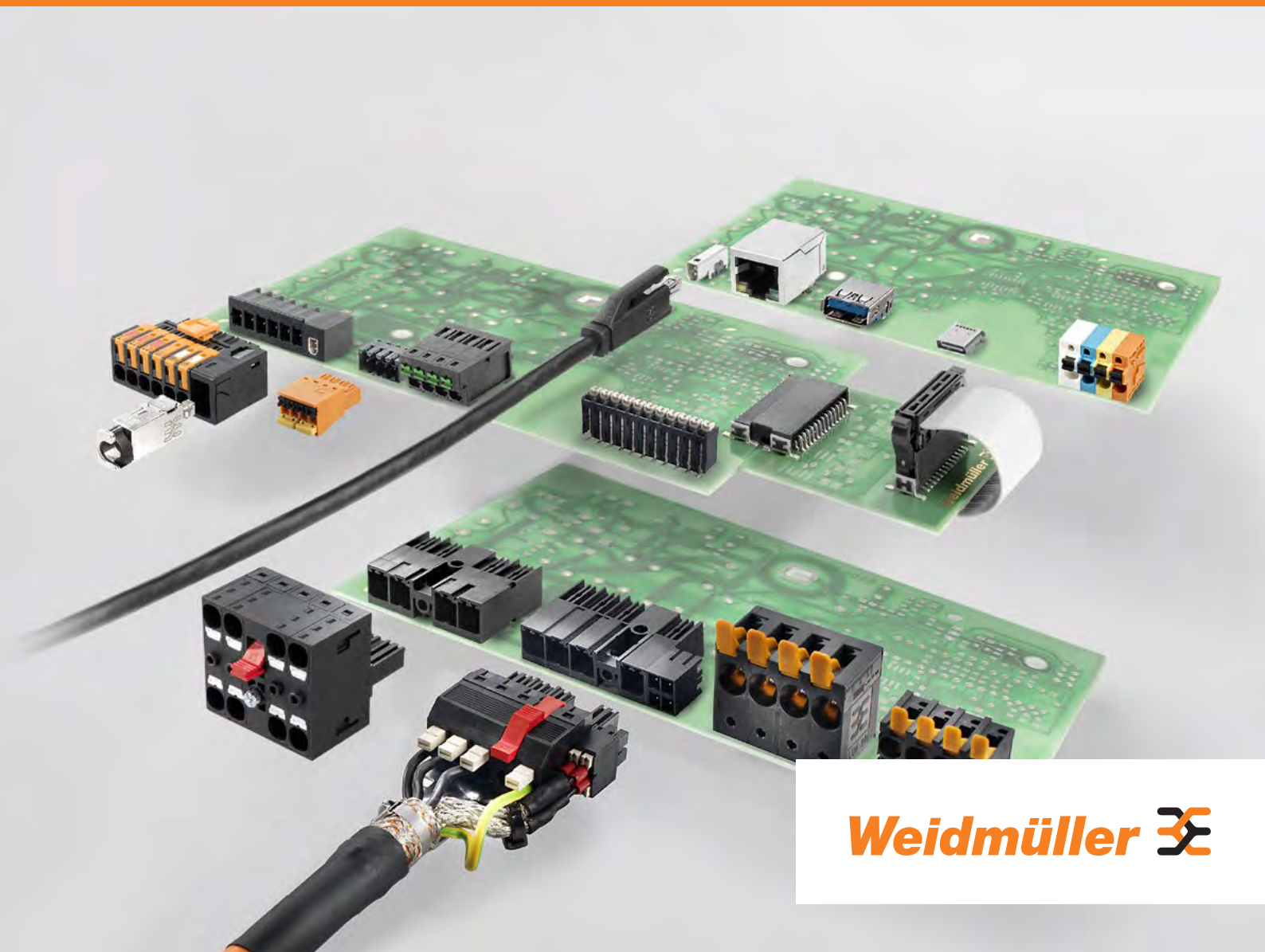
Leiterplattenklemmen und -steckverbinder OMNIMATE®

Design-In-Tools und Support: www.weidmueller.de/omnimate

Version 2024



Weidmüller

Leiterplattenklemmen und -steckverbinder OMNIMATE®

Katalog 2

Leiterplattenklemmen und -steckverbinder OMNIMATE®

Services & Produkte im Einsatz

OMNIMATE® 4.0
- OMNIMATE® 4.0

OMINMATE® Data
- OMNIMATE® Data – SPE
- OMNIMATE® Data – RJ45
- OMNIMATE® Data – USB

OMINMATE® Signal
- Leiterplattenklemmen
- Leiterplattensteckverbinder im Raster 1,27 mm Board-to-Board
- Leiterplattensteckverbinder im Raster 2,50 mm
- Leiterplattensteckverbinder im Raster 3,50 mm
- Leiterplattensteckverbinder im Raster 3,81 mm
- Leiterplattensteckverbinder im Raster 5,00 mm und 5,08 mm
- Leiterplattensteckverbinder-Serie RSV
- Zubehör

Leiterplattenklemmen und -steckverbinder OMNIMATE®

Katalog 2

Leiterplattenklemmen und -steckverbinder OMNIMATE®	**OMINMATE® Power**	Leiterplattenklemmen
		Leiterplattensteckverbinder
		BUS-Verbindungssystem
		Durchführungsklemmen
		Zubehör
	OMINMATE® Housings	Elektronikgehäuse
Anhang	**Service und Support**	
	Technischer Anhang	
	Index	Artikelverzeichnis Typ / Bestellnummer

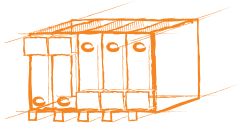
Vertrauen Sie auf Qualität und Vorsprung vom Pionier der Verbindungstechnik

Gerätedesigns werden mit jeder Generation kleiner, leistungsfähiger und wirtschaftlicher. Entsprechend muss die Anschlusstechnik bei kompakterer Baugröße zum Beispiel hohe Ströme zuverlässig und mit möglichst geringen Verlusten auf die Leiterplatte übertragen sowie eine mechanisch stabile Verbindung sicherstellen. Gleichzeitig gilt es, die Handhabung sicherer und komfortabler zu gestalten.

Überlassen Sie den Erfolg Ihrer Geräteentwicklungen nicht dem Zufall. Vertrauen Sie mit OMNIMATE® auf das Original der Leiterplattenanschlusstechnik.
Als Erfinder der Leiterplattenklemme und Technologieführer in der Geräteanschlusstechnik bietet Weidmüller High-Quality- Komponenten und einzigartige Design-In-Services, die echten Mehrwehrt für Ihr Gerätedesign versprechen.

1962

Pionierleistung
Weidmüller bringt die weltweit erste Leiterplattenklemme auf den Markt.



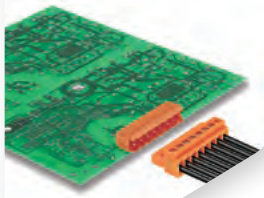
1978

Fortschrittlich
Erstmalig wird die PUSH IN-Anschlusstechnologie in einer Leiterplattenklemme eingesetzt.

PUSH IN

1980

Wegweisend
Der erste Steckverbinder für den Leiterplattenanschluss definiert bis heute einen Steckgesicht-Standard.



1999

Effizient
Die erste Stiftleiste zur Verarbeitung im SMT-Reflow-Lötverfahren wird gelauncht.

2003

Innovativ
Weidmüller bringt mit der BL-I/O den ersten smarten Steckverbinder auf den Markt.

ConnectorGuide
for device developers

Sind Sie auf der Suche nach dem richtigen Produkt?

Mit unseren innovativen Ansätzen, maßgeschneiderten Lösungen mit hoher Leistung und Effizienz sowie unserem umfassenden Angebot an Printklemmen und Leiterplattensteckverbindern können wir allen Wünschen gerecht werden. Nutzen Sie unseren ConnectorGuide für Geräteentwickler, um Produkte anhand von Bildern oder Ihrer individuellen Anwendung auszuwählen.

Wir liefern Ihnen genau die Produkte, die Sie benötigen, um Ihre Effizienz zu steigern und sich am Markt gegen Ihre Konkurrenz zu behaupten. Ob Geräte-entwickler, Produktmanager oder Einkäufer – bei Weidmüller erhalten Sie genau die Leiterplattensteckverbinder und -klemmen, die Ihren Anforderungen entsprechen.

2022

Service

OMNIMATE® ist eingebunden in unsere neue, cloudbasierte Service Plattform easyConnect. Ohne Download ist die Produktkonfiguration für Ihre Use Cases damit noch einfacher möglich.

2019

Digital

Der digitale Zwilling aller Komponenten als Schlüssel zur Industrie 4.0.

2021

Schnell. Flexibel.Digital.

OMNIMATE® 4.0 überzeugt durch superschnelle SNAP IN Technologie, modularen Produktaufbau und schnellstmögliche Lieferung.

2013

Einzigartig

ConnectorGuide, 72h Muster-service und Konfiguratoren sind nur einige der vielfältigen Planungs- und Support-Tools.

Ihre Ideen brauchen den richtigen Anschluss
Wir bieten geniale Verbindungen

OMNIMATE® 4.0
SNAP IN Anschlusslösungen

SNAP IN
Invented by Weidmüller.

- Einzigartiger SNAP IN-Anschluss für besonders schnelle, sichere und werkzeuglose Verdrahtung
- Höchste Flexibilität mit digitaler Konfiguration zur Übertragung von Energie, Signalen und Daten in einem Steckverbinder
- Zukunftssicherer Plattform-Steckverbinder mit integrierten Funktionen wie Single-Pair Ethernet
- Alle Produkte sind innerhalb von wenigen Tagen versandfertig – auch individuell konfigurierte Produkte

Omnimate® Data
Single Pair Ethernet Steckverbinder

- Geräte können deutlich kleiner werden – Kompakteste Bauform zur Implementierung von IIoT-Geräten (Einsparung von > 50 %)
- Vibrationsfest und unempfindlich gegen elektromagnetische Einflüsse – Besonders robuster, industrietauglicher Aufbau
- Die farbcodierte Zweidraht-Anschlusstechnik spart Installationszeit und vermeidet Anschlussfehler – Benutzerfreundlicher Aufbau für eine sichere und schnelle Installation
- Geeignet für IIoT, entspricht den neuesten IEEE / IEC Standards für Datenraten von 10 Mbit/s bis 1 Gbit/s – Hohe Zukunftssicherheit durch Konformität mit internationalen Standards
- Sichere Verriegelung – Selbst auf kleinstem Bauraum wird eine robuste Verriegelung bis 50 N sichergestellt (akustisches Feedback beim Steckvorgang).
- Prozesssicher – Störungsfreie Bestückung durch angespitzte Stiftgeometrie, Führungspins und Tape-on-Reel-Verpackung.

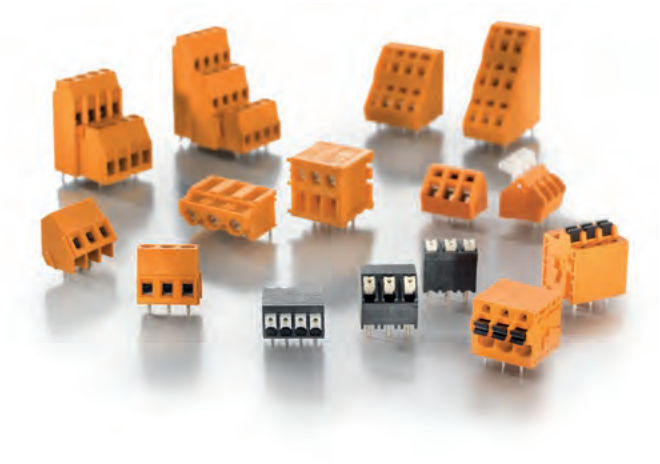
OMNIMATE® Data
RJ45-Leiterplattenbuchsen

- Zukunftssichere Übertragungseigenschaften bis Cat.6 Standard für eine Datenrate bis 10 Gbit/s
- Elektromagnetische Verträglichkeit und Schutz durch 360° Schirmung
- RJ45-Übertrager-Buchsen mit integrierten „Magnetics" wirken aktiv Störungen entgegen und sparen Platz auf der Platine
- Verstärkte Goldschicht verbessert den Korrosionsschutz, reduziert Kontaktprobleme und garantiert eine lange Lebensdauer

OMNIMATE® Data
USB-Leiterplattenbuchsen

- Robuster Plug & Play-Betrieb - verbinden und trennen, ohne das System herunterzufahren bzw. neu zu starten
- Verstärkte Goldoberfläche – bis zu 10.000 Steckzyklen erfüllen die Anforderungen an hohe Widerstandsfähigkeit
- USB 3.1 Buchsen unterstützen Datenraten von 10 Gbits/s für schnelle Datenübertragen
- Verfügbar mit Abgangswinkel 180° (stehend) oder 90° (liegen) für eine ideale Anpassung an unterschiedliche Gehäuseformate
- USB-C Buchsen ermöglichen ein fehlerfreies Stecken durch einen symmetrischen Aufbau
- Geeignet für SMT-, THR- oder THT-Lötprozesse

Ihre Ideen brauchen den richtigen Anschluss
Wir bieten geniale Verbindungen



OMNIMATE® Signal
Leiterplattenklemmen

PUSH IN

- Anwendungsgerechte Anschlusstechnologien von Zugbügelschraub-anschluss bis PUSH IN-Federanschluss in allen relevanten Querschnittsbereichen bis 6 mm²
- Universell einsetzbar in allen gängigen Rastermaßen ab 3,50 mm
- Breites Sortiment reflowfähiger Produkte für automatisierte SMT-Prozesse
- Kompakte und mehrstöckige Bauformen bis 72-polig

OMNIMATE® Signal
Leiterplattensteckverbinder

PUSH IN

- Kompakt im Raster 2,50 mm, 36 Anschlüsse im Raster 3,50 mm, höchste Leistungsreserven im Raster 3,81 mm und größter Anwendungsbereich im Raster 5,08 mm
- Anwendungsgerechte Anschlusstechnologien von Zugbügelschraub-anschluss bis PUSH IN-Federkraft-anschluss
- Breites Sortiment reflowfähiger Produkte für automatisierte SMT-Prozesse
- Mehrreihige und mehrstöckige Bauformen bis 48-polig

OMNIMATE® Signal
Board-to-Board-Steckverbinder

- Industrietaugliche Packungsdichte in Kombination mit hochflexiblen Anschlussmöglichkeiten (mezzanine, mother-to-daughter, board-to-board)
- Raster 1,27mm von 12 – 80 polig in unterschiedlichen Abgangsrichtungen und Bauhöhen
- Entwickelt für automatische Bestückung mit hochpräziser Pin-Koplanarität und SMT-Fixierung.
- Zuverlässige Kontaktfläche (PdNi-Au) bestückt mit Hochtemperaturmaterial LCP und verpackt in Tape-on-Reel

OMNIMATE® Power Leiterplattenklemmen

PUSH IN

600V

- Höchstleistung bis 150 A / 1.000 V (IEC) bzw. 127 A / 600 V (UL)
- Applikationsgerechte Skalierbarkeit mit Anschlussquerschnitten von 16 mm² bis 50 mm²
- Einfache Zulassung der Geräte bis 600 V nach UL
- PUSH IN-Anschlusstechnologie bis 16 mm²
- Wartungsfreier Stahlzugbügel für vibrationsbeständige Schraub-anschlüsse

OMNIMATE® Power Leiterplattensteckverbinder

PUSH IN

600V

- Applikationsgerechte Skalierbarkeit: vom kompakten 4 mm²-Anschluss für 29 A (IEC) bzw. 20 A (UL) bis zum robusten 16 mm²-Anschluss für 76 A (IEC) bzw. 60 A (UL)
- Uneingeschränkter Einsatz bis 1.000 V (IEC) bzw. 600 V (UL)
- Vielfältige, applikationsoptimierte Befestigungsmöglichkeiten

OMNIMATE® Power Durchführungsklemmen

PUSH IN

- Zugbügelschraubanschluss
- PUSH IN-Anschlusstechnologie
- Wand- und Gehäusedurchführung
- Einfach, flexibel und spart Kosten bei der Montage und dem Anschließen der Leiter
- Kabelschuh
- Lötanschluss

Ihre Ideen brauchen den richtigen Anschluss
Wir bieten geniale Verbindungen

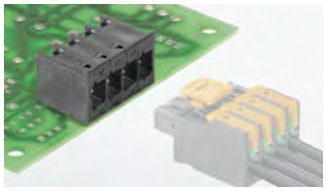
OMNIMATE® Housings

PUSH IN

- Anforderungsgerechte Skalierbarkeit: vom Strangprofil über Kompaktgehäuse bis hin zum Modulargehäuse
- Individualisierbar
- Einbaugehäuse IP20
- Buchsenstecker mit Fehsteckschutz
- PUSH IN-Anschlusstechnologie
- Zugbügelschraubanschluss
- Geeignet für einen automatisierten Lötprozess durch THT & THR lötfähige Stiftleisten bestückt mit Hochtemperaturmaterial LCP und optional verpackt in Tape-on-Reel

OMNIMATE® 4.0 – SNAP IN Anschlusslösungen

Leiterplattenklemmen Pitch 5,00 mm



Webcode #11530

MHS 5

Stiftleiste mit 90°, 180° und 270° Abgangsrichtung für für Wellen- und Reflowverfahren.

- Stiftleiste
- Raster: 5,00 mm
- Polzahl: 2–12
- IEC: 400 V / 26,8 A
- UL: 300 V / 18,5 A

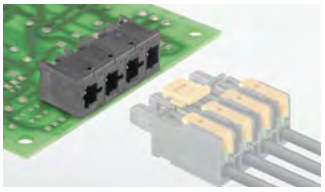
Webcode #11531

MPS 5

Buchsenstecker mit 180° Abgangsrichtung, SNAP IN-Anschlusstechnik und optionalem selbstverriegelndem Top-Flansch.

- SNAP IN-Anschlusstechnik
- Raster: 5,00 mm
- Polzahl: 2–12
- IEC: 400 V / 26,8 A / 0,5–4 mm²
- UL: 300 V / 18,5 A / AWG 20–12/7/9

Leiterplattenklemmen Pitch 7,50 mm



Webcode #11539

MHS 7S

Stiftleiste mit 90°, 180° und 270° Abgangsrichtung für für Wellen- und Reflowverfahren.

- Stiftleiste
- Raster: 7,50 mm
- Polzahl: 2–12
- IEC: 630 V / 34,6 A
- UL: 300 V / 18,5 A

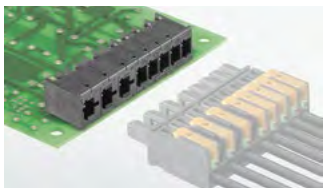
Webcode #11540

MPS 7S

Buchsenstecker mit 180° Abgangsrichtung, SNAP IN-Anschlusstechnik und optionalem selbstverriegelndem Top-Flansch.

- SNAP IN-Anschlusstechnik
- Raster: 7,50 mm
- Polzahl: 2–12
- IEC: 1000 V / 34,6 A / 0,5–4 mm²
- UL: 600 V / 18,5 A / AWG 20–12/7/9

Leiterplattenklemmen Pitch 7,50 mm + Pitch 5,00 mm (Hybrid)

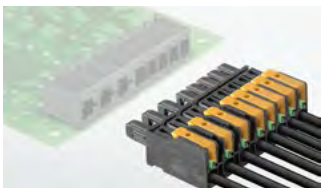


Webcode #11541

MHS 7S/.. 5

Hybrid-Stiftleiste bestehend aus Energie- und Signal-Schnittstellen für für Wellen- und Reflowverfahren.

- Stiftleiste
- Raster: 7,50 mm und 5,00 mm
- Polzahl: 2–12
- IEC: 630 V / 30,4 A
- UL: 300 V / 18,5 A



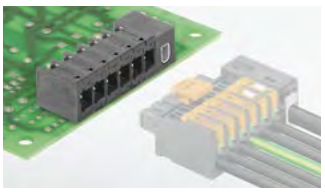
Webcode #11542

MPS 7S/.. 5

Hybrid-Buchsenstecker mit 180° Abgangsrichtung, SNAP IN-Anschlusstechnik und optionalem selbstverriegelndem Top-Flansch.

- SNAP IN-Anschlusstechnik
- Raster: 7,50 mm und 5,00 mm
- Polzahl: 2–12
- IEC: 1000 V / 34,6 A / 0,5–4 mm²
- UL: 600 V / 18,5 A / AWG 20–12/7/9

Leiterplattenklemmen Pitch 5,00 mm + Single Pair Ethernet (Hybrid)

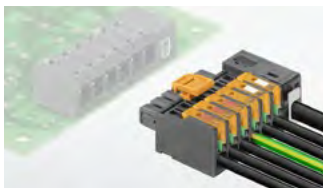


Webcode #11532

MHS 5/.. D11

Hybrid-Stiftleiste mit integriertem Single Pair Ethernet (SPE) Datenanschluss für für Wellen- und Reflowverfahren

- Stiftleiste
- Raster: 5,00 mm
- Polzahl: 2–12
- IEC: 400 V / 26,8 A
- UL: 300 V / 18,5 A



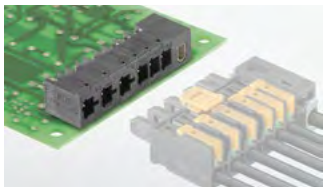
Webcode #11533

MPS 5/.. D11

Hybrid-Buchsenstecker mit SNAP IN-Anschlusstechnik und feldkonfektionierbarem Single Pair Ethernet-Datensteckverbinder.

- SNAP IN-Anschlusstechnik
- Raster: 5,00 mm
- Polzahl: 2–12
- IEC: 400 V / 26,8 A / 0,5–4 mm²
- UL: 300 V / 18,5 A / AWG 20–12/7/9

Leiterplattenklemmen Pitch 7,50 mm + Pitch 5,00 mm + Single Pair Ethernet (Hybrid)

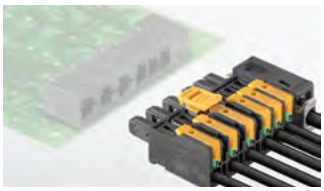


Webcode #11543

MHS 7S/.. 5/.. D11

Hybrid-Stiftleiste bestehend aus Energie-, Signal- und Daten-Schnittstellen für für Wellen- und Reflowverfahren.

- Stiftleiste
- Raster: 7,50 mm und 5,00 mm
- Polzahl: 2–12
- IEC: 630 V / 30,4 A
- UL: 300 V / 18,5 A



Webcode #11544

MPS 7S/.. 5/.. D11

Hybrid-Buchsenstecker mit SNAP IN-Anschlusstechnik und feldkonfektionierbarem Single Pair Ethernet-Datensteckverbinder.

- SNAP IN-Anschlusstechnik
- Raster: 7,50 mm und 5,00 mm
- Polzahl: 2–12
- IEC: 1000 V / 34,6 A / 0,5–4 mm²
- UL: 600 V / 18,5 A / AWG 20–12/7/9

Leiterplattenklemmen Pitch 5,00 mm

Webcode #11571

MTS 5/..T4 B T

Leiterplattenklemme mit SNAP IN Anschlusstechnik für Wellenlötverfahren.

- SNAP IN-Anschlusstechnik
- Raster: 5,00 mm
- Polzahl: 2–12
- IEC: 400 V / 32 A / 0,5 – 4,0 mm²
- UL: 300 V / 18,5 A

OMNIMATE® Data – Single Pair Ethernet Steckverbinder

SPE Steckverbinder, IP20

Webcode #11523

IE-PCB-SPE-P-90V-THR
Abgewinkelt (90°) Single-Pair
Leiterplatten-Stiftleiste für IP20

- Reflow-Löten (THR)
- Robustes Gehäuse mit SNAP IN Mechanismus aus Metall
- Geschirmte und verstärkte Kontakte (PdNi)
- Leistungsklasse: bis zu 1Gbit/s
- Steckzyklen: 750
- Verpackung in ToR

Webcode #11550

IE-PCB-SPE-P-90V-THR-YG/YG
Abgewinkelt (90°) Single-Pair
Leiterplatten-Stiftleiste für IP20 inkl. LED

- Reflow-Löten (THR)
- Robustes Gehäuse mit SNAP IN Mechanismus aus Metall
- Geschirmte und verstärkte Kontakte (PdNi)
- Leistungsklasse: bis zu 1Gbit/s
- Steckzyklen: 750
- Verpackung in ToR

Webcode #11551

IE-PCB-SPE-P-180V-THR
Gerader (180°) Single-Pair
Leiterplatten-Stiftleiste für IP20

- Reflow-Löten (THR)
- Robustes Gehäuse mit SNAP IN Mechanismus aus Metall
- Geschirmte und verstärkte Kontakte (PdNi)
- Leistungsklasse: bis zu 1Gbit/s
- Steckzyklen: 750
- Verpackung in ToR

Webcode #11552

IE-S1DS2VE00..T0..
Umspritzte Single-Pair Patchkabel für IP20

- Vorkonfektionierte Patchkabel
- Einrasthaken aus Metall im Industriedesign
- Geschirmte und verstärkte Kontakte
- Leistungskategorie: bis zu 1Gbit/s
- Steckzyklen: 750
- Verpackung im Beutel

SPE Steckverbinder, IP20

Webcode #11545

IE-PS-SP0-S-FH-180
Single-Pair Buchsenstecker für IP20

- Feldkonfektionierbarer Buchsenstecker
- Einrasthaken aus Metall im Industriedesign
- Geschirmte und verstärkte Kontakte
- Leistungskategorie: bis zu 1Gbit/s
- Steckzyklen: 750
- Verpackung im Beutel

SPE Steckverbinder, IP67

Webcode #11546

IE-PCB-SPM..
Gerade (180°) und
abgewinkelte (90°) Single-Pair
Leiterplattensteckverbinder für IP67

- Rundsteckverbinder M8
- Reflow-Löten (THR) und SMT
- Front- und Rückwandmontage möglich
- Leistungsklasse: bis zu 1Gbit/s
- Verpackung in ToR

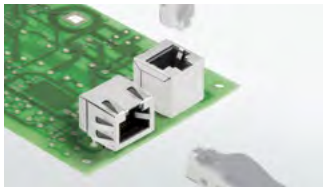
Webcode #11546

IE-S1DS2VE00..TM..
Umspritzte Single-Pair Patchkabel für IP67

- Rundsteckverbinder M8
- Invertiertes M8 System möglich (PoDL-Kodierung)
- Leistungsklasse: bis zu 1Gbit/s
- Verpackung im Beutel

OMNIMATE® Data – Leiterplattenbuchsen und -steckverbinder

PCB Modular Buchsen



Webcode #11413

RJ45-Lötanschluss (THT)
Leiterplattenbuchse für den Wellen-Lötprozess

- Abgangsrichtung: 90° und 180°
- Verrastung: oben oder unten
- Leistungs-Kategorie: bis Cat. 6
- Steckzyklen: 750
- Mit/ohne LEDs

Webcode #11414

RJ45-Lötanschluss (THR)
Leiterplattenbuchse für den Reflow- und Wellen-Lötprozess

- Abgangsrichtung: 90° und 180°
- Verrastung: oben oder unten
- Leistungs-Kategorie: bis Cat. 6
- Steckzyklen: 750
- Mit/ohne LEDs

Webcode #11415

RJ45-Lötanschluss (SMT)
Leiterplattenbuchse für den Reflow-Lötprozess

- Abgangsrichtung: 90° und 180°
- Verrastung: oben oder unten
- Leistungs-Kategorie: Cat. 5 kompatibel
- Steckzyklen: 750
- Mit/ohne LEDs

RJ45 Übertrager Buchsen

Webcode #11416

RJ45-Lötanschluss (THT)
Leiterplattenbuchse für den Wellen-Lötprozess

- Integrierte Magnetics
- Abgangsrichtung: 90°
- Verrastung: oben oder unten
- Leistungs-Kategorie: bis 1Gbit/s
- Steckzyklen: 750

Webcode #11417

RJ45-Lötanschluss (THR)
Leiterplattenbuchse für den Reflow- und Wellen-Lötprozess

- Integrierte Magnetics
- Abgangsrichtung: 90° und 180°
- Verrastung: oben oder unten
- Leistungs-Kategorie: bis 1Gbit/s
- Steckzyklen: 750
- Mit/ohne LEDs

Webcode #11418

RJ45-Lötanschluss (THT) Multiport
Leiterplattenbuchse für den Wellen-Lötprozess

- Integrierte Magnetics
- Abgangsrichtung: 90°
- Verrastung: oben oder unten
- Leistungs-Kategorie: bis 1Gbit/s
- Steckzyklen: 750
- Mit/ohne LEDs

Webcode #11419

RJ45-Lötanschluss (THR) Multiport
Leiterplattenbuchse für den Wellen-Lötprozess

- Integrierte Magnetics
- Abgangsrichtung: 90°
- Verrastung: oben oder unten
- Leistungs-Kategorie: bis 1Gbit/s
- Steckzyklen: 750
- Mit/ohne LEDs

Steckverbinder

Webcode #11312

RJ45-Stecker „SteadyTec“
Werkzeuglos und feldkonfektionierbarer Stecker für Industrial-Ethernet

- IDC-Anschluss, 4–8 adrig
- Abgangsrichtung: 180°
- Kategorie: Cat. 5 und Cat. 6_A
- AWG 26...AWG 22 / 0,48...0,76 mm²

Patchkabel

Webcode #11313

RJ45-Patchkabel
Frei konfigurierbare RJ45-Kabel in unterschiedlichen Farben

- Geschützter Rasthaken, 8 adrig
- Abgangsrichtung: 90°, 180° und 270°
- Kategorie: Cat. 6_A

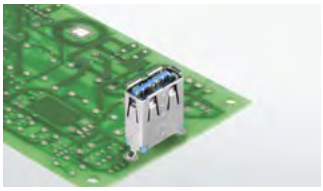
OMNIMATE® Data – Leiterplattenbuchsen und -steckverbinder

USB Buchsen

Webcode #11420

USB 3.0/2.0 Lötanschluss (THT)
Leiterplattenbuchse für den Wellen-Lötprozess

- Abgangsrichtung: 90° und 180°
- Leistungs-Kategorie: bis 5 Gbit/s
- Steckzyklen: ≥1.500
- Verpackt im Tray



Webcode #11421

USB 3.0 Lötanschluss (THR)
Leiterplattenbuchse für den Reflow- und Wellen-Lötprozess

- Abgangsrichtung: 180°
- Leistungs-Kategorie: bis 5 Gbit/s
- Steckzyklen: ≥1.500
- Verpackt im Tray oder ToR

Webcode #11422

USB 2.0 Lötanschluss (SMT)
Leiterplattenbuchse für den Reflow-Lötprozess (SMT)

- Abgangsrichtung: 90°
- Leistungs-Kategorie: bis 480 Mbit/s
- Steckzyklen: ≥1.500
- Verpackt im ToR

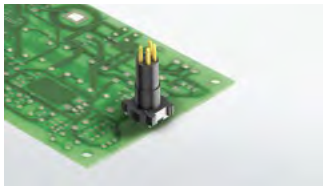
Webcode #11562

USB 3.1 Lötanschluss (SMT)
Leiterplattenbuchse für den Reflow-Prozess (SMT)

- Abgangsrichtung: 90° und 180°
- Leistungs-Kategorie: bis 10Gbit/s
- Steckzyklen: ≥10.000
- Verpackt im ToR

OMNIMATE® Data – M8 und M12 Leiterplattenbuchsen

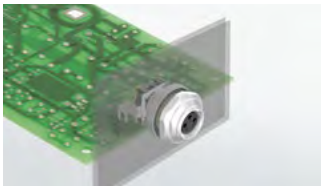
M8



Webcode #11364

M8 Dom (Einzelteil)
Automatisch bestückbare Leiterplattenrund-steckverbinder für M8 Gewinde.

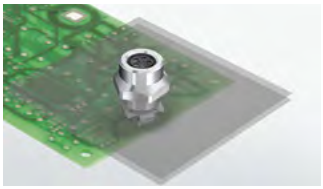
- Polzahl: 3, 4, 8
- Stift und Buchse
- SMT, THR
- Geschirmt und ungeschirmt



Webcode #11366

M8 Frontmontage
Leiterplattenrundsteckverbinder mit M8 Gewinde zur Frontmontage.

- Polzahl: 3, 4, 8
- Stift und Buchse
- Abgangsrichtung: 180°
- Geschirmt und ungeschirmt



Webcode #11368

M8 Hinterwandmontage
Leiterplattenrundsteckverbinder mit M8 Gewinde zur Hinterwandmontage.

- Polzahl: 3, 4, 8
- Stift und Buchse
- Abgangsrichtung: 90°, 180°
- Geschirmt und ungeschirmt

Ethernet terminal

Webcode #11527

LSF-SMT und LMF
Leiterplattenklemme für Ethernet-konforme Datenübertragung z.B. für PROFINET (bis zu 100Mbps)

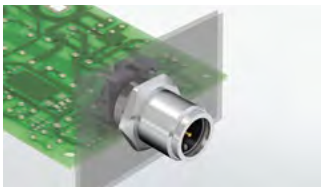
- PUSH IN-Federanschluss
- Raster: 3,50, 3,81 und 5,08 mm
- Anzahl der Polzahl: 4
- Für alle IIoT-Geräte

M12

Webcode #11352

M12 Dom (Einzelteil)
Automatisch bestückbare Leiterplattenrund-steckverbinder für M12 Gewinde.

- Polzahl: 4, 5, 8
- Stift und Buchse
- SMT
- Geschirmt und ungeschirmt
- Kodierung: A, B, D



Webcode #11354

M12 Frontmontage
Leiterplattenrundsteckverbinder mit M12 Gewinde zur Frontmontage.

- Polzahl: 4, 5, 8
- Stift und Buchse
- Abgangsrichtung: 90°, 180°
- Geschirmt und ungeschirmt
- Kodierung: A, B, D, X

Webcode #11356

M12 Hinterwandmontage
Leiterplattenrundsteckverbinder mit M12 Gewinde zur Hinterwandmontage.

- Polzahl: 4, 5, 8
- Stift und Buchse
- Abgangsrichtung: 90°, 180°
- Geschirmt und ungeschirmt
- Kodierung: A, B, D, X

SAI-Stecker und Kabel

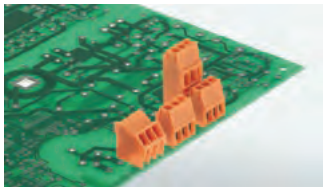
Webcode #11529

SAI-Rundsteckverbinder und Kabel
Verbindungsmöglichkeiten mit hohen IP-Schutzklassen von M5, M8, M12, M16 und M23

- Unterschiedliche Codierungen
- wie A, B und D
- bis Schutzgrad IP 69K
- Für mechanisch und chemisch
- beanspruchte Anwendungen

OMNIMATE® Signal – Leiterplattenklemmen

Zugbügelschraubanschluss

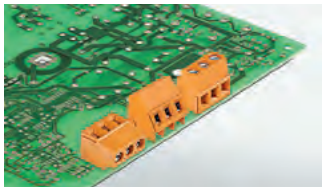


Webcode #01010

LM 3.50 / LM1N / LM2N

Kleine, kompakte Leiterplattenklemme mit Leiterabgangsrichtung in 90° oder 135° Ausführung.

- Zugbügelschraubanschluss
- Raster: 3,50 mm
- Polzahl: 2–12
- IEC: 320 V / 16 A / 0,2–1,5 mm²
- UL: 300 V / 10 A / AWG 28–14

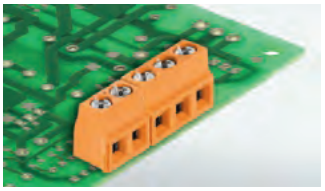


Webcode #01012

LM 5.00 / 5.08

Einreihige Leiterplattenklemme mit Leiter-abgangsrichtung in 90°, 135° und 180° Ausführung.

- Zugbügelschraubanschluss
- Raster: 5,00 mm / 5,08 mm
- Polzahl: 2–24
- IEC: 630 V / 17,5 A / 0,2–2,5 mm²
- UL: 300 V / 15 A / AWG 24–14

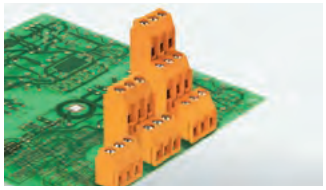


Webcode #01014

LS 5.08

Kleine, kompakte Leiterplattenklemme mit Leiterabgangsrichtung in 90° Ausführung.

- Zugbügelschraubanschluss
- Raster: 5,08 mm
- Polzahl: 2–12
- IEC: 630 V / 17,5 A / 0,08–1,5 mm²
- UL: 300 V / 15 A / AWG 28–14



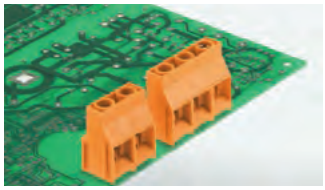
Webcode #01016

LL 5.00 / 5.08

Einreihige Leiterplattenklemme mit Leiter-abgangsrichtung in 90° und 180° Ausführung.

- Zugbügelschraubanschluss
- Raster: 5,00 mm / 5,08 mm
- Polzahl: 2–24
- IEC: 500 V / 32,5 A / 0,5–6 mm²
- UL: 300 V / 20 A / AWG 28–12

Zugbügelschraubanschluss



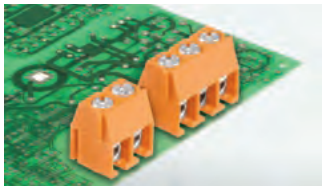
Webcode #01018

LL 9.52

Einreihige Leiterplattenklemme mit Leiter-abgangsrichtung in 90° Ausführung.

- Zugbügelschraubanschluss
- Raster: 9,52 mm
- Polzahl: 2–3
- IEC: 1.000 V / 32 A / 0,18–6 mm²
- UL: 300 V / 30 A / AWG 26–10

Druckbügelschraubanschluss

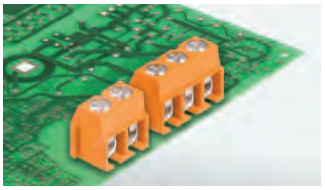


Webcode #01020

PS 3.5

Sehr kleine und kompakte Leiterplattenklemme mit Leiterabgangsrichtung in 90° Ausführung.

- Druckbügelschraubanschluss
- Raster: 3,50 mm
- Polzahl: 2–12
- IEC: 320 V / 17,5 A / 0,2–1,5 mm²
- UL: 300 V / 10 A / AWG 28–16



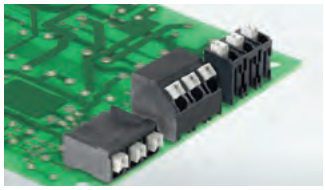
Webcode #01022

PM 5.00 / 5.08

Leiterplattenklemme mit Leiterabgangsrichtung in 90° Ausführung.

- Druckbügelschraubanschluss
- Raster: 5,00 mm / 5,08 mm
- Polzahl: 2–12
- IEC: 600 V / 24 A / 0,13–2,5 mm²
- UL: 300 V / 15 A / AWG 26–14

PUSH IN-Federanschluss

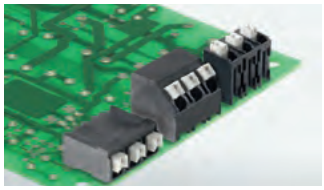


Webcode #01028

LSF-SMT 3.5 / 3.81

Vollautomatisch bestückbare Leiterplatten-klemme für den THR-Reflow-Lötprozess (SMT) und Wellen-Lötprozess.

- PUSH IN-Federanschluss
- Raster: 3,50 mm / 3,81 mm
- Polzahl: 2–24
- IEC: 320 V / 17,5 A / 0,2–1,5 mm²
- UL: 300 V / 12 A / AWG 24–16

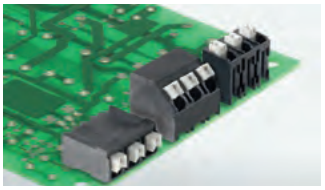


Webcode #01030

LSF-SMT 5.00 / 5.08

Vollautomatisch bestückbare Leiterplatten-klemme für den THR-Reflow-Lötprozess (SMT) und Wellen-Lötprozess.

- PUSH IN-Federanschluss
- Raster: 5,00 mm / 5,08 mm
- Polzahl: 2–8
- IEC: 500 V / 17,5 A / 0,2–1,5 mm²
- UL: 300 V / 12 A / AWG 24–16



Webcode #01032

LSF-SMT 7.50 / 7.62

Vollautomatisch bestückbare Leiterplatten-klemme für den THR-Reflow-Lötprozess (SMT) und Wellen-Lötprozess.

- PUSH IN-Federanschluss
- Raster: 7,50 mm / 7,62 mm
- Polzahl: 2–8
- IEC: 800 V / 17,5 A / 0,2–1,5 mm²
- UL: 300 V / 12 A / AWG 24–16

Webcode #01034

LSF-SMD 3.5

Vollautomatisch bestückbare Leiterplatten-klemme für den Reflow-Prozess (SMD).

- PUSH IN-Federanschluss
- Raster: 3,50 mm
- Polzahl: 2–12
- IEC: 320 V / 17,5 A / 0,2–1,5 mm²
- UL: 300 V / 12 A / AWG 24–16

OMNIMATE® Signal – Leiterplattenklemmen

PUSH IN-Federanschluss

Webcode #01036

LSF-SMD 5.00

Vollautomatisch bestückbare Leiterplatten-klemme für den Reflow-Prozess (SMD).

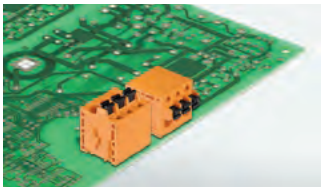
- PUSH IN-Federanschluss
- Raster: 5,00 mm
- Polzahl: 2–8
- IEC: 500 V / 17,5 A / 0,2–1,5 mm²
- UL: 300 V / 12 A / AWG 24–16

Webcode #01038

LSF-SMD 7.50

Vollautomatisch bestückbare Leiterplatten-klemme für den Reflow-Prozess (SMD).

- PUSH IN-Federanschluss
- Raster: 7,50 mm
- Polzahl: 2–6
- IEC: 800 V / 17,5 A / 0,2–1,5 mm²
- UL: 300 V / 12 A / AWG 24–16

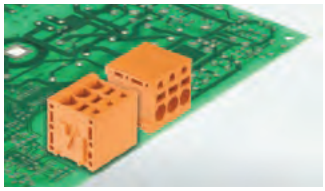


Webcode #01040

LMF 5.00 / 5.08

Leiterplattenklemme mit Pusher zum Öffnen der Klemmstelle und integriertem Prüfabgriff.

- PUSH IN-Federanschluss
- Raster: 5,00 mm / 5,08 mm
- Polzahl: 2–24
- IEC: 400 V / 24 A / 0,2–2,5 mm²
- UL: 300 V / 10 A / AWG 26–12



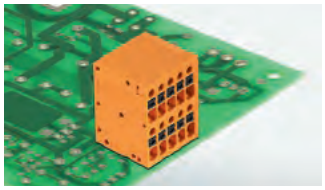
Webcode #01042

LMFS 5.00 / 5.08

Leiterplattenklemme ohne Pusher, öffnen der Klemmstelle mit Schraubendreher möglich und integrierter Prüfabgriff.

- PUSH IN-Federanschluss
- Raster: 5,00 mm / 5,08 mm
- Polzahl: 2–24
- IEC: 400 V / 24 A / 0,2–2,5 mm²
- UL: 300 V / 10 A / AWG 26–12

PUSH IN-Federanschluss



Webcode #01026

LS2HF 3.50

Doppelstöckige Leiterplattenklemme für den Wellen-Lötprozess, mit Leiteranschluss und Betätigungsrichtung des Schiebers aus einer Richtung (TOP).

- PUSH IN-Federanschluss
- Raster: 3,50 mm
- Polzahl: 4–24
- IEC: 400 V /10 A / 0,14–1,5 mm²
- UL: 150 V / 12.5 A / AWG 26–16

Webcode #11514

LMF 7.50

Leiterplattenklemme mit Pusher zum Öffnen der Kontaktstelle und einem integrierten Prüfabgriff.

- PUSH IN-Federanschluss
- Raster: 7,50 mm
- Polzahl: 2–24
- IEC: 1000 V / 24 A / 0,2–2,5 mm²
- UL: 300 V / 20 A / AWG 26–12

Webcode #11515

LMFS 7.50

Leiterplattenklemme ohne Pusher; Kontaktstelle kann mit Schraubendreher und integriertem Prüfabgriff geöffnet werden.

- PUSH IN-Federanschluss
- Raster: 7,50 mm
- Polzahl: 2–24
- IEC: 1000 V / 24 A / 0,2–2,5 mm²
- UL: 300 V / 20 A / AWG 26–12

Webcode #11547

LMFV 5.00/90

Leiterplattenklemme mit Pusher, baugleich zur bewährten LM 5.00 mit Zugbügelanschluss

- PUSH IN-Federanschluss
- Raster 5,00
- Polzahl 2-24
- IEC: 630 V / 17.5 A / 0.2 - 2.5 mm²
- UL: 300 V / 15 A / AWG 24 - AWG 14

PUSH IN-Federanschluss

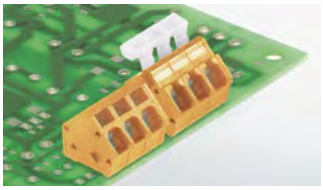
Webcode #11548

LMFV 7.50/90

Leiterplattenklemme mit Pusher,

- PUSH IN-Federanschluss
- Raster 7.50
- Polzahl 2-24
- IEC: 630 V / 17.5 A / 0.2 - 2.5 mm²
- UL: 300 V / 15 A / AWG 24 - AWG 14

Zugfederanschluss

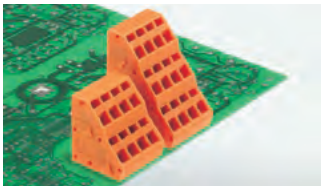


Webcode #11448

LMZF

Einreihige Leiterplattenklemme mit wartungsfreiem Zugfederanschluss mit Leiterabgangsrichtung 135°.

- Zugfederanschluss
- Raster: 5, 7 & 10 mm
- Polzahl: 2–24
- IEC: 630 V / 24 A / 0,13–2,5 mm²
- UL: 300 V / 15 A / AWG 26–14



Webcode #11447

LM2NZF & LM3RZF

Mehrreihige Leiterplattenklemme mit Leiteranschluss in 135° Abgangsrichtung.

- Zugfederanschluss
- Raster: 5,08 mm
- Polzahl: 2–24
- IEC: 630 V / 24 A / 0,13–2,5 mm²
- UL: 300 V / 15 A / AWG 26–14

OMNIMATE® Board-to-Board-Steckverbinder

Raster 1,27 mm

Webcode #11516

FMH1
Stiftleiste mit Stapelhöhe 1,75 mm

- Reflow Löten (SMT)
- Raster 1,27 mm
- Polzahl: 12–80
- Luft- und Kriechstrecke: min. 0,4 mm
- IEC: 2,8 A (20°C, 12 Pole)
- UL: 150 V / 1,7 A (12 Pole)

Webcode #11517

FMH3
Stiftleiste mit Stapelhöhe 3,25 mm

- Reflow Lötprofil (SMT)
- Raster 1,27 mm
- Polzahl: 12–80
- Luft- und Kriechstrecke: min. 0,4 mm
- IEC: 2,8 A (20°C, 12 Pole)
- UL: 150 V / 1,7 A (12 Pole)

Webcode #11518

FMH
Stiftleiste, abgewinkelt

- Reflow Lötprofil (SMT)
- Raster 1,27 mm
- Polzahl: 12–80
- Luft- und Kriechstrecke: min. 0,4 mm
- IEC: 2,8 A (20°C, 12 Pole)
- UL: 150 V / 1,7 A (12 Pole)

Webcode #11549

FC
Konfektioniertes Kabel

- Unterschiedliche Kabeltypen und -längen
- Raster: 1,27 mm / 0,635mm Flachkabel
- Polzahl: 12–80
- IEC: 0,5 A
- Querschnitt: AWG 30/7
- Flammenwidrigkeit gem. UL 758: VW1

Raster 1,27 mm

Webcode #11519

FFH6
Buchsenleiste mit Bauhöhe 6,25 mm

- Reflow Lötprofil (SMT)
- Raster 1,20
- Polzahl: 12–80
- Luft- und Kriechstrecke: min. 0,4 mm
- IEC: 2,8 A (20°C, 12 Pole)
- UL: 150 V / 1,7 A (12 Pole)

Webcode #11520

FFH9
Buchsenleiste mit Bauhöhe 9,05 mm

- Reflow Lötprofil (SMT)
- Raster 1,20
- Polzahl: 12–80
- Luft- und Kriechstrecke: min. 0,4 mm
- IEC: 2,8 A (20°C, 12 Pole)
- UL: 150 V / 1,7 A (12 Pole)

Webcode #11521

FFH
Buchsenleiste, abgewinkelt

- Reflow Lötprofil (SMT) -Raster 1,27 mm
- Raster 1,20
- Polzahl: 12–80
- Luft- und Kriechstrecke: min. 0,4 mm
- IEC: 2,8 A (20°C, 12 Pole)
- UL: 150 V / 1,7 A (12 Pole)

Webcode #11522

FFP
Buchsenstecker

- IDC-Anschluss
- Raster 1,20
- Polzahl: 12–80
- Luft- und Kriechstrecke: min. 0,4 mm
- IEC: 2,8 A (20°C, 12 Pole)
- UL: 150 V / 1,0 A (12 Pole) / AWG 30

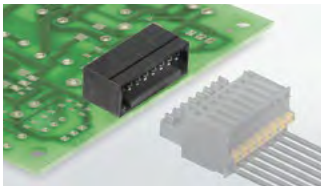
OMNIMATE® Signal – Leiterplattensteckverbinder

Raster 2,50 mm

Webcode #11323

BLF 2.50
Buchsenstecker für Leiteranschluss mit PUSH IN-Federanschluss.

- PUSH IN-Federanschluss
- Raster: 2,50 mm
- Polzahl: 2–12
- IEC: 320 V / 6 A / 0,08 - 0,5 mm²
- UL: 150 V / 5 A / AWG 28 - 20

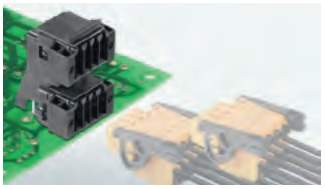


Webcode #11324

SL 2.50
Stiftleiste für Wellen-Lötverfahren im Raster 2,50 mm.

- Stiftleiste
- Raster: 2,50 mm
- Polzahl: 2–12
- IEC: 320 V / 6 A
- UL: 320 V / 6 A

Raster 3,50 mm doppelreihig



Webcode #01060

S2C 3.50
Hochtemperaturfeste, zweireihige Stiftleiste für Reflow- und Wellen-Lötverfahren.

- Stiftleiste
- Raster: 3,50 mm
- Polzahl: 4–36
- IEC: 200 V / 13,4 A
- UL: 150 V / 10 A

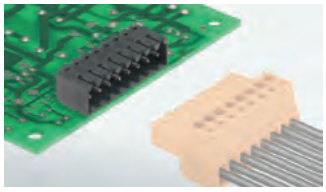
Webcode #01058

B2CF 3.50
Kompakter und zweireihiger Buchsenstecker mit maximaler Anschlussdichte auf kleinstem Raum.

- PUSH IN-Federanschluss
- Raster: 3,50 mm
- Polzahl: 4–46
- IEC: 320 V / 13,4 A / 0,14–1,5 mm²
- UL: 300 V / 9,5 A / AWG 26–16

OMNIMATE® Signal – Leiterplattensteckverbinder

Raster 3,50 mm

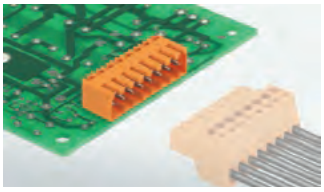


Webcode #01068

SL-SMT 3.50

Hochtemperaturfeste Stiftleiste für Reflow- und Wellen-Lötverfahren.

- Stiftleiste
- Raster: 3,50 mm
- Polzahl: 2–24
- IEC: 320 V / 15 A
- UL: 300 V / 10 A



Webcode #01072

SL 3.50

Stiftleiste für Wellen-Lötverfahren.

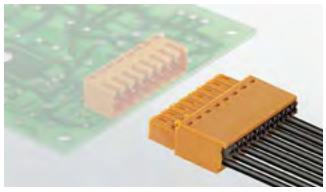
- Stiftleiste
- Raster: 3,50 mm
- Polzahl: 2–24
- IEC: 320 V / 17 A
- UL: 300 V / 10 A

Webcode #01066

BL 3.50

Buchsenstecker für Leiteranschluss mit Zugbügelschraubanschluss.

- Zugbügelschraubanschluss
- Raster: 3,50 mm
- Polzahl: 2–24
- IEC: 320 V / 17 A / 0,2–1,5 mm²
- UL: 300 V / 10 A / AWG 28–14



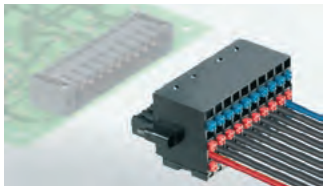
Webcode #11410

BLF 3.5

Buchsenstecker für Leiteranschluss mit PUSH IN-Federanschluss.

- PUSH IN- Federanschluss
- Raster: 3,50 mm
- Polzahl: 2–24
- IEC: 320 V / 14,5 A
- UL: 300 V / 9,5 A

Raster 3,50 mm



Webcode #01064

BL-I/O 3.5

Extrem kompakter Buchsenstecker in ein- oder dreireihiger Ausführung und mit integrierter LED-Anzeige.

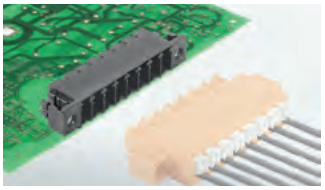
- PUSH IN-Federanschluss
- Raster: 3,50 mm
- Polzahl: 10–30
- IEC: 200 V / 2,2 A / 0,2–1 mm²
- UL: 50 V / 5 A / AWG 24–16

Webcode #11445

BL I/O CJC

Kompakter Buchsenstecker mit integrierter Kaltstellenkompensation.

- PUSH IN-Federanschluss
- Raster: 3,50 mm
- Polzahl: 10
- IEC: 50 V / 2,2 A / 0,2 – 1,5 mm²
- UL: 50 V / 5 A / AWG 24–16

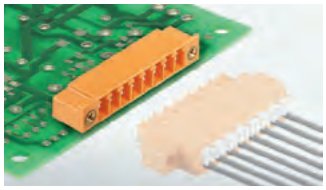


Webcode #01076

SC-SMT 3.81

Hochtemperaturfeste Stiftleiste mit sehr geringer Bauhöhe für Reflow- und Wellen-Lötverfahren.

- Stiftleiste
- Raster: 3,81 mm
- Polzahl: 2–16
- IEC: 320 V / 17,5 A
- UL: 300 V / 10 A



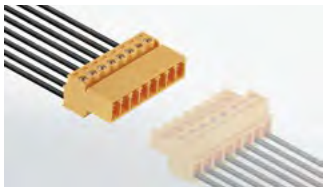
Webcode #01080

SC 3.81

Stiftleiste mit sehr geringer Bauhöhe für Wellen-Lötverfahren.

- Stiftleiste
- Raster: 3,81 mm
- Polzahl: 2–20
- IEC: 320 V / 17,5 A
- UL: 300 V / 10 A

Raster 3,81 mm

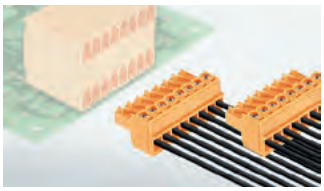


Webcode #11316

SCZ 3.81

Kompakter Stiftstecker für Leiteranschluss mit Zugbügelschraubanschluss.

- Zugbügelschraubanschluss
- Raster: 3,81 mm
- Polzahl: 2–12
- IEC: 320 V / 17,5 A / 0,14–1,5 mm²
- UL: 300 V / 10 A / AWG 28–16

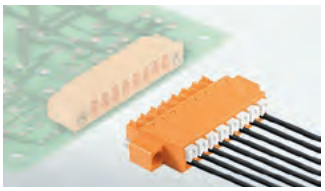


Webcode #01074

BCZ 3.81

Kompakter Buchsenstecker für Leiteranschluss mit Zugbügelschraubanschluss.

- Zugbügelschraubanschluss
- Raster: 3,81 mm
- Polzahl: 2–20
- IEC: 320 V / 17,5 A / 0,14–1,5 mm²
- UL: 300 V / 10 A / AWG 28–16

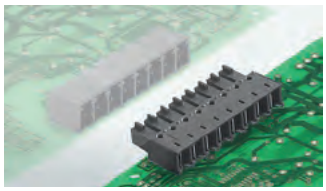


Webcode #01078

BCF 3.81

Buchsenstecker mit sehr geringer Bauhöhe für Leiteranschluss mit PUSH IN-Federanschluss.

- PUSH IN-Federanschluss
- Raster: 3,81 mm
- Polzahl: 2–18
- IEC: 320 V / 17,5 A / 0,2–1,5 mm²
- UL: 300 V / 10 A / AWG 28–16



Webcode #01082

BCL-SMT 3.81

Hochtemperaturfeste Buchsenleiste mit sehr geringer Bauhöhe für Reflow-Lötverfahren.

- Buchsenleiste
- Raster: 3,81 mm
- Polzahl: 2–12
- IEC: 320 V / 17,5 A
- UL: 300 V / 10 A

OMNIMATE® Signal – Leiterplattensteckverbinder

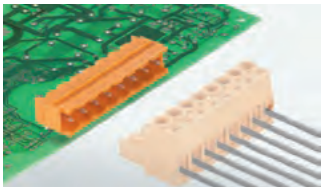
Raster 5,00 mm

Webcode #11444

SL-SMT 5.00HC

Hochtemperaturfeste, abgewinkelte Stiftleiste optimiert für Automatenbestückung sowie Reflow- und Wellen-Lötverfahren.

- Stiftleiste
- Raster: 5,00 mm
- Polzahl: 2–24
- IEC: 400 V / 27,5 A
- UL: 300 V / 18,5 A

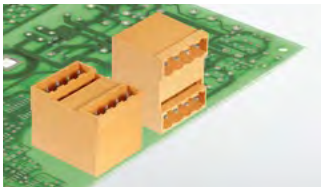


Webcode #01095

SL 5.00

Stiftleisten optimiert für den Wellen-Lötprozess.

- Stiftleiste
- Raster :5,00 mm
- Polzahl: 2–24
- IEC: 400 V / 24 A
- UL: 300 V / 18,5 A

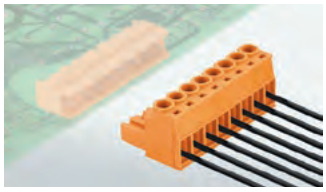


Webcode #11461

SLD 5.00

Doppelstöckige Stiftleiste, mit parallelem Steckgesicht in 90° & 180° Abgangsrichtung optimiert für den Wellenlötprozess.

- Stiftleiste
- Raster 5,00 mm
- Polzahl 4–48
- IEC: 400 V / 15 A
- UL: 300 V / 10 A



Webcode #01165

BLZP 5.00HC

High-Current-Buchsenstecker für Leiteranschluss mit 90°, 180° über 225° bis 270° Abgangsrichtung.

- Zugbügelschraubanschluss
- Raster: 5,00 mm
- Polzahl: 2–24
- IEC: 400 V / 23 A / 0,2–4 mm²
- UL: 300 V / 20 A / AWG 30–12

Raster 5,00 mm

Webcode #11442

BLF 5.00HC

Kompakter High-Current-Buchsenstecker für Leiterabgangsrichtungen von 90° über 180° bis 270°.

- PUSH IN-Federanschluss
- Raster: 5,00 mm
- Polzahl: 2–24
- IEC: 400 V / 24 A / 0,2–2,5 mm²
- UL: 300 V / 18,5 A / AWG 26–12

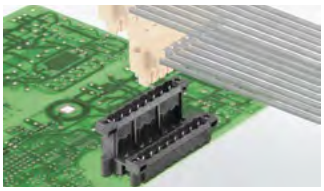
Raster 5,08 mm

Webcode #01090

SL-SMT 5.08HC

Hochtemperaturfeste, abgewinkelte Stiftleiste optimiert für Automatenbestückung sowie Reflow- und Wellen-Lötverfahren.

- Stiftleiste
- Raster: 5,08 mm
- Polzahl: 2–24
- IEC: 400 V / 27,5 A
- UL: 300 V / 18,5 A

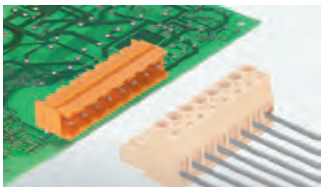


Webcode #11441

SLDV-THR 5.08

Hochtemperaturfeste, doppelstöckige, seitlich versetzte, Stiftleiste mit Flansch bzw. Lötflansch.

- Stiftleiste
- Raster: 5,08 mm
- Polzahl 4–48
- IEC: 400 V / 15 A
- UL: 300 V / 10 A

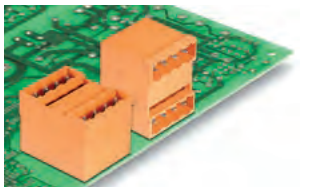


Webcode #01094

SL 5.08HC

Stiftleisten aus glasfaserverstärktem Kunststoff optimiert für den Wellen-Lötprozess.

- Stiftleiste
- Raster: 5,08 mm
- Polzahl: 2–24
- IEC: 400 V / 24 A
- UL: 300 V / 18,5 A



Webcode #11440

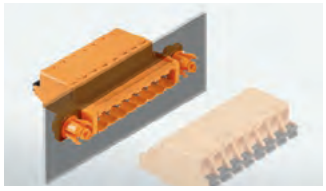
SLD 5.08

Doppelstöckige Stiftleiste, mit parallelem oder seitlich versetzte Steckgesicht in 90° & 180° Abgangsrichtung optimiert für den Wellenlötprozess.

- Stiftleiste, parallel oder seitlich versetzt
- Raster 5,08 mm
- Polzahl 4–48
- IEC: 400 V / 15 A
- UL: 300 V / 10 A

OMNIMATE® Signal – Leiterplattensteckverbinder

Raster 5,08 mm



Webcode #01098

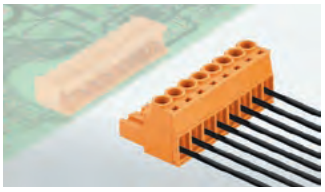
SLF 5.08
Stiftstecker mit gerader Abgangsrichtung bieten Platz für Beschriftungen und können kodiert werden.

- PUSH IN-Federanschluss
- Raster: 5,08 mm
- Polzahl: 2–12
- IEC: 400 V / 25,9 A / 0,2–2,5 mm²
- UL: 300 V / 14 A / AWG 26–12

Webcode #01087

SLS 5.08
Stiftstecker mit Schraubanschluss in Zugbügeltechnik für Leiteranschluss.

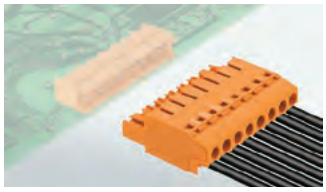
- Zugbügelschraubanschluss
- Raster 5,08 mm
- Polzahl 2–24
- IEC: 400 V / 21,5 A / 0,2–2,5 mm²
- UL: 300 V / 14 A / AWG 26–12



Webcode #01084

BLZP 5.08HC
High-Current-Buchsenstecker für Leiteranschluss mit 90°, 180° über 225° bis 270° Abgangsrichtung.

- Zugbügelschraubanschluss
- Raster: 5,08 mm
- Polzahl: 2–24
- IEC: 400 V / 23 A / 0,2–4 mm²
- UL: 300 V / 20 A / AWG 30–12



Webcode #01092

BLT 5.08HC
High-Current-Buchsenstecker für Leiteranschluss mit gerader 180° Abgangsrichtung und Platz für Beschriftungen.

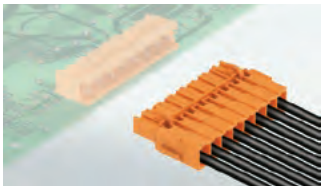
- TOP-Schraubanschluss
- Raster: 5,08 mm
- Polzahl: 2–24
- IEC: 400 V / 27 A / 0,2–2,5 mm²
- UL: 300 V / 17 A / AWG 26–14

Raster 5,08 mm

Webcode #01088

BLF 5.08HC
Kompakter High-Current-Buchsenstecker für Leiterabgangsrichtungen von 90° über 180° bis 270°.

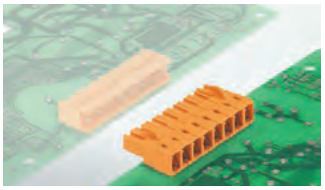
- PUSH IN-Federanschluss
- Raster: 5,08 mm
- Polzahl: 2–24
- IEC: 400 V / 24 A / 0,2–2,5 mm²
- UL: 300 V / 18,5 A / AWG 26–12



Webcode #01096

BLC 5.08
Buchsenstecker ermöglicht eine Vorkonfektionierung von Kabelbäumen in hoher Stückzahl.

- Crimp-Anschlusstechnik
- Raster: 5,08 mm
- Polzahl: 2–16
- IEC: 400 V / 21 A
- UL: 300 V / 10 A / AWG 26–14



Webcode #01100

BLL 5.08
Buchsenleiste für die Leiterplattenmontage mit 90° und 180° Abgangsrichtung und optimierter Lötstiftlänge für den Wellen-Lötprozess.

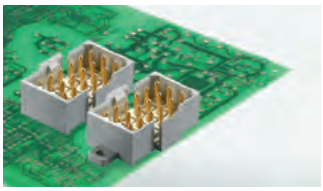
- Buchsenleiste
- Raster: 5,08 mm
- Polzahl: 2–24
- IEC: 400 V / 23 A
- UL: 300 V / 15 A

Rechtecksteckverbinder

Webcode #11360

RSV 1.6 C
Rechteckstecksteckverbinder für eine hohe Packungsdichte als freie Kupplung oder Leiterplattenvariante verwendbar.

- Crimp-Anschlusstechnik
- Raster: 5,00 mm
- Polzahl: 4–36
- IEC: 630 V / 17 A
- UL: 600 V / 10 A / AWG 26–12

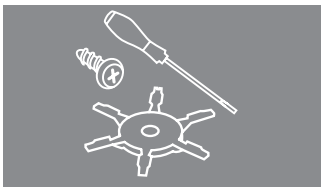


Webcode #01106

RSV 1.6 L
Rechteckstecksteckverbinder mit Lötstift- und Lötbuchsenkontakte für Leiterplatten-anwendungen.

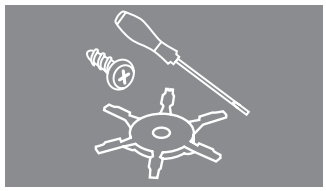
- Lötstiftkontakte
- Raster: 5,00 mm
- Polzahl: 4–36
- IEC: 500 V / 14 A
- UL: 300 V / 10 A

Zubehör OMNIMATE® Signal



Webcode #11439

Zubehör
für OMNIMATE® Signal
Leiterplattenklemmen

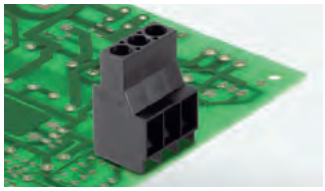


Webcode #11438

Zubehör
für OMNIMATE® Signal
Leiterplattensteckverbinder

OMNIMATE® Power – Leiterplattenklemmen

Zugbügelschraubanschluss



Webcode #01044

LL 6.35

Hochleistungs-Leiterplattenklemme mit versetzten Lötstiften und Leiterabgangsrichtung in 90° Ausführung.

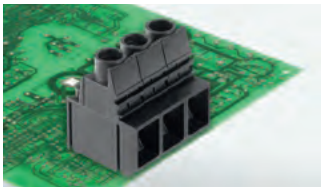
- Zugbügelschraubanschluss
- Raster: 6,35 mm
- Polzahl: 2–12
- IEC: 1.000 V / 32 A / 0,18–6 mm²
- UL: 600 V / 30 A / AWG 26–10

Webcode #01048

LU 10.16

Hochleistungs-Leiterplattenklemme mit versetzten Lötstiften und Leiterabgangsrichtung in 90° Ausführung.

- Zugbügelschraubanschluss
- Raster: 10,16 mm
- Polzahl: 2–10
- IEC: 1.000 V / 76 A / 0,5–16 mm²
- UL: 300 V / 65 A / AWG 26–6

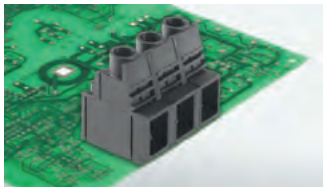


Webcode #01050

LUP 10.16 V mit Prüfabgriff

Hochleistungs-Leiterplattenklemme mit integriertem Prüfabgriff und Leiterabgangsrichtung in 90° Ausführung.

- Zugbügelschraubanschluss
- Raster: 10,16 mm
- Polzahl: 2–9
- IEC: 1.000 V / 76 A / 0,5–16 mm²
- UL: 600 V / 51 A / AWG 26–6



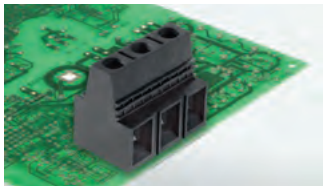
Webcode #01052

LUP 12.70 mit Prüfabgriff

Hochleistungs-Leiterplattenklemme mit integriertem Prüfabgriff und Leiterabgangsrichtung in 90° Ausführung.

- Zugbügelschraubanschluss
- Raster :12,70 mm
- Polzahl: 2–9
- IEC: 1.000 V / 76 A / 0,5–16 mm²
- UL: 600 V / 58 A / AWG 26–6

Zugbügelschraubanschluss



Webcode #01054

LX 15.00 mit Prüfabgriff

Hochleistungs-Leiterplattenklemme mit integriertem Prüfabgriff und Leiterabgangsrichtung in 90° Ausführung.

- Zugbügelschraubanschluss
- Raster: 15,00 mm
- Polzahl: 1–9
- IEC: 1.000 V / 101 A / 1,5–25 mm²
- UL: 600 V / 85 A / AWG 16–4

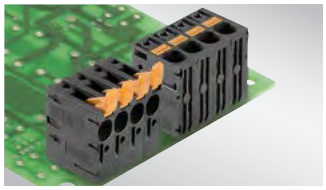
Webcode #01056

LXXX 15.00 mit Prüfabgriff

Hochleistungs-Leiterplattenklemme mit integriertem Prüfabgriff und Leiterabgangsrichtung in 90° Ausführung.

- Zugbügelschraubanschluss
- Raster: 15,00 mm
- Polzahl: 1–9
- IEC: 1.000 V / 150 A / 0,5–50 mm²
- UL: 600 V / 127 A / AWG 20–1

PUSH IN-Federanschluss



Webcode #11408

LLF / LLFS 7.5

Hochzuverlässige Leiterplattenklemmen mit integriertem Prüfabgriff und Leiterabgangsrichtung in 90° und 180° Ausführung.

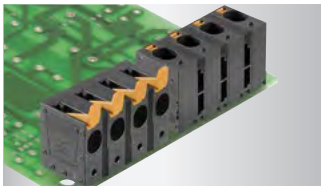
- PUSH IN-Federanschluss
- Werkzeuglose Verkabelung (LLF 7.50)
- Raster: 7,5 mm
- Polzahl: 1–12
- IEC: 1.000 V / 41 A / 0,5–6 mm²
- UL: 600 V / 35 A /AWG 24-8

Webcode #01046

LUF / LUFS 10

Hochzuverlässige Leiterplattenklemmen mit integriertem Prüfabgriff und Leiterabgangsrichtung in 90° und 180° Ausführung.

- PUSH IN-Federanschluss
- Werkzeuglose Verkabelung (LUF10)
- Raster: 10,00 mm
- Polzahl: 1–12
- IEC: 1.000 V / 76 A / 0,5–16 mm²
- UL: 600 V / 61 A / AWG 18-6



Webcode #11409

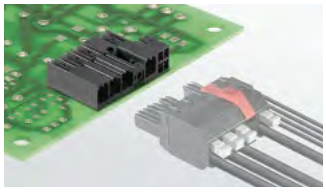
LUF / LUFS 15

Hochzuverlässige Leiterplattenklemmen mit integriertem Prüfabgriff und Leiterabgangsrichtung in 90° und 180° Ausführung.

- PUSH IN-Federanschluss
- Werkzeuglose Verkabelung (LUF 15)
- Raster: 15.00 mm
- Polzahl: 2–8
- IEC: 1.000 V / 76 A / 0,5–16 mm²
- UL: 1.000 V / 57 A / AWG 18-6

OMNIMATE® Power – Leiterplattensteckverbinder

OMNIMATE® Power Hybrid

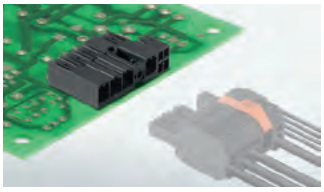


Webcode #11437

SV-SMT 7.62 Hybrid

Hochtemperaturfeste Hybrid-Stiftleiste mit Energie- und Signalkontakten.

- Stiftleiste
- Raster 7,62 mm
- Polzahl 2–5
- IEC: 1.000 V / 41 A
- UL: 300 V / 35 A



Webcode #01112

SV 7.62 Hybrid

Hybrid-Stiftleiste mit Energie- und Signal-kontakten.

- Stiftleiste
- Raster: 7,62 mm
- Polzahl: 2 / 4–5 / 8
- IEC: 1.000 V / 41 A
- UL: 300 V / 35 A

Webcode #11465

BVF 7.62HP Hybrid

Hybrid-Buchsenstecker – die ideale 2-in-1-Lösung verbindet gleichzeitig Energie und Signale. Auf Anfrage mit steckbarer EMV-Schirmauflage lieferbar.

- PUSH IN-Federanschluss
- Raster: 7,62 mm
- Polzahl: 2 / 4–5 / 8
- IEC: 1.000 V / 38 A / 0,5–10 mm²
- UL: 600 V / 35 A / AWG 24–8

Webcode #11466

BVFL 7.62 Hybrid

Hybrid-Buchsenstecker mit Wire-Ready PUSH IN – die ideale 2-in-1- Lösung verbindet gleichzeitig Energie und Signale.

- Wire-Ready PUSH IN-Federanschluss
- Raster: 7,62 mm
- Polzahl: 2 / 4–5 / 8
- IEC: 1.000 V / 38 A / 0,5–6 mm
- UL: 600 V / 35 A / AWG 24–8

OMNIMATE® Power Hybrid

Webcode #11467

BVF 7.62 Hybrid mit Schirmauflage

Hybrid-Buchsenstecker mit steckbarer Schirmauflage zur großflächigen Schirmkontaktierung auf Ihrer Leiterplatte.

- PUSH IN-Federanschluss
- Raster: 7,62 mm
- Polzahl: 4–4
- IEC: 1.000 V / 38 A / 0,5–10 mm
- UL: 600 V / 35 A / AWG 24–8

Webcode #11468

BVFL 7.62 Hybrid mit Schirmauflage

Hybrid-Buchsenstecker mit Wire-Ready PUSH IN mit steckbarer Schirmauflage zur großflächigen Schirmkontaktierung auf Ihrer Leiterplatte.

- Wire-Ready PUSH IN-Federanschluss
- Raster: 7,62 mm
- Polzahl: 4–4
- IEC: 1.000 V / 38 A / 0,5–6 mm
- UL: 600 V / 35 A / AWG 24–8

Webcode #11481

BVF 7.62 Hybrid mit Schirmauflage

Hybrid-Buchsenstecker mit steckbarer Schirmauflage zur großflächigen Schirmkontaktierung des Metallgehäuses.

- PUSH IN-Federanschluss
- Raster: 7,62 mm
- Polzahl: 4–4
- IEC: 1.000 V / 38 A / 0,5–10 mm
- UL: 600 V / 35 A / AWG 24–8

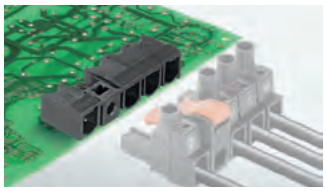
Webcode #11480

BVFL 7.62 Hybrid mit Schirmauflage

Hybrid-Buchsenstecker mit Wire-Ready PUSH IN mit steckbarer Schirmauflage zur großflächigen Schirmkontaktierung des Metallgehäuses.

- Wire-Ready PUSH IN-Federanschluss
- Raster: 7,62 mm
- Polzahl: 4–4
- IEC: 1.000 V / 38 A / 0,5–6 mm
- UL: 600 V / 35 A / AWG 24–8

OMNIMATE® Power IT

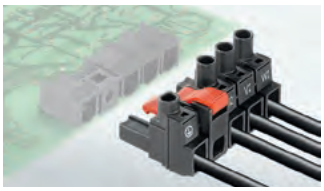


Webcode #01116

SL 7.62IT

Stiftleiste mit optionaler Lötflanschbefestigung und mit voreilendem Kontakt für IT-Netze.

- Stiftleiste
- Raster: 7,62 mm
- Polzahl: 2–6
- IEC: 630 V / 29 A
- UL: 300 V / 20 A

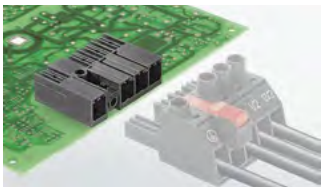


Webcode #01114

BLZ 7.62IT

Buchsenstecker in 180° Abgangsrichtung und Fingersicherheit für IT-Netze mit selbst- verrastendem Mittenflansch.

- Zugbügelschraubanschluss
- Raster: 7,62 mm
- Polzahl: 2–6
- IEC: 1.000 V / 41 A / 0,2–6 mm²
- UL: 600 V / 40,5 A / AWG 24–8

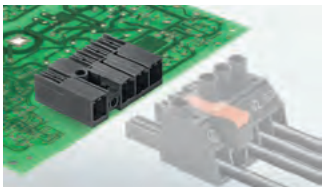


Webcode #11469

SV-SMT 7.62IT

Hochtemperaturfeste Stiftleiste mit voreilendem Kontakt für IT-Netze.

- Siftleiste
- Raster: 7,62 mm
- Polzahl: 2–5
- IEC: 1.000 V / 41 A
- UL: 300 V / 40,5 A



Webcode #01120

SV 7.62IT

Stiftleiste mit optionaler Lötflanschbefestigung und mit voreilendem Kontakt für IT-Netze.

- Stiftleiste
- Raster: 7,62 mm
- Polzahl: 2–4
- IEC: 1.000 V / 41 A
- UL: 300 V / 40,5 A

OMNIMATE® Power – Leiterplattensteckverbinder

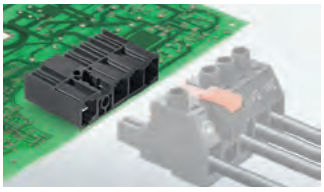
OMNIMATE® Power IT

Webcode #01118

BVZ 7.62IT

Buchsenstecker in 180° Abgangsrichtung und Fingersicherheit für IT-Netze mit selbst- verrastendem Mittenflansch.

- Zugbügelschraubanschluss
- Raster: 7,62 mm
- Polzahl: 2–4
- IEC: 1.000 V / 41 A / 0,2–6 mm²
- UL: 600 V / 40,5 A / AWG 24–8



Webcode #01124

SU 10.16IT

Stiftleiste mit optionaler Lötflanschbefestigung und mit voreilendem Kontakt für IT-Netze.

- Stiftleiste
- Raster: 10,16 mm
- Polzahl: 2–4
- IEC: 1.000 V / 76 A
- UL: 300 V / 60 A

Webcode #01122

BUZ 10.16IT

Buchsenstecker in 180° Abgangsrichtung und Fingersicherheit für IT-Netze mit selbst- verrastendem Mittenflansch.

- Zugbügelschraubanschluss
- Raster: 10,16 mm
- Polzahl: 2–4
- IEC: 1.000 V / 78 A / 0,2–16 mm²
- UL: 300 V / 60 A / AWG 22–4

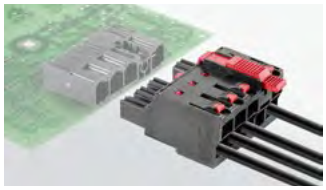
Webcode #11479

BUZ 10.16IT SH

Buchsenstecker in 180° Abgangsrichtung für IT-Netze mit selbst verrastendem Mittelflansch und integrierter Schirmblechauflage zur großflächigen Schirmkontaktierung mit dem Metallgehäuse.

- Zugbügelschraubanschluss
- Raster 10,16 mm
- Polzahl: 3–4
- IEC: 1.000 V / 76 A / 2,5–16 mm²
- UL: 600 V / 55 A / AWG 22–4

OMNIMATE® Power IT



Webcode #11407

BUF 10.16IT

Buchsenstecker in 180° Abgangsrichtung für IT-Netze mit selbst verrastendem Mittelflansch.

- PUSH IN-Federanschluss
- Raster 10,16 mm
- Polzahl 2–5
- IEC: 1.000 V / 76 A / 2,5–16 mm²
- UL: 600 V / 55 A / AWG 12–4

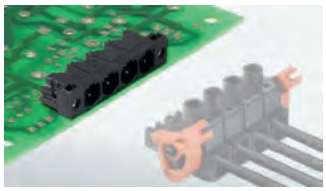
Webcode #11471

BUF 10.16IT SH

Buchsenstecker in 180° Abgangsrichtung für IT-Netze mit selbst verrastendem Mittelflansch und integrierter Schirmblechauflage zur großflächigen Schirmkontaktierung mit dem Metallgehäuse.

- PUSH IN-Federanschluss
- Raster 10,16 mm
- Polzahl 3–4
- IEC: 1.000 V / 76 A / 2,5–16 mm²
- UL: 600 V / 55 A / AWG 12–4

OMNIMATE® Power HP bis 4 mm²



Webcode #01130

SL 7.62HP

Stiftleiste mit Einzelkammersteckgesicht und Berührungschutz.

- Stiftleiste
- Raster: 7,62 mm
- Polzahl: 2–12
- IEC: 630 V / 29 A
- UL: 300 V / 20 A

Webcode #01134

SLF 7.62HP

Stiftstecker mit Einzelkammersteckgesicht in 180° Abgangsrichtung als fingersichere Lösung bei Rückspannung für HP-Netze.

- PUSH IN-Federanschluss
- Raster: 7,62 mm
- Polzahl: 2–5
- IEC: 1.000 V / 24 A / 0,5–2,5 mm²
- UL: 600 V / 20 A / AWG 20–12

Webcode #11472

SLF 7.62HP SH

Stiftstecker mit Einzelkammersteckgesicht in 180° Abgangsrichtung als fingersichere Lösung bei Rückspannung für HP-Netze mit integrierter Schirmblechauflage zur großflächigen Schirmkontaktierung mit dem Metallgehäuse.

- PUSH IN-Federanschluss
- Raster: 7,62 mm
- Polzahl: 4
- IEC: 1.000 V / 24 A / 0,5–2,5 mm²
- UL: 600 V / 20 A / AWG 20–12

Webcode #01126

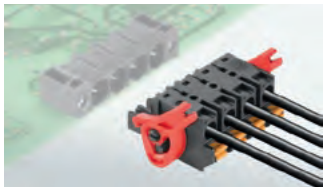
BLZ 7.62HP

Buchsenstecker mit Einzelkammersteckgesicht in 180° Abgangsrichtung und Berührungs-schutz für HP-Netze.

- Zugbügelschraubanschluss
- Raster: 7,62 mm
- Polzahl: 2–12
- IEC: 630 V / 29 A / 0,2–4 mm²
- UL: 600 V / 20 A / AWG 20–12

OMNIMATE® Power – Leiterplattensteckverbinder

OMNIMATE® Power HP bis 4 mm²



Webcode #01128

BLF 7.62HP

Buchsenstecker mit Einzelkammersteckgesicht in 180° Abgangsrichtung und Berührungs-schutz für HP-Netze.

- PUSH IN-Federanschluss
- Raster: 7,62 mm
- Polzahl: 2–12
- IEC: 1.000 V / 24 A / 0,5–2,5 mm²
- UL: 600 V / 20 A / AWG 20–12

Webcode #01136

BLL 7.62HP

Fingersichere Buchsenleiste mit Einzelkammer-steckgesicht für die Leiterplatte mit Einhand-Sicherheitsverriegelung.

- Buchsenleiste
- Raster: 7,62 mm
- Polzahl: 2–5
- IEC: 630 V / 24 A
- UL: 300 V / 20 A

OMNIMATE® Power HP bis 10 mm²

Webcode #11473

SV-SMT 7.62HP

Hochtemperaturfeste einreihige High-Performance-Stiftleiste für ein polverlust-freies Anreihen oder mit patentiertem Multifunktionsflansch für TNC(S)-Netze.

- Stiftleiste
- Raster: 7,62 mm
- Polzahl: 2–12
- IEC: 1.000 V / 41 A
- UL: 300 V / 40,5 A

Webcode #01142

SV 7.62HP

Einreihige High-Performance-Stiftleiste für ein polverlustfreies Anreihen oder mit patentiertem Multifunktionsflansch für TNC(S)-Netze.

- Stiftleiste
- Raster: 7,62 mm
- Polzahl: 2–12
- IEC: 1.000 V / 41 A
- UL: 300 V / 40,5 A

Webcode#11474

SVD 7.62HP

Zweireihige High-Performance-Stiftleiste für ein polverlustfreies Anreihen oder mit patentiertem Multifunktionsflansch für TNC(S)-Netze.

- Stiftleiste
- Raster: 7,62 mm
- Polzahl: 4–12
- IEC: 1.000 V / 47 A
- UL: 300 V / 30 A

Webcode #11475

SVF 7.62HP

High-Performance-Stiftstecker in 180° Abgangsrichtung in verschiedenen Ausführungen für TNC(S)-Netze.

- PUSH IN-Federanschluss
- Raster: 7,62 mm
- Polzahl: 2–6
- IEC: 1.000 V / 41 A / 0,5–10 mm²
- UL: 600 V / 35 A / AWG 24–10

OMNIMATE® Power HP bis 10 mm²

Webcode #11476

SVFL 7.62HP

High-Performance-Stiftstecker in 180° Abgangsrichtung in verschiedenen Ausführungen für TNC(S)-Netze.

- Wire-Ready PUSH IN-Federanschluss
- Raster: 7,62 mm
- Polzahl: 2–6
- IEC: 1.000 V / 41 A / 0,5–6 mm²
- UL: 600 V / 35 A / AWG 24–10

Webcode #01138

BVZ 7.62HP

High-Performance-Buchsenstecker für ein polverlustfreies Anreihen oder mit patentiertem Multifunktionsflansch für TNC(S)-Netze.

- Zugbügelschraubanschluss
- Raster: 7,62 mm
- Polzahl: 2–12
- IEC: 1.000 V / 41 A / 0,2–6 mm²
- UL: 600 V / 40,5 A / AWG 24–8

OMNIMATE® Power – Durchführungsklemmen

OMNIMATE® Power HP bis 10 mm²

Webcode #11477

BVF 7.62HP

High-Performance-Buchsenstecker in 180° Abgangsrichtung als fingersichere Lösung für den Leistungsausgang für TNC(S)-Netze.

- PUSH IN-Federanschluss
- Raster: 7,62 mm
- Polzahl: 2–5
- IEC: 1.000 V / 41 A / 0,5–10 mm²
- UL: 600 V / 35 A / AWG 24–8

Webcode #11478

BVFL 7.62HP

High-Performance-Buchsenstecker in 180° Abgangsrichtung als fingersichere Lösung für den Leistungsausgang für TNC(S)-Netze.

- Wire-Ready PUSH IN-Federanschluss
- Raster: 7,62 mm
- Polzahl: 2–5
- IEC: 1.000 V / 41 A / 0,5–6 mm²
- UL: 600 V / 35 A / AWG 24–8

Webcode #11512

BVDF 7.62HP

Bus-Steckverbinder mit zwei Anschlüssen pro Pol und dem zeitsparenden 6 mm² PUSH IN-Verbindungssystem.

- Buchsenstecker
- Raster 7,62 mm
- Polzahl: 2–8
- IEC: 600 V / 46 A / 0,5 –10 mm²
- UL: 600 V / 35 A / AWG 24 – AWG 8

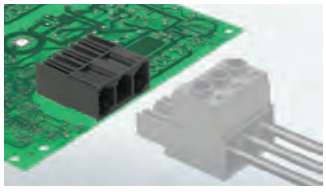
Webcode #01148

BVL 7.62HP

High-Performance-Buchsenleiste für ein polverlustfreies Anreihen oder mit patentiertem Multifunktionsflansch für TNC(S)-Netze.

- Buchsenleiste
- Raster: 7,62 mm
- Polzahl: 2–7
- IEC: 1.000 V / 41 A
- UL: 300 V / 35 A

OMNIMATE® Power HP bis 10,16 mm²

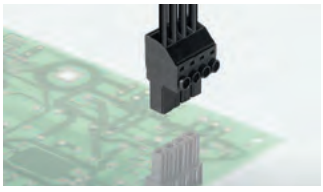


Webcode #01152

SU 10.16HP

Einreihige High-Performance-Stiftleiste für ein polverlustfreies Anreihen oder mit patentiertem Multifunktionsflansch für TNC(S)-Netze.

- Stiftleiste
- Raster: 10,16 mm
- Polzahl: 2–9
- IEC: 1.000 V / 76 A
- UL: 300 V / 60 A

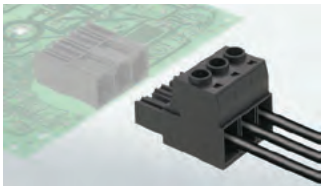


Webcode #01154

SUZ 10.16HP

High-Performance-Stiftstecker in 180° Abgangsrichtung mit hoch belastbarem Kontaktsystem für TNC(S)-Netze.

- Zugbügelschraubanschluss
- Raster: 10,16 mm
- Polzahl: 2–9
- IEC: 1.000 V / 78 A / 0,2–16 mm²
- UL: 600 V / 54 A / AWG 24–6

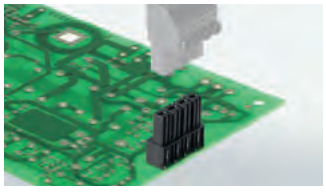


Webcode #01150

BUZ 10.16HP

High-Performance-Buchsenstecker in 180° Abgangsrichtung für ein polverlustfreies Anreihen oder mit patentiertem Multifunktions-flansch für TNC(S)-Netze.

- Zugbügelschraubanschluss
- Raster: 10,16 mm
- Polzahl: 2–9
- IEC: 1.000 V / 78 A / 0,2–16 mm²
- UL: 600 V / 60 A / AWG 22–4



Webcode #01156

BUL 10.16HP

High-Performance-Buchsenleiste in 180° Abgangsrichtung für die Leiterplatte mit hoch belastbarem Kontaktsystem für TNC(S)-Netze.

- Buchsenleiste
- Raster: 10,16 mm
- Polzahl: 2–4
- IEC: 1.000 V / 76 A
- UL: 300 V / 57 A

PUSH IN - Federanschluss

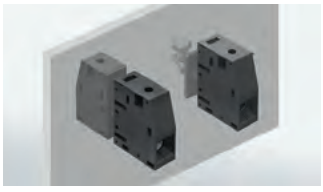
Webcode #01158

PGK

Gerätedurchführungsklemme mit Scheibenbauweise und intuitiver Verrastung für eine kompakte und schnelle Lösung.

- PUSH IN-Federanschluss
- Anschlussquerschnitt: bis 4 mm²
- IEC: 500 V / 32 A / 0,5–4 mm²
- UL: 300 V / 30 A / AWG 24–10

Zugbügelschraubanschluss



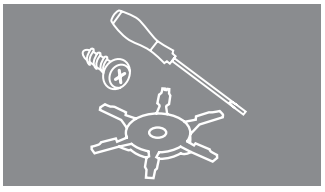
Webcode #01160

WGK

Hochstromdurchführungsklemme als universelle Lösung, um Ströme unterschiedlicher Größenordnungen durch die Gerätewand zu führen.

- Zugbügelschraubanschluss
- Anschlussquerschnitt: 6 bis 95 mm²
- IEC: 1.000 V / 232 A / 0,5–95 mm²
- UL: 600 V / 230 A / AWG 24–4/0

Zubehör OMNIMATE® Power



Webcode #11463

Zubehör

für OMNIMATE® Power Durchführungsklemmen

OMNIMATE® Power – Leiterplattensteckverbinder mit Querverbindung

OMNIMATE® Power BUS und T-Connector

Webcode #11513

PB 160

Modulare Stromschienenlösung, für den Zwischenkreis und die 24-V-Steuerspannungsversorgung von Mehrachsservoverstärkern.

- Modulares SNAP IN-BUS-System
- Werkzeugloser Anschluss
- Polzahl: 2
- IEC: 1000 V / 160 A
- UL: 750 V DC / 160 A

Webcode #11512

BVDF 7.62HP

T-Steckverbinder mit zwei Anschlüssen pro Pol und dem zeitsparenden 6 mm² PUSH IN-Verbindungssystem.

- Buchsenstecker
- Raster 7,62 mm
- Polzahl: 2–8
- IEC: 600 V / 46 A / 0,5 –10 mm²
- UL: 600 V / 35 A / AWG 24 – AWG 8

OMNIMATE® Housings

CH20M

Webcode #11334

CH20M6

Die Schmalspurlösung für den breiten Einsatz. Passt in jede Klemmleiste.

- Gehäusebreite: 6,1 mm
- Anschlussebenen je Seite: 4
- Anschließbare Leiter: 8
- Anschlusstechnik reflowfähig: ja
- Leiterplattenkapazität: 1
- Variable Leiterplattenposition: nein

Webcode #11335

CH20M12

Die „kleine" unter den „großen" Gehäuselösungen
für kompakte Elektronikapplikationen.

- Gehäusebreite: 12,5 mm
- Anschlussebenen je Seite: 3
- Anschließbare Leiter: 12
- Anschlusstechnik reflowfähig: ja
- Leiterplattenkapazität: 1
- Variable Leiterplattenposition: ja

Webcode #11336

CH20M17

Ideale Gehäuselösung für kompakte Standard-Elektronikapplikationen.

- Gehäusebreite: 17,5 mm
- Anschlussebenen je Seite: 3
- Anschließbare Leiter: 18
- Anschlusstechnik reflowfähig: ja
- Leiterplattenkapazität: 1
- Variable Leiterplattenposition: ja

Webcode #11337

CH20M22

Standardformat mit optimaler Breite für gängige Elektronikapplikationen.

- Gehäusebreite: 22,5 mm
- Anschlussebenen je Seite: 3
- Anschließbare Leiter: 24
- Anschlusstechnik reflowfähig: ja
- Leiterplattenkapazität: 1
- Variable Leiterplattenposition: ja

CH20M

Webcode #11338

CH20M45

XL-Format für Elektronikapplikationen mit mehr Platzbedarf z.B. für Kleinsteuerungen und Spannungsversorgungen.

- Gehäusebreite: 45 mm
- Anschlussebenen je Seite: 3
- Anschließbare Leiter: 48
- Anschlusstechnik reflowfähig: ja
- Leiterplattenkapazität: 2
- Variable Leiterplattenposition: ja

Webcode #11339

CH20M67

XXL-Format für Elektronikapplikationen mit hohem Platzbedarf z.B. für Kleinsteuerungen und Spannungsversorgungen.

- Gehäusebreite: 67,5 mm
- Anschlussebenen je Seite: 3
- Anschließbare Leiter: 72
- Anschlusstechnik reflowfähig: ja
- Leiterplattenkapazität: 3
- Variable Leiterplattenposition: ja

Webcode #11436

Anschlusstechnik CH20M

Leiterplattenklemmen bzw. Stiftleisten und Steckverbinder für CH20M

- PUSH IN-Federanschluss
- Zugbügelschraubanschluss
- fehlsteckgeschützte Zuordnung der Anschlüsse
- Raster: 5,00 mm
- Polzahl 1–4
- IEC: 400 V / 10 A / 0,25–2,5 mm²
- UL: 300 V / 10 A / AWG 26-12

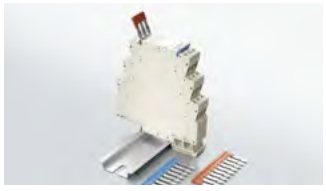
Webcode #11435

Tragschienenbus-System CH20M

Der durchgängige Tragschienenbus für das modulare Elektronikgehäuse-System

- für alle Gehäusebreiten durchgängig verwendbar
- einfache Integration in die TS35 Tragschiene
- Reflow - lötfähige BUS-Kontakte

MICROBOX



Webcode #11434

Kleingehäuse mit 6 Anschlüssen in 2 Anschlusstechniken

- Zugbügelanschluss bis 2,5 mm² Leiter
- Zugbfederanschluss bis 1,5 mm² Leiter
- vibrationsbeständige Kontakte und Tragschienenbefestigung
- sicher verrastende Gehäusewand

TERMINALBOX

Webcode #11433

Kleingehäuse mit 4 bis 6 Anschlüssen in Schraub- und Zugfederausführung

- flexible -Leiterplattenanordnung
- eindeutige und dauerhafte Beschriftung durch tansparente Kopfplatte
- Abdeckplatten zum Schließen der Gehäuse
- kompatibel für die Tragschienen
- TS32 und TS35

Profilgehäuse Serie RS

Webcode #11432

Aufbaugehäuse in Profilform

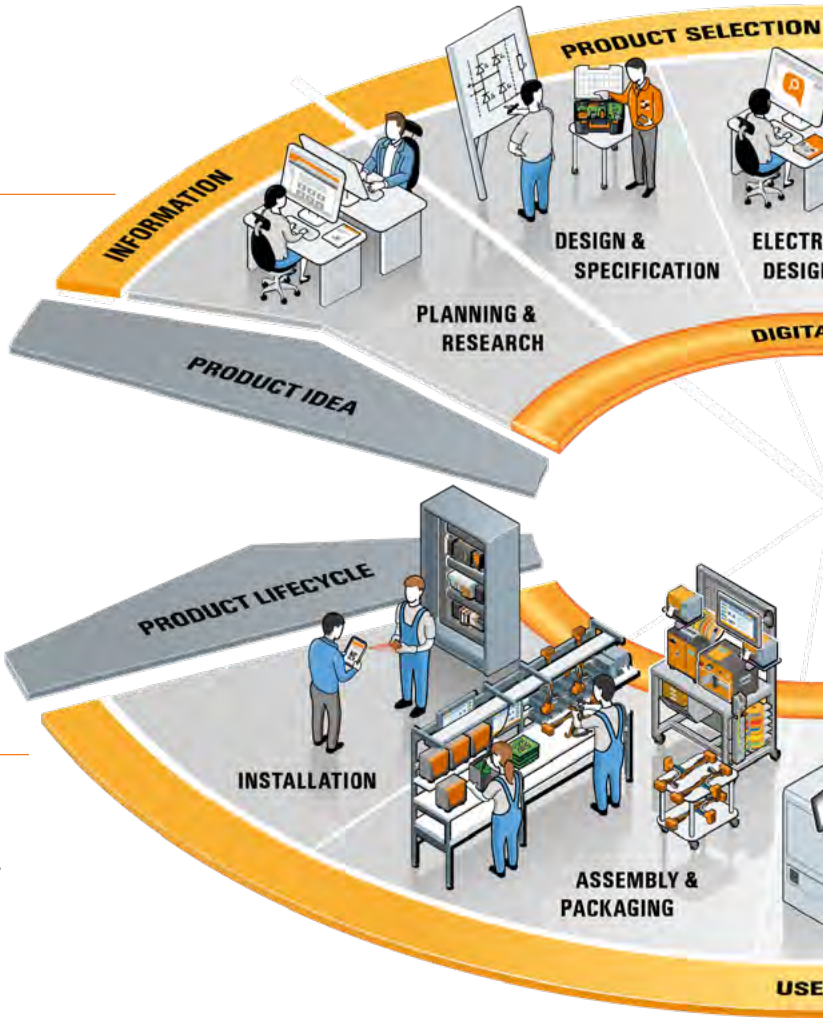
- Leiterplattenbreite 45 mm – 122 mm
- variable Bauhöhen
- verschiedene Montagevarianten
- stabile Abdeckhauben
- individuell ablängbar

Services & Produkte im Einsatz

Services & Produkte im Einsatz	Service	A.2
	ConnectorGuide - Produkte im Einsatz	A.8

Geräteentwicklungen einzigartig effizient gestalten
OMNIMATE® Services führen Sie zum optimalen Ergebnis

Mit effizienten Planungs- und Design-In-Prozessen sparen Sie wertvolle Zeit in der Produktentwicklung. Als Partner auf Augenhöhe bieten wir neben unseren Leiterplattenkomponenten eine Vielzahl an Support-Tools und Services.



Intro-Video
Wir bieten Ihnen für jeden Schritt Ihrer Geräteentwicklung passgenaue Services, von der ersten Informationsbeschaffung bis zur Installation der Steckverbinder im Feld.
Die OMNIMATE® Services helfen Ihnen Ihre Projektkosten und die Time-to-Market gezielt zu reduzieren.

Webcode #11555

Installations-Videos
Zu jedem unserer Artikel gibt es ein entsprechendes Handlingsvideo welches über einen QR-Code auf dem Produkt oder dessen Verpackung eingescannt und geöffnet werden kann.
Die Videos vermitteln Ihnen Schritt für Schritt nützliche Informationen zur Handhabung und machen die Installation für Sie noch einfacher, sicherer und angenehmer.

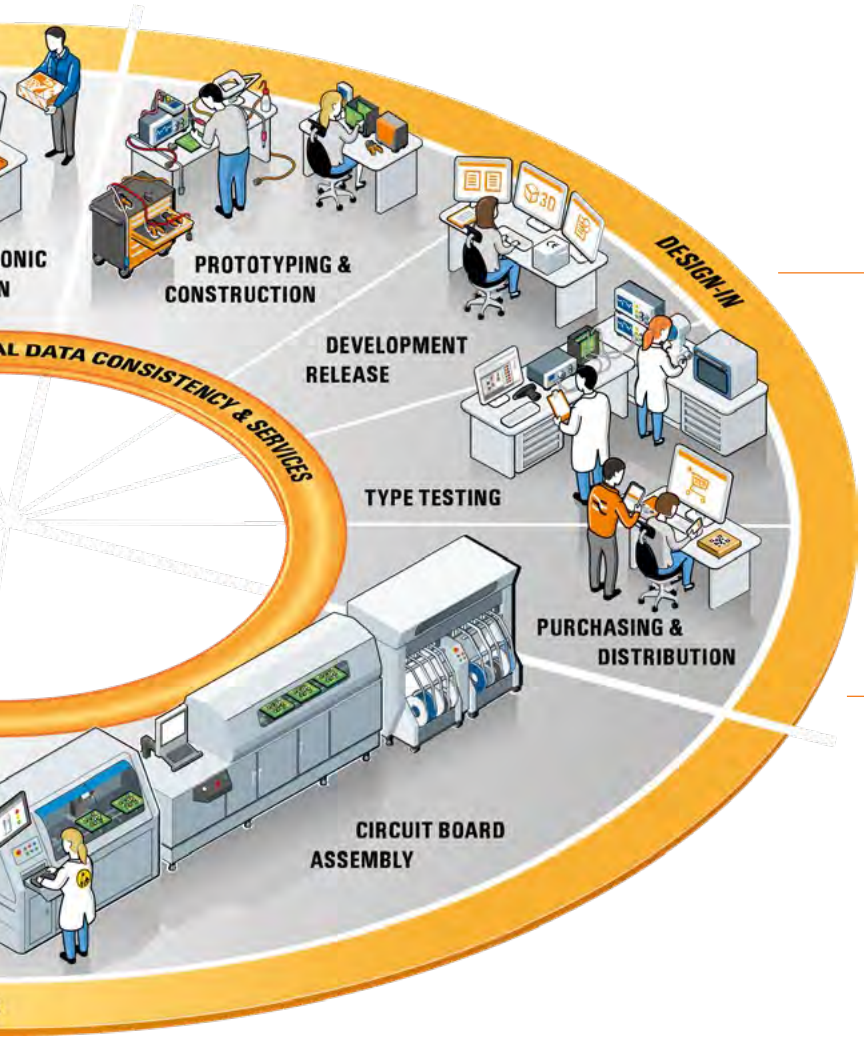
Webcode #11556

eShop
Unser eShop unterstützt Sie dabei schnell die passenden Produkte für Ihre Projekte zu finden und einfach zu bestellen.
Sehen Sie individuelle Preiskalkulationen mit entsprechenden Vereinbarungen und erhalten Sie Lieferinformationen in Echtzeit

Webcode #11557

24/7 Online-Services

Jederzeit genau das richtige Know-how, hilfreichen Support und zuverlässige Services für Ihre Geräteentwicklung:
www.weidmueller.de/omnimate-services



ConnectorGuide
Präzise Produktempfehlungen ermöglicht dieses online-Tool mit nur wenigen Klicks. Dazu gibt es zwei Wege: Wählen Sie einfach
a.) „Search by Application", oder
b.) „Search by Product" aus
und der ConnectorGuide empfiehlt Ihnen passgenaue Anschlusslösungen.

Webcode #01170

72 h

72h Muster-Service
Mit dem Sample-Service erhalten Sie Ihr persönliches Design-In-Muster innerhalb von nur 72 Stunden. Kostenlos, weltweit und ohne vorherige Registrierung.

Webcode #01163

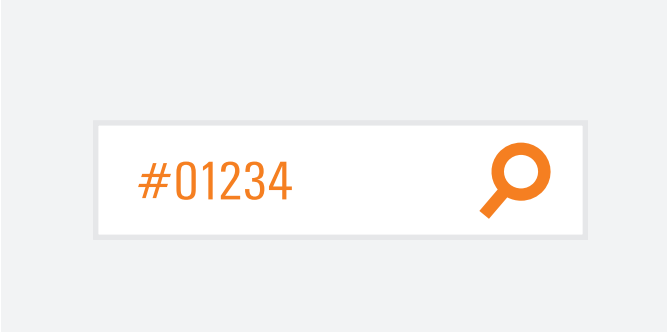
Produkt-Konfigurator
Der Konfigurator ermöglicht es Ihnen bequem unsere modular aufgebauten SNAP In Produkte zu konfigurieren.
Sie können die mit Symbolen & Farben markieren oder aus Einzelmodulen hybride Steckverbinder aus Power-, Signal- & Datenanschlüssen generieren.
Zusätzlich sind alle notwendigen Engineering-Daten und kostenlose Produktmustern mit wenigen Klicks verfügbar.

Webcode #11559

Viele Wege zum richtigen Produkt
Unsere Online-Services als Prozessoptimierer

Ihre Route zum finalen Layout kann unterschiedlich verlaufen. Unser Support-Konzept steht Ihnen für jede Ihrer Such- und Auswahloptionen zur Seite.

Nutzen Sie zukünftig nicht mehr einen einzigen Weg zum richtigen Produkt, sondern nur noch den einzig richtigen: Ihren. Wir haben den Auswahl- und Bestellvorgang für Leiterplatten- und Geräteanschlusstechnik von Ihrer Applikation aus neu gedacht.



Die Webcode-Auswahl

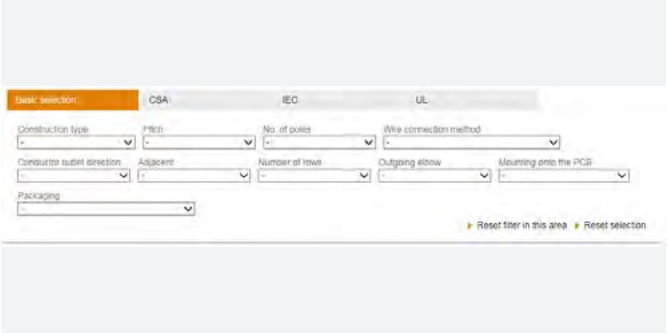
Für eine Anwendung benötigen Sie bestimmte Spezifikationen zu bestimmten Produkten. Der direkte Weg zum Produkt geht über unseren neuen Webcode. Dazu wählen Sie einfach das gewünschte Produkt auf den folgenden Seiten aus, geben auf unserer Webseite den Hashtag mit dem fünfstelligen Zifferncode ein und lassen sich zu den relevanten Details leiten.

www.weidmueller.de

Der ConnectorGuide

Für eine Applikation suchen Sie Wege wie Sie Ideen erfolgreich umsetzen können. Wählen Sie in unserem ConnectorGuide Ihre Geräteapplikation und wir empfehlen Ihnen eine Auswahl an Produkten für die unterschiedlichen Funktionen Ihres Gerätes.

Webcode #01170



Spezifikationsfilter

Im Bereich der Geräteanschlusstechnik in unserem Produktatalog filtern Sie anhand Ihrer Produkt- und Anwendungsanforderungen in Sekundenschnelle das passende Produkt.

Webcode #11534

Webcode: Der Hashtag für die komfortable Produktsuche

Eine Raute bzw. ein Hashtag mit fünf Ziffern – mehr ist nicht nötig, um sich im Detail über Produkte aus unserem breit gefächerten Portfolio zu informieren. Die Eingabe der Zeichenfolge aktiviert bestimmte Gruppen oder ein einzelnes Produkt.

Wo finde ich den Webcode?
Direkt beim Produkt in dieser Broschüre sowie beim Produkt im Netz.

Wo trage ich den Webcode ein?
Geben Sie den Code einfach in der Suchmaske auf unserer Webseite ein. *

Wozu verschafft mir der Webcode Zugang?
Produktspezifikationen, technische Details, weiterführende Infos und Downloads.

* Hinweis: Stellen Sie sicher, dass in den Einstellungen der Pop-up-Blocker deaktiviert ist

Von der Idee zum Muster weltweit in 72 Stunden

Ihre Ideen möchten Sie beim Leiterplatten- und Gerätedesign am liebsten immer direkt verwirklichen. Wir teilen Ihre Leidenschaft. Lassen Sie sich von unserem einmaligen 72-h-Musterservice begeistern.

Beim Leiterplatten- und Gerätedesign kommen Entwicklungs-ingenieure irgendwann an den Punkt, an dem sie passgenaue Anschlusskomponenten für ihre Applikation finden müssen.

Mit dem Musterservice von Weidmüller verlieren Sie hierbei keine Zeit: Innerhalb von maximal 72 Stunden liefert Weidmüller Muster seiner Geräteanschlusskomponenten und Elektronikgehäuse an jeden beliebigen Ort.
Der Weg vom Musterlager zum Arbeitsplatz des Entwicklers beginnt im Weidmüller Onlinekatalog. Interessenten können dort aus 2.500 Produkten im Bereich Geräteanschlusstechnik bis zu 25 Musterteile auswählen.

Per Mausklick auf den neuen „Muster bestellen"-Button wird der Zustellungs-prozess in Gang gesetzt – vom Weidmüller Lager hinaus in die Welt.

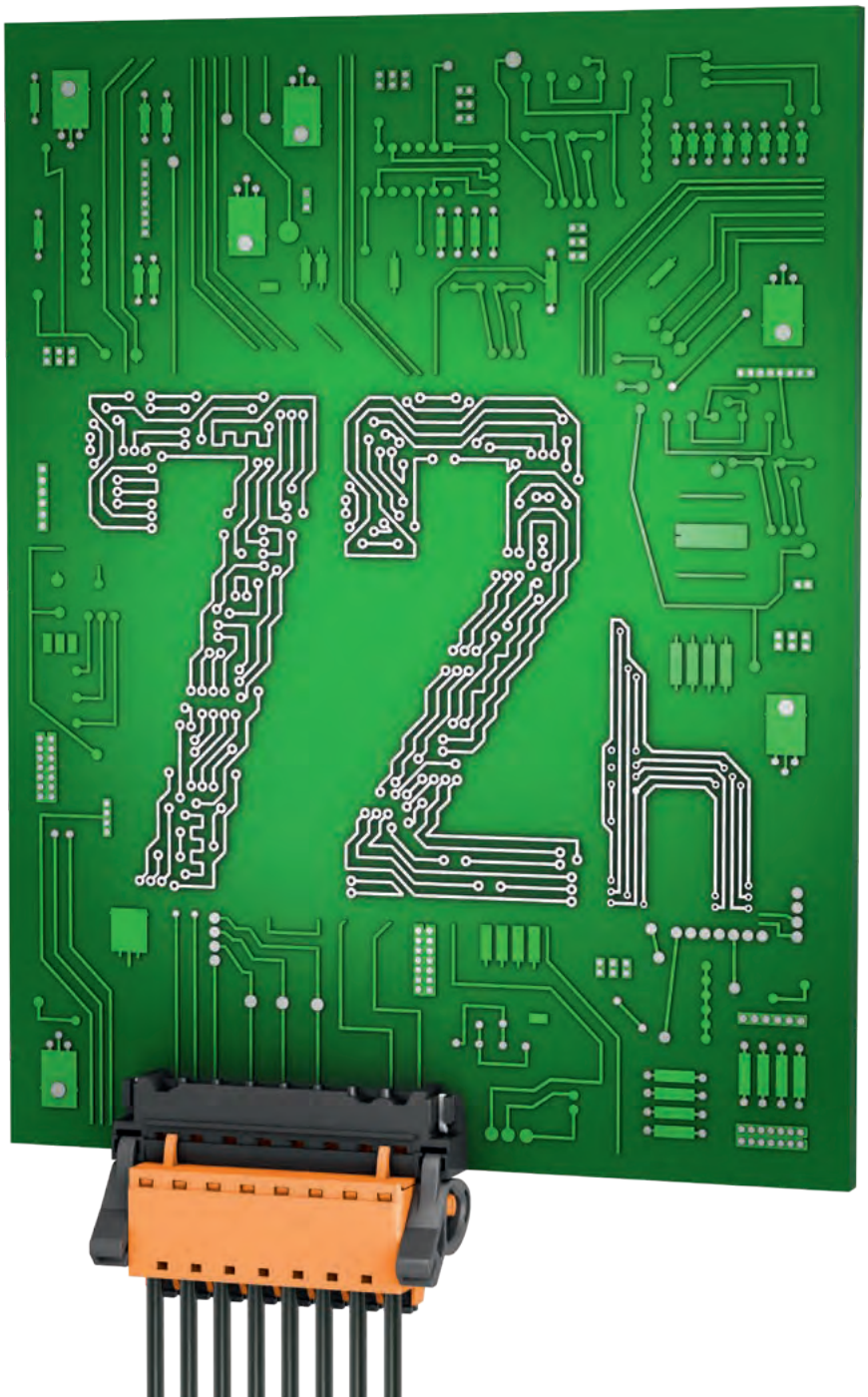
Online bestellbar
Wählen Sie Ihre Muster weltweit direkt im OMNIMATE®-Onlinekatalog.
www.sample-service.com

Optimale Betreuung
Der Service steht allen Interessierten offen. Profitieren Sie von unserer optimalen Kundenbetreuung.

So erhalten Sie Ihr Design-In-Muster:
Gehen Sie einfach in den Weidmüller Onlinekatalog oder auf **www.sample-service.com**.
Dort suchen Sie sich die passenden OMNIMATE®-Komponenten aus, geben Ihre Kontaktdaten ein und senden Ihre Bestellung ab. Fertig!
Wir liefern Ihr Design-In-Muster an jeden beliebigen Ort.

Große Produktauswahl
Wählen Sie Ihr Muster aus über 2.500 Artikeln aus dem OMNIMATE®-Produktportfolio.

Nach 72 Stunden an Ihrem Arbeitsplatz
Sie erhalten Ihre bestellten Muster spätestens 72 Stunden nach Ihrer Bestellung. Verfolgen Sie die Muster durch die individuelle Trackingnummer.



Ihre Geräteapplikation
Unser ConnectorGuide für Geräteentwickler

Ausgehend von Ihrer Applikation finden Sie im ConnectorGuide eine repräsentative Zusammenstellung an Produkten für die unterschiedlichen Funktionen Ihres Gerätes.

Die Übersicht zeigt die Applikation wie Sie sie kennen. Entdecken Sie mit dem Cursor die hinter den Markierungen liegende Anschluss-technik mit Baugruppen und Komponenten. Von hier aus erreichen Sie mit wenigen Klicks das gesuchte Produkt.

ConnectorGuide
for device developers

Webcode #01170

ConnectorGuide
Wählen Sie in unserem ConnectorGuide einfach Ihre Geräteanwendung aus und wir empfehlen Ihnen eine Reihe von Produkten für die verschiedenen Funktionen Ihres Geräts.
www.weidmueller.de/appguide

1. ConnectorGuide aufrufen
Gehen Sie online auf www.weidmueller.de/ConnectorGuide oder öffnen Sie den **Webcode #01170**

2. Applikation wählen
Hotspots weisen Ihnen den Weg zu unseren Produktempfehlungen

Mit dem Webcode direkt zu Ihrer Applikation

Industrielle Steuerungen

Antriebssteuerungen und Regler

Geräte der Maschinensicherheit

Analoge Signalwandler

Photovoltaik-Wechselrichter

Strom- und Spannungsversorgungen

Mobilfunkbasisstationen

Heizungselektronik

Geräte der Gebäudesicherheit

LED-Beleuchtungssysteme

Geräte der Aufzugselektronik

Smart Meter

Industrial IoT Netzwerk

Ladeinfrastruktur für E-Mobiliät

Energiespeicher

3. Produktgruppe wählen

Finden Sie über die Hotspots passgenaue Produkte für Ihre Anwendungen

4. Produkt erhalten

Konfigurieren Sie Ihre Auswahl und nutzen Sie die Möglichkeiten unseres Online-Kataloges

OMNIMATE® Signal Geräteanschlusstechnik am Beispiel der Referenzapplikation Industrielle Steuerung

Der Trend in der industriellen Automatisierungstechnik geht hin zu immer kompakterer Bauweise. Entsprechend erhöht sich die Funktionsdichte in den Steuerungen und ihren Einzelkomponenten. Parallel dazu steigen der Kostendruck und die Anforderungen an Ihre Anlagensicherheit. Zudem müssen Sie industrieweit geltende Standards berücksichtigen und natürlich auch das Automations-Know-how immer auf höchstem Stand halten.

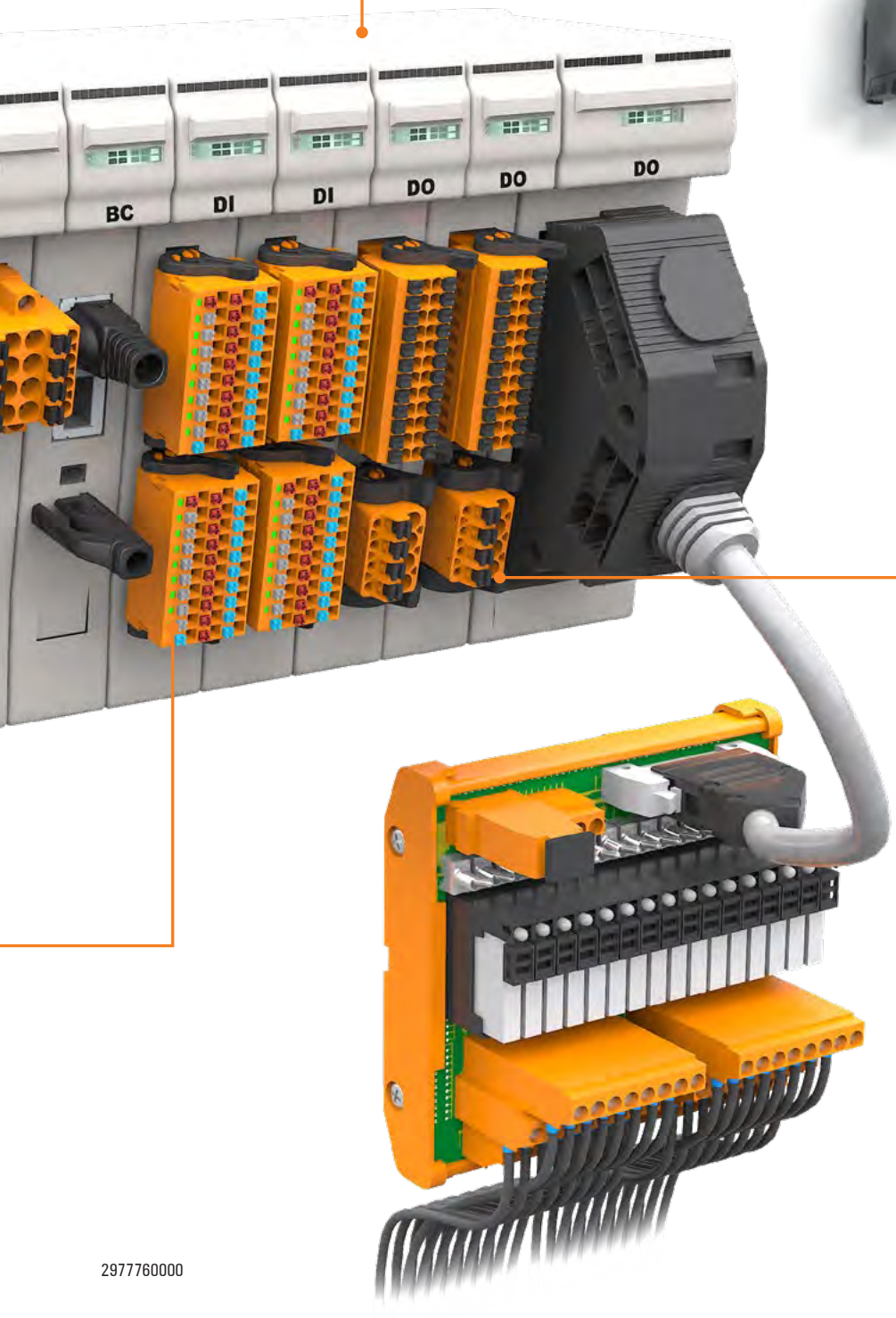
Wir haben die Entwicklung der Elektromechanik und deren Verarbeitung in allen Phasen intensiv begleitet, und unser Produktspektrum ist dem Trend oft schon zukunftsorientiert vorausgeeilt. So wurden zum Beispiel die Weidmüller Stiftleisten frühzeitig für den automatischen Bestückungsprozess bzw. das Reflowlötverfahren optimiert. Wir verstehen uns heute als Spezialist der Industrial Connectivity. Praxisnah unterstützen wir Sie in allen Anforderungen der Automatisierungs- und Systemtechnik (Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik), speziell für Sensor-Aktor-Schnittstellen und Stromversorgungen.

Mit unserem breiten Produktspektrum, insbesondere der Produktfamilie OMNIMATE®, werden wir Sie begeistern. Sie wählen passgenau zu Ihrer jeweiligen Applikationsanforderung die richtige Geräteanschlusstechnik. Dabei stehen Ihnen unsere Mitarbeiter mit eingehender Beratung zur Seite. Daneben finden Sie auf unser Homepage den Onlinekonfigurator, mit dem Sie sich komfortabel ganz individuell Ihr Produkt zusammenstellen können. Außerdem bieten wir Ihnen im Downloadbereich ein kostenloses 3D-CAD-Tool für Ihre Produktentwicklung an. Abgerundet wird unser Service mit dem einmaligen 72-Stunden-Sample-Service, mit dem Sie binnen drei Tagen ein angefragtes Muster direkt vor Ort haben.

Netzteil & Peripherie
Leiterplattenklemmen und -steckverbinder im Raster 5,08 mm als PUSH IN- oder Schraubanschluss

Eingangskarte
Leiterplattensteckverbinder BL-I/O mit PUSH IN-Anschluss für höchste Packungsdichte

Gehäuse
Elektronikgehäuse CH20M von 6 mm bis 67,5 mm Baubreite



Ausgangskarte
Kompakter Leiterplattensteckverbinder B2CF im Raster 3,50 mm mit doppelreihigem PUSH IN-Anschluss

OMNIMATE® Power Geräteanschlusstechnik am Beispiel der Referenzapplikation Frequenzumrichter

Webcode #11561

Die Halbleitertechnik für die Leistungselektronik ist in den letzten Jahren kontinuierlich weiterentwickelt worden. Das erlaubt die Herstellung immer komplexerer Antriebsregler, beispielsweise für Drehzahlsteuerungen oder für präzise Positionierungssysteme. Umso wichtiger ist für Sie eine passgenaue und zukunftsorientierte Anschlusstechnik, auf die Sie rundum vertrauen können.

Als praxisnaher Spezialist für Industrial Connectivity haben wir tiefgehendes Know-how in der Anschlusstechnik für die Leistungselektronik. Wir kennen die extremen Anforderungen an Servo-Controller oder Frequenzumrichter, denen Sie in Ihrem Geschäftsfeld ständig begegnen: Für Sie sind Spannungen von 400 bis 690 V nach IEC und 600 V nach UL, im Gleichstromkreis sogar bis 1.000 V, keine Seltenheit. Hohe Stromtragfähigkeit bei kleinstmöglichem Platzbedarf spielen für Sie eine große Rolle. Dies sind anspruchsvolle Aufgaben, bei denen wir Sie mit überzeugenden Verbindungstechniken unterstützen.

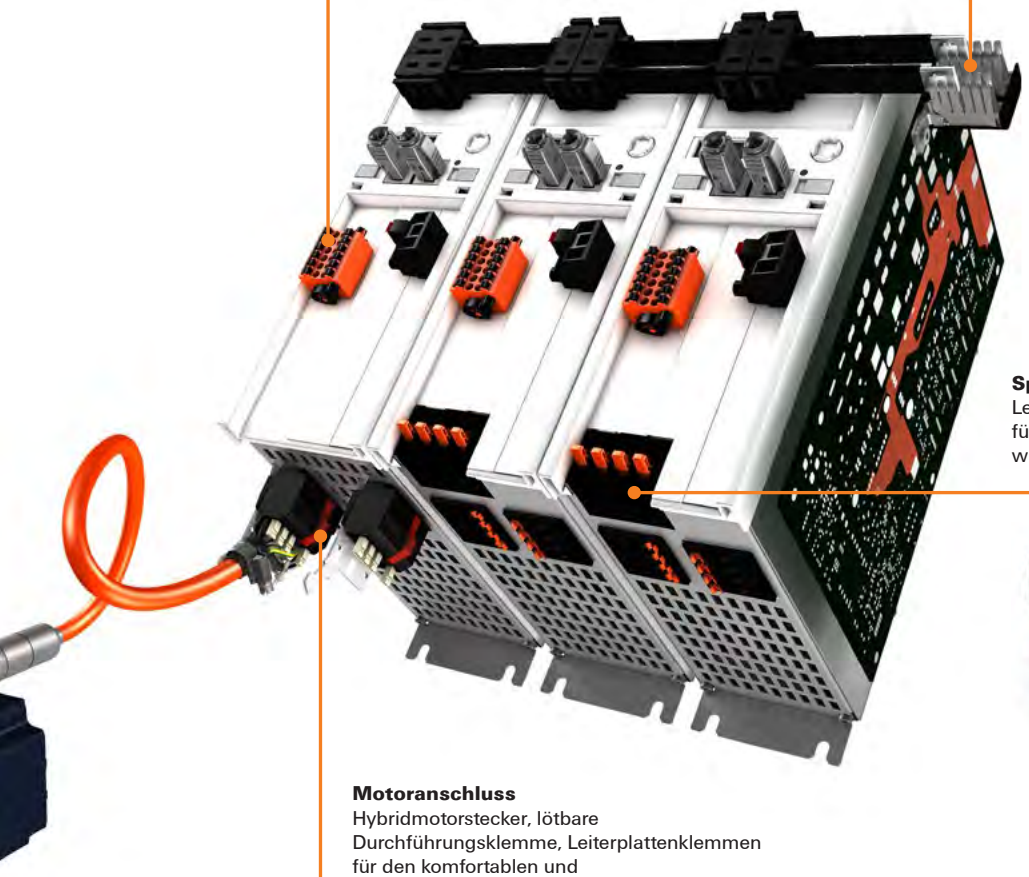
Mit unserem breiten Programmspektrum OMNIMATE® werden wir Sie begeistern. Aus den Produktgruppen OMNIMATE® Signal, OMNIMATE® Power, OMNIMATE® Housings und FieldPower® wählen Sie passgenau die richtige Anschlusslösung für Ihre Applikation. Unterstützt werden Sie durch den Weidmüller Onlinekonfigurator auf der Homepage, den kostenlos zur Verfügung stehenden 3D-CAD-Download und mit dem einmaligen 72-Stunden-OMNIMATE®-Sample-Service. Dieses Angebot überzeugt durch Komfort und Schnelligkeit, denn binnen 72 Stunden ist das angefragte Muster garantiert bei Ihnen.

Netzwerkanschluss
Industriekonforme Stecker und Buchsen mit der innovative Single Pair Ethernet-Technologie.

Motoranschluss kompakt
Modulares und hybrides System zum Bau von Steckverbindern für Daten, Signale und Power. Schnelle, sichere und werkzeuglose Verdrahtung dank einzigartigem SNAP IN-Anschluss.

Sicherheitskreis / Externe I/Os
Leiterplattenklemmen und Steckverbinder im PUSH IN- oder Schraubanschluss

Zwischenkreis
Gerätedurchführungsklemmen zum Direktanschluss, Leiterplattenklemmen, Steckverbinder für den sicheren Umgang mit hohen Spannungen



Spannungsversorgung
Leistungsstarke Steckverbinder und Klemmen für die Leiterplatte, Klemmen zur Gehäusewanddurchführung

Motoranschluss
Hybridmotorstecker, lötbare Durchführungsklemme, Leiterplattenklemmen für den komfortablen und normengerechten Motoranschluss

OMNIMATE® Data Geräteanschlusstechnik am Beispiel der Referenzapplikation Industrial IoT Netzwerk

Ethernet-Geräte wie etwa Switches, Sicherheits-Router oder IoT-Gateway sind perfekte Kommunikationskomponenten innerhalb einer industriellen Vernetzung. Für einfache bis hin zu komplexen Echtzeit-Netzwerken im Anlagen- und Maschinenbau werden unterschiedliche Gerätekategorien eingesetzt. Sie bilden eine perfekte Plattform im industriellen Umfeld und dessen Anbindung an übergeordnete Office Netzwerke und Cloud-Dienste. Damit die Kommunikation zwischen ethernetfähigen-Geräten reibungsfrei funktioniert bedarf es leistungsfähiger Steckverbinder, die den hohen Anforderungen in Bezug auf EMV und Temperaturfestigkeit stand halten können.

Webcode #01171

Service Schnittstelle
Standardisierter Steckverbinder wie USB (Typ A, B oder C) für serielle Schnittstellen.

Ethernet-Ports
Performante Steckverbinder zur Datenübertragung inkl. breitem SPE Produktprogramm für Miniaturisierung und Zukunftssicherheit.

Ein- und Ausgangssignale
Leiterplattenklemmen und -steckverbinder im Raster 3,50 bis 5,08 mm mit PUSH IN Anschluss und hoher Packungsdichte

Stromversorgung
Intuitiv bedienbare Steckverbinder mit visuellem Anschlussindikator oder Versorgung der benachbarten Komponenten mittels Querverbindungen.

Platinenverbindungen (Board-to-Board)
Industrietaugliche Board-to-Board Steckverbinder für flexible und gleichzeitig stabile Verbindungen zwischen Leiterplatten

Verbindungs- und Kommunikationslösungen für Batterie-Energiespeichersysteme

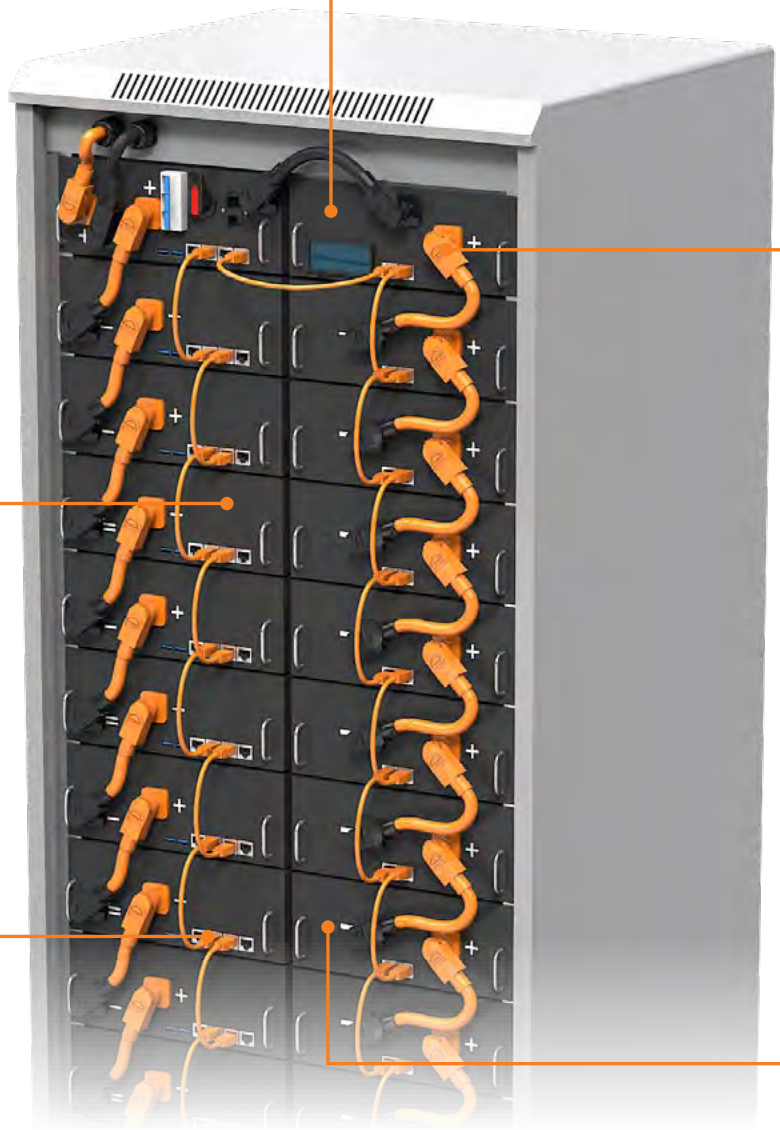
Vielfältige Lösungen für eine sichere und zuverlässige Verbindung für Energie, Daten und Signale

Unsere hochwertigen Weidmüller-Komponenten spielen eine entscheidende Rolle bei der sicheren Verbindung aller einzelnen Zellen zu Batterie-Packs und Modulen. Dadurch gewährleisten wir nicht nur das reibungslose Funktionieren, sondern auch eine hohe Verfügbarkeit von Batterie-Energiespeichersystemen (BESS). Darüber hinaus ermöglichen unsere Komponenten eine sichere Überwachung und Kommunikation zwischen den Zellen, dem Batterie-Management-System (BMS) und dem Energy Management System (EMS). Mit Weidmüller sind Sie auf der sicheren Seite.

OMNIMATE® Power – Leiterplattenklemmen
Der robuste Direktanschluss für höchste Strom- und Spannungsanforderungen in allen Applikationen der Leistungselektronik.
- Höchstleistung bis 150 A / 1000 V (IEC) bzw. 127 A / 600 V (UL)
- Applikationsgerechte Skalierbarkeit mit Anschlussquerschnitten von 16 mm² bis 50 mm²

OMNIMATE® Data – RJ45 Buchsen
Die zukunftssichere Übertragungslösung im industriellen Umfeld.
- Kompatibel mit RJ45-Steckern nach ANSI / TIA-1096-A und IEC 60603
- Erweiterter Temperaturbereich von -40 °C bis +85 °C für maximale Leistung
- Verstärkte Goldschicht (30 µ") für verbesserten Korrosionsschutz

OMNIMATE® 4.0 – Produktsortiment
- Kompakte Leiterplatten-Klemmen und Steckverbinder für schnelle Signalverbindungen
- Innovative SNAP IN-Anschlusstechnologie für schnellste Verdrahtung
- Ideal für vollautomatisierte Verdrahtungsprozesse (ready-to-robot)
- Individuelle Konfiguration im Web-Konfigurator für maximale Flexibilität



Batteriesteckverbinder
Zuverlässige Verbindungen für Batteriepole. Die zentralen Verbindungselemente für Speicher. Sichere und flexible Leitungsverbinder für Batteriepole.

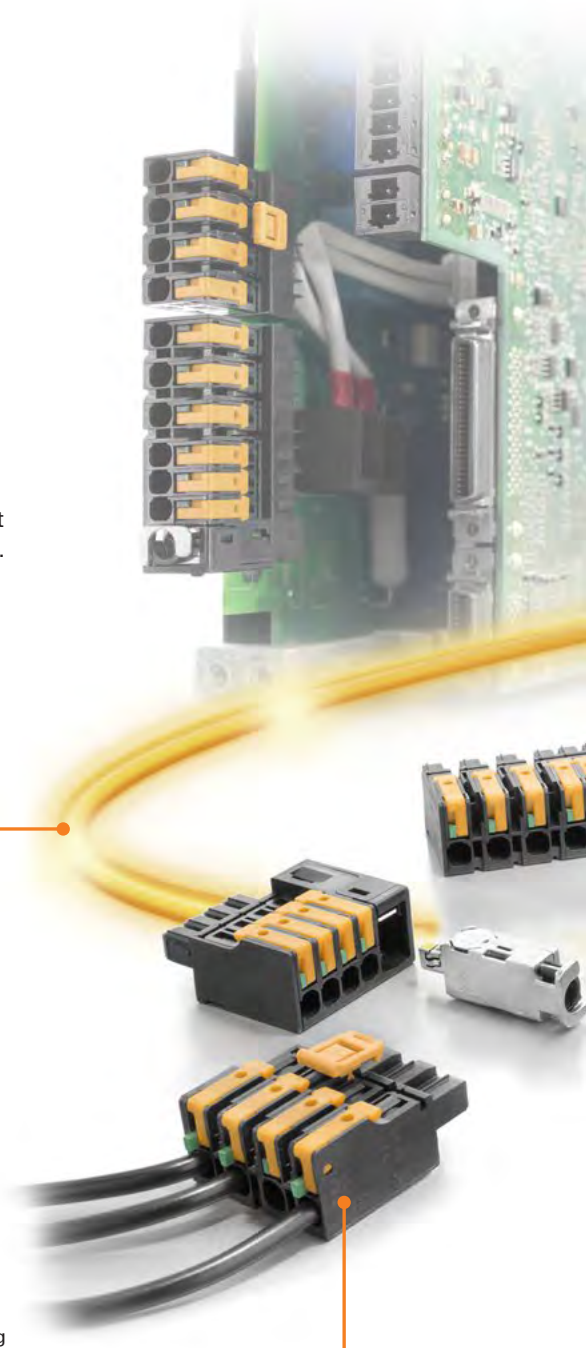
Serielle Signalschutz wie RS485 / RS 422
Unter den Schutz von Datenschutz RS 485 fallen folgende Signale:
- Schutz für eine leitungsgebundene serielle Datenübertragung – RS485 bzw. RS422
- Steckbarer Ableiter, mit unterbrechungsfreien und impedanzneutralen Stecken bzw. Ziehen
- Niedrige Restspannung
- Einsetzbar nach der Errichtungsnorm IEC 62305 und IEC61643-22
- Prüfbar durch Prüfgerät V-TEST
- Integrierter PE-Fuß, leitet bis zu 20 kA (8/20 µs) und 2,5 kA (10/350 µs) sicher zu PE ab

OMNIMATE® 4.0

OMNIMATE® 4.0	Allgemeine Erläuterungen	B.2
	Schnellauswahl	B.8
	Steckverbinder im Raster 5,00 mm Serie MHS / MPS 5 - Anschluss bis 2,50 mm²	B.10
	Steckverbinder im Raster 7,50 mm Serie MHS / MPS 7S - Anschluss bis 4 mm²	B.15
	Hybrid-Steckverbinder im Raster 7,50 mm und 5,00 mm Serie MHS / MPS 7S/..-5/.. - Anschluss bis 4 mm²	B.20
	Hybrid-Steckverbinder im Raster 5,00 mm inkl. Single Pair Ethernet Serie MHS / MPS 5/.. D11 - Anschluss bis 2,50 mm²	B.22
	Hybrid-Steckverbinder im Raster 7,50 mm und 5,00 mm inkl. Single Pair Ethernet Serie MHS/MPS 7S/..-5/..D11 - Anschluss bis 4 mm²	B.25
	Leiterplattenklemmen im Raster 5,00 mm Serie MTS 5 - Anschluss bis 2,50 mm²	B.28

Der Business Booster für Geräte der nächsten Generation

OMNIMATE® 4.0 – Schnell. Flexibel. Digital.



Die Anforderungen an die Entwicklung elektrischer Geräte steigen kontinuierlich. Das erhöht die Komplexität und birgt Herausforderungen für Geräteentwickler. OMNIMATE® 4.0 ist die effiziente Lösung für einen durchgängigen, digitalisierten Geräteentwicklungsprozess für die vernetzte Welt von morgen.

Das modulare Produktkonzept von OMNIMATE® 4.0 ermöglicht die flexible Kombination der Module im OMNIMATE 4.0® Web Konfigurator in der Weidmüller Service Plattform easyConnect. So können selbst hochindividuelle Produkte innerhalb von wenigen Tagen versendet werden – vom Muster bis zum Serienprodukt. Dank der innovativen SNAP IN-Anschlusstechnologie können selbst flexible Leiter ohne Aderendhülsen einfach ohne Werkzeug angeschlossen werden. Ein Indikator signalisiert sowohl akustisch als auch visuell die sichere Verbindung.

Verfügbarkeit
Alle Produkte sind innerhalb von wenigen Tagen versandfertig – auch individuell konfigurierte Produkte

Maximale Verdrahtungsgeschwindigkeit
Einzigartiger SNAP IN-Anschluss für besonders schnelle, sichere und werkzeuglose Verdrahtung

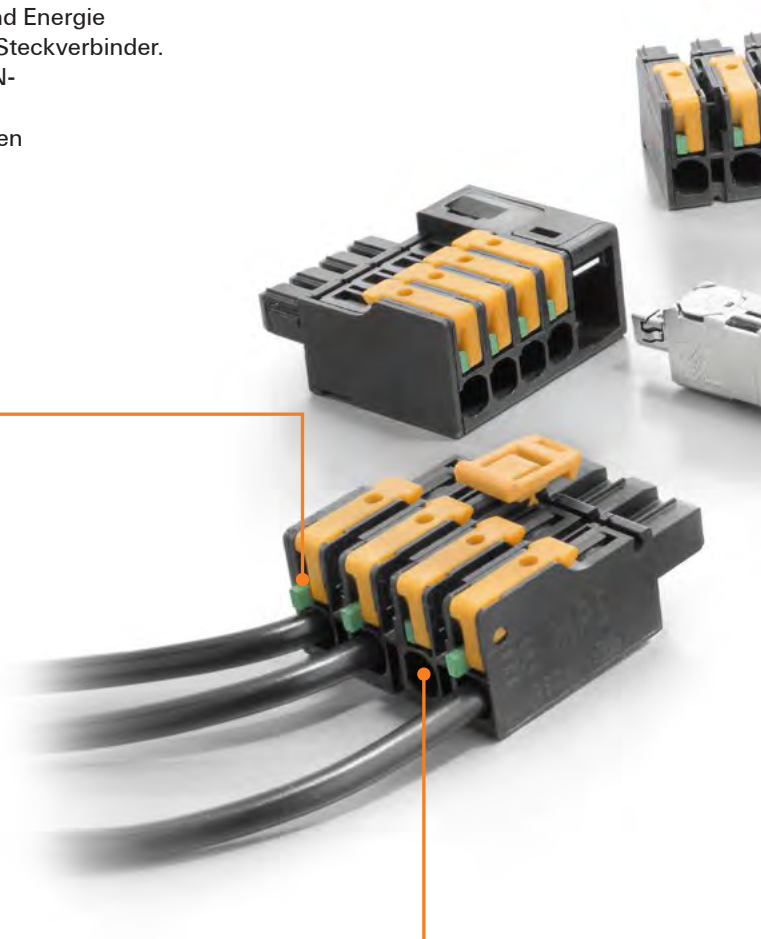
Höchste Flexibilität für Ihre Applikation
easyConnect ermöglicht unbegrenzte Konfigurationsmöglichkeiten zur Übertragung von Energie, Signale und Daten in einem Steckverbinder

Zukunftssicher
Plattform-Steckverbinder mit integrierten Funktionen wie Single Pair Ethernet oder intelligente Steckverbinder mit zugehörigem digitalen Zwilling

SNAP IN Anschlusslösungen für die nächste Gerätegeneration

OMNIMATE® 4.0 – Schnell. Flexibel. Digital.

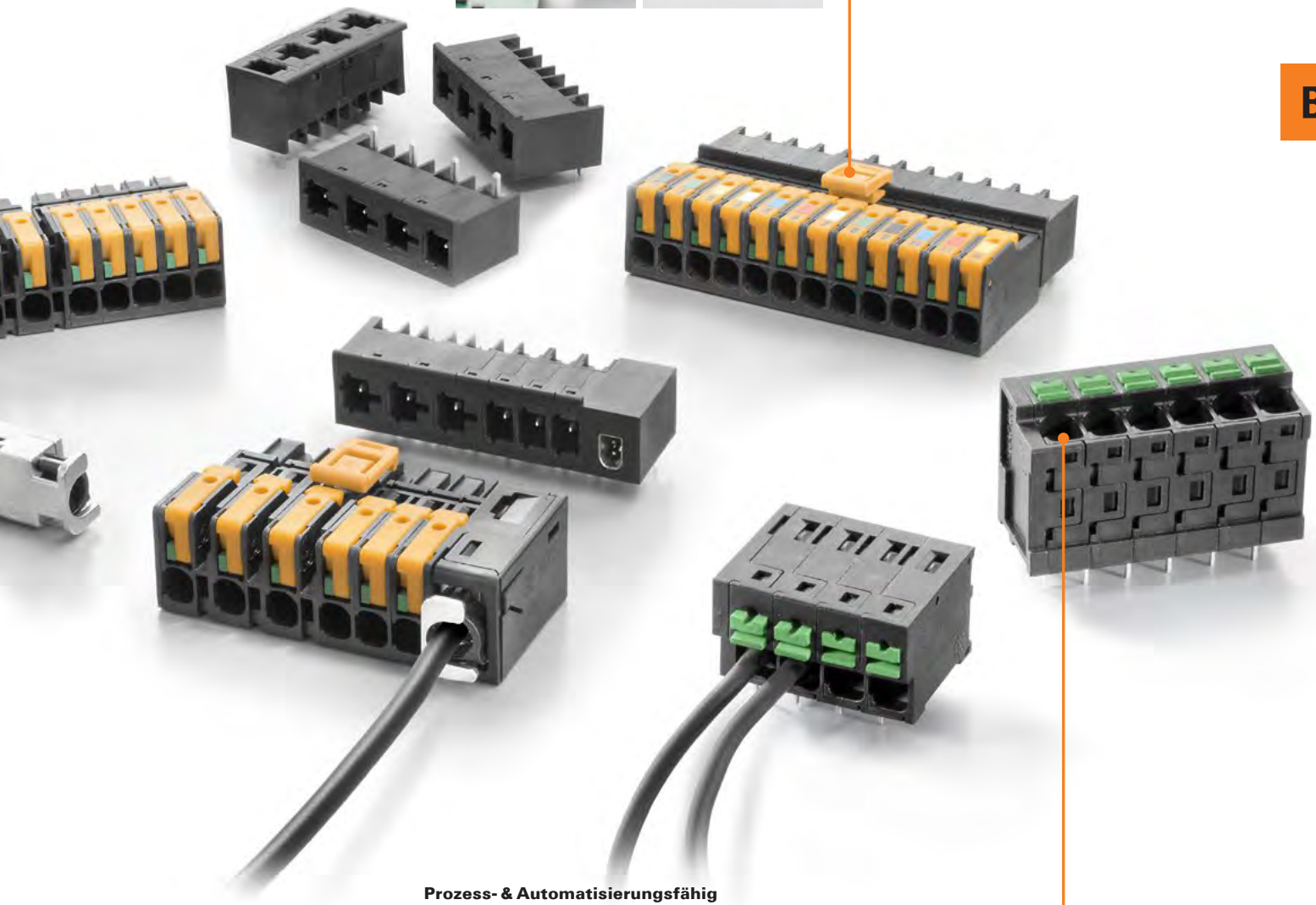
OMNIMATE® 4.0 steht für ein flexibles, zukunftsfähiges Produktportfolio mit unendlicher Variationsvielfalt. Der modulare Baukasten erlaubt die schnelle Konfiguration von Schnittstellen, mit denen sich Daten, Signale und Energie übertragen lassen und das bei Bedarf in einem einzigen hybriden Steckverbinder. Erstmalig kommt in Gerätesteckverbindern die innovative SNAP IN-Anschlusstechnologie zum Einsatz und revolutioniert damit die Verdrahtung von Geräten. Selbst flexible Leiter ohne Aderendhülsen können intuitiv und ohne Werkzeug angeschlossen werden – sogar in vollautomatisierten Verdrahtungsprozessen.



Akustisches und visuelles Feedback
Der Visual Safety Indicator erhöht die Sicherheit der ordnungsgemäßen Verdrahtung durch ein hörbares "klick" und eine sichtbare grüne Anzeige

Wire-ready & Ready-to-Robot
Dank der innovativen SNAP IN Anschlusstechnik können flexible Leiter in Rekordzeit direkt & werkzeuglos angeschlossen werden - auch in vollautomatischen Verdrahtungsprozessen

Einfache und intuitive Handhabung
Völlig werkzeuglose Handhabung sowohl in der Neuverdrahtung dank des Hebels und der einhändig bedienbaren Top-Fixierung zur Vermeidung von ungewolltem Lösen



Prozess- & Automatisierungsfähig
Hochleistungsmaterial für verschiedene Lötverfahren wie THT oder THR mit präzisen Stift-toleranzen und automationsgerechter Verpackung

Die effiziente Lösung für einen digitalisierten Geräteentwicklungsprozess

OMNIMATE® 4.0 – Schnell. Flexibel. Digital.

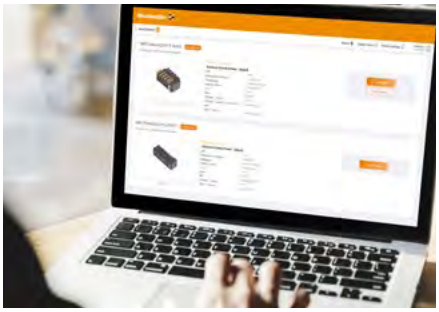
Sie suchen eine spezifische Lösung, die perfekt zu Ihrem individuellen Gerät und dessen Anforderungen passt. Dabei soll der Design-Prozess zeit- und kosteneffektiv erfolgen, um die Entwicklungszeit zu verkürzen.

Das modulare Produktkonzept von OMNIMATE® 4.0 ermöglicht die flexible Konfiguration und Anfrage über den eigenen Web Konfigurator in der Weidmüller Service Plattform easyConnect. Das Software-Tool reduziert Ihre Aufwände erheblich und beschleunigt Ihre Engineering-Prozesse von der Produktspezifizierung bis zum individuellen Angebot innerhalb weniger Minuten. Digital Engineering kann so einfach sein!

Umfassende Design-In Unterstützung
Von Produktempfehlungen im ConnectorGuide über schnell verfügbare Muster innerhalb von wenigen Tagen bis hin zur Unterstützung bei der Installation mit Handlingsvideos – unsere OMNIMATE® Services reduzieren Ihren Design-In Aufwand

Schnellste Verfügbarkeit
Keine Zeitverluste mehr: Ihr individuelles Angebot für eine Konfiguration ist innerhalb von Minuten erstellt und alle Produkte sind innerhalb von wenigen Tagen versandfertig

Erstellen Sie Ihre eigene Konfiguration
Der OMNIMATE® 4.0 Konfigurator reduziert Ihren Engineering-Aufwand: Kombinieren Sie Leistungs-, Signal- und Datenmodule zu Ihrem individuellen Produkt und gestalten Sie die Markierung mit wenigen Klicks



Zeitersparnisse durch Engineering-Daten
Umfassende Datenblätter, Einzelzeichnungen und 3D-Modelle sowie aufbereitete EDA-Daten für das Leiterplattenlayout - OMNIMATE® 4.0 bringt die volle Design-In-Unterstützung für mechanisches und elektrisches Engineering

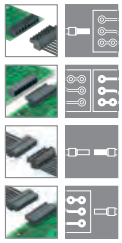
http://www.OMNIMATE.net

= Wire-to-Board

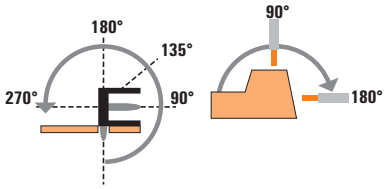
= Board-to-Board

= Wire-to-Wire

= Board-to-Wire



Abgangsrichtung



Serie MPS/MHS

	Typ	Raster	Abgangsrichtung	Fixierungsoptionen	IEC / UL
Buchsenstecker – Feder SNAP IN	MPS 5/.. S..	5.00 mm	180°	optionaler Top-Fixierung (F)	IEC: 400 V / 26.8 A / 0.5 - 4 mm² UL: 300 V / 18.5 A / AWG 20 - AWG 12
	MPS 7S - S	7.50 mm	180°	optionaler Top-Fixierung (F)	IEC: 1000 V / 34,6 A / 0.5 - 4 mm² UL: 600 V / 18.5 A / AWG 20 - AWG 12
	MPS 7S/.. -5/.. S	Hybrid 7.50 mm + 5.00 mm	180°	optionaler Top-Fixierung (F)	IEC: 1000 V / 34,6 A/ 0.5 - 4 mm² UL: 600 V / 18.5 A / AWG 20 - AWG 12
	MPS 5/.. D11 S	Hybrid 5.00 mm + SPE	180°	optionaler Top-Fixierung (F)	IEC: 400 V / 26.8 A / 0.5 - 4 mm² UL: 300 V / 18.5 A / AWG 20 - AWG 12
	MPS 7S/..-5/.. D11 S	Hybrid 7.50 mm + 5.00 mm + SPE	180°	optionaler Top-Fixierung (F)	IEC: 1000 V / 34,6 A / 0.5 - 4 mm² UL: 600 V / 18.5 A / AWG 20 - AWG 12

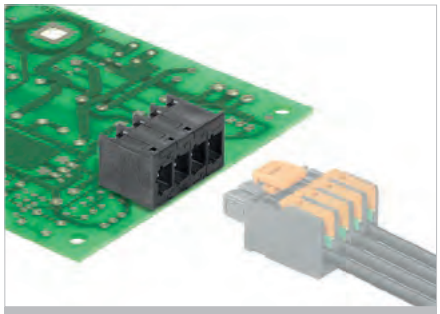
Stiftleiste

Reflow-Lötanschluss

	MHS 5/.. H	MHS 5/.. V	MHS 5/.. W	MHS 7S/.. H	MHS 7S/.. V	MHS 7S/.. W	MHS 7S/.. -5/.. H	MHS 5/.. D11 H	MHS 7S/..-5/.. D11 H
	5.00 mm	**5.00 mm**	**5.00 mm**	**7.50 mm**	**7.50 mm**	**7.50 mm**	**Hybrid 7.50 mm + 5.00 mm**	**Hybrid 5.00 mm + SPE**	**Hybrid 7.50 mm + 5.00 mm + SPE**
	90°	180°	270°	90°	180°	270°	90°	90°	90°
	Kompatibel mit Top-Fixierung	Kompatibel mit Top-Fixierung	Kompatibel mit Top-Fixierung	Kompatibel mit Top-Fixierung	Kompatibel mit Top-Fixierung	Kompatibel mit Top-Fixierung	Kompatibel mit Top-Fixierung	Kompatibel mit Top-Fixierung	Kompatibel mit Top-Fixierung
	IEC: 400 V / 26.8 A UL: 300 V / 18.5 A	IEC: 400 V / 25.3 A UL: 300 V / 18.5 A	IEC: 400 V / 26.8 A UL: 300 V / 18.5 A	IEC: 630 V / 30,4 A UL: 300 V / 18.5 A	IEC: 630 V / 34,6 A UL: 300 V / 18.5 A	IEC: 630 V / 30,4 A UL: 300 V / 18.5 A	IEC: 630 V / 30,4 A UL: 300 V / 18.5 A	IEC: 400 V / 26.8 A UL: 300 V / 18.5 A	IEC: 630 V / 30,4 A UL: 300 V / 18.5 A
	○	○	○						
				○	○	○			
							○		
								○	
									○

Steckverbinder im Raster 5,00 mm
Serie MHS / MPS 5 - Anschluss bis 2,50 mm²

MHS 5 - horizontal



Modulare Stiftleisten im Raster 5,00 mm mit 90° Abgangsrichtung aus dem Hochleistungsmaterial PA9T, die sowohl für den Reflow- als auch den Wellenlötprozess verwendet werden können.

- 90° Abgangsrichtungen zum horizontalen Leiterplattenabgang
- Für Reflow- und Wellenlötverfahren geeignet
- Erfüllung des Moisture Level 1
- Per Mausklick verfügbare Engineering-Daten (EDA)

Produkt-Kennzahlen

IEC: 400 V / 26,8 A
UL: 300 V / 18,5 A

72h

Weitere Informationen und Artikel siehe eshop.weidmueller.com

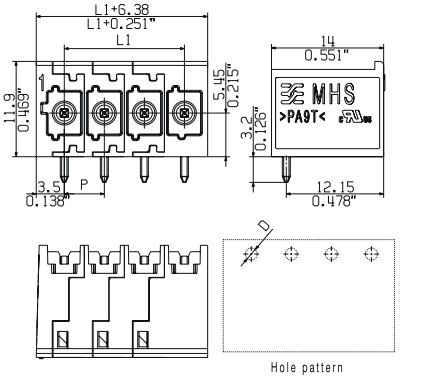
Hinweis:

- Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
- Zeichnungsangabe P = Raster
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.
- Bestückungsloch-Durchmesser D = 1,4+0,1mm
- OMNIMATE-Steckverbinder sind nach IEC 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung (COC). Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.
- Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

MHS 5/.. H T3 B T

Tuberverpackung

Maßzeichnung



Technische Daten

nach IEC 60664-1 / IEC 61984				
Klemmbereich, max.				
eindrähtig H05(07) V-U				
mehrdrähtig H07 V-R				
feindrähtig H05(07) V-K				
feindrähtig mit AEH				
AEH mit Kunststoffkragen				
Abisolierlänge				
Schraubendreherklinge	mm			
nach Norm				
Anzugsdrehmomentbereich				
Bemessungsstrom, max.	**A**	**26,8**		**23,1**
bei Umgebungstemperatur		20°C		40°C
bei Leiterquerschnitt				
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung	**V**	**250**	**320**	**400**
Bemessungsstoßspannung	kV	4	4	4
UL / CUL (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	**V**	**300**		**300**
Nennstrom	**A**	**18,5**		**10**
AWG-Leiter	**AWG**		-	
CSA (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	V			
Nennstrom	A			
AWG-Leiter	AWG		-	
Allgemeine Daten				
Typ des Isolierstoffes		PA 9T		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V-0		
Basismaterial des Kontaktes		Cu-leg		
Material der Kontaktoberfläche		verzinnt		
Stift-Abmessungen = d	mm	1,0 x 1,0		
Bestückungsloch Ø = D	mm	1,4		
Bestückungsloch Ø Toleranz	mm	+ 0,1		

Zubehör

Hinweis: weiteres Zubehör siehe Kapitel Zubehör

Bestelldaten

Lötstiftlänge	**3,2 mm**
Farbe	**schwarz**

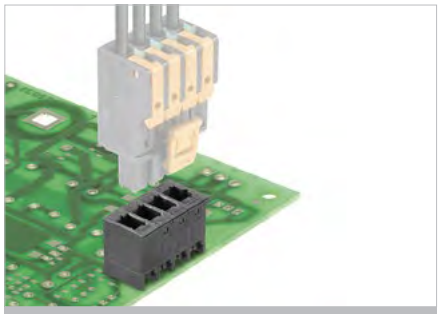
Raster 5,00 mm

Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
2	5,00	0,197	48	2741400000
3	10,00	0,394	33	2741420000
4	15,00	0,591	25	2741430000
5	20,00	0,787	20	2741440000
6	25,00	0,984	17	2741450000
7	30,00	1,181	15	2741460000
8	35,00	1,378	13	2741470000
9	40,00	1,575	11	2741480000
10	45,00	1,772	10	2741490000
11	50,00	1,969	9	2741500000
12	55,00	2,165	8	2741510000

5.00

90°

MHS 5 - vertikal



Modulare Stiftleisten im Raster 5,00 mm mit 180° Abgangsrichtung aus dem Hochleistungsmaterial PA9T, die sowohl für den Reflow- als auch den Wellenlötprozess verwendet werden können.

- 180° Abgangsrichtungen zum vertikalen Leiterplattenabgang
- Für Reflow- und Wellenlötverfahren geeignet
- Erfüllung des Moisture Level 1
- Per Mausklick verfügbare Engineering-Daten (EDA)

Produkt-Kennzahlen

IEC: 400 V / 25,3 A
UL: 300 V / 18,5 A

72h

Weitere Informationen und Artikel siehe eshop.weidmueller.com

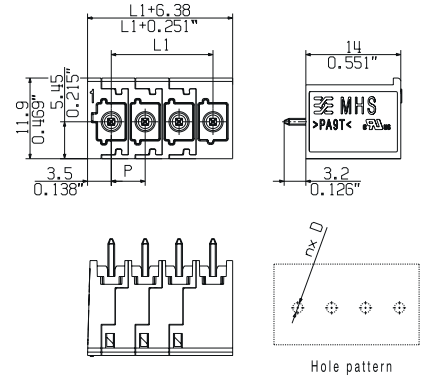
Hinweis:

- Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
- Zeichnungsangabe P = Raster
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.
- Bestückungsloch-Durchmesser D = 1,4+0,1mm
- OMNIMATE-Steckverbinder sind nach IEC 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung (COC). Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.
- Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

MHS 5/.. V T3 B T

Tuberverpackung

Maßzeichnung



Technische Daten

nach IEC 60664-1 / IEC 61984				
Klemmbereich, max.				
eindrähtig H05(07) V-U				
mehrdrähtig H07 V-R				
feindrähtig H05(07) V-K				
feindrähtig mit AEH				
AEH mit Kunststoffkragen				
Abisolierlänge				
Schraubendreherklinge	mm			
nach Norm				
Anzugsdrehmomentbereich				
Bemessungsstrom, max.	**A**	**25,3**		**21,8**
bei Umgebungstemperatur		20°C		40°C
bei Leiterquerschnitt				
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung	**V**	**250**	**320**	**400**
Bemessungsstoßspannung	kV	4	4	4
UL / CUL (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	**V**	**300**		**300**
Nennstrom	**A**	**18,5**		**10**
AWG-Leiter	**AWG**		-	
CSA (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	V			
Nennstrom	A			
AWG-Leiter	AWG		-	
Allgemeine Daten				
Typ des Isolierstoffes		PA 9T		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V-0		
Basismaterial des Kontaktes		Cu-leg		
Material der Kontaktoberfläche		verzinnt		
Stift-Abmessungen = d	mm	1,0 x 1,0		
Bestückungsloch Ø = D	mm	1,4		
Bestückungsloch Ø Toleranz	mm	+ 0,1		

Zubehör

Hinweis: weiteres Zubehör siehe Kapitel Zubehör

Bestelldaten

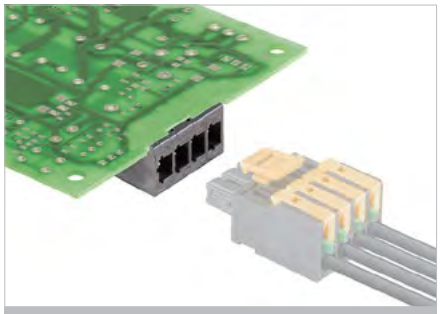
Lötstiftlänge	**3,2 mm**
Farbe	**schwarz**

Raster 5,00 mm

Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
2	5,00	0,197	48	8000072425
3	10,00	0,394	33	8000072430
4	15,00	0,591	25	8000072431
5	20,00	0,787	20	8000072435
6	25,00	0,984	17	8000072438
7	30,00	1,181	15	8000072450
8	35,00	1,378	13	8000072453
9	40,00	1,575	11	8000072454
10	45,00	1,772	10	8000072456
11	50,00	1,969	9	8000072461
12	55,00	2,165	8	8000072470

5.00
180°

MHS 5 - horizontal invertiert



Modulare Stiftleisten im Raster 5,00 mm mit 270° Abgangsrichtung aus dem Hochleistungsmaterial PA9T, die sowohl für den Reflow- als auch den Wellenlötprozess verwendet werden können.

- 270° Abgangsrichtungen zum horizontal-invertierten Leiterplattenabgang
- Für Reflow- und Wellenlötverfahren geeignet
- Erfüllung des Moisture Level 1
- Per Mausklick verfügbare Engineering-Daten (EDA)

Produkt-Kennzahlen

IEC: 400 V / 26,8 A
UL: 300 V / 18,5 A

72h

Weitere Informationen und Artikel siehe eshop.weidmueller.com

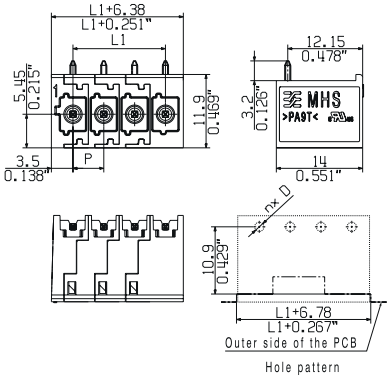
Hinweis:

- Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
- Zeichnungsangabe P = Raster
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.
- Bestückungsloch-Durchmesser D = 1,4+0,1mm
- OMNIMATE-Steckverbinder sind nach IEC 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung (COC). Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.
- Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

MHS 5/.. W T3 B T

Tuberverpackung

Maßzeichnung



Technische Daten

nach IEC 60664-1 / IEC 61984				
Klemmbereich, max.				
eindrähtig H05(07) V-U				
mehrdrähtig H07 V-R				
feindrähtig H05(07) V-K				
feindrähtig mit AEH				
AEH mit Kunststoffkragen				
Abisolierlänge				
Schraubendreherklinge	mm			
nach Norm				
Anzugsdrehmomentbereich				
Bemessungsstrom, max.	**A**	**26,8**		**23,1**
bei Umgebungstemperatur		20°C		40°C
bei Leiterquerschnitt				
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung	**V**	**250**	**320**	**400**
Bemessungsstoßspannung	kV	4	4	4
UL / CUL (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	**V**	**300**		**300**
Nennstrom	**A**	**18,5**		**10**
AWG-Leiter	**AWG**		-	
CSA (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	V			
Nennstrom	A			
AWG-Leiter	AWG		-	
Allgemeine Daten				
Typ des Isolierstoffes		PA 9T		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V-0		
Basismaterial des Kontaktes		Cu-leg		
Material der Kontaktoberfläche		verzinnt		
Stift-Abmessungen = d	mm	1,0 x 1,0		
Bestückungsloch Ø = D	mm	1,4		
Bestückungsloch Ø Toleranz	mm	+ 0,1		

Zubehör

Hinweis: weiteres Zubehör siehe Kapitel Zubehör

Bestelldaten

Lötstiftlänge	**3,2 mm**
Farbe	**schwarz**

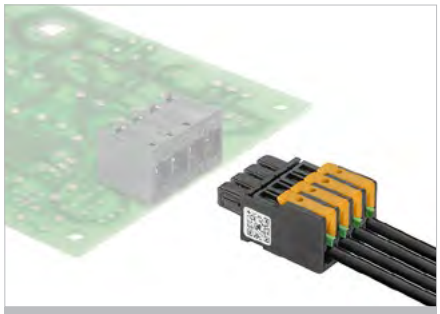
Raster 5,00 mm

Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
2	5,00	0,197	48	8000072497
3	10,00	0,394	33	8000072503
4	15,00	0,591	25	8000072506
5	20,00	0,787	20	8000072508
6	25,00	0,984	17	8000072509
7	30,00	1,181	15	8000072510
8	35,00	1,378	13	8000072511
9	40,00	1,575	11	8000072512
10	45,00	1,772	10	8000072513
11	50,00	1,969	9	8000072514
12	55,00	2,165	8	8000072515

5.00

270°

MPS 5 - gerade



Die Signalsteckverbinder von OMNIMATE® 4.0 kombinieren drei Innovationen in einem Produkt: Die schnellste Anschlusstechnologie SNAP IN, ein modulares Produktdesign mit flexibler Konfigurationsmöglichkeit, sowie eine schnellstmögliche Lieferung.

- Besonders schnelle, sichere und werkzeuglose Verdrahtung durch SNAP IN-Anschluss
- Optisches und akustisches Feedback bei erfolgter Verdrahtung
- Werkzeuglose Wiederverdrahtung über die Hebelbedienung
- Individuelle Farb- und Schriftmarkierung im Konfigurator

Produkt-Kennzahlen

IEC: 400 V / 26,8 A / 0,5 - 4 mm²
UL: 300 V / 18,5 A / AWG 20 - 12

72h

Weitere Informationen und Artikel siehe eshop.weidmueller.com

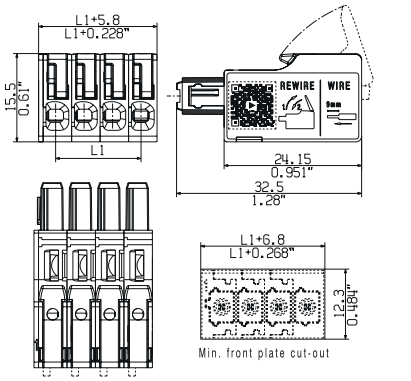
Hinweis:

- Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
- Zeichnungsangabe P = Raster
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.
- AEH ohne Kunststoffkragen nach DIN 46228/1
- OMNIMATE-Steckverbinder sind nach IEC 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung (COC). Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.
- Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

MPS 5/.. S TN B

Boxverpackung

Maßzeichnung



Technische Daten

nach IEC 60664-1 / IEC 61984				
Klemmbereich, max.	mm²	0,34...4		
eindrähtig H05(07) V-U	**mm²**	**0,5...2,5**		
mehrdrähtig H07 V-R				
feindrähtig H05(07) V-K	mm²	0,5...4		
feindrähtig mit AEH	mm²	0,34...2,5		
AEH mit Kunststoffkragen	mm²	0,34...2,5		
Abisolierlänge	mm	9		
Schraubendreherklinge	mm			
nach Norm				
Anzugsdrehmomentbereich				
Bemessungsstrom, max.	**A**	**26,8**		**23,1**
bei Umgebungstemperatur		20°C		40°C
bei Leiterquerschnitt				
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung	**V**	**250**	**320**	**400**
Bemessungsstoßspannung	kV	4	4	4
UL / CUL (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	**V**	**300**	**150**	**300**
Nennstrom	**A**	**18,5**	**18,5**	**18,5**
AWG-Leiter	**AWG**	**20-12**		
CSA (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	V			
Nennstrom	A			
AWG-Leiter	AWG	-		
Allgemeine Daten				
Typ des Isolierstoffes		PBT GF		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V-0		
Basismaterial des Kontaktes		Cu-leg		
Material der Kontaktoberfläche		verzinnt		
Stift-Abmessungen = d	mm			
Bestückungsloch Ø = D				
Bestückungsloch Ø Toleranz	mm			

Zubehör

Hinweis: weiteres Zubehör siehe Kapitel Zubehör

Bestelldaten

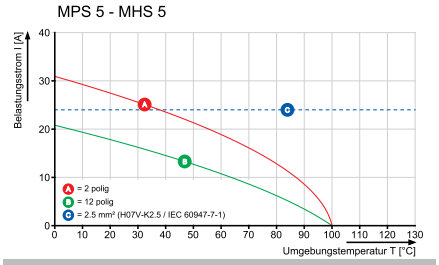
Lötstiftlänge

Farbe schwarz

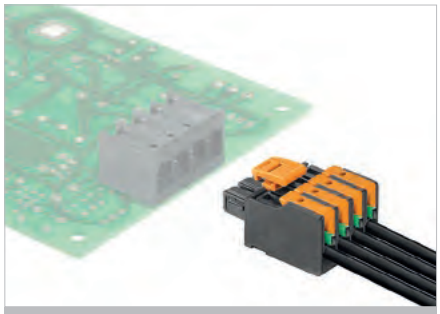
Raster 5,00 mm

Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
2	5,00	0,197	168	2741560000
3	10,00	0,394	114	2741570000
4	15,00	0,591	84	2741580000
5	20,00	0,787	72	2741590000
6	25,00	0,984	60	2741600000
7	30,00	1,181	48	2741610000
8	35,00	1,378	42	2741620000
9	40,00	1,575	36	2741630000
10	45,00	1,772	36	2741640000
11	50,00	1,969	30	2741650000
12	55,00	2,165	30	2741660000

Stellvertretende Deratingkurve



MPS 5 - gerade, Top-Flansch



Die Signalsteckverbinder von OMNIMATE® 4.0 kombinieren drei Innovationen in einem Produkt: Die schnellste Anschlusstechnologie SNAP IN, ein modulares Produktdesign mit flexibler Konfigurationsmöglichkeit, sowie eine schnellstmögliche Lieferung.

- Besonders schnelle, sichere und werkzeuglose Verdrahtung durch SNAP IN-Anschluss
- Optisches und akustisches Feedback bei erfolgter Verdrahtung
- Werkzeuglose Bedienung dank Hebel und Top-Fixierung
- Individuelle Farb- und Schriftmarkierung im Konfigurator

Produkt-Kennzahlen

IEC: 400 V / 26,8 A / 0,5 - 4 mm²
UL: 300 V / 18,5 A / AWG 20 - 12

72h

Weitere Informationen und Artikel siehe eshop.weidmueller.com

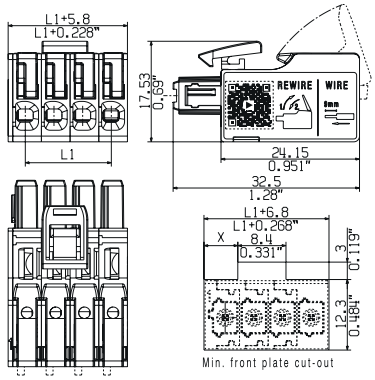
Hinweis:

- Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
- Zeichnungsangabe P = Raster
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.
- AEH ohne Kunststoffkragen nach DIN 46228/1
- OMNIMATE-Steckverbinder sind nach IEC 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung (COC). Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.
- Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

MPS 5/.. S F.. TN B

Boxverpackung

Maßzeichnung



Technische Daten

nach IEC 60664-1 / IEC 61984				
Klemmbereich, max.	mm²	0,34...4		
eindrähtig H05(07) V-U	**mm²**	**0,5...2,5**		
mehrdrähtig H07 V-R				
feindrähtig H05(07) V-K	mm²	0,5...4		
feindrähtig mit AEH	mm²	0,34...2,5		
AEH mit Kunststoffkragen	mm²	0,34...2,5		
Abisolierlänge	mm	9		
Schraubendreherklinge	mm			
nach Norm				
Anzugsdrehmomentbereich				
Bemessungsstrom, max.	**A**	**26,8**		**23,1**
bei Umgebungstemperatur		20°C		40°C
bei Leiterquerschnitt				
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung	**V**	**250**	**320**	**400**
Bemessungsstoßspannung	kV	4	4	4
UL / CUL (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	**V**	**300**	**150**	**300**
Nennstrom	**A**	**18,5**	**18,5**	**18,5**
AWG-Leiter	**AWG**	**20-12**		
CSA (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	V			
Nennstrom	A			
AWG-Leiter	AWG	-		
Allgemeine Daten				
Typ des Isolierstoffes		PBT GF		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V-0		
Basismaterial des Kontaktes		Cu-leg		
Material der Kontaktoberfläche		verzinnt		
Stift-Abmessungen = d	mm			
Bestückungsloch Ø = D				
Bestückungsloch Ø Toleranz	mm			

5.00
180°
2.5 mm²

Zubehör

Hinweis: weiteres Zubehör siehe Kapitel Zubehör

Bestelldaten

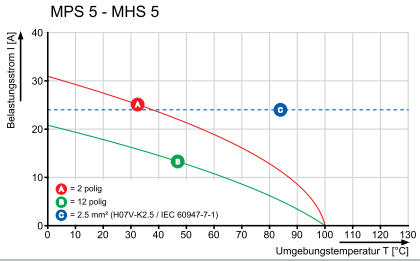
Lötstiftlänge

Farbe schwarz

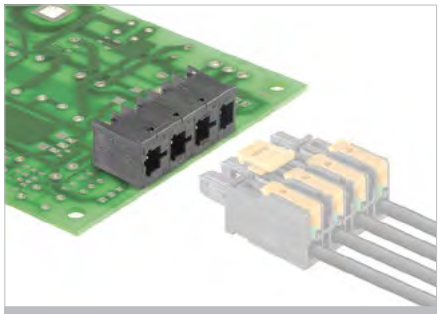
Raster 5,00 mm

Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
2	5,00	0,197	168	2741670000
3	10,00	0,394	114	2741680000
4	15,00	0,591	84	2741690000
5	20,00	0,787	72	2741700000
6	25,00	0,984	60	2741710000
7	30,00	1,181	48	2741720000
8	35,00	1,378	42	2741730000
9	40,00	1,575	36	2741740000
10	45,00	1,772	36	2741750000
11	50,00	1,969	30	2741760000
12	55,00	2,165	30	2741770000

Stellvertretende Deratingkurve



MHS 7S - horizontal



Modulare Stiftleisten im Raster 7,50 mm mit 90° Abgangsrichtung aus dem Hochleistungsmaterial PA9T, die sowohl für den Reflow- als auch den Wellenlötprozess verwendet werden können.

- 90° Abgangsrichtungen zum horizontalen Leiterplattenabgang
- Für Reflow- und Wellenlötverfahren geeignet
- Erfüllung des Moisture Level 1
- Per Mausklick verfügbare Engineering-Daten (EDA)

Produkt-Kennzahlen

IEC: 1000 V / 30,4 A
UL: 300 V / 18,5 A

72h

Weitere Informationen und Artikel siehe eshop.weidmueller.com

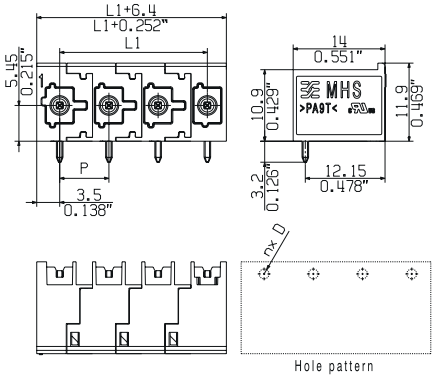
Hinweis:

- Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
- Zeichnungsangabe P = Raster
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.
- Bestückungsloch-Durchmesser D = 1,4+0,1mm
- OMNIMATE-Steckverbinder sind nach IEC 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung (COC). Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.
- Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

MHS 7S/.. H T3 B T

Tuberverpackung

Maßzeichnung



Technische Daten

nach IEC 60664-1 / IEC 61984				
Klemmbereich, max.				
eindrähtig H05(07) V-U				
mehrdrähtig H07 V-R				
feindrähtig H05(07) V-K				
feindrähtig mit AEH				
AEH mit Kunststoffkragen				
Abisolierlänge				
Schraubendreherklinge	mm			
nach Norm				
Anzugsdrehmomentbereich				
Bemessungsstrom, max.	**A**	**30,4**		**27**
bei Umgebungstemperatur		20°C		40°C
bei Leiterquerschnitt				
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung	**V**	**400**	**500**	**1000**
Bemessungsstoßspannung	kV	6	6	4
UL / CUL (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	**V**	**300**	**300**	**600**
Nennstrom	**A**	**18,5**	**18,5**	**5**
AWG-Leiter	**AWG**		-	
CSA (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	V			
Nennstrom	A			
AWG-Leiter	AWG		-	
Allgemeine Daten				
Typ des Isolierstoffes		PA 9T		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V-0		
Basismaterial des Kontaktes		Cu-leg		
Material der Kontaktoberfläche		verzinnt		
Stift-Abmessungen = d	mm	1,0 x 1,0		
Bestückungsloch Ø = D	mm	1,4		
Bestückungsloch Ø Toleranz	mm	+ 0,1		

Zubehör

Hinweis: weiteres Zubehör siehe Kapitel Zubehör

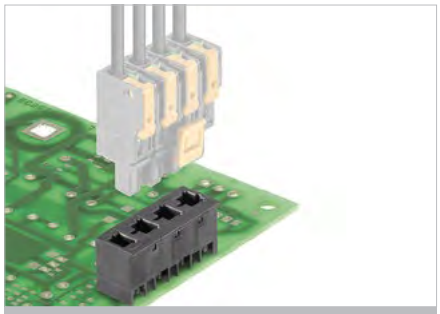
Bestelldaten

Lötstiftlänge				3,2 mm
Farbe				schwarz
Raster	**7,50 mm**			
Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
2	7,50	0,295	39	8000078306
3	15,00	0,591	25	8000078308
4	22,50	0,886	19	8000078309
5	30,00	1,181	15	8000078310
6	37,50	1,476	12	8000078311
7	45,00	1,772	10	8000078312
8	52,50	2,067	9	8000078313

7.50
90°

Steckverbinder im Raster 7,50 mm
Serie MHS / MPS 7S - Anschluss bis 4 mm²

MHS 7S - vertikal



Modulare Stiftleisten im Raster 7,50 mm mit 180° Abgangsrichtung aus dem Hochleistungsmaterial PA9T, die sowohl für den Reflow- als auch den Wellenlötprozess verwendet werden können.

- 180° Abgangsrichtungen zum vertikalen Leiterplattenabgang
- Für Reflow- und Wellenlötverfahren geeignet
- Erfüllung des Moisture Level 1
- Per Mausklick verfügbare Engineering-Daten (EDA)

Produkt-Kennzahlen

IEC: 1000 V / 34,6 A
UL: 300 V / 18,5 A

72h

Weitere Informationen und Artikel siehe eshop.weidmueller.com

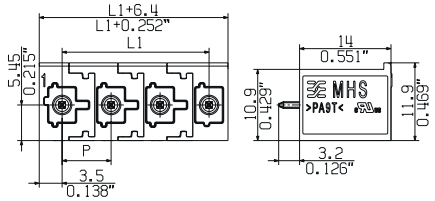
Hinweis:

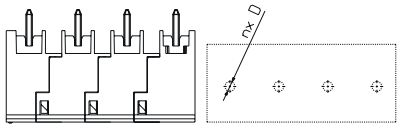
- Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
- Zeichnungsangabe P = Raster
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.
- Bestückungsloch-Durchmesser D = 1,4+0,1mm
- OMNIMATE-Steckverbinder sind nach IEC 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung (COC). Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.
- Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

MHS 7S/.. V T3 B T

Tuberverpackung

Maßzeichnung





Hole pattern

Technische Daten

nach IEC 60664-1 / IEC 61984				
Klemmbereich, max.				
eindrähtig H05(07) V-U				
mehrdrähtig H07 V-R				
feindrähtig H05(07) V-K				
feindrähtig mit AEH				
AEH mit Kunststoffkragen				
Abisolierlänge				
Schraubendreherklinge	mm			
nach Norm				
Anzugsdrehmomentbereich				
Bemessungsstrom, max.	**A**	**34,6**		**30,7**
bei Umgebungstemperatur		20°C		40°C
bei Leiterquerschnitt				
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung	**V**	**400**	**500**	**1000**
Bemessungsstoßspannung	kV	6	6	4
UL / CUL (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	**V**	**300**	**300**	**600**
Nennstrom	**A**	**18,5**	**18,5**	**5**
AWG-Leiter	**AWG**		-	
CSA (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	V			
Nennstrom	A			
AWG-Leiter	AWG		-	
Allgemeine Daten				
Typ des Isolierstoffes		PA 9T		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V-0		
Basismaterial des Kontaktes		Cu-leg		
Material der Kontaktoberfläche		verzinnt		
Stift-Abmessungen = d	mm	1,0 x 1,0		
Bestückungsloch Ø = D	mm	1,4		
Bestückungsloch Ø Toleranz	mm	+ 0,1		

Zubehör

Hinweis: weiteres Zubehör siehe Kapitel Zubehör

Bestelldaten

Lötstiftlänge	**3,2 mm**
Farbe	**schwarz**

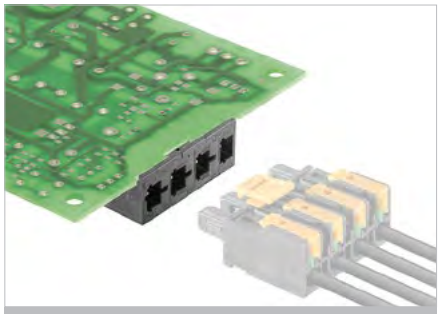
Raster 7,50 mm

Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
2	7,50	0,295	39	8000078314
3	15,00	0,591	25	8000078315
4	22,50	0,886	19	8000078316
5	30,00	1,181	15	8000078317
6	37,50	1,476	12	8000078318
7	45,00	1,772	10	8000078319
8	52,50	2,067	9	8000078320

7.50

180°

MHS 7S - horizontal invertiert



Modulare Stiftleisten im Raster 7,50 mm mit 270° Abgangsrichtung aus dem Hochleistungsmaterial PA9T, die sowohl für den Reflow- als auch den Wellenlötprozess verwendet werden können.

- 270° Abgangsrichtungen zum horizontal-invertierten Leiterplattenabgang
- Für Reflow- und Wellenlötverfahren geeignet
- Erfüllung des Moisture Level 1
- Per Mausklick verfügbare Engineering-Daten (EDA)

Produkt-Kennzahlen

IEC: 1000 V / 30,4 A
UL: 300 V / 18,5 A

72h

Weitere Informationen und Artikel siehe eshop.weidmueller.com

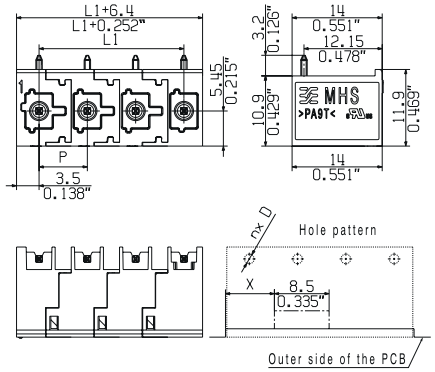
Hinweis:

- Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
- Zeichnungsangabe P = Raster
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.
- Bestückungsloch-Durchmesser D = 1,4+0,1mm
- OMNIMATE-Steckverbinder sind nach IEC 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung (COC). Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.
- Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

MHS 7S/.. W T3 B T

Tuberverpackung

Maßzeichnung



Technische Daten

nach IEC 60664-1 / IEC 61984				
Klemmbereich, max.				
eindrähtig H05(07) V-U				
mehrdrähtig H07 V-R				
feindrähtig H05(07) V-K				
feindrähtig mit AEH				
AEH mit Kunststoffkragen				
Abisolierlänge				
Schraubendreherklinge	mm			
nach Norm				
Anzugsdrehmomentbereich				
Bemessungsstrom, max.	**A**	**30,4**		**27**
bei Umgebungstemperatur		20°C		40°C
bei Leiterquerschnitt				
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung	**V**	**400**	**500**	**1000**
Bemessungsstoßspannung	kV	6	6	4
UL / CUL (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	**V**	**300**	**300**	**600**
Nennstrom	**A**	**18,5**	**18,5**	**5**
AWG-Leiter	**AWG**		-	
CSA (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	V			
Nennstrom	A			
AWG-Leiter	AWG		-	
Allgemeine Daten				
Typ des Isolierstoffes		PA 9T		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V-0		
Basismaterial des Kontaktes		Cu-leg		
Material der Kontaktoberfläche		verzinnt		
Stift-Abmessungen = d	mm	1,0 x 1,0		
Bestückungsloch Ø = D	mm	1,4		
Bestückungsloch Ø Toleranz	mm	+ 0,1		

Zubehör

Hinweis: weiteres Zubehör siehe Kapitel Zubehör

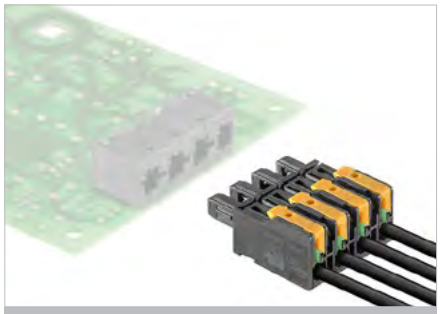
Bestelldaten

Lötstiftlänge				3,2 mm
Farbe				schwarz
Raster	**7,50 mm**			
Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
2	7,50	0,295	39	8000078321
3	15,00	0,591	25	8000078322
4	22,50	0,886	19	8000078323
5	30,00	1,181	15	8000078324
6	37,50	1,476	12	8000078325
7	45,00	1,772	10	8000078326
8	52,50	2,067	9	8000078327

7.50

270°

MPS 7S - gerade



Die kompakten Energiesteckverbinder von OMNIMATE® 4.0 kombinieren drei Innovationen in einem Produkt: Die schnellste Anschlusstechnologie SNAP IN, ein modulares Produktdesign mit flexibler Konfigurationsmöglichkeit, sowie eine schnellstmögliche Lieferung.

- Besonders schnelle, sichere und werkzeuglose Verdrahtung durch SNAP IN-Anschluss
- Optisches und akustisches Feedback bei erfolgter Verdrahtung
- Werkzeuglose Wiederverdrahtung über die Hebelbedienung
- Individuelle Farb- und Schriftmarkierung im Konfigurator

Produkt-Kennzahlen

IEC: 1000 V / 34,6 A / 0,5 - 4 mm²
UL: 600 V / 18,5 A / AWG 20 - 12

72h

Weitere Informationen und Artikel siehe eshop.weidmueller.com

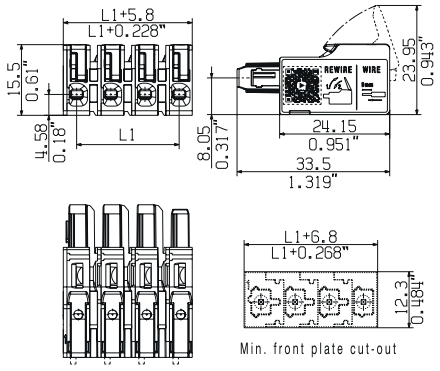
Hinweis:

- Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
- Zeichnungsangabe P = Raster
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.
- AEH ohne Kunststoffkragen nach DIN 46228/1
- OMNIMATE-Steckverbinder sind nach IEC 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung (COC). Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.
- Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

MPS 7S/.. S TN B B

Boxverpackung

Maßzeichnung



Technische Daten

nach IEC 60664-1 / IEC 61984				
Klemmbereich, max.	mm²	0,34...4		
eindrähtig H05(07) V-U	**mm²**	**0,5...2,5**		
mehrdrähtig H07 V-R				
feindrähtig H05(07) V-K	mm²	0,5...4		
feindrähtig mit AEH	mm²	0,34...2,5		
AEH mit Kunststoffkragen	mm²	0,34...2,5		
Abisolierlänge	mm	9		
Schraubendreherklinge	mm			
nach Norm				
Anzugsdrehmomentbereich				
Bemessungsstrom, max.	**A**	**34,6**		**30,7**
bei Umgebungstemperatur		20°C		40°C
bei Leiterquerschnitt				
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung	**V**	**630**	**1000**	**1000**
Bemessungsstoßspannung	kV		8	6
UL / CUL (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	**V**	**600**	**600**	**600**
Nennstrom	**A**	**18,5**	**18,5**	**10**
AWG-Leiter	**AWG**		**20-12**	
CSA (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	V			
Nennstrom	A			
AWG-Leiter	AWG		-	
Allgemeine Daten				
Typ des Isolierstoffes		PBT GF		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V-0		
Basismaterial des Kontaktes		Cu-leg		
Material der Kontaktoberfläche		verzinnt		
Stift-Abmessungen = d	mm			
Bestückungsloch Ø = D				
Bestückungsloch Ø Toleranz	mm			

Zubehör

Hinweis: weiteres Zubehör siehe Kapitel Zubehör

Bestelldaten

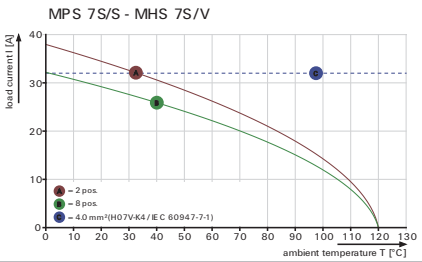
Lötstiftlänge

Farbe schwarz

Raster 7,50 mm

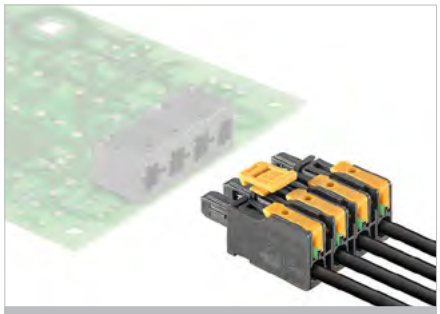
Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
2	7,50	0,295	138	8000078328
3	15,00	0,591	84	8000078329
4	22,50	0,886	66	8000078330
5	30,00	1,181	48	8000078331
6	37,50	1,476	42	8000078332
7	45,00	1,772	36	8000078333
8	52,50	2,067	30	8000078334

Stellvertretende Deratingkurve



7.50
180°
2.5 mm²

MPS 7S - gerade, Top-Flansch



Die kompakten Energiesteckverbinder von OMNIMATE® 4.0 kombinieren drei Innovationen in einem Produkt: Die schnellste Anschlusstechnologie SNAP IN, ein modulares Produktdesign mit flexibler Konfigurationsmöglichkeit, sowie eine schnellstmögliche Lieferung.

- Besonders schnelle, sichere und werkzeuglose Verdrahtung durch SNAP IN-Anschluss
- Optisches und akustisches Feedback bei erfolgter Verdrahtung
- Werkzeuglose Bedienung dank Hebel und Top-Fixierung
- Individuelle Farb- und Schriftmarkierung im Konfigurator

Produkt-Kennzahlen

IEC: 1000 V / 34,6 A / 0,5 - 4 mm²
UL: 600 V / 18,5 A / AWG 20 - 12

72h

Weitere Informationen und Artikel siehe eshop.weidmueller.com

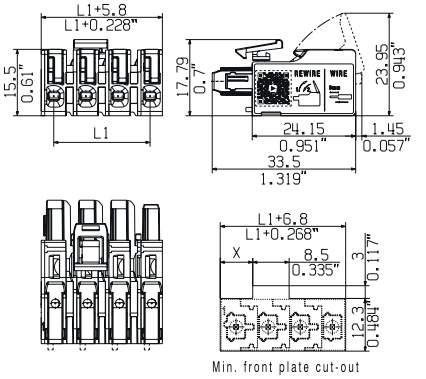
Hinweis:

- Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
- Zeichnungsangabe P = Raster
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.
- AEH ohne Kunststoffkragen nach DIN 46228/1
- OMNIMATE-Steckverbinder sind nach IEC 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung (COC). Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.
- Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

MPS 7S/.. S F.. TN B B

Boxverpackung

Maßzeichnung



Min. front plate cut-out

Technische Daten

nach IEC 60664-1 / IEC 61984				
Klemmbereich, max.	mm²	0,34...4		
eindrähtig H05(07) V-U	**mm²**	**0,5...2,5**		
mehrdrähtig H07 V-R				
feindrähtig H05(07) V-K	mm²	0,5...4		
feindrähtig mit AEH	mm²	0,34...2,5		
AEH mit Kunststoffkragen	mm²	0,34...2,5		
Abisolierlänge	mm	9		
Schraubendreherklinge	mm			
nach Norm				
Anzugsdrehmomentbereich				
Bemessungsstrom, max.	**A**	**34,6**		**30,7**
bei Umgebungstemperatur		20°C		40°C
bei Leiterquerschnitt				
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung	**V**	**630**	**1000**	**1000**
Bemessungsstoßspannung	kV		8	6
UL / CUL (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	**V**	**600**	**600**	**600**
Nennstrom	**A**	**18,5**	**18,5**	**10**
AWG-Leiter	**AWG**		**20-12**	
CSA (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	V			
Nennstrom	A			
AWG-Leiter	AWG		-	
Allgemeine Daten				
Typ des Isolierstoffes			PBT GF	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94			V-0	
Basismaterial des Kontaktes			Cu-leg	
Material der Kontaktoberfläche			verzinnt	
Stift-Abmessungen = d	mm			
Bestückungsloch Ø = D				
Bestückungsloch Ø Toleranz	mm			

Zubehör

Hinweis: weiteres Zubehör siehe Kapitel Zubehör

Bestelldaten

Lötstiftlänge

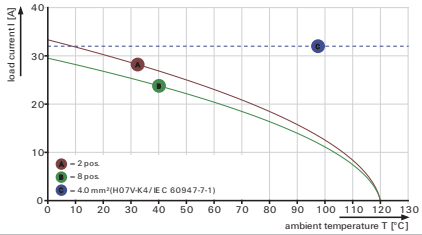
Farbe schwarz

Raster 7,50 mm

Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
2	7,50	0,295	138	8000078353
3	15,00	0,591	84	8000078354
4	22,50	0,886	66	8000078355
5	30,00	1,181	48	8000078356
6	37,50	1,476	42	8000078357
7	45,00	1,772	36	8000078358
8	52,50	2,067	30	8000078359

Stellvertretende Deratingkurve

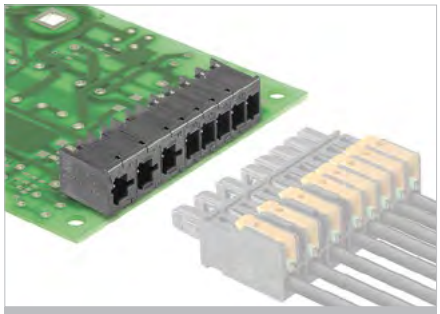
MPS 7S/S - MHS 7S/W



7.50
180°
2.5 mm²

Hybrid-Steckverbinder im Raster 7,50 mm und 5,00 mm
Serie MHS / MPS 7S/..-5/.. - Anschluss bis 4 mm²

MHS 7S/.. -5/.. - horizontal



Das modulare Produktdesign von OMNIMATE® 4.0 ermöglicht die einfache Kombination von verschiedenen Modulen zur Übertragung von Energie und Signalen in einem einzigen Steckverbinder.

- Kombination von Modulen zur Energie- und Signalübertragung
- 90° Abgangsrichtungen zum horizontalen Leiterplattenabgang
- Für Reflow- und Wellenlötverfahren geeignet
- Individuelle Konfigurationen mit weiteren Abgangsrichtungen im Konfigurator

Produkt-Kennzahlen

IEC: 630 V / 30,4 A
UL: 300 V / 18,5 A

72h

Weitere Informationen und Artikel siehe eshop.weidmueller.com

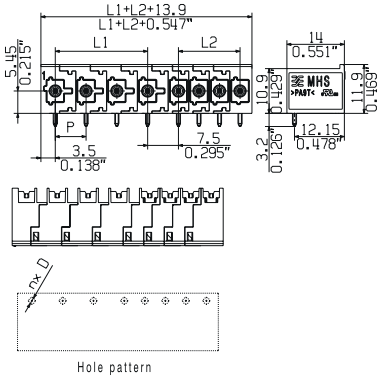
Hinweis:

- Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
- Zeichnungsangabe P = Raster
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.
- Bestückungsloch-Durchmesser D = 1,4+0,1mm
- OMNIMATE-Steckverbinder sind nach IEC 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung (COC). Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.
- Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

MHS 7S/.. -5/.. H T3 B T

Tuberverpackung

Maßzeichnung



Technische Daten

nach IEC 60664-1 / IEC 61984				
Klemmbereich, max.				
eindrähtig H05(07) V-U				
mehrdrähtig H07 V-R				
feindrähtig H05(07) V-K				
feindrähtig mit AEH				
AEH mit Kunststoffkragen				
Abisolierlänge				
Schraubendreherklinge	mm			
nach Norm				
Anzugsdrehmomentbereich				
Bemessungsstrom, max.	**A**	**30,4**		**27**
bei Umgebungstemperatur		20°C		40°C
bei Leiterquerschnitt				
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung	**V**	**400**	**500**	**630**
Bemessungsstoßspannung	kV	6	6	4
UL / CUL (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	**V**	**300**	**300**	**600**
Nennstrom	**A**	**18,5**	**18,5**	**5**
AWG-Leiter	**AWG**		-	
CSA (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	V			
Nennstrom	A			
AWG-Leiter	AWG		-	
Allgemeine Daten				
Typ des Isolierstoffes		PA 9T		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V-0		
Basismaterial des Kontaktes		Cu-leg		
Material der Kontaktoberfläche		verzinnt		
Stift-Abmessungen = d	mm	1,0 x 1,0		
Bestückungsloch Ø = D	mm	1,4		
Bestückungsloch Ø Toleranz	mm	+ 0,1		

Zubehör

Hinweis: weiteres Zubehör siehe Kapitel Zubehör

Bestelldaten

Lötstiftlänge 3,2 mm

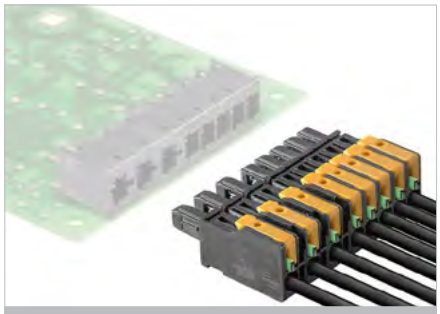
Farbe schwarz

Raster 7,50 mm

Pole	L1	(inch)	L2	(inch)	VPE	Best.-Nr.
4	7,50	0,295	5,00	0,197	20	8000078335
5	7,50	0,295	10,00	0,394	17	8000078338
5	15,00	0,591	5,00	0,197	16	8000078336
6	7,50	0,295	15,00	0,591	15	8000078341
6	15,00	0,591	10,00	0,394	14	8000078339
6	22,50	0,886	5,00	0,197	13	8000078337
7	15,00	0,591	15,00	0,591	12	8000078342
7	22,50	0,886	10,00	0,394	11	8000078340
8	22,50	0,886	15,00	0,591	10	8000078343

HYBRID
90°

MPS 7S/.. -5/.. - gerade



Das modulare Produktdesign von OMNIMATE® 4.0 ermöglicht die einfache Kombination von verschiedenen Modulen zur Übertragung von Energie und Signalen in einem einzigen Steckverbinder.

- Kombination von Modulen zur Energie- und Signalübertragung
- Besonders schnelle, sichere und werkzeuglose Verdrahtung durch SNAP IN-Anschluss
- Optisches und akustisches Feedback bei erfolgter Verdrahtung
- Individuelle Konfigurationen mit optionaler Top-Verriegelung inkl. Markierungen im Konfigurator

Produkt-Kennzahlen

IEC: 1000 V / 34,6 A / 0,5 - 4 mm²
UL: / 18,5 A / AWG 20 - 12

72h

Weitere Informationen und Artikel siehe eshop.weidmueller.com

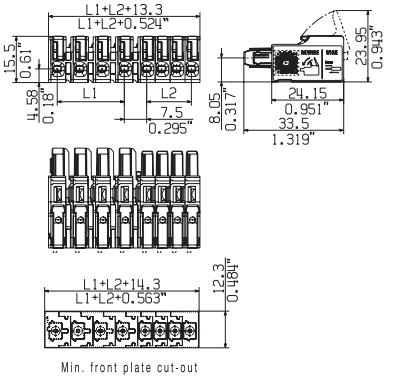
Hinweis:

- Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
- Zeichnungsangabe P = Raster
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.
- AEH ohne Kunststoffkragen nach DIN 46228/1
- OMNIMATE-Steckverbinder sind nach IEC 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung (COC). Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.
- Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

MPS 7S/.. -5/.. S TN B

Boxverpackung

Maßzeichnung



Technische Daten

nach IEC 60664-1 / IEC 61984				
Klemmbereich, max.	mm²	0,34...4		
eindrähtig H05(07) V-U	**mm²**	**0,5...2,5**		
mehrdrähtig H07 V-R				
feindrähtig H05(07) V-K	mm²	0,5...4		
feindrähtig mit AEH	mm²	0,34...2,5		
AEH mit Kunststoffkragen	mm²	0,34...2,5		
Abisolierlänge	mm	9		
Schraubendreherklinge	mm			
nach Norm				
Anzugsdrehmomentbereich				
Bemessungsstrom, max.	**A**	**34,6**		**30,7**
bei Umgebungstemperatur		20°C		40°C
bei Leiterquerschnitt	mm²		2,5	
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung	**V**		**1000**	**1000**
Bemessungsstoßspannung	kV		8	6
UL / CUL (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung				
Nennstrom	**A**	**18,5**	**18,5**	**10**
AWG-Leiter	**AWG**		**20-12**	
CSA (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung				
Nennstrom	A			
AWG-Leiter	AWG		-	
Allgemeine Daten				
Typ des Isolierstoffes			PBT GF	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94			V-0	
Basismaterial des Kontaktes			Cu-leg	
Material der Kontaktoberfläche			verzinnt	
Stift-Abmessungen = d	mm			
Bestückungsloch Ø = D				
Bestückungsloch Ø Toleranz	mm			

Zubehör

Hinweis: weiteres Zubehör siehe Kapitel Zubehör

Bestelldaten

Lötstiftlänge

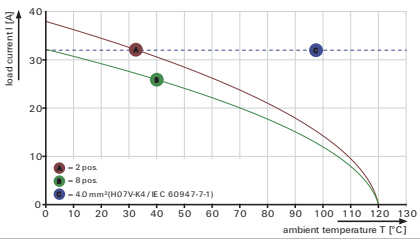
Farbe schwarz

Raster 7,50 mm

Pole	L1	(inch)	L2	(inch)	VPE	Best.-Nr.
4	7,50	0,295	5,00	0,197	72	8000078344
5	7,50	0,295	10,00	0,394	60	8000078347
5	15,00	0,591	5,00	0,197	54	8000078345
6	7,50	0,295	15,00	0,591	48	8000078350
6	15,00	0,591	10,00	0,394	48	8000078348
6	22,50	0,886	5,00	0,197	42	8000078346
7	15,00	0,591	15,00	0,591	42	8000078351
7	22,50	0,886	10,00	0,394	36	8000078349
8	22,50	0,886	15,00	0,591	36	8000078352

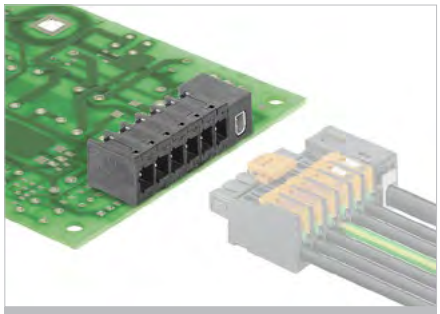
Stellvertretende Deratingkurve

MPS 7S/S - MHS 7S/V



Hybrid-Steckverbinder im Raster 5,00 mm inkl. Single Pair Ethernet
Serie MHS / MPS 5/.. D11 - Anschluss bis 2,50 mm²

MHS 5/.. SPE - horizontal



Das modulare Produktdesign von OMNIMATE® 4.0 ermöglicht die einfache Kombination von Energie-, Signal- und Datenübertragungen in einem einzigen Steckverbinder. Zusammen mit der Single-Pair-Ethernet Technologie, lassen sich in den verschiedensten Applikationen der Verkabelungsaufwand reduzieren und Automatisierungsprozesse beschleunigen.

- Kombination von Modulen im Raster 5 mm und Single Pair Ethernet (SPE)
- Integrierte Datenübertragung dank zukunftsfähiger Single Pair Ethernet (SPE) Technologie
- Für Reflow- und Wellenlötverfahren geeignet
- Individuelle Konfigurationen mit weiteren Polvarianten im Konfigurator

Produkt-Kennzahlen

IEC: 400 V / 26,8 A
UL: 300 V / 18,5 A

72h

Weitere Informationen und Artikel siehe eshop.weidmueller.com

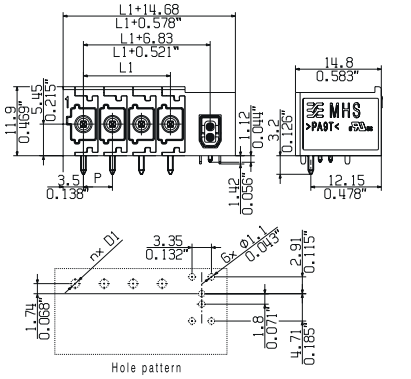
Hinweis:

- Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
- Zeichnungsangabe P = Raster
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.
- Bestückungsloch-Durchmesser D = 1,4+0,1mm
- OMNIMATE-Steckverbinder sind nach IEC 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung (COC). Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.
- Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

MHS 5/.. D11 H T3 B T

Tuberverpackung

Maßzeichnung



Technische Daten

nach IEC 60664-1 / IEC 61984				
Klemmbereich, max.				
eindrähtig H05(07) V-U				
mehrdrähtig H07 V-R				
feindrähtig H05(07) V-K				
feindrähtig mit AEH				
AEH mit Kunststoffkragen				
Abisolierlänge				
Schraubendreherklinge	mm			
nach Norm				
Anzugsdrehmomentbereich				
Bemessungsstrom, max.	**A**	**26,8**		**23,1**
bei Umgebungstemperatur		20°C		40°C
bei Leiterquerschnitt				
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung	**V**	**250**	**320**	**400**
Bemessungsstoßspannung	kV	4	4	4
UL / CUL (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	**V**	**300**		**300**
Nennstrom	**A**	**18,5**		**10**
AWG-Leiter	**AWG**		-	
CSA (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	V			
Nennstrom	A			
AWG-Leiter	AWG		-	
Allgemeine Daten				
Typ des Isolierstoffes		PA 9T		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V-0		
Basismaterial des Kontaktes		Cu-leg		
Material der Kontaktoberfläche		verzinnt		
Stift-Abmessungen = d	mm	1,0 x 1,0		
Bestückungsloch Ø = D	mm	1,4		
Bestückungsloch Ø Toleranz	mm	+ 0,1		

Zubehör

Hinweis: weiteres Zubehör siehe Kapitel Zubehör

Bestelldaten

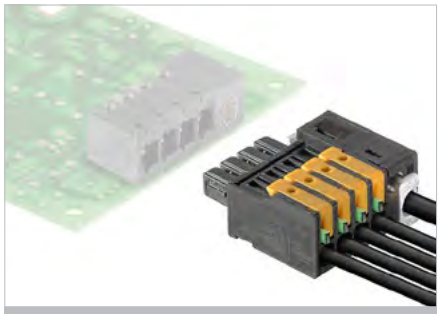
Lötstiftlänge	**3,2 mm**
Farbe	**schwarz**

Raster 5,00 mm

Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
3	10,00	0,394	22	**2741520000**
4	15,00	0,591	18	**2741530000**
5	20,00	0,787	15	**2741540000**
6	25,00	0,984	13	**2741550000**

5.00
90°

MPS 5/.. SPE - gerade



Das modulare Produktdesign von OMNIMATE® 4.0 ermöglicht die einfache Kombination von Energie-, Signal- und Datenübertragungen in einem einzigen Steckverbinder. Zusammen mit der Integration der SNAP IN Anschlusstechnologie und der Single-Pair-Ethernet Technologie, lassen sich in den verschiedensten Applikationen der Verkabelungsaufwand reduzieren und Automatisierungsprozesse beschleunigen.

- Kombination von Modulen im Raster 5 mm und Single Pair Ethernet (SPE)
- Besonders schnelle, sichere und werkzeuglose Verdrahtung durch SNAP IN-Anschluss
- Integrierte Datenübertragung dank zukunftsfähiger Single Pair Ethernet (SPE) Technologie
- Individuelle Konfigurationen mit weiteren Polvarianten und Bedruckungen im Konfigurator

Produkt-Kennzahlen

IEC: 400 V / 26,8 A / 0,5 - 2,5 mm²
UL: 300 V / 18,5 A / AWG 18 - 14

72h

Weitere Informationen und Artikel siehe eshop.weidmueller.com

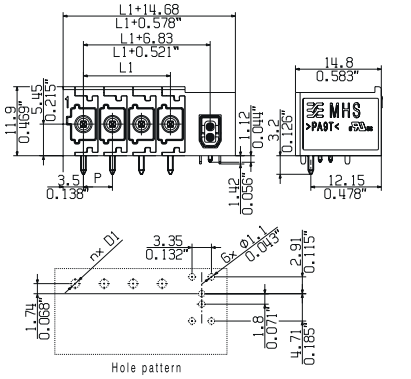
Hinweis:

- Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
- Zeichnungsangabe P = Raster
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.
- AEH ohne Kunststoffkragen nach DIN 46228/1
- OMNIMATE-Steckverbinder sind nach IEC 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung (COC). Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.
- Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

MPS 5/.. D11 S TN B

Boxverpackung

Maßzeichnung



Technische Daten

nach IEC 60664-1 / IEC 61984				
Klemmbereich, max.	mm²	0,34...4		
eindrähtig H05(07) V-U	**mm²**	**0,5...2,5**		
mehrdrähtig H07 V-R				
feindrähtig H05(07) V-K	mm²	0,5...2,5		
feindrähtig mit AEH	mm²	0,34...2,5		
AEH mit Kunststoffkragen	mm²	0,34...2,5		
Abisolierlänge	mm	9		
Schraubendreherklinge	mm			
nach Norm				
Anzugsdrehmomentbereich				
Bemessungsstrom, max.	**A**	**26,8**		**23,1**
bei Umgebungstemperatur		20°C		40°C
bei Leiterquerschnitt				
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung	**V**	**250**	**320**	**400**
Bemessungsstoßspannung	kV	4	4	4
UL / CUL (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	**V**	**300**		**300**
Nennstrom	**A**	**18,5**		**10**
AWG-Leiter	**AWG**	**18-14**		
CSA (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	V			
Nennstrom	A			
AWG-Leiter	AWG	-		
Allgemeine Daten				
Typ des Isolierstoffes		PBT GF		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V-0		
Basismaterial des Kontaktes		Cu-leg		
Material der Kontaktoberfläche		verzinnt		
Stift-Abmessungen = d	mm			
Bestückungsloch Ø = D				
Bestückungsloch Ø Toleranz	mm			

Zubehör

Hinweis: weiteres Zubehör siehe Kapitel Zubehör

Bestelldaten

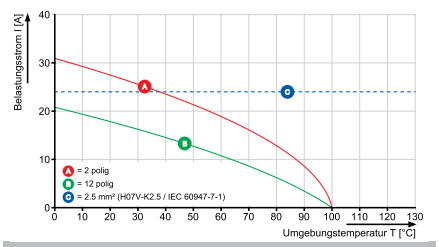
Lötstiftlänge

Farbe schwarz

Raster 5,00 mm

Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
3	10,00	0,394	72	2741780000
4	15,00	0,591	60	2741790000
5	20,00	0,787	48	2741800000
6	25,00	0,984	42	2741810000

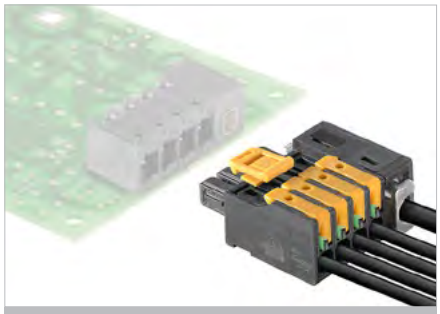
Stellvertretende Deratingkurve



5.00
180°
2.5 mm²

Hybrid-Steckverbinder im Raster 5,00 mm inkl. Single Pair Ethernet
Serie MHS / MPS 5/.. D11 - Anschluss bis 2,50 mm²

MPS 5/.. SPE - gerade, Top-Verriegelung



Das modulare Produktdesign von OMNIMATE® 4.0 ermöglicht die einfache Kombination von Energie-, Signal- und Datenübertragungen in einem einzigen Steckverbinder. Zusammen mit der Integration der SNAP IN Anschlusstechnologie und der Single-Pair-Ethernet Technologie, lassen sich in den verschiedensten Applikationen der Verkabelungsaufwand reduzieren und Automatisierungsprozesse beschleunigen.

- Kombination von Modulen im Raster 5 mm und Single Pair Ethernet (SPE) inkl. Top-Verriegelung
- Besonders schnelle, sichere und werkzeuglose Verdrahtung durch SNAP IN-Anschluss
- Integrierte Datenübertragung dank zukunftsfähiger Single Pair Ethernet (SPE) Technologie
- Individuelle Konfigurationen mit weiteren Polvarianten und Bedruckungen im Konfigurator

Produkt-Kennzahlen

IEC: 400 V / 26,8 A / 0,5 - 4 mm²
UL: 300 V / 18,5 A / AWG 18 - 14

72h

Weitere Informationen und Artikel siehe eshop.weidmueller.com

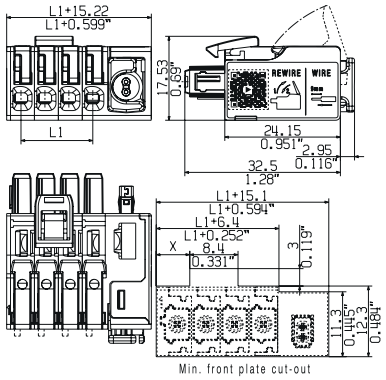
Hinweis:

- Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
- Zeichnungsangabe P = Raster
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.
- AEH ohne Kunststoffkragen nach DIN 46228/1
- OMNIMATE-Steckverbinder sind nach IEC 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung (COC). Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.
- Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

MPS 5/.. D11 S F.. TN B B

Boxverpackung

Maßzeichnung



Technische Daten

nach IEC 60664-1 / IEC 61984				
Klemmbereich, max.	mm²	0,34...4		
eindrähtig H05(07) V-U	**mm²**	**0,5...2,5**		
mehrdrähtig H07 V-R				
feindrähtig H05(07) V-K	mm²	0,5...4		
feindrähtig mit AEH	mm²	0,34...2,5		
AEH mit Kunststoffkragen	mm²	0,34...2,5		
Abisolierlänge	mm	9		
Schraubendreherklinge	mm			
nach Norm				
Anzugsdrehmomentbereich				
Bemessungsstrom, max.	**A**	**26,8**		**23,1**
bei Umgebungstemperatur		20°C		40°C
bei Leiterquerschnitt				
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung	**V**	**250**	**320**	**400**
Bemessungsstoßspannung	kV	4	4	4
UL / CUL (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	**V**	**300**		**300**
Nennstrom	**A**	**18,5**		**10**
AWG-Leiter	**AWG**		**18-14**	
CSA (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	V			
Nennstrom	A			
AWG-Leiter	AWG		-	
Allgemeine Daten				
Typ des Isolierstoffes		PBT GF		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V-0		
Basismaterial des Kontaktes		Cu-leg		
Material der Kontaktoberfläche		verzinnt		
Stift-Abmessungen = d	mm			
Bestückungsloch Ø = D				
Bestückungsloch Ø Toleranz	mm			

Zubehör

Hinweis: weiteres Zubehör siehe Kapitel Zubehör

Bestelldaten

Lötstiftlänge

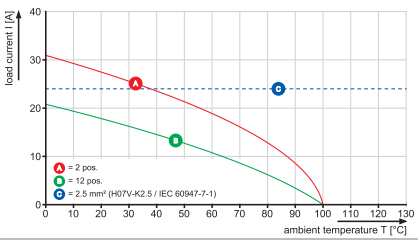
Farbe schwarz

Raster 5,00 mm

Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
3	10,00	0,394	72	2741890000
4	15,00	0,591	60	2741900000
5	20,00	0,787	48	2741910000
6	25,00	0,984	42	2741920000

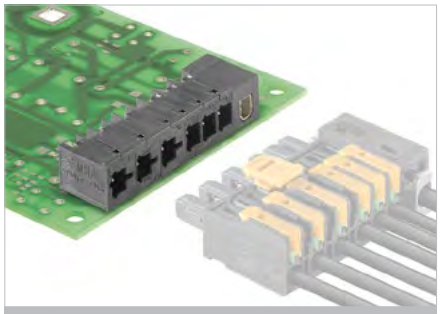
Stellvertretende Deratingkurve

MPS 5 - MHS 5



5.00
180°
2.5 mm²

MHS 7S/..5/.. SPE - horizontal



Das modulare Produktdesign von OMNIMATE® 4.0 ermöglicht die einfache Kombination von Energie-, Signal- und Datenübertragungen in einem einzigen Steckverbinder. Zusammen mit der Single-Pair-Ethernet Technologie, lassen sich in den verschiedensten Applikationen der Verkabelungsaufwand reduzieren und Automatisierungsprozesse beschleunigen.

- Kombination von Modulen im Raster 7,5 mm und 5 mm und Single Pair Ethernet (SPE)
- Integrierte Datenübertragung dank zukunftsfähiger Single Pair Ethernet (SPE) Technologie
- Für Reflow- und Wellenlötverfahren geeignet
- Individuelle Konfigurationen mit weiteren Polvarianten im Konfigurator

Produkt-Kennzahlen

IEC: 630 V / 30,4 A
UL: 300 V / 18,5 A

72h

Weitere Informationen und Artikel siehe eshop.weidmueller.com

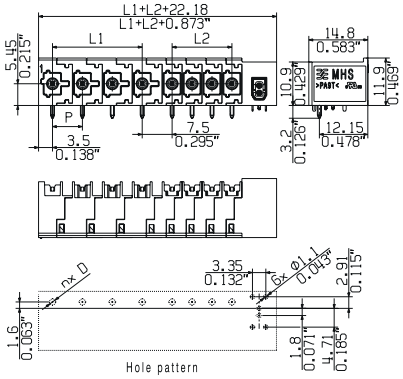
Hinweis:

- Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
- Zeichnungsangabe P = Raster
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.
- Bestückungsloch-Durchmesser D = 1,4+0,1mm
- OMNIMATE-Steckverbinder sind nach IEC 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung (COC). Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.
- Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

MHS 7S/..-5/.. D11 H T3 B T

Tuberverpackung

Maßzeichnung



Technische Daten

nach IEC 60664-1 / IEC 61984				
Klemmbereich, max.				
eindrähtig H05(07) V-U				
mehrdrähtig H07 V-R				
feindrähtig H05(07) V-K				
feindrähtig mit AEH				
AEH mit Kunststoffkragen				
Abisolierlänge				
Schraubendreherklinge	mm			
nach Norm				
Anzugsdrehmomentbereich				
Bemessungsstrom, max.	**A**	**30,4**		**27**
bei Umgebungstemperatur		20°C		40°C
bei Leiterquerschnitt				
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung	**V**	**400**	**500**	**630**
Bemessungsstoßspannung	kV	6	6	4
UL / CUL (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	**V**	**300**	**300**	**600**
Nennstrom	**A**	**18,5**	**18,5**	**5**
AWG-Leiter	**AWG**		-	
CSA (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	V			
Nennstrom	A			
AWG-Leiter	AWG		-	
Allgemeine Daten				
Typ des Isolierstoffes		PA 9T		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V-0		
Basismaterial des Kontaktes		Cu-leg		
Material der Kontaktoberfläche		verzinnt		
Stift-Abmessungen = d	mm	1,0 x 1,0		
Bestückungsloch Ø = D	mm	1,4		
Bestückungsloch Ø Toleranz	mm	+ 0,1		

Zubehör

Hinweis: weiteres Zubehör siehe Kapitel Zubehör

Bestelldaten

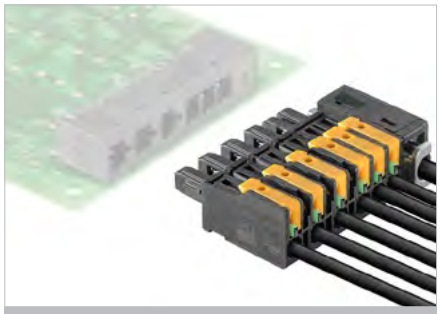
Lötstiftlänge	3,2 mm
Farbe	schwarz

Raster 7,50 mm

Pole	L1	(inch)	L2	(inch)	VPE	Best.-Nr.
5	15,00	0,591	5,00	0,197	13	8000085192
6	22,50	0,886	5,00	0,197	11	8000085260
7	15,00	0,591	15,00	0,591	10	8000085261
8	22,50	0,886	15,00	0,591	9	8000085263

Hybrid-Steckverbinder im Raster 7,50 mm und 5,00 mm inkl. Single Pair Ethernet
Serie MHS/MPS 7S/..-5/..D11 - Anschluss bis 4 mm²

MPS 7S/..5/.. SPE - gerade



Das modulare Produktdesign von OMNIMATE® 4.0 ermöglicht die einfache Kombination von Energie-, Signal- und Datenübertragungen in einem einzigen Steckverbinder. Zusammen mit der Integration der SNAP IN Anschlusstechnologie und der Single-Pair-Ethernet Technologie, lassen sich in den verschiedensten Applikationen der Verkabelungsaufwand reduzieren und Automatisierungsprozesse beschleunigen.

- Kombination von Modulen im Raster 7,5 mm und 5 mm und Single Pair Ethernet (SPE)
- Besonders schnelle, sichere und werkzeuglose Verdrahtung durch SNAP IN-Anschluss
- Integrierte Datenübertragung dank zukunftsfähiger Single Pair Ethernet (SPE) Technologie
- Individuelle Konfigurationen mit weiteren Polvarianten, optionaler Top-Verriegelung und Bedruckungen im Konfigurator

Produkt-Kennzahlen

IEC: 1000 V / 34,6 A / 0,5 - 4 mm²
UL: / 18,5 A / AWG 20 - 12

72h

Weitere Informationen und Artikel siehe eshop.weidmueller.com

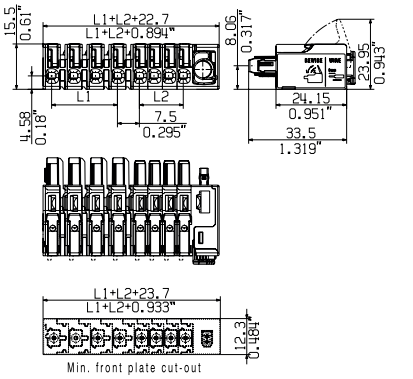
Hinweis:

- Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
- Zeichnungsangabe P = Raster
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.
- AEH ohne Kunststoffkragen nach DIN 46228/1
- OMNIMATE-Steckverbinder sind nach IEC 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung (COC). Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.
- Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

MPS 7S/..-5/.. D11 S TN B

Boxverpackung

Maßzeichnung



Technische Daten

nach IEC 60664-1 / IEC 61984				
Klemmbereich, max.	mm²	0,34...4		
eindrähtig H05(07) V-U	**mm²**	**0,5...2,5**		
mehrdrähtig H07 V-R				
feindrähtig H05(07) V-K	mm²	0,5...4		
feindrähtig mit AEH	mm²	0,34...2,5		
AEH mit Kunststoffkragen	mm²	0,34...2,5		
Abisolierlänge	mm	9		
Schraubendreherklinge	mm			
nach Norm				
Anzugsdrehmomentbereich				
Bemessungsstrom, max.	**A**	**34,6**		**30,7**
bei Umgebungstemperatur		20°C		40°C
bei Leiterquerschnitt	mm²		2,5	
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung	**V**		**1000**	**1000**
Bemessungsstoßspannung	kV		8	6
UL / CUL (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung				
Nennstrom	**A**	**18,5**	**18,5**	**10**
AWG-Leiter	**AWG**		**20-12**	
CSA (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung				
Nennstrom	A			
AWG-Leiter	AWG		-	
Allgemeine Daten				
Typ des Isolierstoffes			PBT GF	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94			V-0	
Basismaterial des Kontaktes			Cu-leg	
Material der Kontaktoberfläche			verzinnt	
Stift-Abmessungen = d	mm			
Bestückungsloch Ø = D				
Bestückungsloch Ø Toleranz	mm			

Zubehör

Hinweis: weiteres Zubehör siehe Kapitel Zubehör

Bestelldaten

Lötstiftlänge

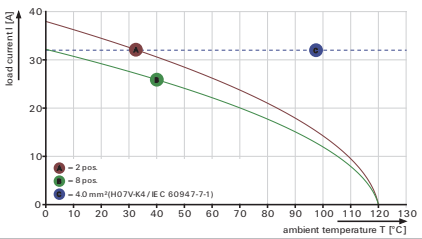
Farbe schwarz

Raster 7,50 mm

Pole	L1	(inch)	L2	(inch)	VPE	Best.-Nr.
5	15,00	0,591	5,00	0,197	42	8000085268
6	22,50	0,886	5,00	0,197	36	8000085269
7	15,00	0,591	15,00	0,591	30	8000085270
8	22,50	0,886	15,00	0,591	30	8000085271

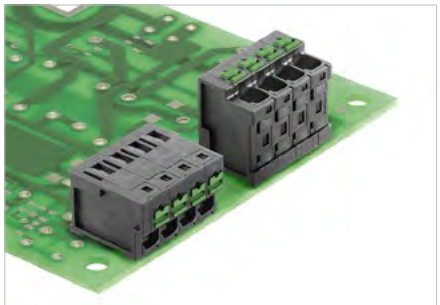
Stellvertretende Deratingkurve

MPS 7S/S - MHS 7S/V



HYBRID
180°
2.5 mm²

MTS 5 - horizontal



Kompakte Leiterplattenklemmen von OMNIMATE 4.0 vereinen viele Innovationen in einem Produkt und bieten durch das modulare Fertigungskonzept schnellen Versand innerhalb weniger Tage.

- Besonders schnelle, sichere und werkzeugloseVerdrahtung durch SNAP IN-Anschluss
- Ideal für vollautomatisierte Verdrahtungsprozesse (ready-to-robot)
- Optisches und akustisches Feedback bei erfolgter Verdrahtung
- Individuelle Farb- und Schriftmarkierung im Konfigurator

Produkt-Kennzahlen

IEC: 400 V / 32 A / 0,5 - 4 mm²
UL: 300 V / 18,5 A

72h

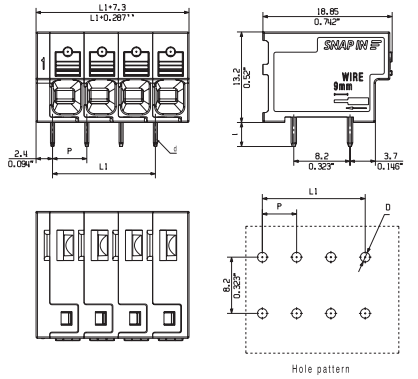
Weitere Informationen und Artikel siehe eshop.weidmueller.com

Hinweis:

- Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
- Zeichnungsangabe P = Raster
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.
- Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

MTS 5/.. H T4 B T

Maßzeichnung



Technische Daten

nach IEC 60664-1 / IEC 61984				
Klemmbereich, max.	mm²	0,34...4		
eindrähtig H05(07) V-U	**mm²**	**0,5...2,5**		
mehrdrähtig H07 V-R				
feindrähtig H05(07) V-K	mm²	0,5...4		
feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...2,5		
AEH mit Kunststoffkragen	mm²	0,34...2,5		
Abisolierlänge	mm	9		
Schraubendreherklinge	mm			
nach Norm				
Anzugsdrehmomentbereich				
Bemessungsstrom, max.	**A**	**32**		**32**
bei Umgebungstemperatur		20°C		40°C
bei Leiterquerschnitt				
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung	**V**	**250**	**320**	**400**
Bemessungsstoßspannung	kV	4	4	4
UL / CUL (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	**V**	**300**		**300**
Nennstrom	**A**	**18,5**		**10**
AWG-Leiter	**AWG**		-	
CSA (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	V			
Nennstrom	A			
AWG-Leiter	AWG		-	
Allgemeine Daten				
Typ des Isolierstoffes		PA 9T		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V-0		
Basismaterial des Kontaktes		Cu-leg		
Material der Kontaktoberfläche		verzinnt		
Stift-Abmessungen = d	mm	0,6 x 0,8		
Bestückungsloch Ø = D	mm	1,3		
Bestückungsloch Ø Toleranz	mm	+ 0,1		

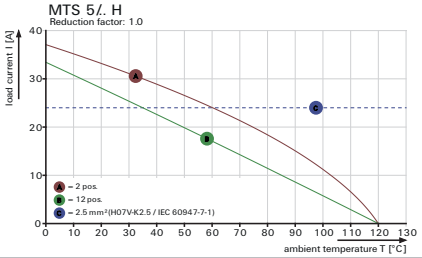
Zubehör

Hinweis: weiteres Zubehör siehe Kapitel Zubehör

Bestelldaten

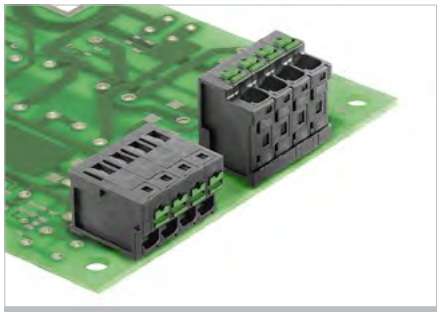
Lötstiftlänge				3,5 mm
Farbe				schwarz
Raster	**5,00 mm**			
Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
2	5,00	0,197	44	2913600000
3	10,00	0,394	31	2913610000
4	15,00	0,591	24	2913620000
5	20,00	0,787	19	2913630000
6	25,00	0,984	16	2913640000
7	30,00	1,181	14	2913650000
8	35,00	1,378	12	2913660000
9	40,00	1,575	11	2913670000
10	45,00	1,772	10	2913680000
11	50,00	1,969	9	2913690000
12	55,00	2,165	8	2913700000

Stellvertretende Deratingkurve



5.00
90°
2.5 mm²

MTS 5 - vertikal



Kompakte Leiterplattenklemmen von OMNIMATE 4.0 vereinen viele Innovationen in einem Produkt und bieten durch das modulare Fertigungskonzept schnellen Versand innerhalb weniger Tage.

- Besonders schnelle, sichere und werkzeuglose Verdrahtung durch SNAP IN-Anschluss
- Ideal für vollautomatisierte Verdrahtungsprozesse (ready-to-robot)
- Optisches und akustisches Feedback bei erfolgter Verdrahtung
- Individuelle Farb- und Schriftmarkierung im Konfigurator

Produkt-Kennzahlen

IEC: 400 V / 32 A / 0,5 - 4 mm²
UL: 300 V / 18,5 A

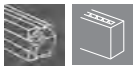
72h

Weitere Informationen und Artikel siehe eshop.weidmueller.com

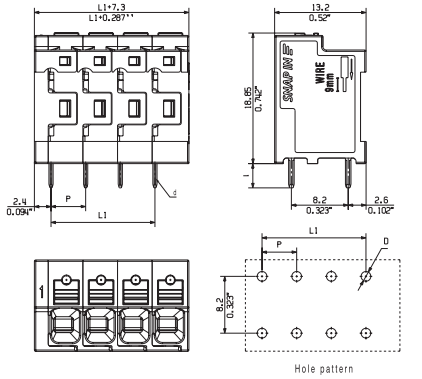
Hinweis:

- Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
- Zeichnungsangabe P = Raster
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.
- Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

MTS 5/.. V T4 B T



Maßzeichnung



Technische Daten

nach IEC 60664-1 / IEC 61984				
Klemmbereich, max.	mm²	0,34...4		
eindrähtig H05(07) V-U	**mm²**	**0,5...2,5**		
mehrdrähtig H07 V-R				
feindrähtig H05(07) V-K	mm²	0,5...4		
feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...2,5		
AEH mit Kunststoffkragen	mm²	0,34...2,5		
Abisolierlänge	mm	9		
Schraubendreherklinge	mm			
nach Norm				
Anzugsdrehmomentbereich				
Bemessungsstrom, max.	**A**	**32**		**32**
bei Umgebungstemperatur		20°C		40°C
bei Leiterquerschnitt				
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung	**V**	**250**	**320**	**400**
Bemessungsstoßspannung	kV	4	4	4
UL / CUL (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	**V**	**300**		**300**
Nennstrom	**A**	**18,5**		**10**
AWG-Leiter	**AWG**		-	
CSA (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	V			
Nennstrom	A			
AWG-Leiter	AWG		-	
Allgemeine Daten				
Typ des Isolierstoffes		PA 9T		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V-0		
Basismaterial des Kontaktes		Cu-leg		
Material der Kontaktoberfläche		verzinnt		
Stift-Abmessungen = d	mm	0,6 x 0,8		
Bestückungsloch Ø = D	mm	1,3		
Bestückungsloch Ø Toleranz	mm	+ 0,1		

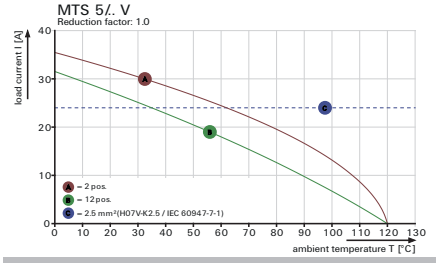
Zubehör

Hinweis: weiteres Zubehör siehe Kapitel Zubehör

Bestelldaten

Lötstiftlänge				3,5 mm
Farbe				schwarz
Raster	**5,00 mm**			
Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
2	5,00	0,197	44	2913710000
3	10,00	0,394	31	2913720000
4	15,00	0,591	24	2913730000
5	20,00	0,787	20	2913740000
6	25,00	0,984	16	2913750000
7	30,00	1,181	14	2913760000
8	35,00	1,378	12	2913770000
9	40,00	1,575	11	2913780000
10	45,00	1,772	10	2913790000
11	50,00	1,969	9	2913800000
12	55,00	2,165	8	2913810000

Stellvertretende Deratingkurve



OMNIMATE® Data – SPE

OMNIMATE® Data – SPE	Übersicht	C.2
	Konfektionierte Kabel IP20	C.8
	Konfektionierte Kabel IP67	C.9
	Rohkabel	C.11
	Anschlusskomponeten	C.13

Single Pair Ethernet
Die Netzwerkinfrastruktur für das IIoT

In der Fabrik der Zukunft werden Maschinen und Anlagen durchgängig über eine Dateninfrastruktur miteinander verbunden sein. Diese cyber-physischen Systeme können eigenständig im Industrial Internet of Things (IIoT) agieren, in Echtzeit kommunizieren und Produktionsprozesse steuern. Um dies zu ermöglichen, wird ein durchgängiges Netzwerk mit leistungsstarken Datenverbindungen vom Sensor bis in die Cloud benötigt. Dies bringt herkömmliche Ethernet-Systeme an ihre Grenzen.

Single Pair Ethernet (SPE) ist die Erweiterung der Ethernet-Technologie bis in die Sensorik. SPE ist kompakt, flexibel und ermöglicht hohe Reichweiten. SPE erlaubt die Erweiterung bestehender Installationen und unterstützt die durchgängige Kommunikation auf Basis des Ethernet-Protokolls. Für Weidmüller ist SPE deshalb der fehlende Baustein, um die heutige Lücke vom Standard-Ethernet-Netzwerk in der Feldebene zu schließen.

SPE definiert bewusst keine neuen Übertragungsgeschwindigkeiten durch die 2-Draht Technologie, sondern bildet den normativen Rahmen für eine anwendungsgerechte, vereinfachte Ethernet-Verkabelung mit Datenleitungen bis 1.000 m Länge. Zusammen mit anderen neuen Technologien wie TSN, OPC-UA oder 5G ermöglicht SPE sowohl die kontinuierliche IP-Kommunikation zwischen Server und Cloud als auch die Stromversorgung in komplexen IIoT-Lösungen.

Single Pair Ethernet
System Alliance

SPElink®

Die Single Pair Ethernet System Alliance (SPESA) steht für die zukunftsweisende Single Pair Ethernet-Technologie. Weidmüller ist Gründungsmitglied dieser Allianz und setzt die Ziele mit den Partnern gemeinsam und ganzheitlich im Markt um.

Für diese neue Technologie wurde eine neue Steckverbinderfamilie entwickelt. Diese entspricht dem internationalen Standard IEC63171-2/-5 und trägt bei Weidmüller den Namen **SPE**link®.

Der neue Standard für hohe Anforderungen
Single Pair Ethernet-Steckverbinder für die Industrie

Single Pair Ethernet (SPE)-Verbindungen können Daten und Energie über nur eine Doppelader übertragen. Das ermöglicht sowohl die durchgängige IP-Kommunikation zwischen Server und Cloud, als auch die Stromversorgung in komplexen IIoT-Lösungen. SPE-Steckverbinder sind dadurch besonders effizient und zukunftsweisend.

Die Marktanforderungen an Daten-Steckverbinder in der Feldebene sind:
- Kleinste kompakte Bauform zur Realisierung von IIoT Geräten
- Hohe Robustheit für den Einsatz in Industrieumgebungen
- Einfachste Anschließbarkeit für sichere, schnelle Montage
- Zukunftssicheres Design durch internationale Standards

Die Vorteile von SPE-Steckverbindern:

Miniaturisierung **Industrietauglichkeit**

Einfachheit **Zukunftssicherheit**

Besonders kompakt

Miniaturisierung bei Single Pair Ethernet-Steckverbindern gemäß IEC 63171-2

Das Steckgesicht IEC 63171-2 ist das derzeit kompakteste Steckverbindersystem für Single Pair Ethernet (SPE)-Anwendungen. Es spart bis zu 50 % Platz im Vergleich zu RJ45-Schnittstellen. Durch die vertikale Anordnung der beiden Kontakte ist eine sehr hohe Packungsdichte möglich. So können Gerätebauer wichtigen Platz auf der Leiterplatte sparen und kleinere Geräte bauen. Dies reduziert die Portkosten beim Gerätebau und spart effektiv Platz im Schaltschrank.

Kompaktes Steckgesicht
- Das derzeit kleinste Steckgesicht gemäß IEC 63171 am Markt

Hohe Packungsdichte
- Doppelte Packungsdichte im Vergleich zu RJ45-Steckverbindern
- Verdoppelung der Schnittstellen bei gleicher Gehäusekontur
- Nur 20 % des Volumens einer RJ45-Buchse
- Minimaler Platzbedarf im Gerät

Einfache IP67-Integration
- Integrierbar in Standard-M8-Gehäuse und -Steckverbinder – wie bei I/O-Link oder PROFINET
- M8-Steckverbinder mit Stift- und Buchsenkontakten erhältlich
- Front- und Rückwandmontage mit Stift- und Buchsenkontakten möglich
- Einfache Integration in M8-Sensoren
- Inverses M8-System möglich

Gemacht für hohe Anforderungen

Industrietauglichkeit von Single Pair Ethernet-Steckverbindern

Der Anstoß für die Entwicklung der Single Pair Ethernet (SPE)-Technologie kam aus der Automobilindustrie. Ziel war es, möglichst effiziente Kabelinfrastrukturen realisieren zu können. Zukünftig können alle Industriebereiche vom SPE-Standard profitieren. SPE-Steckverbinder von Weidmüller sind besonders robust und vibrationssicher. Sie zeigen sich unempfindlich gegen elektromagnetische Einflüsse und wurden speziell auf die hohen Anforderungen in Industrieanwendungen abgestimmt.

Mechanische Robustheit
- Robustes Metallgehäuse mit Rasthaken aus Metall
- Sichere industrielle Doppelkontaktierung gegenüber einseitiger Kontaktierung RJ45
- Schockresistent und Schwingungsresistent gemäß IEC 60068
- Stabile Verrastung bei Seitenkräften

EMV-Verträglichkeit
- Kopplungsdämpfung bei 600 MHz gemäß IEEE 802.3
- Optimale Schirmanbindung auf der Leiterkarte durch vier symmetrische Schenkel
- Zusätzliche Burstprüfung gemäß IEC 61000-6-2

Industrie-Eignung
- PCB-Steckverbinder für Umgebungen bis Verschmutzungsgrad 2
- Impulsspannungsfestigkeit von 2,25 kV gemäß IEEE 802.3
- Optimaler Kontaktabstand für 100-Ohm-Systeme

Unkompliziert in der Anwendung
Einfachheit von Single Pair Ethernet-Steckverbindern

Die Ethernet-Technik ist für viele industrielle Anwendungen zu aufwendig. Single Pair Ethernet (SPE)-Komponenten sind durch ihre Einfachheit deutlich überlegen. Die Installation ist im Vergleich zum vierpaarigen Ethernet unkomplizierter und erlaubt eine spürbare Reduktion von Platz und Gewicht. SPE-Steckverbinder ermöglichen außerdem eine robuste Verkabelung in kurzer Zeit und bieten zugleich große Leitungslängen bei äußerst kompakter Bauform.

Bewährte Verriegelungsmechanik
- Industriekonforme Stecker und Buchsen mit Rasthaken-Verriegelung aus Metall
- Bekannte Ver- und Entriegelungsmechanik wie beim RJ45-Standard
- Hohe Haltekraft (> 50 N)

Werkzeugloser Anschluss
- Vielfach bewährte IDC-Anschlusstechnik
- Einfache Montage dank zweiteiligem Stecker
- Klarer Farbcode zur Vermeidung von Fehlverkabelungen
- Geeignet für alle marktüblichen SPE Kabel

Einfache Integration
- Problemlose Integration in Standard-M8-Gehäuse und -Steckverbinder
- Kompatibilität der IP20- und IP67-Varianten
- Nutzungsmöglichkeit des IP20-Steckverbinders als Service-Steckverbinder für Geräte mit M8-IP67-Schnittstellen

Gerüstet für die Aufgaben von morgen

Zukunftssicherheit von Single Pair Ethernet-Steckverbindern

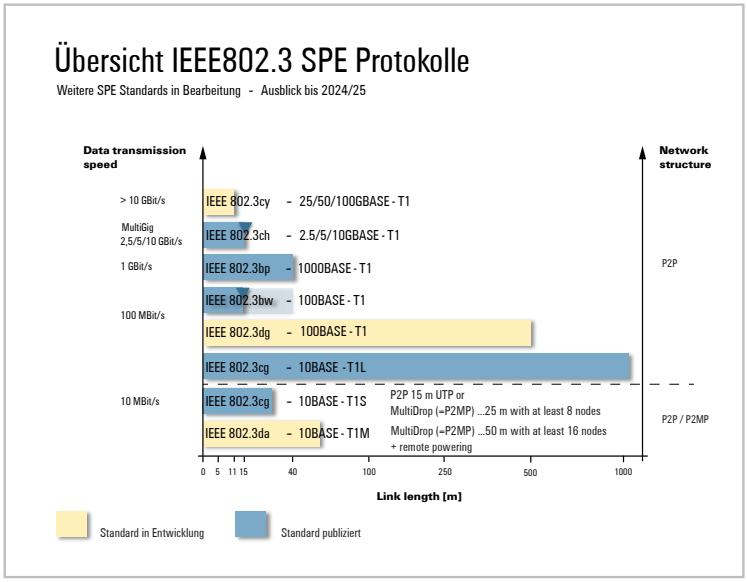
Single Pair Ethernet (SPE) ist der nächste Meilenstein der Netzwerktechnologie, denn es ermöglicht eine durchgängige intelligente Vernetzung über alle Ebenen. Skalierbar, deterministisch und vollständig kompatibel, sodass alle Komponenten miteinander kommunizieren können. Als übergreifende Schlüsseltechnologie für Anwendungen im Bereich Industrie 4.0 und IIoT wird es in Zukunft die Basis unterschiedlichster industrieller Anwendungen bilden.

Breite Unterstützung

Die SPE-Produktfamilie wird derzeit bereits von mehreren namhaften Steckverbinderherstellern unterstützt. Ferner bestehen Kooperationen mit führenden Technologieunternehmen aus verschiedenen Märkten und Anwendungsgebieten, die sich in der Single Pair Ethernet System Alliance zusamengeschlossen haben. Auf diese Weise ist eine breite Technologiekompetenz gewährleistet, von der alle Anwender dauerhaft profitieren.

Einsetzbar für niedrige bis hohe Übertragungsraten

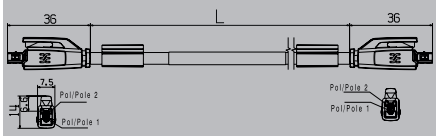
Die kompakte SPE- Schnittstelle eignet sich für verschiedene Ethernet-Anwendungen mit Übertragungsraten von 10 MBit/s bis 1 GBit/s. Simulationen bestätigen eine Bandbreite von bis zu 2,5 GHz – das entspricht dem neuen Ethernet-Übertragungsstandard IEEE 802.3ch der für bis zu 10 GBit/s in der Entwicklung ist.



Konfektionierte Kabel
IP20

Stecker - Stecker

Buchsenkontakt / Buchsenkontakt



Technische Daten

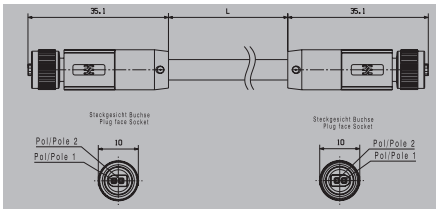
Produktart	Patchkabel
Kategorie	T1-B
Schirmung	STP
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40...80 °C
Nennspannung (DC)	60 V
Nennstrom	3,5 A
PoE / PoE+	PoDL nach IEEE 802.3bu / cg
Übertragungsrate	10/100 MBit/s, 1000 MBit/s
Spannungsfestigkeit Kontakt / Kontakt	1000 V DC
Spannungsfestigkeit Kontakt / Schirm	2250 V DC
Charakteristische Impedanz	100 ± 15 Ω bei 20 MHz
Kapazität bei 800 Hz	1,6 nF/km
Kopplungsdämpfung 1 bis 600 MHz	Typ I
Kopplungsdämpfung bis 1000 MHz	
Testspannung Ader-Ader-Schirm	1 kV DC, 1 min
Widerstandsdifferenz	2 %
Übertragungsrate	10/100 MBit/s, 1000 MBit/s
Ausführung Stecker links	SPE-Steckverbinder (IEC 63171-2) – Buchsenkontakt - IP20 - gerade
Ausführung Stecker rechts	SPE-Steckverbinder (IEC 63171-2) – Buchsenkontakt - IP20 - gerade
Anzahl der Adern	2
Farbcodierung	weiß / blau
Gesamtschirm / Überdeckung Schirmgeflecht	Schirmgeflecht aus Kupferdrähten / 80 %
Isolation	PE
Isolationsdurchmesser	1,65 mm
Manteldurchmesser, min. / max.	4,9 / 5,3 mm
Querschnitt / Litzen	2*AWG 22 / 7
Schirmung	STP
Werkstoff Mantel	PVC
Farbe	schwarz
Halogene	Ja
UV-beständig	gemäß UL 1581 Sec. 1200
Steckverbinder Norm	IEC 63171-2
Zulassungen	CE; CULUS; EAC
Hinweis	

Bestelldaten

	Typ	VPE	Best.-Nr.
1,0 m	IE-S1DS2VE0010T01T01-E	1	**2725850010**
2,0 m	IE-S1DS2VE0020T01T01-E	1	**2725850020**
3,0 m	IE-S1DS2VE0030T01T01-E	1	**2725850030**
5,0 m	IE-S1DS2VE0050T01T01-E	1	**2725850050**
10,0 m	IE-S1DS2VE0100T01T01-E	1	**2725850100**
15,0 m	IE-S1DS2VE0150T01T01-E	1	**2725850150**
40,0 m	IE-S1DS2VE0400T01T01-E	1	**2725850400**
Hinweis			

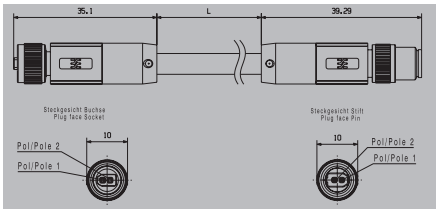
M8 Stecker Male / Male

Buchsenkontakt / Buchsenkontakt



M8 Stecker Male / Female

Buchsenkontakt / Stiftkontakt



Technische Daten

Produktart	Patchkabel	Patchkabel
Kategorie	T1-B	T1-B
Schirmung	STP	STP
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40...85 °C	-40...85 °C
Nennspannung (DC)	60 V	60 V
Nennstrom	3,5 A	3,5 A
PoE / PoE+	PoDL nach IEEE 802.3bu / cg	PoDL nach IEEE 802.3bu / cg
Übertragungsrate	10/100 MBit/s, 1000 MBit/s	10/100 MBit/s, 1000 MBit/s
Spannungsfestigkeit Kontakt / Kontakt	1000 V DC	1000 V DC
Spannungsfestigkeit Kontakt / Schirm	2250 V DC	2250 V DC
Stromtragfähigkeit	3,5A @ 0°C	3,5A @ 0°C
Charakteristische Impedanz	100 ± 15 Ω bei 20 MHz	100 ± 15 Ω bei 20 MHz
Kapazität bei 800 Hz	1,6 nF/km	1,6 nF/km
Kopplungsdämpfung 1 bis 600 MHz	Typ I	Typ I
Kopplungsdämpfung bis 1000 MHz		
Testspannung Ader-Ader-Schirm	1 kV DC, 1 min	1 kV DC, 1 min
Widerstandsdifferenz	2 %	2 %
Übertragungsrate	10/100 MBit/s, 1000 MBit/s	10/100 MBit/s, 1000 MBit/s
Ausführung Stecker links	M8 SPE (IEC 63171-5) - Buchsenkontakt IP67 - gerade	M8 SPE (IEC 63171-5) - Buchsenkontakt IP67 - gerade
Ausführung Stecker rechts	M8 SPE (IEC 63171-5) - Buchsenkontakt IP67 - gerade	M8 SPE (IEC 63171-5) - Stiftkontakt IP67 - gerade
Anzahl der Adern	2	2
Farbcodierung	weiß / blau	weiß / blau
Gesamtschirm / Überdeckung Schirmgeflecht	Schirmgeflecht aus Kupferdrähten / 80 %	Schirmgeflecht aus Kupferdrähten / 80 %
Isolation	PE	PE
Isolationsdurchmesser	1,65 mm	1,65 mm
Manteldurchmesser, min. / max.	4,9 / 5,3 mm	4,9 / 5,3 mm
Querschnitt / Litzen	2*AWG 22 / 7	2*AWG 22 / 7
Schirmung	STP	STP
Werkstoff Mantel	PVC	PVC
Farbe	schwarz	schwarz
Halogene	Ja	Ja
UV-beständig	gemäß UL 1581 Sec. 1200	gemäß UL 1581 Sec. 1200
Steckverbinder Norm	IEC 63171-5	IEC 63171-5
Zulassungen	CE; EAC	CE; EAC
Hinweis		

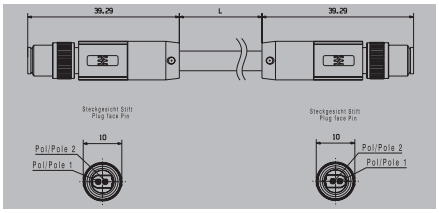
Bestelldaten

	Typ	VPE	Best.-Nr.
2,0 m	IE-S1DS2VE0020TM1TM1-E	1	**2726050020**
5,0 m	IE-S1DS2VE0050TM1TM1-E	1	**2726050050**
10,0 m	IE-S1DS2VE0100TM1TM1-E	1	**2726050100**
15,0 m	IE-S1DS2VE0150TM1TM1-E	1	**2726050150**
20,0 m	IE-S1DS2VE0200TM1TM1-E	1	**2726050200**
40,0 m	IE-S1DS2VE0400TM1TM1-E	1	**2726050400**
Hinweis			

Typ	VPE	Best.-Nr.
IE-S1DS2VE0020TM1TM2-E	1	**2726060020**

M8 Stecker Female / Female

Stiftkontakt / Stiftkontakt



Technische Daten

Produktart	Patchkabel
Kategorie	T1-B
Schirmung	STP
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40...85 °C
Nennspannung (DC)	60 V
Nennstrom	3,5 A
PoE / PoE+	PoDL nach IEEE 802.3bu / cg
Übertragungsrate	10/100 MBit/s, 1000 MBit/s
Spannungsfestigkeit Kontakt / Kontakt	1000 V DC
Spannungsfestigkeit Kontakt / Schirm	2250 V DC
Stromtragfähigkeit	3,5A @ 0°C
Charakteristische Impedanz	100 ± 15 Ω bei 20 MHz
Kapazität bei 800 Hz	1,6 nF/km
Kopplungsdämpfung 1 bis 600 MHz	Typ I
Kopplungsdämpfung bis 1000 MHz	
Testspannung Ader-Ader-Schirm	1 kV DC, 1 min
Widerstandsdifferenz	2 %
Übertragungsrate	10/100 MBit/s, 1000 MBit/s
Ausführung Stecker links	M8 SPE (IEC 63171-5) – Stiftkontakt IP67 – gerade
Ausführung Stecker rechts	M8 SPE (IEC 63171-5) – Stiftkontakt IP67 – gerade
Anzahl der Adern	2
Farbcodierung	weiß / blau
Gesamtschirm / Überdeckung Schirmgeflecht	Schirmgeflecht aus Kupferdrähten / 80 %
Isolation	PE
Isolationsdurchmesser	1,65 mm
Manteldurchmesser, min. / max.	4,9 / 5,3 mm
Querschnitt / Litzen	2*AWG 22 / 7
Schirmung	STP
Werkstoff Mantel	PVC
Farbe	schwarz
Halogene	Ja
UV-beständig	gemäß UL 1581 Sec. 1200
Steckverbinder Norm	IEC 63171-5
Zulassungen	CE; EAC
Hinweis	

Bestelldaten

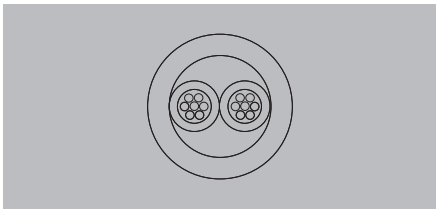
	Typ	VPE	Best.-Nr.
2,0 m	IE-S1DS2VE0020TM2TM2-E	1	**2726070020**
5,0 m			
10,0 m			
15,0 m			
20,0 m			
40,0 m			

Hinweis

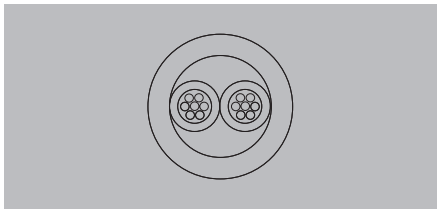
Rohkabel

- AWG 22

PUR



LSZH



Technische Daten

	PUR	LSZH
Produktart	Systemkabel	Systemkabel
Kategorie	T1-B	T1-B
Schirmung	S/FTP	S/FTP
Querschnitt	1 x 2 x AWG 22/7 - 0.35 mm²	1 x 2 x AWG 22/7 - 0.35 mm²
Manteldurchmesser, max.	5,3 mm	5,1 mm
Werkstoff Mantel	PUR	LSZH
Mantelfarbe	schwarz	schwarz
Isolationsdurchmesser	1,7 mm	1,7 mm
Biegeradius min, wiederholt		
Biegeradius, min., einmalig	22 mm	22 mm
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C...80 °C	-20 °C...60 °C
Verlegetemperatur	...	...
Lagertemperatur	...	...
Halogene	halogenfrei, gemäß IEC 60754-1, halogenfrei, gemäß IEC 60754-2	halogenfrei, gemäß IEC 60754-2, halogenfrei, gemäß IEC 60754-1
Flammwidrigkeit	gemäß IEC 60332-1-2	gemäß IEC 60332-1-2
Zulassungen		

Hinweis

Bestelldaten

	Typ	VPE	Best.-Nr.
500,0 m	IE-S1DS2UE-500	1	**2924340000**

Hinweis

Typ	VPE	Best.-Nr.
IE-S1DS2LE-500	1	**2924350000**

Zubehör

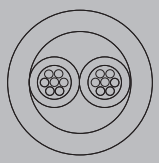
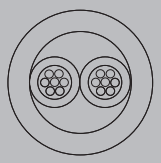
Typ	VPE	Best.-Nr.

Typ	VPE	Best.-Nr.

Hinweis

Rohkabel

- AWG 26

	PUR	LSZH
		

Technische Daten

	PUR	LSZH
Produktart	Systemkabel	Systemkabel
Kategorie	T1-B	T1-B
Schirmung	S/FTP	S/FTP
Querschnitt	1 x 2 x AWG 26/7 - 0.132 mm²	1 x 2 x AWG 26/7 - 0.132 mm²
Manteldurchmesser, max.	4,3 mm	3,7 mm
Werkstoff Mantel	PUR	LSZH
Mantelfarbe	schwarz	schwarz
Isolationsdurchmesser	1,15 mm	1,15 mm
Biegeradius min, wiederholt	56 mm	56 mm
Biegeradius, min., einmalig	28 mm	28 mm
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C...80 °C	-20 °C...60 °C
Verlegetemperatur	...	...
Lagertemperatur	...	...
Halogene	halogenfrei, gemäß IEC 60754-1, halogenfrei, gemäß IEC 60754-2	halogenfrei, gemäß IEC 60754-2, halogenfrei, gemäß IEC 60754-1
Flammwidrigkeit	gemäß IEC 60332-1-2	gemäß IEC 60332-1-2
Zulassungen		

Hinweis

Bestelldaten

		Typ	**VPE**	**Best.-Nr.**	**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**
500,0 m		IE-S1ES2UE-500	1	**2924360000**	IE-S1ES2LE-500	1	**2924370000**

Hinweis

Zubehör

Typ	**VPE**	**Best.-Nr.**	**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**

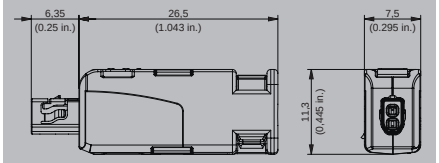
Hinweis

Stecker

- nur ein Adernpaar für Daten und Energie
- Multiportfähig
- IP 20

Feldkonfektionierbarer Stecker IP20

Buchsenkontakt



Technische Daten

Kategorie	T1-B
Schutzart	IP20
Übertragungsrate	10/100 MBit/s, 100 MBit/s
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40...85 °C
Steckzyklen	750
Gehäusebasismaterial	Zinkdruckguss vernickelt
Kontaktmaterial	Bronze verzinnt
Kontaktoberfläche	vergoldet
Nennspannung	
Leiteranschlussdurchmesser, feindrähtig, min. / max.	0,48...0,76 mm
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, min. / max.	AWG 26...AWG 22
Leiteranschlussdurchmesser, eindrähtig, min. / max.	0,41...0,64 mm
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, min. / max.	AWG 24...AWG 22
Manteldurchmesser, min. / max.	3,6...5,7 mm
Isolationsdurchmesser, min.	0,85 mm
Isolationsdurchmesser, max.	1,6 mm
Isolationswiderstand	≥ 500 MΩ
PoE / PoE+	PoDL nach IEEE 802.3bu / cg
Spannungsfestigkeit Kontakt / Kontakt	≥ 1000 V DC
Spannungsfestigkeit Kontakt / Schirm	≥ 1500 V DC
Steckverbinder Norm	IEC 63171-2
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0

Hinweis

Bestelldaten

Stecker	Typ	VPE	Best.-Nr.
feldkonfektionierbarer Stecker	IE-PS-SP0-S-FH-180	1	2726040000

Hinweis

Zubehör

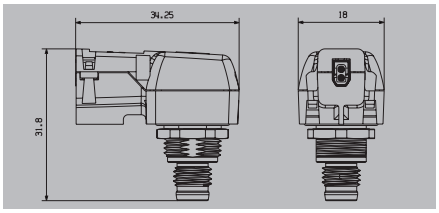
Typ	VPE	Best.-Nr.

Hinweis

Adapter IP20 / IP65 (M8)

- nur ein Adernpaar für Daten und Energie

Adapter



Technische Daten

Kategorie	T1-B
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40...85 °C
Schutzart	IP65 (im gestecktem Zustand)
Anschluss 1 / 2 / Anschluss	SPE-Buchse nach IEC 63171-2 / M8-Stecker
Polzahl	2
Abgangsrichtung	Gewinkelt
Kontaktmaterial	Cu
Kontaktoberfläche	Ni/Au
Kontaktträgermaterial	
Betriebsspannungsbereich	≤ 50 V AC, ≤ 60 V DC
Nennstrom	3,5 A bei 0°C
Isolationswiderstand	≥ 500 MΩ
Spannungsfestigkeit Kontakt / Kontakt	≥ 1000 V DC
Spannungsfestigkeit Kontakt / Schirm	2250 V DC
Steckverbinder Norm	IEC 63171-2, IEC 63171-5
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0

Hinweis

Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
IE-AD-SP0-P-SPM-P-90	10	**2814400000**

Hinweis

Zubehör

Typ	VPE	Best.-Nr.

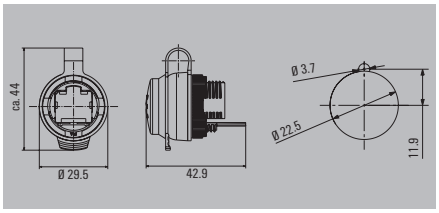
Hinweis

FrontCom® Micro Service Schnittstelle

- nur ein Adernpaar für Daten und Energie

Kupplung

Stiftkontakte



Technische Daten

Kategorie	T1-B
Schutzart	IP65, in geschlossenem Zustand
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40...70 °C
Steckzyklen	750
Gehäusebasismaterial	PA UL 94 V0
Kontaktmaterial	
Kontaktoberfläche	Gold über Nickel
Nennspannung	
Nennstrom	3,5 A bei 0°C
Isolationsdurchmesser, min.	
Isolationsdurchmesser, max.	
Isolationswiderstand	
PoE / PoE+	PoDL nach IEEE 802.3bu / cg
Spannungsfestigkeit Kontakt / Kontakt	≥ 1000 V DC
Spannungsfestigkeit Kontakt / Schirm	2250 V DC
Steckverbinder Norm	IEC 63171-2
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	

Hinweis

Bestelldaten

	Typ	VPE	Best.-Nr.
Kupplung	IE-FCM-SP0-C	1	**2870820000**

Hinweis

Zubehör

	Typ	VPE	Best.-Nr.
Befestigungsschlüssel			
Markierer			
SwitchMark Markierer weiß	SM 27/18 MC NE WS	80	**1699860000**
Halter			
	SM-H 27/18 SW	25	**1716630000**

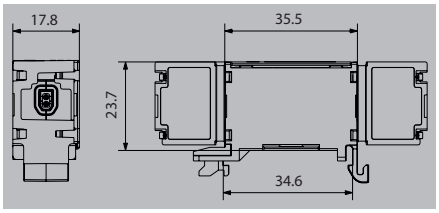
Hinweis

Tragschienenoutlets

- nur ein Adernpaar für Daten und Energie
- IP20
- TS35

Kupplung, Abgangsrichtung gerade

Stiftkontakte



Technische Daten

Kategorie	T1-B
Schutzart	IP30, in geschlossenem Zustand
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40...70 °C
Steckzyklen	750
Gehäusebasismaterial	PA 66
Kontaktmaterial	Cu
Kontaktoberfläche	Gold über Nickel
Nennspannung	
Nennstrom	3,5 A bei 0°C
Isolationsdurchmesser, min.	
Isolationsdurchmesser, max.	
Isolationswiderstand	≥ 500 MΩ
PoE / PoE+	PoDL nach IEEE 802.3bu / cg
Spannungsfestigkeit Kontakt / Kontakt	≥ 1000 V DC
Spannungsfestigkeit Kontakt / Schirm	2250 V DC
Steckverbinder Norm	IEC 63171-2
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0

Hinweis

Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
IE-TO-SPO-C-LP	10	**2870790000**

Hinweis

Zubehör

Markierer

MultiCard, weiß

Typ	VPE	Best.-Nr.
ESG 9/11 K MC NE WS	200	**1857440000**

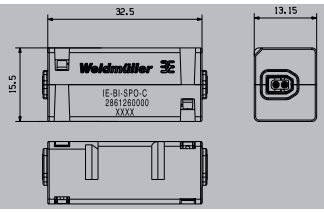
Hinweis

Kupplung

- IP20
- Für Gehäuse der Varianten 1, 4, 5, 14 und für FrontCom®
- SPE Kupplung nur für FrontCom®

Kupplung IP20 / IP20

Stiftkontakte



Technische Daten

Kategorie	T1-B
Schutzart	IP67 mit Gehäuse
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40...85 °C
Steckzyklen	750
Gehäusebasismaterial	PA 66
Kontaktmaterial	Cu
Kontaktoberfläche	Gold über Nickel
Nennspannung	
Nennstrom	3,5 A bei 0°C
Isolationsdurchmesser, min.	
Isolationsdurchmesser, max.	
Isolationswiderstand	≥ 500 MΩ
PoE / PoE+	PoDL nach IEEE 802.3bu / cg
Spannungsfestigkeit Kontakt / Kontakt	≥ 1000 V DC
Spannungsfestigkeit Kontakt / Schirm	2250 V DC
Steckverbinder Norm	IEC 63171-2
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0

Hinweis

Bestelldaten

werkzeuglos

Kupplung

Typ	VPE	Best.-Nr.
IE-BI-SPO-C	10	**2861260000**

Hinweis

Zubehör

Typ	VPE	Best.-Nr.

Hinweis

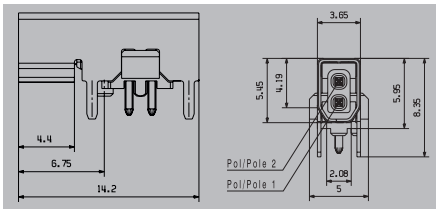
Leiterplattensteckverbinder IP20

- Nur ein Adernpaar für Daten und Energie
- Multiportfähig
- Robuste Verrastung
- Schock- und vibrationssicher
- Kompakteste Bauform

Leiterplattensteckverbinder, 90°

Stiftkontakt

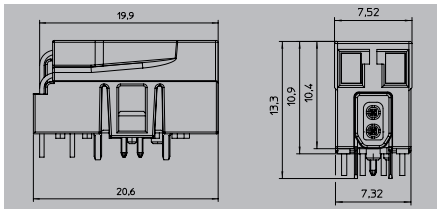
SPElink®



Leiterplattensteckverbinder, 90°, inkl. LED

Stiftkontakt

SPElink®



Technische Daten

Kategorie	T1-B	T1-B
Schutzart	IP20	IP20
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40...85 °C	-40...85 °C
Übertragungsrate	10/100 MBit/s, 1000 MBit/s	10/100 MBit/s, 1000 MBit/s
Anschlussart	Lötanschluss, Stiftkontakt	Lötanschluss, Stiftkontakt
Abgangswinkel	90°	90°
Polzahl	2	2
Montage auf der Leiterplatte	THT/THR-Lötanschluss	THT/THR-Lötanschluss
Steckzyklen	750	750
Kontaktmaterial	Cu	Cu
Kontaktoberfläche	Ni/Au	Ni/Au
Nennspannung	72 V	72 V
Nennstrom	4 A	4 A
Isolationswiderstand	≥ 500 MΩ	≥ 500 MΩ
PoE / PoE+	PoDL nach IEEE 802.3bu / cg	PoDL nach IEEE 802.3bu / cg
Spannungsfestigkeit Kontakt / Kontakt	1000 V DC	1000 V DC
Spannungsfestigkeit Kontakt / Schirm	2250 V DC	2250 V DC
Steckverbinder Norm	IEC 63171-2	IEC 63171-2
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0	V-0
Hinweis		

Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
Leiterplattensteckverbinder, IP20, Stiftkontakt	100	**2726010000**
Leiterplattensteckverbinder, IP20, Stiftkontakt inkl. LEDs		
Hinweis		

Typ	VPE	Best.-Nr.
IE-PCB-SPE-P-90V-THR-YG/YG	100	**2795120000**
Bi-colour LED: gelb/grün | gelb/grün		

Zubehör

Typ	VPE	Best.-Nr.
Hinweis		

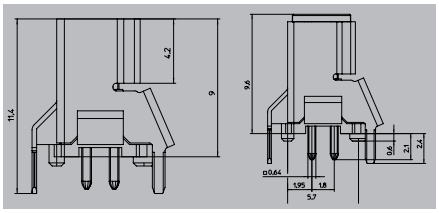
Typ	VPE	Best.-Nr.
Hinweis		

Leiterplattensteckverbinder IP20

- Nur ein Adernpaar für Daten und Energie
- Multiportfähig
- Robuste Verrastung
- Schock- und vibrationssicher
- Kompakteste Bauform

Leiterplattensteckverbinder, 180°

Stiftkontakt



Technische Daten

Kategorie	T1-B
Schutzart	IP20
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40...85 °C
Übertragungsrate	10/100 MBit/s, 1000 MBit/s
Anschlussart	Lötanschluss, Stiftkontakt
Abgangswinkel	180°
Polzahl	2
Montage auf der Leiterplatte	THT/THR-Lötanschluss
Steckzyklen	750
Kontaktmaterial	Cu
Kontaktoberfläche	Ni/Au
Nennspannung	72 V
Nennstrom	4 A
Isolationswiderstand	≥ 500 MΩ
PoE / PoE+	PoDL nach IEEE 802.3bu / cg
Spannungsfestigkeit Kontakt / Kontakt	1000 V DC
Spannungsfestigkeit Kontakt / Schirm	2250 V DC
Steckverbinder Norm	IEC 63171-2
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0

Hinweis

Bestelldaten

	Typ	VPE	Best.-Nr.
Leiterplattensteckverbinder, IP20, Stiftkontakt	IE-PCB-SPE-P-180V-THR	100	**2795170000**
Leiterplattensteckverbinder, IP20, Stiftkontakt inkl. LEDs			

Hinweis

Zubehör

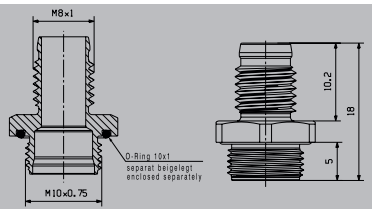
Typ	VPE	Best.-Nr.

Hinweis

Leergehäuse

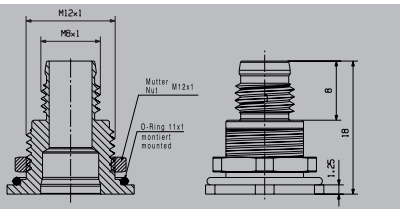
M8 Vorderwandmontage

SPElink®



M8 Hinterwandmontage

SPElink®



Technische Daten

Kategorie		
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40...85 °C	40...85 °C
Schutzart	IP67	IP67
Gehäusebasismaterial	Messing, vernickelt	Messing, vernickelt
Dichtungsmaterial	FKM	FKM
Aufbau	Vorderwandmontage	Rückwandmontage
Montageart	Schraubmontage	Schraubmontage
Anschlussgewinde	M10 x 0.75	M10 x 0.75
Steckverbinder Norm	IEC 61076-2-104, IEC 63171-5	IEC 61076-2-104, IEC 63171-5
Anzugsdrehmoment Befestigungsmutter	2,5 Nm	2,5 Nm
Hinweis		

Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
IE-BHD-SPE-M8-OT-FP	10	**2726020000**

Hinweis: Einsätze und Befestigungsmutter sind sind separat zu bestellen.

Typ	VPE	Best.-Nr.
IE-BHD-SPE-M8-OT-BP	20	**2726030000**

Hinweis: Einsätze sind separat zu bestellen, Befestigungsmutter im Lieferumfang enthalten.

Zubehör

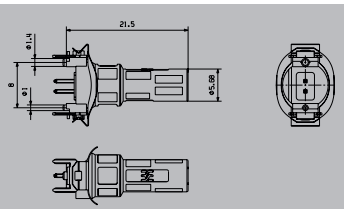
Typ	VPE	Best.-Nr.
Befestigungsmutter		
IE-BHD-SPE-FP-CN-M10X0.75	10	**2739640000**

Typ	VPE	Best.-Nr.
IE-BHD-SPE-FP-CN-M10X0.75	10	**2739640000**

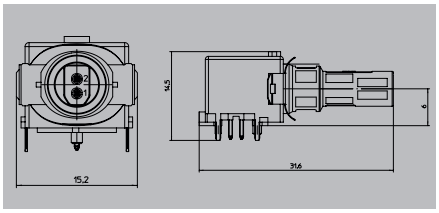
Hinweis

Leiterplatteneinsatz

M8 Einsatz 180° Stiftkontakte



M8 Einsatz 90° Stiftkontakte



Technische Daten

Kategorie	T1-B	T1-B
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40...85 °C	-40...85 °C
Schutzart	IP67 mit Gehäuse	IP67 mit Gehäuse
Verschmutzungsgrad	2	2
Anschlussgewinde	M8	M8
Polzahl	2	2
Anschlussart	Lötanschluss, Stiftkontakt	Lötanschluss, Stiftkontakt
Abgangswinkel	180°	90°
Kontaktmaterial	Cu-Leg	Cu-Leg
Kontaktoberfläche	Ni/Au	Ni/Au
Kontaktträgermaterial	LCP	LCP
Betriebsspannungsbereich	≤ 50 V AC, ≤ 60 V DC	≤ 50 V AC, ≤ 60 V DC
Nennstrom	4 A	4 A
Isolationswiderstand	≥ 500 MΩ	≥ 500 MΩ
Spannungsfestigkeit Kontakt / Kontakt	1000 V DC	1000 V DC
Spannungsfestigkeit Kontakt / Schirm	2250 V DC	2250 V DC
Steckverbinder Norm	IEC 63171-5	IEC 63171-5
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0	V-0
Hinweis		

Bestelldaten

	Typ	VPE	Best.-Nr.
THR	IE-PCB-SPM-P-180-THR	100	**2735920000**
SMD	IE-PCB-SPM-P-180-SMD	100	**2795110000**

Hinweis

Typ	VPE	Best.-Nr.
IE-PCB-SPM-P-90-THR	100	**2795100000**

Zubehör

Typ	VPE	Best.-Nr.

Typ	VPE	Best.-Nr.

Hinweis

OMNIMATE® Data – RJ45

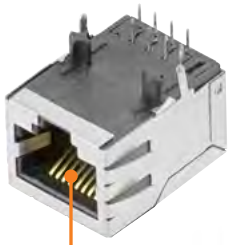
OMNIMATE® Data – RJ45	Allgemeine Erläuterungen	D.2
	RJ45 Modular Buchsen – Schnellauswahl	D.4
	RJ45 Modular Buchsen für SMT-Lötverfahren	D.6
	RJ45 Modular Buchsen für THR-Lötverfahren	D.12
	RJ45 Modular Buchsen für Wellen-Lötverfahren	D.18
	RJ45 Übertrager Buchsen – Schnellauswahl	D.24
	RJ45 Übertrager Buchsen für SMT-Lötverfahren	D.26
	RJ45 Übertrager Buchsen für THR-Lötverfahren	D.28
	RJ45 Übertrager Buchsen für Wellen-Lötverfahren	D.38

OMNIMATE® Data RJ45-Leiterplattenbuchsen

Die zukunftssichere Übertragungslösung im industriellen Umfeld

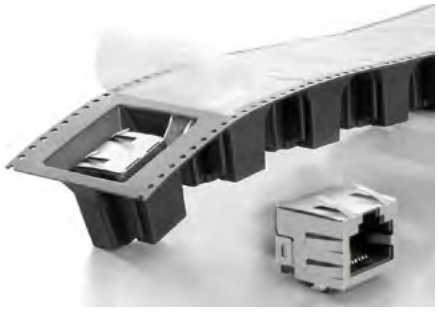
Für die Datenübertragung im Industrial Ethernet Umfeld werden verschiedenste Leiterplattenbuchsen benötigt. Technologietrends wie der Wandel vom Feldbus zu Industrial Ethernet fordern immer mehr Bauformen von RJ45-PCB-Buchsen, um eine Anpassung an das individuelle Gehäusedesign zu ermöglichen.

RJ45-Komponenten von Weidmüller gewährleisten eine zuverlässige Übertragung mit hohen Datenraten bis zu 10 Gbit/s und bieten ausreichende Sicherheitsreserven. Durch verschiedene Varianten z. B. für THT-, THR- oder SMT-Lötverfahren eignen sich die Buchsen für alle gängigen Verfahren zur Leiterplattenbestückung. Die geschirmte Technik erlaubt ihren Einsatz auch in Produkten für raue und elektromagnetisch belastete Umgebungen.



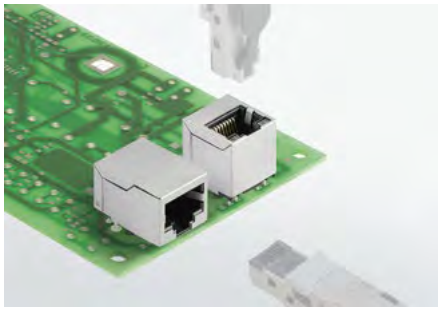
Verbesserter Korrosionsschutz
Reduzierung von Kontaktproblemen
Verstärkte Goldschicht (30 µ") verbessert den Korrosionsschutz, reduziert Kontaktprobleme und garantiert eine lange Lebensdauer (≥750 Steckzyklen).

Störungsfreier Bestückungsprozess
Ob SMT-, THT- oder THR-Lötverfahren: passende Produkte für jede der Technologien erlauben eine zuverlässige Leiterplattenbestückung in jedem Montageprozess. Geeignet für vollautomatische Bestückung (Tape on Reel) oder Handbestückung (Tray).



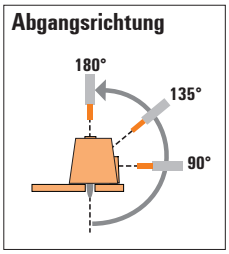
Zukunftssichere Übertragungs-eigenschaften
Geeignet für Datenraten bis 10 Gbit/s

Optimale Anpassung an unterschiedliche Gehäuseformate
Abgangsrichtungen 90° und 180°; mit und ohne LEDs und Schildlaschen



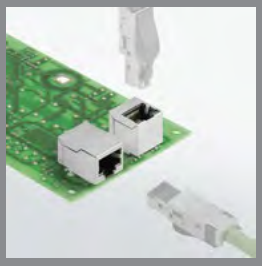
Bestmögliche Benetzungseigenschaften und Lötergebnis
Durch min. 0,3 mm Stand-Off und verzinnte Erdungsstifte. Hohe Bestückungspräzision durch kürzere Lötstifte mit angefasten Stiftspitzen.

http://www.OMNIMATE.net



RJ45 Modular Buchsen

- Geschirmt
- Kontaktoberfläche: 30µ" Au
- Temperaturbereich:
–40 °C bis +85 °C



Montage auf Leiterplatte	Referenzbild	Abgangswinkel/ Riegel-Option	Schirm tabs	LED (links/rechts)	Leistungs-Kategorie
SMT-Lötverfahren		180° stehend	Nein	Nein	Cat.5
			Ja	Nein	Cat.5
		90° liegend/Riegel unten	Nein	Nein	Cat.5
			Nein	Nein	Cat.5
		90° liegend/Riegel oben	Nein	Nein	Cat.5
			Ja	G/Y	Cat.5
			Ja	Nein	Cat.5
THR-Lötverfahren		180° stehend	Nein	G/Y	Cat.5
			Nein	Nein	Cat.5
		90° liegend/Riegel unten	Ja	G/Y	Cat.5
			Ja	Nein	Cat.5
		90° liegend/Riegel oben	Ja	Nein	Cat.5
			Nein	G/Y	Cat.5
Wellen-Lötverfahren		180°/stehend	Nein	Nein	Cat.6
			Nein	G/Y	Cat.5
			Nein	Nein	Cat.5
			Nein	Nein	Cat.5
		90°/Riegel unten	Nein	Nein	Cat.5
			Ja	G/Y	Cat.5
			Ja	Nein	Cat.5
		90°/Riegel oben	Nein	Nein	Cat.6
			Nein	Nein	Cat.5
			Ja	G/Y	Cat.5
			Ja	Nein	Cat.5

Hinweis:
*1 Lötstift-Schirm THR
*2 Lötstift-Schirm SMT
*3 Lötstift-Schirm vorne

Verpackung	Best.-Nr.	Typ
Tape	**1433900000**	RJ45C3 S1V 2.7N4N RL
Tape	**2514600000**	RJ45C3 S1V 2.7E4N RL
Tape	**2000890000**	RJ45C3 S1D 2.7N4N RL*1
Tape	**1433890000**	RJ45C3 S1D 2.7N4N RL*2
Tape	**1455220000**	RJ45C3 S1U 0.9N4N RL
Tape	**2562890000**	RJ45C3 S1U DE4G/Y RL
Tape	**2562940000**	RJ45C3 S1U DE4N RL
Tray	**2516380000**	RJ45C5 R1V 3.2N4G/Y TY
Tape	**2562970000**	RJ45C5 R1V 3.2N4N RL
Tape	**2562870000**	RJ45C5 R1D 3.2E4G/Y RL
Tape	**2562910000**	RJ45C5 R1D 3.3E4N RL
Tape	**2562930000**	RJ45C5 R1U 2.8E4N RL
Tape	**2562950000**	RJ45C5 R1U 2.8N4G/Y RL
Tray	**2626050000**	RJ45C6 T1V 3.0N4N TY
Tray	**2562960000**	RJ45C5 T1V 3.2N4G/Y TY
Tray	**2436450000**	RJ45C5 T1V 4.0N4N TY
Tray	**1433810000**	RJ45C5 T1V 3.2N4N TY*3
Tray	**1433800000**	RJ45C5 T1D 3.2N4N TY
Tray	**2562820000**	RJ45C5 T1D 3.2E4G/Y TY
Tray	**2562900000**	RJ45C5 T1D 3.3E4N TY
Tray	**1433910000**	RJ45C6 T1U 2.7N4N TY
Tray	**1455240000**	RJ45C5 T1U 2.8N4N TY
Tray	**2562880000**	RJ45C5 T1U 2.8E4G/Y TY
Tray	**2562920000**	RJ45C5 T1U 2.8E4N TY

RJ45	G1	R	1	U	3.2	E	4	GY/GY	TY

Performance Category

C5	Category 5
C6	Category 6
C6A	Category 6A
C5e	Category 5e
M	10/100 Mbit
G1	10/100/1000 Mbit
G10	10 Gbit
U	Unshielded
MP	10/100 Mbit with POE
MP+	10/100 Mbit with POE+

Assembly on PCB

R	Through Hole Reflow – THR Soldering process: Wave or Reflow soldering
S	Surface Mount Technology – SMT Soldering process: Reflow soldering
T	Through Hole Technology – THT Soldering process: Wave

Number of Ports

1	1 Port
12; 14; ...	multi ports side by side, Multiport
21; 41; ...	multi ports about each other, Multilevel

Direction, latch style

U	Horizontal (90°, side entry), latch up
D	Horizontal (90°, side entry), latch down
V	Vertical (180°, top entry)
Y	Diagonal (45°), latch up

Solder Pin length

3.2	3.2 mm
1.6	1.6 mm
D	SMD

EMI tabs (ground fingers)

E	E = with EMI tabs
N	N = without EMI tabs

Contact surface thickness

4	1 = 3µ", 2 = 6µ", 3 = 15µ", 4 = 30µ", 5 = 50µ"

LED

Y/G	Yellow/Green
G/Y	Green/Yellow (standard)
GY/GY	Green-Yellow/Green-Yellow
O/G	Orange/Green
R/O	Red/Orange
...	... (further combinations possible)
N	without LED

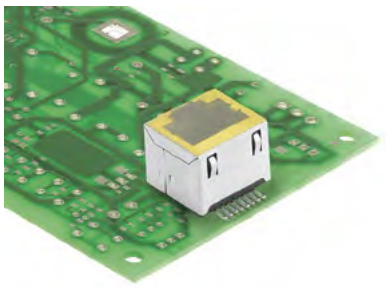
Packaging

TY	Tray in box (manual assembly)
RL	Tape on Reel (automated assembly)

RJ45 Modular Buchsen
für SMT-Lötverfahren

1x1 Port, 180° (stehend)

Weitere Informationen und Artikel siehe
eshop.weidmueller.com

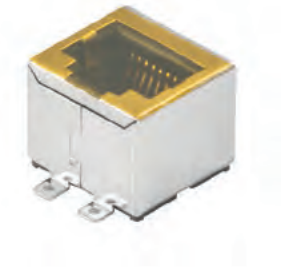


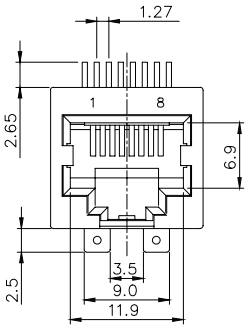
- 360° Schirmung
- Kontaktoberfläche 30µ" (0,76µm) Au
- ≥750 Steckzyklen
- Erweiterter Temperaturbereich: –40 °C bis +85 °C
- Für vollautomatische Bestückung (Tape on Reel)
- Optimierte Verpackungsgrößen
- Weitere Varianten auf Anfrage

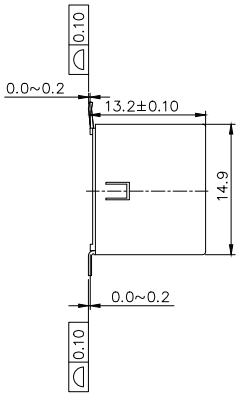
Technische Daten

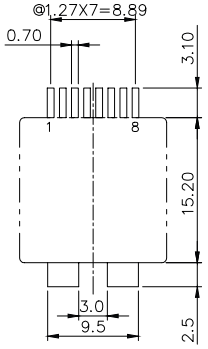
Abgangswinkel	180°
Raster	1,27 mm
Typ des Isolierstoffes	PA 9T
Farbe	schwarz
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
Moisture Level (MSL)	1
Schirmmaterial	Kupferlegierung
Schirmoberfläche	vernickelt
Kontaktbasismaterial	Phosphor-Bronze
Hinweis	

Schichtaufbau - Steckkontakt	30...80 µ" Ni / ≥ 30 µ" Au
Betriebstemperatur	-40...85 °C
Nennspannung	125 V
Nennstrom	1,5 A
Spannungsfestigkeit Kontakt / Kontakt	1000 V DC
Isolationswiderstand	≥ 500 MΩ
Steckzyklen	750
Zulassungen	CURUS



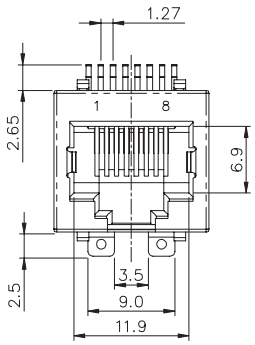


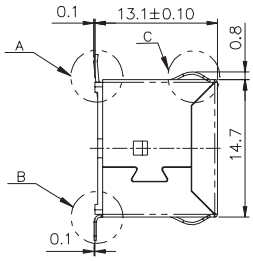


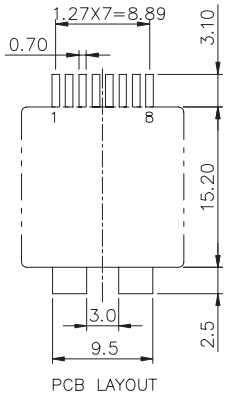


Bestelldaten

Typ	Montage auf der Leiterplatte	Riegel-Option	Schirm tabs	LED	Leistungs-Kategorie	Verpackung	VPE	Best.-Nr.
RJ45C5 S1V 2.7N4N RL	SMD-Lötanschluss		keine	Nein	Cat. 5	Tape	300	**1433900000**
Weitere Varianten auf Anfrage								







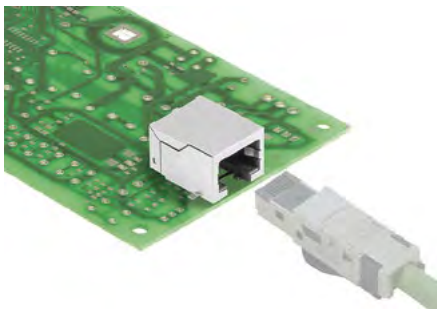
Bestelldaten

Typ	Montage auf der Leiterplatte	Riegel-Option	Schirm tabs	LED	Leistungs-Kategorie	Verpackung	VPE	Best.-Nr.
RJ45C5 S1V 2.7E4N RL	SMD-Lötanschluss		4 tabs	Nein	Cat. 5	Tape	300	**2514600000**

RJ45 Modular Buchsen
für SMT-Lötverfahren

1x1 Port, 90° (liegend), Riegel unten

Weitere Informationen und Artikel siehe
eshop.weidmueller.com

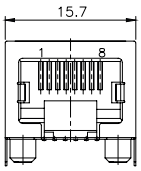


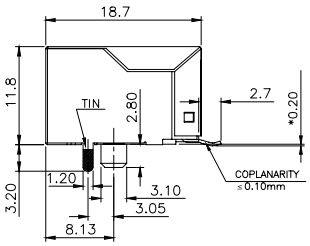
- 360° Schirmung
- Kontaktoberfläche 30µ" (0,76µm) Au
- ≥750 Steckzyklen
- Erweiterter Temperaturbereich: –40 °C bis +85 °C
- Für vollautomatische Bestückung (Tape on Reel)
- Optimierte Verpackungsgrößen
- Weitere Varianten auf Anfrage

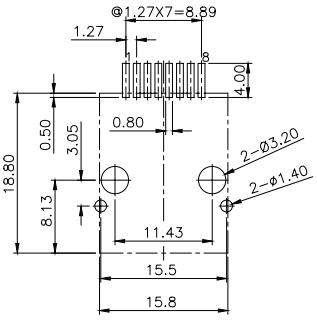
Technische Daten

Abgangswinkel	90°
Raster	1,27 mm
Typ des Isolierstoffes	PA 9T
Farbe	schwarz
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
Moisture Level (MSL)	1
Schirmmaterial	Kupferlegierung
Schirmoberfläche	vernickelt
Kontaktbasismaterial	Phosphor-Bronze
Hinweis	

Schichtaufbau - Steckkontakt	30...80 µ" Ni / ≥ 30 µ" Au
Betriebstemperatur	-40...85 °C
Nennspannung	125 V
Nennstrom	1,5 A
Spannungsfestigkeit Kontakt / Kontakt	1000 V DC
Isolationswiderstand	≥ 500 MΩ
Steckzyklen	750
Zulassungen	CURUS

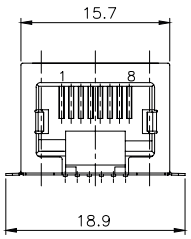


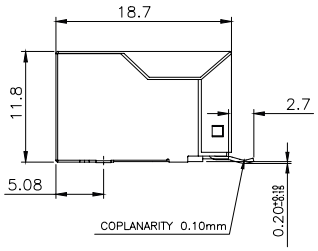


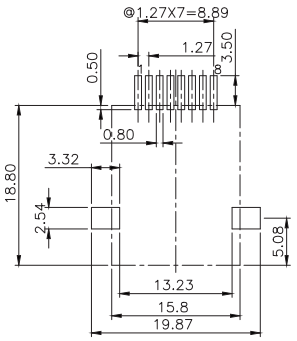


Bestelldaten

Typ	Montage auf der Leiterplatte	Riegel-Option	Schirm tabs	LED	Leistungs-Kategorie	Verpackung	VPE	Best.-Nr.
RJ45C5 S1D 2.7N4N RL	SMD-Lötanschluss	unten	keine	Nein	Cat. 5	Tape	240	**2000890000**







Recommended PCB
Layout (Top side)

Bestelldaten

Typ	Montage auf der Leiterplatte	Riegel-Option	Schirm tabs	LED	Leistungs-Kategorie	Verpackung	VPE	Best.-Nr.
RJ45C5 S1D 2.7N4N RL	SMD-Lötanschluss	unten	keine	Nein	Cat. 5	Tape	260	**1433890000**
Weitere Varianten auf Anfrage								

RJ45 Modular Buchsen
für SMT-Lötverfahren

1x1 Port, 90° (liegend), Riegel oben

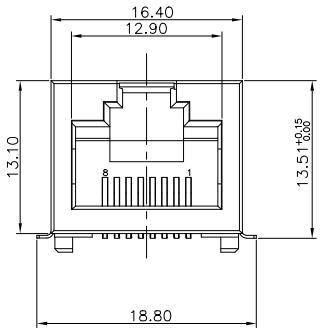
Weitere Informationen und Artikel siehe
eshop.weidmueller.com

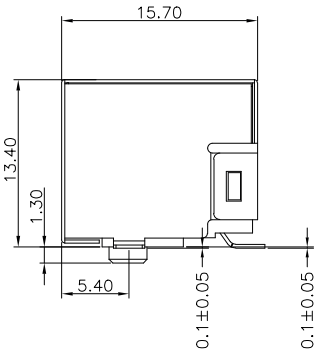
- 360° Schirmung
- Kontaktoberfläche 30µ" (0,76µm) Au
- ≥750 Steckzyklen
- Erweiterter Temperaturbereich: –40 °C bis +85 °C
- Für vollautomatische Bestückung (Tape on Reel)
- Optimierte Verpackungsgrößen
- Weitere Varianten auf Anfrage

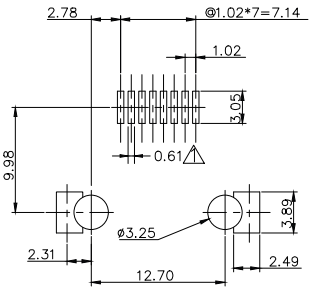
Technische Daten

Abgangswinkel	90°
Raster	1,27 mm
Typ des Isolierstoffes	PA 9T
Farbe	schwarz
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
Moisture Level (MSL)	1
Schirmmaterial	Kupferlegierung
Schirmoberfläche	vernickelt
Kontaktbasismaterial	Phosphor-Bronze
Hinweis	

Schichtaufbau - Steckkontakt	30...80 µ" Ni / ≥ 30 µ" Au
Betriebstemperatur	-40...85 °C
Nennspannung	125 V
Nennstrom	1,5 A
Spannungsfestigkeit Kontakt / Kontakt	1000 V DC
Isolationswiderstand	≥ 500 MΩ
Steckzyklen	750
Zulassungen	CURUS

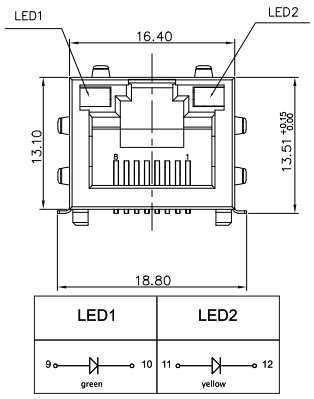


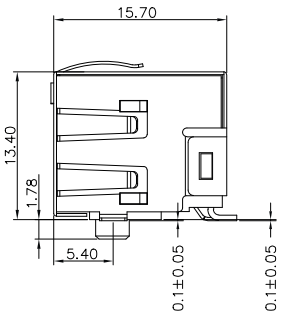


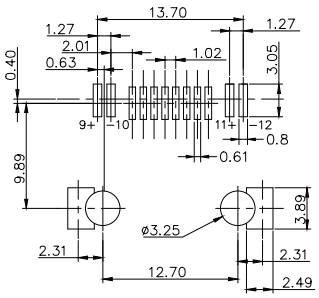


Bestelldaten

Typ	Montage auf der Leiterplatte	Riegel-Option	Schirm tabs	LED	Leistungs-Kategorie	Verpackung	VPE	Best.-Nr.
RJ45C5E S1U 0.9N4N RL	SMD-Lötanschluss	oben	keine	Nein	Cat. 5e	Tape	200	**1455220000**
Weitere Varianten auf Anfrage								

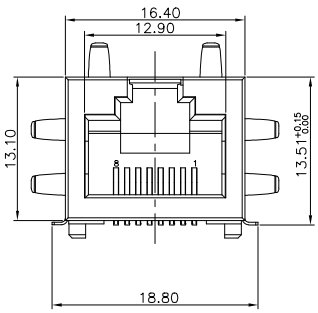


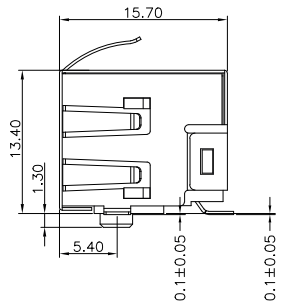


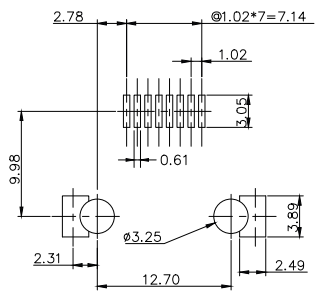


Bestelldaten

Typ	Montage auf der Leiterplatte	Riegel-Option	Schirm tabs	LED	Leistungs-Kategorie	Verpackung	VPE	Best.-Nr.
RJ45C5E S1U DE4G/Y RL	SMD-Lötanschluss	oben	6 tabs	Ja	Cat. 5e	Tape	200	**2562890000**







Bestelldaten

Typ	Montage auf der Leiterplatte	Riegel-Option	Schirm tabs	LED	Leistungs-Kategorie	Verpackung	VPE	Best.-Nr.
RJ45C5E S1U DE4N RL	SMD-Lötanschluss	oben	6 tabs	Nein	Cat. 5e	Tape	200	**2562940000**

RJ45 Modular Buchsen
für THR-Lötverfahren

1x1 Port, 180° (stehend)

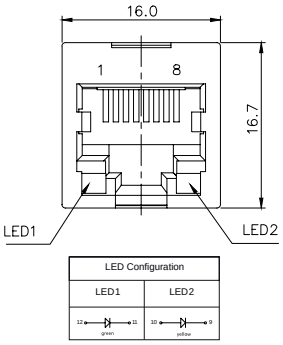
Weitere Informationen und Artikel siehe
eshop.weidmueller.com

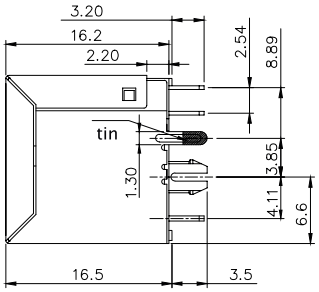
- 360° Schirmung
- Kontaktoberfläche 30µ" (0,76µm) Au
- ≥750 Steckzyklen
- Erweiterter Temperaturbereich: –40 °C bis +85 °C
- Für vollautomatische Bestückung (Tape on Reel) oder Handbestückung (Tray)
- Optimierte Verpackungsgrößen
- Weitere Varianten auf Anfrage

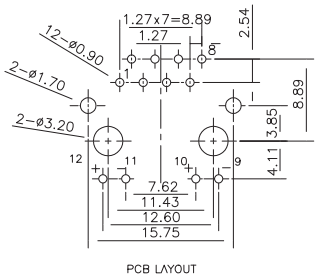
Technische Daten

Abgangswinkel	180°
Raster	1,27 mm
Typ des Isolierstoffes	PA 9T
Farbe	schwarz
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
Moisture Level (MSL)	1
Schirmmaterial	Messing
Schirmoberfläche	vernickelt
Kontaktbasismaterial	Phosphor-Bronze
Hinweis	

Schichtaufbau - Steckkontakt	30...80 µ" Ni / ≥ 30 µ" Au
Betriebstemperatur	-40...85 °C
Nennspannung	125 V
Nennstrom	1,5 A
Spannungsfestigkeit Kontakt / Kontakt	1000 V DC
Isolationswiderstand	≥ 500 MΩ
Steckzyklen	750
Zulassungen	CURUS



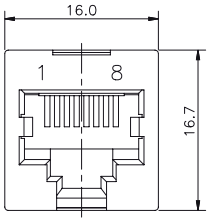


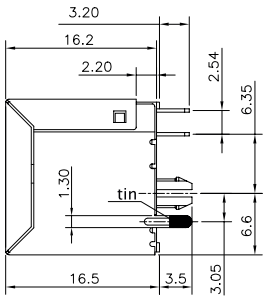


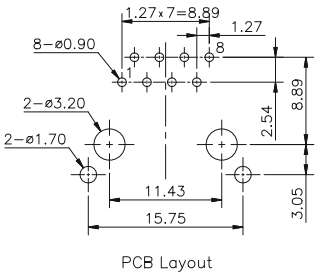
PCB LAYOUT

Bestelldaten

Typ	Montage auf der Leiterplatte	Riegel-Option	Schirm tabs	LED	Leistungs-Kategorie	Verpackung	VPE	Best.-Nr.
RJ45C5 R1V 3.2N4G/Y TY	THT/THR-Lötanschluss		keine	Ja	Cat. 5	Tray	120	**2516380000**







Bestelldaten

Typ	Montage auf der Leiterplatte	Riegel-Option	Schirm tabs	LED	Leistungs-Kategorie	Verpackung	VPE	Best.-Nr.
RJ45C5 R1V 3.2N4N RL	THT/THR-Lötanschluss		keine	Nein	Cat. 5	Tape	200	**2562970000**

RJ45 Modular Buchsen
für THR-Lötverfahren

1x1 Port, 90° (liegend), Riegel unten

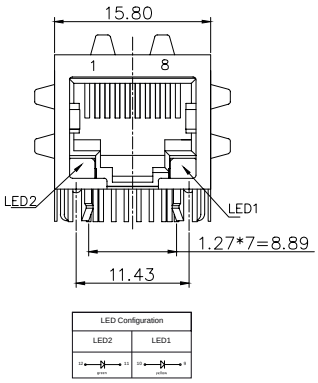
Weitere Informationen und Artikel siehe
eshop.weidmueller.com

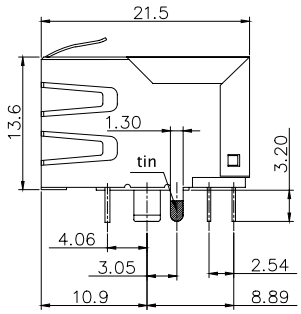
- 360° Schirmung
- Kontaktoberfläche 30µ" (0,76µm) Au
- ≥750 Steckzyklen
- Erweiterter Temperaturbereich: –40 °C bis +85 °C
- Für vollautomatische Bestückung (Tape on Reel) oder Handbestückung (Tray)
- Optimierte Verpackungsgrößen
- Weitere Varianten auf Anfrage

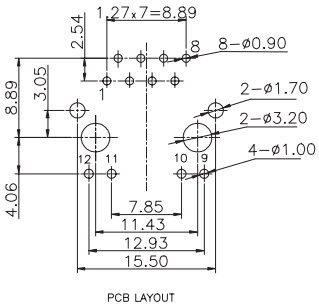
Technische Daten

Abgangswinkel	90°
Raster	1,27 mm
Typ des Isolierstoffes	PA 9T
Farbe	schwarz
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
Moisture Level (MSL)	1
Schirmmaterial	Messing
Schirmoberfläche	vernickelt
Kontaktbasismaterial	Phosphor-Bronze
Hinweis	

Schichtaufbau - Steckkontakt	30...80 µ" Ni / ≥ 30 µ" Au
Betriebstemperatur	-40...85 °C
Nennspannung	125 V
Nennstrom	1,5 A
Spannungsfestigkeit Kontakt / Kontakt	1000 V DC
Isolationswiderstand	≥ 500 MΩ
Steckzyklen	750
Zulassungen	CURUS

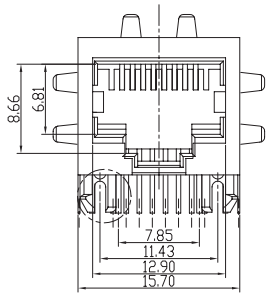


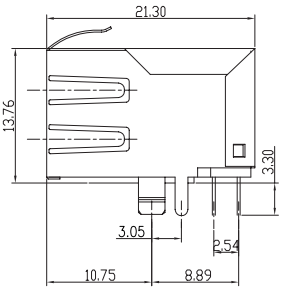


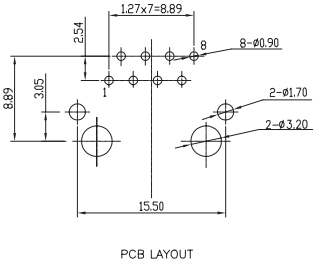


Bestelldaten

Typ	Montage auf der Leiterplatte	Riegel-Option	Schirm tabs	LED	Leistungs-Kategorie	Verpackung	VPE	Best.-Nr.
RJ45C5 R1D 3.2E4G/Y RL	THT/THR-Lötanschluss	unten	6 tabs	Ja	Cat. 5	Tape	200	**2562870000**







PCB LAYOUT

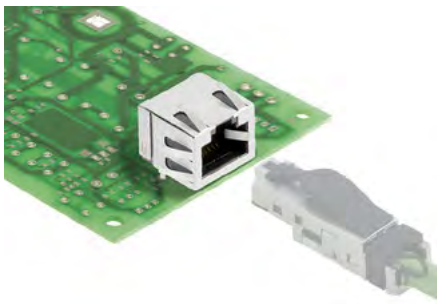
Bestelldaten

Typ	Montage auf der Leiterplatte	Riegel-Option	Schirm tabs	LED	Leistungs-Kategorie	Verpackung	VPE	Best.-Nr.
RJ45C5 R1D 3.3E4N RL	THT/THR-Lötanschluss	unten	6 tabs	Nein	Cat. 5	Tape	200	**2562910000**

RJ45 Modular Buchsen
für THR-Lötverfahren

1x1 Port, 90° (liegend), Riegel oben

Weitere Informationen und Artikel siehe
eshop.weidmueller.com

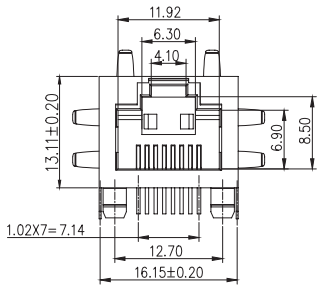


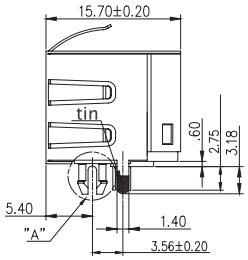
- 360° Schirmung
- Kontaktoberfläche 30µ" (0,76µm) Au
- ≥750 Steckzyklen
- Erweiterter Temperaturbereich: –40 °C bis +85 °C
- Für vollautomatische Bestückung (Tape on Reel) oder Handbestückung (Tray)
- Optimierte Verpackungsgrößen
- Weitere Varianten auf Anfrage

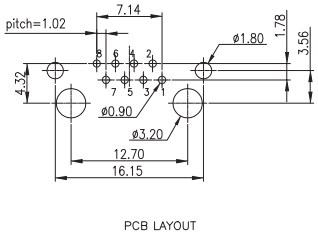
Technische Daten

Abgangswinkel	90°
Raster	1,27 mm
Typ des Isolierstoffes	PA 9T
Farbe	schwarz
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
Moisture Level (MSL)	1
Schirmmaterial	Messing
Schirmoberfläche	vernickelt
Kontaktbasismaterial	Phosphor-Bronze
Hinweis	

Schichtaufbau - Steckkontakt	30...80 µ" Ni / ≥ 30 µ" Au
Betriebstemperatur	-40...85 °C
Nennspannung	125 V
Nennstrom	1,5 A
Spannungsfestigkeit Kontakt / Kontakt	1000 V DC
Isolationswiderstand	≥ 500 MΩ
Steckzyklen	750
Zulassungen	CURUS



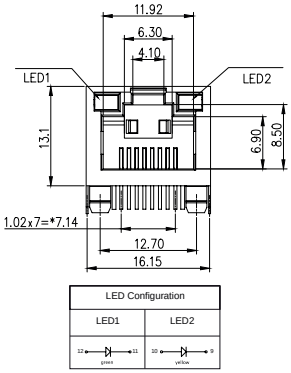


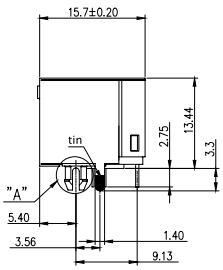


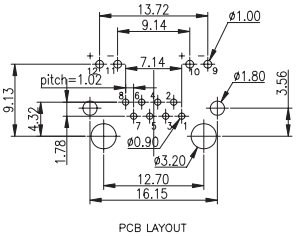
PCB LAYOUT

Bestelldaten

Typ	Montage auf der Leiterplatte	Riegel-Option	Schirm tabs	LED	Leistungs-Kategorie	Verpackung	VPE	Best.-Nr.
RJ45C5 R1U 2.8E4N RL	THT/THR-Lötanschluss	unten	6 tabs	Nein	Cat. 5	Tape	200	**2562930000**







PCB LAYOUT

LED Configuration

LED1	LED2
12 green 11	10 yellow 9

Bestelldaten

Typ	Montage auf der Leiterplatte	Riegel-Option	Schirm tabs	LED	Leistungs-Kategorie	Verpackung	VPE	Best.-Nr.
RJ45C5 R1U 2.8N4G/Y RL	THT/THR-Lötanschluss	oben	keine	Ja	Cat. 5	Tape	200	**2562950000**

RJ45 Modular Buchsen
für Wellen-Lötverfahren

1x1 Port, 180° (stehend)

Weitere Informationen und Artikel siehe
eshop.weidmueller.com

- 360° Schirmung
- Kontaktoberfläche 30µ" (0,76µm) Au
- ≥750 Steckzyklen
- Erweiterter Temperaturbereich: –40 °C bis +85 °C
- Für Handbestückung
- Optimierte Verpackungsgrößen
- Weitere Varianten auf Anfrage

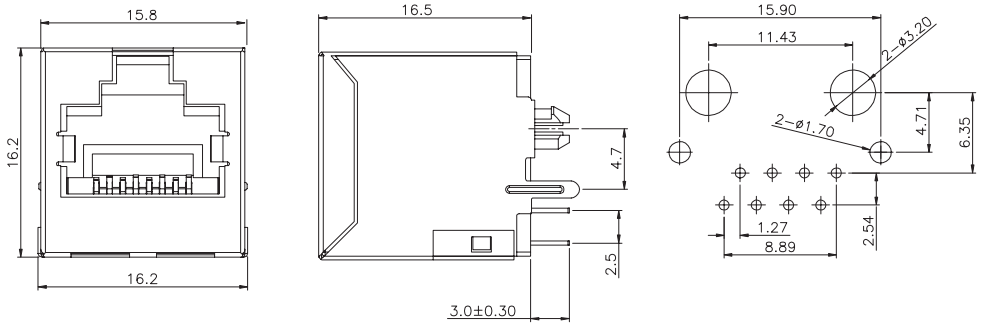
Technische Daten

Abgangswinkel	180°
Raster	1,27 mm
Typ des Isolierstoffes	PA 66
Farbe	schwarz
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
Schirmmaterial	Messing, vernickelt
Schirmoberfläche	vernickelt
Kontaktbasismaterial	

Schichtaufbau - Steckkontakt	30...80 µ" Ni / ≥ 30 µ" Au
Betriebstemperatur	-40...85 °C
Nennspannung	125 V
Nennstrom	1.5 A
Spannungsfestigkeit Kontakt / Kontakt	1000 V DC
Isolationswiderstand	≥ 500 MΩ
Steckzyklen	750
Zulassungen	CURUS

Hinweis

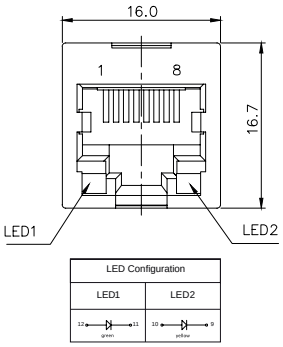
WAVE

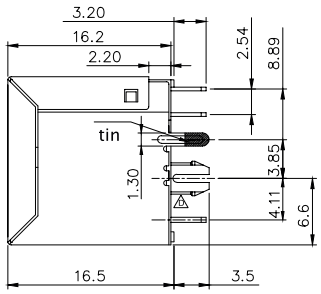


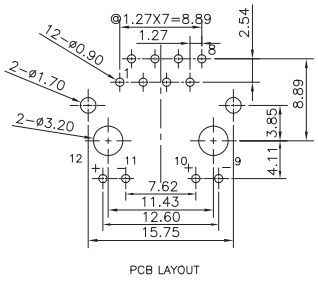
Bestelldaten

Typ	Montage auf der Leiterplatte	Riegel-Option	Schirm tabs	LED	Leistungs-Kategorie	Verpackung	VPE	Best.-Nr.
RJ45C6 T1V 3.0N4N TY	THT-Lötanschluss		keine	Nein	Cat. 6	Tray (Handbestückung)	160	**2626050000**
Weitere Varianten auf Anfrage								

180°

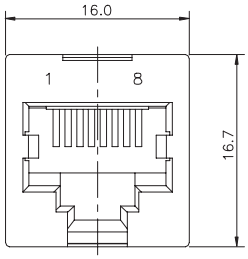


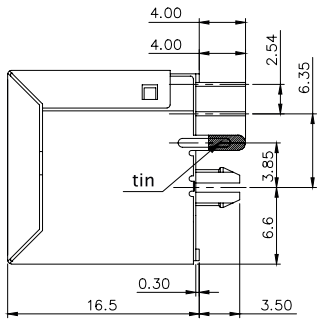


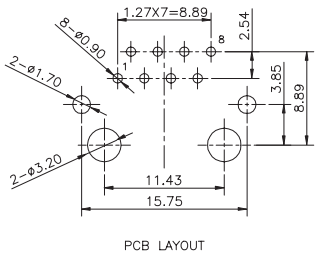


Bestelldaten

Typ	Montage auf der Leiterplatte	Riegel-Option	Schirm tabs	LED	Leistungs-Kategorie	Verpackung	VPE	Best.-Nr.
RJ45C5 T1V 3.2N4G/Y TY	THT-Lötanschluss		keine	Ja	Cat. 5	Tray (Handbestückung)	120	**2562960000**

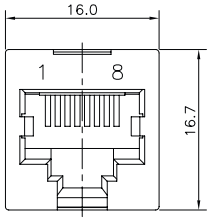


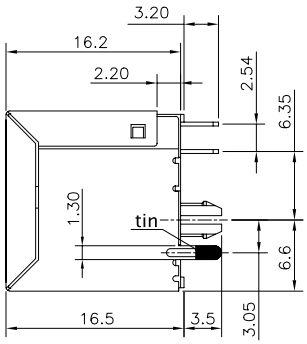


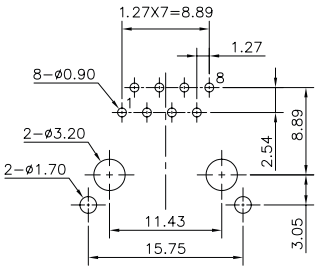


Bestelldaten

Typ	Montage auf der Leiterplatte	Riegel-Option	Schirm tabs	LED	Leistungs-Kategorie	Verpackung	VPE	Best.-Nr.
RJ45C5 T1V 4.0N4N TY	THT-Lötanschluss		keine	Nein	Cat. 5	Tray (Handbestückung)	120	**2436450000**







Bestelldaten

Typ	Montage auf der Leiterplatte	Riegel-Option	Schirm tabs	LED	Leistungs-Kategorie	Verpackung	VPE	Best.-Nr.
RJ45C5 T1V 3.2N4N TY	THT-Lötanschluss		keine	Nein	Cat. 5	Tray	120	**1433810000**
Weitere Varianten auf Anfrage								

RJ45 Modular Buchsen
für Wellen-Lötverfahren

1x1 Port, 90° (liegend), Riegel unten

Weitere Informationen und Artikel siehe
eshop.weidmueller.com

72h

- 360° Schirmung
- Kontaktoberfläche 30µ" (0,76µm) Au
- ≥750 Steckzyklen
- Erweiterter Temperaturbereich: –40 °C bis +85 °C
- Für Handbestückung
- Optimierte Verpackungsgrößen
- Weitere Varianten auf Anfrage

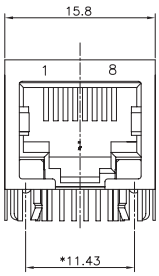
Technische Daten

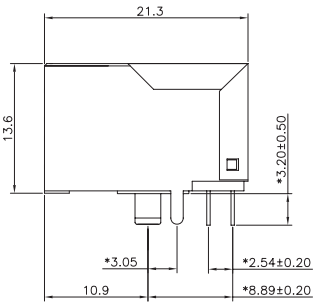
Abgangswinkel	90°
Raster	1,27 mm
Typ des Isolierstoffes	PA 66
Farbe	schwarz
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
Schirmmaterial	Kupferlegierung
Schirmoberfläche	vernickelt
Kontaktbasismaterial	Phosphor-Bronze

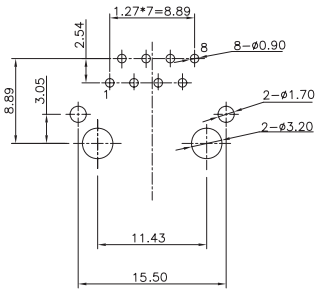
Schichtaufbau - Steckkontakt	30...80 µ" Ni / ≥ 30 µ" Au
Betriebstemperatur	-40...85 °C
Nennspannung	125 V
Nennstrom	1,5 A
Spannungsfestigkeit Kontakt / Kontakt	1000 V DC
Isolationswiderstand	≥ 500 MΩ
Steckzyklen	750
Zulassungen	CURUS

Hinweis

WAVE



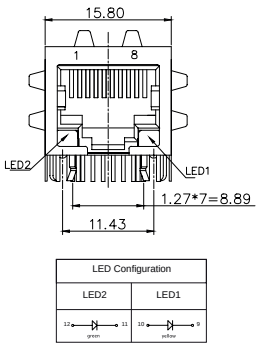


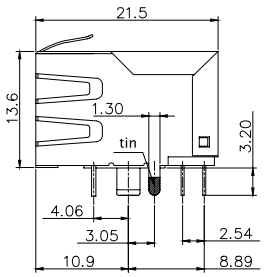


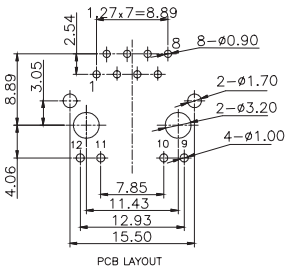
Bestelldaten

Typ	Montage auf der Leiterplatte	Riegel-Option	Schirm tabs	LED	Leistungs-Kategorie	Verpackung	VPE	Best.-Nr.
RJ45C5 T1D 3.3N4N TY	THT-Lötanschluss	unten	keine	Nein	Cat. 5	Tray	120	**1433800000**
Weitere Varianten auf Anfrage								

90°

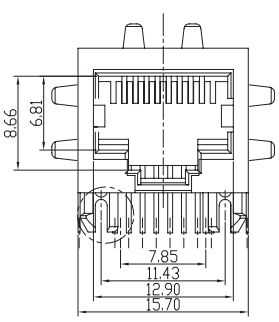


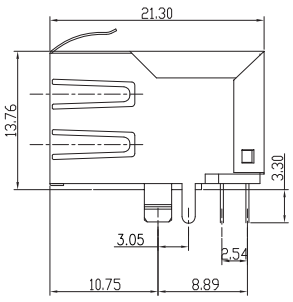


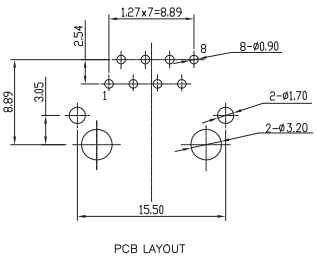


Bestelldaten

Typ	Montage auf der Leiterplatte	Riegel-Option	Schirm tabs	LED	Leistungs-Kategorie	Verpackung	VPE	Best.-Nr.
RJ45C5 T1D 3.2E4G/Y TY	THT-Lötanschluss	unten	6 tabs	Ja	Cat. 5	Tray (Handbestückung)	140	**2562820000**







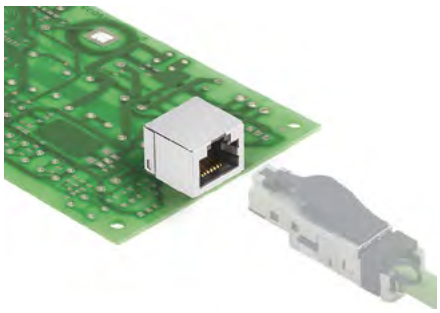
Bestelldaten

Typ	Montage auf der Leiterplatte	Riegel-Option	Schirm tabs	LED	Leistungs-Kategorie	Verpackung	VPE	Best.-Nr.
RJ45C5 T1D 3.3E4N TY	THT-Lötanschluss	unten	6 tabs	Nein	Cat. 5	Tray (Handbestückung)	120	**2562900000**

RJ45 Modular Buchsen
für Wellen-Lötverfahren

1x1 Port, 90° (liegend), Riegel oben

Weitere Informationen und Artikel siehe
eshop.weidmueller.com



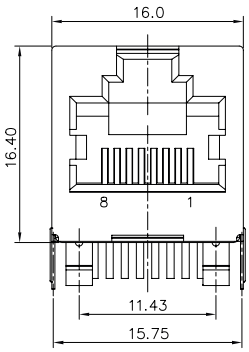
- 360° Schirmung
- Kontaktoberfläche 30µ" (0,76µm) Au
- ≥750 Steckzyklen
- Erweiterter Temperaturbereich: –40 °C bis +85 °C
- Für Handbestückung
- Optimierte Verpackungsgrößen
- Weitere Varianten auf Anfrage

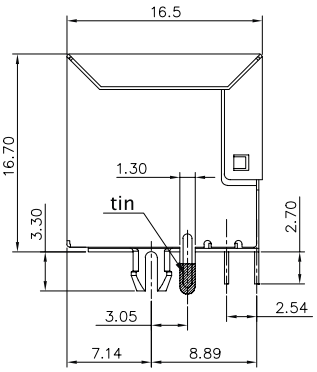
Technische Daten

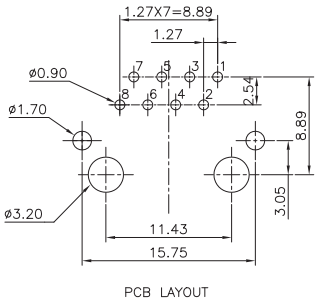
Abgangswinkel	90°
Raster	1,27 mm
Typ des Isolierstoffes	PA 66
Farbe	schwarz
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
Schirmmaterial	Kupferlegierung
Schirmoberfläche	vernickelt
Kontaktbasismaterial	Phosphor-Bronze

Schichtaufbau - Steckkontakt	30...80 µ" Ni / ≥ 30 µ" Au
Betriebstemperatur	-40...85 °C
Nennspannung	125 V
Nennstrom	1,5 A
Spannungsfestigkeit Kontakt / Kontakt	≥ 1000 V DC
Isolationswiderstand	≥ 500 MΩ
Steckzyklen	750
Zulassungen	CURUS

Hinweis



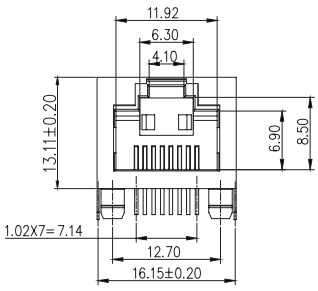


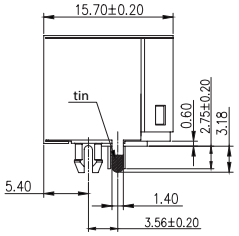


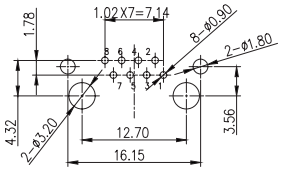
Bestelldaten

Typ	Montage auf der Leiterplatte	Riegel-Option	Schirm tabs	LED	Leistungs-Kategorie	Verpackung	VPE	Best.-Nr.
RJ45C6 T1U 2.7N4N TY	THT-Lötanschluss	oben	keine	Nein	Cat. 6	Tray	160	**1433910000**
Weitere Varianten auf Anfrage								

WAVE





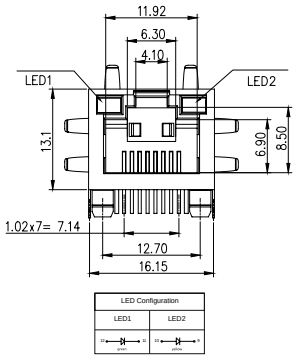


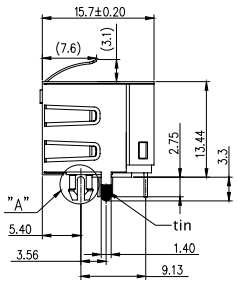
Recommended PCB-Layout

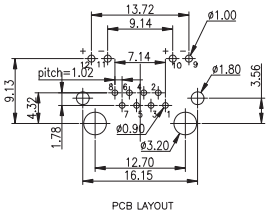
Bestelldaten

Typ	Montage auf der Leiterplatte	Riegel-Option	Schirm tabs	LED	Leistungs-Kategorie	Verpackung	VPE	Best.-Nr.
RJ45C5 T1U 2.8N4N TY	THT-Lötanschluss	oben	keine	Nein	Cat. 5	Tray	140	1455240000
Weitere Varianten auf Anfrage								

WAVE





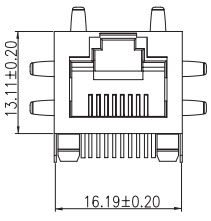


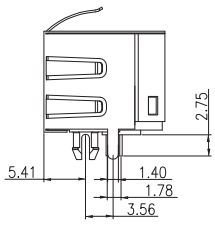
PCB LAYOUT

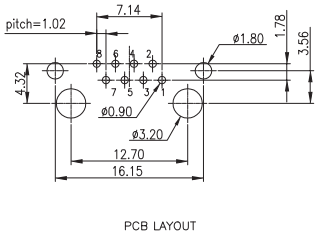
Bestelldaten

Typ	Montage auf der Leiterplatte	Riegel-Option	Schirm tabs	LED	Leistungs-Kategorie	Verpackung	VPE	Best.-Nr.
RJ45C5 T1U 2.8E4G/Y TY	THT-Lötanschluss	oben	6 tabs	Ja	Cat. 5	Tray (Handbestückung)	140	2562880000

WAVE







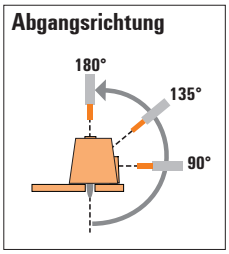
PCB LAYOUT

90°

Bestelldaten

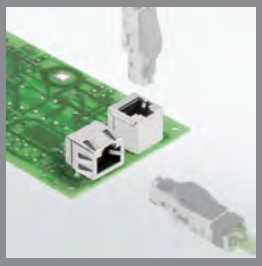
Typ	Montage auf der Leiterplatte	Riegel-Option	Schirm tabs	LED	Leistungs-Kategorie	Verpackung	VPE	Best.-Nr.
RJ45C5 T1U 2.8E4N TY	THT-Lötanschluss	oben	6 tabs	Nein	Cat. 5	Tray (Handbestückung)	140	2562920000

http://www.OMNIMATE.net



RJ45 Übertrager Buchsen

- Mit Magnetics
- Geschirmt
- Kontaktoberfläche: 30µ" Au
- Temperaturbereich: –40 °C bis +85 °C



Montage auf Leiterplatte	Referenzbild	Abgangswinkel/ Riegel-Option	Schirm tabs	LED (links/rechts)	Leistungs-Kategorie
SMT-Lötverfahren		90° liegend/Riegel unten	Nein	Nein	10/100 Mbit/s
THR-Lötverfahren		180° stehend	Nein	YG/YG	1000 MBit/s
			Nein	YG/YG	10/100 Mbit/s
			Nein	Y/G	10/100 Mbit/s
		90° liegend/Riegel unten	Ja	Nein	1000 MBit/s
			Ja	G/Y	1000 MBit/s
			Ja	Nein	10/100 Mbit/s
			Ja	G/Y	10/100 Mbit/s
			Nein	Y/G	10/100 Mbit/s
		90° liegend/Riegel unten Multiport	Ja	YG/YG	1000 MBit/s
			Ja	G/Y	1000 MBit/s
			Nein	YG/YG	1000 MBit/s
			Nein	G/Y	10/100 Mbit/s
Wellen-Lötverfahren		90° liegend/Riegel unten, Multiport	Ja	Nein	10/100 Mbit/s
			Ja	G/Y	10/100 Mbit/s
		90° liegend/Riegel unten, Multiport	Ja	G/Y	10/100 Mbit/s

Verpackung	Best.-Nr.	Typ
Tape	**2564450000**	RJ45M S1D DE4N RL
Tape	**2562160000**	RJ45G R1V 1.9N4YG/YG RL
Tape	**2562150000**	RJ45M R1V 1.9N4YG/YG RL
Tray	**2461070000**	RJ45M R1V 3.3N4Y/G TY
Tape	**2564440000**	RJ45G1 R1D 3.2E4N RL
Tray	**2544510000**	RJ45G1 R1D 3.3E4G/Y TY
Tape	**2564430000**	RJ45M R1D 3.2E4N RL
Tape	**2564410000**	RJ45M R1D 3.3E4G/Y RL
Tray	**2461060000**	RJ45M R1D 3.3N4Y/G TY
Tape	**2036510000**	RJ45G1 R12D 3.3E4YG/YG RL
Tray	**2544500000**	RJ45G1 R12D 3.3E4G/Y TY
Tape	**2485370000**	RJ45G1 R12D 3.3N4YG/YG RL
Tape	**2551900000**	RJ45M R12D 3.2N4G/Y RL
Tray	**2474160000**	RJ45M T1D 3.2E4N TY
Tray	**2563850000**	RJ45M T1D 3.3E4G/Y TY
Tape	**2036460000**	RJ45M T12D 3.3E4G/Y RL

RJ45	G1	R	1	U	3.2	E	4	GY/GY	TY

Performance Category

C5	Category 5
C6	Category 6
C6A	Category 6A
C5e	Category 5e
M	10/100 Mbit
G1	10/100/1000 Mbit
G10	10 Gbit
U	Unshielded
MP	10/100 Mbit with POE
MP+	10/100 Mbit with POE+

Assembly on PCB

R	Through Hole Reflow – THR Soldering process: Wave or Reflow soldering
S	Surface Mount Technology – SMT Soldering process: Reflow soldering
T	Through Hole Technology – THT Soldering process: Wave

Number of Ports

1	1 Port
12; 14; ...	multi ports side by side, Multiport
21; 41; ...	multi ports about each other, Multilevel

Direction, latch style

U	Horizontal (90°, side entry), latch up
D	Horizontal (90°, side entry), latch down
V	Vertical (180°, top entry)
Y	Diagonal (45°), latch up

Solder Pin length

3.2	3.2 mm
1.6	1.6 mm
D	SMD

EMI tabs (ground fingers)

E	E = with EMI tabs
N	N = without EMI tabs

Contact surface thickness

4	1 = 3µ", 2 = 6µ", 3 = 15µ", 4 = 30µ", 5 = 50µ"

LED

Y/G	Yellow/Green
G/Y	Green/Yellow (standard)
GY/GY	Green-Yellow/Green-Yellow
O/G	Orange/Green
R/O	Red/Orange
...	... (further combinations possible)
N	without LED

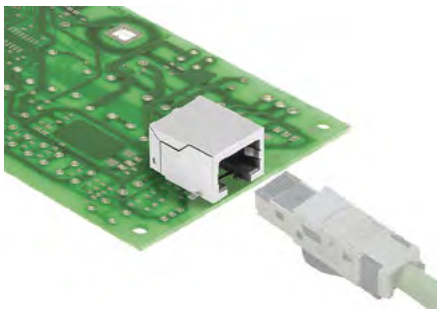
Packaging

TY	Tray in box (manual assembly)
RL	Tape on Reel (automated assembly)

RJ45 Übertrager Buchsen
für SMT-Lötverfahren

1x1 Port, 90° (liegend), Riegel unten

Weitere Informationen und Artikel siehe
eshop.weidmueller.com



- Mit integrierten Magnetics
- 360° Schirmung
- Kontaktoberfläche 30µ" (0,76µm) Au
- ≥750 Steckzyklen
- Erweiterter Temperaturbereich: -40 °C bis +85 °C
- Für vollautomatische Bestückung (Tape on Reel)
- Optimierte Verpackungsgrößen
- Weitere Varianten auf Anfrage

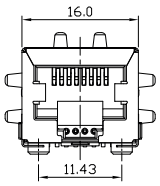
Eigenschaften

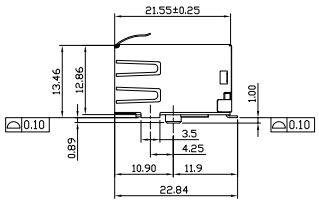
Induktivität	350 µH min. bei 100 kHz, 100 mV, 8 mA DC Bias
Streuinduktivität	0.3 µH max. bei 100 kHz,100 mV
Einfügedämpfung	1.1 dB max. bei (1 - 100) MHz
Rückflussdämpfung	18 dB min. bei (1 - 30) MHz 16 dB min. bei (30 - 60) MHz 12 dB min. bei (60 - 80) MHz
Übersprechen	30 dB min. bei (1 - 100) MHz
Gleichtaktunterdrückung	30 dB min. bei (1 - 100) MHz

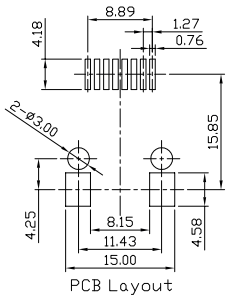
Technische Daten

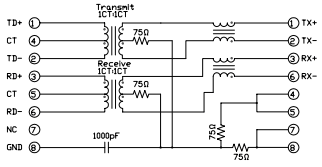
Abgangswinkel	90°
Raster	1,27 mm
Typ des Isolierstoffes	PA 9T
Farbe	schwarz
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
Moisture Level (MSL)	1
Schirmmaterial	Messing
Schirmoberfläche	vernickelt
Kontaktbasismaterial	Phosphor-Bronze
Hinweis	

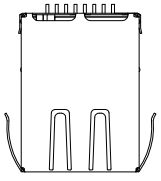
Schichtaufbau - Steckkontakt	30...80 µ" Ni / ≥ 30 µ" Au
Betriebstemperatur	-40...85 °C
Nennspannung	125 V
Nennstrom	1.5 A
Spannungsfestigkeit Kontakt / Kontakt	1000 V DC
Isolationswiderstand	
Steckzyklen	750
Zulassungen	CURUS











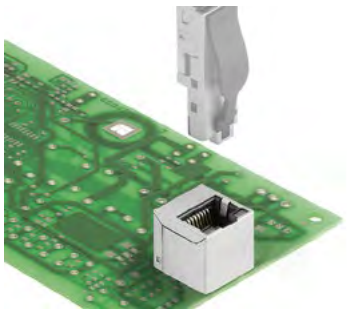
Bestelldaten

Typ	Montage auf der Leiterplatte	Riegel-Option	Schirm tabs	LED	Leistungs-Kategorie	Verpackung	VPE	Best.-Nr.
RJ45M S1D DE4N RL	SMD-Lötanschluss	unten	6 tabs	Nein	10/100 MBit/s	Tape	220	**2564450000**

RJ45 Übertrager Buchsen
für THR-Lötverfahren

1x1 Port, 180° (stehend)

Weitere Informationen und Artikel siehe
eshop.weidmueller.com



- Mit integrierten Magnetics
- 360° Schirmung
- Kontaktoberfläche 30µ" (0,76µm) Au
- ≥750 Steckzyklen
- Erweiterter Temperaturbereich: -40 °C bis +85 °C
- Für vollautomatische Bestückung (Tape on Reel) oder Handbestückung (Tray)
- Optimierte Verpackungsgrößen
- Weitere Varianten auf Anfrage

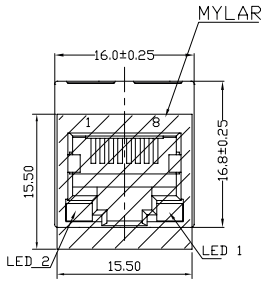
Eigenschaften

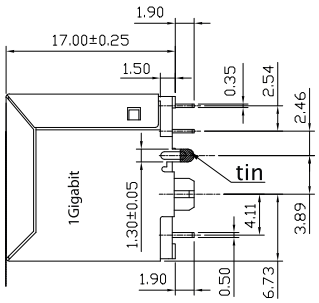
Induktivität	350 µH min. bei 100 kHz, 100 mV, 8 mA DC Bias
Streuinduktivität	0.3 µH max. bei 100 kHz,100 mV
Einfügedämpfung	1.1 dB max. bei (1 - 100) MHz
Rückflussdämpfung	18 dB min. bei (1 - 30) MHz 16 dB min. bei (30 - 60) MHz 12 dB min. bei (60 - 80) MHz
Übersprechen	30 dB min. bei (1 - 100) MHz
Gleichtaktunterdrückung	30 dB min. bei (1 - 100) MHz

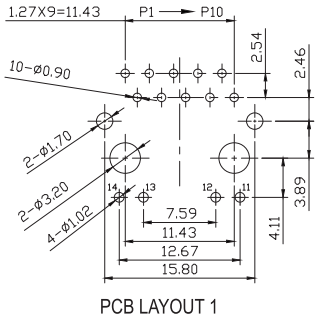
Technische Daten

Abgangswinkel	180°
Raster	1,27 mm
Typ des Isolierstoffes	PA 9T
Farbe	schwarz
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
Moisture Level (MSL)	1
Schirmmaterial	Messing
Schirmoberfläche	vernickelt
Kontaktbasismaterial	Phosphor-Bronze
Hinweis	

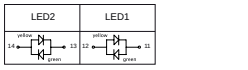
Schichtaufbau - Steckkontakt	30...80 µ" Ni / ≥ 30 µ" Au
Betriebstemperatur	-40...85 °C
Nennspannung	125 V
Nennstrom	1,5 A
Spannungsfestigkeit Kontakt / Kontakt	1000 V DC
Isolationswiderstand	
Steckzyklen	750
Zulassungen	CURUS

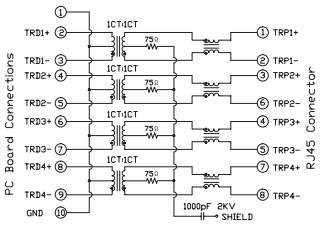


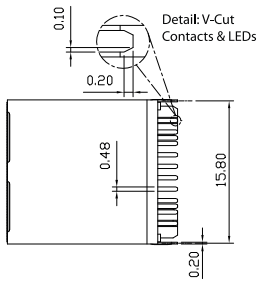


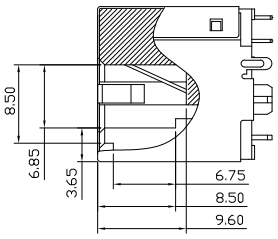


PCB LAYOUT 1



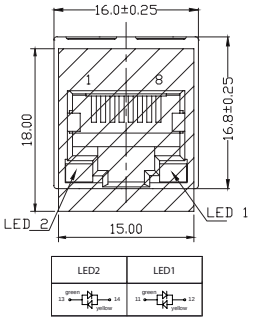


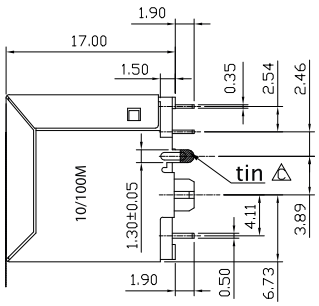


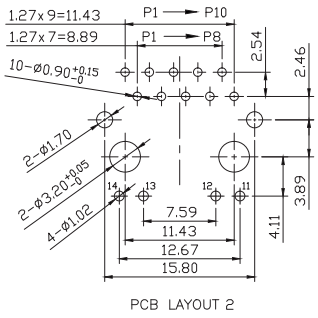


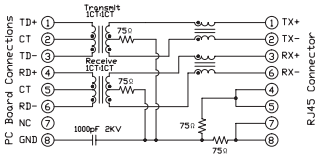
Bestelldaten

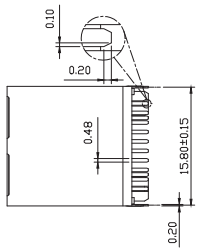
Typ	Montage auf der Leiterplatte	Riegel-Option	Schirm tabs	LED	Leistungs-Kategorie	Verpackung	VPE	Best.-Nr.
RJ45G R1V 1.9N4YG/YG RL	THT/THR-Lötanschluss		keine	Ja	1000 MBit/s	Tape	200	**2562160000**

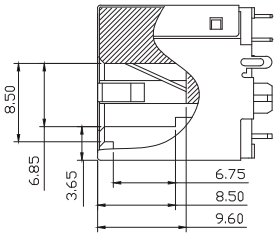






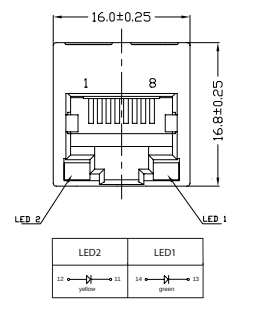


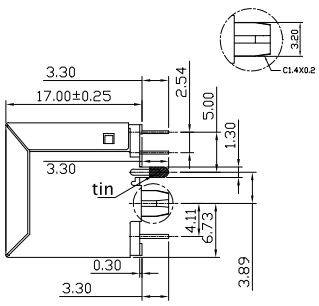


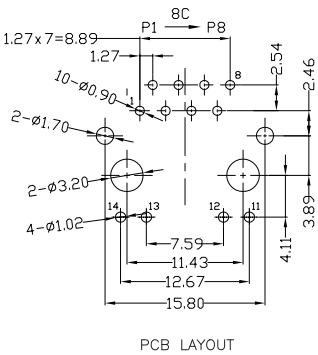


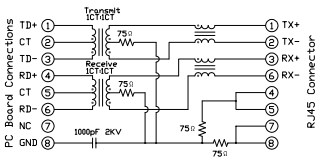
Bestelldaten

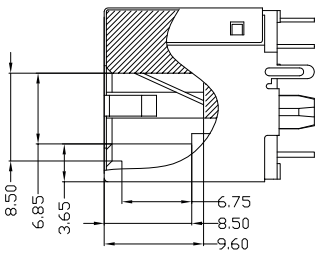
Typ	Montage auf der Leiterplatte	Riegel-Option	Schirm tabs	LED	Leistungs-Kategorie	Verpackung	VPE	Best.-Nr.
RJ45M R1V 1.9N4YG/YG RL	THT/THR-Lötanschluss		keine	Ja	10/100 MBit/s	Tape	200	2562150000

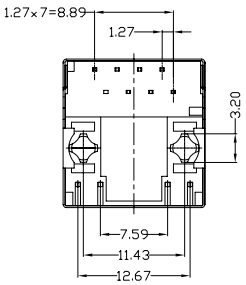












Bestelldaten

Typ	Montage auf der Leiterplatte	Riegel-Option	Schirm tabs	LED	Leistungs-Kategorie	Verpackung	VPE	Best.-Nr.
RJ45M R1V 3.3N4Y/G TY	THT/THR-Lötanschluss		keine	Ja	10/100 MBit/s	Tray (Handbestückung)	120	2461070000

RJ45 Übertrager Buchsen
für THR-Lötverfahren

1x1 Port, 90° (liegend), Riegel unten

Weitere Informationen und Artikel siehe
eshop.weidmueller.com

- Mit integrierten Magnetics
- 360° Schirmung
- Kontaktoberfläche 30µ" (0,76µm) Au
- ≥750 Steckzyklen
- Erweiterter Temperaturbereich: -40 °C bis +85 °C
- Für vollautomatische Bestückung (Tape on Reel) oder Handbestückung (Tray)
- Optimierte Verpackungsgrößen
- Weitere Varianten auf Anfrage

Eigenschaften

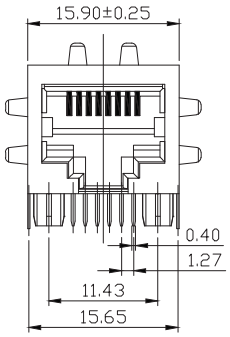
Induktivität	350 µH min. bei 100 kHz, 100 mV, 8 mA DC Bias
Streuinduktivität	0.3 µH max. bei 100 kHz,100 mV
Einfügedämpfung	1.1 dB max. bei (1 - 100) MHz
Rückflussdämpfung	18 dB min. bei (1 - 30) MHz 16 dB min. bei (30 - 60) MHz 12 dB min. bei (60 - 80) MHz
Übersprechen	30 dB min. bei (1 - 100) MHz
Gleichtaktunterdrückung	30 dB min. bei (1 - 100) MHz

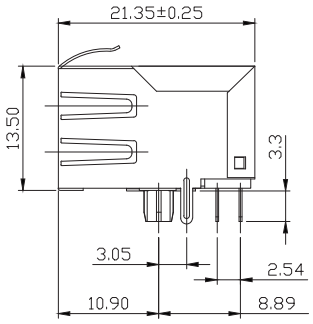
Technische Daten

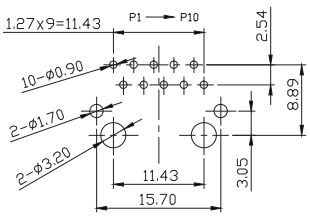
Abgangswinkel	90°
Raster	1,27 mm
Typ des Isolierstoffes	PA 9T
Farbe	schwarz
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
Schirmmaterial	Messing
Schirmoberfläche	vernickelt
Kontaktbasismaterial	Phosphor-Bronze

Schichtaufbau - Steckkontakt	30...80 µ" Ni / ≥ 30 µ" Au
Betriebstemperatur	-40...85 °C
Nennspannung	125 V
Nennstrom	1,5 A
Spannungsfestigkeit Kontakt / Kontakt	1000 V DC
Isolationswiderstand	
Steckzyklen	750
Zulassungen	CURUS

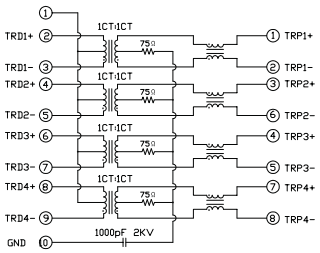
Hinweis

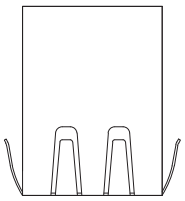






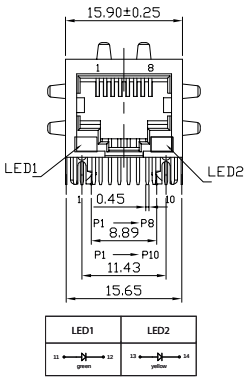
PCB Layout

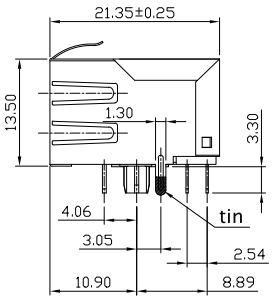


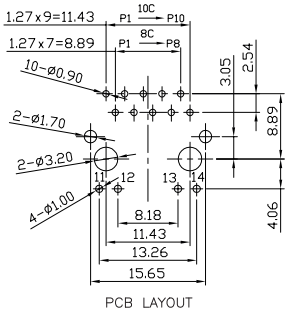


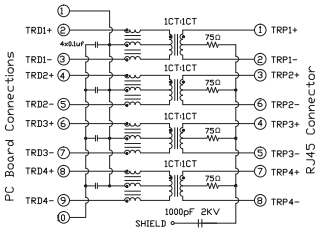
Bestelldaten

Typ	Montage auf der Leiterplatte	Riegel-Option	Schirm tabs	LED	Leistungs-Kategorie	Verpackung	VPE	Best.-Nr.
RJ45G1 R1D 3.2E4N RL	THT/THR-Lötanschluss	unten	6 tabs	Nein	1000 MBit/s	Tape	200	**2564440000**



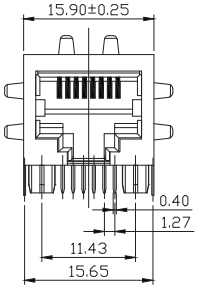


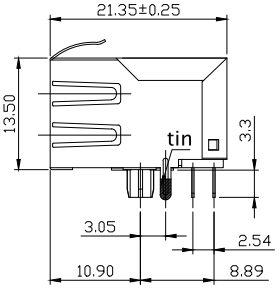


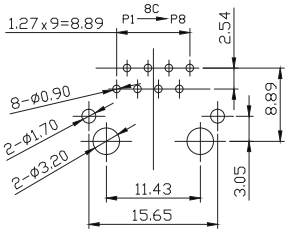


Bestelldaten

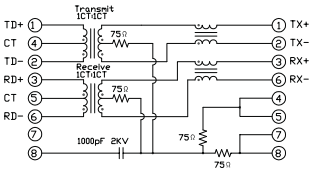
Typ	Montage auf der Leiterplatte	Riegel-Option	Schirm tabs	LED	Leistungs-Kategorie	Verpackung	VPE	Best.-Nr.
RJ45G1 R1D 3.3E4G/Y TY	THT/THR-Lötanschluss	unten	6 tabs	Ja	1000 MBit/s	Tray (Handbestückung)	120	2544510000

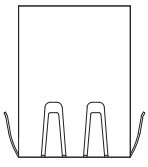






PCB Layout

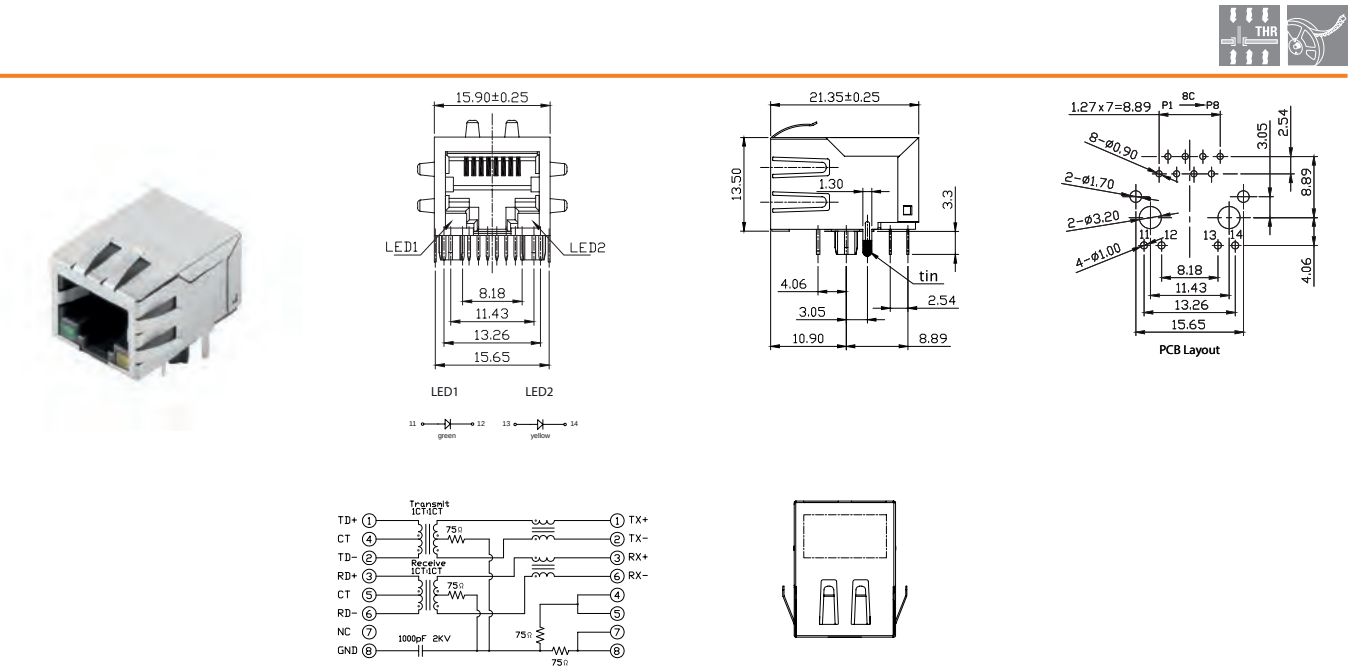




Bestelldaten

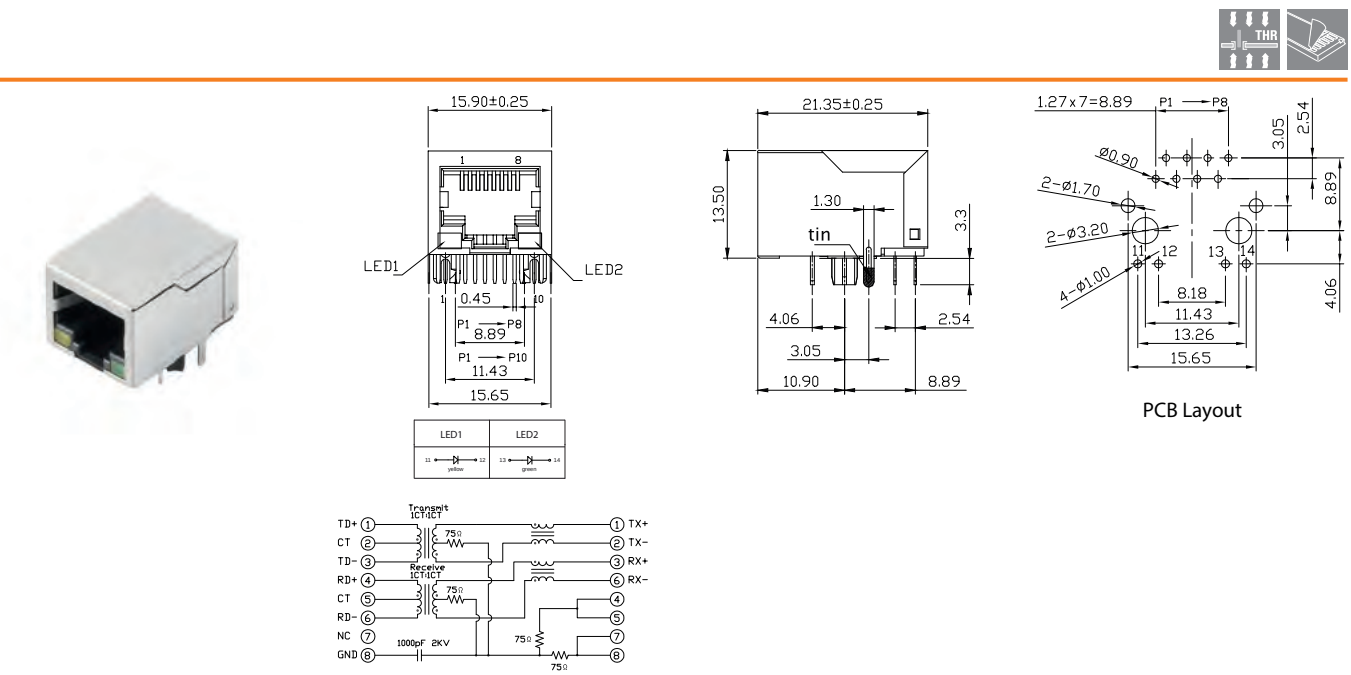
Typ	Montage auf der Leiterplatte	Riegel-Option	Schirm tabs	LED	Leistungs-Kategorie	Verpackung	VPE	Best.-Nr.
RJ45M R1D 3.2E4N RL	THT/THR-Lötanschluss	unten	6 tabs	Nein	10/100 MBit/s	Tape	200	2564430000

RJ45 Übertrager Buchsen
für THR-Lötverfahren



Bestelldaten

Typ	Montage auf der Leiterplatte	Riegel-Option	Schirm tabs	LED	Leistungs-Kategorie	Verpackung	VPE	Best.-Nr.
RJ45M R1D 3.3E4G/Y RL	THT/THR-Lötanschluss	unten	6 tabs	Ja	10/100 MBit/s	Tape	200	2564410000



90°

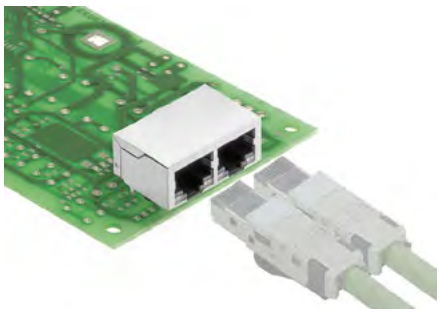
Bestelldaten

Typ	Montage auf der Leiterplatte	Riegel-Option	Schirm tabs	LED	Leistungs-Kategorie	Verpackung	VPE	Best.-Nr.
RJ45M R1D 3.3N4Y/G TY	THT/THR-Lötanschluss	unten	keine	Ja	10/100 MBit/s	Tray (Handbestückung)	120	2461060000

RJ45 Übertrager Buchsen
für THR-Lötverfahren

1x2 Multiport, 90° (liegend), Riegel unten

Weitere Informationen und Artikel siehe
eshop.weidmueller.com



- Mit integrierten Magnetics
- 360° Schirmung
- Kontaktoberfläche 30µ" (0,76µm) Au
- ≥750 Steckzyklen
- Erweiterter Temperaturbereich: -40 °C bis +85 °C
- Für vollautomatische Bestückung (Tape on Reel) oder Handbestückung (Tray)
- Optimierte Verpackungsgrößen
- Weitere Varianten auf Anfrage

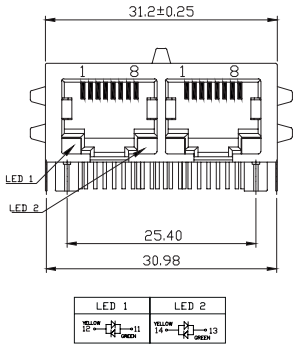
Eigenschaften

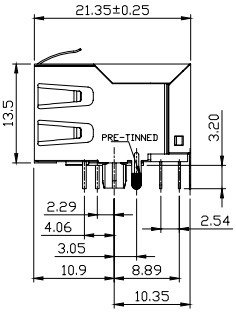
Induktivität	350 µH min. bei 100 kHz, 100 mV, 8 mA DC Bias
Streuinduktivität	0.3 µH max. bei 100 kHz,100 mV
Einfügedämpfung	1.1 dB max. bei (1 - 100) MHz
Rückflussdämpfung	18 dB min. bei (1 - 30) MHz 16 dB min. bei (30 - 60) MHz 12 dB min. bei (60 - 80) MHz
Übersprechen	30 dB min. bei (1 - 100) MHz
Gleichtaktunterdrückung	30 dB min. bei (1 - 100) MHz

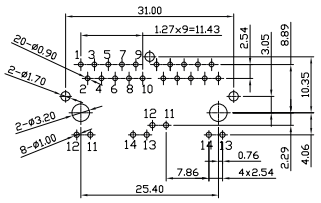
Technische Daten

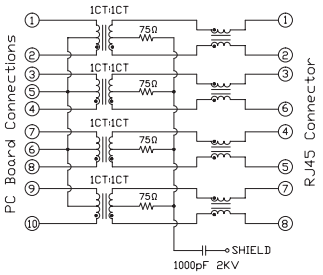
Abgangswinkel	90°
Raster	1,27 mm
Typ des Isolierstoffes	PA 9T
Farbe	schwarz
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
Moisture Level (MSL)	1
Schirmmaterial	Messing
Schirmoberfläche	vernickelt
Kontaktbasismaterial	Phosphor-Bronze
Hinweis	

Schichtaufbau - Steckkontakt	30...80 µ" Ni / ≥ 30 µ" Au
Betriebstemperatur	-40...85 °C
Nennspannung	125 V
Nennstrom	1,5 A
Spannungsfestigkeit Kontakt / Kontakt	1000 V DC
Isolationswiderstand	
Steckzyklen	750
Zulassungen	CURUS



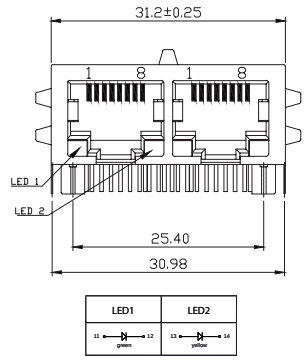


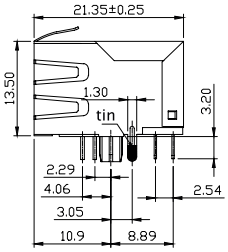


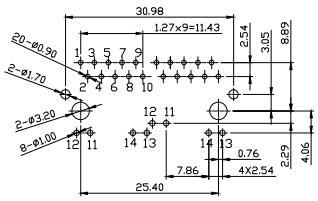


Bestelldaten

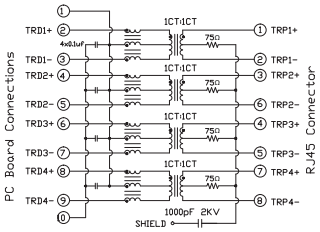
Typ	Montage auf der Leiterplatte	Riegel-Option	Schirm tabs	LED	Leistungs-Kategorie	Verpackung	VPE	Best.-Nr.
RJ45G1 R12D 3.2E4YG/YG RL	THT/THR-Lötanschluss	unten	6 tabs	Ja	1000 MBit/s	Tape	180	**2036510000**

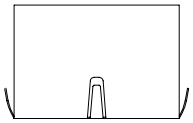






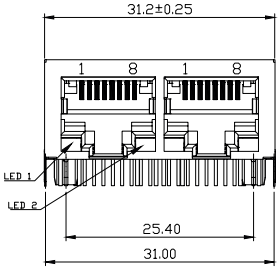
LED1	LED2
11 green 12	13 yellow 14

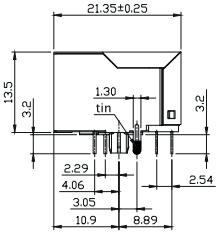


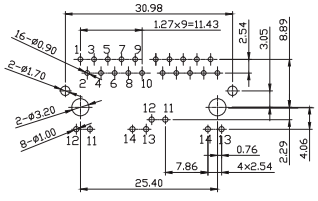


Bestelldaten

Typ	Montage auf der Leiterplatte	Riegel-Option	Schirm tabs	LED	Leistungs-Kategorie	Verpackung	VPE	Best.-Nr.
RJ45G1 R12D 3.3E4G/Y TY	THT/THR-Lötanschluss	unten	6 tabs	Ja	1000 MBit/s	Tray (Handbestückung)	80	**2544500000**

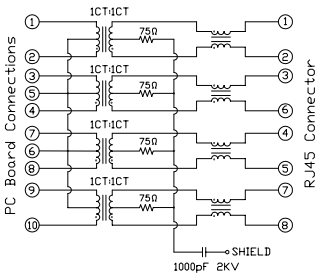






PCB Layout

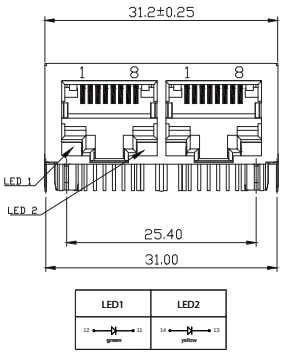
LED Configuration	
LED1	LED2
yellow 12 green 11	yellow 14 green 13

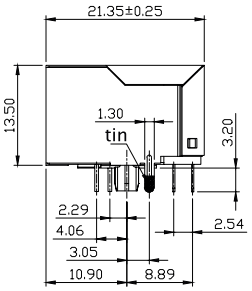


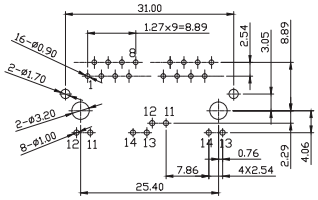
Bestelldaten

Typ	Montage auf der Leiterplatte	Riegel-Option	Schirm tabs	LED	Leistungs-Kategorie	Verpackung	VPE	Best.-Nr.
RJ45G1 R12D 3.2N4YG/YG RL	THT/THR-Lötanschluss	unten	keine	Ja	1000 MBit/s	Tape	200	**2485370000**

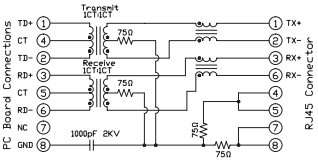
RJ45 Übertrager Buchsen
für THR-Lötverfahren







PCB LAYOUT



Bestelldaten

Typ	Montage auf der Leiterplatte	Riegel-Option	Schirm tabs	LED	Leistungs-Kategorie	Verpackung	VPE	Best.-Nr.
RJ45M R12D 3.2N4G/Y RL	THT/THR-Lötanschluss	unten	keine	Ja	10/100 MBit/s	Tape	200	**2551900000**

RJ45 Übertrager Buchsen
für Wellen-Lötverfahren

1x1 Port, 90° (liegend), Riegel unten

Weitere Informationen und Artikel siehe
eshop.weidmueller.com

- Mit integrierten Magnetics
- 360° Schirmung
- Kontaktoberfläche 30µ" (0,76µm) Au
- ≥750 Steckzyklen
- Erweiterter Temperaturbereich: -40 °C bis +85 °C
- Für oder Handbestückung (Tray)
- Optimierte Verpackungsgrößen
- Weitere Varianten auf Anfrage

Eigenschaften

Induktivität	350 µH min. bei 100 kHz, 100 mV, 8 mA DC Bias
Streuinduktivität	0.3 µH max. bei 100 kHz,100 mV
Einfügedämpfung	1.1 dB max. bei (1 - 100) MHz
Rückflussdämpfung	18 dB min. bei (1 - 30) MHz 16 dB min. bei (30 - 60) MHz 12 dB min. bei (60 - 80) MHz
Übersprechen	30 dB min. bei (1 - 100) MHz
Gleichtaktunterdrückung	30 dB min. bei (1 - 100) MHz

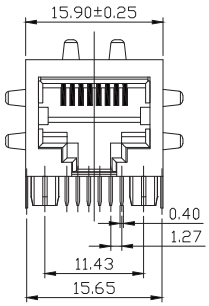
Technische Daten

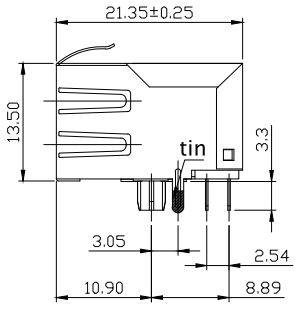
Abgangswinkel	90°
Raster	1,27 mm
Typ des Isolierstoffes	PA 66
Farbe	schwarz
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
Schirmmaterial	Messing
Schirmoberfläche	vernickelt
Kontaktbasismaterial	Phosphor-Bronze

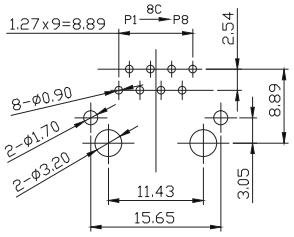
Schichtaufbau - Steckkontakt	30...80 µ" Ni / ≥ 30 µ" Au
Betriebstemperatur	-40...85 °C
Nennspannung	125 V
Nennstrom	1,5 A
Spannungsfestigkeit Kontakt / Kontakt	1000 V DC
Isolationswiderstand	
Steckzyklen	750
Zulassungen	CURUS

Hinweis

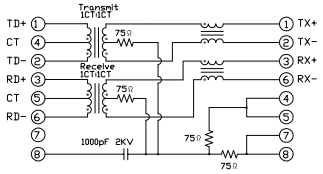
WAVE

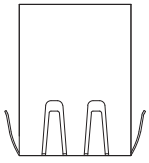






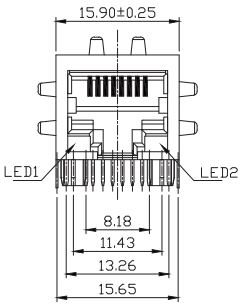
PCB Layout

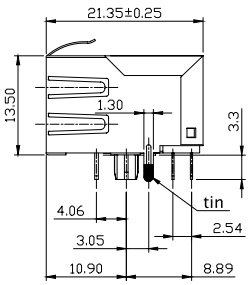


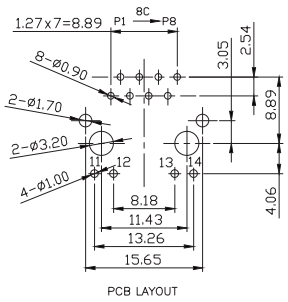


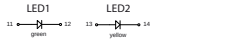
Bestelldaten

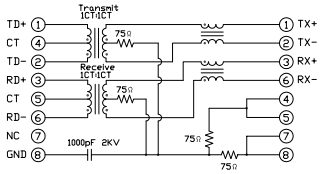
Typ	Montage auf der Leiterplatte	Riegel-Option	Schirm tabs	LED	Leistungs-Kategorie	Verpackung	VPE	Best.-Nr.
RJ45M T1D 3.2E4N TY	THT-Lötanschluss	unten	6 tabs	Nein	10/100 MBit/s	Tray (Handbestückung)	120	2474160000











Bestelldaten

Typ	Montage auf der Leiterplatte	Riegel-Option	Schirm tabs	LED	Leistungs-Kategorie	Verpackung	VPE	Best.-Nr.
RJ45M T1D 3.3E4G/Y TY	THT-Lötanschluss	unten	6 tabs	Ja	10/100 MBit/s	Tray (Handbestückung)	120	**2563850000**

90°

RJ45 Übertrager Buchsen
für Wellen-Lötverfahren

1x2 Multiport, 90° (liegend), Riegel unten

Weitere Informationen und Artikel siehe
eshop.weidmueller.com

- Mit integrierten Magnetics
- 360° Schirmung
- Kontaktoberfläche 30µ" (0,76µm) Au
- ≥750 Steckzyklen
- Erweiterter Temperaturbereich: -40 °C bis +85 °C
- Für vollautomatische Bestückung (Tape on Reel)
- Optimierte Verpackungsgrößen
- Weitere Varianten auf Anfrage

Eigenschaften

Induktivität	350 µH min. bei 100 kHz, 100 mV, 8 mA DC Bias
Streuinduktivität	0.3 µH max. bei 100 kHz,100 mV
Einfügedämpfung	1.1 dB max. bei (1 - 100) MHz
Rückflussdämpfung	18 dB min. bei (1 - 30) MHz 16 dB min. bei (30 - 60) MHz 12 dB min. bei (60 - 80) MHz
Übersprechen	30 dB min. bei (1 - 100) MHz
Gleichtaktunterdrückung	30 dB min. bei (1 - 100) MHz

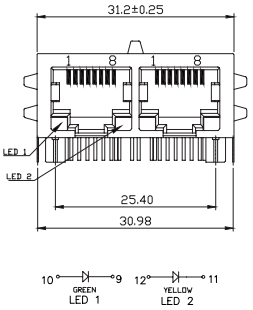
Technische Daten

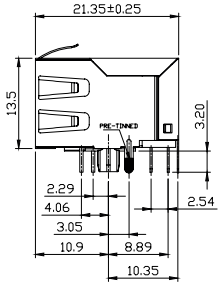
Abgangswinkel	90°
Raster	1,27 mm
Typ des Isolierstoffes	PA 66
Farbe	schwarz
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
Schirmmaterial	Messing
Schirmoberfläche	vernickelt
Kontaktbasismaterial	Phosphor-Bronze

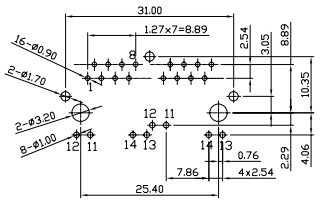
Schichtaufbau - Steckkontakt	30...80 µ" Ni / ≥ 30 µ" Au
Betriebstemperatur	-40...85 °C
Nennspannung	125 V
Nennstrom	1,5 A
Spannungsfestigkeit Kontakt / Kontakt	1000 V DC
Isolationswiderstand	
Steckzyklen	750
Zulassungen	CURUS

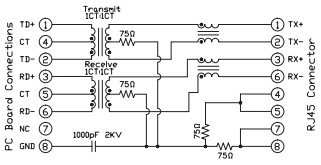
Hinweis

WAVE









Bestelldaten

Typ	Montage auf der Leiterplatte	Riegel-Option	Schirm tabs	LED	Leistungs-Kategorie	Verpackung	VPE	Best.-Nr.
RJ45M T12D 3.3E4G/Y RL	THT-Lötanschluss	unten	6 tabs	Ja	10/100 MBit/s	Tape	180	2036460000

OMNIMATE® Data – USB

OMNIMATE® Data – USB	Allgemeine Erläuterungen	E.2
	Schnellauswahl	E.4
	USB Buchsen für SMT-Lötverfahren	E.6
	USB Buchsen für THR-Lötverfahren	E.10
	USB Buchsen für Wellen-Lötverfahren	E.12

OMNIMATE® Data USB-Leiterplattenbuchsen

Die zuverlässige Datenschnittstelle für Ihr Gerät im industriellen Einsatz

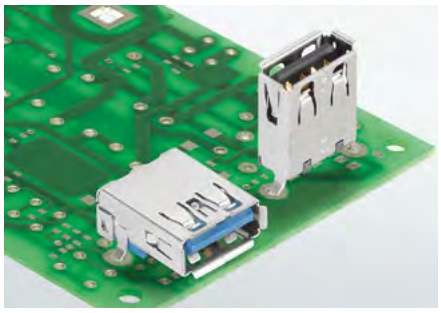
Steckverbinder und Buchsen für Datenübertragung sind bereits fester Bestandteil von zukunftsgerechtem Gerätedesign. In der industriellen Umgebung müssen sie hohen Anforderungen durch steigende Datenraten gewachsen sein. Dies erfordert eine immer höhere Qualität der einzelnen Bauteile.

Unser breites Portfolio an USB-Leiterplattenbuchsen vom Typ A, Typ B und Typ C für die Übertragungsstandards 2.0, 3.0 und 3.1 garantiert hierfür eine hohe Datenübertragungsrate, einen robusten Plug & Play-Betrieb sowie eine zuverlässige Leiterplattenbestückung im SMT-, THT- oder THR-Lötverfahren.

Verstärkte Goldschicht
Bis zu bis zu 10.000 Steckzyklen erfüllen die Anforderungen an eine hohe Lebensdauer.

Zuverlässige Leiterplattenbestückung
Unsere Produkte ermöglichen eine zuverlässige Leiterplattenbestückung im SMT-, THT- oder THR-Lötverfahren. Geeignet für die Automatenbestückung (Tape-on-Reel) oder manuelle Bestückung (Tray).

Unterschiedliche Abgangsrichtungen
Verschiedene Abgangswinkel von 180° (stehend) oder 90° (liegend) ermöglichen eine Anpassung an unterschiedliche Gehäuseformate.

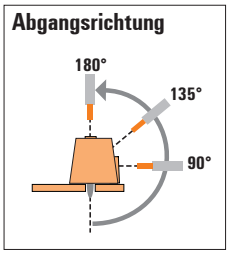


USB-3.1 Buchsen unterstützen Datenraten von bis zu 10 Gbit/s
Für schnelle Datenübertragung: USB 3.1 Hosts und Geräte sind grundsätzlich abwärtskompatibel zu Version 2.0, was eine flexible Nutzung ermöglicht.

USB-C vereinfacht die Steckverbindung
Die punktsymetrische Form erlaubt ein Stecken ohne auf die Orientierung zu achten und passt immer unabhängig von der Drehrichtung in die Ports. USB-C ermöglicht das Laden, eine Datenübertragung sowie Audio- und Videoübertragung über nur einen Anschluss.

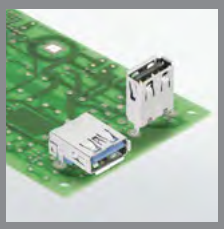
Robuster Plug-and-Play-Betrieb
Verbinden und trennen, ohne das System herunterzufahren bzw. neu zu starten

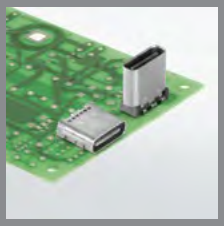
http://www.OMNIMATE.net



USB 2.0 bis 3.1 Buchsen

Nennstrom bis 1,5 A
- **Typ A, B und C**
- **Bis 10000 Steckzyklen**
- **Abwärtskompatibel**





Montage auf Leiterplatte	Referenzbild	Abgangs-winkel	Leistungs-Kategorie	Ver-packung	Best.-Nr.	Typ
SMD **SMT-Lötverfahren**		180° stehend	10 Gbit/s	Reel	**2987540000**	USB3.1C S1V DN1 RL
		90° liegend	10 Gbit/s	Reel	**2987560000**	USB3.1C S1H DN1 RL
		180° stehend	480 Mbit/s	Reel	**2762070000**	USB-MIC2.0B S1V 1N1 RL BK
		180° stehend	480 Mbit/s	Tray	**2878140000**	USB2.0A S1V 0.8N4 RL BK
		90° liegend	480 Mbit/s	Tray	**2563720000**	USB2.0A S1H 1.4N4 TY BK
THR **THR-Lötverfahren**		180° stehend	480 Mbit/s	Tray	**2563730000**	USB2.0A R1V 2.5N4 TY BK
		180° stehend	5 Gbit/s	Tray	**1549730000**	USB3.0A R1V 3.0N2 TY BL
		90° liegend	480 Mbit/s	Tray	**2878150000**	USB2.0A R1H 2.5N4 RL BK
WAVE **Wellen-Lötverfahren**		180° stehend	480 Mbit/s	Tray	**1985910000**	USB2.0A T1V 2.5N4 TY BK
		90° liegend	480 Mbit/s	Tray	**2563710000**	USB2.0A T1H 2.5N4 TY BK
		90° liegend	5 Gbit/s	Tray	**2563550000**	USB3.0A T1H 2.3N4 TY BL
		180° stehend	480 Mbit/s	Tray	**2710810000**	USB2.0B T1V 3.0N4 TY BK
		90° liegend	480 Mbit/s	Tray	**2698610000**	USB2.0B T1H 2.8N4 TY BK

USB	3.0A	R	1	V	3.0	N	4	TY	BK

Type / Performance

2.0A	USB 2.0 Type A
2.0B	USB 2.0 Type B
3.0A	USB 3.0 Type A
3.1C	USB 3.1 Type C

Assembly on PCB

R	Through Hole Reflow – THR Soldering process: Wave or Reflow soldering
S	Surface Mount Technology – SMT Soldering process: Reflow soldering
T	Through Hole Technology – THT Soldering process: Wave

Number of Ports

1	1 Port
21; 41; ...	multi ports about each other, Multilevel

Direction

H	Horizontal (90°, side entry)
U	Horizontal, Upright 90°
V	Vertical (180°, top entry)

Solder Pin length

3.2	3.2 mm
1.6	1.6 mm
D	SMD

N	no use

Contact surface thickness

1	3µ"
2	6µ"
3	15µ"
4	30µ"
5	50µ"

Packaging

TY	Tray in box (manual assembly)
RL	Tape on Reel (automated assembly)
TU	Tube

Special Option / Colour

BL	blue (plastic)
BK	black (plastic)
WH	white (plastic)
SO	customized product

USB Buchsen
für SMT-Lötverfahren

Typ 3.1 C, 90° (liegend)

Weitere Informationen und Artikel siehe
eshop.weidmueller.com

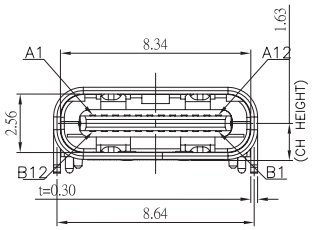
- Bis zu 10.000 Steckzyklen
- Bis zu 10 Gbit/s
- Automatengerechte Verpackung

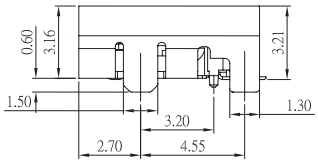
Technische Daten

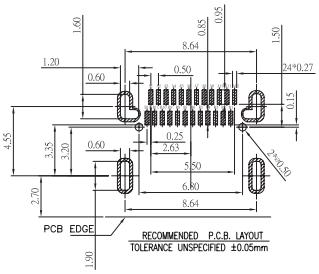
Abgangswinkel	90°
Raster	0,50 mm
Typ des Isolierstoffes	LCP
Farbe	schwarz
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
Moisture Level (MSL)	1
Schirmmaterial	Messing
Schirmoberfläche	vernickelt

Kontaktbasismaterial	Kupferlegierung
Schichtaufbau - Steckkontakt	
Betriebstemperatur	-40...80 °C
Nennspannung	5 V
Nennstrom	1,25 A
Spannungsfestigkeit Kontakt / Kontakt	750 V AC
Isolationswiderstand	≥ 100 MΩ

Hinweis







Bestelldaten

Typ	Montage auf der Leiterplatte	Steckzyklen	Leistungs-Kategorie	Verpackung	VPE	Best.-Nr.
USB3.1C S1H DN1 RL	SMD-Lötanschluss	≥ 10000	10 Gbit/s	Rolle	1050	2987560000

Typ 3.1 C, 180° (stehend)

Weitere Informationen und Artikel siehe
eshop.weidmueller.com

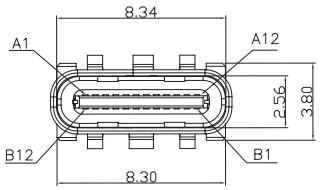
- Bis zu 10.000 Steckzyklen
- Bis zu 10 Gbit/s
- Automatengerechte Verpackung

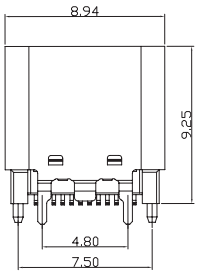
Technische Daten

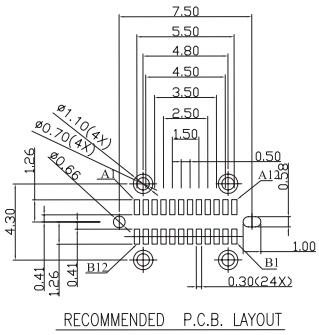
Abgangswinkel	180°
Raster	0,50 mm
Typ des Isolierstoffes	LCP
Farbe	schwarz
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
Moisture Level (MSL)	1
Schirmmaterial	Edelstahl, Messing
Schirmoberfläche	vernickelt

Kontaktbasismaterial	Kupferlegierung
Schichtaufbau - Steckkontakt	
Betriebstemperatur	-30...80 °C
Nennspannung	5 V
Nennstrom	1,25 A
Spannungsfestigkeit Kontakt / Kontakt	750 V AC
Isolationswiderstand	≥ 100 MΩ

Hinweis







Bestelldaten

Typ	Montage auf der Leiterplatte	Steckzyklen	Leistungs-Kategorie	Verpackung	VPE	Best.-Nr.
USB3.1C S1V DN1 RL	SMD-Lötanschluss	≥ 10000	10 Gbit/s	Rolle	450	2987540000

USB Buchsen
für SMT-Lötverfahren

Typ Micro 2.0 B, 180° (stehend)

Weitere Informationen und Artikel siehe
eshop.weidmueller.com

- Nennstrom bis 1 A
- Bis zu 10.000 Steckzyklen

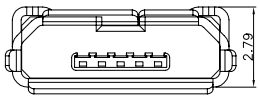
Technische Daten

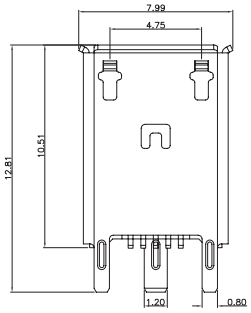
Abgangswinkel	180°
Raster	0,65 mm
Typ des Isolierstoffes	LCP
Farbe	schwarz
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
Moisture Level (MSL)	1
Schirmmaterial	Edelstahl
Schirmoberfläche	vernickelt

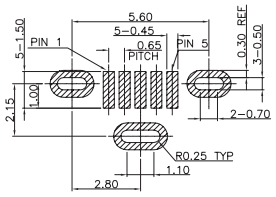
Kontaktbasismaterial	Kupferlegierung
Schichtaufbau - Steckkontakt	≤ 1 µ" Au
Betriebstemperatur	-30...80 °C
Nennspannung	48 V
Nennstrom	1 A
Spannungsfestigkeit Kontakt / Kontakt	100 V AC
Isolationswiderstand	≥ 100 MΩ

Hinweis

SMD







Bestelldaten

Typ	Montage auf der Leiterplatte	Steckzyklen	Leistungs-Kategorie	Verpackung	VPE	Best.-Nr.
USB-MIC2.0B S1V 1N1 RL BK	SMD-Lötanschluss	≥ 10000	480 MBit/s	Tape	2000	2762070000

180°

Typ 2.0 A, 90° (liegend)

Weitere Informationen und Artikel siehe
eshop.weidmueller.com

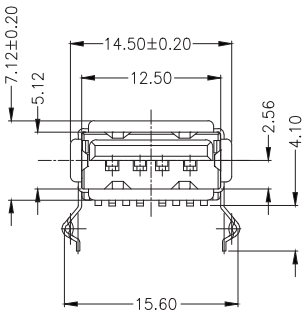
- Nennstrom bis 1,5 A
- ≥ 1500 Steckzyklen
- Abwärtskompatibel

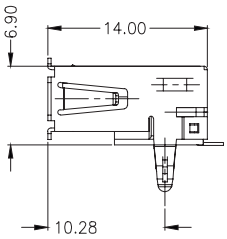
Technische Daten

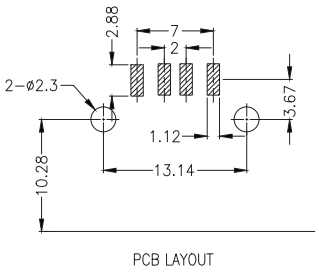
Abgangswinkel	90°
Raster	2,00 mm
Typ des Isolierstoffes	LCP
Farbe	schwarz
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
Moisture Level (MSL)	1
Schirmmaterial	Messing
Schirmoberfläche	vernickelt

Kontaktbasismaterial	Phosphor-Bronze
Schichtaufbau - Steckkontakt	30...80 µ" Ni / ≥ 30 µ" Au
Betriebstemperatur	-40...85 °C
Nennspannung	30 V
Nennstrom	1,5 A
Spannungsfestigkeit Kontakt / Kontakt	750 V AC
Isolationswiderstand	≥ 1000 MΩ

Hinweis







Bestelldaten

Typ	Montage auf der Leiterplatte	Steckzyklen	Leistungs-Kategorie	Verpackung	VPE	Best.-Nr.
USB2.0A S1H 1.4N4 TY BK	SMD-Lötanschluss	≥ 1500	480 MBit/s	Tray (Handbestückung)	100	2563720000

USB Buchsen
für THR-Lötverfahren

Typ 3.0/2.0 A, 180° (stehend)

Weitere Informationen und Artikel siehe
eshop.weidmueller.com

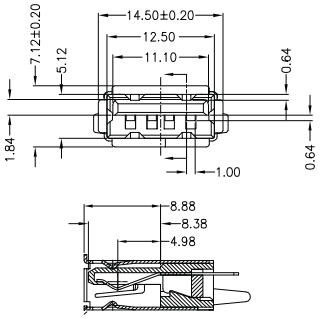
- Nennstrom bis 1,5 A
- ≥ 1500 Steckzyklen
- Abwärtskompatibel

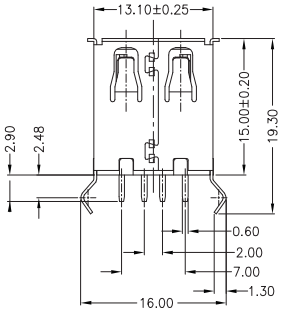
Technische Daten

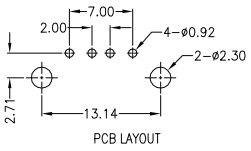
Abgangswinkel	180°
Raster	2,00 mm
Typ des Isolierstoffes	LCP
Farbe	schwarz
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
Moisture Level (MSL)	1
Schirmmaterial	Messing
Schirmoberfläche	vernickelt

Kontaktbasismaterial	Phosphor-Bronze
Schichtaufbau - Steckkontakt	30...80 µ" Ni / ≥ 30 µ" Au
Betriebstemperatur	-40...85 °C
Nennspannung	30 V
Nennstrom	1,5 A bei 250 V AC
Spannungsfestigkeit Kontakt / Kontakt	500 V AC
Isolationswiderstand	≥ 1000 MΩ

Hinweis

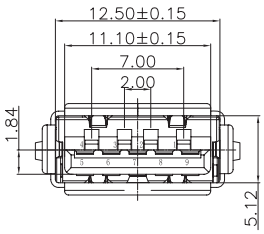


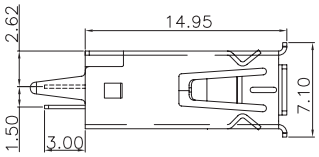


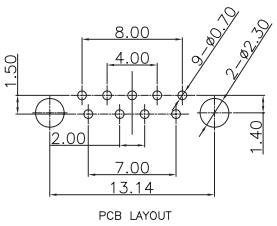


Bestelldaten

Typ	Montage auf der Leiterplatte	Steckzyklen	Leistungs-Kategorie	Verpackung	VPE	Best.-Nr.
USB2.0A R1V 2.5N4 TY BK	THT/THR-Lötanschluss	≥ 1500	480 MBit/s	Tray (Handbestückung)	100	**2563730000**







Bestelldaten

Typ	Montage auf der Leiterplatte	Steckzyklen	Leistungs-Kategorie	Verpackung	VPE	Best.-Nr.
USB3.0A R1V 3.0N2 TY BL	THT/THR-Lötanschluss	≥ 1500	5 GBit/s	Tray (Handbestückung)	500	**1549730000**

USB Buchsen
für Wellen-Lötverfahren

Typ 3.0/2.0A, 180° (stehend)

Weitere Informationen und Artikel siehe
eshop.weidmueller.com

72h

- Nennstrom bis 1,5 A
- ≥ 1500 Steckzyklen
- Abwärtskompatibel

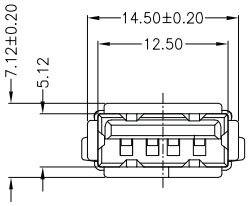
Technische Daten

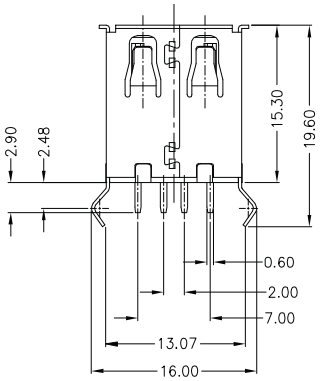
Abgangswinkel	180°
Raster	2,00 mm
Typ des Isolierstoffes	PBT
Farbe	schwarz
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
Schirmmaterial	Messing
Schirmoberfläche	vernickelt

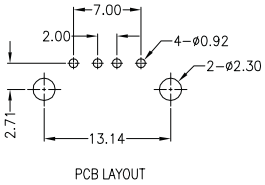
Kontaktbasismaterial	Phosphor-Bronze
Schichtaufbau - Steckkontakt	30...80 µ" Ni / ≥ 30 µ" Au
Betriebstemperatur	-40...60 °C
Nennspannung	30 V
Nennstrom	1.5 A
Spannungsfestigkeit Kontakt / Kontakt	500 V AC
Isolationswiderstand	≥ 1000 MΩ

Hinweis

WAVE







PCB LAYOUT

Bestelldaten

Typ	Montage auf der Leiterplatte	Steckzyklen	Leistungs-Kategorie	Verpackung	VPE	Best.-Nr.
USB2.0A T1V 2.5N4 TY BK	THT-Lötanschluss	≥ 1500	480 MBit/s	Tray (Handbestückung)	100	**1985910000**

180°

USB Buchsen
für Wellen-Lötverfahren

Typ 3.0/2.0A, 90° (liegend)

Weitere Informationen und Artikel siehe
eshop.weidmueller.com

- Nennstrom bis 1,5 A
- ≥ 1500 Steckzyklen
- Abwärtskompatibel

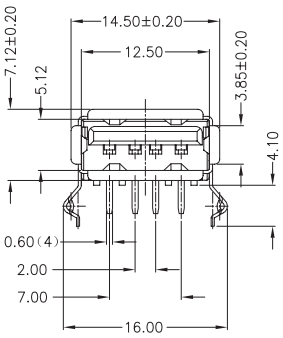
Technische Daten

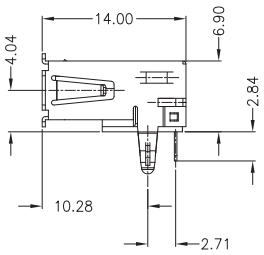
Abgangswinkel	90°
Raster	2,00 mm
Typ des Isolierstoffes	PBT
Farbe	schwarz
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
Schirmmaterial	Messing
Schirmoberfläche	vernickelt

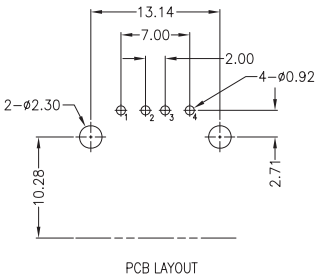
Kontaktbasismaterial	Phosphor-Bronze
Schichtaufbau - Steckkontakt	30...80 µ" Ni / ≥ 30 µ" Au
Betriebstemperatur	-40...85 °C
Nennspannung	30 V
Nennstrom	1,5 A bei 250 V AC
Spannungsfestigkeit Kontakt / Kontakt	500 V AC
Isolationswiderstand	≥ 1000 MΩ

Hinweis

WAVE

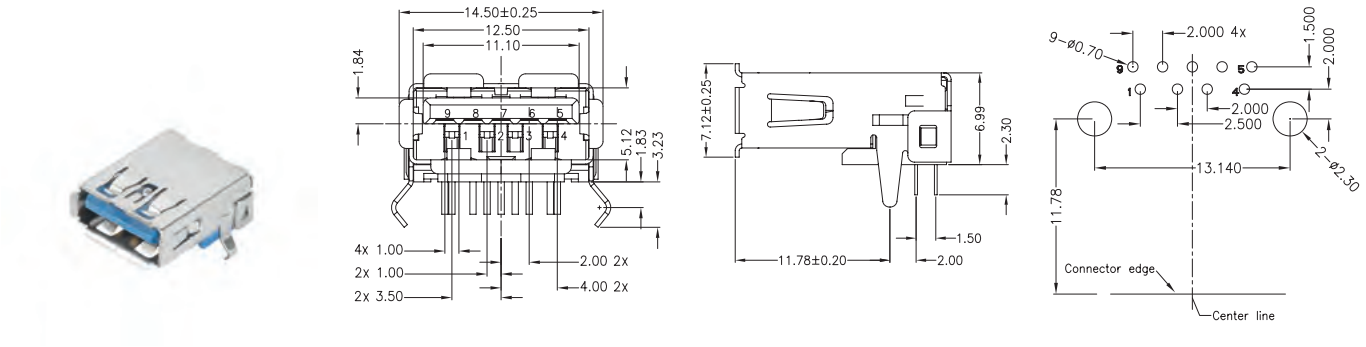






Bestelldaten

Typ	Montage auf der Leiterplatte	Steckzyklen	Leistungs-Kategorie	Verpackung	VPE	Best.-Nr.
USB2.0A T1H 2.5N4 TY BK	THT-Lötanschluss	≥ 1500	480 MBit/s	Tray (Handbestückung)	100	**2563710000**



Bestelldaten

Typ	Montage auf der Leiterplatte	Steckzyklen	Leistungs-Kategorie	Verpackung	VPE	Best.-Nr.
USB3.0A T1H 2.3N4 TY BL	THT-Lötanschluss	≥ 1500	5 GBit/s	Tray (Handbestückung)	104	**2563550000**

E

90°

USB Buchsen
für Wellen-Lötverfahren

Typ 2.0 B, 90° (liegend)

Weitere Informationen und Artikel siehe
eshop.weidmueller.com

72h

- Nennstrom bis 1,5 A
- ≥ 1500 Steckzyklen

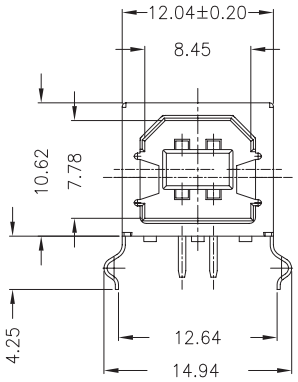
Technische Daten

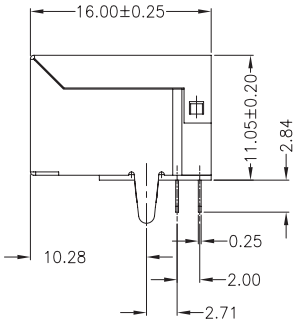
Abgangswinkel	90°
Raster	2,50 mm
Typ des Isolierstoffes	PBT
Farbe	schwarz
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
Schirmmaterial	Messing
Schirmoberfläche	vernickelt

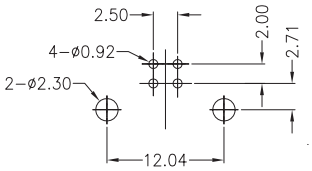
Kontaktbasismaterial	Kupferlegierung
Schichtaufbau - Steckkontakt	30µ" Au
Betriebstemperatur	-40...60 °C
Nennspannung	30 V
Nennstrom	1,5 A
Spannungsfestigkeit Kontakt / Kontakt	500 V AC
Isolationswiderstand	≥ 1000 MΩ

Hinweis

WAVE







Bestelldaten

Typ	Montage auf der Leiterplatte	Steckzyklen	Leistungs-Kategorie	Verpackung	VPE	Best.-Nr.
USB2.0B T1H 2.8N4 TY BK	THT-Lötanschluss	≥ 1500	480 MBit/s	Tray (Handbestückung)	100	**2698610000**

Typ 2.0 B, 180° (stehend)

Weitere Informationen und Artikel siehe
eshop.weidmueller.com

72h

- Nennstrom bis 1,5 A
- ≥ 1500 Steckzyklen

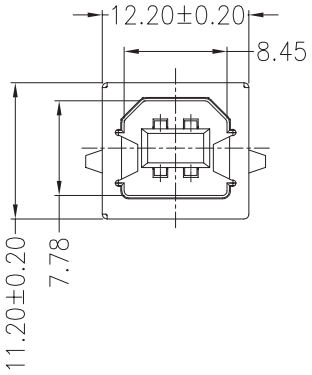
Technische Daten

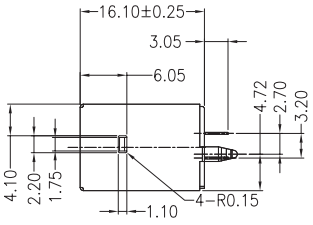
Abgangswinkel	180°
Raster	2,50 mm
Typ des Isolierstoffes	PBT
Farbe	schwarz
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
Schirmmaterial	Messing
Schirmoberfläche	vernickelt

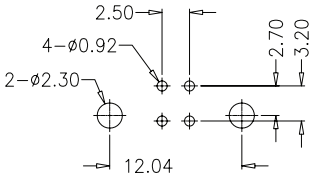
Kontaktbasismaterial	Kupferlegierung
Schichtaufbau - Steckkontakt	30µ" Au
Betriebstemperatur	-40...85 °C
Nennspannung	30 V
Nennstrom	1,5 A
Spannungsfestigkeit Kontakt / Kontakt	500 V AC
Isolationswiderstand	≥ 1000 MΩ

Hinweis

WAVE







Bestelldaten

Typ	Montage auf der Leiterplatte	Steckzyklen	Leistungs-Kategorie	Verpackung	VPE	Best.-Nr.
USB2.0B T1V 3.0N4 TY BK	THT-Lötanschluss	≥ 1500	480 MBit/s	Tray (Handbestückung)	110	**2710810000**

180°

OMNIMATE® Signal Leiterplattenklemmen

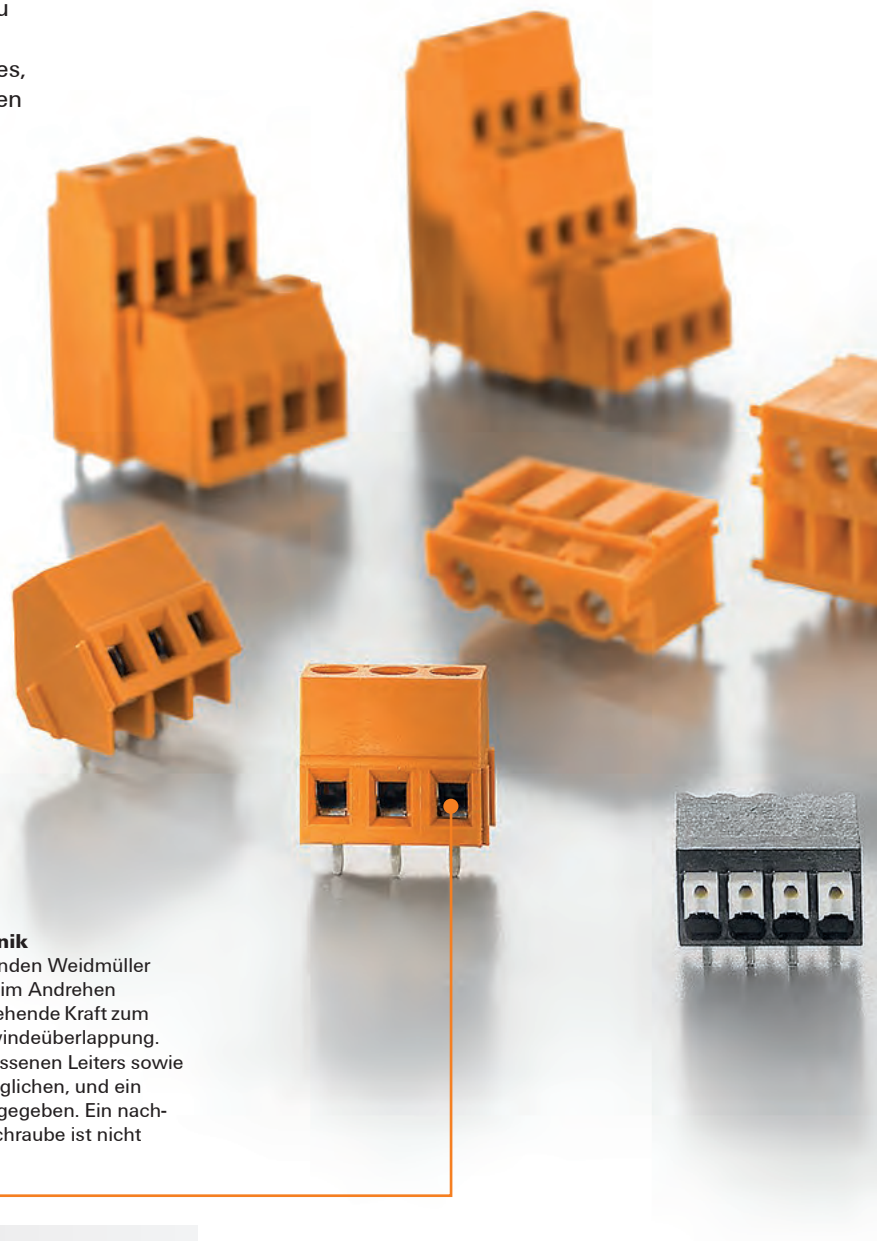
OMNIMATE® Signal Leiterplattenklemmen

Allgemeine Erläuterungen	F.2
Schnellauswahl	F.14
Zugbügelschraubanschluss	F.18
Druckbügelschraubanschluss	F.42
PUSH IN-Federanschluss	F.46
Zugfederanschluss	F.98

OMNIMATE® Signal – Leiterplattenklemmen

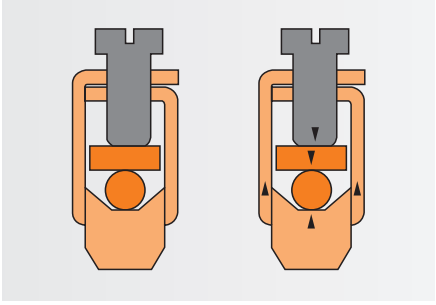
Flexibel und vielseitig im Raster 3,5 mm bis 10,00 mm für den Wellenlötprozess

Unterschiedlichste Applikationsanforderungen aus der industriellen Automatisierungs- und Steuerungstechnik werden weltweit mit Komponenten aus dem umfangreichen Programm der OMNIMATE®-Signal-Leiterplattenklemmen gelöst. Hier finden Sie für nahezu jedes Anwendungsgebiet die passende Lösung, ob hinsichtlich der Leiterabgangsrichtung, des Rastermaßes, des zu klemmenden Leiterquerschnitts, der notwendigen Kontaktdichte durch mehrstöckige Varianten oder der gewünschten Anschlusstechnik.



Normgerechte Integration
Die Erfüllung der internationalen Richtlinien sowie die Weidmüller Laborakkreditierung sichern höchsten Qualitätsstandard für den globalen Geräteeinsatz.

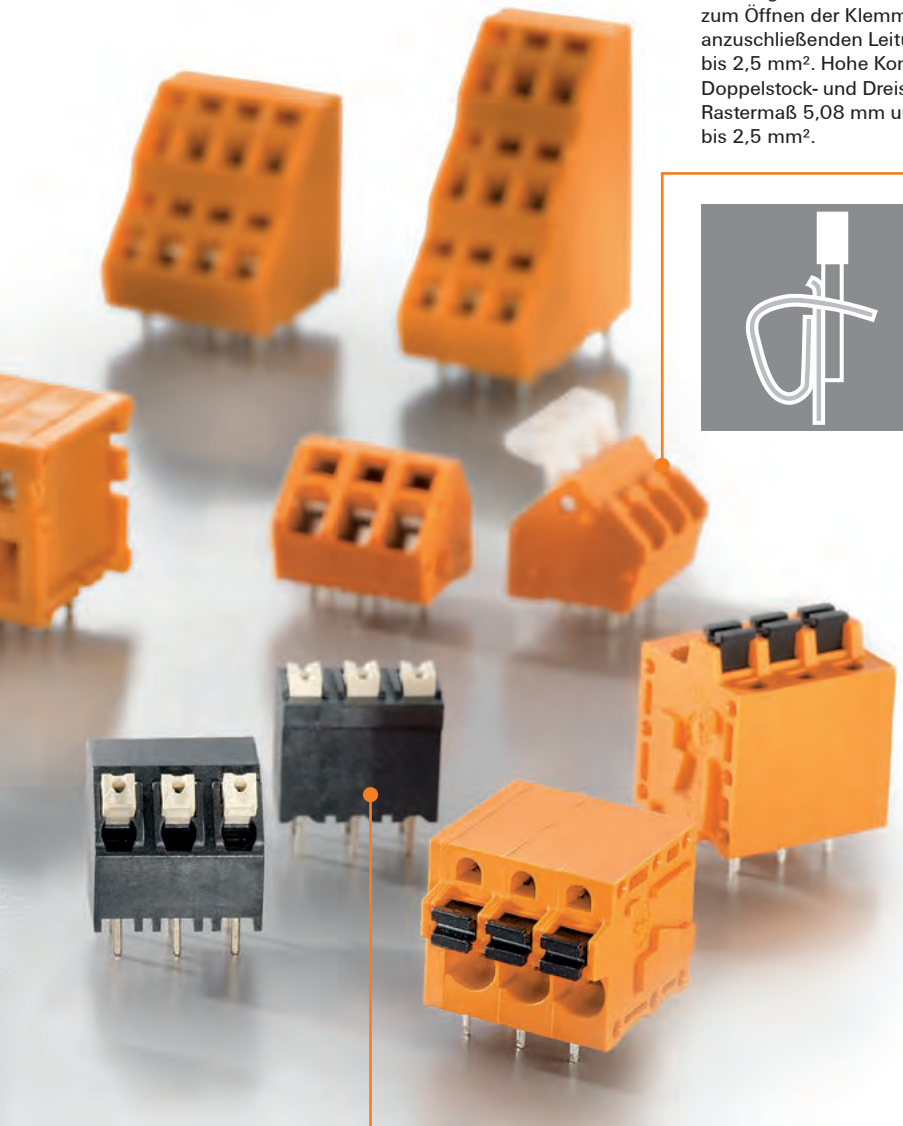
Schraubanschlusstechnik
Bei dem selbsttätig konternden Weidmüller Stahlzugbügel führt die beim Andrehen der Klemmschraube entstehende Kraft zum Auffedern der oberen Gewindeüberlappung. Das Setzen des angeschlossenen Leiters sowie Vibrationen werden ausgeglichen, und ein wartungsfreier Einsatz ist gegeben. Ein nachträgliches Anziehen der Schraube ist nicht notwendig.



Sichere Feuerbeständigkeit
Durch den Einsatz hochwertiger Kunststoffe werden die erhöhten Anforderungen an die Brandsicherheit nach der Haushaltsgerätenorm IEC 60335-1 bei vielen Produktfamilien der OMNIMATE®-Signal-Produktlinie erfüllt.

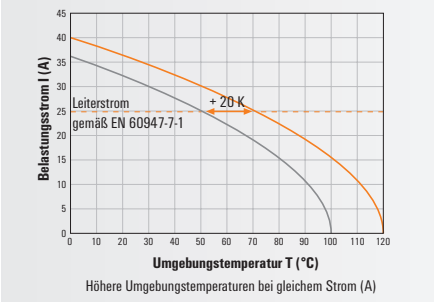
IEC 60335-1

Zugfederanschlusstechnik
Einfach, schnell und bewährt – die schraubenlose Universalverbindung mit Stahlfeder. Ideal z. B. für Leiterplatten – Installationsklemmen für Verdrahtungen mit hohen Anforderungen an die Kontaktsicherheit. Einreihig, mit oder ohne Betätigungshebel zum Öffnen der Klemmstelle, mit einem anzuschließenden Leitungsquerschnitt bis 2,5 mm². Hohe Kontaktdichte durch Doppelstock- und Dreistockvariante im Rastermaß 5,08 mm und einen Klemmbereich bis 2,5 mm².



PUSH IN-Anschlusstechnik
Der innovative Schnellanschluss – einfach, sicher und wirtschaftlich. Direktes Stecken von eindrähtigen Leitern sowie flexiblen Leitern mit Aderendhülse umgesetzt in der Familie LSF-SMT.

Sicherheit durch Leistungsreserve
Der Hochleistungsisolierstoff Wemid mit einer Dauergebrauchstemperatur von 120 °C für höhere Belastungsströme und Umgebungstemperaturen.
OMNIMATE®-Signal-Leiterplattenklemmen übertreffen bereits bei vielen Produktfamilien die Dauergebrauchstemperatur von Standard-PA (100 °C) um + 20 °K, wodurch mehr Leistungsreserven und höchste Sicherheit bei Temperaturschwankungen und Überlast entstehen.



Höhere Umgebungstemperaturen bei gleichem Strom (A)

OMNIMATE® Signal – Leiterplattenklemmen

Federanschluss LSF-SMT im Raster 3,5 mm bis 7,62 mm für den Reflowlötprozess (THR)

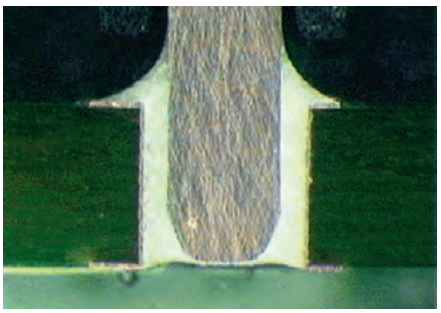
PUSH IN

Der innovative Schnellanschluss – einfach, sicher und wirtschaftlich.
Mit kompakten Abmessungen bei überraschender Leistungsstärke von 17,5 A/800 V (IEC) entspricht die LSF-SMT den Marktanforderungen nach Miniaturisierung. Die OMNIMATE®-Signal-Leiterplattenklemmen LSF-SMT bieten Ihnen ein breites Rasterspektrum von 3,5 bis 7,62 mm mit jeweiligen Leiterabgangsrichtungen (90°/135°/180°) zur Leiterplatte für einen Anschluss von Leiterquerschnitten bis 1,5 mm². Der Einsatz hochwertiger Materialien garantiert eine optimale Kosteneffizienz im Fertigungsablauf elektronischer Baugruppen.

SMT/THR-prozesskompatibel
Das kompakte Design und die automatengerechte Verpackung (Tape-on-Reel) ermöglichen eine volle Integration in den automatisierten Bestückungsprozess Ihrer SMT-Linien und damit eine zusätzliche Kostenersparnis in der Fertigung von elektronischen Baugruppen.

Formstabil für Reflowlötprozess
Der bei der LSF-SMT verwendete hochtemperaturfeste Isolierstoff LCP zeichnet sich durch seine Form- und Dimensionsstabilität aus. Durch seine niedrige Wasseraufnahme kann die LSF-SMT ohne vorherige Trocknungsphase sofort in Ihrem Reflow-THR-Lötprozess verarbeitet werden. Der unterbrechungsfreie Fertigungsprozess von der Automatenbestückung bis zur Verlötung wird optimal sichergestellt und spart Ihnen Zeit und Kosten.

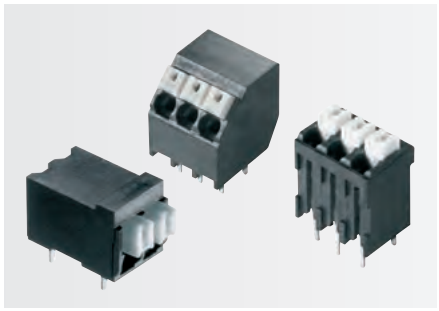
Flexibel im Verarbeitungsprozess
Mit der Stiftlänge 3,5 mm für Hand- und Wellenlöten sowie 1,5 mm für Reflowlöten (THR) stehen Ihnen standardmäßig optimale Varianten auch für doppelseitig bestückte Leiterplatten zur Verfügung.



Sichere Feuerbeständigkeit
Durch den Einsatz hochwertiger Kunststoffe werden die erhöhten Anforderungen an die Brandsicherheit nach der Haushaltsgerätenorm IEC 60335-1 erfüllt.

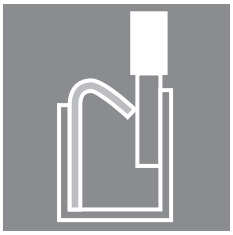
IEC 60335-1

Design-In-Flexibilität
Mit den Leiterabgangsrichtungen von 90°/135° und 180° über alle Raster von 3,5 bis 7,62 mm stehen Ihnen alle Design-In-Möglichkeiten zur Verfügung.



Markierung und Zuordnung
Potenziale und Klemmstellen können durch farbige Push-Buttons und individuelle Bedruckung eindeutig gekennzeichnet werden.

Sicher und rationell
Massive Adern oder Leiter mit Aderendhülsen bis 1,5 mm² werkzeuglos mit der schnellsten Federanschlusstechnik PUSH IN anschließen und mit integriertem Push-Buttons lösen. Genial einfach und einfach genial in der Anwendung.



OMNIMATE® Signal – Leiterplattenklemmen

Federanschluss LSF-SMD 3.5/180 für den Reflowlötprozess (SMD)

PUSH IN

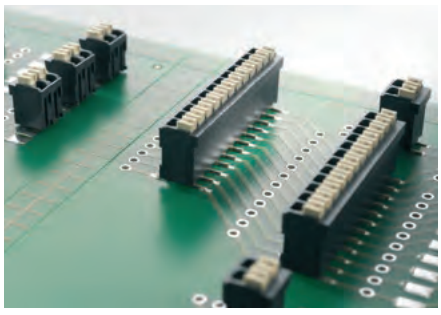
Die neue LSF-SMD erfüllt die Anforderung einer vollautomatischen Leiterplatten-Oberflächenmontage. Dabei sorgen zwei SMD-Lötpads pro Pol für eine hohe mechanische Stabilität gemäß IPC-A-610 Klasse 2.

Sogar Applikationen auf Glas-, Keramik- oder Aluminiumverbund-leiterplatten können jetzt mit PUSH IN-Anschlusstechnik kontaktiert werden. Die LSF-SMD erweitert damit das vielseitige Produktportfolio der reflowfähigen LSF-SMT-Leiterplattenklemmen-Familie.

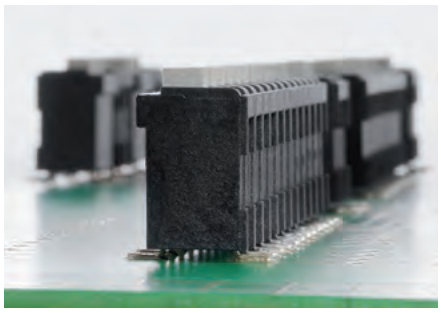
Das Raster 3,5 mm und die Leiterabgangsrichtung von 180° ermöglichen hohe Packungsdichte bei einem maximalen Anschlussquerschnitt von 1,5 mm².

Muster bestellen
Überzeugen Sie sich selbst von der LSF-SMD, und fordern Sie direkt ein kostenloses Muster an.

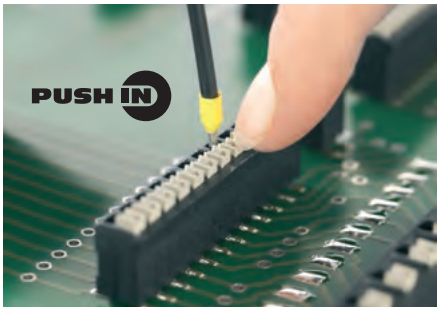
Prozesssichere Verarbeitung
Dank LCP wird keine Blisterbildung verursacht, und eine Vortrocknung ist nicht notwendig. Es besteht eine direkte Bestückungsfähigkeit per SMT-Prozess.



Stabile Lötverbindungen
Mit zwei Lötpins pro Pol erfüllt die LSF-SMD-Leiterplattenklemme die hohen Ansprüche an die mechanische Fixierung auf der Leiterplatte ohne zusätzliche Befestigungsflansche.



Schnelle Anschlusstechnik
Die sichere Kontaktierung bis 1,5 mm² erfolgt durch die bewährte PUSH IN-Anschluss-technologie, die ein direktes, werkzeugloses Anschließen ermöglicht. Mit der integrierten Lösetaste werden die Leiter einfach und schnell gelöst.



Effiziente Bestückung
Die effiziente Automatenbestückung wird durch die Tape-on-Reel-Verpackung in Standardgurtbreiten unterstützt. Optimierte Pick-and-place-Pads ermöglichen ein sicheres Ansaugen und Absetzen.

OMNIMATE® Signal – PUSH IN-Leiterplattenklemme LMF

Moderne Anschlusstechnik für hohe Designanforderungen bis zum Leiterquerschnitt 2,5 mm²

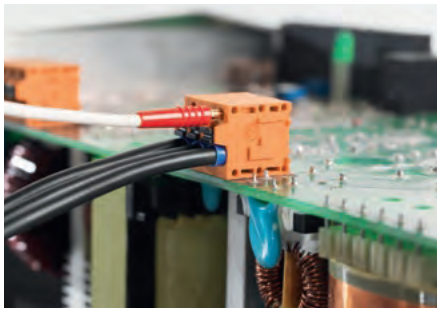
Innovative Entwicklungen in der industriellen Gerätewelt erfordern eine passgenaue Anschlusstechnik für die Stromversorgung. Seien Sie bestens versorgt mit unserer neuen kompakten Leiterplattenklemme LMF, die durch moderne Anschlusstechnik überzeugt.

Die Anforderungen industrieller Geräte mit einer Spannungsversorgung von 250 Volt an eine Leiterplattenklemme lauten: zuverlässige Kontaktierung der Anschlussleiter sowie eine hohe elektrische Sicherheit des Isolationsmaterials.

Unsere Antwort hierauf: die LMF mit zeitsparender PUSH IN-Anschlusstechnik, integriertem Prüfabgriff sowie 90°- und 180°-Leiterabgangsrichtung für flexible Anwendungsmöglichkeiten. Der Isolierstoff Wemid erlaubt Ihnen den Einsatz der Leiterplattenklemme bis zu einer Dauergebrauchstemperatur von 120 °C.

Mit diesen Funktionseigenschaften erfüllt die LMF die hohen Designanforderungen industrieller Geräteanschlüsse.

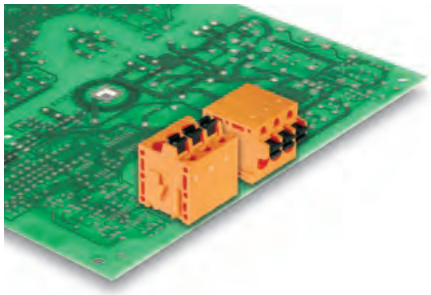
Integrierter Prüfabgriff
Erforderliche Servicearbeiten führen Sie bedienerfreundlich und sicher durch, indem Sie das Potenzial einfach abgreifen.

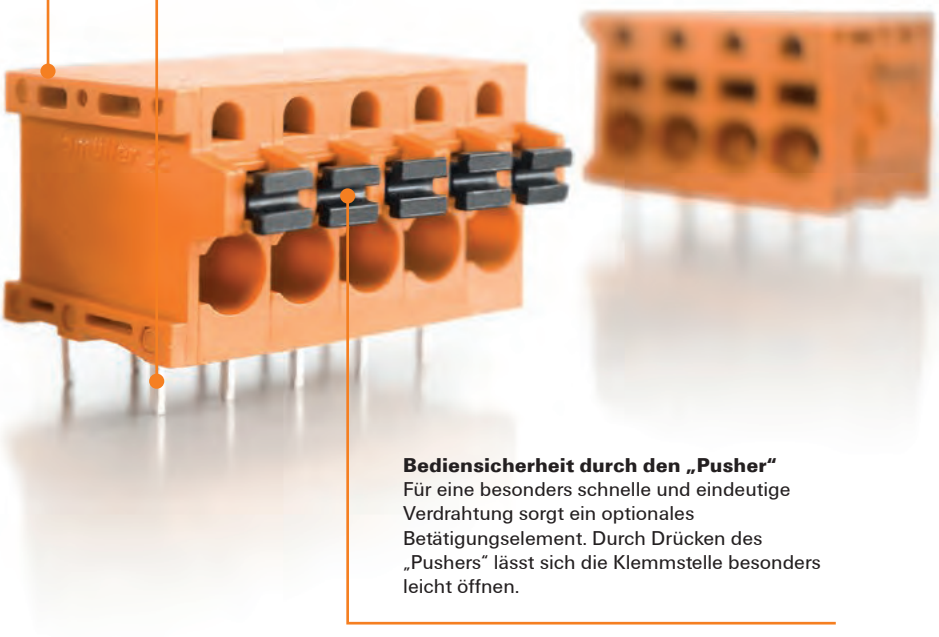


PUSH IN-Anschluss bis 2,5 mm²
Leiter mit Aderendhülsen sowie eindrähtige Leiter stecken Sie direkt ein und sorgen so zeitsparend für eine zuverlässige Kontaktierung.

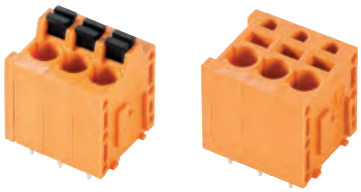
Zwei Lötstifte pro Pol
Profitieren Sie von der hohen Stromtragfähigkeit und dem stabilen Sitz der Klemmstelle auf der Leiterplatte ohne zusätzliche Befestigungselemente.

Abgangsrichtung von 90° oder 180°
Hohe Flexibilität beim Design bieten Ihnen die Kontaktierungsmöglichkeiten von oben (180°) oder von der Seite (90°).

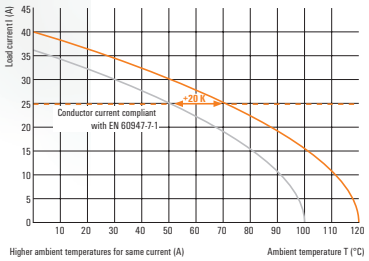




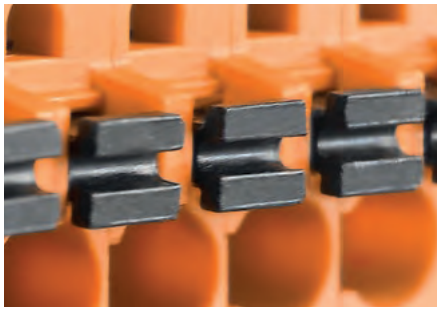
Optionaler „Pusher“
Wählen Sie Ihre bevorzugte Betätigung des Leiteranschlusses: Je nach Variante öffnen Sie die Klemmstelle mit dem integrierten „Pusher“ oder mittels eines Schraubendrehers.



120 °C Dauergebrauchstemperatur
Neben hohen Umweltstandards erfüllt der Isolierstoff Wemid auch die Anforderung an eine maximale Anlagenverfügbarkeit. Mit 120 °C Dauergebrauchstemperatur übertrifft er den Standardwert von PA (100 °C) um 20 K.



Bediensicherheit durch den „Pusher“
Für eine besonders schnelle und eindeutige Verdrahtung sorgt ein optionales Betätigungselement. Durch Drücken des „Pushers“ lässt sich die Klemmstelle besonders leicht öffnen.



Ergänzende PUSH IN-Leiterplattenklemmen-Familie LSF-SMT

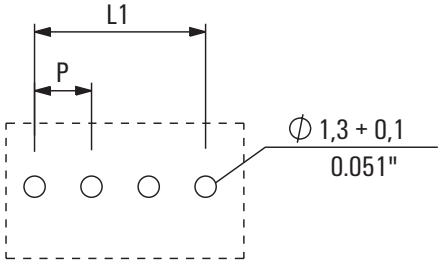
Die Klemmenfamilie für Leiterquerschnitte bis 1,5 mm² erfüllt alle Anforderungen eines automatischen Bestückungs- und Reflowprozesses.

PUSH IN – Leiterplattenklemmen

LMFV – PUSH IN-Leiterplattenklemmen im Raster 5.00 und 7.50

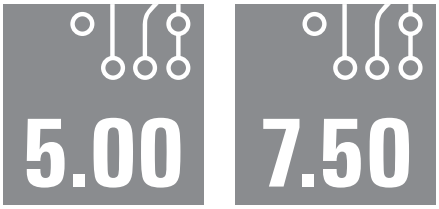
Die neuen Leiterplattenklemmen OMNIMATE® Signal LMFV ermöglichen dank PUSH IN-Anschlusstechnik einen besonders schnellen und sicheren Geräteanschluss. Im Layout sind sie baugleich zur bewährten Produktfamilie LM mit Zugbügelanschluss. Dadurch hat man im Geräte-Engineering die Wahl zwischen dem klassischen Zugbügelanschluss und dem innovativen PUSH IN-Anschluss. Die Leiterplattenklemmen LMFV wurden für Wellenlötprozesse entwickelt.

Twin-Design
Layout- und Designkompatibilität zu OMNIMATE® LM Leiterplattenklemmen mit Schraubanschlusstechnik – zur variablen Nutzung beider Anschlusstechniken.



Hohe Flexibilität
Durch flexible Auswahl der Anschlusstechnik sind besonders passgenaue Lösungen möglich.

Zwei Rastermaße
Für Standardanschlüsse mit 5,00 mm Raster und auch für höhere Spannungen bis 500 Volt mit 7,50 mm Raster geeignet.

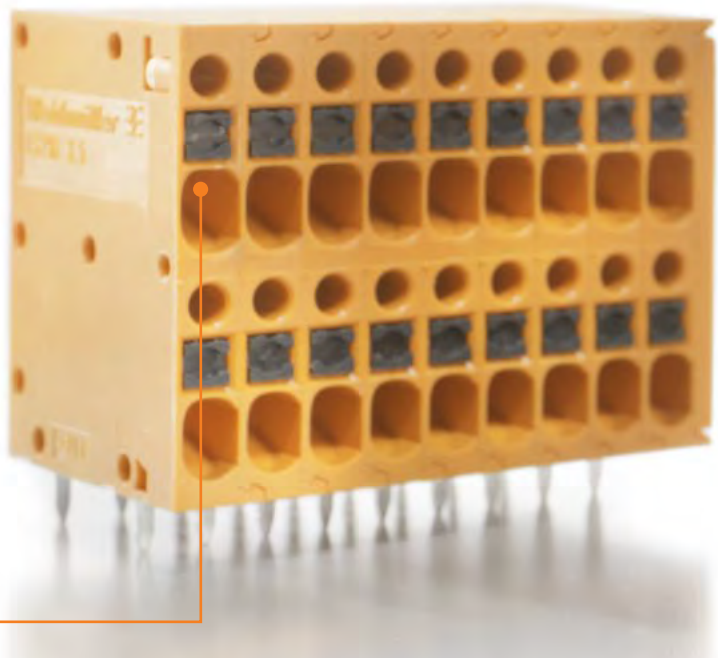


Leiterquerschnitte bis 1,5 mm² einfach anschließen
LS2HF mit PUSH IN-Anschlusstechnik auf zwei Anschlussebenen

Kompakt durch Miniaturisierung und dabei mit hoher Funktionalität: Das sind die besonderen Herausforderungen im Design von Monitoring- und I/O-Systemen sowie von Geräten in der Gebäudeautomatisierung.

Die neue zweireihige OMNIMATE®-Signal-Leiterplattenklemme LS2HF verbindet diese Anforderungen durch ihr raumsparendes Konzept und die besonders schnelle PUSH IN-Anschlusstechnik – optimiert für Leiterquerschnitte bis 1,5 mm² und ein Rastermaß von 3,5 mm.

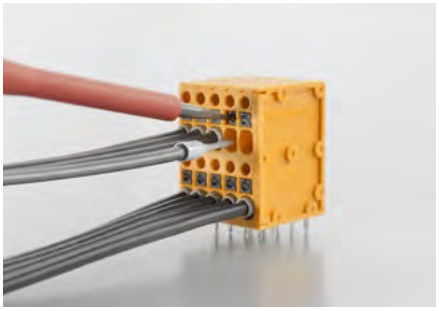
Die LS2HF verfügt über einen integrierten Pusher zum komfortablen Öffnen der Klemmstelle. Ferner wurde ein zusätzlicher Prüfabgriff integriert, an dem bedienerfreundliche Servicemessungen am Gerät ermöglicht werden. Die kompakte zweireihige Bauform erlaubt mit einer Leitereinführrichtung von 90° die einfache Integration der LS2HF ins Frontpanel eines Gerätes.

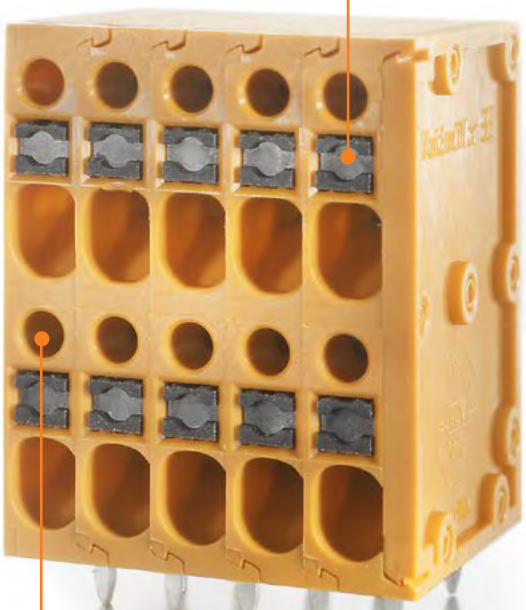


PUSH IN-Anschluss
Leiter mit Aderendhülsen sowie eindrähtige Leiter lassen sich dank PUSH IN-Anschlusstechnologie direkt einstecken. Das spart Zeit und sorgt für eine zuverlässige Kontaktierung.

Integrierter Prüfabgriff
Erforderliche Prüf- und Servicearbeiten können benutzerfreundlich durch einfaches Abgreifen des Potenzials durchgeführt werden.

Sichere Bedienung
Durch Drücken des „Pushers" lässt sich die Klemmstelle leicht öffnen. Das ermöglicht eine besonders schnelle und eindeutige Verdrahtung.





Hohe Packungsdichte
Die kompakte Bauform mit PUSH IN-Anschlüssen auf zwei Ebenen eignet sich optimal für Leiterquerschnitte bis 1,5 mm² im 3,5-mm-Rastermaß.

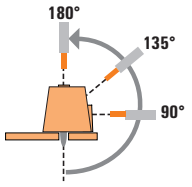
Ihr besonderer Vorteil:

Leiterplattenanschluss auf kleinstem Raum
Wer nach einer kompakten und einfachen Anschlusslösung für den optionalen Einbau im Frontpanel sucht, kommt an der doppelstöckigen LS2HF nicht vorbei.

Schnelle und sichere Verdrahtung mit hoher Performance: Die platzsparende LS2HF-Leiterplattenklemme ermöglicht eine perfekte Integration ins Frontpanel eines Gerätes, wie zum Beispiel bei industriellen Steuerungen und Frequenzumrichtern

http://www.OMNIMATE.net

Abgangsrichtung



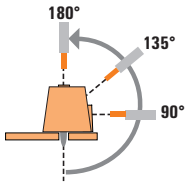
Leiterplattenklemmen

Anschlussart		Klemmbereich		Typ	IEC / UL	90°	135°	180°
Schraube	Zugbügel	≤ 1,5 mm²		LM	IEC: 320 V/16 A/0,5 - 1,5 mm² UL: 300 V/10 A/AWG 28 - 14	●		
							●	
				LS	IEC: 630 V/17,5 A/0,08 - 1,5 mm² UL: 300 V/15 A/AWG 28 - 14	●		
		≤ 2,5 mm²		LM	IEC: 630 V/17,5 A/0,2 - 2,5 mm² UL: 300 V/15 A/AWG 24 - 14	●		
							●	
		≤ 6,0 mm²		LL	IEC: 500 V/32,5 A/0,5 - 6 mm² UL: 300 V/20 A/AWG 28 - 12	●		
								●
	Druckbügel	≤ 1,5 mm²		PS	IEC: 320 V/17,5 A/0,2 - 1,5 mm² UL: 300 V/10 A/AWG 28 -16	●		
		≤ 2,5 mm²		PM	IEC: 600 V/24 A/0,13 - 2,5 mm² UL: 300 V/15 A/AWG 26 -14	●		

Raster in mm	3,50		3,81	5,00			5,08			6,35	7,50	7,62	9,52		10,00	10,16
Anzahl Stockwerke	1	2	1	1	2	3	1	2	3	1	1	1	1	2	1	1
Reflow THT	●	●														
Reflow THT	●															
Reflow SMD							●									
Reflow SMD																
Reflow SMD																
Reflow SMD				●			●	●	●							
Reflow SMD				●			●									
Reflow SMD				●			●									
Reflow SMD				●	●	●	●	●	●				●	●	●	
Reflow SMD																
Reflow SMD				●			●									
Reflow SMD	●															
Reflow SMD																
Reflow SMD																
Reflow SMD				●			●									
Reflow SMD																
Reflow SMD																

http://www.OMNIMATE.net

Abgangsrichtung

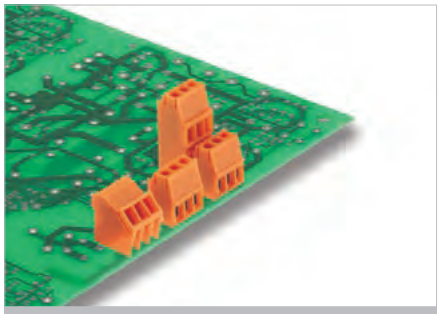


Leiterplattenklemmen

Anschlussart		Klemmbereich		Typ	IEC / UL	90°	135°	180°
Feder	PUSH IN	≤ 1,5 mm²		LSF-SMT	IEC: 320 V/17,5 A/0,2 -1,5 mm² UL: 300 V/12 A/AWG 24 -16	●		
				LSF-SMD	IEC: 320 V/17,5 A/0,2 - 1,5 mm² UL: 300 V/12 A/AWG 24 -16		●	
				LMF(S)	IEC: 400 V/24 A/0,2 - 2,5 mm² UL: 300 V/10 A/AWG 26 - 12	●		
				LMFV	IEC: 630 V/17.5 A/0.2 - 2.5 mm² UL: 300 V/15 A/AWG 24 - AWG 14		●	
				LS2HF	IEC: 400 V/17 A/0,2 - 1,5 mm² UL: 150 V/12,5 A /AWG 26 - 16	●		
	Zugfeder	≤ 2,5 mm²		LMZF	IEC: 630 V/24 A/0,13 - 2,5 mm² UL: 300 V/15 A/AWG 26 -14		●	

Raster in mm	3,50		3,81	5,00			5,08			6,35	7,50	7,62	9,52		10,00	10,16
Anzahl Stockwerke	1	2	1	1	2	3	1	2	3	1	1	1	1	2	1	1
Reflow THT	●		●	●			●				●	●				
Reflow THT	●		●	●			●				●	●				
Reflow THT	●		●	●			●				●	●				
Reflow SMD		●	●	●							●					
Reflow SMD		●	●	●							●					
Reflow SMD		●	●	●							●					
				●			●									
											●					
				●			●									
				●							●					
	●															
				●			●	●	●		●	●			●	●

LM 3.5



Kleine, kompakte Leiterplatten-Klemme mitbewährtem Zugbügel-Schraubanschluss im Raster 3,5 mm für Leiterquerschnitte bis 1,5 mm².

- Leiterabgangsrichtung in 90°- und 135°-Ausführung.
- 2- und 3-polige Blockbauweise zu höheren Polzahlen anreihbar.

Produkt-Kennzahlen

IEC: 320 V / 16 A / 0,5 - 1,5 mm²
UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - 14

72h

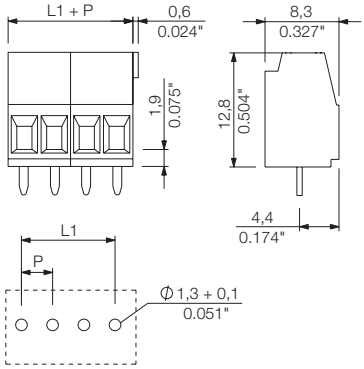
Weitere Informationen und Artikel siehe eshop.weidmueller.com

Hinweis:

- Weitere Varianten auf Anfrage
- Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
- Max. Außendurchmesser des Leiters: 2,9 mm
- AEH mit Kunststoffkragen nach DIN 46228/4
- Zeichnungsangabe P = Raster
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.
- Bei der ein- oder zweipoligen Klemme ist es notwendig beim Anziehen der Schraube, den Isolierkörper gegenzuhalten
- Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

LM 3.5/../90

Maßzeichnung



Technische Daten

nach IEC 60664-1 / IEC 61984				
Klemmbereich, max.	mm²	0,08...2,08		
eindrähtig H05(07) V-U	**mm²**	**0,5...1,5**		
mehrdrähtig H07 V-R				
feindrähtig H05(07) V-K	mm²	0,5...1,5		
feindrähtig mit AEH				
AEH mit Kunststoffkragen	mm²	0,5...0,75		
Abisolierlänge	mm	5		
Schraubendreherklinge	mm	0,4 x 2,5		
nach Norm		DIN 5264		
Anzugsdrehmomentbereich	Nm	0,2...0,25		
Bemessungsstrom, max.	**A**	**16**		**14**
bei Umgebungstemperatur		20°C		40°C
bei Leiterquerschnitt				
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung	**V**	**160**	**160**	**320**
Bemessungsstoßspannung	kV	2,5	2,5	2,5
UL / CUL (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	**V**	**300**		**300**
Nennstrom	**A**	**10**		**10**
AWG-Leiter	**AWG**		**28-14**	
CSA (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	V	300		300
Nennstrom	A	10		10
AWG-Leiter	AWG		28-14	
Allgemeine Daten				
Typ des Isolierstoffes			PA	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94			V-2	
Basismaterial des Kontaktes			Cu-leg	
Material der Kontaktoberfläche			verzinnt	
Stift-Abmessungen = d	mm		1,0 x 0,6	
Bestückungsloch Ø = D	mm		1,3	
Bestückungsloch Ø Toleranz	mm		+ 0,1	

Zubehör

Hinweis: weiteres Zubehör siehe Kapitel Zubehör

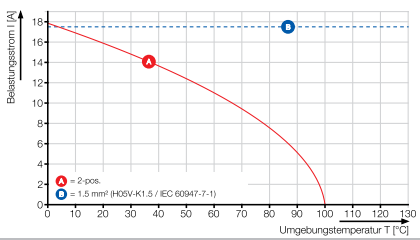
Schraubendreher		Best.-Nr.
	SDS 0.4X2.5X75	2749320000
	SDIS 0.4X2.5X75	2749790000

Bestelldaten

Lötstiftlänge				3,2 mm
Farbe				orange
Raster	**3,50 mm**			
Pole	**L1**	**(inch)**	**VPE**	**Best.-Nr.**
2	3,50	0,138	100	1667750000
3	7,00	0,276	168	1667770000
4	10,50	0,413	126	1845040000
5	14,00	0,551	100	1720250000
6	17,50	0,689	84	1845050000
7	21,00	0,827	100	1845060000
8	24,50	0,965	60	1845070000
9	28,00	1,102	54	1845080000
10	31,50	1,240	48	1845090000
11	35,00	1,378	42	1845100000
12	38,50	1,516	42	1845110000

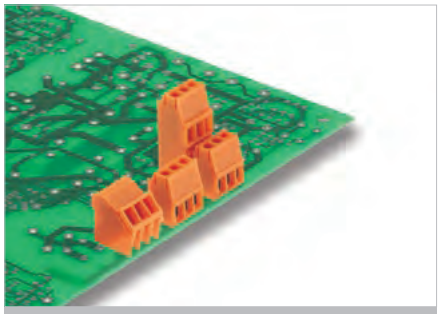
Stellvertretende Deratingkurve

LM 3.5/../90



3.50
90°
1.5 mm²

LM 3.5



Kleine, kompakte Leiterplatten-Klemme mitbewährtem Zugbügel-Schraubanschluss im Raster 3,5 mm für Leiterquerschnitte bis 1,5 mm².

- Leiterabgangsrichtung in 90°- und 135°-Ausführung.
- 2- und 3-polige Blockbauweise zu höheren Polzahlen anreihbar.

Produkt-Kennzahlen

IEC: 320 V / 16 A / 0,5 - 1,5 mm²
UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - 14

72h

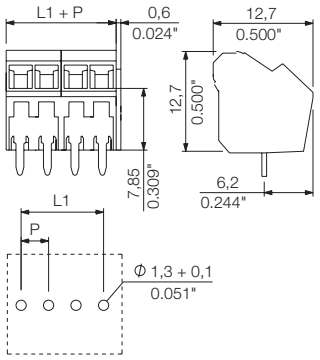
Weitere Informationen und Artikel siehe eshop.weidmueller.com

Hinweis:

- Weitere Varianten auf Anfrage
- Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
- Max. Außendurchmesser des Leiters: 2,9 mm
- AEH mit Kunststoffkragen nach DIN 46228/4
- Zeichnungsangabe P = Raster
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.
- Bei der ein- oder zweipoligen Klemme ist es notwendig beim Anziehen der Schraube, den Isolierkörper gegenzuhalten
- Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

LM 3.5/../135

Maßzeichnung



Technische Daten

nach IEC 60664-1 / IEC 61984				
Klemmbereich, max.	mm²	0,08...2,08		
eindrähtig H05(07) V-U	**mm²**	**0,5...1,5**		
mehrdrähtig H07 V-R				
feindrähtig H05(07) V-K	mm²	0,5...1,5		
feindrähtig mit AEH				
AEH mit Kunststoffkragen	mm²	0,5...0,75		
Abisolierlänge	mm	5		
Schraubendreherklinge	mm	0,4 x 2,5		
nach Norm		DIN 5264		
Anzugsdrehmomentbereich	Nm	0,2...0,25		
Bemessungsstrom, max.	**A**	**16**		**14**
bei Umgebungstemperatur		20°C		40°C
bei Leiterquerschnitt				
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung	**V**	**160**	**160**	**320**
Bemessungsstoßspannung	kV	2,5	2,5	2,5
UL / CUL (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	**V**	**300**		**300**
Nennstrom	**A**	**10**		**10**
AWG-Leiter	**AWG**	**28-14**		
CSA (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	V	300		300
Nennstrom	A	10		10
AWG-Leiter	AWG	28-14		
Allgemeine Daten				
Typ des Isolierstoffes		PA		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V-2		
Basismaterial des Kontaktes		Cu-leg		
Material der Kontaktoberfläche		verzinnt		
Stift-Abmessungen = d	mm	1,0 x 0,6		
Bestückungsloch Ø = D	mm	1,3		
Bestückungsloch Ø Toleranz	mm	+ 0,1		

Zubehör

Hinweis: weiteres Zubehör siehe Kapitel Zubehör

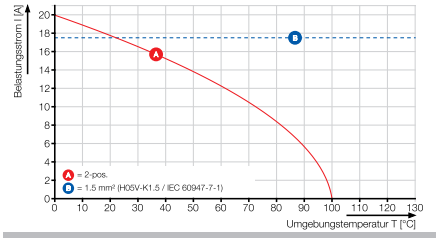
Schraubendreher		Best.-Nr.
	SDS 0.4X2.5X75	2749320000
	SDIS 0.4X2.5X75	2749790000

Bestelldaten

Lötstiftlänge				3,2 mm
Farbe				orange
Raster	**3,50 mm**			
Pole	**L1**	**(inch)**	**VPE**	**Best.-Nr.**
2	3,50	0,138	246	1714980000
3	7,00	0,276	168	1715020000
4	10,50	0,413	126	1845220000
5	14,00	0,551	102	1845230000
6	17,50	0,689	84	1845240000
7	21,00	0,827	72	1845250000
8	24,50	0,965	60	1845260000
9	28,00	1,102	54	1845270000
10	31,50	1,240	50	1845280000
11	35,00	1,378	50	1845290000
12	38,50	1,516	42	1845300000

Stellvertretende Deratingkurve

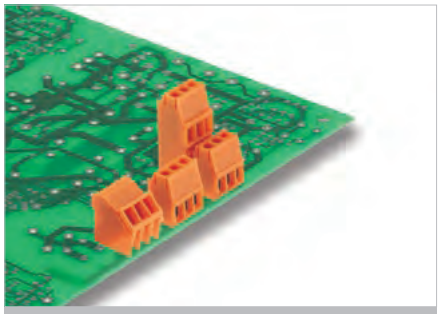
LM 3.5/../135



3.50
135°
1.5 mm²

F

LM 3.5



Kleine, kompakte Leiterplatten-Klemme mitbewährtem Zugbügel-Schraubanschluss im Raster 3,5 mm für Leiterquerschnitte bis 1,5 mm².

- Leiterabgangsrichtung in 90°- und 135°-Ausführung.
- 2- und 3-polige Blockbauweise zu höheren Polzahlen anreihbar.

Produkt-Kennzahlen

IEC: 320 V / 13 A / 0,5 - 1,5 mm²
UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - 14

72h

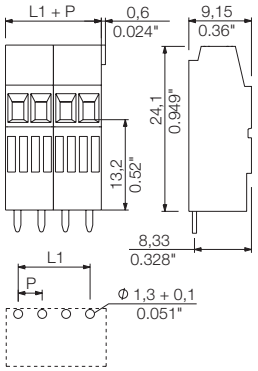
Weitere Informationen und Artikel siehe eshop.weidmueller.com

Hinweis:

- Weitere Varianten auf Anfrage
- Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
- Max. Außendurchmesser des Leiters: 2,9 mm
- AEH mit Kunststoffkragen nach DIN 46228/4
- Zeichnungsangabe P = Raster
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.
- Bei der ein- oder zweipoligen Klemme ist es notwendig beim Anziehen der Schraube, den Isolierkörper gegenzuhalten
- Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

LM1N 3.5/../90

Maßzeichnung



Technische Daten

nach IEC 60664-1 / IEC 61984				
Klemmbereich, max.	mm²	0,08...2,08		
eindrähtig H05(07) V-U	**mm²**	**0,5...1,5**		
mehrdrähtig H07 V-R				
feindrähtig H05(07) V-K	mm²	0,5...1,5		
feindrähtig mit AEH				
AEH mit Kunststoffkragen	mm²	0,5...0,75		
Abisolierlänge	mm	5		
Schraubendreherklinge	mm	0,4 x 2,5		
nach Norm		DIN 5264		
Anzugsdrehmomentbereich	Nm	0,2...0,25		
Bemessungsstrom, max.	**A**	**13**		**11**
bei Umgebungstemperatur		20°C		40°C
bei Leiterquerschnitt				
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung	**V**	**160**	**160**	**320**
Bemessungsstoßspannung	kV	2,5	2,5	2,5
UL / CUL (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	**V**	**300**		**300**
Nennstrom	**A**	**10**		**10**
AWG-Leiter	**AWG**		**28-14**	
CSA (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	V	300		300
Nennstrom	A	10		10
AWG-Leiter	AWG		28-14	
Allgemeine Daten				
Typ des Isolierstoffes			PA	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94			V-2	
Basismaterial des Kontaktes			Cu-leg	
Material der Kontaktoberfläche			verzinnt	
Stift-Abmessungen = d	mm		1,0 x 0,6	
Bestückungsloch Ø = D	mm		1,3	
Bestückungsloch Ø Toleranz	mm		+ 0,1	

Zubehör

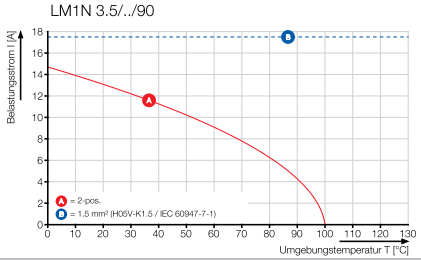
Hinweis: weiteres Zubehör siehe Kapitel Zubehör

Schraubendreher		Best.-Nr.
	SDS 0.4X2.5X75	2749320000
	SDIS 0.4X2.5X75	2749790000

Bestelldaten

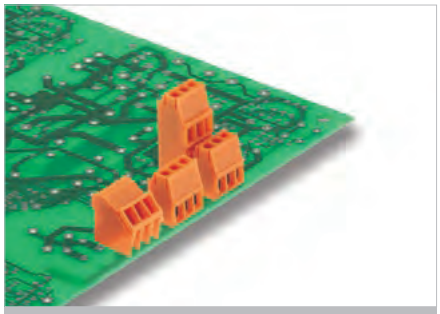
Lötstiftlänge				3,2 mm
Farbe				orange
Raster	**3,50 mm**			
Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
2	3,50	0,138	100	1716710000
3	7,00	0,276	100	1716720000

Stellvertretende Deratingkurve



3.50
90°
1.5 mm²

LM 3.5



Kleine, kompakte Leiterplatten-Klemme mitbewährtem Zugbügel-Schraubanschluss im Raster 3,5 mm für Leiterquerschnitte bis 1,5 mm².

- Leiterabgangsrichtung in 90°- und 135°-Ausführung.
- 2- und 3-polige Blockbauweise zu höheren Polzahlen anreihbar.

Produkt-Kennzahlen

IEC: 320 V / 13 A / 0,5 - 1,5 mm²
UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - 14

72h

Weitere Informationen und Artikel siehe eshop.weidmueller.com

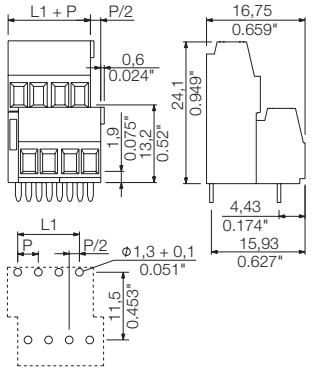
Hinweis:

- Weitere Varianten auf Anfrage
- Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
- Max. Außendurchmesser des Leiters: 2,9 mm
- AEH mit Kunststoffkragen nach DIN 46228/4
- Zeichnungsangabe P = Raster
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.
- Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

LM2N 3.5/../90

mehrreihig

Maßzeichnung



Technische Daten

nach IEC 60664-1 / IEC 61984				
Klemmbereich, max.	mm²	0,08...2,08		
eindrähtig H05(07) V-U	**mm²**	**0,5...1,5**		
mehrdrähtig H07 V-R				
feindrähtig H05(07) V-K	mm²	0,5...1,5		
feindrähtig mit AEH				
AEH mit Kunststoffkragen	mm²	0,5...0,75		
Abisolierlänge	mm	5		
Schraubendreherklinge	mm	0,4 x 2,5		
nach Norm		DIN 5264		
Anzugsdrehmomentbereich	Nm	0,2...0,2		
Bemessungsstrom, max.	**A**	**13**		**11**
bei Umgebungstemperatur		20°C		40°C
bei Leiterquerschnitt				
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung	**V**	**160**	**160**	**320**
Bemessungsstoßspannung	kV	2,5	2,5	2,5
UL / CUL (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	**V**	**300**		**300**
Nennstrom	**A**	**10**		**10**
AWG-Leiter	**AWG**	**28-14**		
CSA (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	V	300		300
Nennstrom	A	10		10
AWG-Leiter	AWG	28-14		
Allgemeine Daten				
Typ des Isolierstoffes		PA		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V-2		
Basismaterial des Kontaktes		Cu-leg		
Material der Kontaktoberfläche		verzinnt		
Stift-Abmessungen = d	mm	1,0 x 0,6		
Bestückungsloch Ø = D	mm	1,3		
Bestückungsloch Ø Toleranz	mm	+ 0,1		

Zubehör

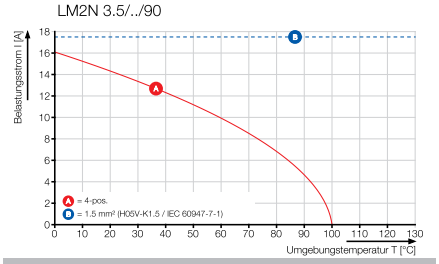
Hinweis: weiteres Zubehör siehe Kapitel Zubehör

Schraubendreher		Best.-Nr.
	SDS 0.4X2.5X75	2749320000
	SDIS 0.4X2.5X75	2749790000

Bestelldaten

Lötstiftlänge				3,2 mm
Farbe				orange
Raster	**3,50 mm**			
Pole	**L1**	**(inch)**	**VPE**	**Best.-Nr.**
4	3,50	0,138	100	1703700000
6	7,00	0,276	100	1703710000
8	10,50	0,413	100	1703720000
10	14,00	0,551	50	1703730000
12	17,50	0,689	50	1703740000
14	21,00	0,827	50	1703750000
16	24,50	0,965	50	1703760000
18	28,00	1,102	50	1703770000
20	31,50	1,240	50	1703780000
22	35,00	1,378	25	1703790000
24	38,50	1,516	25	1703800000

Stellvertretende Deratingkurve



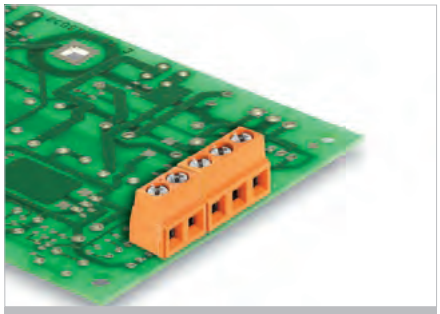
F

3.50

90°

1.5 mm²

LS 5.08



Kleine, kompakte Leiterplatten-Klemme mitbewährtem Zugbügel-Schraubanschluss im Raster 5,08 mm für Leiterquerschnitte bis 1,5 mm².

- Erhöhte Derating-Reserven durch Verwendung des Isolierstoffes WEMID
- Leiterabgangsrichtung in 90°-Ausführung
- 2- und 3-polige Blockbauweise zu höheren Polzahlen anreihbar.

Produkt-Kennzahlen

IEC: 630 V / 17,5 A / 0,08 - 1,5 mm²
UL: 300 V / 15 A / AWG 28 - 14

72h

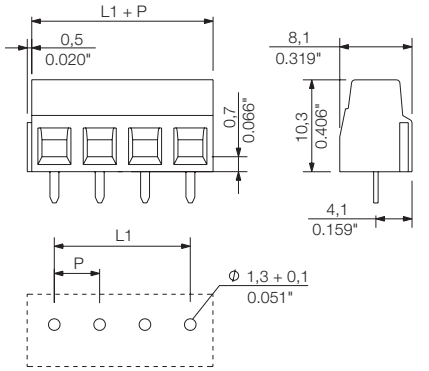
Weitere Informationen und Artikel siehe eshop.weidmueller.com

Hinweis:

- Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
- AEH ohne Kunststoffkragen nach DIN 46228/1
- AEH mit Kunststoffkragen nach DIN 46228/4
- Zeichnungsangabe P = Raster
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.
- Bei der ein- oder zweipoligen Klemme ist es notwendig beim Anziehen der Schraube, den Isolierkörper gegenzuhalten
- Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

LS 5.08/../90

Maßzeichnung



Technische Daten

nach IEC 60664-1 / IEC 61984				
Klemmbereich, max.	mm²	0,08...1,5		
eindrähtig H05(07) V-U	**mm²**	**0,08...1,5**		
mehrdrähtig H07 V-R				
feindrähtig H05(07) V-K	mm²	0,08...1,5		
feindrähtig mit AEH	mm²	0,25...1,5		
AEH mit Kunststoffkragen	mm²	0,25...1,5		
Abisolierlänge	mm	6		
Schraubendreherklinge	mm	0,6 x 3,5		
nach Norm		DIN 5264		
Anzugsdrehmomentbereich	Nm	0,4...0,5		
Bemessungsstrom, max.	**A**	**17,5**		**17,5**
bei Umgebungstemperatur		20°C		40°C
bei Leiterquerschnitt				
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung	**V**	**250**	**320**	**630**
Bemessungsstoßspannung	kV	4	4	4
UL / CUL (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	**V**	**300**		**300**
Nennstrom	**A**	**15**		**10**
AWG-Leiter	**AWG**		**28-14**	
CSA (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	V	300		300
Nennstrom	A	20		10
AWG-Leiter	AWG		28-14	
Allgemeine Daten				
Typ des Isolierstoffes		Wemid (PA)		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V-0		
Basismaterial des Kontaktes		Cu-leg		
Material der Kontaktoberfläche		verzinnt		
Stift-Abmessungen = d	mm	0,5 x 1,0		
Bestückungsloch Ø = D	mm	1,3		
Bestückungsloch Ø Toleranz	mm	+ 0,1		

Zubehör

Hinweis: weiteres Zubehör siehe Kapitel Zubehör

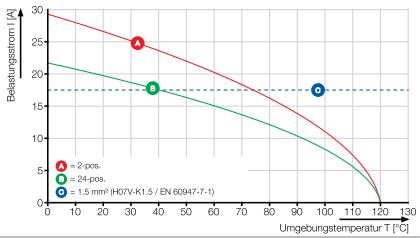
Schraubendreher		Best.-Nr.
	SDS 0.6X3.5X100	2749340000
	SDIS 0.6X3.5X100	2749810000

Bestelldaten

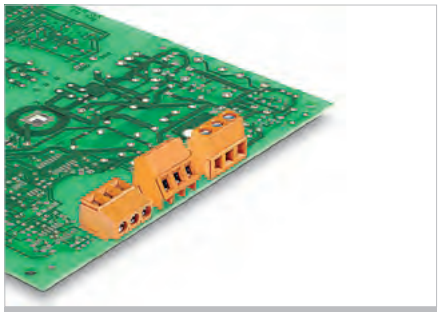
Lötstiftlänge				3,5 mm
Farbe				orange
Raster	**5,08 mm**			
Pole	**L1**	**(inch)**	**VPE**	**Best.-Nr.**
2	5,08	0,200	100	1912520000
3	10,16	0,400	100	1912530000
4	15,24	0,600	100	1912540000
5	20,32	0,800	100	1912560000
6	25,40	1,000	100	1912570000
7	30,48	1,200	100	1912850000
8	35,56	1,400	100	1912890000
9	40,64	1,600	100	1912900000
10	45,72	1,800	50	1912910000
11	50,80	2,000	100	1912930000
12	55,88	2,200	100	1912940000

Stellvertretende Deratingkurve

LS 5.08/../90



LM 5.00



Einreihige Leiterplatten-Klemme mit bewährtem Zugbügel-Schraubanschluss im Raster 5,00 mm für Leiterquerschnitte bis 2,5 mm².

- Erhöhte Derating-Reserven durch Verwendung des Isolierstoffes WEMID
- Leiterabgangsrichtung in 90°- ,135°- und 180°-Ausführung.
- 2- und 3-polige Blockbauweise zu höheren Polzahlen anreihbar.

Produkt-Kennzahlen

IEC: 630 V / 17,5 A / 0,2 - 2,5 mm²
UL: 300 V / 15 A / AWG 24 - 14

72h

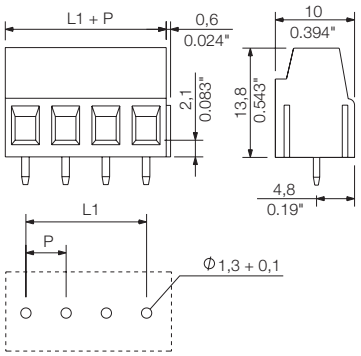
Weitere Informationen und Artikel siehe eshop.weidmueller.com

Hinweis:

- Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
- AEH ohne Kunststoffkragen nach DIN 46228/1
- AEH mit Kunststoffkragen nach DIN 46228/4
- Zeichnungsangabe P = Raster
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.
- Bei der ein- oder zweipoligen Klemme ist es notwendig beim Anziehen der Schraube, den Isolierkörper gegenzuhalten
- Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

LM 5.00/../90

Maßzeichnung



Technische Daten

nach IEC 60664-1 / IEC 61984				
Klemmbereich, max.	mm²	0,2...2,5		
eindrähtig H05(07) V-U	**mm²**	**0,2...2,5**		
mehrdrähtig H07 V-R				
feindrähtig H05(07) V-K	mm²	0,2...2,5		
feindrähtig mit AEH	mm²	0,25...1,5		
AEH mit Kunststoffkragen	mm²	0,25...1,5		
Abisolierlänge	mm	6		
Schraubendreherklinge	mm	0,6 x 3,5		
nach Norm		DIN 5264		
Anzugsdrehmomentbereich	Nm	0,4...0,5		
Bemessungsstrom, max.	**A**	**17,5**		**17,5**
bei Umgebungstemperatur		20°C		40°C
bei Leiterquerschnitt				
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung	**V**	**250**	**320**	**630**
Bemessungsstoßspannung	kV	4	4	4
UL / CUL (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	**V**	**300**		**300**
Nennstrom	**A**	**15**		**10**
AWG-Leiter	**AWG**		**24-14**	
CSA (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	V	300		300
Nennstrom	A	18		10
AWG-Leiter	AWG		24-14	
Allgemeine Daten				
Typ des Isolierstoffes		Wemid (PA)		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V-0		
Basismaterial des Kontaktes		Cu-leg		
Material der Kontaktoberfläche		verzinnt		
Stift-Abmessungen = d	mm	0,95 x 0,8		
Bestückungsloch Ø = D	mm	1,3		
Bestückungsloch Ø Toleranz	mm	+ 0,1		

Zubehör

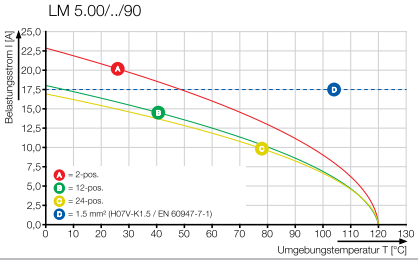
Hinweis: weiteres Zubehör siehe Kapitel Zubehör

Schraubendreher		Best.-Nr.
	SDS 0.6X3.5X100	2749340000
	SDIS 0.6X3.5X100	2749810000

Bestelldaten

Lötstiftlänge				3,5 mm
Farbe				orange
Raster	**5,00 mm**			
Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
2	5,00	0,197	500	1715310000
3	10,00	0,394	500	1715320000
4	15,00	0,591	50	1821490000
5	20,00	0,787	72	1845310000
6	25,00	0,984	50	1845320000
7	30,00	1,181	50	1845330000
8	35,00	1,378	50	1845340000
9	40,00	1,575	50	1845350000
10	45,00	1,772	36	1845360000
11	50,00	1,969	30	1845370000
12	55,00	2,165	30	1845380000

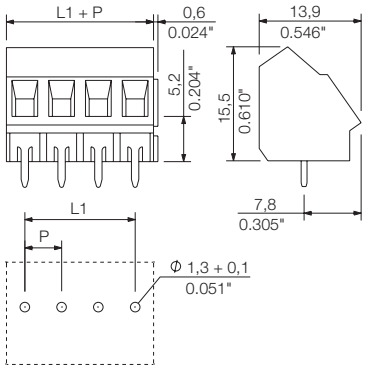
Stellvertretende Deratingkurve



5.00
90°
2.5 mm²

LM 5.00/../135

Maßzeichnung

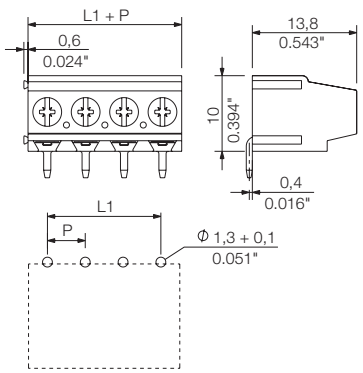


Bestelldaten

Lötstiftlänge				3,5 mm
Farbe				orange
Raster	**5,00 mm**			
Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
2	5,00	0,197	500	1715350000
3	10,00	0,394	500	1715360000
4	15,00	0,591	50	1845390000
5	20,00	0,787	50	1845400000
6	25,00	0,984	50	1845410000
7	30,00	1,181	50	1845420000
8	35,00	1,378	50	1845430000
9	40,00	1,575	50	1845440000
10	45,00	1,772	50	1845450000
11	50,00	1,969	50	1845460000
12	55,00	2,165	50	1845470000

LM 5.00/../180

Maßzeichnung

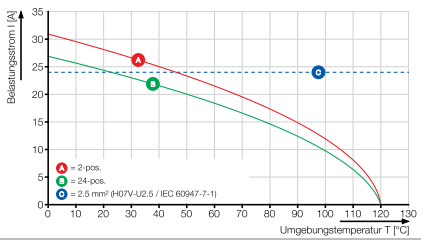


Bestelldaten

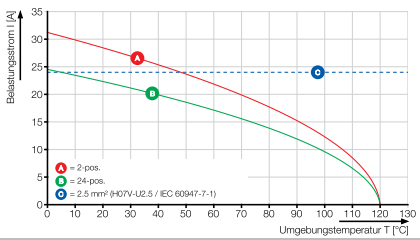
Lötstiftlänge				3,5 mm
Farbe				orange
Raster	**5,00 mm**			
Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
2	5,00	0,197	500	1715330000
3	10,00	0,394	500	1715340000
4	15,00	0,591	50	1234230000
5	20,00	0,787	50	1234240000
6	25,00	0,984	50	1234250000
7	30,00	1,181	50	1234270000
8	35,00	1,378	50	1234280000
9	40,00	1,575	50	1234290000
10	45,00	1,772	50	1234310000
11	50,00	1,969	50	1234320000
12	55,00	2,165	50	1234330000

Weitere Deratingkurven

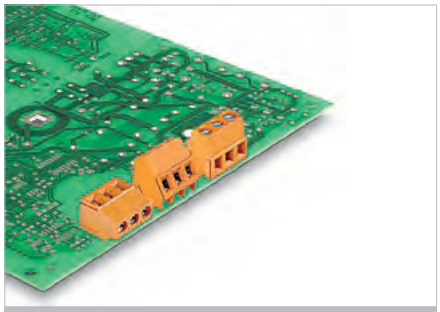
LM 5.00/../135



LM 5.00/../180



LM 5.08



Einreihige Leiterplatten-Klemme mit bewährtem Zugbügel-Schraubanschluss im Raster 5,08 mm für Leiterquerschnitte bis 2,5 mm².

- Erhöhte Derating-Reserven durch Verwendung des Isolierstoffes WEMID
- Leiterabgangsrichtung in 90°- ,135°- und 180°-Ausführung.
- 2- und 3-polige Blockbauweise zu höheren Polzahlen anreihbar.

Produkt-Kennzahlen

IEC: 630 V / 17,5 A / 0,2 - 2,5 mm²
UL: 300 V / 15 A / AWG 24 - 14

72h

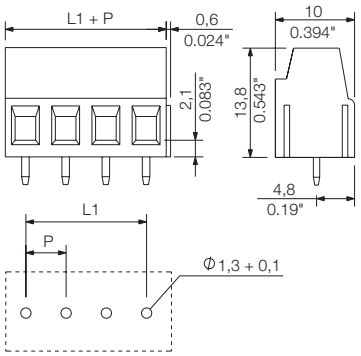
Weitere Informationen und Artikel siehe eshop.weidmueller.com

Hinweis:

- Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
- AEH ohne Kunststoffkragen nach DIN 46228/1
- AEH mit Kunststoffkragen nach DIN 46228/4
- Zeichnungsangabe P = Raster
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.
- Bei der ein- oder zweipoligen Klemme ist es notwendig beim Anziehen der Schraube, den Isolierkörper gegenzuhalten
- Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

LM 5.08/../90

Maßzeichnung



Technische Daten

nach IEC 60664-1 / IEC 61984				
Klemmbereich, max.	mm²	0,2...2,5		
eindrähtig H05(07) V-U	**mm²**	**0,2...2,5**		
mehrdrähtig H07 V-R				
feindrähtig H05(07) V-K	mm²	0,2...2,5		
feindrähtig mit AEH	mm²	0,25...1,5		
AEH mit Kunststoffkragen	mm²	0,25...1,5		
Abisolierlänge	mm	6		
Schraubendreherklinge	mm	0,6 x 3,5		
nach Norm		DIN 5264		
Anzugsdrehmomentbereich	Nm	0,4...0,5		
Bemessungsstrom, max.	**A**	**17,5**		**17,5**
bei Umgebungstemperatur		20°C		40°C
bei Leiterquerschnitt				
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung	**V**	**250**	**320**	**630**
Bemessungsstoßspannung	kV	4	4	4
UL / CUL (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	**V**	**300**		**300**
Nennstrom	**A**	**15**		**10**
AWG-Leiter	**AWG**		**24-14**	
CSA (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	V	300		300
Nennstrom	A	18		10
AWG-Leiter	AWG		24-14	
Allgemeine Daten				
Typ des Isolierstoffes		Wemid (PA)		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V-0		
Basismaterial des Kontaktes		Cu-leg		
Material der Kontaktoberfläche		verzinnt		
Stift-Abmessungen = d	mm	0,95 x 0,8		
Bestückungsloch Ø = D	mm	1,3		
Bestückungsloch Ø Toleranz	mm	+ 0,1		

Zubehör

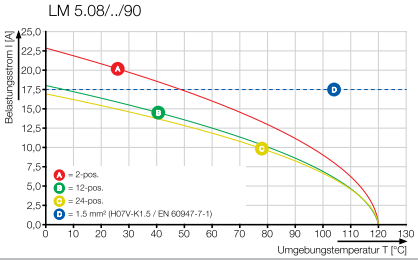
Hinweis: weiteres Zubehör siehe Kapitel Zubehör

Schraubendreher		Best.-Nr.
	SDS 0.6X3.5X100	2749340000
	SDIS 0.6X3.5X100	2749810000

Bestelldaten

Lötstiftlänge				3,5 mm
Farbe				orange
Raster	**5,08 mm**			
Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
2	5,08	0,200	500	1716080000
3	10,16	0,400	500	1716090000
4	15,24	0,600	50	9994130000
5	20,32	0,800	50	9994140000
6	25,40	1,000	60	9994150000
7	30,48	1,200	48	9994160000
8	35,56	1,400	42	9994170000
9	40,64	1,600	50	9994180000
10	45,72	1,800	36	9994190000
11	50,80	2,000	50	9994200000
12	55,88	2,200	30	9994210000

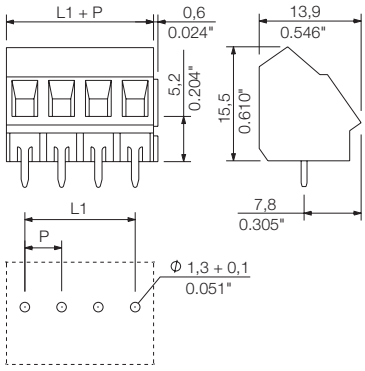
Stellvertretende Deratingkurve



5.08
90°
2.5 mm²

LM 5.08/../135

Maßzeichnung

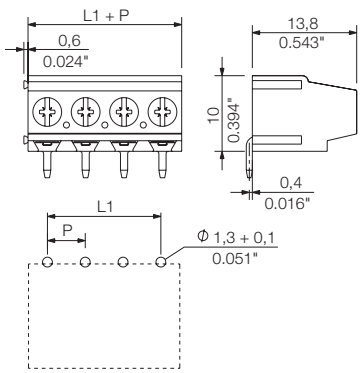


Bestelldaten

Lötstiftlänge				3,5 mm
Farbe				orange
Raster	**5,08 mm**			
Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
2	5,08	0,200	500	1716120000
3	10,16	0,400	500	1716130000
4	15,24	0,600	50	9994550000
5	20,32	0,800	50	9994560000
6	25,40	1,000	50	9994570000
7	30,48	1,200	50	9994580000
8	35,56	1,400	50	9994590000
9	40,64	1,600	50	9994600000
10	45,72	1,800	50	9994610000
11	50,80	2,000	50	9994620000
12	55,88	2,200	50	9994630000

LM 5.08/../180

Maßzeichnung

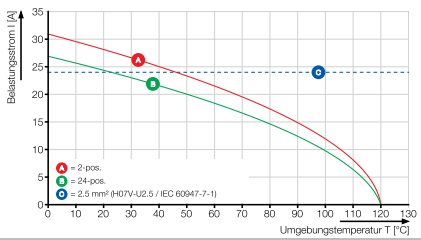


Bestelldaten

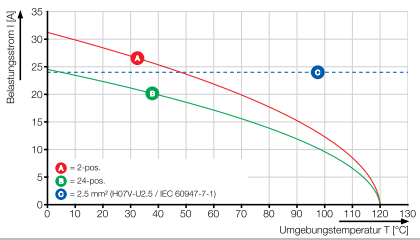
Lötstiftlänge				3,5 mm
Farbe				orange
Raster	**5,08 mm**			
Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
2	5,08	0,200	500	1716100000
3	10,16	0,400	500	1716110000
4	15,24	0,600	50	9994970000
5	20,32	0,800	50	9994980000
6	25,40	1,000	50	9994990000
7	30,48	1,200	50	9995000000
8	35,56	1,400	50	9995010000
9	40,64	1,600	50	9995020000
10	45,72	1,800	50	9995030000
11	50,80	2,000	50	9995040000
12	55,88	2,200	50	9995050000

Weitere Deratingkurven

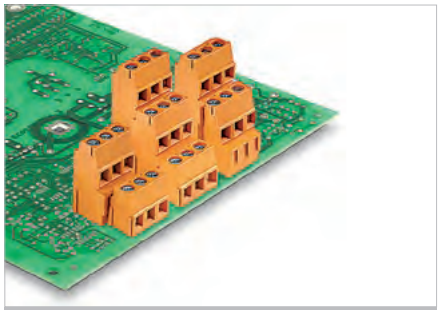
LM 5.08/../135



LM 5.08/../180



LM 5.08, mehrstöckig



Mehrstöckige Leiterplatten-Klemme mit bewährtem Zugbügel-Schraubanschluss im Raster 5,08 mm für Leiterquerschnitte bis 2,5 mm² geeignet.

- Erhöhte Derating-Reserven durch Verwendung des Isolierstoffes WEMID
- Leiterabgangsrichtung in 90°-Ausführung
- Blockbauweise zu höheren Polzahlen anreihbar.

Produkt-Kennzahlen

IEC: 630 V / 17,5 A / 0,2 - 2,5 mm²
UL: 300 V / 15 A / AWG 24 - 14

72h

Weitere Informationen und Artikel siehe eshop.weidmueller.com

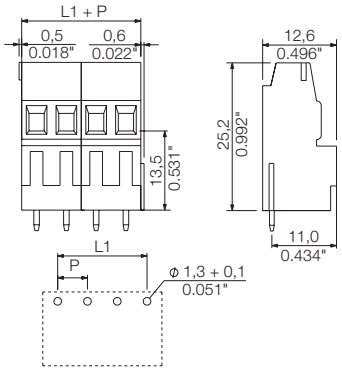
Hinweis:

- Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
- AEH ohne Kunststoffkragen nach DIN 46228/1
- AEH mit Kunststoffkragen nach DIN 46228/4
- Zeichnungsangabe P = Raster
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.
- Bei der ein- oder zweipoligen Klemme ist es notwendig beim Anziehen der Schraube, den Isolierkörper gegenzuhalten
- Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

LM1N 5.08/../90

einreihig mittel

Maßzeichnung



Technische Daten

nach IEC 60664-1 / IEC 61984				
Klemmbereich, max.	mm²	0,2...2,5		
eindrähtig H05(07) V-U	**mm²**	**0,2...2,5**		
mehrdrähtig H07 V-R				
feindrähtig H05(07) V-K	mm²	0,2...2,5		
feindrähtig mit AEH	mm²	0,25...1,5		
AEH mit Kunststoffkragen	mm²	0,25...1,5		
Abisolierlänge	mm	6		
Schraubendreherklinge	mm	0,6 x 3,5		
nach Norm		DIN 5264		
Anzugsdrehmomentbereich	Nm	0,4...0,5		
Bemessungsstrom, max.	**A**	**17,5**		**17,5**
bei Umgebungstemperatur		20°C		40°C
bei Leiterquerschnitt				
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung	**V**	**250**	**320**	**630**
Bemessungsstoßspannung	kV	4	4	4
UL / CUL (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	**V**	**300**		**300**
Nennstrom	**A**	**15**		**10**
AWG-Leiter	**AWG**		**24-14**	
CSA (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	V	300		300
Nennstrom	A	18		10
AWG-Leiter	AWG		24-14	
Allgemeine Daten				
Typ des Isolierstoffes		Wemid (PA)		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V-0		
Basismaterial des Kontaktes		Cu-leg		
Material der Kontaktoberfläche		verzinnt		
Stift-Abmessungen = d	mm	0,95 x 0,8		
Bestückungsloch Ø = D	mm	1,3		
Bestückungsloch Ø Toleranz	mm	+ 0,1		

Zubehör

Hinweis: weiteres Zubehör siehe Kapitel Zubehör

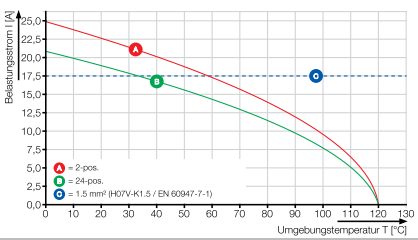
Schraubendreher		Best.-Nr.
	SDS 0.6X3.5X100	2749340000
	SDIS 0.6X3.5X100	2749810000

Bestelldaten

Lötstiftlänge				3,5 mm
Farbe				orange
Raster	**5,08 mm**			
Pole	**L1**	**(inch)**	**VPE**	**Best.-Nr.**
2	5,08	0,200	100	1766300000
3	10,16	0,400	100	1766310000

Stellvertretende Deratingkurve

LM1N 5.08/../90

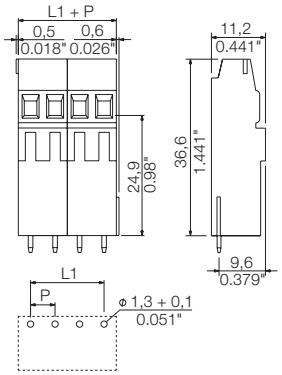


5.08
90°
2.5 mm²

LM1H 5.08/../90

einreihig hoch

Maßzeichnung



Bestelldaten

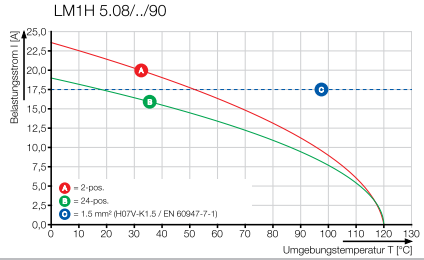
Lötstiftlänge	**3,5 mm**
Farbe	**orange**

Raster 5,08 mm

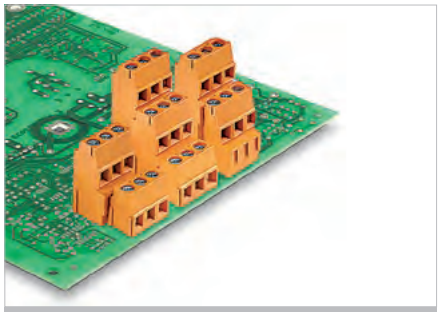
Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
2	5,08	0,200	100	**1766360000**
3	10,16	0,400	100	**1766370000**

Weitere Deratingkurven

LM1H 5.08/../90



LM 5.08, mehrstöckig



Mehrstöckige Leiterplatten-Klemme mit bewährtem Zugbügel-Schraubanschluss im Raster 5,08 mm für Leiterquerschnitte bis 2,5 mm² geeignet.

- Erhöhte Derating-Reserven durch Verwendung des Isolierstoffes WEMID
- Leiterabgangsrichtung in 90°-Ausführung
- Blockbauweise zu höheren Polzahlen anreihbar.

Produkt-Kennzahlen

IEC: 630 V / 17,5 A / 0,2 - 2,5 mm²
UL: 300 V / 15 A / AWG 24 - 14

72h

Weitere Informationen und Artikel siehe eshop.weidmueller.com

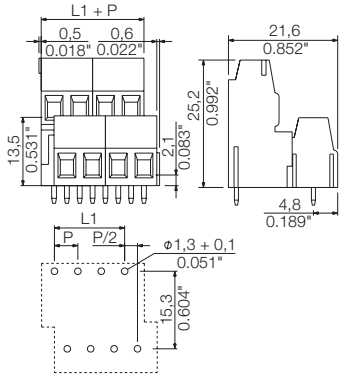
Hinweis:

- Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
- AEH ohne Kunststoffkragen nach DIN 46228/1
- AEH mit Kunststoffkragen nach DIN 46228/4
- Zeichnungsangabe P = Raster
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.
- Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

LM2N 5.08/../90

zweireihig niedrig

Maßzeichnung



Technische Daten

nach IEC 60664-1 / IEC 61984				
Klemmbereich, max.	mm²	0,2...2,5		
eindrähtig H05(07) V-U	**mm²**	**0,2...2,5**		
mehrdrähtig H07 V-R				
feindrähtig H05(07) V-K	mm²	0,2...2,5		
feindrähtig mit AEH	mm²	0,25...1,5		
AEH mit Kunststoffkragen	mm²	0,25...1,5		
Abisolierlänge	mm	6		
Schraubendreherklinge	mm	0,6 x 3,5		
nach Norm		DIN 5264		
Anzugsdrehmomentbereich	Nm	0,4...0,5		
Bemessungsstrom, max.	**A**	**17,5**		**17,5**
bei Umgebungstemperatur		20°C		40°C
bei Leiterquerschnitt				
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung	**V**	**250**	**320**	**630**
Bemessungsstoßspannung	kV	4	4	4
UL / CUL (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	**V**	**300**		**300**
Nennstrom	**A**	**15**		**10**
AWG-Leiter	**AWG**		**24-14**	
CSA (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	V	300		300
Nennstrom	A	18		10
AWG-Leiter	AWG		24-14	
Allgemeine Daten				
Typ des Isolierstoffes		Wemid (PA)		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V-0		
Basismaterial des Kontaktes		Cu-leg		
Material der Kontaktoberfläche		verzinnt		
Stift-Abmessungen = d	mm	0,95 x 0,8		
Bestückungsloch Ø = D	mm	1,3		
Bestückungsloch Ø Toleranz	mm	+ 0,1		

Zubehör

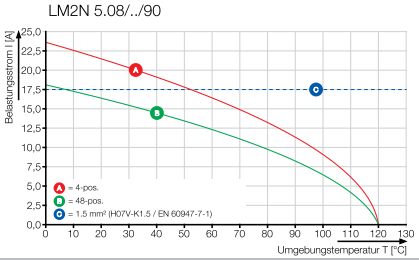
Hinweis: weiteres Zubehör siehe Kapitel Zubehör

Schraubendreher		Best.-Nr.
	SDS 0.6X3.5X100	2749340000
	SDIS 0.6X3.5X100	2749810000

Bestelldaten

Lötstiftlänge				3,5 mm
Farbe				orange
Raster	**5,08 mm**			
Pole	**L1**	**(inch)**	**VPE**	**Best.-Nr.**
4	5,08	0,200	92	1768850000
6	10,16	0,400	64	1768860000
8	15,24	0,600	56	1768870000
10	20,32	0,800	44	1768880000
12	25,40	1,000	36	1768890000
14	30,48	1,200	32	1768900000
16	35,56	1,400	28	1768910000
18	40,64	1,600	24	1768920000
20	45,72	1,800	20	1768930000
22	50,80	2,000	20	1768940000
24	55,88	2,200	16	1768950000

Stellvertretende Deratingkurve

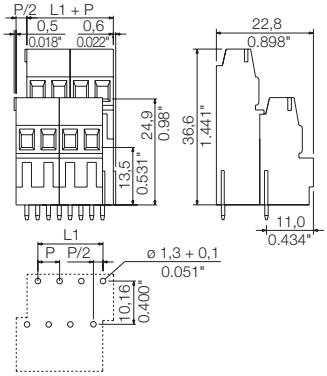


5.08
90°
2.5 mm²

LM2H 5.08/../90

zweireihig hoch

Maßzeichnung



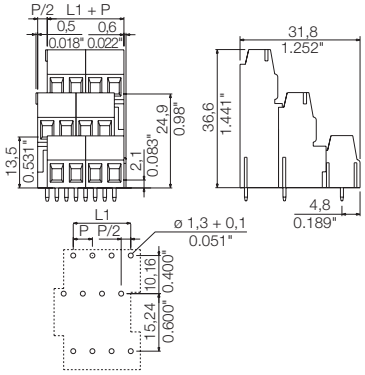
Bestelldaten

Lötstiftlänge				3,5 mm
Farbe				orange
Raster	**5,08 mm**			
Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
4	5,08	0,200	50	1769240000
6	10,16	0,400	50	1769250000
8	15,24	0,600	50	1769260000
10	20,32	0,800	50	1769270000
12	25,40	1,000	20	1769280000
14	30,48	1,200	20	1769290000
16	35,56	1,400	20	1769300000
18	40,64	1,600	20	1769310000
20	45,72	1,800	20	1769320000
22	50,80	2,000	20	1769330000
24	55,88	2,200	10	1769340000

LM3R 5.08/../90

dreireihig

Maßzeichnung

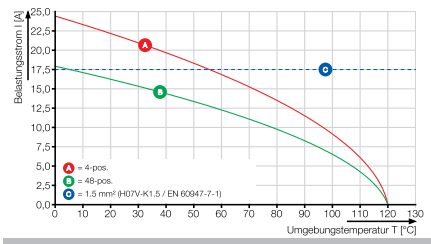


Bestelldaten

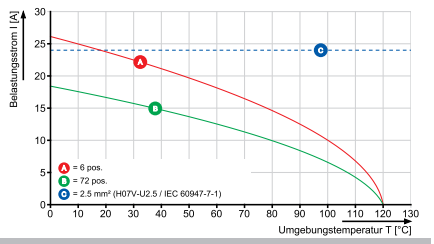
Lötstiftlänge				3,5 mm
Farbe				orange
Raster	**5,08 mm**			
Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
6	5,08	0,200	50	1769620000
9	10,16	0,400	50	1769630000
12	15,24	0,600	50	1769640000
15	20,32	0,800	25	1769650000
18	25,40	1,000	25	1769660000
21	30,48	1,200	20	1769670000
24	35,56	1,400	20	1769680000
27	40,64	1,600	20	1769690000
30	45,72	1,800	10	1769700000
33	50,80	2,000	10	1769710000
36	55,88	2,200	10	1769720000

Weitere Deratingkurven

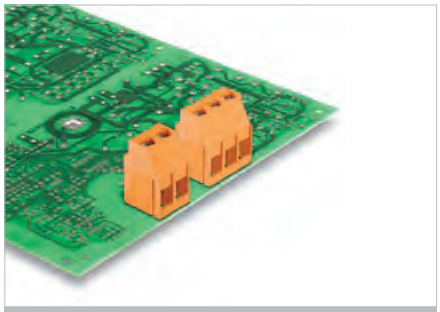
LM2H 5.08/../90



LM3R 5.08/../90



LL 5.00 & LL 5.08



Einreihige Leiterplatten-Klemme mit bewährtem Zugbügel-Schraubanschluss im Raster 5,00 und 5,08 mm für Leiterquerschnitte bis 6,0 mm² geeignet.

- Erhöhte Derating-Reserven durch Verwendung des Isolierstoffes WEMID
- Leiterabgangsrichtung in 90°-Ausführung
- 2- und 3-polige Blockbauweise zu höheren Polzahlen anreihbar.

Produkt-Kennzahlen

IEC: 500 V / 32,5 A / 0,5 - 6 mm²
UL: 300 V / 20 A / AWG 26 - 12

72h

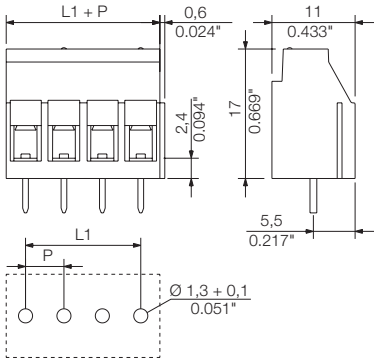
Weitere Informationen und Artikel siehe eshop.weidmueller.com

Hinweis:

- Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
- AEH ohne Kunststoffkragen nach DIN 46228/1
- AEH mit Kunststoffkragen nach DIN 46228/4
- Zeichnungsangabe P = Raster
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.
- Bei der ein- oder zweipoligen Klemme ist es notwendig beim Anziehen der Schraube, den Isolierkörper gegenzuhalten
- Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

LL 5.00/../90

Maßzeichnung



Technische Daten

nach IEC 60664-1 / IEC 61984				
Klemmbereich, max.	mm²	0,13...6		
eindrähtig H05(07) V-U	**mm²**	**0,5...6**		
mehrdrähtig H07 V-R				
feindrähtig H05(07) V-K	mm²	0,5...4		
feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...2,5		
AEH mit Kunststoffkragen	mm²	0,5...2,5		
Abisolierlänge	mm	6		
Schraubendreherklinge	mm	0,6 x 3,5		
nach Norm		DIN 5264		
Anzugsdrehmomentbereich	Nm	0,5...0,6		
Bemessungsstrom, max.	**A**	**32,5**		**27,5**
bei Umgebungstemperatur		20°C		40°C
bei Leiterquerschnitt				
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung	**V**	**250**	**320**	**500**
Bemessungsstoßspannung	kV	4	4	4
UL / CUL (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	**V**	**300**		**300**
Nennstrom	**A**	**20**		**10**
AWG-Leiter	**AWG**		**26-12**	
CSA (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	V	300		300
Nennstrom	A	20		10
AWG-Leiter	AWG		26-12	
Allgemeine Daten				
Typ des Isolierstoffes		Wemid (PA)		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V-0		
Basismaterial des Kontaktes		Cu-leg		
Material der Kontaktoberfläche		verzinnt		
Stift-Abmessungen = d	mm	0,75 x 0,9		
Bestückungsloch Ø = D	mm	1,3		
Bestückungsloch Ø Toleranz	mm	+ 0,1		

Zubehör

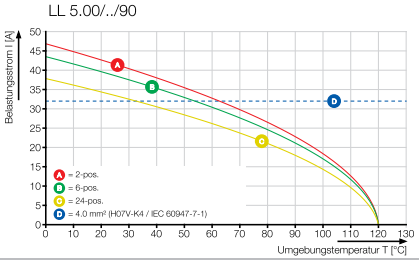
Hinweis: weiteres Zubehör siehe Kapitel Zubehör

Schraubendreher		Best.-Nr.
	SDS 0.6X3.5X100	2749340000
	SDIS 0.6X3.5X100	2749810000

Bestelldaten

Lötstiftlänge				3,2 mm
Farbe				orange
Raster	**5,00 mm**			
Pole	**L1**	**(inch)**	**VPE**	**Best.-Nr.**
2	5,00	0,197	100	1934270000
3	10,00	0,394	100	1934280000
4	15,00	0,591	90	1001720000
5	20,00	0,788	50	1001730000
6	25,00	0,985	60	1001740000
7	30,00	1,182	50	1001750000
8	35,00	1,379	42	1001760000
9	40,00	1,576	36	1001770000
10	45,00	1,773	50	1001780000
11	50,00	1,970	30	1001790000
12	55,00	2,167	30	1001800000

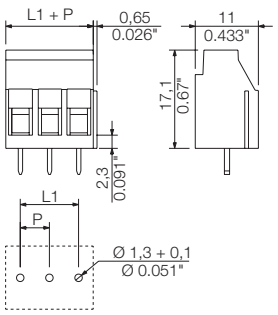
Stellvertretende Deratingkurve



5.00
90°
6 mm²

LL 5.08/../90

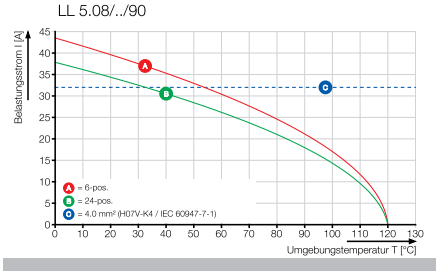
Maßzeichnung



Bestelldaten

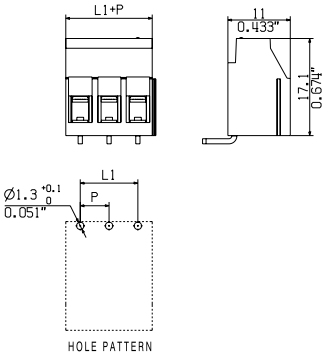
Lötstiftlänge				3,2 mm
Farbe				orange
Raster	**5,08 mm**			
Pole	L1	(inch)	**VPE**	**Best.-Nr.**
2	5,08	0,200	100	**1934250000**
3	10,16	0,400	100	**1934260000**
4	15,24	0,600	100	**1001850000**
5	20,32	0,800	66	**1001860000**
6	25,40	1,000	60	**1001870000**
7	30,48	1,200	48	**1001880000**
8	35,56	1,400	50	**1001890000**
9	40,64	1,600	36	**1001900000**
10	45,72	1,800	36	**1001910000**
11	50,80	2,000	30	**1001920000**
12	55,88	2,200	30	**1001930000**

Weitere Deratingkurven



LL 5.00/../180

Maßzeichnung

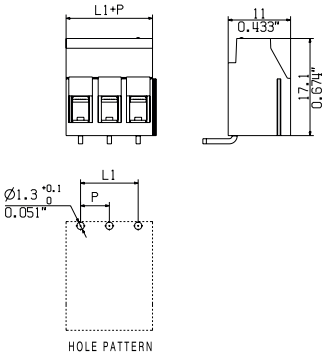


Bestelldaten

Lötstiftlänge				3,2 mm
Farbe				orange
Raster	**5,00 mm**			
Pole	L1	(inch)	**VPE**	**Best.-Nr.**
2	5,00	0,197	174	**1994230000**
3	10,00	0,394	114	**1994240000**
4	15,00	0,591	90	**2429470000**
5	20,00	0,788	72	**2429530000**
6	25,00	0,985	60	**2429540000**
7	30,00	1,182	48	**2429550000**
8	35,00	1,379	42	**2429560000**
9	40,00	1,576	36	**2429570000**
10	45,00	1,773	36	**2429580000**
11	50,00	1,970	30	**2429590000**
12	55,00	2,167	30	**2429600000**

LL 5.08/../180

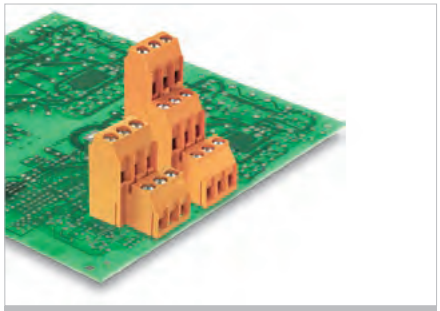
Maßzeichnung



Bestelldaten

Lötstiftlänge				3,2 mm
Farbe				orange
Raster	**5,08 mm**			
Pole	L1	(inch)	**VPE**	**Best.-Nr.**
2	5,08	0,200	168	**1994250000**
3	10,16	0,400	114	**1994260000**
4	15,24	0,600	84	**2429810000**
5	20,32	0,800	66	**2431930000**
6	25,40	1,000	60	**2431950000**
7	30,48	1,200	48	**2431960000**
8	35,56	1,400	42	**2431970000**
9	40,64	1,600	36	**2431980000**
10	45,72	1,800	36	**2431990000**
11	50,80	2,000	30	**2432000000**
12	55,88	2,200	30	**2432010000**

LL 5.00, mehrstöckig



Mehrstöckige Leiterplatten-Klemme mit bewährtem Zugbügel-Schraubanschluss im Raster 5,00 mm für Leiterquerschnitte bis 6 mm² geeignet.

- Erhöhte Derating-Reserven durch Verwendung des Isolierstoffes WEMID
- Leiterabgangsrichtung in 90°-Ausführung
- Blockbauweise zu höheren Polzahlen anreihbar.

Produkt-Kennzahlen

IEC: 500 V / 32,5 A / 0,5 - 6 mm²
UL: 300 V / 20 A / AWG 26 - 12

72h

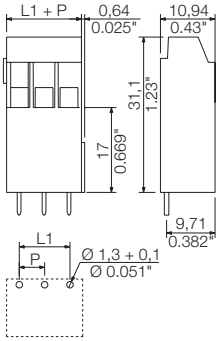
Weitere Informationen und Artikel siehe eshop.weidmueller.com

Hinweis:

- Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
- AEH ohne Kunststoffkragen nach DIN 46228/1
- AEH mit Kunststoffkragen nach DIN 46228/4
- Zeichnungsangabe P = Raster
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.
- Bei der ein- oder zweipoligen Klemme ist es notwendig beim Anziehen der Schraube, den Isolierkörper gegenzuhalten
- Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

LL1N 5.00/../90

Maßzeichnung



Technische Daten

nach IEC 60664-1 / IEC 61984				
Klemmbereich, max.	mm²	0,08...6		
eindrähtig H05(07) V-U	**mm²**	**0,5...6**		
mehrdrähtig H07 V-R				
feindrähtig H05(07) V-K	mm²	0,5...4		
feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...2,5		
AEH mit Kunststoffkragen	mm²	0,5...2,5		
Abisolierlänge	mm	6		
Schraubendreherklinge	mm	0,6 x 3,5		
nach Norm		DIN 5264		
Anzugsdrehmomentbereich	Nm	0,5...0,6		
Bemessungsstrom, max.	**A**	**32,5**		**27,5**
bei Umgebungstemperatur		20°C		40°C
bei Leiterquerschnitt				
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung	**V**	**250**	**320**	**500**
Bemessungsstoßspannung	kV	4	4	4
UL / CUL (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	**V**	**300**		**300**
Nennstrom	**A**	**20**		**10**
AWG-Leiter	**AWG**		**26-12**	
CSA (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	V	300		300
Nennstrom	A	20		10
AWG-Leiter	AWG		26-12	
Allgemeine Daten				
Typ des Isolierstoffes		Wemid (PA)		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V-0		
Basismaterial des Kontaktes		Cu-leg		
Material der Kontaktoberfläche		verzinnt		
Stift-Abmessungen = d	mm	0,75 x 0,9		
Bestückungsloch Ø = D	mm	1,3		
Bestückungsloch Ø Toleranz	mm	+ 0,1		

Zubehör

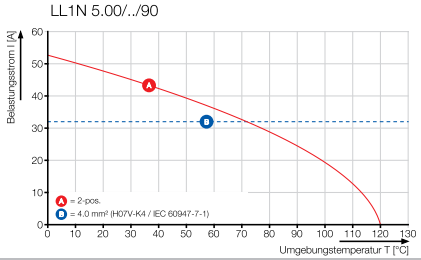
Hinweis: weiteres Zubehör siehe Kapitel Zubehör

Schraubendreher		Best.-Nr.
	SDS 0.6X3.5X100	2749340000
	SDIS 0.6X3.5X100	2749810000

Bestelldaten

Lötstiftlänge				3,2 mm
Farbe				orange
Raster	**5,00 mm**			
Pole	**L1**	**(inch)**	**VPE**	**Best.-Nr.**
2	5,00	0,197	100	1975250000
3	10,00	0,394	100	1975260000
4	15,00	0,591	100	1975270000
5	20,00	0,788	50	1975280000
6	25,00	0,985	50	1975290000
7	30,00	1,182	50	1975300000
8	35,00	1,379	50	1975310000
9	40,00	1,576	50	1975320000
10	45,00	1,773	50	1975330000
11	50,00	1,970	50	1975340000
12	55,00	2,167	50	1975350000

Stellvertretende Deratingkurve



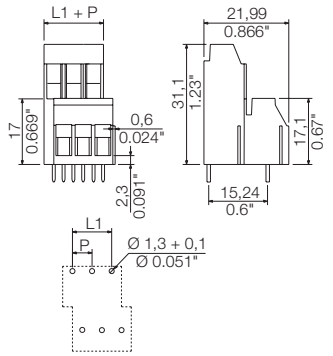
5.00

90°

6 mm²

LL2N 5.00/../90

Maßzeichnung

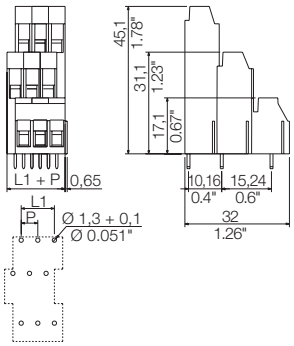


Bestelldaten

Lötstiftlänge				3,2 mm
Farbe				orange
Raster	**5,00 mm**			
Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
4	12,50	0,492	50	1934310000
8	22,50	0,886	50	1977260000
12	32,50	1,280	50	1977280000
16	42,50	1,673	20	1977310000
20	52,50	2,067	20	1977330000
24	62,50	2,461	10	1977350000

LL3R 5.00/../90

Maßzeichnung

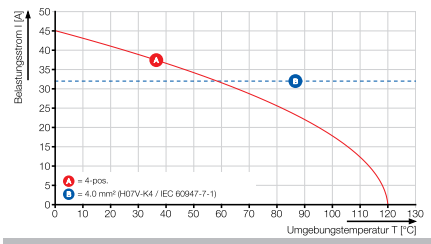


Bestelldaten

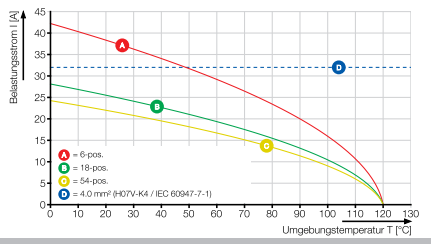
Lötstiftlänge				3,2 mm
Farbe				orange
Raster	**5,00 mm**			
Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
6	5,00	0,492	50	1934360000
12	15,00	0,886	50	1978850000
18	25,00	1,280	25	1978870000
24	35,00	1,673	20	1978890000
30	45,00	2,067	10	1978910000
36	55,00	2,461	10	1978930000

Weitere Deratingkurven

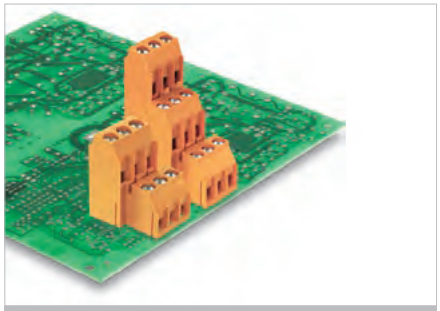
LL2N 5.00/../90



LL3R 5.00/../90



LL 5.08, mehrstöckig



Mehrstöckige Leiterplatten-Klemme mit bewährtem Zugbügel-Schraubanschluss im Raster 5,08 mm für Leiterquerschnitte bis 6 mm² geeignet.

- Erhöhte Derating-Reserven durch Verwendung des Isolierstoffes WEMID
- Leiterabgangsrichtung in 90°-Ausführung
- Blockbauweise - zu höheren Polzahlen anreihbar.

Produkt-Kennzahlen

IEC: 500 V / 32,5 A / 0,5 - 6 mm²
UL: 300 V / 20 A / AWG 26 - 12

72h

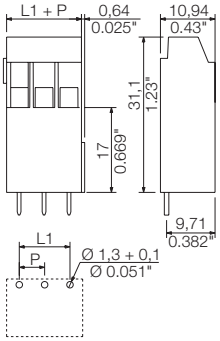
Weitere Informationen und Artikel siehe eshop.weidmueller.com

Hinweis:

- Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
- AEH ohne Kunststoffkragen nach DIN 46228/1
- AEH mit Kunststoffkragen nach DIN 46228/4
- Zeichnungsangabe P = Raster
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.
- Bei der ein- oder zweipoligen Klemme ist es notwendig beim Anziehen der Schraube, den Isolierkörper gegenzuhalten
- Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

LL1N 5.08/../90

Maßzeichnung



Technische Daten

nach IEC 60664-1 / IEC 61984				
Klemmbereich, max.	mm²	0,08...6		
eindrähtig H05(07) V-U	**mm²**	**0,5...6**		
mehrdrähtig H07 V-R				
feindrähtig H05(07) V-K	mm²	0,5...4		
feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...2,5		
AEH mit Kunststoffkragen	mm²	0,5...2,5		
Abisolierlänge	mm	6		
Schraubendreherklinge	mm	0,6 x 3,5		
nach Norm		DIN 5264		
Anzugsdrehmomentbereich	Nm	0,5...0,6		
Bemessungsstrom, max.	**A**	**32,5**		**27,5**
bei Umgebungstemperatur		20°C		40°C
bei Leiterquerschnitt				
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung	**V**	**250**	**320**	**500**
Bemessungsstoßspannung	kV	4	4	4
UL / CUL (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	**V**	**300**		**300**
Nennstrom	**A**	**20**		**10**
AWG-Leiter	**AWG**		**26-12**	
CSA (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	V	300		300
Nennstrom	A	20		10
AWG-Leiter	AWG		26-12	
Allgemeine Daten				
Typ des Isolierstoffes		Wemid (PA)		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V-0		
Basismaterial des Kontaktes		Cu-leg		
Material der Kontaktoberfläche		verzinnt		
Stift-Abmessungen = d	mm	0,75 x 0,9		
Bestückungsloch Ø = D	mm	1,3		
Bestückungsloch Ø Toleranz	mm	+ 0,1		

Zubehör

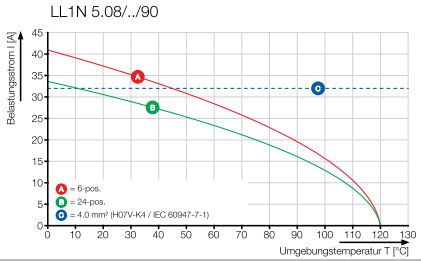
Hinweis: weiteres Zubehör siehe Kapitel Zubehör

Schraubendreher		Best.-Nr.
	SDS 0.6X3.5X100	2749340000
	SDIS 0.6X3.5X100	2749810000

Bestelldaten

Lötstiftlänge				3,2 mm
Farbe				orange
Raster	**5,08 mm**			
Pole	**L1**	**(inch)**	**VPE**	**Best.-Nr.**
2	5,08	0,200	100	1975360000
3	10,16	0,400	100	1975370000
4	15,24	0,600	100	1975380000
5	20,32	0,800	50	1975390000
6	25,40	1,000	50	1975400000
7	30,48	1,200	50	1975410000
8	35,56	1,400	50	1975420000
9	40,64	1,600	50	1975430000
10	45,72	1,800	50	1975440000
11	50,80	2,000	50	1975460000
12	55,88	2,200	50	1975470000

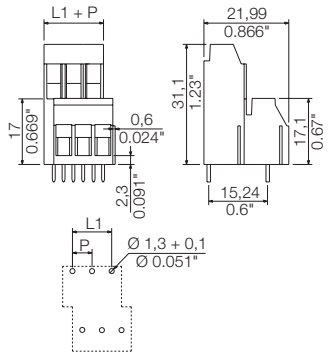
Stellvertretende Deratingkurve



5.08
90°
6 mm²

LL2N 5.08/../90

Maßzeichnung

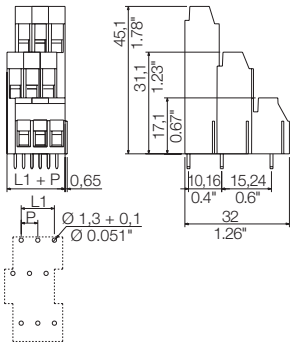


Bestelldaten

Lötstiftlänge				3,2 mm
Farbe				orange
Raster	**5,08 mm**			
Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
8	22,86	0,900	50	1977480000
12	33,02	1,300	50	1977500000
16	43,18	1,700	20	1977520000
20	53,34	2,100	20	1977540000
24	63,50	2,500	10	1977560000

LL3R 5.08/../90

Maßzeichnung

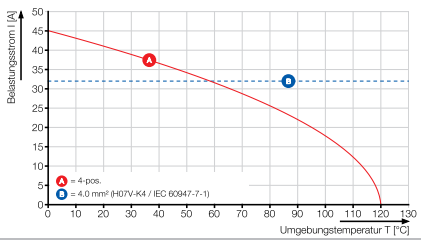


Bestelldaten

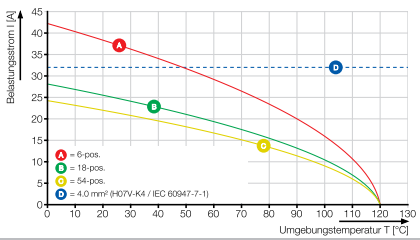
Lötstiftlänge				3,2 mm
Farbe				orange
Raster	**5,08 mm**			
Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
6	5,08	0,500	50	1934340000
12	15,24	0,900	50	1979060000
18	25,40	1,300	25	1979080000
24	35,56	1,700	20	1979100000
30	45,72	2,100	10	1979120000
36	55,88	2,500	10	1979140000

Weitere Deratingkurven

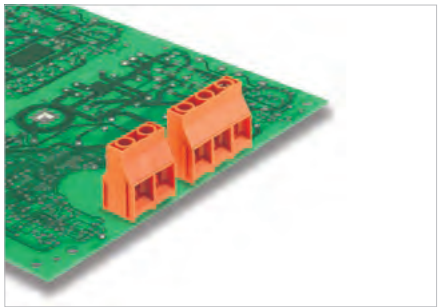
LL2N 5.08/../90



LL3R 5.08/../90



LL 9.52



Einreihige Leiterplatten-Klemme mit bewährtem Zugbügel-Schraubanschluss im Raster 9,52 mm für Leiterquerschnitte bis 6 mm².

- Erhöhte Derating-Reserven durch Verwendung des Isolierstoffes WEMID
- Leiterabgangsrichtung in 90°-Ausführung
- 2- und 3-polige Blockbauweise zu höheren Polzahlen anreihbar.

Produkt-Kennzahlen

IEC: 1000 V / 32 A / 0,18 - 6 mm²
UL: 300 V / 30 A / AWG 26 - 10

72h

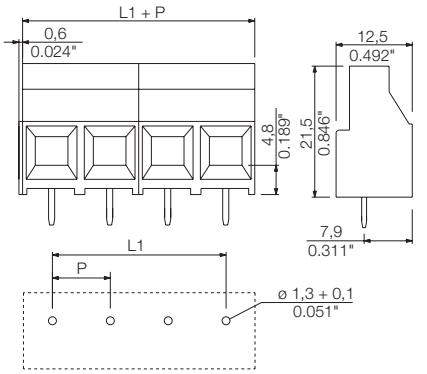
Weitere Informationen und Artikel siehe eshop.weidmueller.com

Hinweis:

- Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
- AEH ohne Kunststoffkragen nach DIN 46228/1
- AEH mit Kunststoffkragen nach DIN 46228/4
- Zeichnungsangabe P = Raster
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.
- Bei der ein- oder zweipoligen Klemme ist es notwendig beim Anziehen der Schraube, den Isolierkörper gegenzuhalten
- Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

LL 9.52/../90

Maßzeichnung



Technische Daten

nach IEC 60664-1 / IEC 61984				
Klemmbereich, max.	mm²	0,18...6		
eindrähtig H05(07) V-U	**mm²**	**0,18...6**		
mehrdrähtig H07 V-R				
feindrähtig H05(07) V-K	mm²	0,22...4		
feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...4		
AEH mit Kunststoffkragen	mm²	0,5...2,5		
Abisolierlänge	mm	7		
Schraubendreherklinge	mm	0,8 x 4,0		
nach Norm		DIN 5264		
Anzugsdrehmomentbereich	Nm	0,5...0,6		
Bemessungsstrom, max.	**A**	**32**		**32**
bei Umgebungstemperatur		20°C		40°C
bei Leiterquerschnitt				
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung	**V**	**690**	**1000**	**1000**
Bemessungsstoßspannung	kV	8	8	6
UL / CUL (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	**V**	**300**	**300**	
Nennstrom	**A**	**30**	**30**	
AWG-Leiter	**AWG**		**26-10**	
CSA (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	V	300	300	
Nennstrom	A	30	35	
AWG-Leiter	AWG		26-10	
Allgemeine Daten				
Typ des Isolierstoffes			Wemid (PA)	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94			V-0	
Basismaterial des Kontaktes			Cu-leg	
Material der Kontaktoberfläche			verzinnt	
Stift-Abmessungen = d	mm		0,5 x 1,0	
Bestückungsloch Ø = D	mm		1,3	
Bestückungsloch Ø Toleranz	mm		+ 0,1	

Zubehör

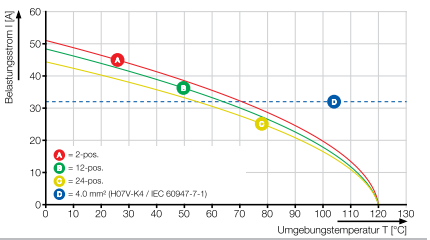
Hinweis: weiteres Zubehör siehe Kapitel Zubehör

Schraubendreher	Best.-Nr.
SDS 0.8X4.0X100	2749360000
SDIS 0.8X4.0X100	2749820000
SDK PZ1 X 80	2749440000

Bestelldaten

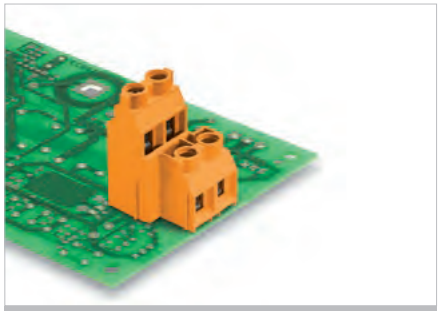
Lötstiftlänge				5 mm
Farbe				orange
Raster	**9,52 mm**			
Pole	**L1**	**(inch)**	**VPE**	**Best.-Nr.**
2	9,52	0,375	100	1724680000
3	19,04	0,750	100	1724690000

Stellvertretende Deratingkurve



9.52
90°
6 mm²

LL 9.52, mehrstöckig



Doppelstöckige Leiterplatten-Klemme mit bewährtem Zugbügel-Schraubanschluss im Raster 9,52 mm für Leiterquerschnitte bis 6 mm².

- Erhöhte Derating-Reserven durch Verwendung des Isolierstoffes WEMID
- Leiterabgangsrichtung in 90°-Ausführung
- Blockbauweise zu höheren Polzahlen anreihbar.

Produkt-Kennzahlen

IEC: 1000 V / 32 A / 0,18 - 6 mm²
UL: 300 V / 30 A / AWG 26 - 10

72h

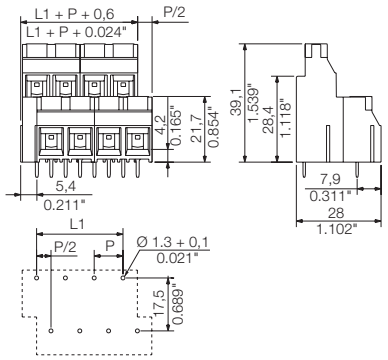
Weitere Informationen und Artikel siehe eshop.weidmueller.com

Hinweis:

- Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
- AEH ohne Kunststoffkragen nach DIN 46228/1
- AEH mit Kunststoffkragen nach DIN 46228/4
- Zeichnungsangabe P = Raster
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.
- Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

LL2N 9.52/../90

Maßzeichnung



Technische Daten

nach IEC 60664-1 / IEC 61984				
Klemmbereich, max.	mm²	0,18...6		
eindrähtig H05(07) V-U	**mm²**	**0,18...6**		
mehrdrähtig H07 V-R				
feindrähtig H05(07) V-K	mm²	0,22...4		
feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...2,5		
AEH mit Kunststoffkragen	mm²	0,5...2,5		
Abisolierlänge	mm	7		
Schraubendreherklinge	mm	0,8 x 4,0		
nach Norm		DIN 5264		
Anzugsdrehmomentbereich	Nm	0,5...0,6		
Bemessungsstrom, max.	**A**	**32**		**32**
bei Umgebungstemperatur		20°C		40°C
bei Leiterquerschnitt				
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung	**V**	**690**	**690**	**1000**
Bemessungsstoßspannung	kV	6	6	6
UL / CUL (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	**V**	**300**	**300**	
Nennstrom	**A**	**30**	**30**	
AWG-Leiter	**AWG**		**26-10**	
CSA (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	V	300	300	
Nennstrom	A	30	30	
AWG-Leiter	AWG		26-10	
Allgemeine Daten				
Typ des Isolierstoffes			Wemid (PA)	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94			V-0	
Basismaterial des Kontaktes			Cu-leg	
Material der Kontaktoberfläche			verzinnt	
Stift-Abmessungen = d	mm		0,5 x 1,0	
Bestückungsloch Ø = D	mm		1,3	
Bestückungsloch Ø Toleranz	mm		+ 0,1	

Zubehör

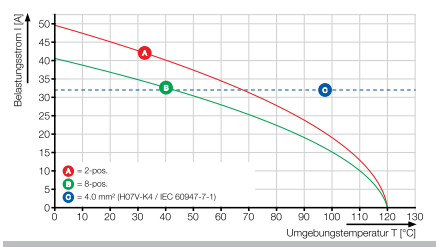
Hinweis: weiteres Zubehör siehe Kapitel Zubehör

Schraubendreher	Best.-Nr.
SDS 0.8X4.0X100	2749360000
SDIS 0.8X4.0X100	2749820000
SDK PZ1 X 80	2749440000

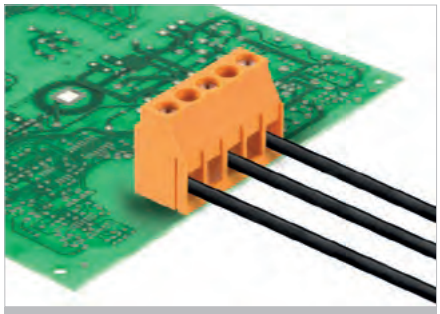
Bestelldaten

Lötstiftlänge				**5 mm**
Farbe				**orange**
Raster	**9,52 mm**			
Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
4	9,52	3,750	10	1926350000
8	28,56	11,250	10	1926360000
12	47,60	18,750	10	1926370000
16	66,64	26,250	5	1926380000
20	85,68	33,750	5	1926390000
24	104,72	41,250	5	1926400000

Stellvertretende Deratingkurve



LL 10.00



Einreihige Leiterplatten-Klemme mit bewährtem Zugbügel-Schraubanschluss im Raster 10,00 mm für Leiterquerschnitte bis 6,0 mm² geeignet.

- Erhöhte Derating-Reserven durch Verwendung des Isolierstoffes WEMID
- Leiterabgangsrichtung in 90°-Ausführung

Produkt-Kennzahlen

IEC: 1000 V / 32 A / 0,5 - 6 mm²
UL: 300 V / 30 A / AWG 26 - 10

72h

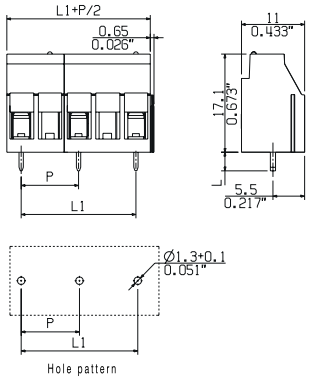
Weitere Informationen und Artikel siehe eshop.weidmueller.com

Hinweis:

- Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

LL 10.00/../90

Maßzeichnung



Technische Daten

nach IEC 60664-1 / IEC 61984				
Klemmbereich, max.	mm²	0,13...6		
eindrähtig H05(07) V-U	**mm²**	**0,5...6**		
mehrdrähtig H07 V-R				
feindrähtig H05(07) V-K	mm²	0,5...4		
feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...2,5		
AEH mit Kunststoffkragen	mm²	0,5...2,5		
Abisolierlänge	mm	6		
Schraubendreherklinge	mm	0,6 x 3,5		
nach Norm		DIN 5264		
Anzugsdrehmomentbereich	Nm	0,5...0,6		
Bemessungsstrom, max.	**A**	**32**		**32**
bei Umgebungstemperatur		20°C		40°C
bei Leiterquerschnitt				
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung	**V**	**630**	**630**	**1000**
Bemessungsstoßspannung	V	8	8	1000
UL / CUL (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	**V**	**300**	**150**	**300**
Nennstrom	**A**	**30**		**10**
AWG-Leiter	**AWG**		**26-10**	
CSA (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	V	300		300
Nennstrom	A	30		10
AWG-Leiter	AWG		26-10	
Allgemeine Daten				
Typ des Isolierstoffes		Wemid (PA)		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V-0		
Basismaterial des Kontaktes		Kupferlegierung		
Material der Kontaktoberfläche		verzinnt		
Stift-Abmessungen = d	mm	0,75 x 0,9		
Bestückungsloch Ø = D	mm	1,3		
Bestückungsloch Ø Toleranz	mm	+ 0,1		

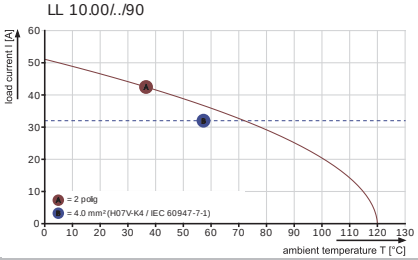
Zubehör

Hinweis: weiteres Zubehör siehe Kapitel Zubehör

Bestelldaten

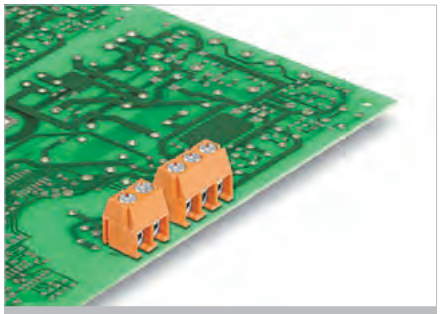
Lötstiftlänge				3,2 mm
Farbe				orange
Raster	**10,00 mm**			
Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
2	10,00	0,394	100	**2613390000**
3	20,00	0,787	50	**2613340000**

Stellvertretende Deratingkurve



10.00
90°
6 mm²

PS 3.5/../90



Sehr kompakte Leiterplattenklemme mit Druckbügel-Schraubanschluss im Raster 3,5 mm für Leiterquerschnitte bis 1,5 mm².

- Erhöhte Derating-Reserven durch Verwendung des Isolierstoffes WEMID
- Leiterabgangsrichtung in 90°-Ausführung
- 2- und 3-polige Blockbauweise zu höheren Polzahlen anreihbar.

Produkt-Kennzahlen

IEC: 320 V / 17,5 A / 0,2 - 1,5 mm²
UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - 16

72h

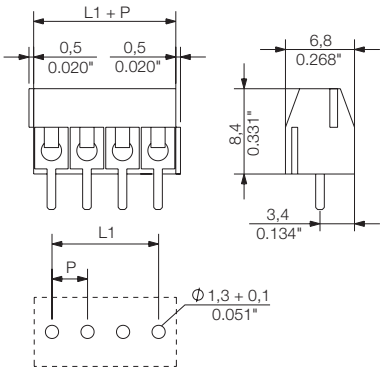
Weitere Informationen und Artikel siehe eshop.weidmueller.com

Hinweis:

- Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
- AEH ohne Kunststoffkragen nach DIN 46228/1
- AEH mit Kunststoffkragen nach DIN 46228/4
- Die unter CSA angegebenen Daten beziehen sich auf eine cUL-Zulassung - E60693
- Zeichnungsangabe P = Raster
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.
- Bei der ein- oder zweipoligen Klemme ist es notwendig beim Anziehen der Schraube, den Isolierkörper gegenzuhalten
- Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

PS 3.5/../90

Maßzeichnung



Technische Daten

nach IEC 60664-1 / IEC 61984				
Klemmbereich, max.	mm²	0,08...1,5		
eindrähtig H05(07) V-U	**mm²**	**0,2...1,5**		
mehrdrähtig H07 V-R				
feindrähtig H05(07) V-K	mm²	0,2...1,5		
feindrähtig mit AEH	mm²	0,25...0,75		
AEH mit Kunststoffkragen	mm²	0,25...0,75		
Abisolierlänge	mm	4		
Schraubendreherklinge	mm	0,4 x 2,5		
nach Norm		DIN 5264		
Anzugsdrehmomentbereich	Nm	0,2...0,25		
Bemessungsstrom, max.	**A**	**17,5**		**17,5**
bei Umgebungstemperatur		20°C		40°C
bei Leiterquerschnitt				
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung	**V**	**160**	**160**	**320**
Bemessungsstoßspannung	kV	2,5	2,5	2,5
UL / CUL (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	**V**	**300**		**300**
Nennstrom	**A**	**10**		**10**
AWG-Leiter	**AWG**		**28-16**	
CSA (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	V	300		
Nennstrom	A	10		
AWG-Leiter	AWG		28-16	
Allgemeine Daten				
Typ des Isolierstoffes		Wemid (PA)		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V-0		
Basismaterial des Kontaktes		Cu-leg		
Material der Kontaktoberfläche		verzinnt		
Stift-Abmessungen = d	mm	0,8		
Bestückungsloch Ø = D	mm	1,3		
Bestückungsloch Ø Toleranz	mm	+ 0,1		

Zubehör

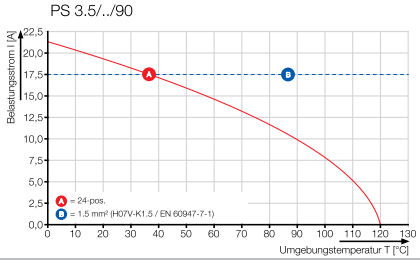
Hinweis: weiteres Zubehör siehe Kapitel Zubehör

Schraubendreher		Best.-Nr.
	SDIS 0.6X3.5X100	2749810000

Bestelldaten

Lötstiftlänge				3,5 mm
Farbe				orange
Raster	**3,50 mm**			
Pole	**L1**	**(inch)**	**VPE**	**Best.-Nr.**
2	3,50	0,138	100	1912320000
3	7,00	0,276	100	1912330000
4	10,50	0,413	100	1912340000
5	14,00	0,551	100	1912350000
6	17,50	0,689	100	1912360000
7	21,00	0,827	100	1912370000
8	24,50	0,965	100	1912380000
9	28,00	1,102	100	1912390000
10	31,50	1,240	100	1912400000
11	35,00	1,378	100	1912410000
12	38,50	1,516	100	1912420000

Stellvertretende Deratingkurve

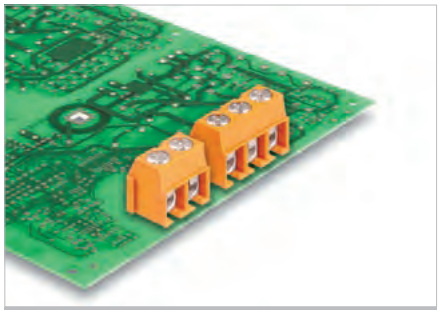


3.50

90°

1.5 mm²

PM 5.00/../90



Leiterplattenklemme mit Druckbügel-Schraubanschluss im Raster 5,00 und 5,08 mm für Leiterquerschnitte bis 2,5 mm².

- Erhöhte Derating-Reserven durch Verwendung des Isolierstoffes WEMID
- Leiterabgangsrichtung in 90°-Ausführung
- 2- und 3-polige Blockbauweise zu höheren Polzahlen anreihbar.

Produkt-Kennzahlen

IEC: 600 V / 24 A / 0,13 - 2,5 mm²
UL: 300 V / 15 A / AWG 26 - 14

72h

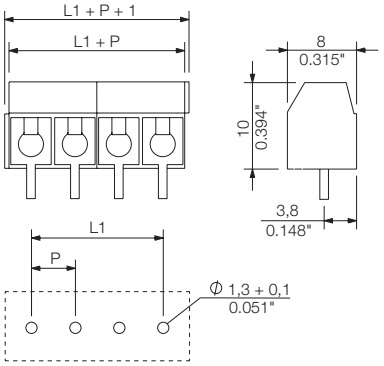
Weitere Informationen und Artikel siehe eshop.weidmueller.com

Hinweis:

- Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
- AEH ohne Kunststoffkragen nach DIN 46228/1
- AEH mit Kunststoffkragen nach DIN 46228/4
- Die unter CSA angegebenen Daten beziehen sich auf eine cUL-Zulassung - E60693
- Zeichnungsangabe P = Raster
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.
- Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

PM 5.00/../90

Maßzeichnung



Technische Daten

nach IEC 60664-1 / IEC 61984				
Klemmbereich, max.	mm²	0,13...2,5		
eindrähtig H05(07) V-U	**mm²**	**0,13...2,5**		
mehrdrähtig H07 V-R				
feindrähtig H05(07) V-K	mm²	0,13...2,5		
feindrähtig mit AEH	mm²	0,25...1,5		
AEH mit Kunststoffkragen	mm²	0,25...1,5		
Abisolierlänge	mm	6		
Schraubendreherklinge	mm	0,6 x 3,5		
nach Norm		DIN 5264		
Anzugsdrehmomentbereich	Nm	0,4...0,5		
Bemessungsstrom, max.	**A**	**24**		**24**
bei Umgebungstemperatur		20°C		40°C
bei Leiterquerschnitt				
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung	**V**	**250**	**250**	**600**
Bemessungsstoßspannung	kV	4	4	4
UL / CUL (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	**V**	**300**		**300**
Nennstrom	**A**	**15**		**10**
AWG-Leiter	**AWG**		**26-14**	
CSA (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	V	300		300
Nennstrom	A	15		10
AWG-Leiter	AWG		26-14	
Allgemeine Daten				
Typ des Isolierstoffes		Wemid (PA)		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V-0		
Basismaterial des Kontaktes		Cu-leg		
Material der Kontaktoberfläche		verzinnt		
Stift-Abmessungen = d	mm	1,0		
Bestückungsloch Ø = D	mm	1,3		
Bestückungsloch Ø Toleranz	mm	+ 0,1		

Zubehör

Hinweis: weiteres Zubehör siehe Kapitel Zubehör

Schraubendreher		Best.-Nr.
	SDIS 0.6X3.5X100	2749810000

Bestelldaten

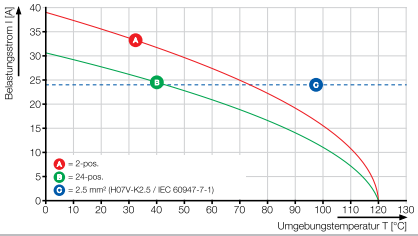
Lötstiftlänge	**3,5 mm**
Farbe	**orange**

Raster 5,00 mm

Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
2	5,00	0,197	500	1791610000
3	10,00	0,394	500	1791620000
4	15,00	0,591	100	1234650000
5	20,00	0,787	100	1234670000
6	25,00	0,394	100	1234680000
7	30,00	1,181	100	1234690000
8	35,00	1,378	100	1234700000
9	40,00	1,575	100	1234710000
10	45,00	1,772	100	1234720000
11	50,00	1,969	100	1234730000
12	55,00	2,165	100	1234740000

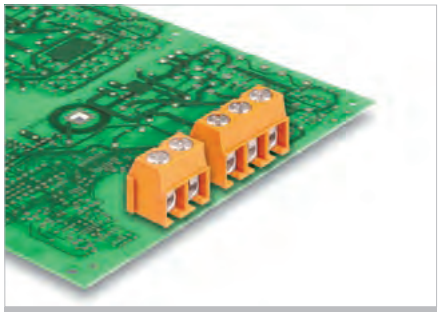
Stellvertretende Deratingkurve

PM 5.00/../90 & PM 5.08/../90



5.00
90°
2.5 mm²

PM 5.08/../90



Leiterplattenklemme mit Druckbügel-Schraubanschluss im Raster 5,00 und 5,08 mm für Leiterquerschnitte bis 2,5 mm².

- Erhöhte Derating-Reserven durch Verwendung des Isolierstoffes WEMID
- Leiterabgangsrichtung in 90°-Ausführung
- 2- und 3-polige Blockbauweise zu höheren Polzahlen anreihbar.

Produkt-Kennzahlen

IEC: 600 V / 24 A / 0,13 - 2,5 mm²
UL: 300 V / 15 A / AWG 26 - 14

72h

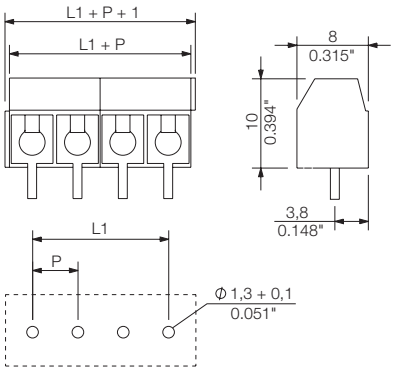
Weitere Informationen und Artikel siehe eshop.weidmueller.com

Hinweis:

- Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
- AEH ohne Kunststoffkragen nach DIN 46228/1
- AEH mit Kunststoffkragen nach DIN 46228/4
- Die unter CSA angegebenen Daten beziehen sich auf eine cUL-Zulassung - E60693
- Zeichnungsangabe P = Raster
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.
- Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

PM 5.08/../90

Maßzeichnung



Technische Daten

nach IEC 60664-1 / IEC 61984				
Klemmbereich, max.	mm²	0,13...2,5		
eindrähtig H05(07) V-U	**mm²**	**0,13...2,5**		
mehrdrähtig H07 V-R				
feindrähtig H05(07) V-K	mm²	0,13...2,5		
feindrähtig mit AEH	mm²	0,25...1,5		
AEH mit Kunststoffkragen	mm²	0,25...1,5		
Abisolierlänge	mm	6		
Schraubendreherklinge	mm	0,6 x 3,5		
nach Norm		DIN 5264		
Anzugsdrehmomentbereich	Nm	0,4...0,5		
Bemessungsstrom, max.	**A**	**24**		**24**
bei Umgebungstemperatur		20°C		40°C
bei Leiterquerschnitt				
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung	**V**	**250**	**250**	**600**
Bemessungsstoßspannung	kV	4	4	4
UL / CUL (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	**V**	**300**		**300**
Nennstrom	**A**	**15**		**10**
AWG-Leiter	**AWG**		**26-14**	
CSA (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	V	300		300
Nennstrom	A	15		10
AWG-Leiter	AWG		26-14	
Allgemeine Daten				
Typ des Isolierstoffes		Wemid (PA)		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V-0		
Basismaterial des Kontaktes		Cu-leg		
Material der Kontaktoberfläche		verzinnt		
Stift-Abmessungen = d	mm	1,0		
Bestückungsloch Ø = D	mm	1,3		
Bestückungsloch Ø Toleranz	mm	+ 0,1		

Zubehör

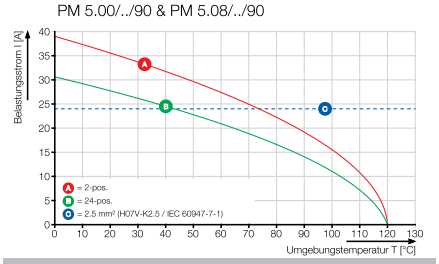
Hinweis: weiteres Zubehör siehe Kapitel Zubehör

Schraubendreher		Best.-Nr.
	SDIS 0.6X3.5X100	2749810000

Bestelldaten

Lötstiftlänge				**3,5 mm**
Farbe				**orange**
Raster	**5,08 mm**			
Pole	**L1**	**(inch)**	**VPE**	**Best.-Nr.**
2	5,08	0,200	500	1760490000
3	10,16	0,400	500	1760500000
4	15,24	0,600	100	1234550000
5	20,32	0,800	100	1234570000
6	25,40	1,000	100	1234580000
7	30,48	1,200	100	1234590000
8	35,56	1,400	100	1234600000
9	40,64	1,600	100	1234610000
10	45,72	1,800	50	1234620000
11	50,80	2,000	100	1234630000
12	55,88	2,200	100	1234640000

Stellvertretende Deratingkurve



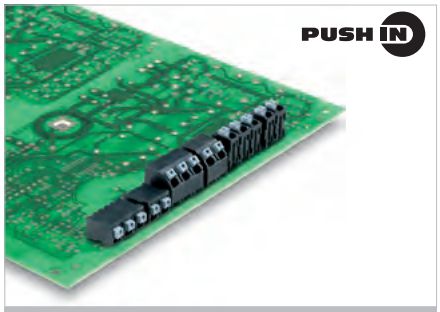
F

5.08

90°

2.5 mm²

LSF-SMT 3.5/../90



Vollautomatisch bestückbare Leiterplattenklemme im Raster 3,5 mm für den THR Reflow-Lötprozess (SMT) und Wellen-Lötprozess.

- PUSH IN-Federanschlusstechnik für Leiterquerschnitte bis 1,5 mm².
- Form- und Dimensionsstabilität durch Verwendung des Isolierstoffes LCP.
- Leiteranschluss und Betätigungsrichtung des Schiebers aus einer Richtung (TOP).
- Verpackung in Tube oder Tape-on-Reel.
- Stiftlängen optimiert auf 1,5 mm bzw. 3,5 mm.
- Leiterabgangsrichtung in 90°-Ausführung

Produkt-Kennzahlen

IEC: 320 V / 17,5 A / 0,2 - 1,5 mm²
UL: 300 V / 12 A / AWG 28 - 14

72h

Weitere Informationen und Artikel siehe eshop.weidmueller.com

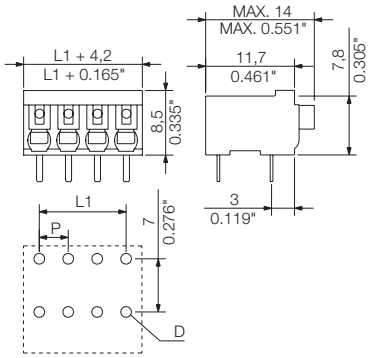
Hinweis:

- Weitere Farben des Schiebers auf Anfrage
- Betätigungskraft des Schiebers max. 40 N
- Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
- AEH mit Kunststoffkragen nach DIN 46228/4
- AEH ohne Kunststoffkragen nach DIN 46228/1
- Zeichnungsangabe P = Raster
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.
- Crimpform "A" für Aderendhülsen mit Crimpwerkzeug PZ 6/5 empfohlen.
- Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

LSF-SMT 3.5/../90

reflowfähige Leiterplattenklemme

Maßzeichnung



Technische Daten

nach IEC 60664-1 / IEC 61984				
Klemmbereich, max.	mm²	0,13...1,5		
eindrähtig H05(07) V-U	**mm²**	**0,2...1,5**		
mehrdrähtig H07 V-R				
feindrähtig H05(07) V-K	mm²	0,2...1,5		
feindrähtig mit AEH	mm²	0,25...1,5		
AEH mit Kunststoffkragen	mm²	0,25...0,75		
Abisolierlänge	mm	8		
Schraubendreherklinge	mm			
nach Norm				
Anzugsdrehmomentbereich				
Bemessungsstrom, max.	**A**	**17,5**		**17,5**
bei Umgebungstemperatur		20°C		40°C
bei Leiterquerschnitt				
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung	**V**	**160**	**160**	**320**
Bemessungsstoßspannung	kV	2,5	2,5	2,5
UL / CUL (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	**V**	**300**		**300**
Nennstrom	**A**	**12**		**10**
AWG-Leiter	**AWG**		**28-14**	
CSA (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	V	300		300
Nennstrom	A	10		10
AWG-Leiter	AWG		28-14	
Allgemeine Daten				
Typ des Isolierstoffes		LCP GF		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V-0		
Basismaterial des Kontaktes		Cu-leg		
Material der Kontaktoberfläche				
Stift-Abmessungen = d	mm	0,35 x 0,8		
Bestückungsloch Ø = D	mm	1,1		
Bestückungsloch Ø Toleranz	mm	+ 0,1		

Zubehör

Hinweis: weiteres Zubehör siehe Kapitel Zubehör

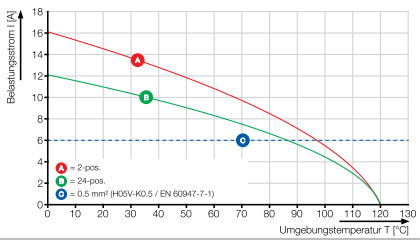
Schraubendreher	Best.-Nr.
SDS 0.4X2.5X75	2749320000
SDIS 0.4X2.5X75	2749790000

Bestelldaten

Lötstiftlänge				1,5 mm	3,5 mm
Farbe				schwarz	schwarz
Raster 3,50 mm					
Pole	**L1**	**(inch)**	**VPE**	**Best.-Nr.**	**Best.-Nr.**
2	3,50	0,138	71	1870500000	1824420000
3	7,00	0,276	49	1870530000	1824430000
4	10,50	0,413	37	1870550000	1824440000
5	14,00	0,551	30	1870580000	1824450000
6	17,50	0,689	25	1870590000	1824460000
7	21,00	0,827	21	1871020000	1824470000
8	24,50	0,965	19	1871030000	1824480000
9	28,00	1,102	17	1871040000	1824490000
10	31,50	1,240	15	1871050000	1824500000
11	35,00	1,378	14	1871060000	1824510000
12	38,50	1,516	12	1871070000	1824520000

Stellvertretende Deratingkurve

LSF-SMT 3.5/../90 3.5



3.50

90°

1.5 mm²

LSF-SMT 3.5/../90 Tape

reflowfähige Leiterplattenklemme

Maßzeichnung

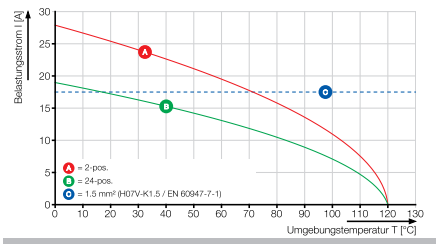
Bestelldaten

Lötstiftlänge				1,5 mm	3,5 mm
Farbe				schwarz	schwarz
Raster	**3,50 mm**				
Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.	Best.-Nr.
2	3,50	0,138	265	1874690000	1874990000
3	7,00	0,276	265	1874710000	1875030000
4	10,50	0,413	265	1874730000	1875050000
5	14,00	0,551	265	1874740000	1875070000
6	17,50	0,689	265	1874810000	1875080000
7	21,00	0,827	265	1874840000	1875100000
8	24,50	0,965	265	1874890000	1875110000
9	28,00	1,102	265	1874900000	1875120000
10	31,50	1,240	265	1874930000	1875130000
11	35,00	1,378	265	1874940000	1875140000
12	38,50	1,516	265	1874970000	1875160000

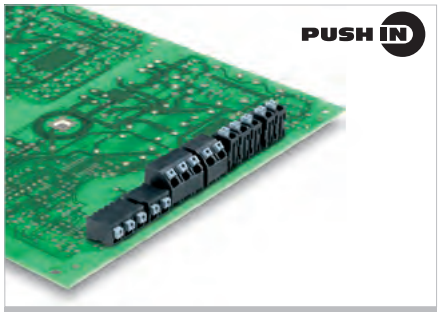
Gurtbreiten: 32, 44, 56, 72, 88

Weitere Deratingkurven

LSF-SMT 3.5/../90 3.5



LSF-SMT 3.5/../135



Vollautomatisch bestückbare Leiterplattenklemme im Raster 3,5 mm für den THR Reflow-Lötprozess (SMT) und Wellen-Lötprozess.

- PUSH IN-Federanschlusstechnik für Leiterquerschnitte bis 1,5 mm².
- Form- und Dimensionsstabilität durch Verwendung des Isolierstoffes LCP.
- Leiteranschluss und Betätigungsrichtung des Schiebers aus einer Richtung (TOP).
- Verpackung in Tube oder Tape-on-Reel.
- Stiftlängen optimiert auf 1,5 mm bzw. 3,5 mm.
- Leiterabgangsrichtung in 135°-Ausführung

Produkt-Kennzahlen

IEC: 320 V / 17,5 A / 0,2 - 1,5 mm²
UL: 300 V / 12 A / AWG 28 - 14

72h

Weitere Informationen und Artikel siehe eshop.weidmueller.com

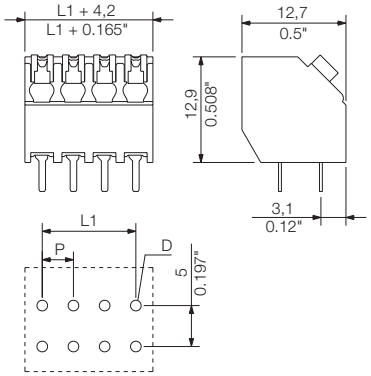
Hinweis:

- Weitere Farben des Schiebers auf Anfrage
- Betätigungskraft des Schiebers max. 40 N
- Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
- AEH mit Kunststoffkragen nach DIN 46228/4
- AEH ohne Kunststoffkragen nach DIN 46228/1
- Zeichnungsangabe P = Raster
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.
- Crimpform "A" für Aderendhülsen mit Crimpwerkzeug PZ 6/5 empfohlen.
- Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

LSF-SMT 3.5/../135

reflowfähige Leiterplattenklemme

Maßzeichnung



Technische Daten

nach IEC 60664-1 / IEC 61984				
Klemmbereich, max.	mm²	0,13...1,5		
eindrähtig H05(07) V-U	**mm²**	**0,2...1,5**		
mehrdrähtig H07 V-R				
feindrähtig H05(07) V-K	mm²	0,2...1,5		
feindrähtig mit AEH	mm²	0,25...1,5		
AEH mit Kunststoffkragen	mm²	0,25...0,75		
Abisolierlänge	mm	8		
Schraubendreherklinge	mm			
nach Norm				
Anzugsdrehmomentbereich				
Bemessungsstrom, max.	**A**	**17,5**		**17,5**
bei Umgebungstemperatur		20°C		40°C
bei Leiterquerschnitt				
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung	**V**	**160**	**160**	**320**
Bemessungsstoßspannung	kV	2,5	2,5	2,5
UL / CUL (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	**V**	**300**		**300**
Nennstrom	**A**	**12**		**10**
AWG-Leiter	**AWG**		**28-14**	
CSA (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	V	300		300
Nennstrom	A	10		10
AWG-Leiter	AWG		28-14	
Allgemeine Daten				
Typ des Isolierstoffes			LCP GF	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94			V-0	
Basismaterial des Kontaktes			Cu-leg	
Material der Kontaktoberfläche				
Stift-Abmessungen = d	mm		0,35 x 0,8	
Bestückungsloch Ø = D	mm		1,1	
Bestückungsloch Ø Toleranz	mm		+ 0,1	

Zubehör

Hinweis: weiteres Zubehör siehe Kapitel Zubehör

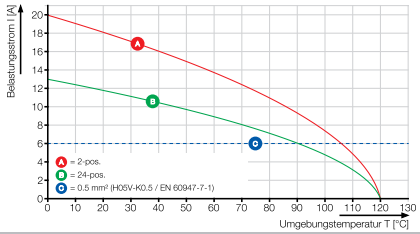
Schraubendreher	Best.-Nr.
SDS 0.4X2.5X75	2749320000
SDIS 0.4X2.5X75	2749790000

Bestelldaten

Lötstiftlänge				1,5 mm	3,5 mm
Farbe				schwarz	schwarz
Raster 3,50 mm					
Pole	**L1**	**(inch)**	**VPE**	**Best.-Nr.**	**Best.-Nr.**
2	3,50	0,138	71	1885180000	1885650000
3	7,00	0,276	49	1885190000	1885660000
4	10,50	0,413	37	1885200000	1885670000
5	14,00	0,551	30	1885210000	1885680000
6	17,50	0,689	25	1885220000	1885690000
7	21,00	0,827	21	1885230000	1885700000
8	24,50	0,965	19	1885240000	1885710000
9	28,00	1,102	17	1885250000	1885720000
10	31,50	1,240	15	1885260000	1885730000
11	35,00	1,378	14	1885270000	1885740000
12	38,50	1,516	12	1885280000	1885750000

Stellvertretende Deratingkurve

LSF-SMT 3.5/../135 1.5



3.50

135°

1.5 mm²

LSF-SMT 3.5/../135 Tape

reflowfähige Leiterplattenklemme

Maßzeichnung

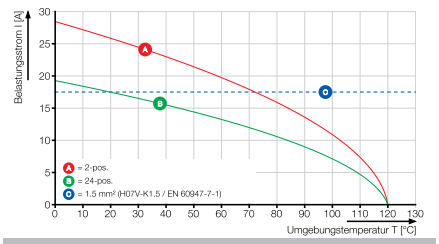
Bestelldaten

Lötstiftlänge				1,5 mm	3,5 mm
Farbe				schwarz	schwarz
Raster	**3,50 mm**				
Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.	Best.-Nr.
2	3,50	0,138	190	1887550000	1887340000
3	7,00	0,276	190	1887560000	1887350000
4	10,50	0,413	190	1887580000	1887360000
5	14,00	0,551	190	1887630000	1887460000
6	17,50	0,689	190	1887640000	1887470000
7	21,00	0,827	190	1887650000	1887480000
8	24,50	0,965	190	1887660000	1887490000
9	28,00	1,102	190	1887670000	1887500000
10	31,50	1,240	190	1887680000	1887510000
11	35,00	1,378	190	1887690000	1887520000
12	38,50	1,516	190	1887700000	1887530000

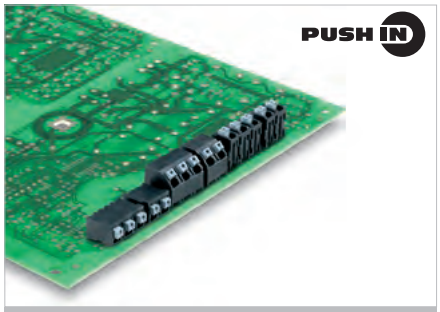
Gurtbreiten: 32, 44, 56, 72, 88

Weitere Deratingkurven

LSF-SMT 3.5/../135 1.5



LSF-SMT 3.5/../180



Vollautomatisch bestückbare Leiterplattenklemme im Raster 3,5 mm für den THR Reflow-Lötprozess (SMT) und Wellen-Lötprozess.

- PUSH IN-Federanschlusstechnik für Leiterquerschnitte bis 1,5 mm².
- Form- und Dimensionsstabilität durch Verwendung des Isolierstoffes LCP.
- Leiteranschluss und Betätigungsrichtung des Schiebers aus einer Richtung (TOP).
- Verpackung in Tube oder Tape-on-Reel.
- Stiftlängen optimiert auf 1,5 mm bzw. 3,5 mm.
- Leiterabgangsrichtung in 180°-Ausführung

Produkt-Kennzahlen

IEC: 320 V / 17,5 A / 0,2 - 1,5 mm²
UL: 300 V / 12 A / AWG 28 - 14

72h

Weitere Informationen und Artikel siehe eshop.weidmueller.com

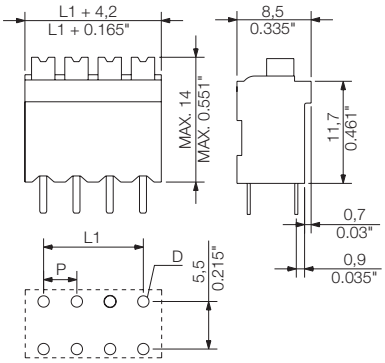
Hinweis:

- Weitere Farben des Schiebers auf Anfrage
- Betätigungskraft des Schiebers max. 40 N
- Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
- AEH mit Kunststoffkragen nach DIN 46228/4
- AEH ohne Kunststoffkragen nach DIN 46228/1
- Zeichnungsangabe P = Raster
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.
- Crimpform "A" für Aderendhülsen mit Crimpwerkzeug PZ 6/5 empfohlen.
- Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

LSF-SMT 3.5/../180

reflowfähige Leiterplattenklemme

Maßzeichnung



Technische Daten

nach IEC 60664-1 / IEC 61984				
Klemmbereich, max.	mm²	0,13...1,5		
eindrähtig H05(07) V-U	**mm²**	**0,2...1,5**		
mehrdrähtig H07 V-R				
feindrähtig H05(07) V-K	mm²	0,2...1,5		
feindrähtig mit AEH	mm²	0,25...1,5		
AEH mit Kunststoffkragen	mm²	0,25...0,75		
Abisolierlänge	mm	8		
Schraubendreherklinge	mm			
nach Norm				
Anzugsdrehmomentbereich				
Bemessungsstrom, max.	**A**	**17,5**		**17,5**
bei Umgebungstemperatur		20°C		40°C
bei Leiterquerschnitt				
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung	**V**	**160**	**160**	**320**
Bemessungsstoßspannung	kV	2,5	2,5	2,5
UL / CUL (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	**V**	**300**		**300**
Nennstrom	**A**	**12**		**10**
AWG-Leiter	**AWG**		**28-14**	
CSA (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	V	300		300
Nennstrom	A	10		10
AWG-Leiter	AWG		28-14	
Allgemeine Daten				
Typ des Isolierstoffes		LCP GF		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V-0		
Basismaterial des Kontaktes		Cu-leg		
Material der Kontaktoberfläche				
Stift-Abmessungen = d	mm	0,35 x 0,8		
Bestückungsloch Ø = D	mm	1,1		
Bestückungsloch Ø Toleranz	mm	+ 0,1		

Zubehör

Hinweis: weiteres Zubehör siehe Kapitel Zubehör

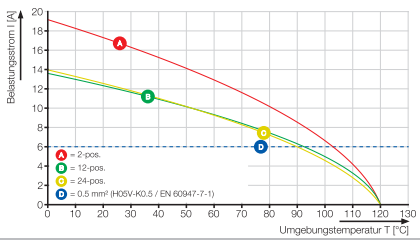
Schraubendreher	Best.-Nr.
SDS 0.4X2.5X75	2749320000
SDIS 0.4X2.5X75	2749790000

Bestelldaten

Lötstiftlänge				1,5 mm	3,5 mm
Farbe				schwarz	schwarz
Raster 3,50 mm					
Pole	**L1**	**(inch)**	**VPE**	**Best.-Nr.**	**Best.-Nr.**
2	3,50	0,138	71	1870640000	1825640000
3	7,00	0,276	49	1870650000	1825650000
4	10,50	0,413	37	1870660000	1825660000
5	14,00	0,551	30	1870670000	1825670000
6	17,50	0,689	25	1870680000	1825680000
7	21,00	0,827	21	1870690000	1825690000
8	24,50	0,965	19	1870700000	1825700000
9	28,00	1,102	17	1870710000	1825710000
10	31,50	1,240	15	1870720000	1825720000
11	35,00	1,378	14	1870730000	1825730000
12	38,50	1,516	12	1870740000	1825740000

Stellvertretende Deratingkurve

LSF-SMT 3.5/../180 3.5



3.50

180°

1.5 mm²

LSF-SMT 3.5/../180 Tape

reflowfähige Leiterplattenklemme

Maßzeichnung

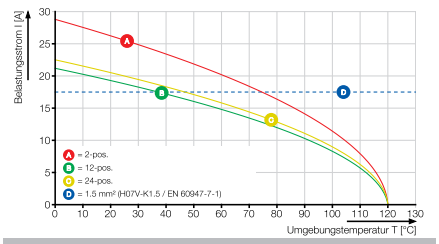
Bestelldaten

Lötstiftlänge				1,5 mm	3,5 mm
Farbe				schwarz	schwarz
Raster	**3,50 mm**				
Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.	Best.-Nr.
2	3,50	0,138	175	1874490000	1874510000
3	7,00	0,276	175	1874300000	1874520000
4	10,50	0,413	175	1874280000	1874540000
5	14,00	0,551	175	1874310000	1874560000
6	17,50	0,689	175	1874320000	1874590000
7	21,00	0,827	175	1874340000	1874600000
8	24,50	0,965	175	1874350000	1874610000
9	28,00	1,102	175	1874370000	1874620000
10	31,50	1,240	175	1874380000	1874640000
11	35,00	1,378	175	1874400000	1874660000
12	38,50	1,516	175	1874420000	1874680000

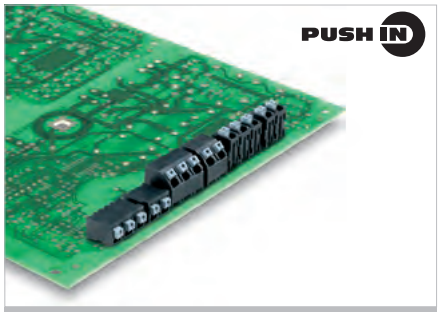
Gurtbreiten: 32, 44, 56, 72, 88

Weitere Deratingkurven

LSF-SMT 3.5/../180 3.5



LSF-SMT 3.81/../90



Vollautomatisch bestückbare Leiterplatten-Klemme im Raster 3,81 mm für den THR Reflow-Lötprozess (SMT) und Wellen-Lötprozess.

- PUSH IN-Federanschlusstechnik für Leiterquerschnitte bis 1,5 mm².
- Form- und Dimensionsstabilität durch Verwendung des Isolierstoffes LCP.
- Leiteranschluss und Betätigungsrichtung des Schiebers aus einer Richtung (TOP).
- Verpackung in Tube oder Tape-on-Reel.
- Stiftlängen optimiert auf 1,5 mm bzw. 3,5 mm.
- Leiterabgangsrichtung in 90°-Ausführung

Produkt-Kennzahlen

IEC: 320 V / 17,5 A / 0,2 - 1,5 mm²
UL: 300 V / 12 A / AWG 28 - 14

72h

Weitere Informationen und Artikel siehe eshop.weidmueller.com

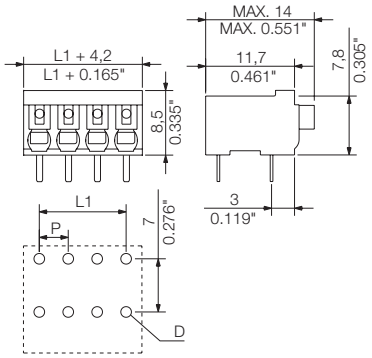
Hinweis:

- Weitere Farben des Schiebers auf Anfrage
- Betätigungskraft des Schiebers max. 40 N
- Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
- AEH mit Kunststoffkragen nach DIN 46228/4
- AEH ohne Kunststoffkragen nach DIN 46228/1
- Zeichnungsangabe P = Raster
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.
- Crimpform "A" für Aderendhülsen mit Crimpwerkzeug PZ 6/5 empfohlen.
- Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

LSF-SMT 3.81/../90

reflowfähige Leiterplattenklemme

Maßzeichnung



Technische Daten

nach IEC 60664-1 / IEC 61984				
Klemmbereich, max.	mm²	0,13...1,5		
eindrähtig H05(07) V-U	**mm²**	**0,2...1,5**		
mehrdrähtig H07 V-R				
feindrähtig H05(07) V-K	mm²	0,2...1,5		
feindrähtig mit AEH	mm²	0,25...1,5		
AEH mit Kunststoffkragen	mm²	0,25...0,75		
Abisolierlänge	mm	8		
Schraubendreherklinge	mm			
nach Norm				
Anzugsdrehmomentbereich				
Bemessungsstrom, max.	**A**	**17,5**		**17,5**
bei Umgebungstemperatur		20°C		40°C
bei Leiterquerschnitt				
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung	**V**	**160**	**160**	**320**
Bemessungsstoßspannung	kV	2,5	2,5	2,5
UL / CUL (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	**V**	**300**		**300**
Nennstrom	**A**	**12**		**10**
AWG-Leiter	**AWG**		**28-14**	
CSA (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	V	300		300
Nennstrom	A	10		10
AWG-Leiter	AWG		28-14	
Allgemeine Daten				
Typ des Isolierstoffes		LCP GF		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V-0		
Basismaterial des Kontaktes		Cu-leg		
Material der Kontaktoberfläche				
Stift-Abmessungen = d	mm	0,35 x 0,8		
Bestückungsloch Ø = D	mm	1,1		
Bestückungsloch Ø Toleranz	mm	+ 0,1		

Zubehör

Hinweis: weiteres Zubehör siehe Kapitel Zubehör

Schraubendreher	Best.-Nr.
SDS 0.4X2.5X75	2749320000
SDIS 0.4X2.5X75	2749790000

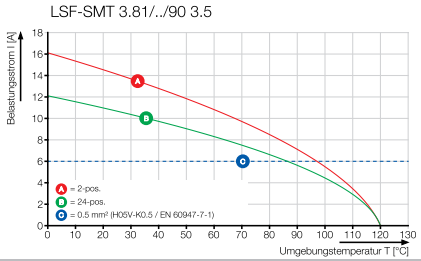
Bestelldaten

Lötstiftlänge	1,5 mm	3,5 mm
Farbe	schwarz	schwarz

Raster 3,81 mm

Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.	Best.-Nr.
2	3,81	0,150	69	1869360000	1824620000
3	7,62	0,300	46	1869370000	1824630000
4	11,43	0,450	35	1869380000	1824640000
5	15,24	0,600	28	1869390000	1824650000
6	19,05	0,750	23	1869400000	1824660000
7	22,86	0,900	20	1869410000	1824690000
8	26,67	1,050	17	1869420000	1824700000
9	30,48	1,200	15	1869430000	1824710000
10	34,29	1,350	14	1869440000	1824720000
11	38,10	1,500	13	1869450000	1824730000
12	41,91	1,650	12	1869460000	1825300000

Stellvertretende Deratingkurve



3.81

90°

1.5 mm²

LSF-SMT 3.81/../90 Tape

reflowfähige Leiterplattenklemme

Maßzeichnung

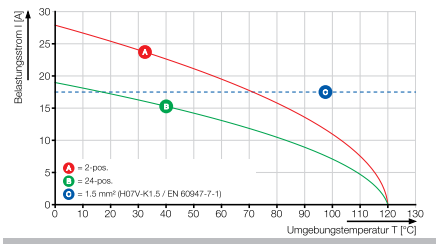
Bestelldaten

Lötstiftlänge				1,5 mm	3,5 mm
Farbe				schwarz	schwarz
Raster	**3,81 mm**				
Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.	Best.-Nr.
2	3,81	0,150	265	1875170000	1875920000
3	7,62	0,300	265	1875230000	1875930000
4	11,43	0,450	265	1875240000	1875940000
5	15,24	0,600	265	1875250000	1875950000
6	19,05	0,750	265	1875260000	1875960000
7	22,86	0,900	265	1875270000	1875970000
8	26,67	1,050	265	1875280000	1875980000
9	30,48	1,200	265	1875290000	1875990000
10	34,29	1,350	265	1875300000	1876000000
11	38,10	1,500	265	1875310000	1876010000

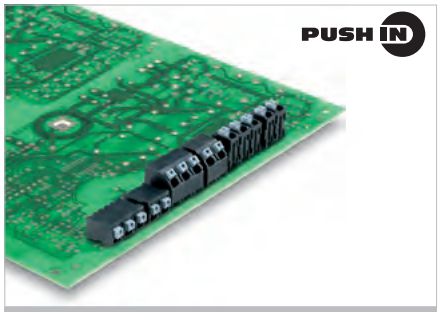
Gurtbreiten: 32, 44, 56, 72, 88

Weitere Deratingkurven

LSF-SMT 3.81/../90 3.5



LSF-SMT 3.81/../135



Vollautomatisch bestückbare Leiterplatten-Klemme im Raster 3,81 mm für den THR Reflow-Lötprozess (SMT) und Wellen-Lötprozess.

- PUSH IN-Federanschlusstechnik für Leiterquerschnitte bis 1,5 mm².
- Form- und Dimensionsstabilität durch Verwendung des Isolierstoffes LCP.
- Leiteranschluss und Betätigungsrichtung des Schiebers aus einer Richtung (TOP).
- Verpackung in Tube oder Tape-on-Reel.
- Stiftlängen optimiert auf 1,5 mm bzw. 3,5 mm.
- Leiterabgangsrichtung in 135°-Ausführung

Produkt-Kennzahlen

IEC: 320 V / 17,5 A / 0,2 - 1,5 mm²
UL: 300 V / 12 A / AWG 28 - 14

72h

Weitere Informationen und Artikel siehe eshop.weidmueller.com

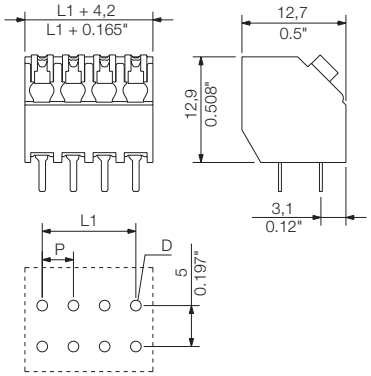
Hinweis:

- Weitere Farben des Schiebers auf Anfrage
- Betätigungskraft des Schiebers max. 40 N
- Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
- AEH mit Kunststoffkragen nach DIN 46228/4
- AEH ohne Kunststoffkragen nach DIN 46228/1
- Zeichnungsangabe P = Raster
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.
- Crimpform "A" für Aderendhülsen mit Crimpwerkzeug PZ 6/5 empfohlen.
- Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

LSF-SMT 3.81/../135

reflowfähige Leiterplattenklemme

Maßzeichnung



Technische Daten

nach IEC 60664-1 / IEC 61984				
Klemmbereich, max.	mm²	0,13...1,5		
eindrähtig H05(07) V-U	**mm²**	**0,2...1,5**		
mehrdrähtig H07 V-R				
feindrähtig H05(07) V-K	mm²	0,2...1,5		
feindrähtig mit AEH	mm²	0,25...1,5		
AEH mit Kunststoffkragen	mm²	0,25...0,75		
Abisolierlänge	mm	8		
Schraubendreherklinge	mm			
nach Norm				
Anzugsdrehmomentbereich				
Bemessungsstrom, max.	**A**	**17,5**		**17,5**
bei Umgebungstemperatur		20°C		40°C
bei Leiterquerschnitt				
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung	**V**	**160**	**160**	**320**
Bemessungsstoßspannung	kV	2,5	2,5	2,5
UL / CUL (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	**V**	**300**		**300**
Nennstrom	**A**	**12**		**10**
AWG-Leiter	**AWG**		**28-14**	
CSA (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	V	300		300
Nennstrom	A	10		10
AWG-Leiter	AWG		28-14	
Allgemeine Daten				
Typ des Isolierstoffes		LCP GF		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V-0		
Basismaterial des Kontaktes		Cu-leg		
Material der Kontaktoberfläche				
Stift-Abmessungen = d	mm	0,35 x 0,8		
Bestückungsloch Ø = D	mm	1,1		
Bestückungsloch Ø Toleranz	mm	+ 0,1		

Zubehör

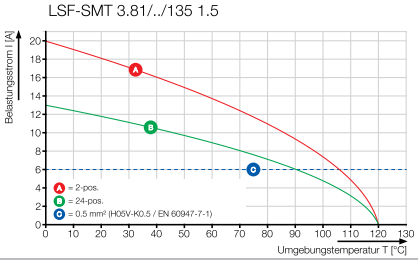
Hinweis: weiteres Zubehör siehe Kapitel Zubehör

Schraubendreher	Best.-Nr.
SDS 0.4X2.5X75	2749320000
SDIS 0.4X2.5X75	2749790000

Bestelldaten

Lötstiftlänge				1,5 mm	3,5 mm
Farbe				schwarz	schwarz
Raster	**3,81 mm**				
Pole	L1	(inch)	**VPE**	**Best.-Nr.**	**Best.-Nr.**
2	3,81	0,150	69	1885410000	1885880000
3	7,62	0,300	46	1885420000	1885890000
4	11,43	0,450	35	1885430000	1885900000
5	15,24	0,600	28	1885440000	1885910000
6	19,05	0,750	23	1885450000	1885920000
7	22,86	0,900	20	1885460000	1885930000
8	26,67	1,050	17	1885470000	1885940000
9	30,48	1,200	15	1885480000	1885950000
10	34,29	1,350	14	1885490000	1885960000
11	38,10	1,500	13	1885510000	1885970000
12	41,91	1,650	12	1885520000	1885980000

Stellvertretende Deratingkurve



3.81

135°

1.5 mm²

LSF-SMT 3.81/../135 Tape

reflowfähige Leiterplattenklemme

Maßzeichnung

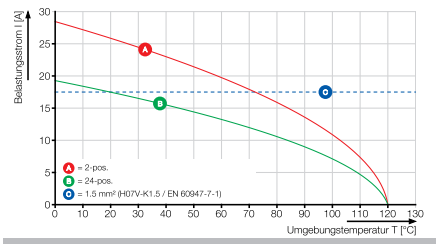
Bestelldaten

Lötstiftlänge				1,5 mm	3,5 mm
Farbe				schwarz	schwarz
Raster	**3,81 mm**				
Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.	Best.-Nr.
2	3,81	0,150	175	1888450000	1888320000
3	7,62	0,300	190	1888460000	1888330000
4	11,43	0,450	190	1888470000	1888340000
5	15,24	0,600	190	1888480000	1888380000
6	19,05	0,750	190	1888490000	1888390000
7	22,86	0,900	190	1888500000	1888400000
8	26,67	1,050	190	1888510000	1888410000
9	30,48	1,200	190	1888520000	1888420000
10	34,29	1,350	190	1888530000	1888430000
11	38,10	1,500	190	1888540000	1888440000

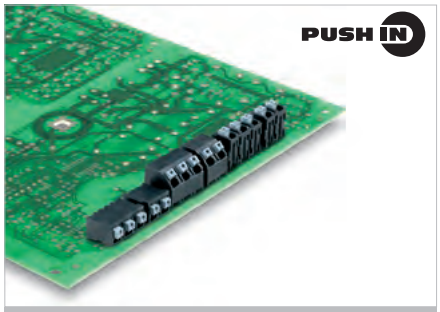
Gurtbreiten: 32, 44, 56, 72, 88

Weitere Deratingkurven

LSF-SMT 3.81/../135 1.5



LSF-SMT 3.81/../180



Vollautomatisch bestückbare Leiterplatten-Klemme im Raster 3,81 mm für den THR Reflow-Lötprozess (SMT) und Wellen-Lötprozess.

- PUSH IN-Federanschlusstechnik für Leiterquerschnitte bis 1,5 mm².
- Form- und Dimensionsstabilität durch Verwendung des Isolierstoffes LCP.
- Leiteranschluss und Betätigungsrichtung des Schiebers aus einer Richtung (TOP).
- Verpackung in Tube oder Tape-on-Reel.
- Stiftlängen optimiert auf 1,5 mm bzw. 3,5 mm.
- Leiterabgangsrichtung in 180°-Ausführung

Produkt-Kennzahlen

IEC: 320 V / 17,5 A / 0,2 - 1,5 mm²
UL: 300 V / 12 A / AWG 28 - 14

72h

Weitere Informationen und Artikel siehe eshop.weidmueller.com

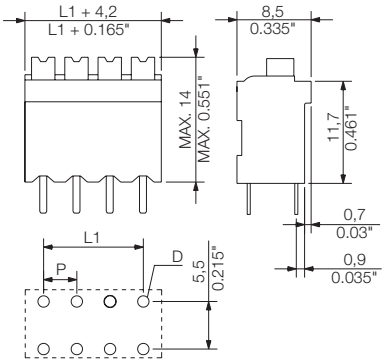
Hinweis:

- Weitere Farben des Schiebers auf Anfrage
- Betätigungskraft des Schiebers max. 40 N
- Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
- AEH mit Kunststoffkragen nach DIN 46228/4
- AEH ohne Kunststoffkragen nach DIN 46228/1
- Zeichnungsangabe P = Raster
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.
- Crimpform "A" für Aderendhülsen mit Crimpwerkzeug PZ 6/5 empfohlen.
- Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

LSF-SMT 3.81/../180

reflowfähige Leiterplattenklemme

Maßzeichnung



Technische Daten

nach IEC 60664-1 / IEC 61984				
Klemmbereich, max.	mm²	0,13...1,5		
eindrähtig H05(07) V-U	**mm²**	**0,2...1,5**		
mehrdrähtig H07 V-R				
feindrähtig H05(07) V-K	mm²	0,2...1,5		
feindrähtig mit AEH	mm²	0,25...1,5		
AEH mit Kunststoffkragen	mm²	0,25...0,75		
Abisolierlänge	mm	8		
Schraubendreherklinge	mm			
nach Norm				
Anzugsdrehmomentbereich				
Bemessungsstrom, max.	**A**	**17,5**		**17,5**
bei Umgebungstemperatur		20°C		40°C
bei Leiterquerschnitt				
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung	**V**	**160**	**160**	**320**
Bemessungsstoßspannung	kV	2,5	2,5	2,5
UL / CUL (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	**V**	**300**		**300**
Nennstrom	**A**	**12**		**10**
AWG-Leiter	**AWG**		**28-14**	
CSA (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	V	300		300
Nennstrom	A	10		10
AWG-Leiter	AWG		28-14	
Allgemeine Daten				
Typ des Isolierstoffes		LCP GF		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V-0		
Basismaterial des Kontaktes		Cu-leg		
Material der Kontaktoberfläche				
Stift-Abmessungen = d	mm	0,35 x 0,8		
Bestückungsloch Ø = D	mm	1,1		
Bestückungsloch Ø Toleranz	mm	+ 0,1		

Zubehör

Hinweis: weiteres Zubehör siehe Kapitel Zubehör

Schraubendreher	Best.-Nr.
SDS 0.4X2.5X75	2749320000
SDIS 0.4X2.5X75	2749790000

Bestelldaten

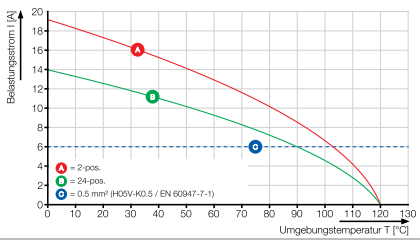
Lötstiftlänge	1,5 mm	3,5 mm
Farbe	schwarz	schwarz

Raster 3,81 mm

Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.	Best.-Nr.
2	3,81	0,150	69	1869890000	1825790000
3	7,62	0,300	46	1869900000	1825800000
4	11,43	0,450	35	1869910000	1825810000
5	15,24	0,600	28	1869920000	1825820000
6	19,05	0,750	23	1869930000	1825830000
7	22,86	0,900	20	1869940000	1825840000
8	26,67	1,050	17	1869950000	1825850000
9	30,48	1,200	15	1869960000	1825870000
10	34,29	1,350	14	1869970000	1825880000
11	38,10	1,500	13	1870000000	1825890000
12	41,91	1,650	12	1870010000	1825920000

Stellvertretende Deratingkurve

LSF-SMT 3.81/../180 3.5



3.81

180°

1.5 mm²

LSF-SMT 3.81/../180 Tape

reflowfähige Leiterplattenklemme

Maßzeichnung

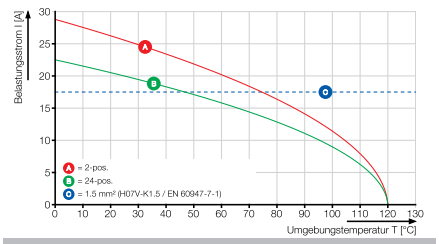
Bestelldaten

Lötstiftlänge				1,5 mm	3,5 mm
Farbe				schwarz	schwarz
Raster	**3,81 mm**				
Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.	Best.-Nr.
2	3,81	0,150	175	1875320000	1875550000
3	7,62	0,300	175	1875330000	1875570000
4	11,43	0,450	175	1875340000	1875590000
5	15,24	0,600	175	1875350000	1875650000
6	19,05	0,750	175	1875360000	1875670000
7	22,86	0,900	175	1875370000	1875680000
8	26,67	1,050	175	1875380000	1875710000
9	30,48	1,200	175	1875390000	1875730000
10	34,29	1,350	175	1875400000	1875760000
11	38,10	1,500	175	1875410000	1875810000

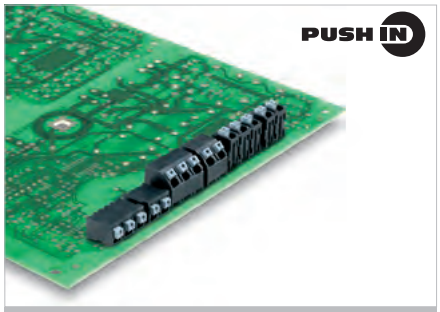
Gurtbreiten: 32, 44, 56, 72, 88

Weitere Deratingkurven

LSF-SMT 3.81/../180 3.5



LSF-SMT 5.00/../90



Vollautomatisch bestückbare Leiterplatten-Klemme im Raster 5,00 mm für den THR Reflow-Lötprozess (SMT) und Wellen-Lötprozess.

- PUSH IN-Federanschlusstechnik für Leiterquerschnitte bis 1,5 mm². Form- und Dimensionsstabilität durch Verwendung des Isolierstoffes LCP.
- Leiteranschluss und Betätigungsrichtung des Schiebers aus einer Richtung (TOP).
- Verpackung in Tube oder Tape-on-Reel.
- Stiftlängen optimiert auf 1,5 mm bzw. 3,5 mm.
- Leiterabgangsrichtung in 90°-Ausführung

Produkt-Kennzahlen

IEC: 500 V / 17,5 A / 0,2 - 1,5 mm²
UL: 300 V / 12 A / AWG 28 - 14

72h

Weitere Informationen und Artikel siehe eshop.weidmueller.com

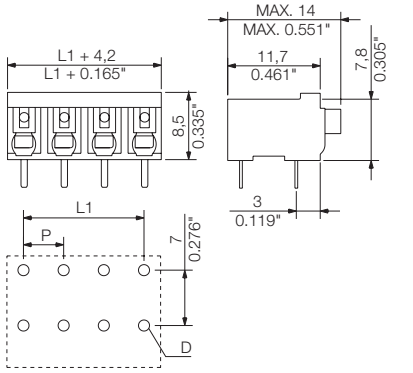
Hinweis:

- Weitere Farben des Schiebers auf Anfrage
- Betätigungskraft des Schiebers max. 40 N
- Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
- AEH mit Kunststoffkragen nach DIN 46228/4
- AEH ohne Kunststoffkragen nach DIN 46228/1
- Zeichnungsangabe P = Raster
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.
- Crimpform "A" für Aderendhülsen mit Crimpwerkzeug PZ 6/5 empfohlen.
- Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

LSF-SMT 5.00/../90

reflowfähige Leiterplattenklemme

Maßzeichnung



Technische Daten

nach IEC 60664-1 / IEC 61984				
Klemmbereich, max.	mm²	0,13...1,5		
eindrähtig H05(07) V-U	**mm²**	**0,2...1,5**		
mehrdrähtig H07 V-R				
feindrähtig H05(07) V-K	mm²	0,2...1,5		
feindrähtig mit AEH	mm²	0,25...1,5		
AEH mit Kunststoffkragen	mm²	0,25...0,75		
Abisolierlänge	mm	8		
Schraubendreherklinge	mm			
nach Norm				
Anzugsdrehmomentbereich				
Bemessungsstrom, max.	**A**	**17,5**		**17,5**
bei Umgebungstemperatur		20°C		40°C
bei Leiterquerschnitt				
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung	**V**	**250**	**320**	**500**
Bemessungsstoßspannung	kV	4	4	4
UL / CUL (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	**V**	**300**		**300**
Nennstrom	**A**	**12**		**10**
AWG-Leiter	**AWG**		**28-14**	
CSA (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	V	300		300
Nennstrom	A	10		10
AWG-Leiter	AWG		28-14	
Allgemeine Daten				
Typ des Isolierstoffes		LCP GF		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V-0		
Basismaterial des Kontaktes		Cu-leg		
Material der Kontaktoberfläche				
Stift-Abmessungen = d	mm	0,35 x 0,8		
Bestückungsloch Ø = D	mm	1,1		
Bestückungsloch Ø Toleranz	mm	+ 0,1		

Zubehör

Hinweis: weiteres Zubehör siehe Kapitel Zubehör

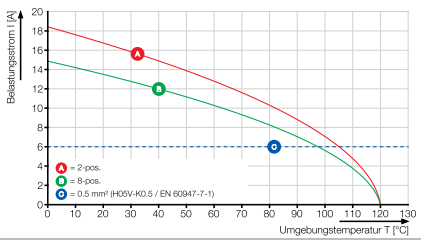
Schraubendreher	Best.-Nr.
SDS 0.4X2.5X75	2749320000
SDIS 0.4X2.5X75	2749790000

Bestelldaten

Lötstiftlänge				1,5 mm	3,5 mm
Farbe				schwarz	schwarz
Raster	**5,00 mm**				
Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.	Best.-Nr.
2	5,00	0,197	60	1869600000	1824740000
3	10,00	0,394	39	1869610000	1824750000
4	15,00	0,591	28	1869620000	1824760000
5	20,00	0,788	22	1869630000	1824770000
6	25,00	0,985	18	1869640000	1824780000
7	30,00	1,182	16	1869650000	1824790000
8	35,00	1,379	14	1869660000	1824800000

Stellvertretende Deratingkurve

LSF-SMT 5.00/../90 3.5



5.00

90°

1.5 mm²

LSF-SMT 5.00/../90 Tape

reflowfähige Leiterplattenklemme

Maßzeichnung

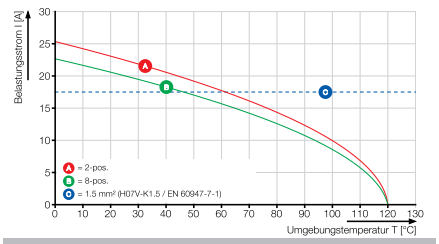
Bestelldaten

Lötstiftlänge				1,5 mm	3,5 mm
Farbe				schwarz	schwarz
Raster	**5,00 mm**				
Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.	Best.-Nr.
2	5,00	0,197	265	1876240000	1876430000
3	10,00	0,394	265	1876260000	1876510000
4	15,00	0,591	265	1876270000	1876530000
5	20,00	0,788	265	1876280000	1876550000
6	25,00	0,985	265	1876300000	1876560000
7	30,00	1,182	265	1876330000	1876540000
8	35,00	1,379	265	1876350000	1876520000

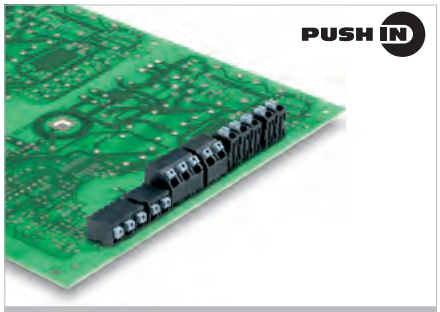
Gurtbreiten: 32, 44, 56, 72, 88

Weitere Deratingkurven

LSF-SMT 5.00/../90 3.5



LSF-SMT 5.00/../135



Vollautomatisch bestückbare Leiterplatten-Klemme im Raster 5,00 mm für den THR Reflow-Lötprozess (SMT) und Wellen-Lötprozess.

- PUSH IN-Federanschlusstechnik für Leiterquerschnitte bis 1,5 mm².
- Form- und Dimensionsstabilität durch Verwendung des Isolierstoffes LCP.
- Leiteranschluss und Betätigungsrichtung des Schiebers aus einer Richtung (TOP).
- Verpackung in Tube oder Tape-on-Reel.
- Stiftlängen optimiert auf 1,5 mm bzw. 3,5 mm.
- Leiterabgangsrichtung in 135°-Ausführung

Produkt-Kennzahlen

IEC: 500 V / 17,5 A / 0,2 - 1,5 mm²
UL: 300 V / 12 A / AWG 28 - 14

72h

Weitere Informationen und Artikel siehe eshop.weidmueller.com

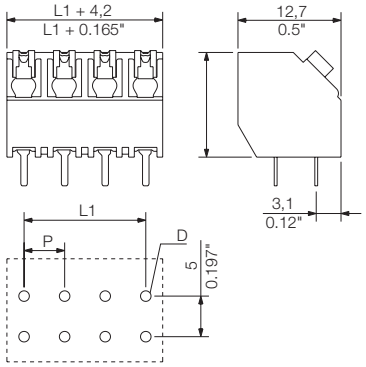
Hinweis:

- Weitere Farben des Schiebers auf Anfrage
- Betätigungskraft des Schiebers max. 40 N
- Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
- AEH mit Kunststoffkragen nach DIN 46228/4
- AEH ohne Kunststoffkragen nach DIN 46228/1
- Zeichnungsangabe P = Raster
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.
- Crimpform "A" für Aderendhülsen mit Crimpwerkzeug PZ 6/5 empfohlen.
- Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

LSF-SMT 5.00/../135

reflowfähige Leiterplattenklemme

Maßzeichnung



Technische Daten

nach IEC 60664-1 / IEC 61984				
Klemmbereich, max.	mm²	0,13...1,5		
eindrähtig H05(07) V-U	**mm²**	**0,2...1,5**		
mehrdrähtig H07 V-R				
feindrähtig H05(07) V-K	mm²	0,2...1,5		
feindrähtig mit AEH	mm²	0,25...1,5		
AEH mit Kunststoffkragen	mm²	0,25...0,75		
Abisolierlänge	mm	8		
Schraubendreherklinge	mm			
nach Norm				
Anzugsdrehmomentbereich				
Bemessungsstrom, max.	**A**	**17,5**		**17,5**
bei Umgebungstemperatur		20°C		40°C
bei Leiterquerschnitt				
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung	**V**	**250**	**320**	**500**
Bemessungsstoßspannung	kV	4	4	4
UL / CUL (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	**V**	**300**		**300**
Nennstrom	**A**	**12**		**10**
AWG-Leiter	**AWG**		**28-14**	
CSA (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	V	300		300
Nennstrom	A	10		10
AWG-Leiter	AWG		28-14	
Allgemeine Daten				
Typ des Isolierstoffes		LCP GF		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V-0		
Basismaterial des Kontaktes		Cu-leg		
Material der Kontaktoberfläche				
Stift-Abmessungen = d	mm	0,35 x 0,8		
Bestückungsloch Ø = D	mm	1,1		
Bestückungsloch Ø Toleranz	mm	+ 0,1		

Zubehör

Hinweis: weiteres Zubehör siehe Kapitel Zubehör

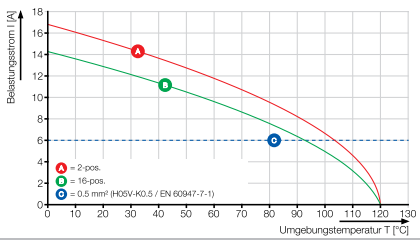
Schraubendreher	Best.-Nr.
SDS 0.4X2.5X75	2749320000
SDIS 0.4X2.5X75	2749790000

Bestelldaten

Lötstiftlänge				1,5 mm	3,5 mm
Farbe				schwarz	schwarz
Raster	**5,00 mm**				
Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.	Best.-Nr.
2	5,00	0,197	60	1884530000	1884340000
3	10,00	0,394	39	1884540000	1884370000
4	15,00	0,591	28	1884550000	1884380000
5	20,00	0,787	22	1884560000	1884390000
6	25,00	0,984	18	1884570000	1884400000
7	30,00	1,181	16	1884580000	1884410000
8	35,00	1,378	14	1884590000	1884420000
9	40,00	1,575	12	1884600000	1884430000
10	45,00	1,772	11	1884660000	1884440000
11	50,00	1,969	10	1884670000	1884450000
12	55,00	2,165	9	1884680000	1884460000

Stellvertretende Deratingkurve

LSF-SMT 5.00/../135 1.5



5.00

135°

1.5 mm²

LSF-SMT 5.00/../135 Tape

reflowfähige Leiterplattenklemme

Maßzeichnung

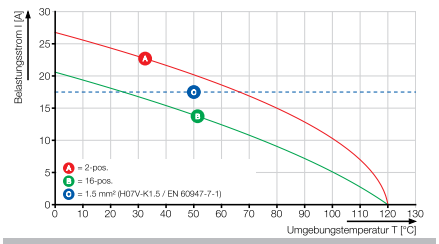
Bestelldaten

Lötstiftlänge				1,5 mm	3,5 mm
Farbe				schwarz	schwarz
Raster	**5,00 mm**				
Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.	Best.-Nr.
2	5,00	0,197	190	1888570000	1888640000
3	10,00	0,394	190	1888580000	1888650000
4	15,00	0,591	190	1888590000	1888660000
5	20,00	0,787	190	1888600000	1888670000
6	25,00	0,984	190	1888610000	1888680000
7	30,00	1,181	190	1888620000	1888690000
8	35,00	1,378	190	1888630000	1888700000

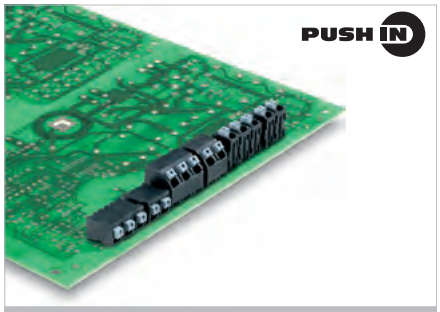
Gurtbreiten: 32, 44, 56, 72, 88

Weitere Deratingkurven

LSF-SMT 5.00/../135 1.5



LSF-SMT 5.00/../180



Vollautomatisch bestückbare Leiterplatten-Klemme im Raster 5,00 mm für den THR Reflow-Lötprozess (SMT) und Wellen-Lötprozess.

- PUSH IN-Federanschlusstechnik für Leiterquerschnitte bis 1,5 mm².
- Form- und Dimensionsstabilität durch Verwendung des Isolierstoffes LCP.
- Leiteranschluss und Betätigungsrichtung des Schiebers aus einer Richtung (TOP).
- Verpackung in Tube oder Tape-on-Reel.
- Stiftlängen optimiert auf 1,5 mm bzw. 3,5 mm.
- Leiterabgangsrichtung in 180°-Ausführung

Produkt-Kennzahlen

IEC: 500 V / 17,5 A / 0,2 - 1,5 mm²
UL: 300 V / 12 A / AWG 28 - 14

72h

Weitere Informationen und Artikel siehe eshop.weidmueller.com

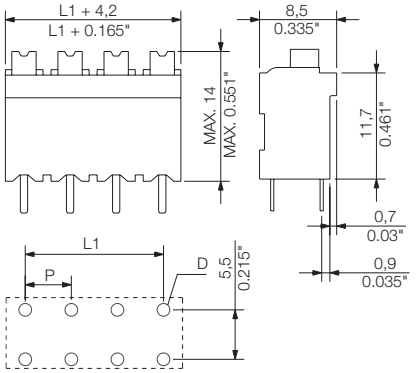
Hinweis:

- Weitere Farben des Schiebers auf Anfrage
- Betätigungskraft des Schiebers max. 40 N
- Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
- AEH mit Kunststoffkragen nach DIN 46228/4
- AEH ohne Kunststoffkragen nach DIN 46228/1
- Zeichnungsangabe P = Raster
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.
- Crimpform "A" für Aderendhülsen mit Crimpwerkzeug PZ 6/5 empfohlen.
- Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

LSF-SMT 5.00/../180

reflowfähige Leiterplattenklemme

Maßzeichnung



Technische Daten

nach IEC 60664-1 / IEC 61984				
Klemmbereich, max.	mm²	0,13...1,5		
eindrähtig H05(07) V-U	**mm²**	**0,2...1,5**		
mehrdrähtig H07 V-R				
feindrähtig H05(07) V-K	mm²	0,2...1,5		
feindrähtig mit AEH	mm²	0,25...1,5		
AEH mit Kunststoffkragen	mm²	0,25...0,75		
Abisolierlänge	mm	8		
Schraubendreherklinge	mm			
nach Norm				
Anzugsdrehmomentbereich				
Bemessungsstrom, max.	**A**	**17,5**		**17,5**
bei Umgebungstemperatur		20°C		40°C
bei Leiterquerschnitt				
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung	**V**	**250**	**320**	**500**
Bemessungsstoßspannung	kV	4	4	4
UL / CUL (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	**V**	**300**		**300**
Nennstrom	**A**	**12**		**10**
AWG-Leiter	**AWG**		**28-14**	
CSA (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	V	300		300
Nennstrom	A	10		10
AWG-Leiter	AWG		28-14	
Allgemeine Daten				
Typ des Isolierstoffes		LCP GF		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V-0		
Basismaterial des Kontaktes		Cu-leg		
Material der Kontaktoberfläche				
Stift-Abmessungen = d	mm	0,35 x 0,8		
Bestückungsloch Ø = D	mm	1,1		
Bestückungsloch Ø Toleranz	mm	+ 0,1		

Zubehör

Hinweis: weiteres Zubehör siehe Kapitel Zubehör

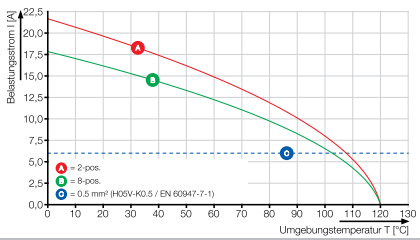
Schraubendreher	Best.-Nr.
SDS 0.4X2.5X75	2749320000
SDIS 0.4X2.5X75	2749790000

Bestelldaten

Lötstiftlänge				1,5 mm	3,5 mm
Farbe				schwarz	schwarz
Raster	**5,00 mm**				
Pole	**L1**	**(inch)**	**VPE**	**Best.-Nr.**	**Best.-Nr.**
2	5,00	0,197	60	1870140000	1825960000
3	10,00	0,394	39	1870150000	1825970000
4	15,00	0,591	28	1870160000	1825980000
5	20,00	0,787	22	1870170000	1825990000
6	25,00	0,984	18	1870180000	1826000000
7	30,00	1,181	16	1870190000	1826010000
8	35,00	1,378	14	1870200000	1826020000

Stellvertretende Deratingkurve

LSF-SMT 5.00/../180 3.5



5.00

180°

1.5 mm²

LSF-SMT 5.00/../180 Tape

reflowfähige Leiterplattenklemme

Maßzeichnung

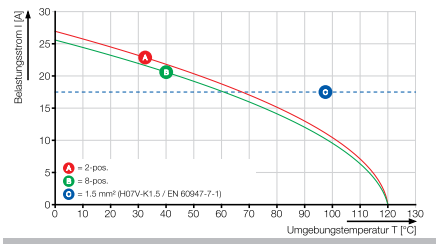
Bestelldaten

Lötstiftlänge				1,5 mm	3,5 mm
Farbe				schwarz	schwarz
Raster	**5,00 mm**				
Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.	Best.-Nr.
2	5,00	0,197	175	1876020000	1876110000
3	10,00	0,394	175	1876030000	1876130000
4	15,00	0,591	175	1876050000	1876140000
5	20,00	0,787	175	1876060000	1876160000
6	25,00	0,984	175	1876070000	1876200000
7	30,00	1,181	175	1876080000	1876220000
8	35,00	1,378	175	1876090000	1876230000

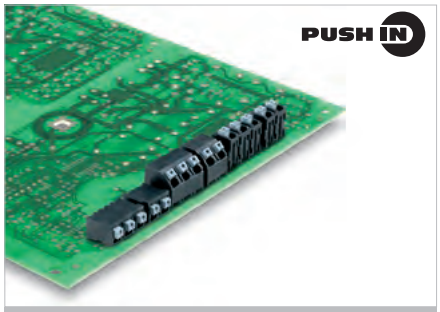
Gurtbreiten: 32, 44, 56, 72, 88

Weitere Deratingkurven

LSF-SMT 5.00/../180 3.5



LSF-SMT 5.08/../90



Vollautomatisch bestückbare Leiterplatten-Klemme im Raster 5,08 mm für den THR Reflow-Lötprozess (SMT) und Wellen-Lötprozess.

- PUSH IN-Federanschlusstechnik für Leiterquerschnitte bis 1,5 mm².
- Form- und Dimensionsstabilität durch Verwendung des Isolierstoffes LCP.
- Leiteranschluss und Betätigungsrichtung des Schiebers aus einer Richtung (TOP).
- Verpackung in Tube oder Tape-on-Reel.
- Stiftlängen optimiert auf 1,5 mm bzw. 3,5 mm.
- Leiterabgangsrichtung in 90°-Ausführung

Produkt-Kennzahlen

IEC: 500 V / 17,5 A / 0,2 - 1,5 mm²
UL: 300 V / 12 A / AWG 28 - 14

72h

Weitere Informationen und Artikel siehe eshop.weidmueller.com

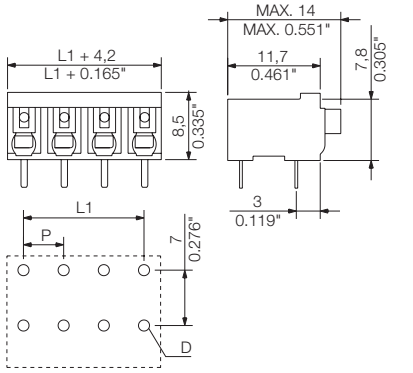
Hinweis:

- Weitere Farben des Schiebers auf Anfrage
- Betätigungskraft des Schiebers max. 40 N
- Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
- AEH mit Kunststoffkragen nach DIN 46228/4
- AEH ohne Kunststoffkragen nach DIN 46228/1
- Zeichnungsangabe P = Raster
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.
- Crimpform "A" für Aderendhülsen mit Crimpwerkzeug PZ 6/5 empfohlen.
- Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

LSF-SMT 5.08/../90

reflowfähige Leiterplattenklemme

Maßzeichnung



Technische Daten

nach IEC 60664-1 / IEC 61984				
Klemmbereich, max.	mm²	0,13...1,5		
eindrähtig H05(07) V-U	**mm²**	**0,2...1,5**		
mehrdrähtig H07 V-R				
feindrähtig H05(07) V-K	mm²	0,2...1,5		
feindrähtig mit AEH	mm²	0,25...1,5		
AEH mit Kunststoffkragen	mm²	0,25...0,75		
Abisolierlänge	mm	8		
Schraubendreherklinge	mm			
nach Norm				
Anzugsdrehmomentbereich				
Bemessungsstrom, max.	**A**	**17,5**		**17,5**
bei Umgebungstemperatur		20°C		40°C
bei Leiterquerschnitt				
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung	**V**	**250**	**320**	**500**
Bemessungsstoßspannung	kV	4	4	4
UL / CUL (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	**V**	**300**		**300**
Nennstrom	**A**	**12**		**10**
AWG-Leiter	**AWG**		**28-14**	
CSA (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	V	300		300
Nennstrom	A	10		10
AWG-Leiter	AWG		28-14	
Allgemeine Daten				
Typ des Isolierstoffes		LCP GF		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V-0		
Basismaterial des Kontaktes		Cu-leg		
Material der Kontaktoberfläche				
Stift-Abmessungen = d	mm	0,35 x 0,8		
Bestückungsloch Ø = D	mm	1,1		
Bestückungsloch Ø Toleranz	mm	+ 0,1		

Zubehör

Hinweis: weiteres Zubehör siehe Kapitel Zubehör

Schraubendreher	Best.-Nr.
SDS 0.4X2.5X75	2749320000
SDIS 0.4X2.5X75	2749790000

Bestelldaten

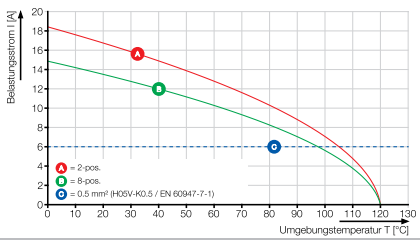
Lötstiftlänge	1,5 mm	3,5 mm
Farbe	schwarz	schwarz

Raster 5,08 mm

Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.	Best.-Nr.
2	5,08	0,200	59	1869670000	1824810000
3	10,16	0,400	38	1869680000	1824820000
4	15,24	0,600	28	1869690000	1824830000
5	20,32	0,800	22	1869700000	1824840000
6	25,40	1,000	18	1869710000	1824850000
7	30,48	1,200	15	1869720000	1824860000
8	35,56	1,400	13	1869730000	1824870000

Stellvertretende Deratingkurve

LSF-SMT 5.08/../90 3.5



5.08

90°

1.5 mm²

LSF-SMT 5.08/../90 Tape

reflowfähige Leiterplattenklemme

Maßzeichnung

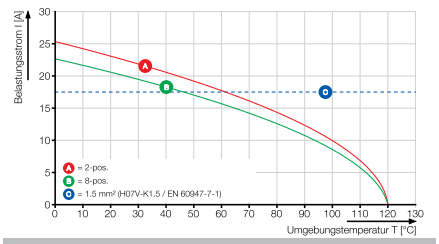
Bestelldaten

Lötstiftlänge				1,5 mm	3,5 mm
Farbe				schwarz	schwarz
Raster	**5,08 mm**				
Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.	Best.-Nr.
2	5,08	0,200	265	1876480000	1876470000
3	10,16	0,400	265	1876440000	1876420000
4	15,24	0,600	265	1878520000	1876310000
5	20,32	0,800	265	1876210000	1876190000
6	25,40	1,000	265	1876150000	1876120000
7	30,48	1,200	265	1875720000	1875690000
8	35,56	1,400	265	1875520000	1875510000

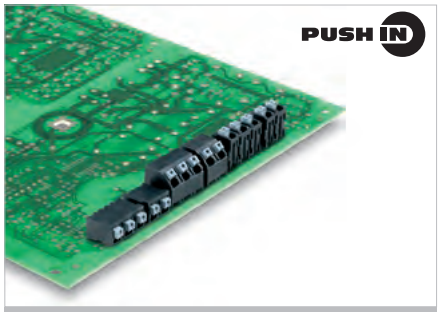
Gurtbreiten: 32, 44, 56, 72, 88

Weitere Deratingkurven

LSF-SMT 5.08/../90 3.5



LSF-SMT 5.08/../135



Vollautomatisch bestückbare Leiterplatten-Klemme im Raster 5,08 mm für den THR Reflow-Lötprozess (SMT) und Wellen-Lötprozess.

- PUSH IN-Federanschlusstechnik für Leiterquerschnitte bis 1,5 mm².
- Form- und Dimensionsstabilität durch Verwendung des Isolierstoffes LCP.
- Leiteranschluss und Betätigungsrichtung des Schiebers aus einer Richtung (TOP).
- Verpackung in Tube oder Tape-on-Reel.
- Stiftlängen optimiert auf 1,5 mm bzw. 3,5 mm.
- Leiterabgangsrichtung in 135°-Ausführung

Produkt-Kennzahlen

IEC: 500 V / 17,5 A / 0,2 - 1,5 mm²
UL: 300 V / 12 A / AWG 28 - 14

72h

Weitere Informationen und Artikel siehe eshop.weidmueller.com

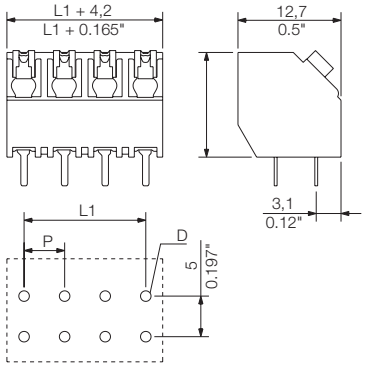
Hinweis:

- Weitere Farben des Schiebers auf Anfrage
- Betätigungskraft des Schiebers max. 40 N
- Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
- AEH mit Kunststoffkragen nach DIN 46228/4
- AEH ohne Kunststoffkragen nach DIN 46228/1
- Zeichnungsangabe P = Raster
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.
- Crimpform "A" für Aderendhülsen mit Crimpwerkzeug PZ 6/5 empfohlen.
- Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

LSF-SMT 5.08/../135

reflowfähige Leiterplattenklemme

Maßzeichnung



Technische Daten

nach IEC 60664-1 / IEC 61984				
Klemmbereich, max.	mm²	0,13...1,5		
eindrähtig H05(07) V-U	**mm²**	**0,2...1,5**		
mehrdrähtig H07 V-R				
feindrähtig H05(07) V-K	mm²	0,2...1,5		
feindrähtig mit AEH	mm²	0,25...1,5		
AEH mit Kunststoffkragen	mm²	0,25...0,75		
Abisolierlänge	mm	8		
Schraubendreherklinge	mm			
nach Norm				
Anzugsdrehmomentbereich				
Bemessungsstrom, max.	**A**	**17,5**		**17,5**
bei Umgebungstemperatur		20°C		40°C
bei Leiterquerschnitt				
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung	**V**	**250**	**320**	**500**
Bemessungsstoßspannung	kV	4	4	4
UL / CUL (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	**V**	**300**		**300**
Nennstrom	**A**	**12**		**10**
AWG-Leiter	**AWG**		**28-14**	
CSA (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	V	300		300
Nennstrom	A	10		10
AWG-Leiter	AWG		28-14	
Allgemeine Daten				
Typ des Isolierstoffes		LCP GF		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V-0		
Basismaterial des Kontaktes		Cu-leg		
Material der Kontaktoberfläche				
Stift-Abmessungen = d	mm	0,35 x 0,8		
Bestückungsloch Ø = D	mm	1,1		
Bestückungsloch Ø Toleranz	mm	+ 0,1		

Zubehör

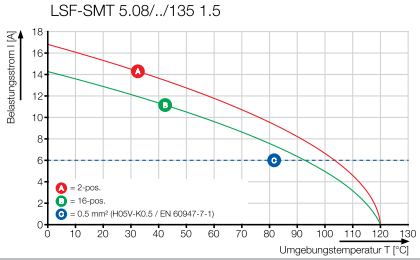
Hinweis: weiteres Zubehör siehe Kapitel Zubehör

Schraubendreher	Best.-Nr.
SDS 0.4X2.5X75	2749320000
SDIS 0.4X2.5X75	2749790000

Bestelldaten

Lötstiftlänge				1,5 mm	3,5 mm
Farbe				schwarz	schwarz
Raster	**5,08 mm**				
Pole	L1	(inch)	**VPE**	**Best.-Nr.**	**Best.-Nr.**
2	5,08	0,200	59	1884730000	1885020000
3	10,16	0,400	38	1884740000	1885030000
4	15,24	0,600	28	1884750000	1885040000
5	20,32	0,800	22	1884760000	1885050000
6	25,40	1,000	18	1884770000	1885060000
7	30,48	1,200	15	1884780000	1885070000
8	35,56	1,400	13	1884790000	1885080000
9	40,64	1,600	12	1884800000	1885090000
10	45,72	1,800	11	1884810000	1885100000
11	50,80	2,000	10	1884820000	1885110000
12	55,88	2,200	9	1884830000	1885120000

Stellvertretende Deratingkurve



5.08

135°

1.5 mm²

LSF-SMT 5.08/../135 Tape

reflowfähige Leiterplattenklemme

Maßzeichnung

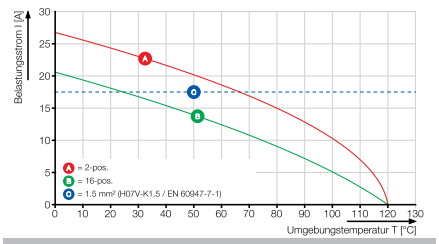
Bestelldaten

Lötstiftlänge				1,5 mm	3,5 mm
Farbe				schwarz	schwarz
Raster	**5,08 mm**				
Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.	Best.-Nr.
2	5,08	0,200	190	1888710000	1888780000
3	10,16	0,400	190	1888720000	1888790000
4	15,24	0,600	190	1888730000	1888810000
5	20,32	0,800	190	1888740000	1888830000
6	25,40	1,000	190	1888750000	1888840000
7	30,48	1,200	190	1888760000	1888870000
8	35,56	1,400	190	1888770000	1888880000

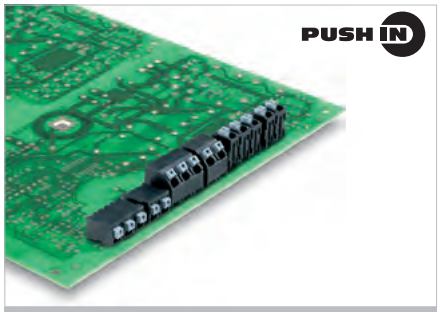
Gurtbreiten: 32, 44, 56, 72, 88

Weitere Deratingkurven

LSF-SMT 5.08/../135 1.5



LSF-SMT 5.08/../180



Vollautomatisch bestückbare Leiterplatten-Klemme im Raster 5,08 mm für den THR Reflow-Lötprozess (SMT) und Wellen-Lötprozess.

- PUSH IN-Federanschlusstechnik für Leiterquerschnitte bis 1,5 mm².
- Form- und Dimensionsstabilität durch Verwendung des Isolierstoffes LCP.
- Leiteranschluss und Betätigungsrichtung des Schiebers aus einer Richtung (TOP).
- Verpackung in Tube oder Tape-on-Reel.
- Stiftlängen optimiert auf 1,5 mm bzw. 3,5 mm.
- Leiterabgangsrichtung in 180°-Ausführung

Produkt-Kennzahlen

IEC: 500 V / 17,5 A / 0,2 - 1,5 mm²
UL: 300 V / 12 A / AWG 28 - 14

72h

Weitere Informationen und Artikel siehe eshop.weidmueller.com

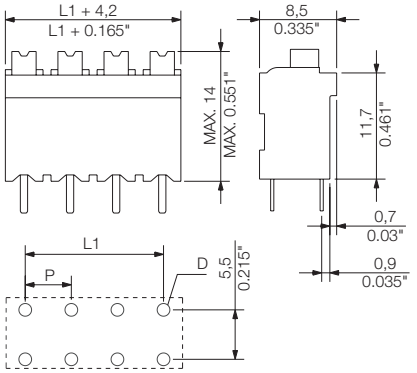
Hinweis:

- Weitere Farben des Schiebers auf Anfrage
- Betätigungskraft des Schiebers max. 40 N
- Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
- AEH mit Kunststoffkragen nach DIN 46228/4
- AEH ohne Kunststoffkragen nach DIN 46228/1
- Zeichnungsangabe P = Raster
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.
- Crimpform "A" für Aderendhülsen mit Crimpwerkzeug PZ 6/5 empfohlen.
- Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

LSF-SMT 5.08/../180

reflowfähige Leiterplattenklemme

Maßzeichnung



Technische Daten

nach IEC 60664-1 / IEC 61984				
Klemmbereich, max.	mm²	0,13...1,5		
eindrähtig H05(07) V-U	**mm²**	**0,2...1,5**		
mehrdrähtig H07 V-R				
feindrähtig H05(07) V-K	mm²	0,2...1,5		
feindrähtig mit AEH	mm²	0,25...1,5		
AEH mit Kunststoffkragen	mm²	0,25...0,75		
Abisolierlänge	mm	8		
Schraubendreherklinge	mm			
nach Norm				
Anzugsdrehmomentbereich				
Bemessungsstrom, max.	**A**	**17,5**		**17,5**
bei Umgebungstemperatur		20°C		40°C
bei Leiterquerschnitt				
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung	**V**	**250**	**320**	**500**
Bemessungsstoßspannung	kV	4	4	4
UL / CUL (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	**V**	**300**		**300**
Nennstrom	**A**	**12**		**10**
AWG-Leiter	**AWG**		**28-14**	
CSA (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	V	300		300
Nennstrom	A	10		10
AWG-Leiter	AWG		28-14	
Allgemeine Daten				
Typ des Isolierstoffes		LCP GF		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V-0		
Basismaterial des Kontaktes		Cu-leg		
Material der Kontaktoberfläche				
Stift-Abmessungen = d	mm	0,35 x 0,8		
Bestückungsloch Ø = D	mm	1,1		
Bestückungsloch Ø Toleranz	mm	+ 0,1		

Zubehör

Hinweis: weiteres Zubehör siehe Kapitel Zubehör

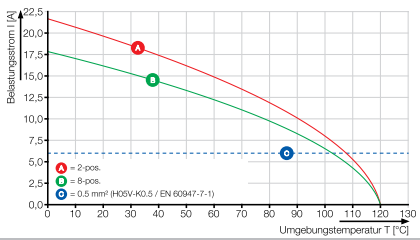
Schraubendreher	Best.-Nr.
SDS 0.4X2.5X75	2749320000
SDIS 0.4X2.5X75	2749790000

Bestelldaten

Lötstiftlänge				1,5 mm	3,5 mm
Farbe				schwarz	schwarz
Raster	**5,08 mm**				
Pole	**L1**	**(inch)**	**VPE**	**Best.-Nr.**	**Best.-Nr.**
2	5,08	0,200	59	1870210000	1826040000
3	10,16	0,400	38	1870220000	1826060000
4	15,24	0,600	28	1870230000	1826070000
5	20,32	0,800	22	1870240000	1826080000
6	25,40	1,000	18	1870250000	1826100000
7	30,48	1,200	15	1870260000	1826110000
8	35,56	1,400	13	1870270000	1826120000

Stellvertretende Deratingkurve

LSF-SMT 5.08/../180 3.5



5.08

180°

1.5 mm²

LSF-SMT 5.08/../180 Tape

reflowfähige Leiterplattenklemme

Maßzeichnung

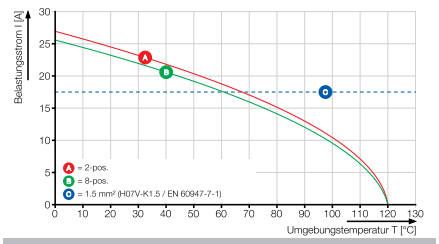
Bestelldaten

Lötstiftlänge				1,5 mm	3,5 mm
Farbe				schwarz	schwarz
Raster	**5,08 mm**				
Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.	Best.-Nr.
2	5,08	0,200	175	1876500000	1876490000
3	10,16	0,400	175	1876460000	1876450000
4	15,24	0,600	175	1876410000	1876360000
5	20,32	0,800	175	1876290000	1876250000
6	25,40	1,000	175	1876180000	1876170000
7	30,48	1,200	175	1876100000	1875750000
8	35,56	1,400	175	1875610000	1875580000

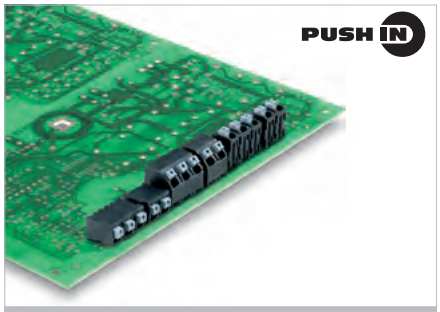
Gurtbreiten: 32, 44, 56, 72, 88

Weitere Deratingkurven

LSF-SMT 5.08/../180 3.5



LSF-SMT 7.50/../90



Vollautomatisch bestückbare Leiterplatten-Klemme im Raster 7,50 mm für den THR Reflow-Lötprozess (SMT) und Wellen-Lötprozess.

- PUSH IN-Federanschlusstechnik für Leiterquerschnitte bis 1,5 mm².
- Form- und Dimensionsstabilität durch Verwendung des Isolierstoffes LCP.
- Leiteranschluss und Betätigungsrichtung des Schiebers aus einer Richtung (TOP).
- Verpackung in Tube oder Tape-on-Reel.
- Stiftlängen optimiert auf 1,5 mm bzw. 3,5 mm.
- Leiterabgangsrichtung in 90°-Ausführung

Produkt-Kennzahlen

IEC: 800 V / 17,5 A / 0,2 - 1,5 mm²
UL: 300 V / 12 A / AWG 28 - 14

72h

Weitere Informationen und Artikel siehe eshop.weidmueller.com

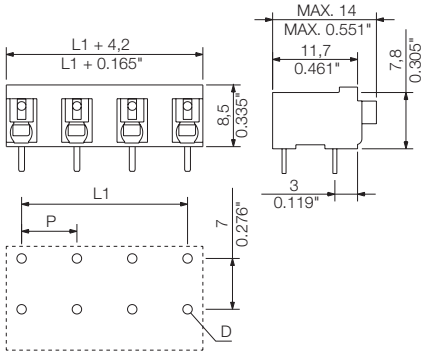
Hinweis:

- Weitere Farben des Schiebers auf Anfrage
- Betätigungskraft des Schiebers max. 40 N
- Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
- AEH mit Kunststoffkragen nach DIN 46228/4
- AEH ohne Kunststoffkragen nach DIN 46228/1
- Zeichnungsangabe P = Raster
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.
- Crimpform "A" für Aderendhülsen mit Crimpwerkzeug PZ 6/5 empfohlen.
- Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

LSF-SMT 7.50/../90

reflowfähige Leiterplattenklemme

Maßzeichnung



Technische Daten

nach IEC 60664-1 / IEC 61984				
Klemmbereich, max.	mm²	0,13...1,5		
eindrähtig H05(07) V-U	**mm²**	**0,2...1,5**		
mehrdrähtig H07 V-R				
feindrähtig H05(07) V-K	mm²	0,2...1,5		
feindrähtig mit AEH	mm²	0,25...1,5		
AEH mit Kunststoffkragen	mm²	0,25...0,75		
Abisolierlänge	mm	8		
Schraubendreherklinge	mm			
nach Norm				
Anzugsdrehmomentbereich				
Bemessungsstrom, max.	**A**	**17,5**		**17,5**
bei Umgebungstemperatur		20°C		40°C
bei Leiterquerschnitt				
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung	**V**	**500**	**630**	**800**
Bemessungsstoßspannung	kV	6	6	6
UL / CUL (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	**V**	**300**	**150**	**300**
Nennstrom	**A**	**12**	**10**	**10**
AWG-Leiter	**AWG**		**28-14**	
CSA (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	V	300	150	300
Nennstrom	A	10	10	10
AWG-Leiter	AWG		28-14	
Allgemeine Daten				
Typ des Isolierstoffes			LCP GF	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94			V-0	
Basismaterial des Kontaktes			Cu-leg	
Material der Kontaktoberfläche				
Stift-Abmessungen = d	mm		0,35 x 0,8	
Bestückungsloch Ø = D	mm		1,1	
Bestückungsloch Ø Toleranz	mm		+ 0,1	

Zubehör

Hinweis: weiteres Zubehör siehe Kapitel Zubehör

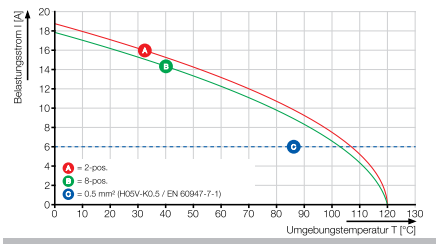
Schraubendreher	Best.-Nr.
SDS 0.4X2.5X75	2749320000
SDIS 0.4X2.5X75	2749790000

Bestelldaten

Lötstiftlänge				1,5 mm	3,5 mm
Farbe				schwarz	schwarz
Raster	**7,50 mm**				
Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.	Best.-Nr.
2	7,50	0,295	47	1869740000	1824880000
3	15,00	0,591	28	1869750000	1824890000
4	22,50	0,886	20	1869760000	1824900000
5	30,00	1,181	16	1869770000	1824910000
6	37,50	1,476	13	1869780000	1824920000
7	45,00	1,772	11	1869790000	1824930000
8	52,50	2,067	9	1869800000	1824940000

Stellvertretende Deratingkurve

LSF-SMT 7.50/../90 3.5



7.50

90°

1.5 mm²

LSF-SMT 7.50/../90 Tape

reflowfähige Leiterplattenklemme

Maßzeichnung

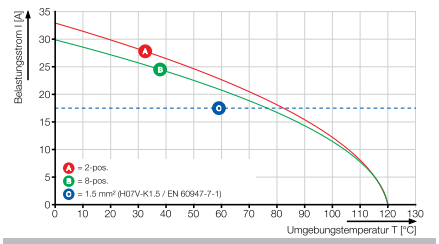
Bestelldaten

Lötstiftlänge				1,5 mm	3,5 mm
Farbe				schwarz	schwarz
Raster	**7,50 mm**				
Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.	Best.-Nr.
2	7,50	0,295	265	1875480000	1875470000
3	15,00	0,591	265	1875440000	1875430000
4	22,50	0,886	265	1875040000	1875020000
5	30,00	1,181	265	1874980000	1874960000
6	37,50	1,476	265	1874910000	1874880000

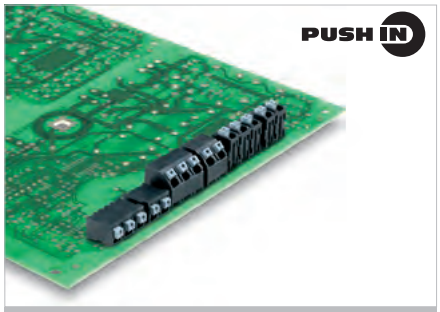
Gurtbreiten: 32, 44, 56, 72, 88

Weitere Deratingkurven

LSF-SMT 7.50/../90 3.5



LSF-SMT 7.50/../135



Vollautomatisch bestückbare Leiterplatten-Klemme im Raster 7,50 mm für den THR Reflow-Lötprozess (SMT) und Wellen-Lötprozess.

- PUSH IN-Federanschlusstechnik für Leiterquerschnitte bis 1,5 mm².
- Form- und Dimensionsstabilität durch Verwendung des Isolierstoffes LCP.
- Leiteranschluss und Betätigungsrichtung des Schiebers aus einer Richtung (TOP).
- Verpackung in Tube oder Tape-on-Reel.
- Stiftlängen optimiert auf 1,5 mm bzw. 3,5 mm.
- Leiterabgangsrichtung in 135°-Ausführung

Produkt-Kennzahlen

IEC: 800 V / 17,5 A / 0,2 - 1,5 mm²
UL: 300 V / 12 A / AWG 28 - 14

72h

Weitere Informationen und Artikel siehe eshop.weidmueller.com

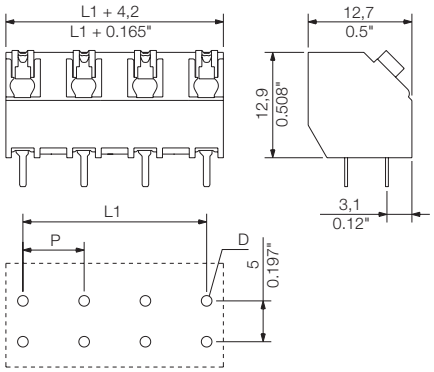
Hinweis:

- Weitere Farben des Schiebers auf Anfrage
- Betätigungskraft des Schiebers max. 40 N
- Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
- AEH mit Kunststoffkragen nach DIN 46228/4
- AEH ohne Kunststoffkragen nach DIN 46228/1
- Zeichnungsangabe P = Raster
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.
- Crimpform "A" für Aderendhülsen mit Crimpwerkzeug PZ 6/5 empfohlen.
- Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

LSF-SMT 7.50/../135

reflowfähige Leiterplattenklemme

Maßzeichnung



Technische Daten

nach IEC 60664-1 / IEC 61984				
Klemmbereich, max.	mm²	0,13...1,5		
eindrähtig H05(07) V-U	**mm²**	**0,2...1,5**		
mehrdrähtig H07 V-R				
feindrähtig H05(07) V-K	mm²	0,2...1,5		
feindrähtig mit AEH	mm²	0,25...1,5		
AEH mit Kunststoffkragen	mm²	0,25...0,75		
Abisolierlänge	mm	8		
Schraubendreherklinge	mm			
nach Norm				
Anzugsdrehmomentbereich				
Bemessungsstrom, max.	**A**	**17,5**		**17,5**
bei Umgebungstemperatur		20°C		40°C
bei Leiterquerschnitt				
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung	**V**	**500**	**630**	**800**
Bemessungsstoßspannung	kV	6	6	6
UL / CUL (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	**V**	**300**		**300**
Nennstrom	**A**	**12**		**10**
AWG-Leiter	**AWG**		**28-14**	
CSA (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	V	300		300
Nennstrom	A	10		10
AWG-Leiter	AWG		28-14	
Allgemeine Daten				
Typ des Isolierstoffes		LCP GF		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V-0		
Basismaterial des Kontaktes		Cu-leg		
Material der Kontaktoberfläche				
Stift-Abmessungen = d	mm	0,35 x 0,8		
Bestückungsloch Ø = D	mm	1,1		
Bestückungsloch Ø Toleranz	mm	+ 0,1		

Zubehör

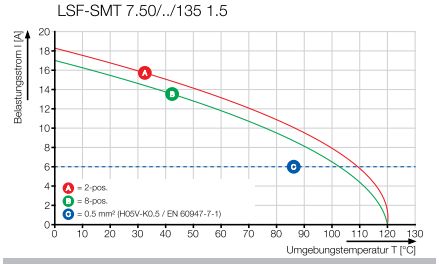
Hinweis: weiteres Zubehör siehe Kapitel Zubehör

Schraubendreher	Best.-Nr.
SDS 0.4X2.5X75	2749320000
SDIS 0.4X2.5X75	2749790000

Bestelldaten

Lötstiftlänge				1,5 mm	3,5 mm
Farbe				schwarz	schwarz
Raster	**7,50 mm**				
Pole	**L1**	**(inch)**	**VPE**	**Best.-Nr.**	**Best.-Nr.**
2	7,50	0,295	47	1884880000	1886110000
3	15,00	0,591	28	1884890000	1886120000
4	22,50	0,886	20	1884900000	1886130000
5	30,00	1,181	16	1884910000	1886140000
6	37,50	1,476	13	1884920000	1886150000
7	45,00	1,772	11	1884930000	1886160000
8	52,50	2,067	9	1884940000	1886170000

Stellvertretende Deratingkurve



7.50

135°

1.5 mm²

LSF-SMT 7.50/../135 Tape

reflowfähige Leiterplattenklemme

Maßzeichnung

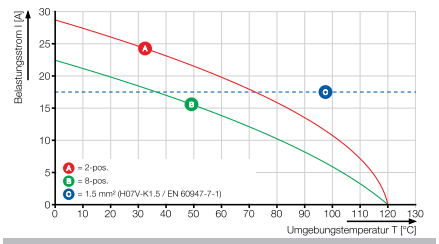
Bestelldaten

Lötstiftlänge				1,5 mm	3,5 mm
Farbe				schwarz	schwarz
Raster	**7,50 mm**				
Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.	Best.-Nr.
2	7,50	0,295	190	1888890000	1888970000
3	15,00	0,591	190	1888910000	1888990000
4	22,50	0,886	190	1888930000	1889000000
5	30,00	1,181	190	1888940000	1889020000
6	37,50	1,476	190	1888950000	1889030000

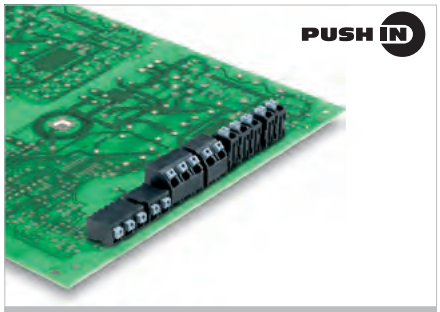
Gurtbreiten: 32, 44, 56, 72, 88

Weitere Deratingkurven

LSF-SMT 7.50/../135 1.5



LSF-SMT 7.50/../180



Vollautomatisch bestückbare Leiterplatten-Klemme im Raster 7,50 mm für den THR Reflow-Lötprozess (SMT) und Wellen-Lötprozess.

- PUSH IN-Federanschlusstechnik für Leiterquerschnitte bis 1,5 mm².
- Form- und Dimensionsstabilität durch Verwendung des Isolierstoffes LCP.
- Leiteranschluss und Betätigungsrichtung des Schiebers aus einer Richtung (TOP).
- Verpackung in Tube oder Tape-on-Reel.
- Stiftlängen optimiert auf 1,5 mm bzw. 3,5 mm.
- Leiterabgangsrichtung in 180°-Ausführung

Produkt-Kennzahlen

IEC: 800 V / 17,5 A / 0,2 - 1,5 mm²
UL: 300 V / 12 A / AWG 28 - 14

72h

Weitere Informationen und Artikel siehe eshop.weidmueller.com

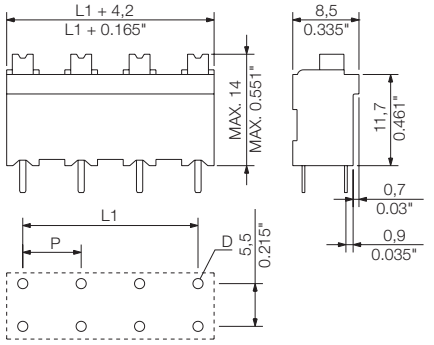
Hinweis:

- Weitere Farben des Schiebers auf Anfrage
- Betätigungskraft des Schiebers max. 40 N
- Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
- AEH mit Kunststoffkragen nach DIN 46228/4
- AEH ohne Kunststoffkragen nach DIN 46228/1
- Zeichnungsangabe P = Raster
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.
- Crimpform "A" für Aderendhülsen mit Crimpwerkzeug PZ 6/5 empfohlen.
- Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

LSF-SMT 7.50/../180

reflowfähige Leiterplattenklemme

Maßzeichnung



Technische Daten

nach IEC 60664-1 / IEC 61984				
Klemmbereich, max.	mm²	0,13...1,5		
eindrähtig H05(07) V-U	**mm²**	**0,2...1,5**		
mehrdrähtig H07 V-R				
feindrähtig H05(07) V-K	mm²	0,2...1,5		
feindrähtig mit AEH	mm²	0,25...1,5		
AEH mit Kunststoffkragen	mm²	0,25...0,75		
Abisolierlänge	mm	8		
Schraubendreherklinge	mm			
nach Norm				
Anzugsdrehmomentbereich				
Bemessungsstrom, max.	**A**	**17,5**		**17,5**
bei Umgebungstemperatur		20°C		40°C
bei Leiterquerschnitt				
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung	**V**	**500**	**630**	**800**
Bemessungsstoßspannung	kV	6	6	6
UL / CUL (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	**V**	**300**	**150**	**300**
Nennstrom	**A**	**12**	**10**	**10**
AWG-Leiter	**AWG**		**28-14**	
CSA (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	V	300	150	300
Nennstrom	A	10	10	10
AWG-Leiter	AWG		28-14	
Allgemeine Daten				
Typ des Isolierstoffes			LCP GF	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94			V-0	
Basismaterial des Kontaktes			Cu-leg	
Material der Kontaktoberfläche				
Stift-Abmessungen = d	mm		0,35 x 0,8	
Bestückungsloch Ø = D	mm		1,1	
Bestückungsloch Ø Toleranz	mm		+ 0,1	

Zubehör

Hinweis: weiteres Zubehör siehe Kapitel Zubehör

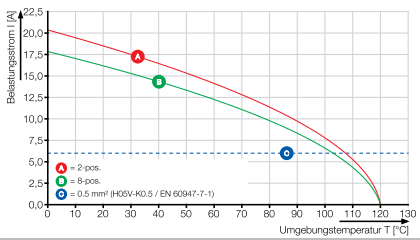
Schraubendreher	Best.-Nr.
SDS 0.4X2.5X75	2749320000
SDIS 0.4X2.5X75	2749790000

Bestelldaten

Lötstiftlänge				1,5 mm	3,5 mm
Farbe				schwarz	schwarz
Raster 7,50 mm					
Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.	Best.-Nr.
2	7,50	0,295	47	1870280000	1826130000
3	15,00	0,591	28	1870290000	1826140000
4	22,50	0,886	20	1870300000	1826150000
5	30,00	1,181	16	1870310000	1826160000
6	37,50	1,476	13	1870320000	1826170000
7	45,00	1,772	11	1870330000	1826180000
8	52,50	2,067	9	1870340000	1826190000

Stellvertretende Deratingkurve

LSF-SMT 7.50/../180 3.5



7.50

180°

1.5 mm²

LSF-SMT 7.50/../180 Tape

reflowfähige Leiterplattenklemme

Maßzeichnung

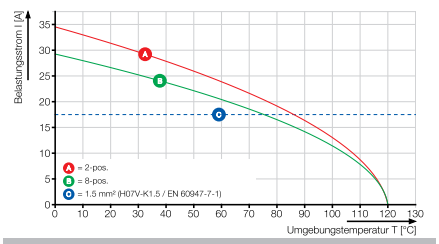
Bestelldaten

Lötstiftlänge				1,5 mm	3,5 mm
Farbe				schwarz	schwarz
Raster	**7,50 mm**				
Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.	Best.-Nr.
2	7,50	0,295	175	1875500000	1875490000
3	15,00	0,591	175	1875460000	1875450000
4	22,50	0,886	175	1875090000	1875060000
5	30,00	1,181	175	1875010000	1875000000
6	37,50	1,476	175	1874950000	1874920000

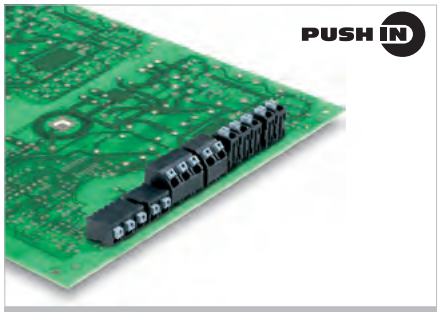
Gurtbreiten: 32, 44, 56, 72, 88

Weitere Deratingkurven

LSF-SMT 7.50/../180 3.5



LSF-SMT 7.62/../90



Vollautomatisch bestückbare Leiterplatten-Klemme im Raster 7,62 mm für den THR Reflow-Lötprozess (SMT) und Wellen-Lötprozess.

- PUSH IN-Federanschlusstechnik für Leiterquerschnitte bis 1,5 mm².
- Form- und Dimensionsstabilität durch Verwendung des Isolierstoffes LCP.
- Leiteranschluss und Betätigungsrichtung des Schiebers aus einer Richtung (TOP).
- Verpackung in Tube oder Tape-on-Reel.
- Stiftlängen optimiert auf 1,5 mm bzw. 3,5 mm.
- Leiterabgangsrichtung in 90°-Ausführung

Produkt-Kennzahlen

IEC: 800 V / 17,5 A / 0,2 - 1,5 mm²
UL: 300 V / 12 A / AWG 28 - 14

72h

Weitere Informationen und Artikel siehe eshop.weidmueller.com

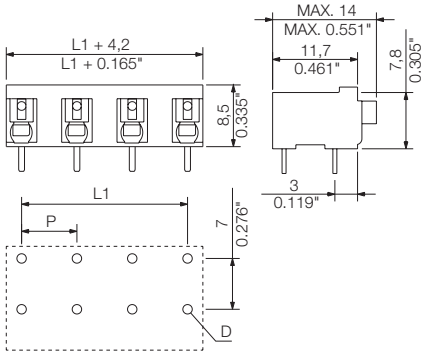
Hinweis:

- Weitere Farben des Schiebers auf Anfrage
- Betätigungskraft des Schiebers max. 40 N
- Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
- AEH mit Kunststoffkragen nach DIN 46228/4
- AEH ohne Kunststoffkragen nach DIN 46228/1
- Zeichnungsangabe P = Raster
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.
- Crimpform "A" für Aderendhülsen mit Crimpwerkzeug PZ 6/5 empfohlen.
- Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

LSF-SMT 7.62/../90

reflowfähige Leiterplattenklemme

Maßzeichnung



Technische Daten

nach IEC 60664-1 / IEC 61984				
Klemmbereich, max.	mm²	0,13...1,5		
eindrähtig H05(07) V-U	**mm²**	**0,2...1,5**		
mehrdrähtig H07 V-R				
feindrähtig H05(07) V-K	mm²	0,2...1,5		
feindrähtig mit AEH	mm²	0,25...1,5		
AEH mit Kunststoffkragen	mm²	0,25...0,75		
Abisolierlänge	mm	8		
Schraubendreherklinge	mm			
nach Norm				
Anzugsdrehmomentbereich				
Bemessungsstrom, max.	**A**	**17,5**		**17,5**
bei Umgebungstemperatur		20°C		40°C
bei Leiterquerschnitt				
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung	**V**	**500**	**630**	**800**
Bemessungsstoßspannung	kV	6	6	6
UL / CUL (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	**V**	**300**	**150**	**300**
Nennstrom	**A**	**12**	**10**	**10**
AWG-Leiter	**AWG**	**28-14**		
CSA (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	V	300	150	300
Nennstrom	A	10	10	10
AWG-Leiter	AWG	28-14		
Allgemeine Daten				
Typ des Isolierstoffes		LCP GF		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V-0		
Basismaterial des Kontaktes		Cu-leg		
Material der Kontaktoberfläche				
Stift-Abmessungen = d	mm	0,35 x 0,8		
Bestückungsloch Ø = D	mm	1,1		
Bestückungsloch Ø Toleranz	mm	+ 0,1		

Zubehör

Hinweis: weiteres Zubehör siehe Kapitel Zubehör

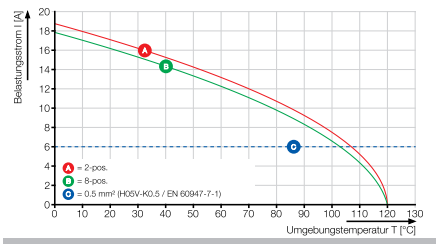
Schraubendreher	Best.-Nr.
SDS 0.4X2.5X75	2749320000
SDIS 0.4X2.5X75	2749790000

Bestelldaten

Lötstiftlänge				1,5 mm	3,5 mm
Farbe				schwarz	schwarz
Raster	**7,62 mm**				
Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.	Best.-Nr.
2	7,62	0,300	46	1869260000	1824950000
3	15,24	0,600	28	1869270000	1824960000
4	22,86	0,900	20	1869280000	1824970000
5	30,48	1,200	15	1869290000	1824980000
6	38,10	1,500	13	1869300000	1824990000
7	45,72	1,800	11	1869310000	1825000000
8	53,34	2,100	9	1869320000	1825010000

Stellvertretende Deratingkurve

LSF-SMT 7.62/../90 3.5



7.62

90°

1.5 mm²

LSF-SMT 7.62/../90 Tape

reflowfähige Leiterplattenklemme

Maßzeichnung

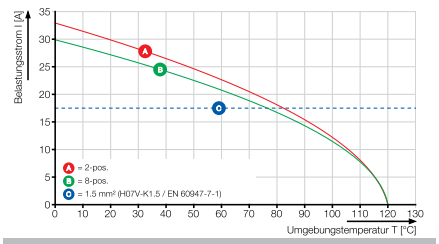
Bestelldaten

Lötstiftlänge				1,5 mm	3,5 mm
Farbe				schwarz	schwarz
Raster	**7,62 mm**				
Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.	Best.-Nr.
2	7,62	0,300	265	1874700000	1874670000
3	15,24	0,600	265	1874570000	1874550000
4	22,86	0,900	265	1874480000	1874470000
5	30,48	1,200	265	1874430000	1874410000
6	38,10	1,500	265	1874330000	1874290000

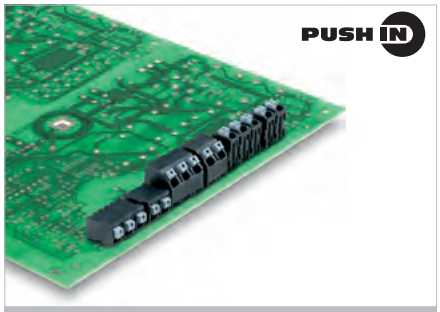
Gurtbreiten: 32, 44, 56, 72, 88

Weitere Deratingkurven

LSF-SMT 7.62/../90 3.5



LSF-SMT 7.62/../135



Vollautomatisch bestückbare Leiterplatten-Klemme im Raster 7,62 mm für den THR Reflow-Lötprozess (SMT) und Wellen-Lötprozess.

- PUSH IN-Federanschlusstechnik für Leiterquerschnitte bis 1,5 mm².
- Form- und Dimensionsstabilität durch Verwendung des Isolierstoffes LCP.
- Leiteranschluss und Betätigungsrichtung des Schiebers aus einer Richtung (TOP).
- Verpackung in Tube oder Tape-on-Reel.
- Stiftlängen optimiert auf 1,5 mm bzw. 3,5 mm.
- Leiterabgangsrichtung in 135°-Ausführung

Produkt-Kennzahlen

IEC: 800 V / 17,5 A / 0,2 - 1,5 mm²
UL: 300 V / 12 A / AWG 28 - 14

72h

Weitere Informationen und Artikel siehe eshop.weidmueller.com

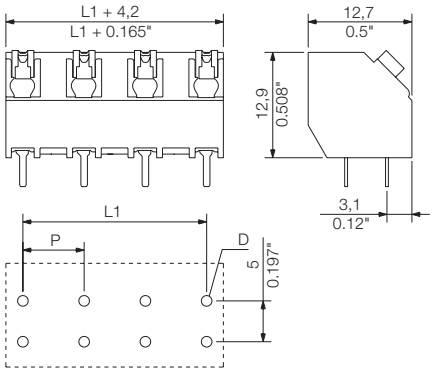
Hinweis:

- Weitere Farben des Schiebers auf Anfrage
- Betätigungskraft des Schiebers max. 40 N
- Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
- AEH mit Kunststoffkragen nach DIN 46228/4
- AEH ohne Kunststoffkragen nach DIN 46228/1
- Zeichnungsangabe P = Raster
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.
- Crimpform "A" für Aderendhülsen mit Crimpwerkzeug PZ 6/5 empfohlen.
- Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

LSF-SMT 7.62/../135

reflowfähige Leiterplattenklemme

Maßzeichnung



Technische Daten

nach IEC 60664-1 / IEC 61984				
Klemmbereich, max.	mm²	0,13...1,5		
eindrähtig H05(07) V-U	**mm²**	**0,2...1,5**		
mehrdrähtig H07 V-R				
feindrähtig H05(07) V-K	mm²	0,2...1,5		
feindrähtig mit AEH	mm²	0,25...1,5		
AEH mit Kunststoffkragen	mm²	0,25...0,75		
Abisolierlänge	mm	8		
Schraubendreherklinge	mm			
nach Norm				
Anzugsdrehmomentbereich				
Bemessungsstrom, max.	**A**	**17,5**		**17,5**
bei Umgebungstemperatur		20°C		40°C
bei Leiterquerschnitt				
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung	**V**	**500**	**630**	**800**
Bemessungsstoßspannung	kV	6	6	6
UL / CUL (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	**V**	**300**		**300**
Nennstrom	**A**	**12**		**10**
AWG-Leiter	**AWG**		**28-14**	
CSA (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	V	300		300
Nennstrom	A	10		10
AWG-Leiter	AWG		28-14	
Allgemeine Daten				
Typ des Isolierstoffes		LCP GF		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V-0		
Basismaterial des Kontaktes		Cu-leg		
Material der Kontaktoberfläche				
Stift-Abmessungen = d	mm	0,35 x 0,8		
Bestückungsloch Ø = D	mm	1,1		
Bestückungsloch Ø Toleranz	mm	+ 0,1		

Zubehör

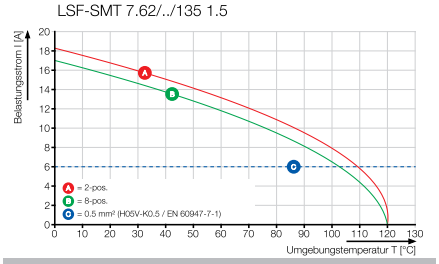
Hinweis: weiteres Zubehör siehe Kapitel Zubehör

Schraubendreher	Best.-Nr.
SDS 0.4X2.5X75	2749320000
SDIS 0.4X2.5X75	2749790000

Bestelldaten

Lötstiftlänge				1,5 mm	3,5 mm
Farbe				schwarz	schwarz
Raster	**7,62 mm**				
Pole	L1	(inch)	**VPE**	**Best.-Nr.**	**Best.-Nr.**
2	7,62	0,300	46	1884950000	1886180000
3	15,24	0,600	28	1884960000	1886190000
4	22,86	0,900	20	1884970000	1886200000
5	30,48	1,200	15	1884980000	1886210000
6	38,10	1,500	13	1884990000	1886220000
7	45,72	1,800	11	1885000000	1886230000
8	53,34	2,100	9	1885010000	1886240000

Stellvertretende Deratingkurve



7.62

135°

1.5 mm²

LSF-SMT 7.62/../135 Tape

reflowfähige Leiterplattenklemme

Maßzeichnung

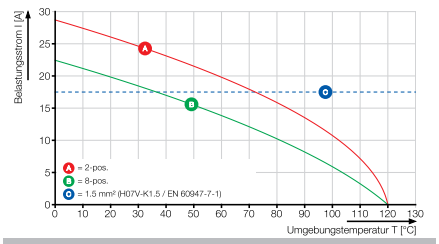
Bestelldaten

Lötstiftlänge				1,5 mm	3,5 mm
Farbe				schwarz	schwarz
Raster	**7,62 mm**				
Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.	Best.-Nr.
2	7,62	0,300	190	1887110000	1887160000
3	15,24	0,600	190	1887120000	1887170000
4	22,86	0,900	190	1887130000	1887180000
5	30,48	1,200	190	1887140000	1887190000
6	38,10	1,500	190	1887150000	1887200000

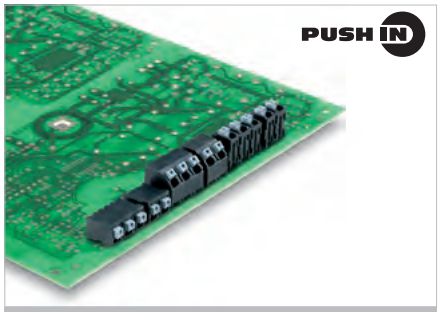
Gurtbreiten: 32, 44, 56, 72, 88

Weitere Deratingkurven

LSF-SMT 7.62/../135 1.5



LSF-SMT 7.62/../180



Vollautomatisch bestückbare Leiterplatten-Klemme im Raster 7,62 mm für den THR Reflow-Lötprozess (SMT) und Wellen-Lötprozess.

- PUSH IN-Federanschlusstechnik für Leiterquerschnitte bis 1,5 mm².
- Form- und Dimensionsstabilität durch Verwendung des Isolierstoffes LCP.
- Leiteranschluss und Betätigungsrichtung des Schiebers aus einer Richtung (TOP).
- Verpackung in Tube oder Tape-on-Reel.
- Stiftlängen optimiert auf 1,5 mm bzw. 3,5 mm.
- Leiterabgangsrichtung in 180°-Ausführung

Produkt-Kennzahlen

IEC: 800 V / 17,5 A / 0,2 - 1,5 mm²
UL: 300 V / 12 A / AWG 28 - 14

72h

Weitere Informationen und Artikel siehe eshop.weidmueller.com

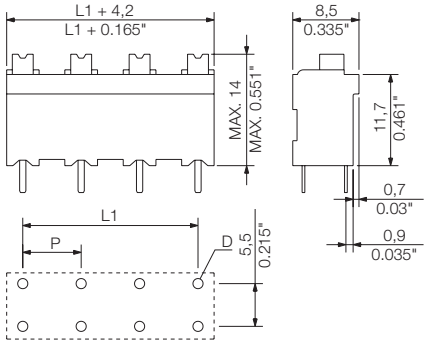
Hinweis:

- Weitere Farben des Schiebers auf Anfrage
- Betätigungskraft des Schiebers max. 40 N
- Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
- AEH mit Kunststoffkragen nach DIN 46228/4
- AEH ohne Kunststoffkragen nach DIN 46228/1
- Zeichnungsangabe P = Raster
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.
- Crimpform "A" für Aderendhülsen mit Crimpwerkzeug PZ 6/5 empfohlen.
- Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

LSF-SMT 7.62/../180

reflowfähige Leiterplattenklemme

Maßzeichnung



Technische Daten

nach IEC 60664-1 / IEC 61984				
Klemmbereich, max.	mm²	0,13...1,5		
eindrähtig H05(07) V-U	**mm²**	**0,2...1,5**		
mehrdrähtig H07 V-R				
feindrähtig H05(07) V-K	mm²	0,2...1,5		
feindrähtig mit AEH	mm²	0,25...1,5		
AEH mit Kunststoffkragen	mm²	0,25...0,75		
Abisolierlänge	mm	8		
Schraubendreherklinge	mm			
nach Norm				
Anzugsdrehmomentbereich				
Bemessungsstrom, max.	**A**	**17,5**		**17,5**
bei Umgebungstemperatur		20°C		40°C
bei Leiterquerschnitt				
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung	**V**	**500**	**630**	**800**
Bemessungsstoßspannung	kV	6	6	6
UL / CUL (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	**V**	**300**	**150**	**300**
Nennstrom	**A**	**12**	**10**	**10**
AWG-Leiter	**AWG**	**28-14**		
CSA (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	V	300	150	300
Nennstrom	A	10	10	10
AWG-Leiter	AWG	28-14		
Allgemeine Daten				
Typ des Isolierstoffes		LCP GF		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V-0		
Basismaterial des Kontaktes		Cu-leg		
Material der Kontaktoberfläche				
Stift-Abmessungen = d	mm	0,35 x 0,8		
Bestückungsloch Ø = D	mm	1,1		
Bestückungsloch Ø Toleranz	mm	+ 0,1		

Zubehör

Hinweis: weiteres Zubehör siehe Kapitel Zubehör

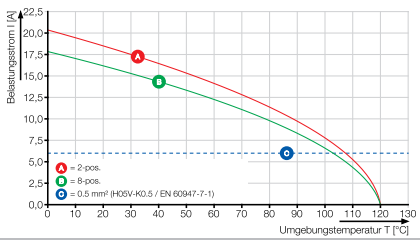
Schraubendreher	Best.-Nr.
SDS 0.4X2.5X75	2749320000
SDIS 0.4X2.5X75	2749790000

Bestelldaten

Lötstiftlänge				1,5 mm	3,5 mm
Farbe				schwarz	schwarz
Raster	**7,62 mm**				
Pole	**L1**	**(inch)**	**VPE**	**Best.-Nr.**	**Best.-Nr.**
2	7,62	0,300	46	1869810000	1826210000
3	15,24	0,600	28	1869830000	1826220000
4	22,86	0,900	20	1869840000	1826230000
5	30,48	1,200	15	1869850000	1826240000
6	38,10	1,500	13	1869860000	1826250000
7	45,72	1,800	11	1869870000	1826260000
8	53,34	2,100	9	1869880000	1826270000

Stellvertretende Deratingkurve

LSF-SMT 7.62/../180 3.5



7.62

180°

1.5 mm²

LSF-SMT 7.62/../180 Tape

reflowfähige Leiterplattenklemme

Maßzeichnung

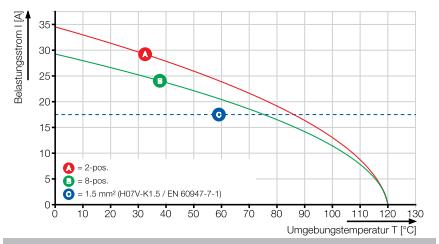
Bestelldaten

Lötstiftlänge				1,5 mm	3,5 mm
Farbe				schwarz	schwarz
Raster	**7,62 mm**				
Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.	Best.-Nr.
2	7,62	0,300	175	1874870000	1874750000
3	15,24	0,600	175	1874650000	1874630000
4	22,86	0,900	175	1874530000	1874500000
5	30,48	1,200	175	1874450000	1874460000
6	38,10	1,500	175	1874390000	1874360000

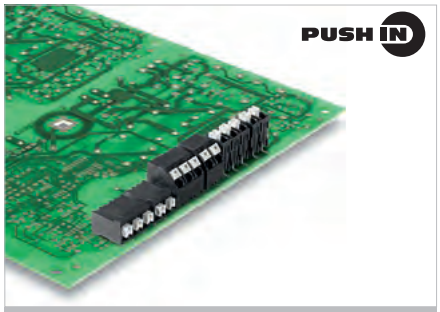
Gurtbreiten: 32, 44, 56, 72, 88

Weitere Deratingkurven

LSF-SMT 7.62/../180 3.5



LSF-SMD 3.50



Vollautomatisch bestückbare Leiterplatten-Klemme für den Reflowprozess (SMD), mit PUSH IN Leiteranschlusstechnik. Leiteranschluss und Betätigungsrichtung des Schiebers aus einer Richtung (TOP).

- Massive & flexible Leiter mit AEH können einfach eingesteckt werden - fertig.
- Beim Anschluss flexibler Leiter ohne AEH wird der Betätiger zum öffnen der Klemmstelle benutzt
- Intuitive Bedienung durch eindeutige Unterscheidung von Leitereinführung und Betätiger.
- Verpackung in Tape on Reel
- Leiterabgangsrichtung in 180° Ausführung

Produkt-Kennzahlen

IEC: 320 V / 17,5 A / 0,2 - 1,5 mm²
UL: 300 V / 12 A / AWG 28 - 14

72h

Weitere Informationen und Artikel siehe eshop.weidmueller.com

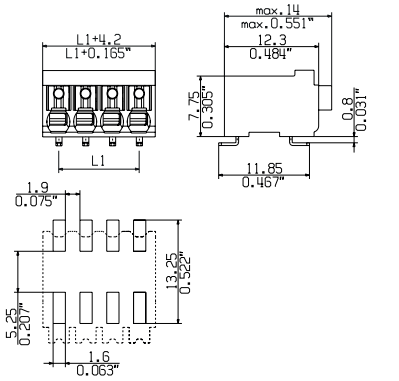
Hinweis:

- Weitere Farben des Schiebers auf Anfrage
- Betätigungskraft des Schiebers max. 40 N
- Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
- AEH mit Kunststoffkragen nach DIN 46228/4
- AEH ohne Kunststoffkragen nach DIN 46228/1
- Zeichnungsangabe P = Raster
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.
- Crimpform "A" für Aderendhülsen mit Crimpwerkzeug PZ 6/5 empfohlen.
- Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

LSF-SMD 3.50/../90 Tape

Reflow-kompatibler Leiterplattenanschluss

Maßzeichnung



Technische Daten

nach IEC 60664-1 / IEC 61984				
Klemmbereich, max.	mm²	0,13...1,5		
eindrähtig H05(07) V-U	**mm²**	**0,2...1,5**		
mehrdrähtig H07 V-R				
feindrähtig H05(07) V-K	mm²	0,2...1,5		
feindrähtig mit AEH	mm²	0,25...1,5		
AEH mit Kunststoffkragen	mm²	0,25...0,75		
Abisolierlänge	mm	8		
Schraubendreherklinge	mm			
nach Norm				
Anzugsdrehmomentbereich				
Bemessungsstrom, max.	**A**	**17,5**		**17,5**
bei Umgebungstemperatur		20°C		40°C
bei Leiterquerschnitt				
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung	**V**	**160**	**160**	**320**
Bemessungsstoßspannung	kV	2,5	2,5	2,5
UL / CUL (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	**V**	**300**		**300**
Nennstrom	**A**	**12**		**10**
AWG-Leiter	**AWG**		**28-14**	
CSA (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	V	300		300
Nennstrom	A	10		10
AWG-Leiter	AWG		28-14	
Allgemeine Daten				
Typ des Isolierstoffes			LCP GF	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94			V-0	
Basismaterial des Kontaktes			Cu-leg	
Material der Kontaktoberfläche				
Stift-Abmessungen = d	mm			
Bestückungsloch Ø = D				
Bestückungsloch Ø Toleranz	mm			

Zubehör

Hinweis: weiteres Zubehör siehe Kapitel Zubehör

Schraubendreher		Best.-Nr.
	SDS 0.4X2.5X75	2749320000
	SDIS 0.4X2.5X75	2749790000

Bestelldaten

Lötstiftlänge

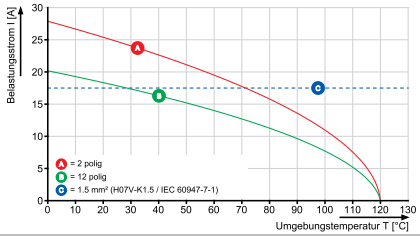
Farbe schwarz

Raster 3,50 mm

Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
2	3,50	0,138	320	1412410000
3	7,00	0,276	320	1412420000
4	10,50	0,414	320	1473510000
5	14,00	0,552	320	1473520000
6	17,50	0,690	320	1473530000
7	21,00	0,828	320	1473540000
8	24,50	0,966	320	1473550000
9	28,00	1,104	320	1473570000
10	31,50	1,242	320	1473590000
11	35,00	1,380	320	1473620000
12	38,50	1,518	320	1473650000

Stellvertretende Deratingkurve

LSF-SMD 3.5/../90



3.50

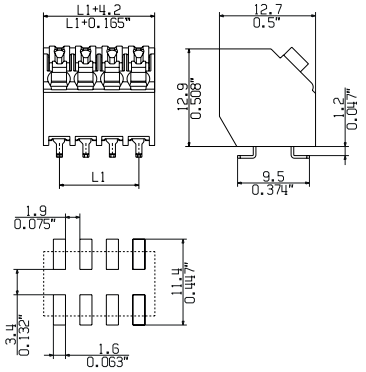
90°

1.5 mm²

LSF-SMD 3.50/../135 Tape

Reflow-kompatibler Leiterplattenanschluss

Maßzeichnung



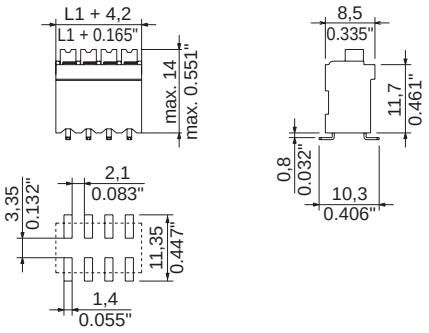
Bestelldaten

Lötstiftlänge				
Farbe				schwarz
Raster 3,50 mm				
Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
2	3,50	0,138	210	1473310000
3	7,00	0,276	210	1473320000
4	10,50	0,414	210	1473330000
5	14,00	0,552	210	1473340000
6	17,50	0,690	210	1473350000
7	21,00	0,828	210	1473370000
8	24,50	0,966	210	1473380000
9	28,00	1,104	210	1473390000
10	31,50	1,242	210	1473410000
11	35,00	1,380	210	1473420000
12	38,50	1,518	210	1473430000

LSF-SMD 3.50/180 Tape

reflowfähige Leiterplattenklemme

Maßzeichnung

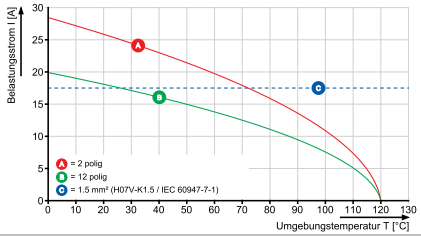


Bestelldaten

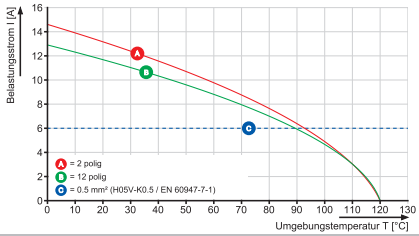
Lötstiftlänge				
Farbe				schwarz
Raster 3,50 mm				
Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
2	3,50	0,138	235	1250360000
3	7,00	0,276	180	1250370000
4	10,50	0,414	180	1250380000
5	14,00	0,552	180	1250390000
6	17,50	0,690	180	1250410000
7	21,00	0,828	180	1250420000
8	24,50	0,966	180	1250430000
9	28,00	1,104	180	1250440000
10	31,50	1,242	180	1250450000
11	35,00	1,380	180	1250460000
12	38,50	1,518	180	1250470000

Weitere Deratingkurven

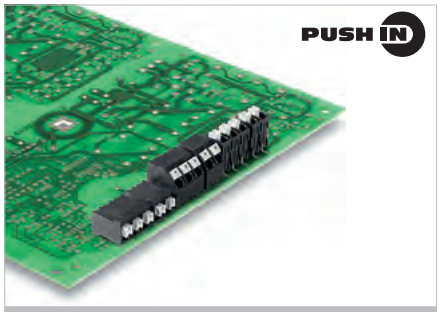
LSF-SMD 3.5/../135



LSF-SMD 3.5/../180



LSF-SMD 5.00



Vollautomatisch bestückbare Leiterplatten-Klemme für den Reflowprozess (SMD), mit PUSH IN Leiteranschlusstechnik. Leiteranschluss und Betätigungsrichtung des Schiebers aus einer Richtung (TOP).

- Massive & flexible Leiter mit AEH können einfach eingesteckt werden - fertig.
- Beim Anschluss flexibler Leiter ohne AEH wird der Betätiger zum öffnen der Klemmstelle benutzt
- Intuitive Bedienung durch eindeutige Unterscheidung von Leitereinführung und Betätiger.
- Verpackung in Tape on Reel
- Leiterabgangsrichtung in 180° Ausführung

Produkt-Kennzahlen

IEC: 500 V / 17,5 A / 0,2 - 1,5 mm²
UL: 300 V / 12 A / AWG 28 - 14

72h

Weitere Informationen und Artikel siehe eshop.weidmueller.com

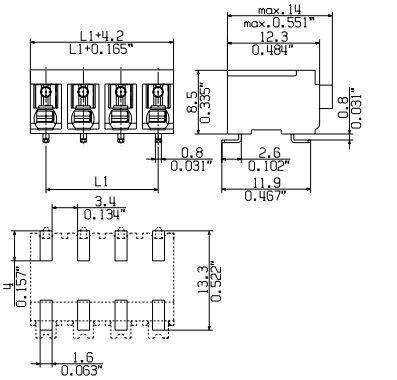
Hinweis:

- Weitere Farben des Schiebers auf Anfrage
- Betätigungskraft des Schiebers max. 40 N
- Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
- AEH mit Kunststoffkragen nach DIN 46228/4
- AEH ohne Kunststoffkragen nach DIN 46228/1
- Zeichnungsangabe P = Raster
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.
- Crimpform "A" für Aderendhülsen mit Crimpwerkzeug PZ 6/5 empfohlen.
- Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

LSF-SMD 5.00/../90 Tape

Reflow-kompatibler Leiterplattenanschluss

Maßzeichnung



Technische Daten

nach IEC 60664-1 / IEC 61984				
Klemmbereich, max.	mm²	0,13...1,5		
eindrähtig H05(07) V-U	**mm²**	**0,2...1,5**		
mehrdrähtig H07 V-R				
feindrähtig H05(07) V-K	mm²	0,2...1,5		
feindrähtig mit AEH	mm²	0,25...1,5		
AEH mit Kunststoffkragen	mm²	0,25...0,75		
Abisolierlänge	mm	8		
Schraubendreherklinge	mm			
nach Norm				
Anzugsdrehmomentbereich				
Bemessungsstrom, max.	**A**	**17,5**		**17,5**
bei Umgebungstemperatur		20°C		40°C
bei Leiterquerschnitt				
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung	**V**	**250**	**320**	**500**
Bemessungsstoßspannung	kV	4	4	4
UL / CUL (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	**V**	**300**		**300**
Nennstrom	**A**	**12**		**10**
AWG-Leiter	**AWG**		**28-14**	
CSA (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	V	300		300
Nennstrom	A	10		10
AWG-Leiter	AWG		28-14	
Allgemeine Daten				
Typ des Isolierstoffes			LCP GF	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94			V-0	
Basismaterial des Kontaktes			Cu-leg	
Material der Kontaktoberfläche				
Stift-Abmessungen = d	mm			
Bestückungsloch Ø = D				
Bestückungsloch Ø Toleranz	mm			

Zubehör

Hinweis: weiteres Zubehör siehe Kapitel Zubehör

Schraubendreher		Best.-Nr.
	SDS 0.4X2.5X75	2749320000
	SDIS 0.4X2.5X75	2749790000

Bestelldaten

Lötstiftlänge

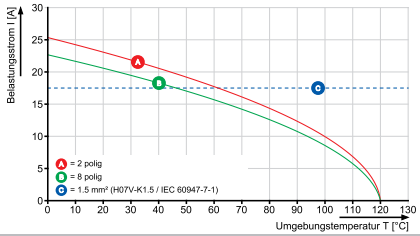
Farbe schwarz

Raster 5,00 mm

Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
2	5,00	0,197	320	1473770000
3	10,00	0,394	320	1473780000
4	15,00	0,591	320	1473790000
5	20,00	0,787	320	1473800000
6	25,00	0,984	320	1473810000
7	30,00	1,181	320	1473820000
8	35,00	1,378	320	1473830000

Stellvertretende Deratingkurve

LSF-SMD 5.0/../90



5.00

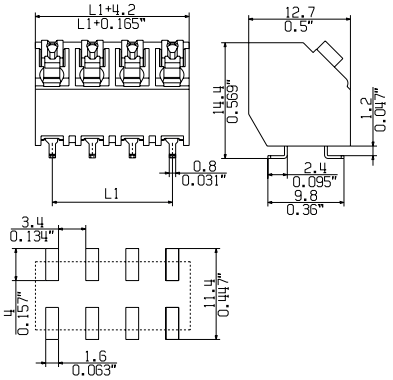
90°

1.5 mm²

LSF-SMD 5.00/../135 Tape

Reflow-kompatibler Leiterplattenanschluss

Maßzeichnung



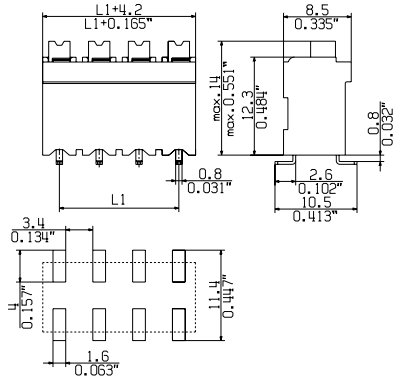
Bestelldaten

Lötstiftlänge				
Farbe				schwarz
Raster 5,00 mm				
Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
2	5,00	0,197	210	**1473690000**
3	10,00	0,394	210	**1473700000**
4	15,00	0,591	210	**1473710000**
5	20,00	0,787	210	**1473720000**
6	25,00	0,984	210	**1473740000**
7	30,00	1,181	210	**1473750000**
8	35,00	1,378	210	**1473760000**

LSF-SMD 5.00/../180 Tape

Reflow-kompatibler Leiterplattenanschluss

Maßzeichnung

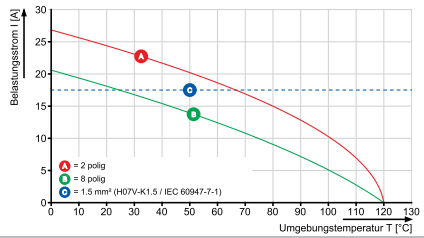


Bestelldaten

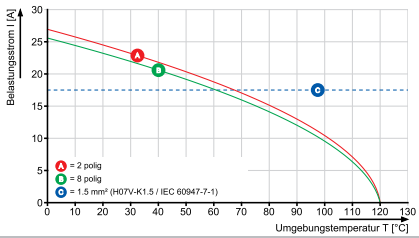
Lötstiftlänge				
Farbe				schwarz
Raster 5,00 mm				
Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
2	5,00	0,197	235	**1473560000**
3	10,00	0,394	180	**1473580000**
4	15,00	0,591	180	**1473610000**
5	20,00	0,787	180	**1473640000**
6	25,00	0,984	180	**1473660000**
7	30,00	1,181	180	**1473670000**
8	35,00	1,378	180	**1473680000**

Weitere Deratingkurven

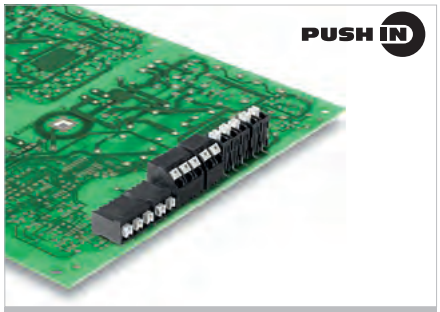
LSF-SMD 5.0/../135



LSF-SMD 5.0/../180



LSF-SMD 7.50



Vollautomatisch bestückbare Leiterplatten-Klemme für den Reflowprozess (SMD), mit PUSH IN Leiteranschlusstechnik. Leiteranschluss und Betätigungsrichtung des Schiebers aus einer Richtung (TOP).

- Massive & flexible Leiter mit AEH können einfach eingesteckt werden - fertig.
- Beim Anschluss flexibler Leiter ohne AEH wird der Betätiger zum öffnen der Klemmstelle benutzt
- Intuitive Bedienung durch eindeutige Unterscheidung von Leitereinführung und Betätiger.
- Verpackung in Tape on Reel
- Leiterabgangsrichtung in 180° Ausführung

Produkt-Kennzahlen

IEC: 800 V / 17,5 A / 0,2 - 1,5 mm²
UL: 300 V / 12 A / AWG 28 - 14

72h

Weitere Informationen und Artikel siehe eshop.weidmueller.com

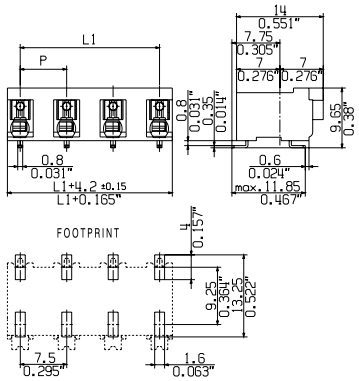
Hinweis:

- Weitere Farben des Schiebers auf Anfrage
- Betätigungskraft des Schiebers max. 40 N
- Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
- AEH mit Kunststoffkragen nach DIN 46228/4
- AEH ohne Kunststoffkragen nach DIN 46228/1
- Zeichnungsangabe P = Raster
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.
- Crimpform "A" für Aderendhülsen mit Crimpwerkzeug PZ 6/5 empfohlen.
- Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

LSF-SMD 7.50/../90 Tape

Reflow-kompatibler Leiterplattenanschluss

Maßzeichnung



Technische Daten

nach IEC 60664-1 / IEC 61984				
Klemmbereich, max.	mm²	0,13...1,5		
eindrähtig H05(07) V-U	**mm²**	**0,2...1,5**		
mehrdrähtig H07 V-R				
feindrähtig H05(07) V-K	mm²	0,2...1,5		
feindrähtig mit AEH	mm²	0,25...1,5		
AEH mit Kunststoffkragen	mm²	0,25...0,75		
Abisolierlänge	mm	8		
Schraubendreherklinge	mm			
nach Norm				
Anzugsdrehmomentbereich				
Bemessungsstrom, max.	**A**	**17,5**		**17,5**
bei Umgebungstemperatur		20°C		40°C
bei Leiterquerschnitt				
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung	**V**	**500**	**630**	**800**
Bemessungsstoßspannung	kV	6	6	6
UL / CUL (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	**V**	**300**	**150**	**300**
Nennstrom	**A**	**12**	**10**	**10**
AWG-Leiter	**AWG**	**28-14**		
CSA (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	V	300	150	300
Nennstrom	A	10	10	10
AWG-Leiter	AWG	28-14		
Allgemeine Daten				
Typ des Isolierstoffes		LCP GF		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V-0		
Basismaterial des Kontaktes		Cu-leg		
Material der Kontaktoberfläche				
Stift-Abmessungen = d	mm			
Bestückungsloch Ø = D				
Bestückungsloch Ø Toleranz	mm			

7.50

90°

1.5 mm²

Zubehör

Hinweis: weiteres Zubehör siehe Kapitel Zubehör

Schraubendreher		Best.-Nr.
	SDS 0.4X2.5X75	2749320000
	SDIS 0.4X2.5X75	2749790000

Bestelldaten

Lötstiftlänge

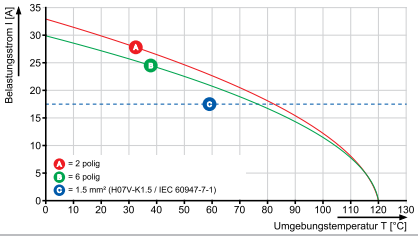
Farbe schwarz

Raster 7,50 mm

Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
2	7,50	0,295	320	1473940000
3	15,00	0,590	320	1473950000
4	22,50	0,885	320	1473960000
5	30,00	1,180	320	1473970000
6	37,50	1,475	320	1473980000

Stellvertretende Deratingkurve

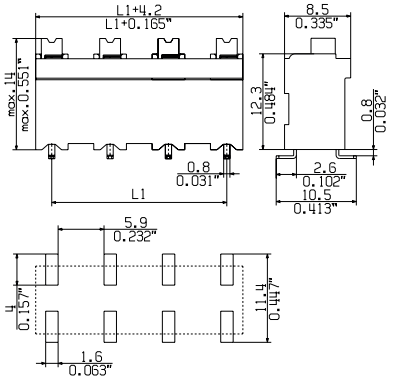
LSF-SMD 7.5/../90



LSF-SMD 7.50/../135 Tape

Reflow-kompatibler Leiterplattenanschluss

Maßzeichnung



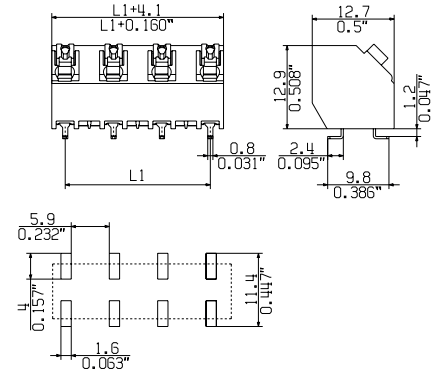
Bestelldaten

Lötstiftlänge				
Farbe				schwarz
Raster	**7,50 mm**			
Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
2	7,50	0,295	210	**1473890000**
3	15,00	0,590	210	**1473900000**
4	22,50	0,885	210	**1473910000**
5	30,00	1,180	210	**1473920000**
6	37,50	1,475	210	**1473930000**

LSF-SMD 7.50/../180 Tape

Reflow-kompatibler Leiterplattenanschluss

Maßzeichnung

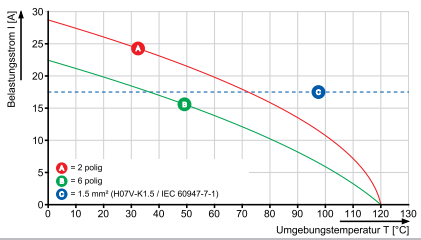


Bestelldaten

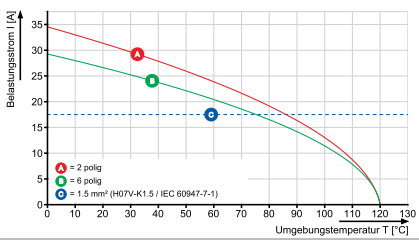
Lötstiftlänge				
Farbe				schwarz
Raster	**7,50 mm**			
Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
2	7,50	0,295	180	**1473840000**
3	15,00	0,590	180	**1473850000**
4	22,50	0,885	180	**1473860000**
5	30,00	1,180	180	**1473870000**
6	37,50	1,475	180	**1473880000**

Weitere Deratingkurven

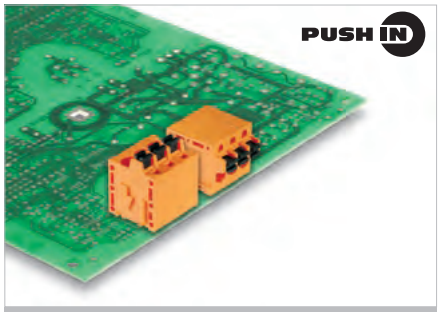
LSF-SMD 7.5/../135



LSF-SMD 7.5/../180



LMF & LMFS 5.00



Mit der neuen LMF erfüllen wir die heutigen Marktanforderungen nach einer Leiterplattenklemme mit PUSH IN-Anschlusstechnik für Leiterquerschnitte bis 2,5 mm².

- PUSH IN-Anschlusstechnik
- Pusher zum Öffnen der Klemmstelle
- Integrierter Prüfabgriff
- 90°- und 180°-Leiterabgangsrichtung

Produkt-Kennzahlen

IEC: 400 V / 24 A / 0,5 - 2,5 mm²
UL: 300 V / 20 A / AWG 24 - 12

72h

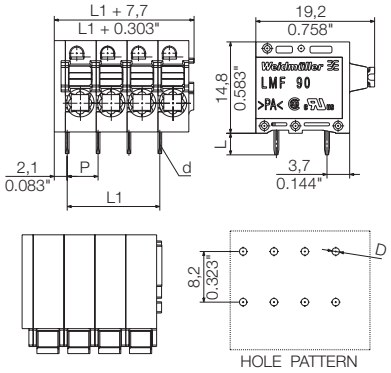
Weitere Informationen und Artikel siehe eshop.weidmueller.com

Hinweis:

- Weitere Varianten auf Anfrage
- Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
- AEH ohne Kunststoffkragen nach DIN 46228/1
- AEH mit Kunststoffkragen nach DIN 46228/4
- Zeichnungsangabe P = Raster
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.
- Der Prüfabgriff ist ausschließlich als Potentialabgriff nutzbar.
- Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

LMF 5.00/../90

Maßzeichnung



Technische Daten

nach IEC 60664-1 / IEC 61984				
Klemmbereich, max.	mm²	0,12...2,5		
eindrähtig H05(07) V-U	**mm²**	**0,5...2,5**		
mehrdrähtig H07 V-R				
feindrähtig H05(07) V-K	mm²	0,25...2,5		
feindrähtig mit AEH	mm²	0,25...2,5		
AEH mit Kunststoffkragen	mm²	0,25...2,5		
Abisolierlänge	mm	10		
Schraubendreherklinge	mm	0,6 x 3,5		
nach Norm		DIN 5264		
Anzugsdrehmomentbereich				
Bemessungsstrom, max.	**A**	**24**		**24**
bei Umgebungstemperatur		20°C		40°C
bei Leiterquerschnitt				
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung	**V**	**250**	**320**	**400**
Bemessungsstoßspannung	kV	4	4	4
UL / CUL (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	**V**	**300**		**300**
Nennstrom	**A**	**20**		**10**
AWG-Leiter	**AWG**		**24-12**	
CSA (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	V	300		300
Nennstrom	A	20		10
AWG-Leiter	AWG		24-12	
Allgemeine Daten				
Typ des Isolierstoffes		Wemid (PA)		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V-0		
Basismaterial des Kontaktes		Cu-leg		
Material der Kontaktoberfläche		verzinnt		
Stift-Abmessungen = d	mm	0,8, 0,6 x 0,8		
Bestückungsloch Ø = D	mm	1,1		
Bestückungsloch Ø Toleranz	mm	+ 0,1		

Zubehör

Hinweis: weiteres Zubehör siehe Kapitel Zubehör

Prüfstecker		Best.-Nr.
	PS 2.0 MC	0310000000
Schraubendreher		
	SDS 0.6X3.5X100	2749340000

Bestelldaten

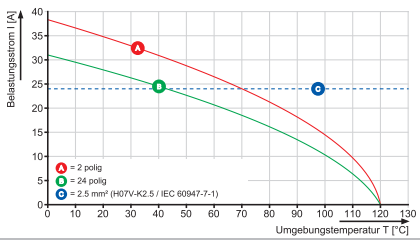
Lötstiftlänge 3,5 mm
Farbe orange

Raster 5,00 mm

Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
2	5,00	0,197	130	1331700000
3	10,00	0,394	90	1331710000
4	15,00	0,591	70	1331720000
5	20,00	0,787	55	1331730000
6	25,00	0,984	45	1331740000
7	30,00	1,181	40	1331750000
8	35,00	1,378	35	1331770000
9	40,00	1,575	30	1331780000
10	45,00	1,772	25	1331790000
11	50,00	1,969	25	1331800000
12	55,00	2,166	25	1331810000

Stellvertretende Deratingkurve

LMF 5.00/../90



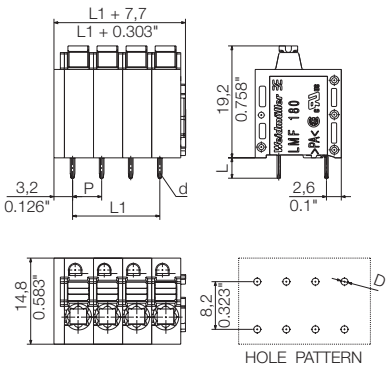
5.00

90°

2.5 mm²

LMF 5.00/../180

Maßzeichnung

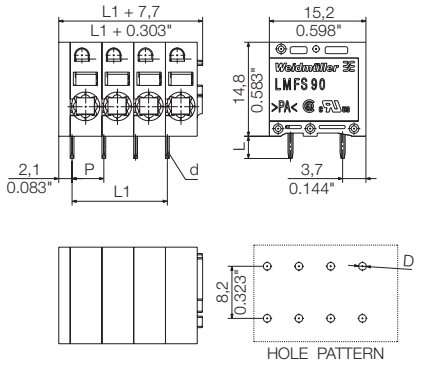


Bestelldaten

Lötstiftlänge				3,5 mm
Farbe				orange
Raster	**5,00 mm**			
Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
2	5,00	0,197	130	1330180000
3	10,00	0,394	90	1330190000
4	15,00	0,591	70	1330200000
5	20,00	0,787	55	1330210000
6	25,00	0,984	45	1330220000
7	30,00	1,181	40	1330230000
8	35,00	1,378	35	1330240000
9	40,00	1,575	30	1330250000
10	45,00	1,772	30	1330270000
11	50,00	1,969	25	1330280000
12	55,00	2,166	25	1330290000

LMFS 5.00/../90

Maßzeichnung

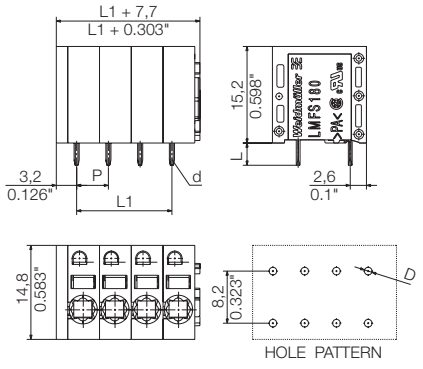


Bestelldaten

Lötstiftlänge				3,5 mm
Farbe				orange
Raster	**5,00 mm**			
Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
2	5,00	0,197	130	1331960000
3	10,00	0,394	90	1331970000
4	15,00	0,591	70	1331980000
5	20,00	0,787	55	1331990000
6	25,00	0,984	45	1332010000
7	30,00	1,181	40	1332020000
8	35,00	1,378	35	1332030000
9	40,00	1,575	30	1332040000
10	45,00	1,772	25	1332050000
11	50,00	1,969	25	1332060000
12	55,00	2,166	25	1332070000

LMFS 5.00/../180

Maßzeichnung

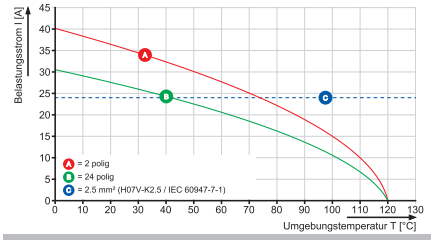


Bestelldaten

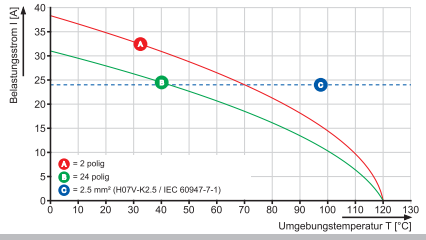
Lötstiftlänge				3,5 mm
Farbe				orange
Raster	**5,00 mm**			
Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
2	5,00	0,197	130	1330430000
3	10,00	0,394	90	1330440000
4	15,00	0,591	70	1330450000
5	20,00	0,787	55	1330470000
6	25,00	0,984	45	1330490000
7	30,00	1,181	40	1330500000
8	35,00	1,378	35	1330510000
9	40,00	1,575	30	1330520000
10	45,00	1,772	30	1330530000
11	50,00	1,969	25	1330540000
12	55,00	2,166	25	1330550000

Weitere Deratingkurven

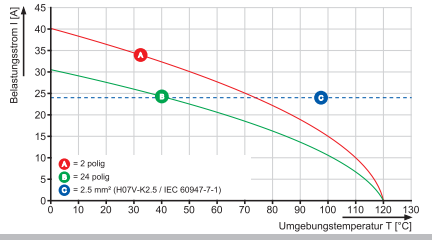
LMF 5.00/../180



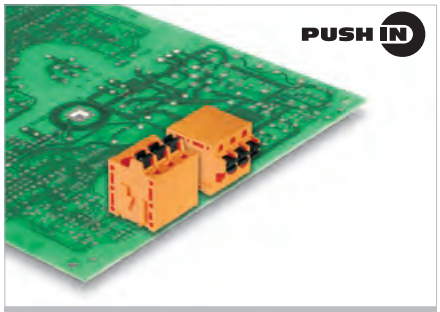
LMFS 5.00/../90



LMFS 5.00/../180



LMF & LMFS 5.08



Mit der neuen LMF erfüllen wir die heutigen Marktanforderungen nach einer Leiterplattenklemme mit PUSH IN-Anschlusstechnik für Leiterquerschnitte bis 2,5 mm².

- PUSH IN-Anschlusstechnik
- Pusher zum Öffnen der Klemmstelle
- Integrierter Prüfabgriff
- 90°- und 180°-Leiterabgangsrichtung

Produkt-Kennzahlen

IEC: 400 V / 24 A / 0,5 - 2,5 mm²
UL: 300 V / 20 A / AWG 24 - 12

72h

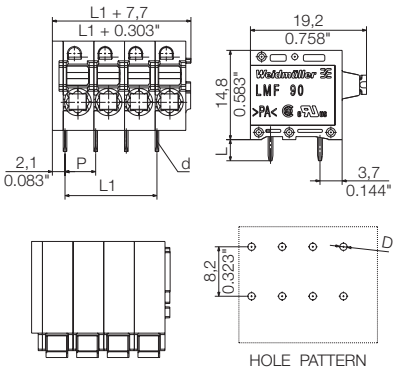
Weitere Informationen und Artikel siehe eshop.weidmueller.com

Hinweis:

- Weitere Varianten auf Anfrage
- Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
- AEH ohne Kunststoffkragen nach DIN 46228/1
- AEH mit Kunststoffkragen nach DIN 46228/4
- Zeichnungsangabe P = Raster
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.
- Der Prüfabgriff ist ausschließlich als Potentialabgriff nutzbar.
- Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

LMF 5.08/../90

Maßzeichnung



Technische Daten

nach IEC 60664-1 / IEC 61984				
Klemmbereich, max.	mm²	0,12...2,5		
eindrähtig H05(07) V-U	**mm²**	**0,5...2,5**		
mehrdrähtig H07 V-R				
feindrähtig H05(07) V-K	mm²	0,25...2,5		
feindrähtig mit AEH	mm²	0,25...2,5		
AEH mit Kunststoffkragen	mm²	0,25...2,5		
Abisolierlänge	mm	10		
Schraubendreherklinge	mm	0,6 x 3,5		
nach Norm		DIN 5264		
Anzugsdrehmomentbereich				
Bemessungsstrom, max.	**A**	**24**		**24**
bei Umgebungstemperatur		20°C		40°C
bei Leiterquerschnitt				
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung	**V**	**250**	**320**	**400**
Bemessungsstoßspannung	kV	4	4	4
UL / CUL (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	**V**	**300**		**300**
Nennstrom	**A**	**20**		**10**
AWG-Leiter	**AWG**		**24-12**	
CSA (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	V	300		300
Nennstrom	A	20		10
AWG-Leiter	AWG		24-12	
Allgemeine Daten				
Typ des Isolierstoffes		Wemid (PA)		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V-0		
Basismaterial des Kontaktes		Cu-leg		
Material der Kontaktoberfläche		verzinnt		
Stift-Abmessungen = d	mm	0,8, 0,6 x 0,8		
Bestückungsloch Ø = D	mm	1,1		
Bestückungsloch Ø Toleranz	mm	+ 0,1		

Zubehör

Hinweis: weiteres Zubehör siehe Kapitel Zubehör

Prüfstecker		Best.-Nr.
	PS 2.0 MC	0310000000
Schraubendreher		
	SDS 0.6X3.5X100	2749340000

Bestelldaten

Lötstiftlänge 3,5 mm

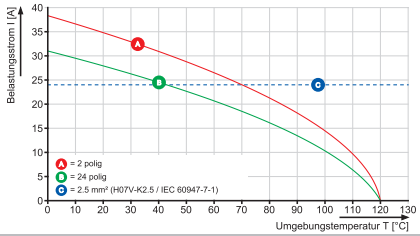
Farbe orange

Raster 5,08 mm

Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
2	5,08	0,200	125	1330710000
3	10,16	0,400	90	1330720000
4	15,24	0,600	70	1330730000
5	20,32	0,800	55	1330740000
6	25,40	1,000	45	1330750000
7	30,48	1,200	40	1330770000
8	35,56	1,400	35	1330780000
9	40,64	1,600	30	1330790000
10	45,72	1,800	25	1330800000
11	50,80	2,000	25	1330810000
12	55,88	2,200	20	1330820000

Stellvertretende Deratingkurve

LMF 5.08/../90



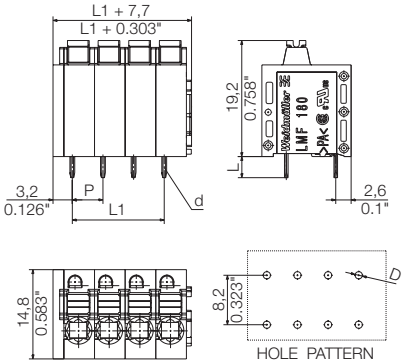
5.08

90°

2.5 mm²

LMF 5.08/../180

Maßzeichnung

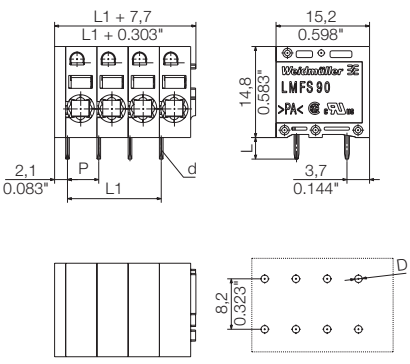


Bestelldaten

Lötstiftlänge				3,5 mm
Farbe				orange
Raster	**5,08 mm**			
Pole	**L1**	**(inch)**	**VPE**	**Best.-Nr.**
2	5,08	0,200	130	1331080000
3	10,16	0,400	90	1331100000
4	15,24	0,600	70	1331120000
5	20,32	0,800	55	1331140000
6	25,40	1,000	45	1331160000
7	30,48	1,200	40	1331180000
8	35,56	1,400	35	1331200000
9	40,64	1,600	30	1331220000
10	45,72	1,800	25	1331240000
11	50,80	2,000	25	1331260000
12	55,88	2,200	20	1331280000

LMFS 5.08/../90

Maßzeichnung

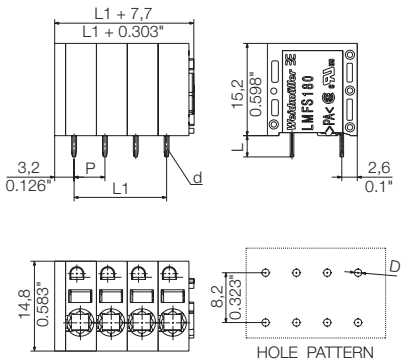


Bestelldaten

Lötstiftlänge				3,5 mm
Farbe				orange
Raster	**5,08 mm**			
Pole	**L1**	**(inch)**	**VPE**	**Best.-Nr.**
2	5,08	0,200	130	1330960000
3	10,16	0,400	90	1330970000
4	15,24	0,600	70	1330980000
5	20,32	0,800	55	1330990000
6	25,40	1,000	45	1331000000
7	30,48	1,200	40	1331010000
8	35,56	1,400	35	1331020000
9	40,64	1,600	30	1331030000
10	45,72	1,800	25	1331040000
11	50,80	2,000	25	1331050000
12	55,88	2,200	20	1331060000

LMFS 5.08/../180

Maßzeichnung

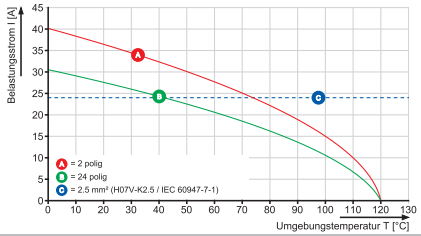


Bestelldaten

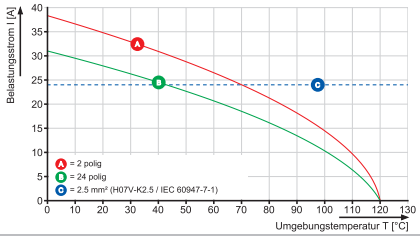
Lötstiftlänge				3,5 mm
Farbe				orange
Raster	**5,08 mm**			
Pole	**L1**	**(inch)**	**VPE**	**Best.-Nr.**
2	5,08	0,200	130	1331430000
3	10,16	0,400	90	1331440000
4	15,24	0,600	70	1331450000
5	20,32	0,800	55	1331470000
6	25,40	1,000	45	1331480000
7	30,48	1,200	40	1331490000
8	35,56	1,400	35	1331500000
9	40,64	1,600	30	1331510000
10	45,72	1,800	25	1331520000
11	50,80	2,000	25	1331530000
12	55,88	2,200	20	1331540000

Weitere Deratingkurven

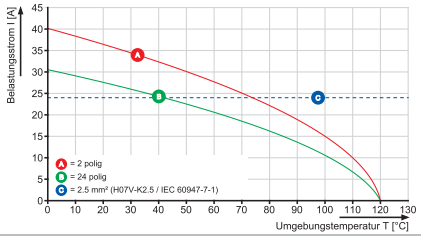
LMF 5.08/../180



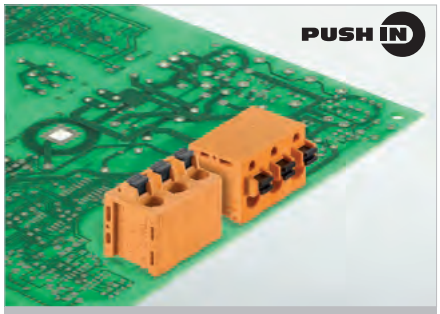
LMFS 5.08/../90



LMFS 5.08/../180



LMF & LMFS 7.50



Mit der neuen LMF erfüllen wir die heutigen Marktanforderungen nach einer Leiterplattenklemme mit PUSH IN-Anschlusstechnik für Leiterquerschnitte bis 2,5 mm².

- PUSH IN-Anschlusstechnik
- Pusher zum Öffnen der Klemmstelle
- Integrierter Prüfabgriff
- 90°- und 180°-Leiterabgangsrichtung

Produkt-Kennzahlen

IEC: 1000 V / 24 A / 0,5 - 2,5 mm²
UL: 300 V / 20 A / AWG 24 - 12

72h

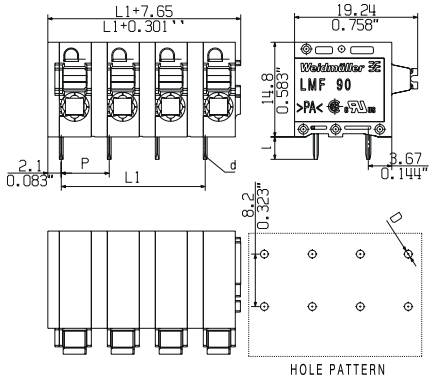
Weitere Informationen und Artikel siehe eshop.weidmueller.com

Hinweis:

- Weitere Varianten auf Anfrage
- Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
- AEH ohne Kunststoffkragen nach DIN 46228/1
- AEH mit Kunststoffkragen nach DIN 46228/4
- Zeichnungsangabe P = Raster
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.
- Der Prüfabgriff ist ausschließlich als Potentialabgriff nutzbar.
- Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

LMF 7.50/../90

Maßzeichnung



Technische Daten

nach IEC 60664-1 / IEC 61984				
Klemmbereich, max.	mm²	0,12...2,5		
eindrähtig H05(07) V-U	**mm²**	**0,5...2,5**		
mehrdrähtig H07 V-R				
feindrähtig H05(07) V-K	mm²	0,25...2,5		
feindrähtig mit AEH	mm²	0,25...2,5		
AEH mit Kunststoffkragen	mm²	0,25...2,5		
Abisolierlänge	mm	10		
Schraubendreherklinge	mm	0,6 x 3,5		
nach Norm		DIN 5264		
Anzugsdrehmomentbereich				
Bemessungsstrom, max.	**A**	**24**		**24**
bei Umgebungstemperatur		20°C		40°C
bei Leiterquerschnitt				
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung	**V**	**500**	**600**	**1000**
Bemessungsstoßspannung	kV	6	6	6
UL / CUL (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	**V**	**300**		**300**
Nennstrom	**A**	**20**		**10**
AWG-Leiter	**AWG**		**24-12**	
CSA (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	V	300		300
Nennstrom	A	20		10
AWG-Leiter	AWG		24-12	
Allgemeine Daten				
Typ des Isolierstoffes		Wemid (PA)		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V-0		
Basismaterial des Kontaktes		Cu-leg		
Material der Kontaktoberfläche		verzinnt		
Stift-Abmessungen = d	mm	0,8		
Bestückungsloch Ø = D	mm	1,1		
Bestückungsloch Ø Toleranz	mm	+ 0,1		

Zubehör

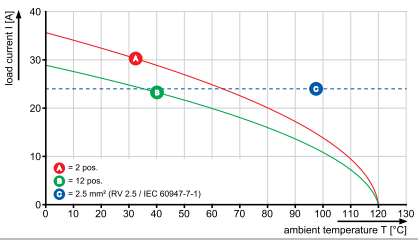
Hinweis: weiteres Zubehör siehe Kapitel Zubehör

Bestelldaten

Lötstiftlänge			3,5 mm
Farbe			orange
Raster	**7,50 mm**		
Pole	**L1**	**(inch)**	**VPE**	**Best.-Nr.**
2	7,50		100	2667910000
3	15,00		65	2667920000
4	22,50		50	2667830000
5	30,00		40	2667840000
6	37,50		30	2667850000
7	45,00		25	2667860000
8	52,50		25	2667870000
9	60,00		20	2667880000
10	67,50		20	2667930000
11	75,00		15	2668140000
12	82,50		15	2668150000

Stellvertretende Deratingkurve

LMF 7.50/../90



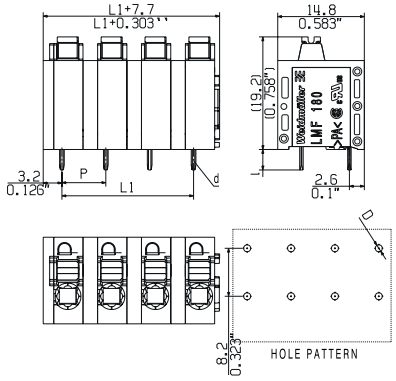
7.50

90°

2.5 mm²

LMF 7.50/../180

Maßzeichnung

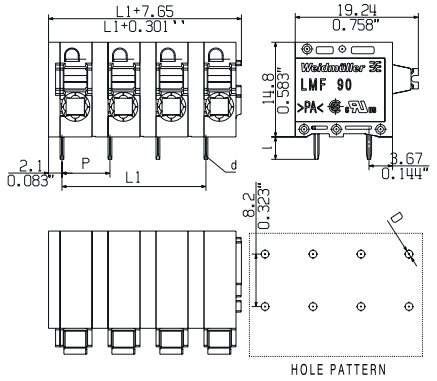


Bestelldaten

Lötstiftlänge				3,5 mm
Farbe				orange
Raster	**7,50 mm**			
Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
2			100	2774540000
3			65	2774550000
4			50	2774560000
5			40	2774570000
6			30	2774580000
7			25	2774590000
8			25	2774600000
9			20	2774610000
10			20	2774620000
11			15	2774630000
12			15	2774640000

LMFS 7.50/../90

Maßzeichnung

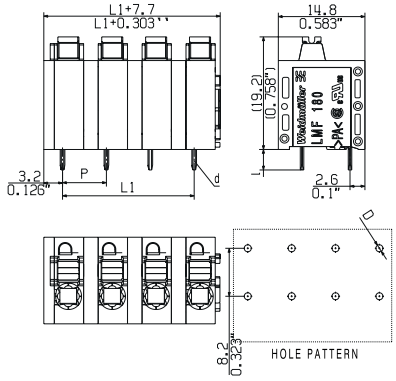


Bestelldaten

Lötstiftlänge				3,5 mm
Farbe				orange
Raster	**7,50 mm**			
Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
2			100	2667420000
3			65	2667430000
4			50	2667440000
5			40	2667450000
6			30	2667460000
7			25	2667470000
8			25	2667480000
9			20	2667490000
10			20	2667500000
11			15	2667510000
12			15	2667520000

LMFS 7.50/../180

Maßzeichnung

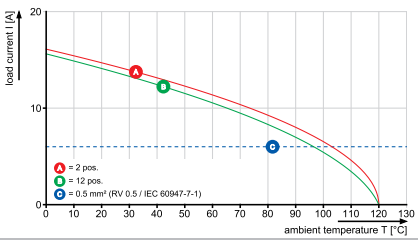


Bestelldaten

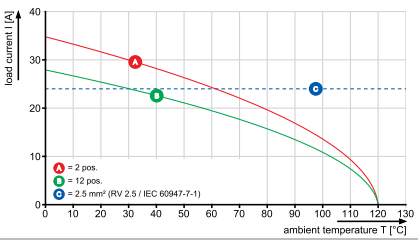
Lötstiftlänge				3,5 mm
Farbe				orange
Raster	**7,50 mm**			
Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
2			100	2774760000
3			65	2774770000
4			50	2774780000
5			40	2774790000
6			30	2774800000
7			25	2774810000
8			25	2774820000
9			20	2774830000
10			20	2774840000
11			15	2774850000
12			15	2774860000

Weitere Deratingkurven

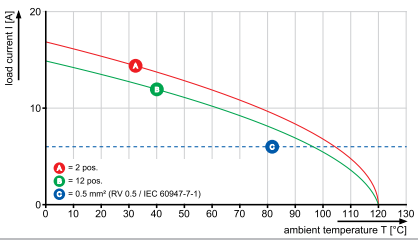
LMF 7.50/../180



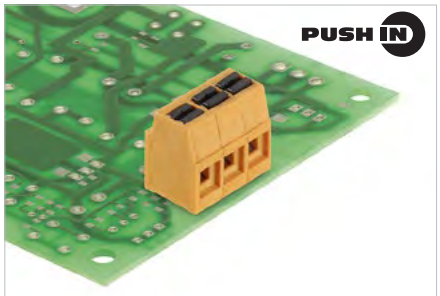
LMFS 7.50/../90



LMFS 7.50/../180



LMFV 5.00



Mit der neuen LMF erfüllen wir die heutigen Marktanforderungen nach einer Leiterplattenklemme mit PUSH IN-Anschlusstechnik für Leiterquerschnitte bis 2,5 mm².

- PUSH IN-Anschlusstechnik
- Pusher zum Öffnen der Klemmstelle
- Integrierter Prüfabgriff
- 90°- und 180°-Leiterabgangsrichtung

Produkt-Kennzahlen

IEC: 630 V / 24 A / 0,2 - 2,5 mm²
UL: 300 V / 15 A / AWG 24 - 14

72h

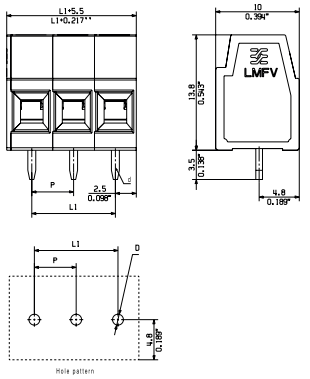
Weitere Informationen und Artikel siehe eshop.weidmueller.com

Hinweis:

- Weitere Varianten auf Anfrage
- Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
- AEH ohne Kunststoffkragen nach DIN 46228/1
- AEH mit Kunststoffkragen nach DIN 46228/4
- Zeichnungsangabe P = Raster
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.
- Der Prüfabgriff ist ausschließlich als Potentialabgriff nutzbar.
- Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

LMFV 5.00/../90

Maßzeichnung



Technische Daten

nach IEC 60664-1 / IEC 61984				
Klemmbereich, max.	mm²	0,2...2,5		
eindrähtig H05(07) V-U	**mm²**	**0,2...2,5**		
mehrdrähtig H07 V-R				
feindrähtig H05(07) V-K	mm²	0,2...2,5		
feindrähtig mit AEH	mm²	0,2...1,5		
AEH mit Kunststoffkragen	mm²	0,25...1,5		
Abisolierlänge	mm	8		
Schraubendreherklinge	mm	0,6 x 3,5		
nach Norm				
Anzugsdrehmomentbereich				
Bemessungsstrom, max.	**A**	**24**		**24**
bei Umgebungstemperatur		20°C		40°C
bei Leiterquerschnitt				
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung	**V**	**250**	**350**	**630**
Bemessungsstoßspannung	kV	4	4	4
UL / CUL (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	**V**	**300**		**300**
Nennstrom	**A**	**15**		**10**
AWG-Leiter	**AWG**		**24-14**	
CSA (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	V			
Nennstrom	A			
AWG-Leiter	AWG		-	
Allgemeine Daten				
Typ des Isolierstoffes		PA		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V-0		
Basismaterial des Kontaktes		Cu-leg		
Material der Kontaktoberfläche		verzinnt		
Stift-Abmessungen = d	mm	0,95 x 0,8		
Bestückungsloch Ø = D				
Bestückungsloch Ø Toleranz	mm			

5.00

90°

2.5 mm²

Zubehör

Hinweis: weiteres Zubehör siehe Kapitel Zubehör

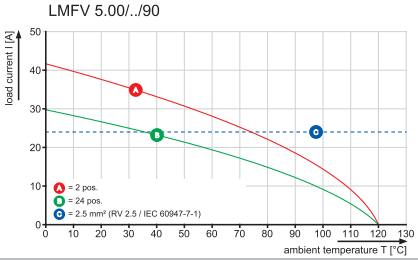
Bestelldaten

Lötstiftlänge	**3,5 mm**
Farbe	**orange**

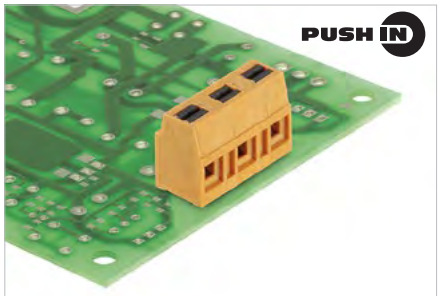
Raster 5,00 mm

Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
2	5,00	0,200	360	2786530000
3	10,00	0,390	240	2786540000
4	15,00	0,590	192	2786550000
5	20,00	0,790	152	2786560000
6	25,00	0,980	128	2786570000
7	30,00	1,180	108	2786580000
8	35,00	1,380	96	2786590000
9	40,00	1,570	82	2786600000
10	45,00	1,770	76	2786620000
11	50,00	1,970	68	2786630000
12	55,00	2,170	64	2786640000
16	75,00	2,950	48	2786690000

Stellvertretende Deratingkurve



LMFV 7.50



Mit der neuen LMF erfüllen wir die heutigen Marktanforderungen nach einer Leiterplattenklemme mit PUSH IN-Anschlusstechnik für Leiterquerschnitte bis 2,5 mm².

- PUSH IN-Anschlusstechnik
- Pusher zum Öffnen der Klemmstelle
- Integrierter Prüfabgriff
- 90°- und 180°-Leiterabgangsrichtung

Produkt-Kennzahlen

IEC: 630 V / 24 A / 0,2 - 2,5 mm²
UL: 300 V / 15 A / AWG 24 - 14

72h

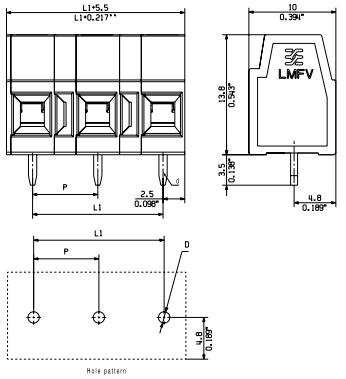
Weitere Informationen und Artikel siehe eshop.weidmueller.com

Hinweis:

- Weitere Varianten auf Anfrage
- Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
- AEH ohne Kunststoffkragen nach DIN 46228/1
- AEH mit Kunststoffkragen nach DIN 46228/4
- Zeichnungsangabe P = Raster
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.
- Der Prüfabgriff ist ausschließlich als Potentialabgriff nutzbar.
- Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

LMFV 7.50/../90

Maßzeichnung



Technische Daten

nach IEC 60664-1 / IEC 61984				
Klemmbereich, max.	mm²	0,2...2,5		
eindrähtig H05(07) V-U	**mm²**	**0,2...2,5**		
mehrdrähtig H07 V-R				
feindrähtig H05(07) V-K	mm²	0,2...2,5		
feindrähtig mit AEH	mm²	0,2...1,5		
AEH mit Kunststoffkragen	mm²	0,25...1,5		
Abisolierlänge	mm	8		
Schraubendreherklinge	mm	0,6 x 3,5		
nach Norm				
Anzugsdrehmomentbereich				
Bemessungsstrom, max.	**A**	**24**		**24**
bei Umgebungstemperatur		20°C		40°C
bei Leiterquerschnitt				
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung	**V**	**250**	**350**	**630**
Bemessungsstoßspannung	kV	4	4	4
UL / CUL (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	**V**	**300**		**300**
Nennstrom	**A**	**15**		**10**
AWG-Leiter	**AWG**		**24-14**	
CSA (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	V			
Nennstrom	A			
AWG-Leiter	AWG		-	
Allgemeine Daten				
Typ des Isolierstoffes			PA	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94			V-0	
Basismaterial des Kontaktes			Cu-leg	
Material der Kontaktoberfläche			verzinnt	
Stift-Abmessungen = d	mm		0,95 x 0,8	
Bestückungsloch Ø = D				
Bestückungsloch Ø Toleranz	mm			

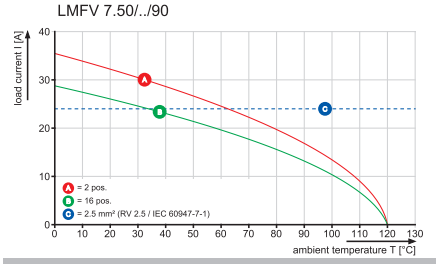
Zubehör

Hinweis: weiteres Zubehör siehe Kapitel Zubehör

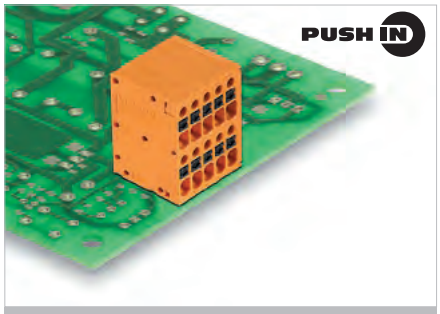
Bestelldaten

Lötstiftlänge				**3,5 mm**
Farbe				**orange**
Raster	**7,50 mm**			
Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
2	7,50	0,300	288	**2787570000**
3	15,00	0,590	192	**2787580000**
4	22,50	0,890	136	**2787590000**
5	30,00	1,180	108	**2787600000**
6	37,50	1,480	84	**2787610000**
7	45,00	1,770	76	**2787620000**
8	52,50	2,070	64	**2787630000**
9	60,00	2,360	54	**2787640000**
10	67,50	2,660	50	**2787650000**
11	75,00	2,950	48	**2787660000**
12	82,50	3,250	38	**2787670000**

Stellvertretende Deratingkurve



LS2HF/90



Doppelstöckige Leiterplattenklemme für den Wellen-Lötprozess, mit PUSH IN-Leiteranschlusstechnik. Leiteranschluss und Betätigungsrichtung des Schiebers aus einer Richtung (TOP).

- Massive, flexible Leiter mit AEH können einfach eingesteckt werden - fertig
- Beim Anschluss flexibler Leiter ohne AEH wird der Betätiger zum Öffnen der Klemmstelle benutzt
- Intuitive Bedienung durch eindeutige Unterscheidung von Leitereinführung und Betätiger
- Verpackung in Box
- Leiterabgangsrichtung in 90°-Ausführung

Produkt-Kennzahlen

IEC: 400 V / 17,5 A / 0,2 - 1,5 mm²
UL: 150 V / 12,5 A / AWG 26 - 16

72h

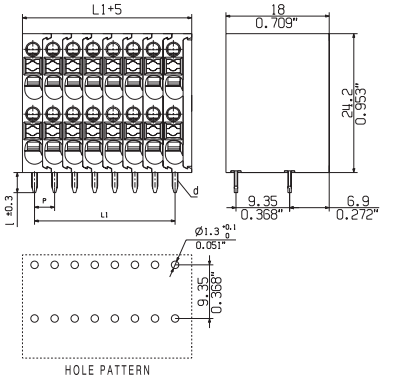
Weitere Informationen und Artikel siehe eshop.weidmueller.com

Hinweis:

- Weitere Varianten auf Anfrage
- Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
- AEH ohne Kunststoffkragen nach DIN 46228/1
- AEH mit Kunststoffkragen nach DIN 46228/4
- Zeichnungsangabe P = Raster
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.
- Crimpform "A" für Aderendhülsen mit Crimpwerkzeug PZ 6/5 empfohlen.
- Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

LS2HF 3.50/../90

Maßzeichnung



Technische Daten

nach IEC 60664-1 / IEC 61984				
Klemmbereich, max.	mm²	0,2...1,5		
eindrähtig H05(07) V-U	**mm²**	**0,2...1,5**		
mehrdrähtig H07 V-R				
feindrähtig H05(07) V-K	mm²	0,2...1,5		
feindrähtig mit AEH	mm²	0,2...1,5		
AEH mit Kunststoffkragen	mm²	0,2...0,75		
Abisolierlänge	mm	8		
Schraubendreherklinge	mm	0,4 x 2,5		
nach Norm				
Anzugsdrehmomentbereich				
Bemessungsstrom, max.	**A**	**17,5**		**17,5**
bei Umgebungstemperatur		20°C		40°C
bei Leiterquerschnitt				
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung	**V**	**160**	**200**	**400**
Bemessungsstoßspannung	kV	2,5	2,5	2,5
UL / CUL (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	**V**	**150**		**150**
Nennstrom	**A**	**12,5**		**12,5**
AWG-Leiter	**AWG**	**26-16**		
CSA (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	V	150		150
Nennstrom	A	12,5		12,5
AWG-Leiter	AWG	26-16		
Allgemeine Daten				
Typ des Isolierstoffes		PA 66/6		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V-0		
Basismaterial des Kontaktes		Cu-leg		
Material der Kontaktoberfläche				
Stift-Abmessungen = d	mm	1,0 x 0,6		
Bestückungsloch Ø = D	mm	1,3		
Bestückungsloch Ø Toleranz	mm	+ 0,1		

Zubehör

Hinweis: weiteres Zubehör siehe Kapitel Zubehör

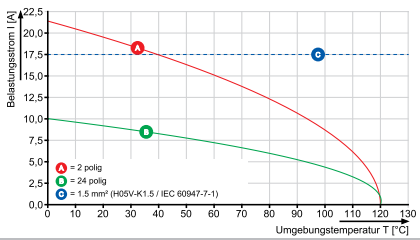
Schraubendreher		Best.-Nr.
	SDIS 0.4X2.5X75	2749790000
	SDS 0.4X2.5X75	2749320000

Bestelldaten

Lötstiftlänge				3,5 mm
Farbe				orange
Raster	**3,50 mm**			
Pole	**L1**	**(inch)**	**VPE**	**Best.-Nr.**
4	3,50	0,138	100	2000940000
6	7,00	0,276	100	2000950000
8	10,50	0,413	100	2000960000
10	14,00	0,551	100	2000970000
12	17,50	0,689	50	2000980000
14	21,00	0,827	50	2000990000
16	24,50	0,965	50	2001000000
18	28,00	1,102	50	2001010000
20	31,50	1,240	50	2001020000
22	35,00	1,378	20	2001030000
24	38,50	1,516	20	2001040000

Stellvertretende Deratingkurve

LS2HF 3.5/../90 3.5

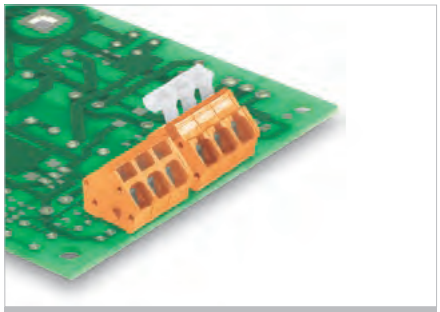


3.50

90°

1.5 mm²

LMZF & LMZFL 5/../135



Die kompakte Installationsklemme mit Zug-Federanschluss im Raster 5,0x mm für Leiterquerschnitte bis 2,5 mm².

- Variables Raster 5,00- 5,08 mm
- 1 Bauteil = 2 Raster
- Leiterabgangsrichtung in 135°-Ausführung
- Komfortabel: Optionaler Betätigungshebel zum Öffnen der Klemmstelle.

Produkt-Kennzahlen

IEC: 630 V / 24 A / 0,13 - 2,5 mm²
UL: 300 V / 15 A / AWG 26 - 14

72h

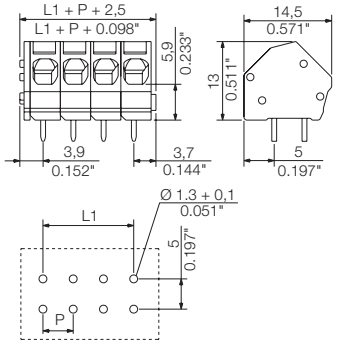
Weitere Informationen und Artikel siehe eshop.weidmueller.com

Hinweis:

- Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
- AEH ohne Kunststoffkragen nach DIN 46228/1
- AEH mit Kunststoffkragen nach DIN 46228/4
- Zeichnungsangabe P = Raster
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.
- Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

LMZF 5/../135

Maßzeichnung



Technische Daten

nach IEC 60664-1 / IEC 61984				
Klemmbereich, max.	mm²	0,13...2,5		
eindrähtig H05(07) V-U	**mm²**	**0,13...2,5**		
mehrdrähtig H07 V-R				
feindrähtig H05(07) V-K	mm²	0,13...2,5		
feindrähtig mit AEH	mm²	0,25...1,5		
AEH mit Kunststoffkragen	mm²	0,25...1,5		
Abisolierlänge	mm	6		
Schraubendreherklinge	mm	0,4 x 2,5		
nach Norm		DIN 5264-A		
Anzugsdrehmomentbereich				
Bemessungsstrom, max.	**A**	**24**		**24**
bei Umgebungstemperatur		20°C		40°C
bei Leiterquerschnitt				
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung	**V**	**250**	**320**	**630**
Bemessungsstoßspannung	kV	4	4	4
UL / CUL (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	**V**	**300**		**300**
Nennstrom	**A**	**15**		**10**
AWG-Leiter	**AWG**		**26-14**	
CSA (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	V	300		300
Nennstrom	A	10		10
AWG-Leiter	AWG		26-14	
Allgemeine Daten				
Typ des Isolierstoffes		Wemid (PA)		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V-0		
Basismaterial des Kontaktes		Cu-leg		
Material der Kontaktoberfläche		verzinnt		
Stift-Abmessungen = d	mm	0,8 x 0,8		
Bestückungsloch Ø = D	mm	1,3		
Bestückungsloch Ø Toleranz	mm	+ 0,1		

Zubehör

Hinweis: weiteres Zubehör siehe Kapitel Zubehör

Schraubendreher		Best.-Nr.
	SDS 0.6X3.5X100	2749340000
	SDIS 0.6X3.5X100	2749810000

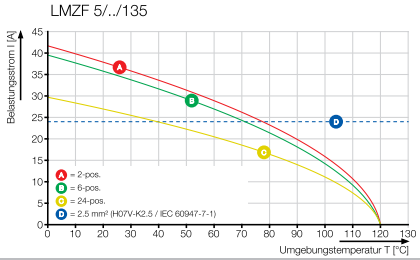
Bestelldaten

Lötstiftlänge	**3,5 mm**
Farbe	**orange**

Raster 5,00 mm

Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
2	5,00	0,197	100	1913780000
3	10,00	0,394	100	1913820000
4	15,00	0,591	100	1913960000
5	20,00	0,787	100	1914000000
6	25,00	0,984	100	1914020000
7	30,00	1,181	100	1914030000
8	35,00	1,378	100	1914040000
9	40,00	1,575	100	1914050000
10	45,00	1,772	100	1914070000
11	50,00	1,969	100	1914080000
12	55,00	2,165	100	1914090000

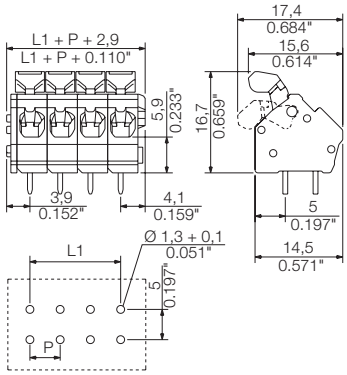
Stellvertretende Deratingkurve



5.0x
135°
2.5 mm²

LMZFL 5/../135

Maßzeichnung

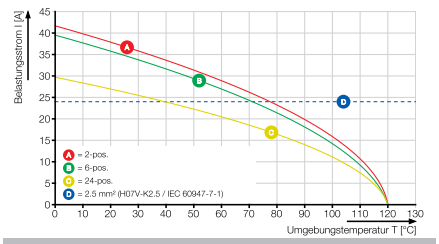


Bestelldaten

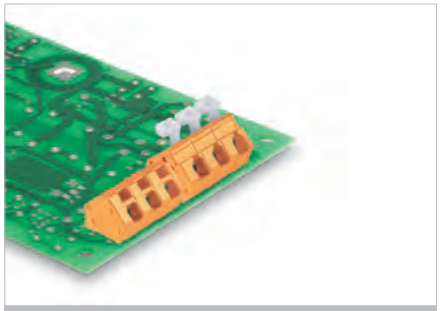
Lötstiftlänge				3,5 mm
Farbe				orange
Raster	**5,00 mm**			
Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
2	5,00	0,197	100	1914560000
3	10,00	0,394	100	1914580000
4	15,00	0,591	100	1914590000
5	20,00	0,787	100	1914600000
6	25,00	0,984	100	1914640000
7	30,00	1,181	100	1914720000
8	35,00	1,378	100	1914790000
9	40,00	1,575	100	1914830000
10	45,00	1,772	100	1914860000
11	50,00	1,969	100	1914990000
12	55,00	2,165	100	1915030000

Weitere Deratingkurven

LMZFL 5/../135



LMZF & LMZFL 7../135



Die kompakte Installationsklemme mit Zug-Federanschluss im Raster 7,xx mm für Leiterquerschnitte bis 2,5 mm².

- Variables Raster 7,50- 7,62 mm
- 1 Bauteil = 2 Raster
- Leiterabgangsrichtung in 135°-Ausführung
- Komfortabel: Optionaler Betätigungshebel zum Öffnen der Klemmstelle.

Produkt-Kennzahlen

IEC: 1000 V / 24 A / 0,13 - 2,5 mm²
UL: 300 V / 15 A / AWG 26 - 14

72h

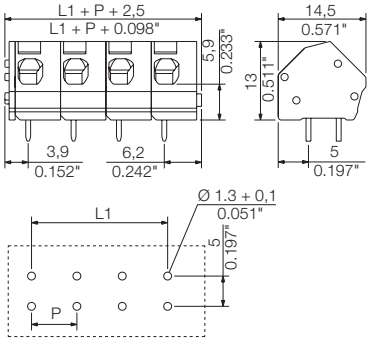
Weitere Informationen und Artikel siehe eshop.weidmueller.com

Hinweis:

- Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
- AEH ohne Kunststoffkragen nach DIN 46228/1
- AEH mit Kunststoffkragen nach DIN 46228/4
- Zeichnungsangabe P = Raster
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.
- Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

LMZF 7../135

Maßzeichnung



Technische Daten

nach IEC 60664-1 / IEC 61984				
Klemmbereich, max.	mm²	0,13...2,5		
eindrähtig H05(07) V-U	**mm²**	**0,13...2,5**		
mehrdrähtig H07 V-R				
feindrähtig H05(07) V-K	mm²	0,13...2,5		
feindrähtig mit AEH	mm²	0,25...1,5		
AEH mit Kunststoffkragen	mm²	0,25...1,5		
Abisolierlänge	mm	6		
Schraubendreherklinge	mm	0,6 x 3,5		
nach Norm		DIN 5264-A		
Anzugsdrehmomentbereich				
Bemessungsstrom, max.	**A**	**24**		**24**
bei Umgebungstemperatur		20°C		40°C
bei Leiterquerschnitt				
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung	**V**	**400**	**800**	**1000**
Bemessungsstoßspannung	kV	6	6	6
UL / CUL (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	**V**	**300**	**150**	**300**
Nennstrom	**A**	**15**	**15**	**10**
AWG-Leiter	**AWG**	**26-14**		
CSA (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	V	300	150	300
Nennstrom	A	15	15	10
AWG-Leiter	AWG	26-14		
Allgemeine Daten				
Typ des Isolierstoffes		Wemid (PA)		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V-0		
Basismaterial des Kontaktes		Cu-leg		
Material der Kontaktoberfläche		verzinnt		
Stift-Abmessungen = d	mm	0,8 x 0,8		
Bestückungsloch Ø = D	mm	1,3		
Bestückungsloch Ø Toleranz	mm	+ 0,1		

Zubehör

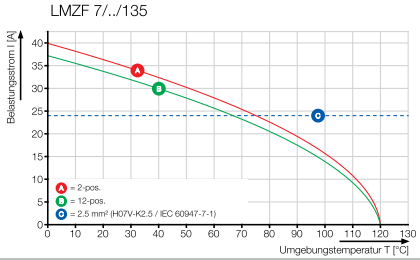
Hinweis: weiteres Zubehör siehe Kapitel Zubehör

Schraubendreher		Best.-Nr.
	SDS 0.6X3.5X100	2749340000
	SDIS 0.6X3.5X100	2749810000

Bestelldaten

Lötstiftlänge				3,5 mm
Farbe				orange
Raster	**7,50 mm**			
Pole	**L1**	**(inch)**	**VPE**	**Best.-Nr.**
2	7,50	0,295	100	1952570000
3	15,00	0,591	100	1952580000
4	22,50	0,886	100	1952590000
5	30,00	1,181	100	1952600000
6	37,50	1,476	100	1952610000
7	45,00	1,772	100	1952620000
8	52,50	2,067	100	1952630000
9	60,00	2,362	100	1952640000
10	67,50	2,657	100	1952650000
11	75,00	2,953	100	1952660000
12	82,50	3,248	100	1952670000

Stellvertretende Deratingkurve



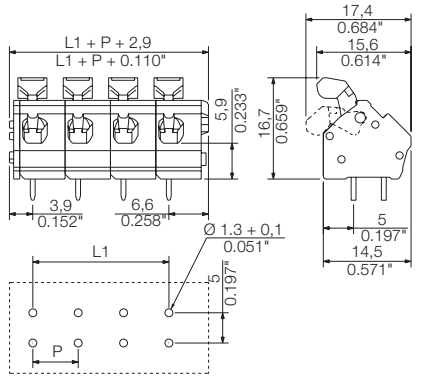
7.xx

135°

2.5 mm²

LMZFL 7../135

Maßzeichnung

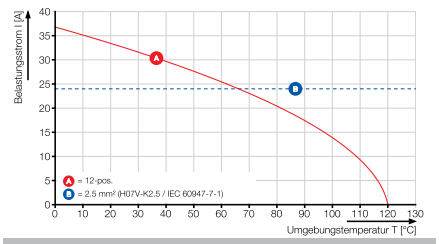


Bestelldaten

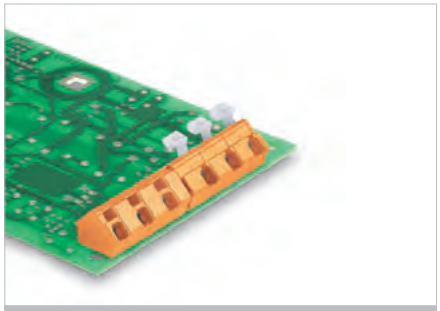
Lötstiftlänge				3,5 mm
Farbe				orange
Raster	**7,50 mm**			
Pole	L1	(inch)	**VPE**	**Best.-Nr.**
2	7,50	0,295	100	**1953010000**
3	15,00	0,591	100	**1953020000**
4	22,50	0,886	100	**1953030000**
5	30,00	1,181	100	**1953040000**
6	37,50	1,476	100	**1953050000**
7	45,00	1,772	100	**1953060000**
8	52,50	2,067	100	**1953070000**
9	60,00	2,362	100	**1953080000**
10	67,50	2,657	100	**1953090000**
11	75,00	2,953	100	**1953100000**
12	82,50	3,248	100	**1953110000**

Weitere Deratingkurven

LMZFL 7../135



LMZF & LMZFL 10../135



Die kompakte Installationsklemme mit Zug-Federanschluss im Raster 10,xx mm für Leiterquerschnitte bis 2,5 mm².

- Variables Raster 10,00- 10,16 mm
- 1 Bauteil = 2 Raster
- Leiterabgangsrichtung in 135°-Ausführung
- Komfortabel: Optionaler Betätigungshebel zum Öffnen der Klemmstelle.

Produkt-Kennzahlen

IEC: 1000 V / 24 A / 0,13 - 2,5 mm²
UL: 300 V / 15 A / AWG 26 - 14

72h

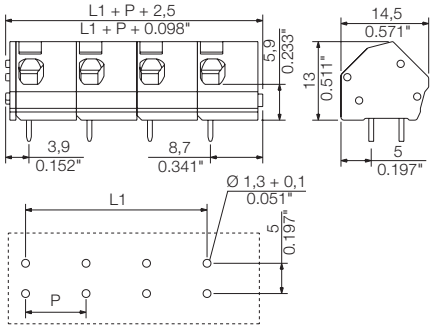
Weitere Informationen und Artikel siehe eshop.weidmueller.com

Hinweis:

- Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
- AEH ohne Kunststoffkragen nach DIN 46228/1
- AEH mit Kunststoffkragen nach DIN 46228/4
- Zeichnungsangabe P = Raster
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.
- Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

LMZF 10../135

Maßzeichnung



Technische Daten

nach IEC 60664-1 / IEC 61984				
Klemmbereich, max.	mm²	0,13...2,5		
eindrähtig H05(07) V-U	**mm²**	**0,13...2,5**		
mehrdrähtig H07 V-R				
feindrähtig H05(07) V-K	mm²	0,13...2,5		
feindrähtig mit AEH	mm²	0,25...1,5		
AEH mit Kunststoffkragen	mm²	0,25...1,5		
Abisolierlänge	mm	6		
Schraubendreherklinge	mm	0,6 x 3,5		
nach Norm		DIN 5264		
Anzugsdrehmomentbereich				
Bemessungsstrom, max.	**A**	**24**		**24**
bei Umgebungstemperatur		20°C		40°C
bei Leiterquerschnitt				
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung	**V**	**500**	**1000**	**1000**
Bemessungsstoßspannung	kV	8	8	8
UL / CUL (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	**V**	**300**	**150**	**300**
Nennstrom	**A**	**15**	**15**	**10**
AWG-Leiter	**AWG**	**26-14**		
CSA (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	V	300	150	300
Nennstrom	A	15	15	10
AWG-Leiter	AWG	26-14		
Allgemeine Daten				
Typ des Isolierstoffes		Wemid (PA)		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V-0		
Basismaterial des Kontaktes		Cu-leg		
Material der Kontaktoberfläche		verzinnt		
Stift-Abmessungen = d	mm	0,8 x 0,8		
Bestückungsloch Ø = D	mm	1,3		
Bestückungsloch Ø Toleranz	mm	+ 0,1		

10.xx

135°

2.5 mm²

Zubehör

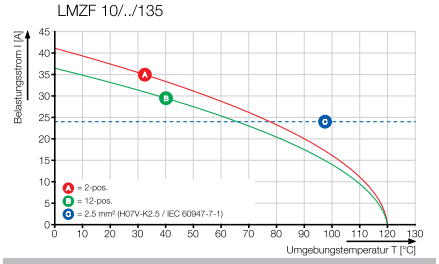
Hinweis: weiteres Zubehör siehe Kapitel Zubehör

Schraubendreher		Best.-Nr.
	SDS 0.6X3.5X100	2749340000
	SDIS 0.6X3.5X100	2749810000

Bestelldaten

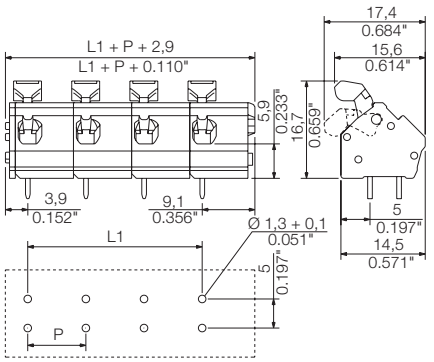
Lötstiftlänge				3,5 mm
Farbe				orange
Raster	**10,00 mm**			
Pole	**L1**	**(inch)**	**VPE**	**Best.-Nr.**
2	10,00	0,394	100	1953470000
3	20,00	0,787	100	1953480000
4	30,00	1,181	100	1953490000
5	40,00	1,575	100	1953500000
6	50,00	1,969	100	1953510000
7	60,00	2,362	100	1953520000
8	70,00	2,756	100	1953530000
9	80,00	3,150	100	1953540000
10	90,00	3,543	100	1953550000
11	100,00	3,937	100	1953560000
12	110,00	4,331	100	1953570000

Stellvertretende Deratingkurve



LMZFL 10/../135

Maßzeichnung

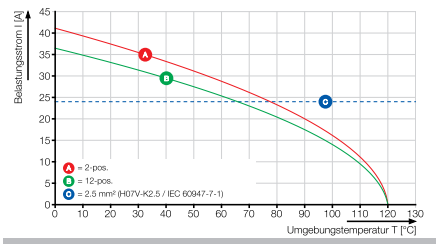


Bestelldaten

Lötstiftlänge				3,5 mm
Farbe				orange
Raster	**10,00 mm**			
Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
2	10,00	0,394	100	**1953930000**
3	20,00	0,787	100	**1953940000**
4	30,00	1,181	100	**1953950000**
5	40,00	1,575	100	**1953960000**
6	50,00	1,969	100	**1953970000**
7	60,00	2,362	100	**1953980000**
8	70,00	2,756	100	**1953990000**
9	80,00	3,150	100	**1954000000**
10	90,00	3,543	100	**1954010000**
11	100,00	3,937	100	**1954020000**
12	110,00	4,331	100	**1954030000**

Weitere Deratingkurven

LMZFL 10/../135



LMZF 5.08, mehrstöckig

Die leistungsfähige Geräteschnittstelle mit hoher Anschlussdichte. Mehrstöckige Leiterplatten-Klemme mit Zug-Federanschluss im Raster 5,08 mm für Leiterquerschnitte bis 2,5 mm².

- Leiterabgangsrichtung in 135°-Ausführung
- Einfacher Wechsel der Anschlusstechnik
  - layoutkompatibel mit den mehrstöckigen Schraubanschlussklemmen.

Produkt-Kennzahlen

IEC: 630 V / 15 A / 0,2 - 2,5 mm²
UL: 300 V / 10 A / AWG 24 - 14

72h

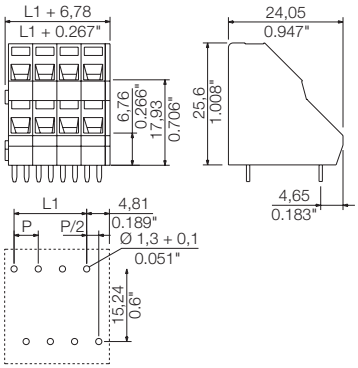
Weitere Informationen und Artikel siehe eshop.weidmueller.com

Hinweis:

- Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
- AEH ohne Kunststoffkragen nach DIN 46228/1
- AEH mit Kunststoffkragen nach DIN 46228/4
- Zeichnungsangabe P = Raster
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.
- Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

LM2NZF 5.08/../135

Maßzeichnung



Technische Daten

nach IEC 60664-1 / IEC 61984				
Klemmbereich, max.	mm²	0,13...2,5		
eindrähtig H05(07) V-U	**mm²**	**0,2...2,5**		
mehrdrähtig H07 V-R				
feindrähtig H05(07) V-K	mm²	0,2...1,5		
feindrähtig mit AEH	mm²	0,25...1,5		
AEH mit Kunststoffkragen	mm²	0,25...1,5		
Abisolierlänge	mm	7,5		
Schraubendreherklinge	mm	0,6 x 3,5		
nach Norm		DIN 5264-A		
Anzugsdrehmomentbereich				
Bemessungsstrom, max.	**A**	**15**		**13**
bei Umgebungstemperatur		20°C		40°C
bei Leiterquerschnitt				
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung	**V**	**250**	**320**	**630**
Bemessungsstoßspannung	kV	4	4	4
UL / CUL (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	**V**	**300**		**300**
Nennstrom	**A**	**10**		**10**
AWG-Leiter	**AWG**		**24-14**	
CSA (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	V	300		300
Nennstrom	A	10		10
AWG-Leiter	AWG		24-14	
Allgemeine Daten				
Typ des Isolierstoffes		PA		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V-0		
Basismaterial des Kontaktes		Cu-leg		
Material der Kontaktoberfläche				
Stift-Abmessungen = d	mm	0,7 x 1,0		
Bestückungsloch Ø = D	mm	1,3		
Bestückungsloch Ø Toleranz	mm	+ 0,1		

Zubehör

Hinweis: weiteres Zubehör siehe Kapitel Zubehör

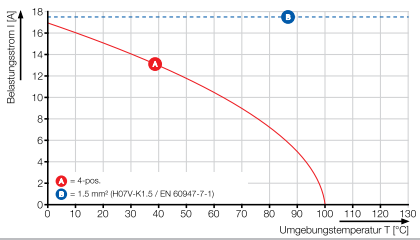
Schraubendreher		Best.-Nr.
	SDS 0.6X3.5X100	2749340000
	SDIS 0.6X3.5X100	2749810000

Bestelldaten

Lötstiftlänge				3,5 mm
Farbe				orange
Raster	**5,08 mm**			
Pole	**L1**	**(inch)**	**VPE**	**Best.-Nr.**
4	5,08	0,200	50	1764810000
6	10,16	0,400	50	1764820000
8	15,24	0,600	50	1764830000
10	20,32	0,800	50	1764840000
12	25,40	1,000	50	1764850000
14	30,48	1,200	20	1764860000
16	35,56	1,400	20	1764870000
18	40,64	1,600	20	1764880000
20	45,72	1,800	20	1758020000
22	50,80	2,000	20	1764890000
24	55,88	2,200	10	1764900000

Stellvertretende Deratingkurve

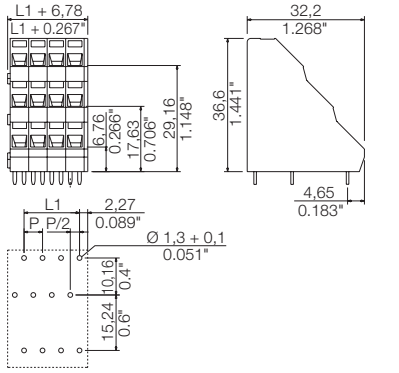
LM2NZF 5.08/../135



5.08
135°
2.5 mm²

LM3RZF 5.08/../135

Maßzeichnung

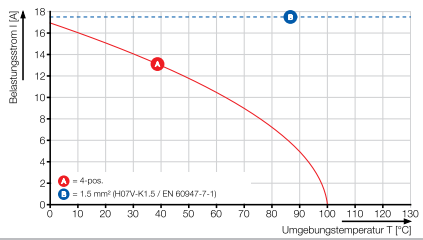


Bestelldaten

Lötstiftlänge				3,5 mm
Farbe				orange
Raster	**5,08 mm**			
Pole	L1	(inch)	**VPE**	**Best.-Nr.**
6	5,08	0,200	50	**1764910000**
9	10,16	0,400	50	**1764920000**
12	15,24	0,600	50	**1764930000**
15	20,32	0,800	20	**1764940000**
18	25,40	1,000	20	**1764950000**
21	30,48	1,200	20	**1758040000**
24	35,56	1,400	10	**1764960000**
27	40,64	1,600	10	**1764970000**
30	45,72	1,800	10	**1758030000**
33	50,80	2,000	10	**1764980000**
36	55,88	2,200	10	**1764990000**

Weitere Deratingkurven

LM3RZF 5.08/../135



OMNIMATE® Signal
Leiterplattensteckverbinder im Raster 1,27 mm Board-to-Board

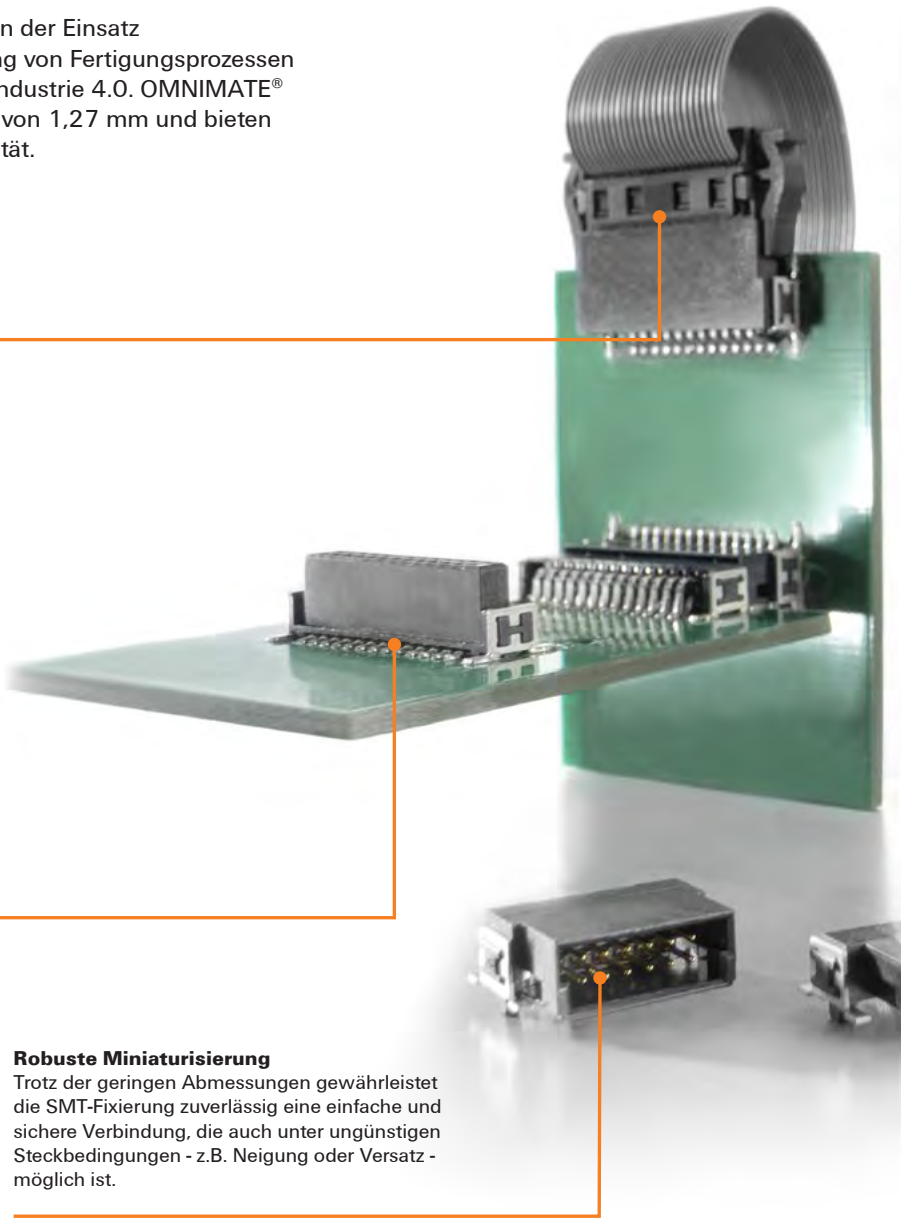
OMNIMATE® Signal
Leiterplattensteckverbinder
im Raster 1,27 mm Board-to-Board

Allgemeine Erläuterungen	G.2
Schnellauswahl	G.4
Steckverbinder im Raster 1,27 mm Serie FM/FF – Board-to-Board	G.6
Steckverbinder im Raster 1,27mm Serie FC konfektionierte Kabel – Board-to-Board	G.20

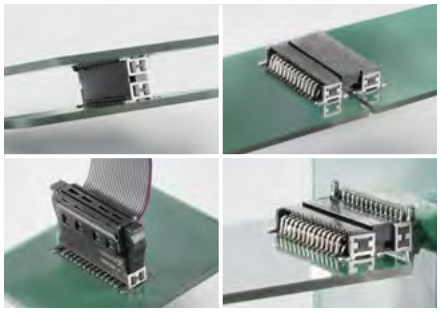
OMNIMATE® Signal Board-to-Board Lösungen
Flexibles Engineering von kompakten Geräten

Bei der Entwicklung effizienter Industriegeräte spielen der Einsatz zukunftssicherer Kontaktsysteme und die Optimierung von Fertigungsprozessen eine zunehmend wichtige Rolle, speziell im Bereich Industrie 4.0. OMNIMATE® Board-to-Board-Steckverbinder haben ein Rastermaß von 1,27 mm und bieten dank unterschiedlicher Bauformen maximale Flexibilität.

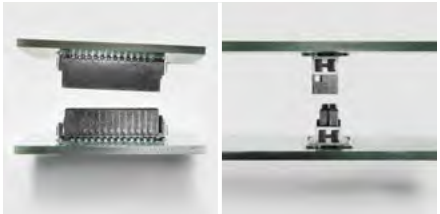
Zuverlässige Verbindung
Widerstandsfähiges Design durch abgestimmte Kontaktgeometrien und Verrastungsbügel



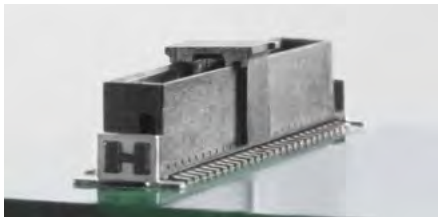
Flexibles Gerätedesign
Unterschiedliche Bauformen im 1,27-mm-Raster ermöglichen alle denkbaren Schnittstellenkombinationen – von mother-to-daughter über extender card bis zu cable-to-board und mezzanine.



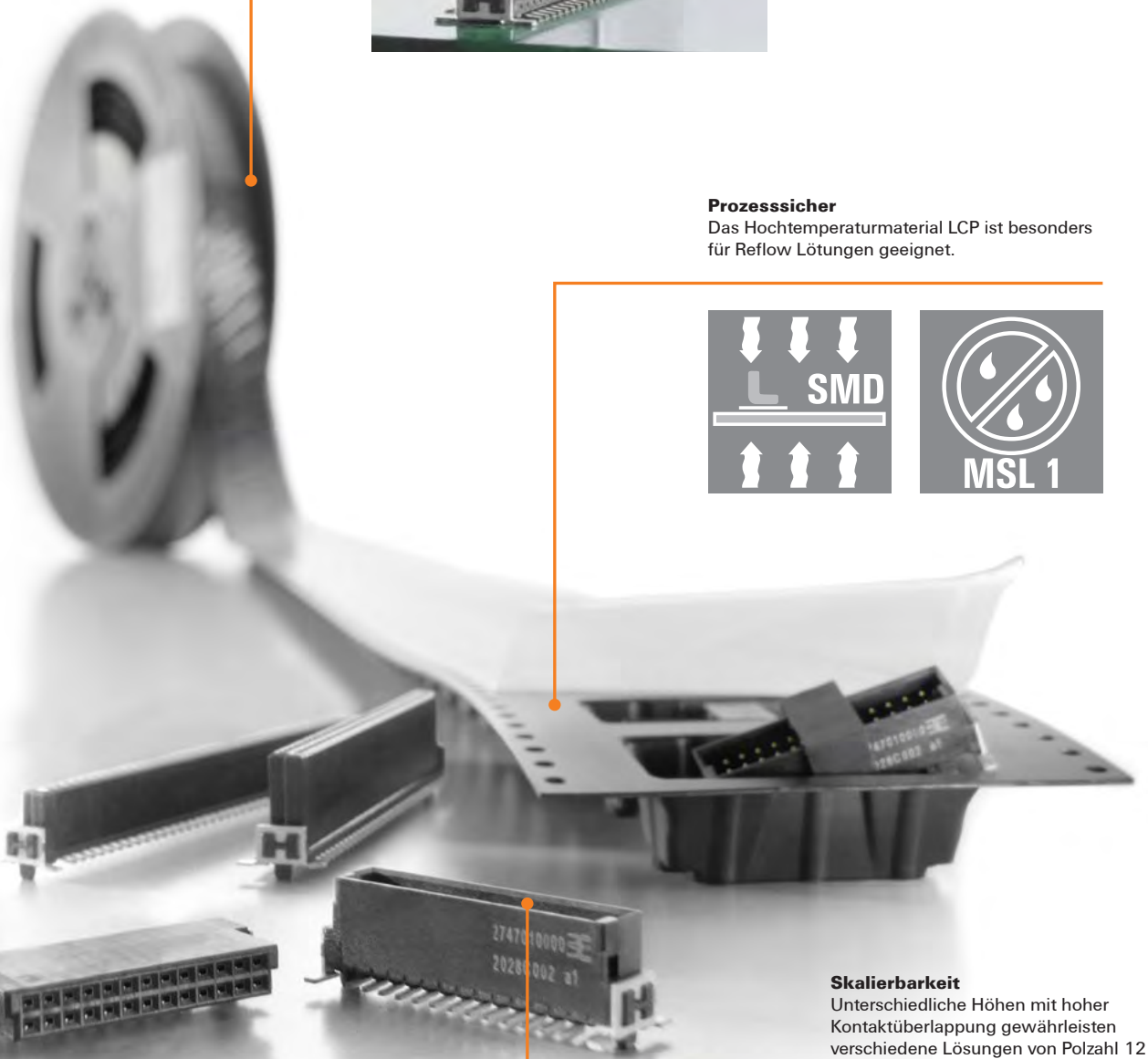
Robuste Miniaturisierung
Trotz der geringen Abmessungen gewährleistet die SMT-Fixierung zuverlässig eine einfache und sichere Verbindung, die auch unter ungünstigen Steckbedingungen - z.B. Neigung oder Versatz - möglich ist.



Automation-Ready
Präzise Pin-Koplanarität und Verpackung machen die automatische Montage zuverlässig



Prozesssicher
Das Hochtemperaturmaterial LCP ist besonders für Reflow Lötungen geeignet.

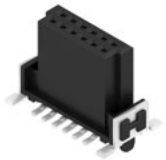


Skalierbarkeit
Unterschiedliche Höhen mit hoher Kontaktüberlappung gewährleisten verschiedene Lösungen von Polzahl 12 - 80

Kontaktzuverlässigkeit
Bis zu 500 Steckzyklen durch industrietaugliche Goldoberfläche (PdNi-Au).

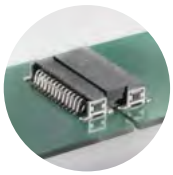
http://www.OMNIMATE.net

Serie FF / FM

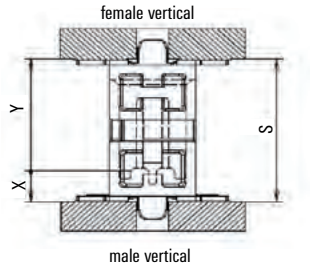
		Typ	Höhe	Abgangsrichtung	Verpackung
• Bis 500 Steckzyklen • LCP Material für Reflow Lötverfahren • 12 - 80 Pole • Weitere Polzahlen auf Anfrage • Weitere Varianten auf Anfrage 	Buchsenleiste		**FFH6 S1/..V**	6,25 mm	vertikal	Reel
			**FFH9 S1/..V**	9,05 mm	vertikal	Reel
		1	**FFH S1/..H**		horizontal	Reel
• IDC-Stecker passend für Flachbandkabel • Konfektionierte Kabel in unterschiedlichen Längen (0,10 m, 0,20 m, 0,50 m) • Kabel in PVC oder TPE Material • Optionale Zugentlastung	Buchsenstecker		**FFP D1/..H**		horizontal / vertikal	Tray
			FC..		horizontal / vertikal	Bag

Stiftleiste

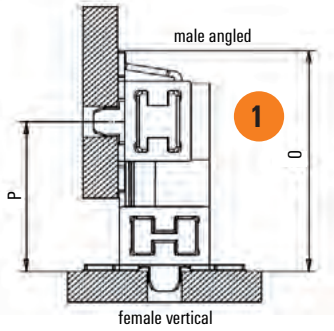
2

FMH1 S1/..V	FMH3 S1/..V	FMH S1/..H
1,75 mm	3,25 mm	
vertikal	vertikal	horizontal
Reel	Reel	Reel
Mezzanine S = 8 mm - 9,5 mm	**Mezzanine** S = 9,5 mm - 11 mm	**Mother-to-Daughter** P = min. 7,70 mm O = min. 11,53 mm
Mezzanine S = 10,8 mm - 12,3 mm	**Mezzanine** S = 12,3 mm - 13,8 mm	**Mother-to-Daughter** P = min. 10,50 mm O = min. 14,33 mm
Mother-to-Daughter P = min. 8,75 mm O = min. 12,58 mm	**Mother-to-Daughter** P = min 10,25 mm O = min. 14,08 mm	**Extender-Board** P =min. 8,6 mm O = min. 16,25 mm
		
Board-to-Wire	**Board-to-Wire**	**Board-to-Wire**
Board-to-Wire	**Board-to-Wire**	**Board-to-Wire**

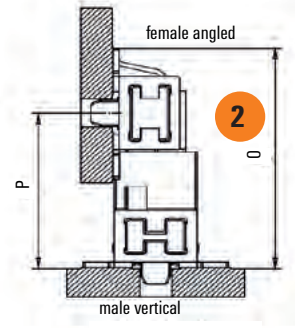
Mezzanine



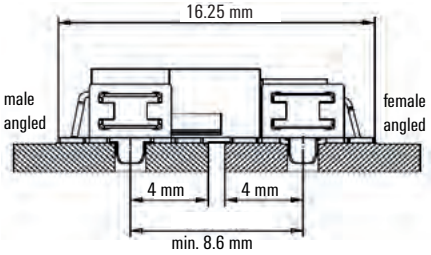
Mother-to-Daughter A



Mother-to-Daughter B



Extender-Board

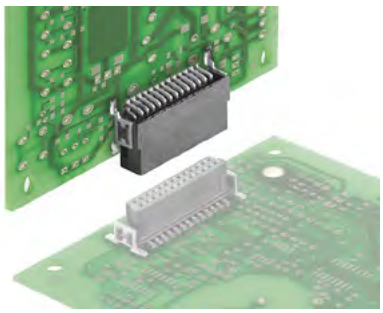


Steckverbinder im Raster 1,27 mm
Serie FM/FF – Board-to-Board

FMH S1/..H (horizontal)

Weitere Informationen und Artikel siehe
eshop.weidmueller.com

72h

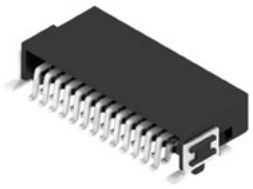


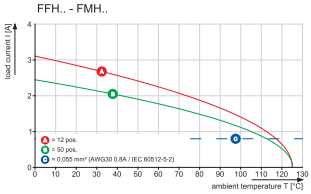
Technische Daten

Abgangswinkel	90°
Raster	1,27 mm
Bauart	Stiftleiste
Montage auf der Leiterplatte	SMD-Lötanschluss
Seitenabschluss, Eigenschaft	Lötflansch
Typ des Isolierstoffes	LCP
Farbe	schwarz
Kontaktbasismaterial	Kupferlegierung
Schichtaufbau - Steckkontakt	≥ 2 µm Ni / ≥ 0.4 µm PdNi / ≥ 0.05 µm Au
Hinweis	Weitere Varianten auf Anfrage.

Betriebstemperatur	-55...125 °C
Luftstrecke, min.	0,4 mm
Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=20°C)	2,8 A
Durchgangswiderstand	<25 mΩ
Isolationswiderstand	≥ 10^{10} Ω
Steckzyklen	500
Ziehkraft/Pol	0,40...0,6 N
Zulassungen	CURUS
Verpackung	Tape

SMD



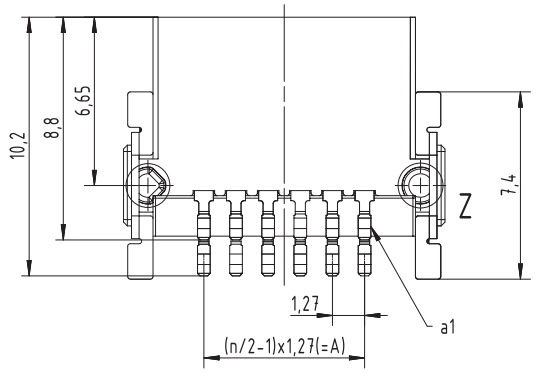


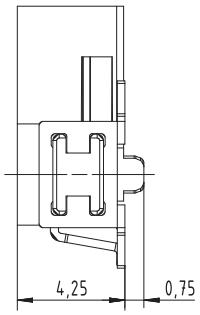
Bestelldaten

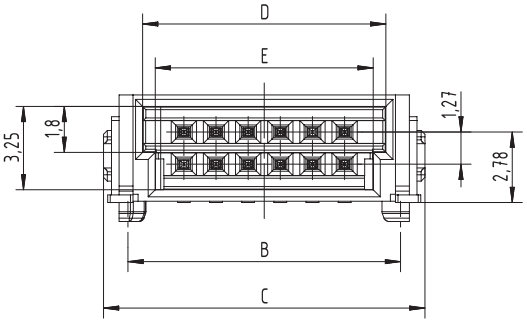
Typ	Pole	VPE	Best.-Nr.
FMH S1/12H F1 B RL	12	560	2747160000
FMH S1/16H F1 B RL	16	560	2747170000
FMH S1/20H F1 B RL	20	560	2747180000
FMH S1/26H F1 B RL	26	560	2747190000
FMH S1/32H F1 B RL	32	560	2747200000
FMH S1/40H F1 B RL	40	560	2747210000
FMH S1/50H F1 B RL	50	560	2747220000
FMH S1/68H F1 B RL	68	560	2747230000
FMH S1/80H F1 B RL	80	560	2747240000

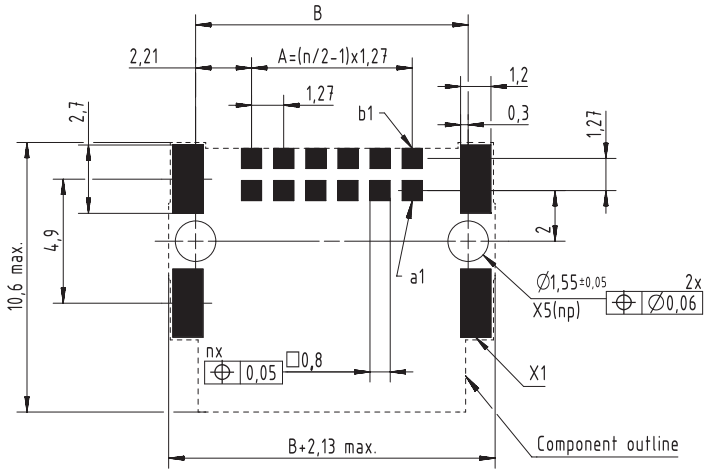
Zeichnungsmaße

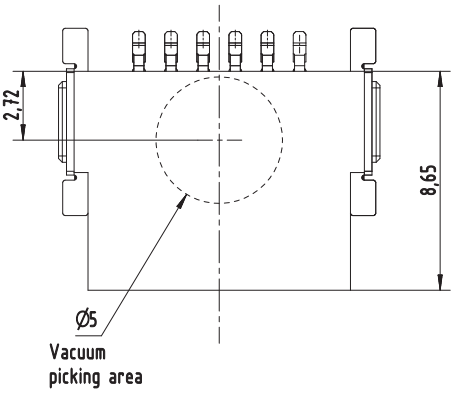
Typ	Pole	A	B	C	D	E	Best.-Nr.
FMH S1/12H F1 B RL	12	6,35	10,77	12,7	9,57	8,57	2747160000
FMH S1/16H F1 B RL	16	8,89	13,31	15,24	12,11	11,11	2747170000
FMH S1/20H F1 B RL	20	11,43	15,85	17,78	14,65	13,65	2747180000
FMH S1/26H F1 B RL	26	15,24	19,66	21,59	18,46	17,46	2747190000
FMH S1/32H F1 B RL	32	19,05	23,47	25,4	22,27	21,27	2747200000
FMH S1/40H F1 B RL	40	24,13	28,55	30,48	27,35	26,35	2747210000
FMH S1/50H F1 B RL	50	30,48	34,9	36,83	33,7	32,7	2747220000
FMH S1/68H F1 B RL	68	41,91	46,33	48,26	45,13	44,13	2747230000
FMH S1/80H F1 B RL	80	49,53	53,95	55,88	52,75	51,75	2747240000

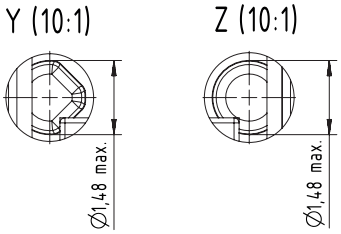










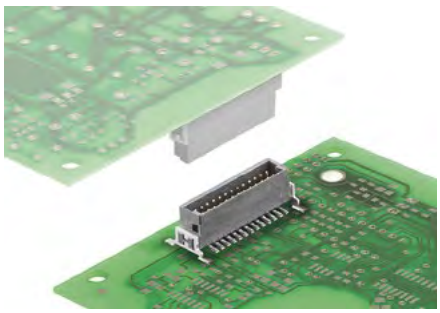


x= only mechanical
np= not plated thru hole
n= number of poles

Steckverbinder im Raster 1,27 mm
Serie FM/FF – Board-to-Board

FMH1 S1/..V (vertikal, Bauhöhe 1,75 mm)

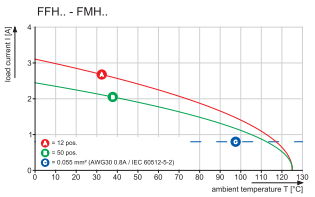
Weitere Informationen und Artikel siehe
eshop.weidmueller.com



Technische Daten

Abgangswinkel	180°
Raster	1,27 mm
Bauart	Stiftleiste
Montage auf der Leiterplatte	SMD-Lötanschluss
Seitenabschluss, Eigenschaft	Lötflansch
Typ des Isolierstoffes	LCP
Farbe	schwarz
Kontaktbasismaterial	Kupferlegierung
Schichtaufbau - Steckkontakt	≥ 2 µm Ni / ≥ 0.4 µm PdNi / ≥ 0.05 µm Au
Hinweis	Weitere Varianten auf Anfrage.

Betriebstemperatur	-55...125 °C
Luftstrecke, min.	0,4 mm
Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=20°C)	2,8 A
Durchgangswiderstand	<25 mΩ
Isolationswiderstand	≥ 10^{10} Ω
Steckzyklen	500
Ziehkraft/Pol	0,40...0,6 N
Zulassungen	CURUS
Verpackung	Tape

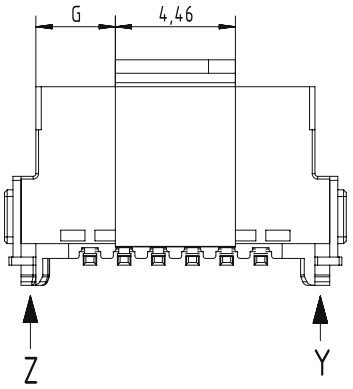


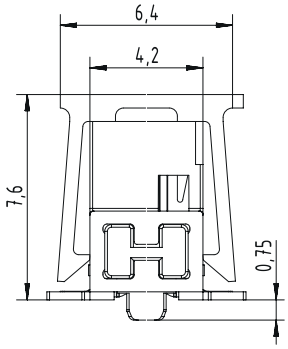
Bestelldaten

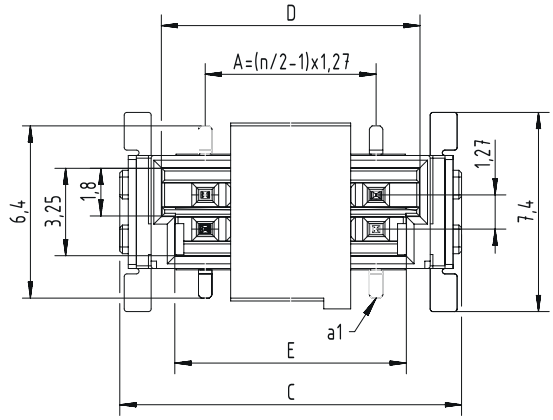
Typ	Pole	VPE	Best.-Nr.
FMH1 S1/12V F1 B RL	12	280	2746980000
FMH1 S1/16V F1 B RL	16	280	2746990000
FMH1 S1/20V F1 B RL	20	280	2747000000
FMH1 S1/26V F1 B RL	26	280	2747010000
FMH1 S1/32V F1 B RL	32	280	2747020000
FMH1 S1/40V F1 B RL	40	280	2747030000
FMH1 S1/50V F1 B RL	50	280	2747040000
FMH1 S1/68V F1 B RL	68	280	2747050000
FMH1 S1/80V F1 B RL	80	280	2747060000

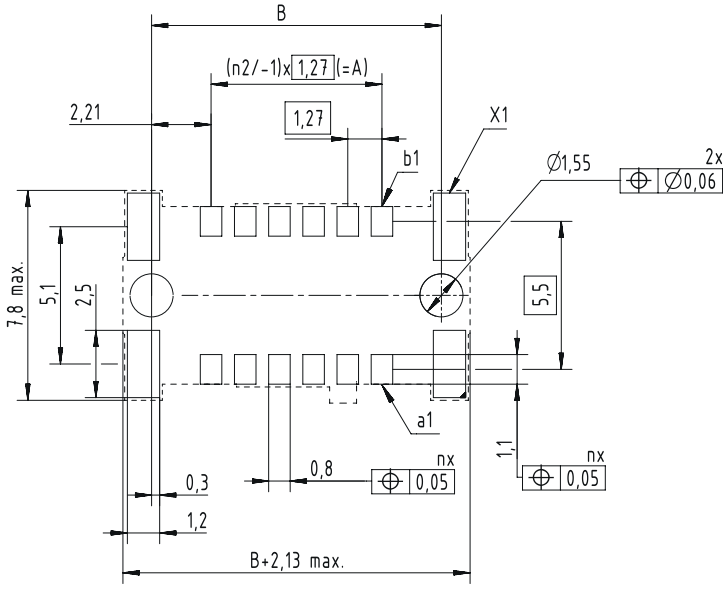
Zeichnungsmaße

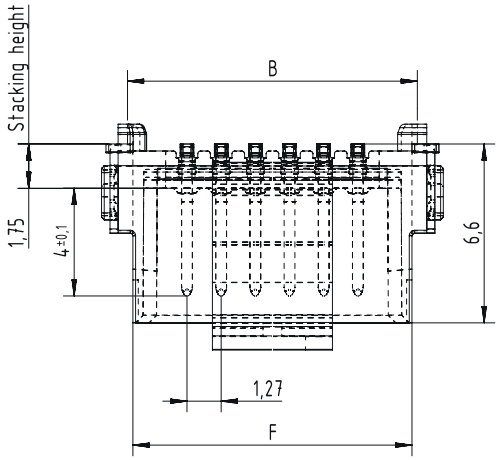
Typ	Pole	A	B	C	D	E	F	G	Best.-Nr.
FMH1 S1/12V F1 B RL	12	6,35	10,77	12,7	9,57	8,57	10,37	2,96	2747980000
FMH1 S1/16V F1 B RL	16	8,89	13,31	15,24	12,11	11,11	12,91	4,23	2747990000
FMH1 S1/20V F1 B RL	20	11,43	15,85	17,78	14,65	13,65	15,45	5,5	2747000000
FMH1 S1/26V F1 B RL	26	15,24	19,66	21,59	18,46	17,46	19,26	7,4	2747010000
FMH1 S1/32V F1 B RL	32	19,05	23,47	25,4	22,27	21,27	23,07	9,31	2747020000
FMH1 S1/40V F1 B RL	40	24,13	28,55	30,48	27,35	26,35	28,15	11,85	2747030000
FMH1 S1/50V F1 B RL	50	30,48	34,9	36,83	33,7	32,7	34,5	15,02	2747040000
FMH1 S1/68V F1 B RL	68	41,91	46,33	48,26	45,13	44,13	45,93	20,74	2747050000
FMH1 S1/80V F1 B RL	80	49,53	53,95	55,88	52,75	51,75	53,55	24,55	2747060000

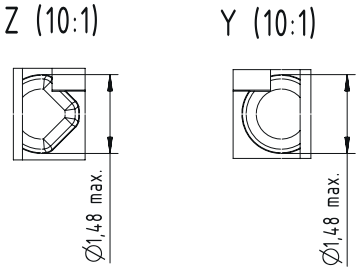










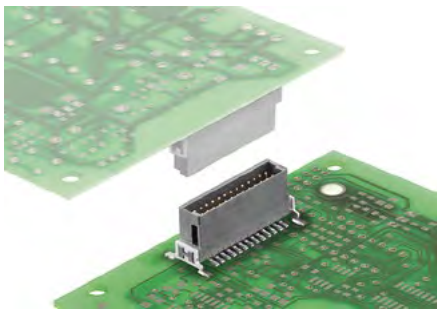


x= only mechanical
np= not plated thru hole
n= number of poles

Steckverbinder im Raster 1,27 mm
Serie FM/FF – Board-to-Board

FMH3 S1/..V (vertikal, Bauhöhe 3,25 mm)

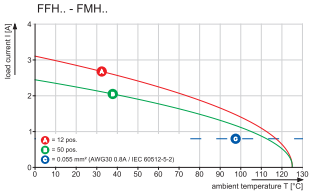
Weitere Informationen und Artikel siehe
eshop.weidmueller.com



Technische Daten

Abgangswinkel	180°
Raster	1,27 mm
Bauart	Stiftleiste
Montage auf der Leiterplatte	SMD-Lötanschluss
Seitenabschluss, Eigenschaft	Lötflansch
Typ des Isolierstoffes	LCP
Farbe	schwarz
Kontaktbasismaterial	Kupferlegierung
Schichtaufbau - Steckkontakt	≥ 2 µm Ni / ≥ 0.4 µm PdNi / ≥ 0.05 µm Au
Hinweis	Weitere Varianten auf Anfrage.

Betriebstemperatur	-55...125 °C
Luftstrecke, min.	0,4 mm
Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=20°C)	2,8 A
Durchgangswiderstand	<25 mΩ
Isolationswiderstand	≥ 10^{10} Ω
Steckzyklen	500
Ziehkraft/Pol	0,40...0,6 N
Zulassungen	CURUS
Verpackung	Tape

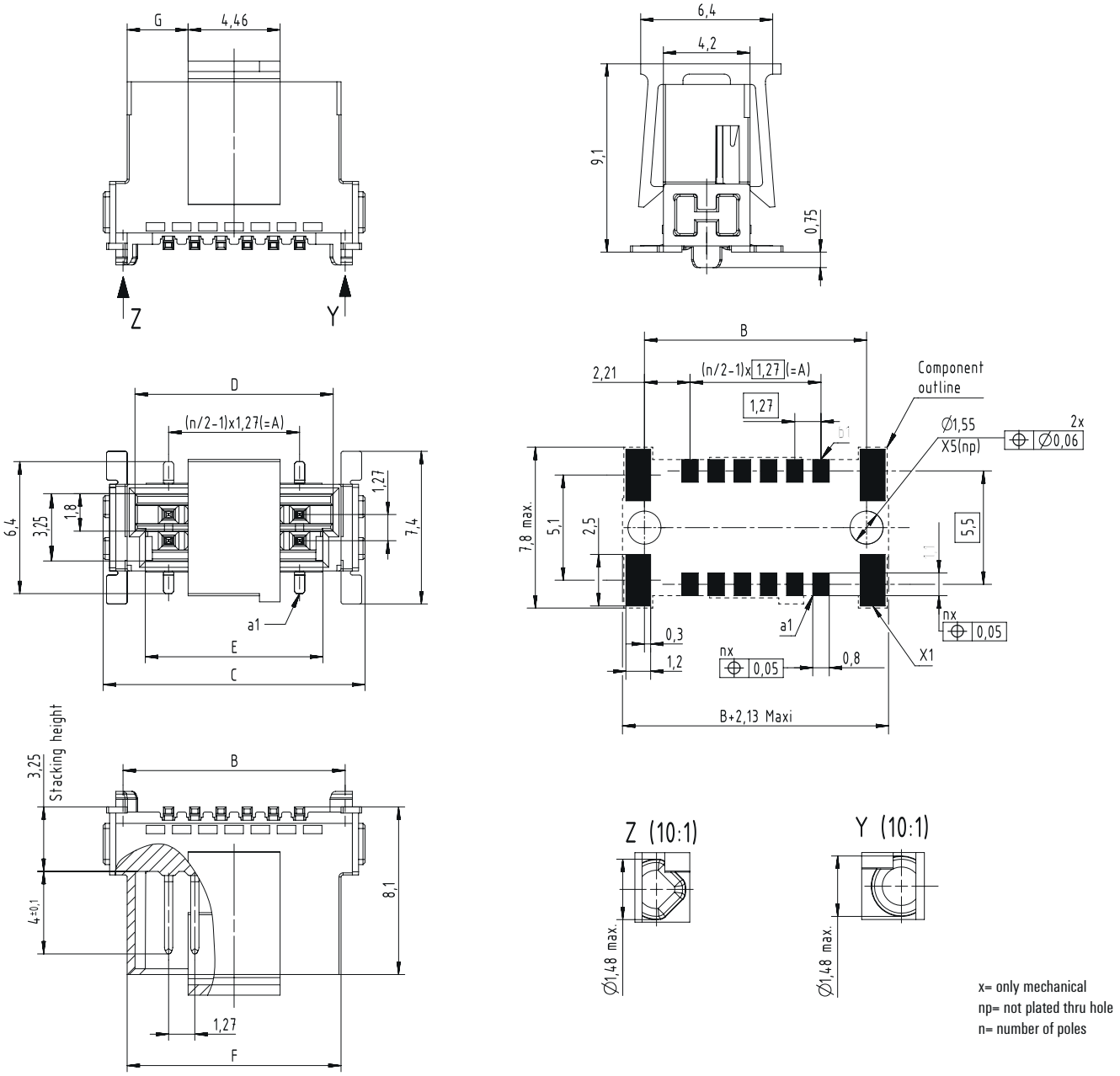


Bestelldaten

Typ	Pole	VPE	Best.-Nr.
FMH3 S1/12V F1 B RL	12	280	2747070000
FMH3 S1/16V F1 B RL	16	280	2747080000
FMH3 S1/20V F1 B RL	20	280	2747090000
FMH3 S1/26V F1 B RL	26	280	2747100000
FMH3 S1/32V F1 B RL	32	280	2747110000
FMH3 S1/40V F1 B RL	40	280	2747120000
FMH3 S1/50V F1 B RL	50	280	2747130000
FMH3 S1/68V F1 B RL	68	280	2747140000
FMH3 S1/80V F1 B RL	80	280	2747150000

Zeichnungsmaße

Typ	Pole	A	B	C	D	E	F	G	Best.-Nr.
FMH3 S1/12V F1 B RL	12	6,35	10,77	12,7	9,57	8,57	10,37	2,96	**2747070000**
FMH3 S1/16V F1 B RL	16	8,89	13,31	15,24	12,11	11,11	12,91	4,23	**2747080000**
FMH3 S1/20V F1 B RL	20	11,43	15,85	17,78	14,65	13,65	15,45	5,5	**2747090000**
FMH3 S1/26V F1 B RL	26	15,24	19,66	21,59	18,46	17,46	19,26	7,4	**2747100000**
FMH3 S1/32V F1 B RL	32	19,05	23,47	25,4	22,27	21,27	23,07	9,31	**2747110000**
FMH3 S1/40V F1 B RL	40	24,13	28,55	30,48	27,35	26,35	28,15	11,85	**2747120000**
FMH3 S1/50V F1 B RL	50	30,48	34,9	36,83	33,7	32,7	34,5	15,02	**2747130000**
FMH3 S1/68V F1 B RL	68	41,91	46,33	48,26	45,13	44,13	45,93	20,74	**2747140000**
FMH3 S1/80V F1 B RL	80	49,53	53,95	55,88	52,75	51,75	53,55	24,55	**2747150000**

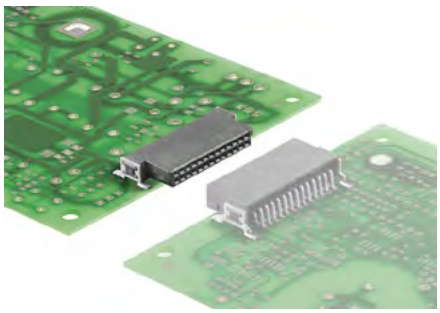


x= only mechanical
np= not plated thru hole
n= number of poles

Steckverbinder im Raster 1,27 mm
Serie FM/FF – Board-to-Board

FFH S1/..H (horizontal)

Weitere Informationen und Artikel siehe
eshop.weidmueller.com

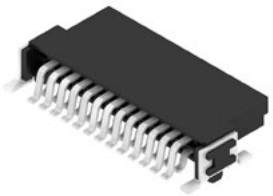


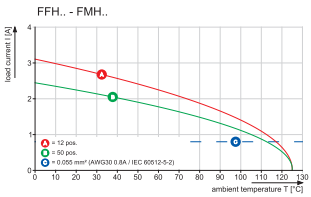
Technische Daten

Abgangswinkel	90°
Raster	1,27 mm
Bauart	Buchsenleiste
Montage auf der Leiterplatte	SMD-Lötanschluss
Seitenabschluss, Eigenschaft	Lötflansch
Typ des Isolierstoffes	LCP
Farbe	schwarz
Kontaktbasismaterial	Kupferlegierung
Schichtaufbau - Steckkontakt	≥ 2 µm Ni / ≥ 0.4 µm PdNi / ≥ 0.05 µm Au
Hinweis	Weitere Varianten auf Anfrage.

Betriebstemperatur	-55...125 °C
Luftstrecke, min.	0,4 mm
Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=20°C)	2,8 A
Durchgangswiderstand	<25 mΩ
Isolationswiderstand	≥ 10^{10} Ω
Steckzyklen	500
Ziehkraft/Pol	0,40...0,6 N
Zulassungen	CURUS
Verpackung	Tape

SMD



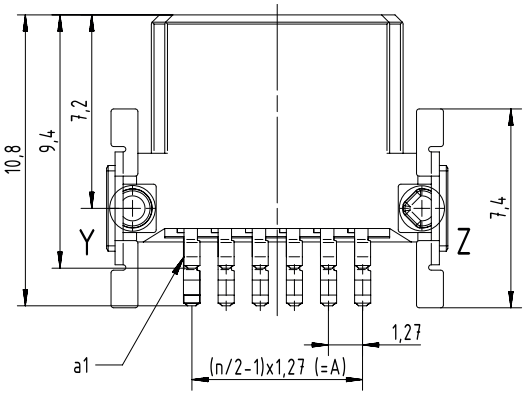


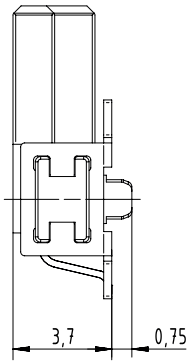
Bestelldaten

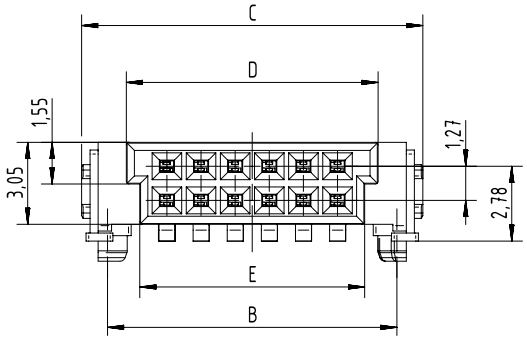
Typ	Pole	VPE	Best.-Nr.
FFH S1/16H F1 B RL	16	560	2747440000
FFH S1/20H F1 B RL	20	560	2747450000
FFH S1/26H F1 B RL	26	560	2747460000
FFH S1/32H F1 B RL	32	560	2747470000
FFH S1/40H F1 B RL	40	560	2747480000
FFH S1/50H F1 B RL	50	560	2747490000
FFH S1/68H F1 B RL	68	560	2747500000
FFH S1/80H F1 B RL	80	560	2747510000

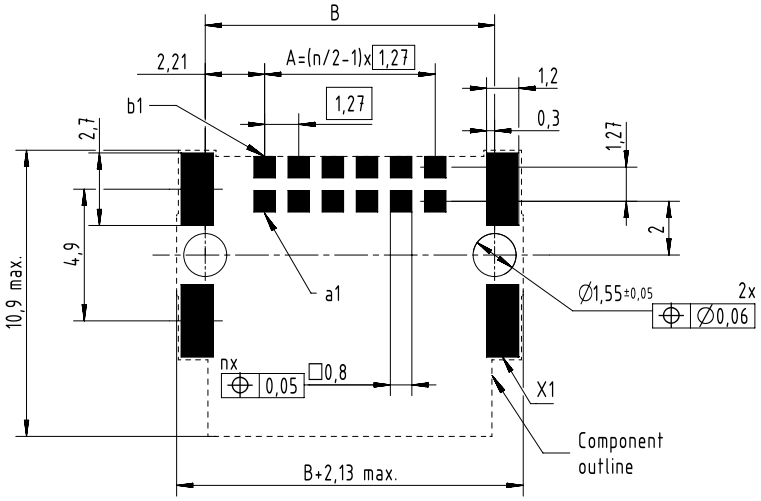
Zeichnungsmaße

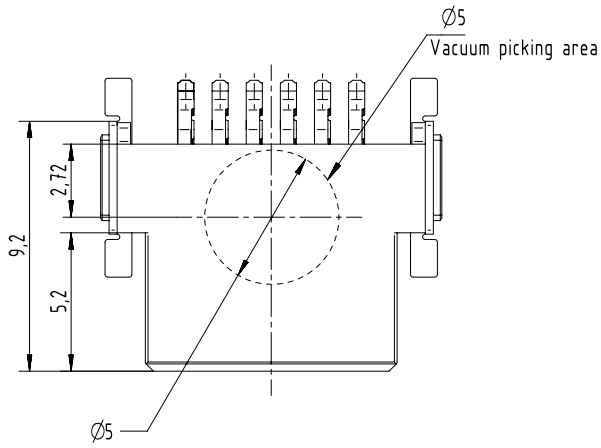
Typ	Pole	A	B	C	D	E	Best.-Nr.
FFH S1/12H F1 B RL	12	6,35	10,77	12,7	9,37	8,37	2747430000
FFH S1/16H F1 B RL	16	8,89	13,31	15,24	11,91	10,91	2747440000
FFH S1/20H F1 B RL	20	11,43	15,85	17,78	14,45	13,45	2747450000
FFH S1/26H F1 B RL	26	15,24	19,66	21,59	18,26	17,26	2747460000
FFH S1/32H F1 B RL	32	19,05	23,47	25,4	22,07	21,07	2747470000
FFH S1/40H F1 B RL	40	24,13	28,55	30,48	27,15	26,15	2747480000
FFH S1/50H F1 B RL	50	30,48	34,9	36,83	33,5	32,5	2747490000
FFH S1/68H F1 B RL	68	41,91	46,33	48,26	44,93	43,93	2747500000
FFH S1/80H F1 B RL	80	49,53	53,95	55,88	52,55	51,55	2747510000

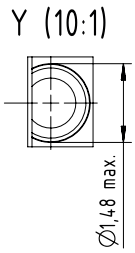


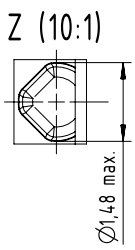










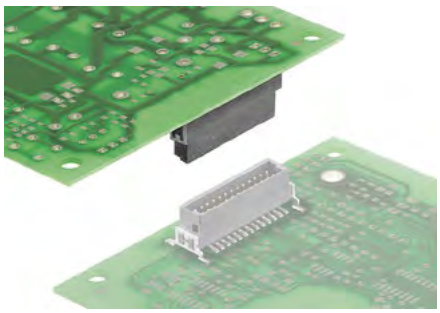


x= only mechanical
np= not plated thru hole
n= number of poles

Steckverbinder im Raster 1,27 mm
Serie FM/FF – Board-to-Board

FFH6 S1/..V (vertikal, Bauhöhe 6,25 mm)

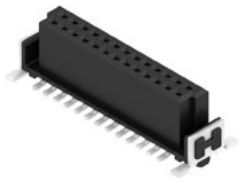
Weitere Informationen und Artikel siehe eshop.weidmueller.com

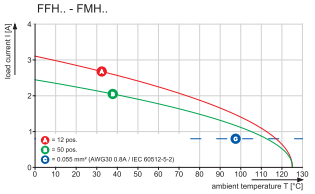


Technische Daten

Abgangswinkel	180°
Raster	1,27 mm
Bauart	Buchsenleiste
Montage auf der Leiterplatte	SMD-Lötanschluss
Seitenabschluss, Eigenschaft	Lötflansch
Typ des Isolierstoffes	LCP
Farbe	schwarz
Kontaktbasismaterial	Kupferlegierung
Schichtaufbau - Steckkontakt	≥ 2 µm Ni / ≥ 0.4 µm PdNi / ≥ 0.05 µm Au
Hinweis	Weitere Varianten auf Anfrage.

Betriebstemperatur	-55...125 °C
Luftstrecke, min.	0,4 mm
Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=20°C)	2,8 A
Durchgangswiderstand	<25 mΩ
Isolationswiderstand	≥ 10^{10} Ω
Steckzyklen	500
Ziehkraft/Pol	0,40...0,6 N
Zulassungen	CURUS
Verpackung	Tape





Bestelldaten

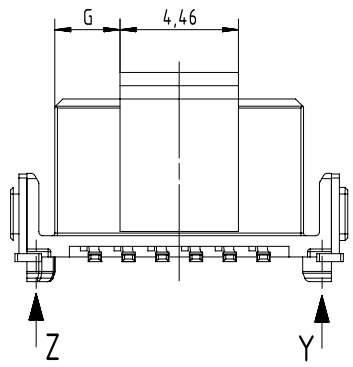
Typ	Pole	VPE	Best.-Nr.
FFH6 S1/12V F1 B RL	12	280	2747250000
FFH6 S1/16V F1 B RL	16	280	2747260000
FFH6 S1/20V F1 B RL	20	280	2747270000
FFH6 S1/26V F1 B RL	26	280	2747280000
FFH6 S1/32V F1 B RL	32	280	2747290000
FFH6 S1/40V F1 B RL	40	280	2747300000
FFH6 S1/50V F1 B RL	50	280	2747310000
FFH6 S1/68V F1 B RL	68	280	2747320000
FFH6 S1/80V F1 B RL	80	280	2747330000

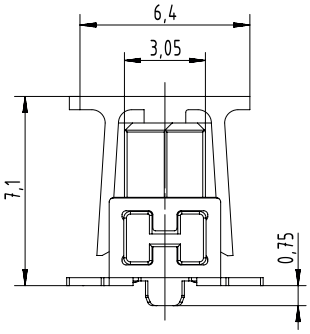
1.27

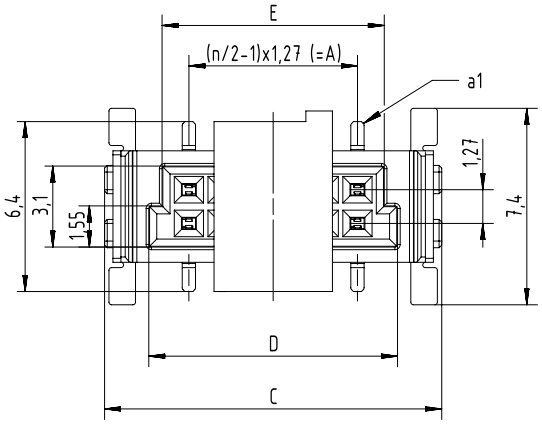
180°

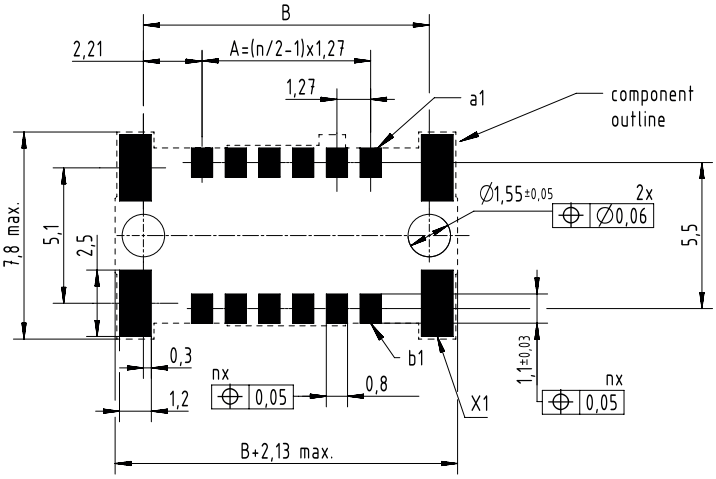
Zeichnungsmaße

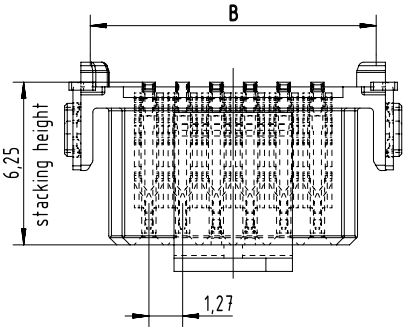
Typ	Pole	A	B	C	D	E	G	Best.-Nr.
FFH6 S1/12V F1 B RL	12	6,35	10,77	12,7	9,37	8,37	2,46	**2747250000**
FFH6 S1/16V F1 B RL	16	8,89	13,31	15,24	11,91	10,91	3,73	**2747260000**
FFH6 S1/20V F1 B RL	20	11,43	15,85	17,78	14,45	13,45	5	**2747270000**
FFH6 S1/26V F1 B RL	26	15,24	19,66	21,59	18,26	17,26	7,54	**2747280000**
FFH6 S1/32V F1 B RL	32	19,5	23,47	25,4	22,07	21,07	8,81	**2747290000**
FFH6 S1/40V F1 B RL	40	24,13	28,55	30,48	27,15	26,15	11,35	**2747300000**
FFH6 S1/50V F1 B RL	50	30,48	34,29	36,83	33,5	32,5	15,16	**2747310000**
FFH6 S1/68V F1 B RL	68	41,91	46,33	48,26	44,93	43,93	20,24	**2747320000**
FFH6 S1/80V F1 B RL	80	49,53	53,95	55,88	52,55	51,55	24,05	**2747330000**

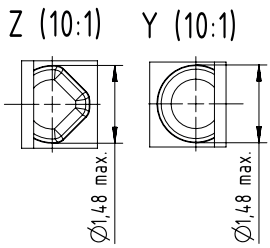












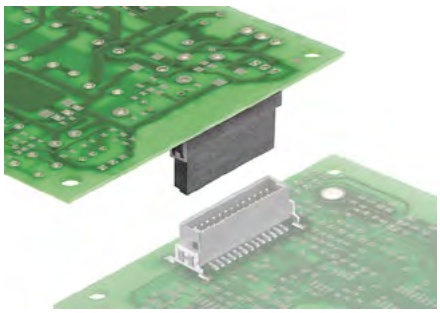
x= only mechanical
np= not plated thru hole
n= number of poles

Steckverbinder im Raster 1,27 mm
Serie FM/FF – Board-to-Board

FFH9 S1/..V (vertikal, Bauhöhe 9,05 mm)

Weitere Informationen und Artikel siehe eshop.weidmueller.com

72h

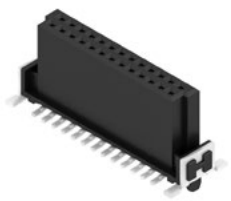


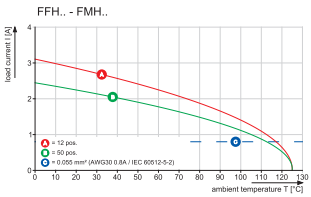
Technische Daten

Abgangswinkel	180°
Raster	1,27 mm
Bauart	Buchsenleiste
Montage auf der Leiterplatte	SMD-Lötanschluss
Seitenabschluss, Eigenschaft	Lötflansch
Typ des Isolierstoffes	LCP
Farbe	schwarz
Kontaktbasismaterial	Kupferlegierung
Schichtaufbau - Steckkontakt	≥ 2 µm Ni / ≥ 0.4 µm PdNi / ≥ 0.05 µm Au
Hinweis	Weitere Varianten auf Anfrage.

Betriebstemperatur	-55...125 °C
Luftstrecke, min.	0,4 mm
Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=20°C)	2,8 A
Durchgangswiderstand	<25 mΩ
Isolationswiderstand	≥ 10^{10} Ω
Steckzyklen	500
Ziehkraft/Pol	0,40...0,6 N
Zulassungen	CURUS
Verpackung	Tape

SMD





Bestelldaten

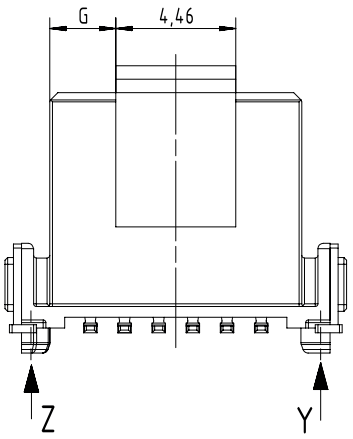
Typ	Pole	VPE	Best.-Nr.
FFH9 S1/12V F1 B RL	12	280	2747340000
FFH9 S1/16V F1 B RL	16	280	2747350000
FFH9 S1/20V F1 B RL	20	280	2747360000
FFH9 S1/26V F1 B RL	26	280	2747370000
FFH9 S1/32V F1 B RL	32	280	2747380000
FFH9 S1/40V F1 B RL	40	280	2747390000
FFH9 S1/50V F1 B RL	50	280	2747400000
FFH9 S1/68V F1 B RL	68	280	2747410000
FFH9 S1/80V F1 B RL	80	280	2747420000

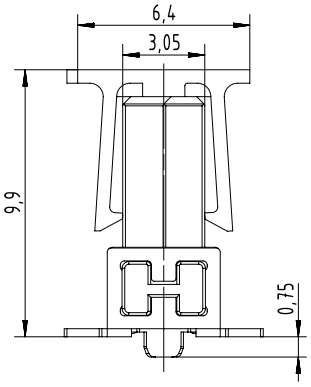
1.27

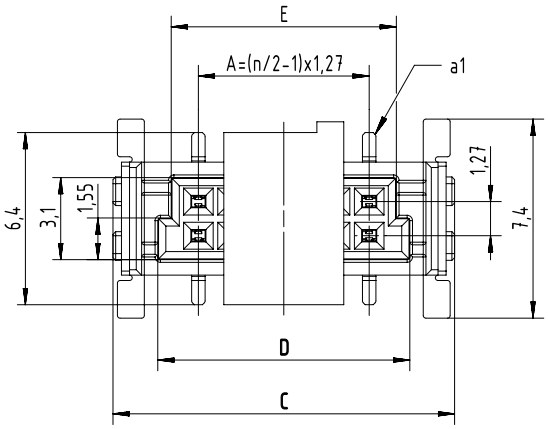
180°

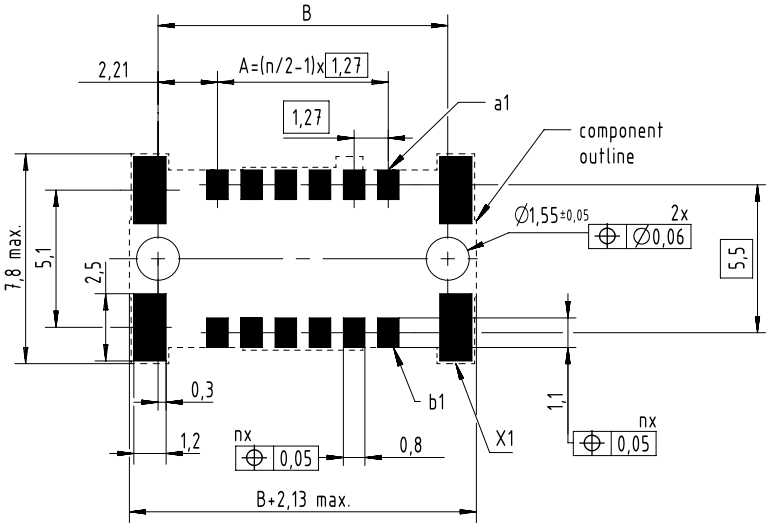
Zeichnungsmaße

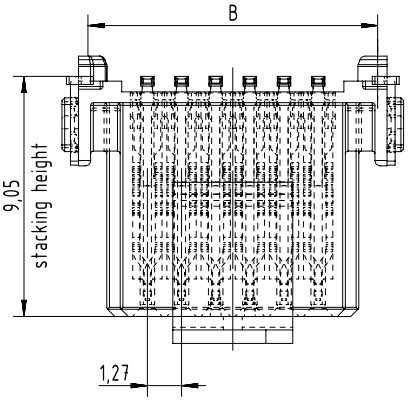
Typ	Pole	A	B	C	D	E	G	Best.-Nr.
FFH9 S1/12V F1 B RL	12	6,35	10,77	12,7	9,37	8,37	2,46	**2747340000**
FFH9 S1/16V F1 B RL	16	8,89	13,31	15,24	11,91	10,91	3,73	**2747350000**
FFH9 S1/20V F1 B RL	20	11,43	15,85	17,78	14,45	13,45	5	**2747360000**
FFH9 S1/26V F1 B RL	26	15,24	19,66	21,59	18,26	17,26	7,54	**2747370000**
FFH9 S1/32V F1 B RL	32	19,5	23,47	25,4	22,07	21,07	8,81	**2747380000**
FFH9 S1/40V F1 B RL	40	24,13	28,55	30,48	27,15	26,15	11,35	**2747390000**
FFH9 S1/50V F1 B RL	50	30,48	34,29	36,83	33,5	32,5	15,16	**2747400000**
FFH9 S1/68V F1 B RL	68	41,91	46,33	48,26	44,93	43,93	20,24	**2747410000**
FFH9 S1/80V F1 B RL	80	49,53	53,95	55,88	52,55	51,55	24,05	**2747420000**

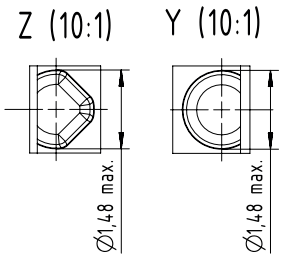












x= only mechanical
np= not plated thru hole
n= number of poles

Steckverbinder im Raster 1,27 mm
Serie FM/FF – Board-to-Board

FFP D1/..H (Buchsenstecker ohne Flachbandkabel)

Weitere Informationen und Artikel siehe
eshop.weidmueller.com

72h

Technische Daten

Leiterabgangsrichtung	90°/270°
Raster	1,27 mm
Anschlussart	Schneidklemmanschluss IDC
Leitungsanschlussquerschnitt AWG	AWG 30/1, 30/7
Außendurchmesser der Isolierung	0,55...0,75 mm
Seitenabschluss, Eigenschaft	Rastflansch
Typ des Isolierstoffes	LCP
Farbe	schwarz
Kontaktbasismaterial	Kupferlegierung
Hinweis	Weitere Varianten auf Anfrage.

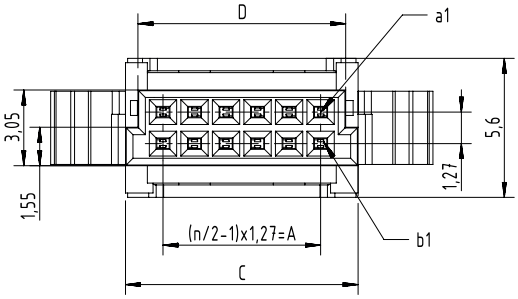
Schichtaufbau - Steckkontakt	≥ 2 µm Ni / ≥ 0.4 µm PdNi / ≥ 0.05 µm Au
Betriebstemperatur	-55...125 °C
Luftstrecke, min.	0,4 mm
Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=20°C)	1,9 A
Durchgangswiderstand	<25 mΩ
Isolationswiderstand	≥ 10^{10} Ω
Steckzyklen	500
Steckkraft/Pol	0,40...0,6 N
Zulassungen	CURUS

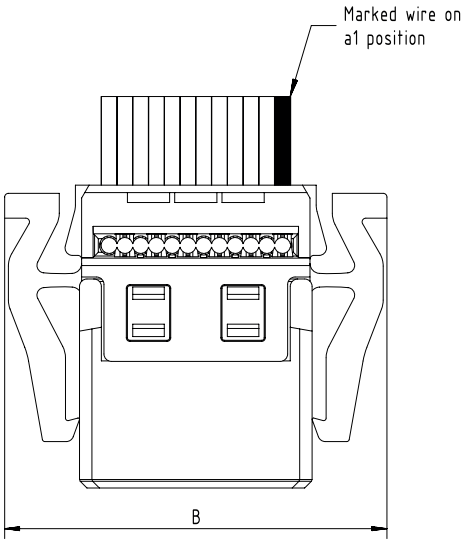
Bestelldaten

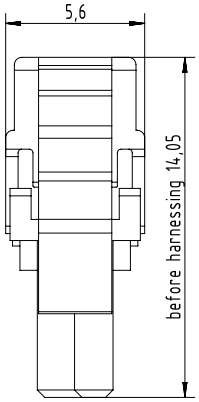
Typ	Pole	VPE	Best.-Nr.
FFP D1/12H S1 B TY	12	100	**2747520000**
FFP D1/16H S1 B TY	16	120	**2747530000**
FFP D1/20H S1 B TY	20	105	**2747540000**
FFP D1/26H S1 B TY	26	120	**2747550000**
FFP D1/32H S1 B RL	32	100	**2747560000**
FFP D1/40H S1 B TY	40	100	**2747570000**
FFP D1/50H S1 B TY	50	75	**2747580000**
FFP D1/68H S1 B TY	68	75	**2747590000**
FFP D1/80H S1 B TY	80	50	**2747600000**

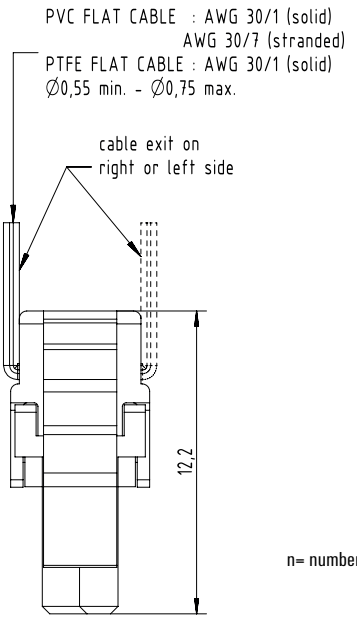
Zeichnungsmaße

Typ	Pole	A	B	C	D	E	Best.-Nr.
FFP D1/12H S1 B TY	12	6,35	15,4	9,37	8,37	15	2747520000
FFP D1/16H S1 B TY	16	8,89	17,94	11,91	10,91	15	2747530000
FFP D1/20H S1 B TY	20	11,43	20,48	14,45	13,45	15	2747540000
FFP D1/26H S1 B TY	26	15,24	24,29	18,26	17,26	15	2747550000
FFP D1/32H S1 B TY	32	19,05	28,1	22,07	21,07	15	2747560000
FFP D1/40H S1 B TY	40	24,13	33,18	27,15	26,15	15	2747570000
FFP D1/50H S1 B TY	50	30,48	39,53	33,5	32,5	15	2747580000
FFP D1/68H S1 B TY	68	41,91	50,96	44,93	43,93	16,2	2747590000
FFP D1/80H S1 B TY	80	49,53	58,58	55,88	51,55	16,2	2747600000









n= number of poles

Steckverbinder im Raster 1,27mm
Serie FC konfektionierte Kabel – Board-to-Board

FC.. PN/..A.. (PVC, 1:1 Verdrahtung)

Weitere Informationen und Artikel siehe
eshop.weidmueller.com

Technische Daten

Leiterabgangsrichtung	90°/270°
Raster	1,27 mm
Anschlussart	Schneidklemmanschluss IDC
Leitungsanschlussquerschnitt AWG	AWG 30/7
Typ des Isolierstoffes	LCP
Farbe	grau
Kontaktbasismaterial	Kupferlegierung
Schichtaufbau - Steckkontakt	≥ 2 µm Ni / ≥ 0.4 µm PdNi / ≥ 0.05 µm Au

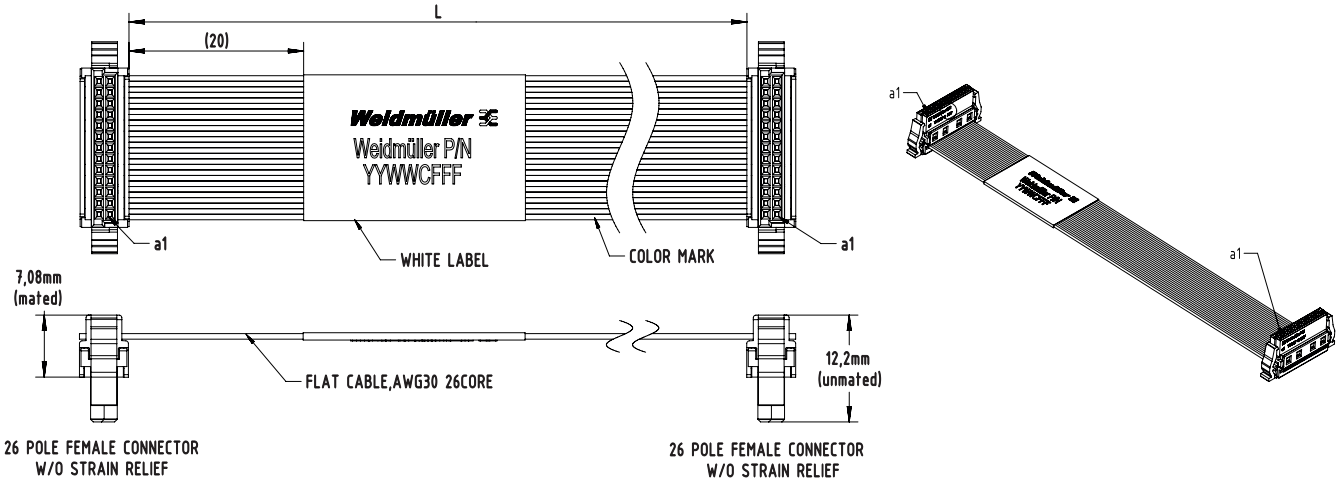
Betriebstemperatur	-20...105 °C
Luftstrecke, min.	0,4 mm
Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=20°C)	1,9 A
Durchgangswiderstand	<25 mΩ
Isolationswiderstand	≥ 20 MΩ
Steckzyklen	500
Steckkraft/Pol	0,40...0,6 N

Hinweis	Weitere Varianten auf Anfrage. Flachbandkabel Raster 0,635 mm.

G

FC.. ../26A S1 B BX

1:1 wiring, 26 pole, different lengths and cable types



Bestelldaten

Typ	Pole	Kabellänge	Isolation	VPE	Best.-Nr.
FC10 PN/12A S1 B BX	12	100 mm	PVC	10	**2826880000**
FC10 PN/16A S1 B BX	16	100 mm	PVC	10	**2826940000**
FC10 PN/20A S1 B BX	20	100 mm	PVC	10	**2827000000**
FC10 PN/26A S1 B BX	26	100 mm	PVC	10	**2827060000**
FC10 PN/32A S1 B BX	32	100 mm	PVC	10	**2827120000**
FC10 PN/40A S1 B BX	40	100 mm	PVC	10	**2827180000**
FC10 PN/50A S1 B BX	50	100 mm	PVC	10	**2827240000**
FC10 PN/68A S1 B BX	68	100 mm	PVC	10	**2827300000**
FC10 PN/80A S1 B BX	80	100 mm	PVC	10	**2827360000**
FC20 PN/12A S1 B BX	12	200 mm	PVC	10	**2826890000**
FC20 PN/16A S1 B BX	16	200 mm	PVC	10	**2826950000**
FC20 PN/20A S1 B BX	20	200 mm	PVC	10	**2827010000**
FC20 PN/26A S1 B BX	26	200 mm	PVC	10	**2827070000**
FC20 PN/32A S1 B BX	32	200 mm	PVC	10	**2827130000**
FC20 PN/40A S1 B BX	40	200 mm	PVC	10	**2827190000**
FC20 PN/50A S1 B BX	50	200 mm	PVC	10	**2827250000**
FC20 PN/68A S1 B BX	68	200 mm	PVC	10	**2827310000**
FC20 PN/80A S1 B BX	80	200 mm	PVC	10	**2827370000**
FC50 PN/12A S1 B BX	12	500 mm	PVC	10	**2826900000**
FC50 PN/16A S1 B BX	16	500 mm	PVC	10	**2826960000**
FC50 PN/20A S1 B BX	20	500 mm	PVC	10	**2827020000**
FC50 PN/26A S1 B BX	26	500 mm	PVC	10	**2827080000**
FC50 PN/32A S1 B BX	32	500 mm	PVC	10	**2827140000**
FC50 PN/40A S1 B BX	40	500 mm	PVC	10	**2827200000**
FC50 PN/50A S1 B BX	50	500 mm	PVC	10	**2827260000**
FC50 PN/68A S1 B BX	68	500 mm	PVC	10	**2827320000**
FC50 PN/80A S1 B BX	80	500 mm	PVC	10	**2827380000**

Steckverbinder im Raster 1,27mm
Serie FC konfektionierte Kabel – Board-to-Board

FC.. TN/..A.. (TPE, 1:1 Verdrahtung)

Weitere Informationen und Artikel siehe
eshop.weidmueller.com

Technische Daten

Leiterabgangsrichtung	90°/270°
Raster	1,27 mm
Anschlussart	Schneidklemmanschluss IDC
Leitungsanschlussquerschnitt AWG	AWG 30/7
Typ des Isolierstoffes	LCP
Farbe	grau
Kontaktbasismaterial	Kupferlegierung
Schichtaufbau - Steckkontakt	≥ 2 µm Ni / ≥ 0.4 µm PdNi / ≥ 0.05 µm Au

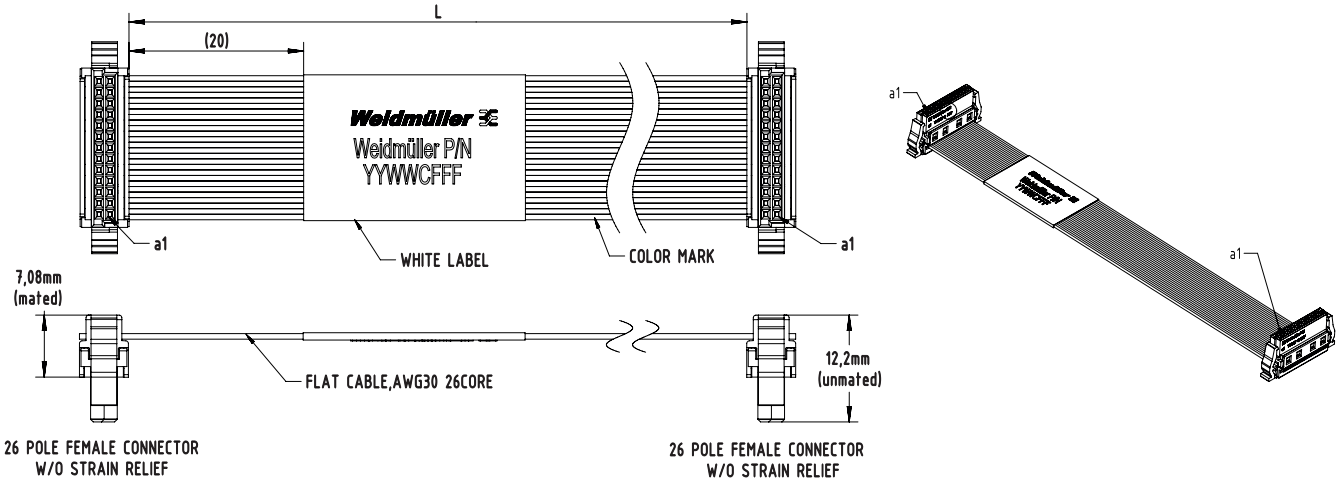
Betriebstemperatur	-40...125 °C
Luftstrecke, min.	0,4 mm
Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=20°C)	1,9 A
Durchgangswiderstand	<25 mΩ
Isolationswiderstand	≥ 20 MΩ
Steckzyklen	500
Steckkraft/Pol	0,40...0,6 N

Hinweis Weitere Varianten auf Anfrage.
Flachbandkabel Raster 0,635 mm.

G

FC.. ../26A S1 B BX

1:1 wiring, 26 pole, different lengths and cable types



Bestelldaten

Typ	Pole	Kabellänge	Isolation	VPE	Best.-Nr.
FC10 TN/12A S1 B BX	12	100 mm	TPE	10	2826910000
FC10 TN/16A S1 B BX	16	100 mm	TPE	10	2826970000
FC10 TN/20A S1 B BX	20	100 mm	TPE	10	2827030000
FC10 TN/26A S1 B BX	26	100 mm	TPE	10	2827090000
FC10 TN/32A S1 B BX	32	100 mm	TPE	10	2827150000
FC10 TN/40A S1 B BX	40	100 mm	TPE	10	2827210000
FC10 TN/50A S1 B BX	50	100 mm	TPE	10	2827270000
FC10 TN/68A S1 B BX	68	100 mm	TPE	10	2827330000
FC10 TN/80A S1 B BX	80	100 mm	TPE	10	2827390000
FC20 TN/12A S1 B BX	12	200 mm	TPE	10	2826920000
FC20 TN/16A S1 B BX	16	200 mm	TPE	10	2826980000
FC20 TN/20A S1 B BX	20	200 mm	TPE	10	2827040000
FC20 TN/26A S1 B BX	26	200 mm	TPE	10	2827100000
FC20 TN/32A S1 B BX	32	200 mm	TPE	10	2827160000
FC20 TN/40A S1 B BX	40	200 mm	TPE	10	2827220000
FC20 TN/50A S1 B BX	50	200 mm	TPE	10	2827280000
FC20 TN/68A S1 B BX	68	200 mm	TPE	10	2827340000
FC20 TN/80A S1 B BX	80	200 mm	TPE	10	2827400000
FC50 TN/12A S1 B BX	12	500 mm	TPE	10	2826930000
FC50 TN/16A S1 B BX	16	500 mm	TPE	10	2826990000
FC50 TN/20A S1 B BX	20	500 mm	TPE	10	2827050000
FC50 TN/26A S1 B BX	26	500 mm	TPE	10	2827110000
FC50 TN/32A S1 B BX	32	500 mm	TPE	10	2827170000
FC50 TN/40A S1 B BX	40	500 mm	TPE	10	2827230000
FC50 TN/50A S1 B BX	50	500 mm	TPE	10	2827290000
FC50 TN/68A S1 B BX	68	500 mm	TPE	10	2827350000
FC50 TN/80A S1 B BX	80	500 mm	TPE	10	2827410000

OMNIMATE® Signal
Leiterplattensteckverbinder im Raster 2,50 mm

OMNIMATE® Signal
Leiterplattensteckverbinder
im Raster 2,50 mm

Steckverbinder im Raster 2,50 mm
Serie BLF 2.50/SL 2.50

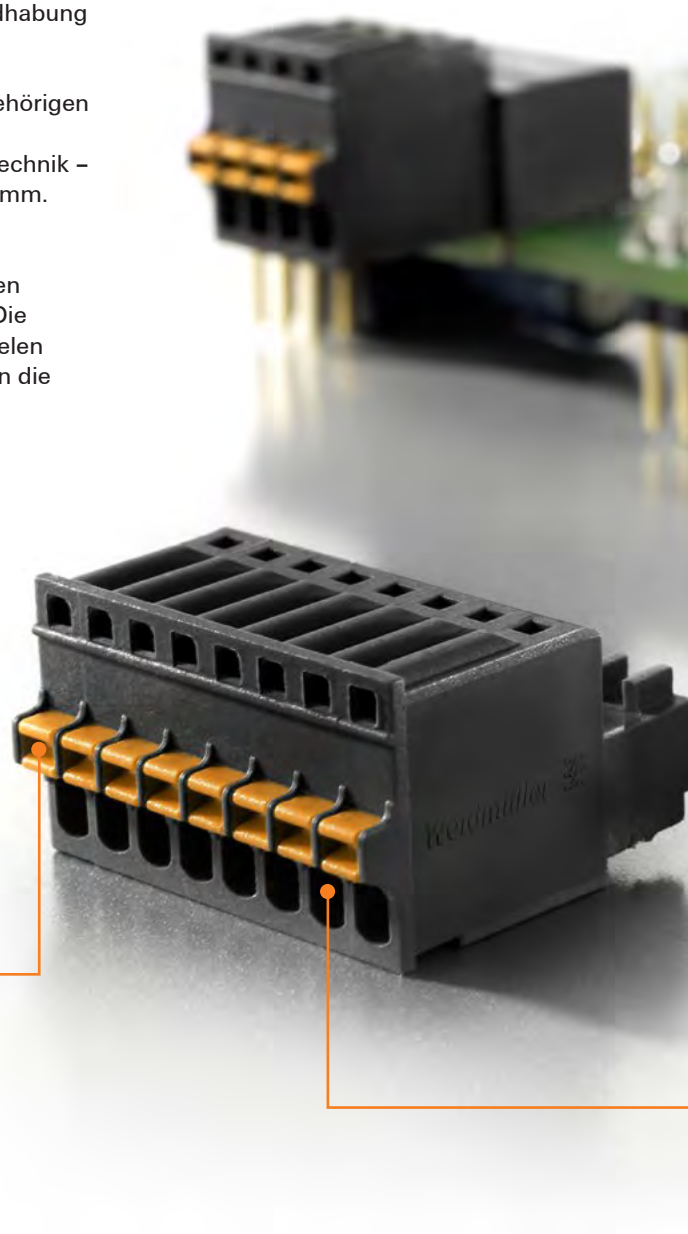
Allgemeine Erläuterungen	H.2
Schnellauswahl	H.4
Produktauswahl	H.6

Kompakte und funktionale Anschlusslösungen nutzen
PUSH IN-Leiterplattensteckverbinder BLF 2.5/SL 2.5

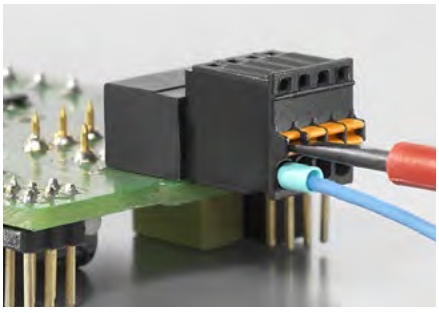
Vor allem bei Steuerungen, I/O-Systemen sowie Signalschnittstellen in der Antriebstechnik kommt es heute darauf an, dass die Komponenten möglichst kompakt sind, über hohe Funktionalität verfügen und mit einfacher Handhabung überzeugen.

Die neuen OMNIMATE®-Signal-Steckverbinder BLF 2.5 sowie die dazugehörigen Stiftleisten SL 2.5 verbinden diese Anforderungen. Dafür sorgen das raumsparende Konzept und die besonders schnelle PUSH IN-Anschlusstechnik – optimiert für Leiterquerschnitte bis 0,5 mm² und ein Rastermaß von 2,5 mm.

Der Steckverbinder BLF 2.5 verfügt über einen integrierten Pusher zum komfortablen Öffnen der Klemmstelle. Ferner wurde an einen zusätzlichen Prüfabgriff für nutzerfreundliche Servicemessungen am Gerät gedacht. Die Stiftleiste SL 2.5 kann dank zweier verfügbarer Abgangsrichtungen in vielen Gerätedesigns eingesetzt werden und stellt auch in beengten Bauräumen die gute Erreichbarkeit des Steckverbinders sicher.



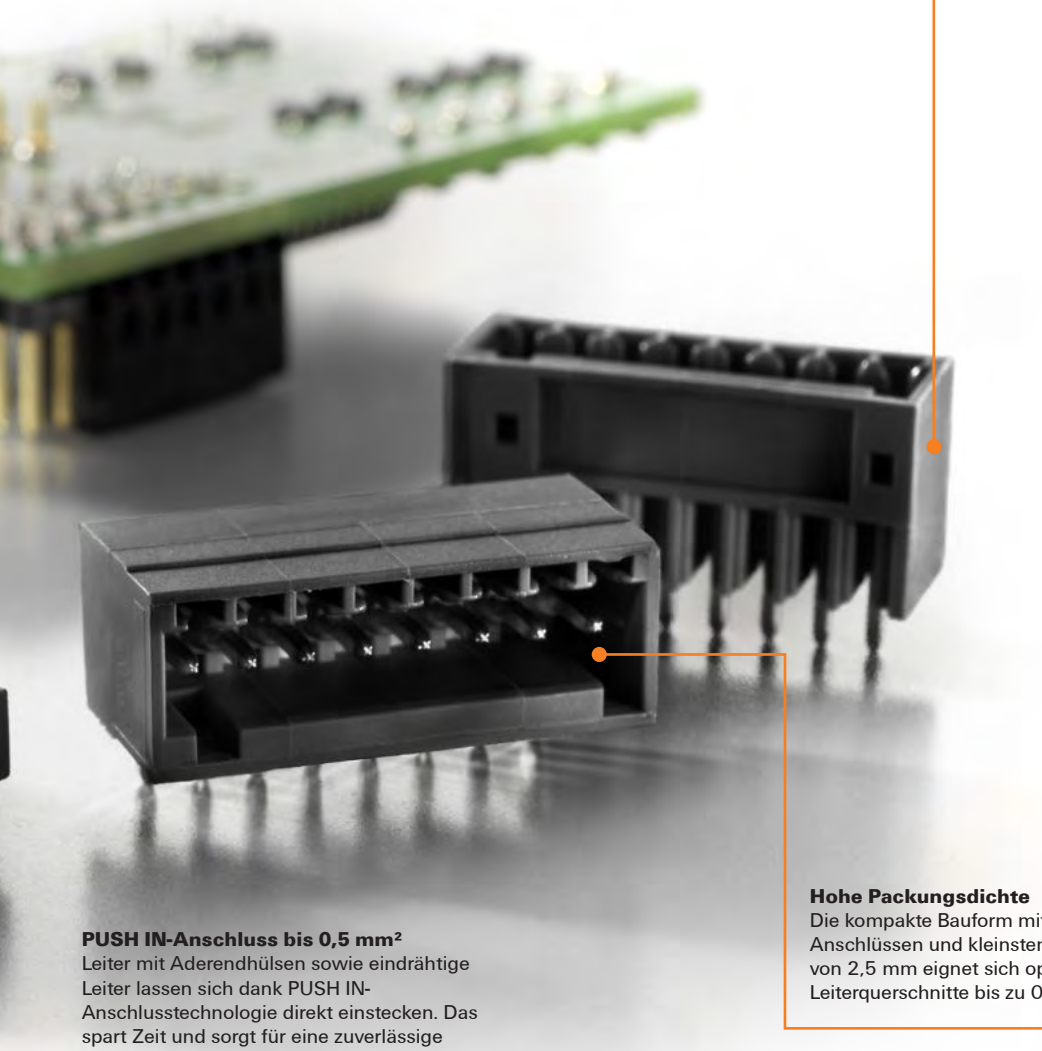
Bedienungssicherheit durch den Pusher
Durch Drücken des „Pushers" lässt sich die Klemmstelle leicht öffnen und der Leiter einfach entfernen. Das ermöglicht eine besonders schnelle und eindeutige Verdrahtung.



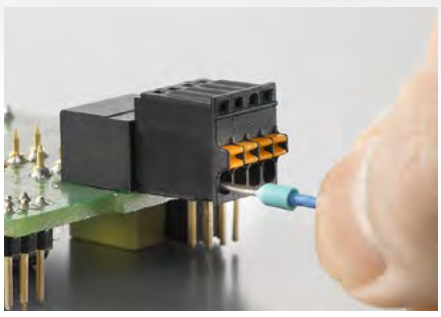
Flexibel einsetzbar
Die Stiftleiste SL 2.5 kann dank zweier verfügbarer Abgangsrichtungen in vielen Gerätedesigns eingesetzt werden. So ist auch in beengten Bauräumen stets für eine gute Erreichbarkeit des Steckverbinders gesorgt.

Optimale Handhabung bei minimalem Platzbedarf
Alles in einem: Profitieren Sie mit BLF 2.5 von einer zugleich einfachen, kompakten und steckbaren Anschlusslösung für Geräte.

Schnelle und sichere Verdrahtung mit hoher Packungsdichte: Die Leiterplattensteck-verbinder im Raster 2,5 mm ermöglichen platzsparende Signalschnittstellen bei vielen Geräten, zum Beispiel bei industriellen Steuerungen



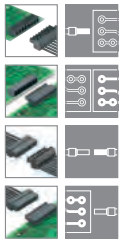
PUSH IN-Anschluss bis 0,5 mm²
Leiter mit Aderendhülsen sowie eindrähtige Leiter lassen sich dank PUSH IN-Anschlusstechnologie direkt einstecken. Das spart Zeit und sorgt für eine zuverlässige Kontaktierung.



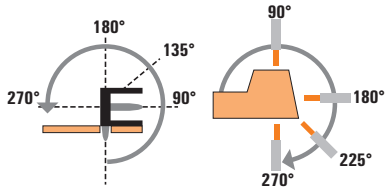
Hohe Packungsdichte
Die kompakte Bauform mit PUSH IN-Anschlüssen und kleinstem Rastermaß von 2,5 mm eignet sich optimal für Leiterquerschnitte bis zu 0,5 mm².

http://www.OMNIMATE.net

= Wire-to-Board
= Board-to-Board
= Wire-to-Wire
= Board-to-Wire



Abgangsrichtung



Serie BLF/2.50/SL 2.50

		Typ	Abgangsrichtung	Flanschoptionen	Stockwerke IEC / UL
Buchsenstecker	Feder PUSH IN		**BLF**	180°	(G)	IEC: 320 V / 6 A / 0,08 - 0,5 mm² UL: 150 V / 5 A / AWG 28 - 20

Buchsenstecker:
(G)* = geschlossen (ohne Flansch)
F = Schraubflansch mit Schraube
LH = Lösehebel
LR = Löseriegel

Stiftleiste:
G = geschlossen (ohne Flansch)
F = Schraubflansch mit Mutter
LF = Lötflansch mit Mutter

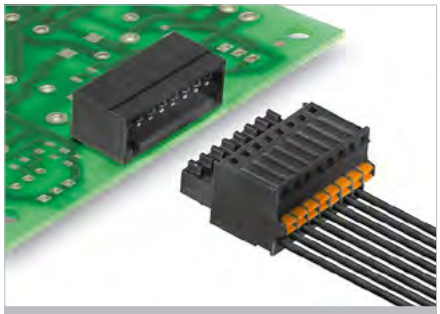
* nicht in Artikelbezeichnung enthalten

Stiftleiste	
Lötanschluss	

	1	
	SL	**SL**
	90°	180°
	G	G
	IEC: 320 V/6 A UL: 150 V/5 A	IEC: 320 V/6 A UL: 150 V/5 A
	○	○

Steckverbinder im Raster 2,50 mm
Serie BLF 2.50 / SL 2.50

SL 2.50/../90G und 180G



Stiftleiste für Wellenlötverfahren im Raster 2,50 mm.
- Steckrichtung ist parallel (90°) oder gerade (180°) zur Leiterplatte
- Gehäusevariante: Geschlossen (G)
- Verpackt im Karton (BX)

Produkt-Kennzahlen

IEC: 320 V / 6 A
UL: 150 V / 5 A

72h

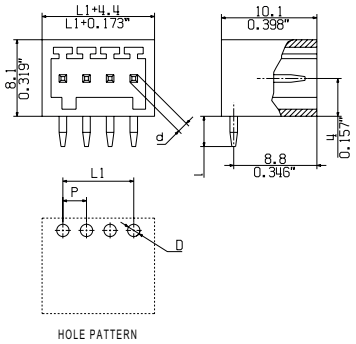
Weitere Informationen und Artikel siehe eshop.weidmueller.com

Hinweis:
- Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
- Zeichnungsangabe P = Raster
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.
- OMNIMATE-Steckverbinder sind nach IEC 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung (COC). Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.
- Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

SL 2.50/../90G Box

seitlich geschlossen

Maßzeichnung



Technische Daten

nach IEC 60664-1 / IEC 61984				
Klemmbereich, max.				
eindrähtig H05(07) V-U				
mehrdrähtig H07 V-R				
feindrähtig H05(07) V-K				
feindrähtig mit AEH				
AEH mit Kunststoffkragen				
Abisolierlänge				
Schraubendreherklinge	mm			
nach Norm				
Anzugsdrehmomentbereich				
Bemessungsstrom, max.		**6**		**6**
bei Umgebungstemperatur		20°C		40°C
bei Leiterquerschnitt				
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung	**V**	**80**	**320**	**320**
Bemessungsstoßspannung	kV	2,5	2,5	2,5
UL / CUL (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	**V**	**150**		
Nennstrom	**A**	**5**		
AWG-Leiter	**AWG**		-	
CSA (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	V	150		
Nennstrom	A	5		
AWG-Leiter	AWG		-	
Allgemeine Daten				
Typ des Isolierstoffes		PA 66		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V-0		
Basismaterial des Kontaktes		Cu-leg		
Material der Kontaktoberfläche		verzinnt		
Stift-Abmessungen = d	mm	0,8 x 0,8		
Bestückungsloch Ø = D	mm	1,3		
Bestückungsloch Ø Toleranz	mm	+ 0,1		

Zubehör

Hinweis: weiteres Zubehör siehe Kapitel Zubehör

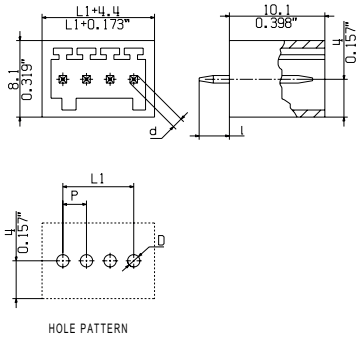
Bestelldaten

Lötstiftlänge				3,2 mm
Farbe				schwarz
Raster	**2,50 mm**			
Pole	L1	(inch)	**VPE**	**Best.-Nr.**
2	2,50	0,984	250	**2439660000**
3	5,00	1,968	250	**2439760000**
4	7,50	2,952	250	**2439770000**
5	10,00	3,936	200	**2439780000**
6	12,50	4,920	175	**2439790000**
7	15,00	5,904	125	**2439800000**
8	17,50	6,888	125	**2439810000**
9	20,00	7,872	125	**2439820000**
10	22,50	8,856	100	**2439830000**
11	25,00	9,840	100	**2439840000**
12	27,50	10,824	75	**2439850000**

SL 2.50/../180G Box

seitlich geschlossen

Maßzeichnung

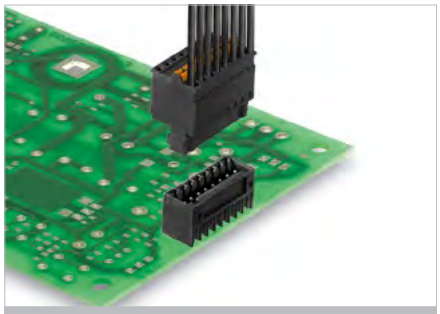


Bestelldaten

Lötstiftlänge				3,2 mm
Farbe				schwarz
Raster	**2,50 mm**			
Pole	L1	(inch)	**VPE**	**Best.-Nr.**
2	2,50	0,984	250	**2439910000**
3	5,00	1,968	250	**2439920000**
4	7,50	2,952	250	**2439930000**
5	10,00	3,936	200	**2439940000**
6	12,50	4,920	175	**2439950000**
7	15,00	5,904	125	**2439960000**
8	17,50	6,888	125	**2439970000**
9	20,00	7,872	125	**2439980000**
10	22,50	8,856	100	**2439990000**
11	25,00	9,840	100	**2440000000**
12	27,50	10,824	75	**2440010000**

Steckverbinder im Raster 2,50 mm
Serie BLF 2.50 / SL 2.50

BLF 2.50/../180



PUSH IN - Die innovative Anschlusstechnologie von Weidmüller vereinfacht den Leiteranschluss.

Vorteile für Anwender und Anwendung:
- Hohe Packungsdichte durch kleines Rastermaß. Vorbereitete Leiter einfach einstecken - fertig
- Vereinfachte Verarbeitung durch integrierte Push-Buttons zum Öffnen der Klemmstelle
- Intuitive Bedienung durch eindeutige Unterscheidung von Leitereinführung und Betätigungsstelle

Produkt-Kennzahlen

IEC: 320 V / 6 A / 0,08 - 0,5 mm²
UL: 150 V / 5 A / AWG 28 - 20

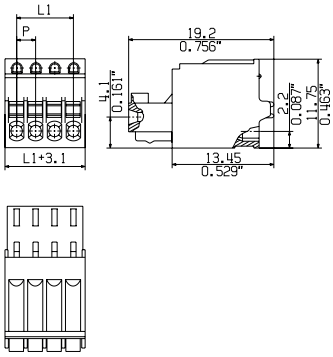
72h

Weitere Informationen und Artikel siehe eshop.weidmueller.com

Hinweis:
- Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
- Zeichnungsangabe P = Raster
- Crimpform A für AEH der Crimpwerkzeuge PZ 1,5 Best-Nr. 9005990000 oder PZ 6/5 Best.-Nr. 9011460000 für größten Leiterquerschnitt empfohlen
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.
- OMNIMATE-Steckverbinder sind nach IEC 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung (COC). Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.
- Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

BLF 2.50/../180

Maßzeichnung



Technische Daten

nach IEC 60664-1 / IEC 61984				
Klemmbereich, max.	mm²	0,08...0,5		
eindrähtig H05(07) V-U	**mm²**	**0,08...0,5**		
mehrdrähtig H07 V-R		...0,5		
feindrähtig H05(07) V-K	mm²	0,08...0,5		
feindrähtig mit AEH	mm²	0,25...0,34		
AEH mit Kunststoffkragen				
Abisolierlänge	mm	8		
Schraubendreherklinge	mm			
nach Norm		DIN 5264		
Anzugsdrehmomentbereich				
Bemessungsstrom, max.	**A**	**6**		**6**
bei Umgebungstemperatur		20°C		40°C
bei Leiterquerschnitt				
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung	**V**	**80**	**320**	**320**
Bemessungsstoßspannung	kV	2,5	2,5	2,5
UL / CUL (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	**V**	**150**		
Nennstrom	**A**	**5**		
AWG-Leiter	**AWG**	**28-20**		
CSA (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	V	150		
Nennstrom	A	5		
AWG-Leiter	AWG	28-20		
Allgemeine Daten				
Typ des Isolierstoffes		PA		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V-0		
Basismaterial des Kontaktes		Cu-leg		
Material der Kontaktoberfläche		verzinnt		
Stift-Abmessungen = d	mm			
Bestückungsloch Ø = D				
Bestückungsloch Ø Toleranz	mm			

Zubehör

Hinweis: weiteres Zubehör siehe Kapitel Zubehör

Bestelldaten

Lötstiftlänge

Farbe schwarz

Raster 2,50 mm

Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
2	2,50	0,984	250	2438860000
3	5,00	1,968	250	2439650000
4	7,50	2,952	250	2439670000
5	10,00	3,936	200	2439680000
6	12,50	4,920	175	2439690000
7	15,00	5,904	125	2439700000
8	17,50	6,888	125	2439710000
9	20,00	7,872	125	2439720000
10	22,50	8,856	100	2439730000
11	25,00	9,840	100	2439740000
12	27,50	10,824	75	2439750000

H

2.50

180°

0.5 mm²

OMNIMATE® Signal
Leiterplattensteckverbinder im Raster 3,50 mm

OMNIMATE® Signal
Leiterplattensteckverbinder
im Raster 3,50 mm

Zweireihige Steckverbinder im Raster 3,50 mm
Serie B2C/S2C 3.50

Allgemeine Erläuterungen	I.2
Schnellauswahl	I.4
Produktauswahl	I.6

Steckverbinder im Raster 3,50 mm
Serie BL/SL 3.50

Allgemeine Erläuterungen	I.20
Schnellauswahl	I.28
Produktauswahl	I.30

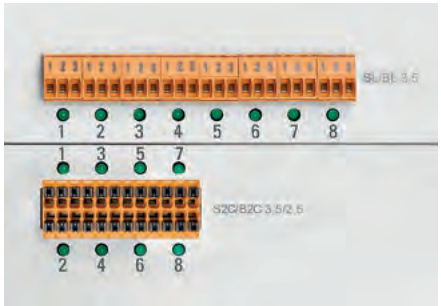
Leistungsstarker Kompaktsteckverbinder mit PUSH IN-Anschluss

OMNIMATE® Signal – einfache und sichere Kontaktierung von Leitern bis 1,5 mm²

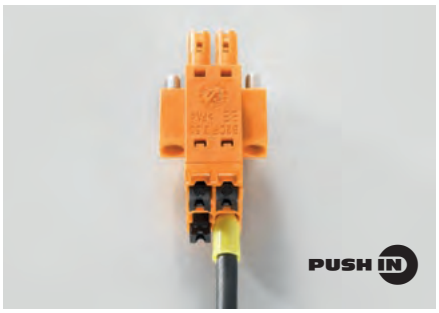
Bei der Entwicklung von passgenauer Geräteanschlusstechnik geht es heute zunehmend darum, die goldene Mitte zwischen Geräteminiaturisierung und den gleichzeitig zunehmenden Gerätefunktionen zu treffen. Unsere neuen zweireihigen OMNIMATE®-Signal-Steckverbinder B2CF im Raster 3,5 mm treffen hier genau ins Schwarze – ganz nach dem Motto „Packungsdichte 2.0".

Trotz der hohen Funktionsdichte auf kleinem Raum lassen sich die Steckverbinder leicht bedienen. Hierzu trägt die Direktanschlusstechnik PUSH IN bei, mit der sich die Signalleitungen komfortabel kontaktieren lassen. Weitere nutzbringende Ausstattungsdetails sind das werkzeuglose Ver- und Entriegeln, die Fingersicherheit der Stiftleiste sowie nicht zuletzt die gute Übersichtlichkeit: Deutlich lesbare Markierer kennzeichnen jede Klemmstelle.

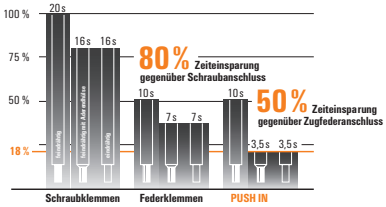
Packungsdichte 2.0
Hohe Kontaktdichte auf kleiner Fläche sowie der große Anschlussquerschnitt gestatten das Design kompakter Geräte mit hoher technischer Leistung für noch mehr Anwendungen.



Großer Anschlussquerschnitt
Der Anschluss von Leitungen bis zu 1,5 mm² mit Aderendhülse und bis zu 1,0 mm² mit Aderendhülse und Kunststoffkragen ist problemlos möglich.



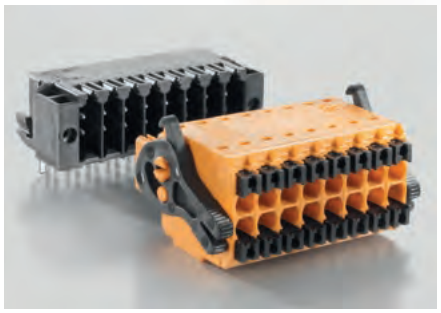
Direkt gesteckt
PUSH IN: der schnelle, werkzeuglose und intuitive Anschluss von vorbereiteten Leitern.
www.push-in.com



Halogenfrei und IEC 60335
Zukunftssichere, halogenfreie Werkstoffe und erweiterte Zulassungen erhöhen die Einsatzmöglichkeiten bei neuen Gerätedesigns.

Überzeugendes Systemzubehör
Abgestimmtes Zubehör wie Markierer, Lichtleiter, Zugentlastung und Kodierung unterstützen den sicheren Betrieb und ermöglichen ein professionelles Design.

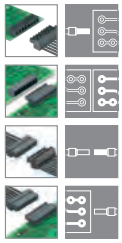
Bediensicherheit überzeugt
Schneller Anschluss, werkzeugloses Ver- und Entriegeln sowie Fingersicherheit machen das Steckverbindersystem attraktiv und bediensicher.



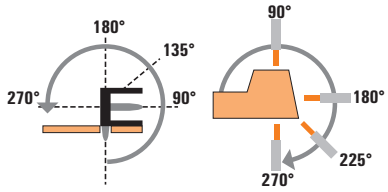
Solider PUSH IN-Kontakt
Optimierter Federstahl und die Kontur des Kontaktelements garantieren sichere und dauerhafte Kontaktierung.

http://www.OMNIMATE.net

= Wire-to-Board
= Board-to-Board
= Wire-to-Wire
= Board-to-Wire



Abgangsrichtung



Serie B2C/S2C 3.50

		Typ	Abgangsrichtung	Flanschoptionen	Stockwerke IEC / UL
Buchsenstecker	Feder PUSH IN		**B2CF**	180°	(G)/F/LR	IEC: 320 V/13,4 A/0,14 - 1,5 mm² UL: 300 V/10 A/AWG 26 - 16
	Zugfeder (Doppel-anschluss)		**B2L QV**	180°	(G)/F/LH	IEC: 200 V/10,6 A/0,2 - 1 mm² UL: 150 V/7 A/AWG 28 - 18

Buchsenstecker:
(G)*= geschlossen (ohne Flansch)
F = Schraubflansch mit Schraube
LH = Lösehebel
LR = Löseriegel

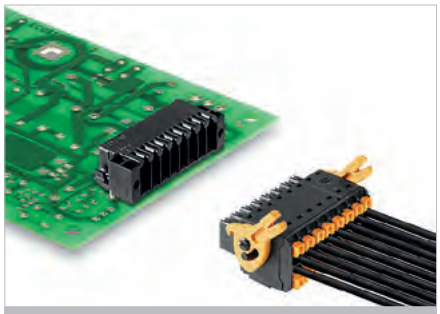
Stiftleiste:
G = geschlossen (ohne Flansch)
F = Schraubflansch mit Mutter
LF = Lötflansch mit Mutter

* nicht in Artikelbezeichnung enthalten

	Stiftleiste				
	Reflow-Lötanschluss			Lötanschluss	
	1		2	1	
	S2C-SMT	S2C-SMT	S2CD-THR	S2L	S2L
	90°	180°	90°	90°	180°
	G/LF	G/LF	G/LF	G/F	G/F
	IEC: 200 V/13,4 A UL: 150 V/10 A	IEC: 200 V/13,4 A UL: 150 V/10 A	IEC: 200 V/7,9 A UL: 150 V/7 A	IEC: 250 V/10 A UL: 150 V/10 A	IEC: 250 V/10 A UL: 150 V/10 A
	○	○	○	○	○
				○	○

Zweireihige Steckverbinder im Raster 3,50 mm
Serie B2C/S2C 3.50

Serie B2CF/S2C und B2L/S2C 3.50



Hochtemperaturfeste, zweireihige Stiftleiste
- Fingersicher
- Steckrichtung parallel zur Leiterplatte (liegend / 90°)
- Gehäusevarianten geschlossen (G) und mit Lötflansch (LF)
- Verpackt im Karton (BX) oder Tape on Reel (RL)
- Für Reflow- und Wellenlötanwendungen geeignet
- Stiftlänge wahlweise 1,5 mm oder 3,2 mm
- Steckbar zu Buchsenstecker B2CF 3.50/../180..

Produkt-Kennzahlen

IEC: 200 V / 13,4 A
UL: 150 V / 10 A

72h

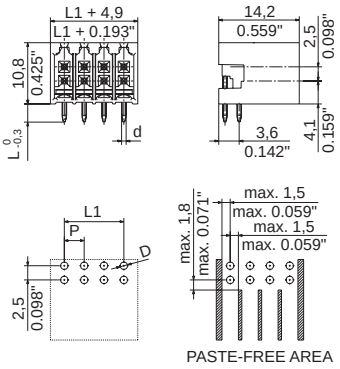
Weitere Informationen und Artikel siehe eshop.weidmueller.com

Hinweis:
- Vergoldete Kontaktoberflächen auf Anfrage
- Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
- Reihenabstand siehe Lochbilder
- Zeichnungsangabe P = Raster
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.
- OMNIMATE-Steckverbinder sind nach IEC 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung (COC). Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.
- Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

S2C-SMT 3.50/../90G Box

seitlich geschlossen

Maßzeichnung



Technische Daten

nach IEC 60664-1 / IEC 61984				
Klemmbereich, max.				
eindrähtig H05(07) V-U				
mehrdrähtig H07 V-R				
feindrähtig H05(07) V-K				
feindrähtig mit AEH				
AEH mit Kunststoffkragen				
Abisolierlänge				
Schraubendreherklinge	mm			
nach Norm				
Anzugsdrehmomentbereich				
Bemessungsstrom, max.		**13,4**		**12**
bei Umgebungstemperatur		20°C		40°C
bei Leiterquerschnitt				
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung	**V**	**80**	**160**	**200**
Bemessungsstoßspannung	kV	2,5	2,5	2,5
UL / CUL (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	**V**	**150**	**50**	
Nennstrom	**A**	**10**	**10**	
AWG-Leiter	**AWG**		-	
CSA (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	V	150	50	150
Nennstrom	A	9,5	9,5	9,5
AWG-Leiter	AWG		-	
Allgemeine Daten				
Typ des Isolierstoffes		LCP GF		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V-0		
Basismaterial des Kontaktes		Cu-leg		
Material der Kontaktoberfläche		verzinnt		
Stift-Abmessungen = d	mm	1,0, oktogonal		
Bestückungsloch Ø = D	mm	1,3		
Bestückungsloch Ø Toleranz	mm	+ 0,1		

Zubehör

Hinweis: weiteres Zubehör siehe Kapitel Zubehör

Kodierung		Best.-Nr.
	B2L/S2L 3.50 KO OR BX	1849730000
	B2L/S2L 3.50 KO BK BX	1849740000
Flutlichtanzeige		
	S2L/S2C 3.5 FLA 20/10 SMD	1814590000

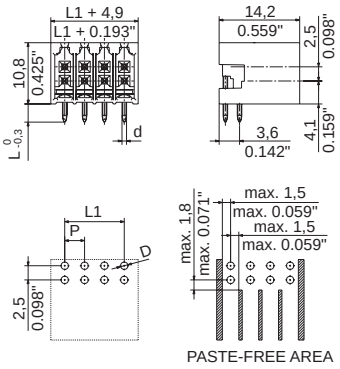
Bestelldaten

Lötstiftlänge				3,2 mm
Farbe				schwarz
Raster	**3,50 mm**			
Pole	**L1**	**(inch)**	**VPE**	**Best.-Nr.**
4	3,50	0,138	216	1288980000
6	7,00	0,276	156	1289270000
8	10,50	0,413	120	1289280000
10	14,00	0,551	96	1289290000
12	17,50	0,689	78	1289300000
14	21,00	0,827	66	1289310000
16	24,50	0,965	60	1289320000
18	28,00	1,102	54	1289330000
20	31,50	1,240	48	1289340000
22	35,00	1,378	42	1289350000
24	38,50	1,516	42	1289370000

S2C-SMT 3.50/../90G Tape

seitlich geschlossen; Tape-on-Reel

Maßzeichnung



Bestelldaten

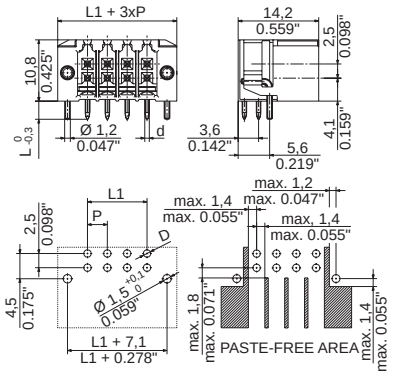
Lötstiftlänge				1,5 mm
Farbe				schwarz
Raster	**3,50 mm**			
Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
4	3,50	0,138	235	1359580000
6	7,00	0,276	235	1359590000
8	10,50	0,413	235	1359600000
10	14,00	0,551	235	1359610000
12	17,50	0,689	235	1359620000
14	21,00	0,827	235	1359630000
16	24,50	0,965	235	1359640000
18	28,00	1,102	235	1359650000
20	31,50	1,240	235	1359670000
22	35,00	1,378	235	1359680000
24	38,50	1,516	235	1359690000

Gurtbreiten: 32, 44, 56, 72, 88

S2C-SMT 3.50/../90LF Box

mit Lötflansch

Maßzeichnung



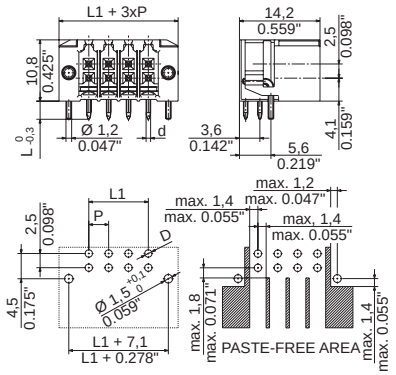
Bestelldaten

Lötstiftlänge				3,2 mm
Farbe				schwarz
Raster	**3,50 mm**			
Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
4	3,50	0,138	132	1289450000
6	7,00	0,276	102	1289460000
8	10,50	0,413	84	1289470000
10	14,00	0,551	72	1289480000
12	17,50	0,689	66	1289490000
14	21,00	0,827	54	1289500000
16	24,50	0,965	48	1289510000
18	28,00	1,102	48	1289520000
20	31,50	1,240	42	1289530000
22	35,00	1,378	36	1289540000
24	38,50	1,516	36	1289550000

S2C-SMT 3.50/../90LF Tape

mit Lötflansch; Tape-on-Reel

Maßzeichnung



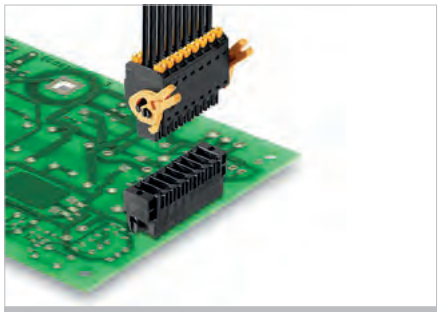
Bestelldaten

Lötstiftlänge				1,5 mm
Farbe				schwarz
Raster	**3,50 mm**			
Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
4	3,50	0,138	235	1359080000
6	7,00	0,276	235	1359090000
8	10,50	0,413	235	1359110000
10	14,00	0,551	235	1359120000
12	17,50	0,689	235	1359130000
14	21,00	0,827	235	1359140000
16	24,50	0,965	235	1359150000
18	28,00	1,102	235	1359160000
20	31,50	1,240	235	1359170000

Gurtbreiten: 32, 44, 56, 72, 88

Zweireihige Steckverbinder im Raster 3,50 mm
Serie B2C/S2C 3.50

S2C-SMT 3.50/../180



Hochtemperaturfeste, zweireihige Stiftleiste
- Fingersicher
- Steckrichtung vertikal zur Leiterplatte (stehend / 180°)
- Gehäusevarianten geschlossen (G) und mit Lötflansch (LF)
- Verpackt im Karton (BX) oder Tape on Reel (RL)
- Für Reflow- und Wellenlötanwendungen geeignet
- Stiftlänge wahlweise 1,5 mm oder 3,2 mm
- Steckbar zu Buchsenstecker B2CF 3.50/../180..

Produkt-Kennzahlen

IEC: 200 V / 13,4 A
UL: 150 V / 10 A

72h

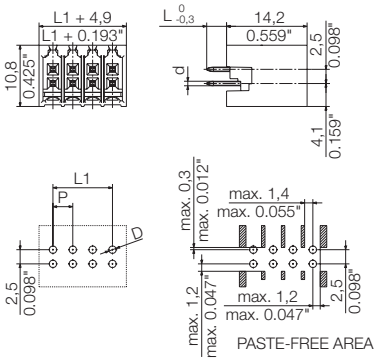
Weitere Informationen und Artikel siehe eshop.weidmueller.com

Hinweis:
- Vergoldete Kontaktoberflächen auf Anfrage
- Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
- Reihenabstand siehe Lochbilder
- Zeichnungsangabe P = Raster
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.
- OMNIMATE-Steckverbinder sind nach IEC 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung (COC). Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.
- Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

S2C-SMT 3.50/../180G Box

seitlich geschlossen

Maßzeichnung



Technische Daten

nach IEC 60664-1 / IEC 61984				
Klemmbereich, max.				
eindrähtig H05(07) V-U				
mehrdrähtig H07 V-R				
feindrähtig H05(07) V-K				
feindrähtig mit AEH				
AEH mit Kunststoffkragen				
Abisolierlänge				
Schraubendreherklinge	mm			
nach Norm				
Anzugsdrehmomentbereich				
Bemessungsstrom, max.		**13,4**		**12**
bei Umgebungstemperatur		20°C		40°C
bei Leiterquerschnitt				
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung	**V**	**80**	**160**	**200**
Bemessungsstoßspannung	kV	2,5	2,5	2,5
UL / CUL (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	**V**	**150**	**50**	
Nennstrom	**A**	**10**	**10**	
AWG-Leiter	**AWG**		-	
CSA (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	V	150	50	150
Nennstrom	A	9,5	9,5	9,5
AWG-Leiter	AWG		-	
Allgemeine Daten				
Typ des Isolierstoffes		LCP GF		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V-0		
Basismaterial des Kontaktes		Cu-leg		
Material der Kontaktoberfläche		verzinnt		
Stift-Abmessungen = d	mm	1,0, oktogonal		
Bestückungsloch Ø = D	mm	1,3		
Bestückungsloch Ø Toleranz	mm	+ 0,1		

Zubehör

Hinweis: weiteres Zubehör siehe Kapitel Zubehör

Kodierung		Best.-Nr.
	B2L/S2L 3.50 KO OR BX	1849730000
	B2L/S2L 3.50 KO BK BX	1849740000

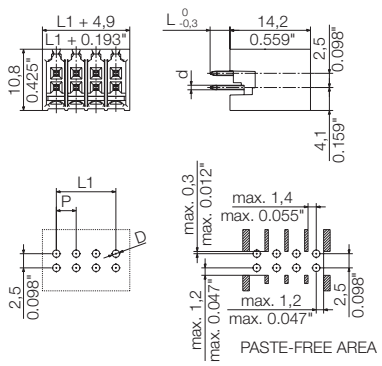
Bestelldaten

Lötstiftlänge				3,5 mm
Farbe				schwarz
Raster	**3,50 mm**			
Pole	**L1**	**(inch)**	**VPE**	**Best.-Nr.**
4	3,50	0,138	216	1290030000
6	7,00	0,276	156	1290040000
8	10,50	0,413	120	1290050000
10	14,00	0,551	96	1290060000
12	17,50	0,689	78	1290070000
14	21,00	0,827	66	1290080000
16	24,50	0,965	60	1290090000
18	28,00	1,102	54	1290110000
20	31,50	1,240	48	1290120000
22	35,00	1,378	42	1290130000
24	38,50	1,516	42	1290140000

S2C-SMT 3.50/../180G Tape

seitlich geschlossen; Tape-on-Reel

Maßzeichnung



Bestelldaten

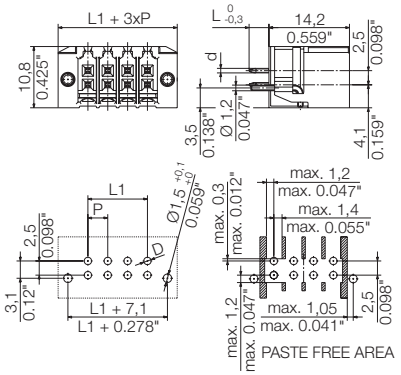
Lötstiftlänge				1,5 mm
Farbe				schwarz
Raster	**3,50 mm**			
Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
4	3,50	0,138	175	1358860000
6	7,00	0,276	175	1358870000
8	10,50	0,413	175	1358880000
10	14,00	0,551	175	1358900000
12	17,50	0,689	175	1358920000
14	21,00	0,827	175	1358940000
16	24,50	0,965	175	1358970000
18	28,00	1,102	175	1358990000
20	31,50	1,240	175	1359020000
22	35,00	1,378	175	1359040000
24	38,50	1,516	150	1359060000

Gurtbreiten: 32, 44, 56, 72, 88

S2C-SMT 3.50/../180LF Box

mit Lötflansch

Maßzeichnung



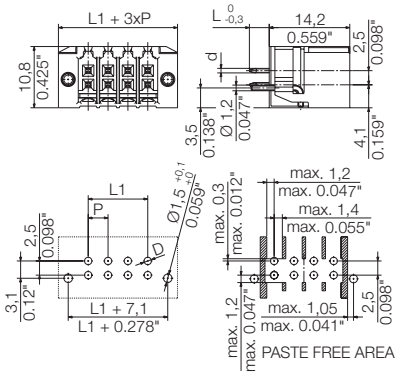
Bestelldaten

Lötstiftlänge				3,5 mm
Farbe				schwarz
Raster	**3,50 mm**			
Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
4	3,50	0,138	132	1290220000
6	7,00	0,276	102	1290230000
8	10,50	0,413	84	1290240000
10	14,00	0,551	72	1290250000
12	17,50	0,689	66	1290260000
14	21,00	0,827	54	1290270000
16	24,50	0,965	48	1290280000
18	28,00	1,102	48	1290290000
20	31,50	1,240	42	1290310000
22	35,00	1,378	36	1290320000
24	38,50	1,516	36	1290330000

S2C-SMT 3.50/../180LF Tape

mit Lötflansch; Tape-on-Reel

Maßzeichnung



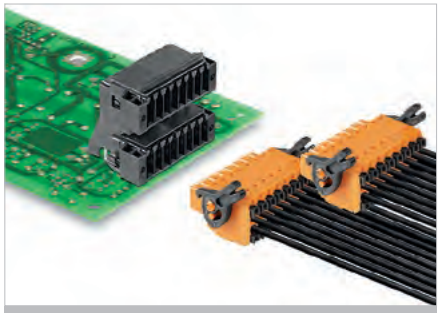
Bestelldaten

Lötstiftlänge				1,5 mm
Farbe				schwarz
Raster	**3,50 mm**			
Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
4	3,50	0,138	175	1358630000
6	7,00	0,276	175	1358640000
8	10,50	0,413	175	1358650000
10	14,00	0,551	175	1358670000
12	17,50	0,689	175	1358680000
14	21,00	0,827	175	1358690000
16	24,50	0,965	175	1358700000
18	28,00	1,102	175	1358710000
20	31,50	1,240	150	1358720000

Gurtbreiten: 32, 44, 56, 72, 88

Zweireihige Steckverbinder im Raster 3,50 mm
Serie B2C/S2C 3.50

S2CD-THR 3.50/../90



Hohe Kontaktdichte auf kleiner Fläche: 75 % weniger Platzbedarf auf der Leiterplatte. Die einzige 4-reihige Doppelstock-Stiftleiste für typische IP 20-Sensorschnittstellen im Raster 3.50 mm.

- Fingersicher
- Steckrichtung parallel zur Leiterplatte (liegend / 90°)
- Gehäusevarianten geschlossen (G) und mit Lötflansch (LF)
- Verpackt im Karton (BX)
- Für Reflow- und Wellenlötanwendungen geeignet
- Stiftlänge 3,2 mm
- Steckbar zu Buchsenstecker B2CF 3.50/../180..

Produkt-Kennzahlen

IEC: 200 V / 7,9 A
UL: 150 V / 9,5 A

72h

Weitere Informationen und Artikel siehe eshop.weidmueller.com

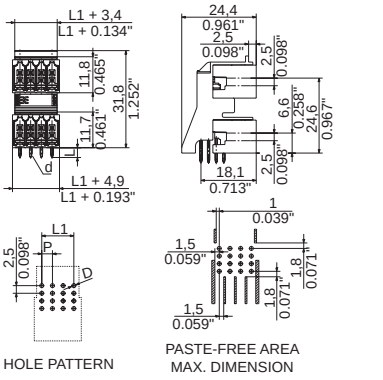
Hinweis:

- Vergoldete Kontaktoberflächen auf Anfrage
- Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
- Reihenabstand siehe Lochbilder
- Zeichnungsangabe P = Raster
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.
- OMNIMATE-Steckverbinder sind nach IEC 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung (COC). Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.
- Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

S2CD-THR 3.50/../90G

seitlich geschlossen

Maßzeichnung



HOLE PATTERN

PASTE-FREE AREA
MAX. DIMENSION

Technische Daten

nach IEC 60664-1 / IEC 61984				
Klemmbereich, max.				
eindrähtig H05(07) V-U				
mehrdrähtig H07 V-R				
feindrähtig H05(07) V-K				
feindrähtig mit AEH				
AEH mit Kunststoffkragen				
Abisolierlänge				
Schraubendreherklinge	mm			
nach Norm				
Anzugsdrehmomentbereich				
Bemessungsstrom, max.	**A**	**7,9**		**6,8**
bei Umgebungstemperatur		20°C		40°C
bei Leiterquerschnitt				
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung	**V**	**100**	**160**	**200**
Bemessungsstoßspannung	kV	1,5	2,5	2,5
UL / CUL (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	**V**	**150**	**50**	**50**
Nennstrom	**A**	**9,5**	**9,5**	**9,5**
AWG-Leiter	**AWG**		-	
CSA (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	V	50	50	150
Nennstrom	A	5	9,5	9,5
AWG-Leiter	AWG		-	
Allgemeine Daten				
Typ des Isolierstoffes		LCP GF		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V-0		
Basismaterial des Kontaktes		Cu-leg		
Material der Kontaktoberfläche		verzinnt		
Stift-Abmessungen = d	mm	1,0, oktogonal		
Bestückungsloch Ø = D	mm	1,3		
Bestückungsloch Ø Toleranz	mm	+ 0,1		

Zubehör

Hinweis: weiteres Zubehör siehe Kapitel Zubehör

Kodierung		Best.-Nr.
	B2L/S2L 3.50 KO OR BX	1849730000
	B2L/S2L 3.50 KO BK BX	1849740000

Bestelldaten

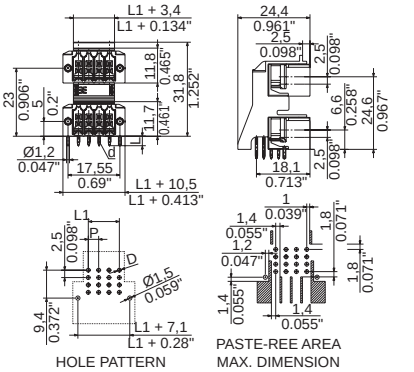
Lötstiftlänge				3,2 mm
Farbe				schwarz
Raster	**3,50 mm**			
Pole	**L1**	**(inch)**	**VPE**	**Best.-Nr.**
8	10,50	0,413	50	1357790000
12	17,50	0,689	50	1357800000
16	24,50	0,965	20	1357820000
20	31,50	1,240	20	1357830000
24	38,50	1,516	20	1357840000
28	45,50	1,791	20	1357850000
32	52,50	2,067	20	1357870000
36	59,50	2,343	20	1357880000

1,5 mm Lötstiftlänge auf Anfrage

S2CD-THR 3.50/../90LF

mit Lötflansch

Maßzeichnung



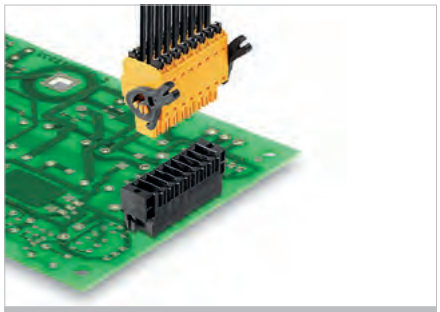
Bestelldaten

Lötstiftlänge				3,2 mm
Farbe				schwarz
Raster	**3,50 mm**			
Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
8	10,50	0,413	50	**1357890000**
12	17,50	0,689	50	**1357900000**
16	24,50	0,965	20	**1357920000**
20	31,50	1,240	20	**1357930000**
24	38,50	1,516	20	**1357940000**
28	45,50	1,791	20	**1357950000**
32	52,50	2,067	20	**1357970000**
36	59,50	2,343	20	**1357990000**

1,5 mm Lötstiftlänge auf Anfrage

Zweireihige Steckverbinder im Raster 3,50 mm
Serie B2C/S2C 3.50

B2CF 3.50/../180



Zweireihiger Buchsenstecker mit PUSH IN-Federanschluss.

- Vorbereitete Leiter einfach einstecken - fertig
- Intuitive Bedienung durch eindeutige Unterscheidung von Leitereinführung und Betätigungsstelle
- Integrierte Push-Buttons zum Öffnen der Klemmstelle
- Hohe Packungsdichte durch geringe Bauhöhen
- Optional: werkzeugloses Verriegeln und Trennen mit dem patentierten Weidmüller Löseriegel (LR)
- Zulassung nach IEC 60335 und GL in Vorbereitung
- Ebenfalls kompatibel mit Serie: S2L 3.50, S2L-SMT 3.50 und S2LD-THR 3.50

Produkt-Kennzahlen

IEC: 320 V / 13,4 A / 0,14 - 1,5 mm²
UL: 300 V / 9,5 A / AWG 30 - 16

72h

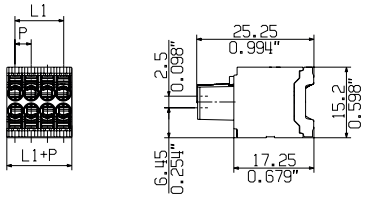
Weitere Informationen und Artikel siehe eshop.weidmueller.com

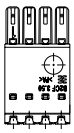
Hinweis:

- Weitere Varianten auf Anfrage
- Vergoldete Kontaktoberflächen auf Anfrage
- Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
- Crimpform A für AEH der Crimpwerkzeuge PZ 1,5 Best-Nr. 9005990000 oder PZ 6/5 Best.-Nr. 9011460000 für größten Leiterquerschnitt empfohlen
- Zeichnungsangabe P = Raster
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.
- Max. Außendurchmesser des Leiters 2,6 mm
- OMNIMATE-Steckverbinder sind nach IEC 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung (COC). Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.
- Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

B2CF 3.50/../180

Maßzeichnung





Technische Daten

nach IEC 60664-1 / IEC 61984				
Klemmbereich, max.	mm²	0,14...1,5		
eindrähtig H05(07) V-U	**mm²**	**0,14...1,5**		
mehrdrähtig H07 V-R				
feindrähtig H05(07) V-K	mm²	0,14...1,5		
feindrähtig mit AEH	mm²	0,14...1,5		
AEH mit Kunststoffkragen	mm²	0,14...1		
Abisolierlänge	mm	10		
Schraubendreherklinge	mm	0,4 x 2,5		
nach Norm		DIN 5264		
Anzugsdrehmomentbereich				
Bemessungsstrom, max.	**A**	**13,4**		**12**
bei Umgebungstemperatur		20°C		40°C
bei Leiterquerschnitt	mm²		1,5	
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung	**V**	**160**	**160**	**320**
Bemessungsstoßspannung	kV	2,5	2,5	2,5
UL / CUL (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	**V**	**300**	**50**	**300**
Nennstrom	**A**	**9,5**	**9,5**	**9,5**
AWG-Leiter	**AWG**		**30-16**	
CSA (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	V	300	50	300
Nennstrom	A	9,5	9,5	9,5
AWG-Leiter	AWG		30-16	
Allgemeine Daten				
Typ des Isolierstoffes		PA 66 GF 30		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V-0		
Basismaterial des Kontaktes		Cu-leg		
Material der Kontaktoberfläche		verzinnt		
Stift-Abmessungen = d	mm			
Bestückungsloch Ø = D				
Bestückungsloch Ø Toleranz	mm			

Zubehör

Hinweis: weiteres Zubehör siehe Kapitel Zubehör

Kodierung		Best.-Nr.
	B2L/S2L 3.50 KO OR BX	1849730000
	B2L/S2L 3.50 KO BK BX	1849740000
Zugentlastung		
	BL 3.50 ZE03 OR BX	1629680000
	BL 3.50 ZE03 BK BX	1627820000
	BL 3.50 ZE08 OR BX	1629690000
Schraubendreher		
	SDS 0.4X2.5X75	2749320000
Crimpwerkzeug		
	PZ 1.5	9005990000
	PZ 6/5	9011460000

Bestelldaten

Lötstiftlänge

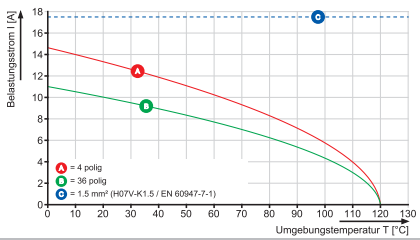
Farbe orange

Raster 3,50 mm

Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
4	3,50	0,138	215	1277270000
6	7,00	0,276	145	1277280000
8	10,50	0,413	132	1277290000
10	14,00	0,551	102	1277310000
12	17,50	0,689	84	1277320000
14	21,00	0,827	72	1277330000
16	24,50	0,965	66	1277340000
18	28,00	1,102	54	1277350000
20	31,50	1,240	48	1277360000
22	35,00	1,378	48	1277370000
24	38,50	1,516	42	1277380000

Stellvertretende Deratingkurve

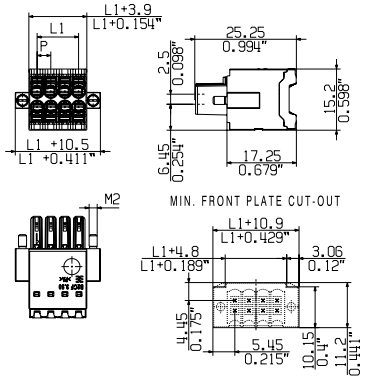
B2CF 3.50/../180 - S2C-SMT 3.50/../90



B2CF 3.50/../180F

mit Schraubflansch

Maßzeichnung



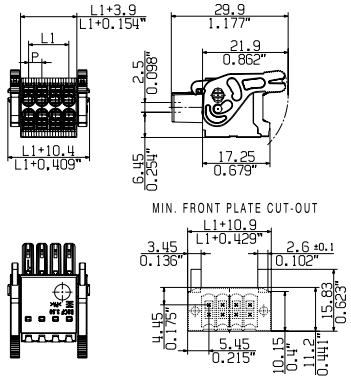
Bestelldaten

Lötstiftlänge				
Farbe				orange
Raster	**3,50 mm**			
Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
4	3,50	0,138	90	1277650000
6	7,00	0,276	75	1277670000
8	10,50	0,413	84	1277680000
10	14,00	0,551	72	1277690000
12	17,50	0,689	66	1277720000
14	21,00	0,827	54	1277730000
16	24,50	0,965	48	1277740000
18	28,00	1,102	48	1277750000
20	31,50	1,240	42	1277760000
22	35,00	1,378	36	1277770000
24	38,50	1,516	36	1277780000

B2CF 3.50/../180LR

mit Löseriegel

Maßzeichnung



Bestelldaten

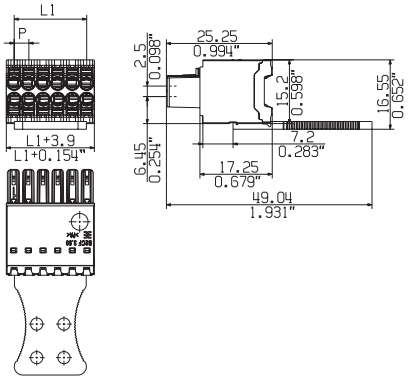
Lötstiftlänge				
Farbe				orange
Raster	**3,50 mm**			
Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
4	3,50	0,138	105	1278040000
6	7,00	0,276	85	1278050000
8	10,50	0,413	84	1278060000
10	14,00	0,551	72	1278070000
12	17,50	0,689	66	1278080000
14	21,00	0,827	54	1278090000
16	24,50	0,965	48	1278100000
18	28,00	1,102	48	1278110000
20	31,50	1,240	42	1278120000
22	35,00	1,378	36	1278130000
24	38,50	1,516	36	1278140000

Lösehebel (LH) siehe Online Katalog

B2CF 3.50/../180ZE

mit Zugentlastung

Maßzeichnung

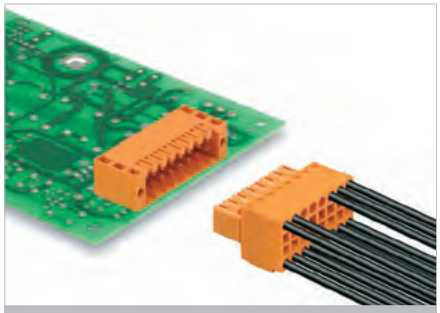


Bestelldaten

Lötstiftlänge				
Farbe				orange
Raster	**3,50 mm**			
Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
12	17,50	0,69	84	2730830000
14	21,00	0,83	72	2730900000
16	24,50	0,97	66	3021270000
18	28,00	1,10	54	3021310000
22	31,50	1,24	48	3021330000
22	35,00	1,38	48	3021340000
24	38,50	1,52	42	3021350000

Zweireihige Steckverbinder im Raster 3,50 mm
Serie B2L/S2L 3.50

S2L 3.50/../90



Abgewinkelte, zweireihige Stiftleiste in den Ausführungen seitlich offen und geschlossen oder mit Flansch. Die Stiftleisten mit der Stiftlänge 3,50 mm sind für das Wellenlöten ausgelegt und in einer Box-Verpackung. Ein Verschrauben mit der Leiterplatte ist möglich.

Produkt-Kennzahlen

IEC: 250 V / 10 A
UL: 150 V / 10 A

72h

Weitere Informationen und Artikel siehe eshop.weidmueller.com

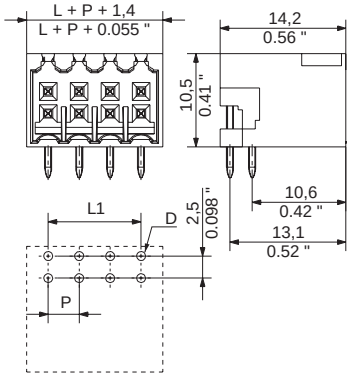
Hinweis:

- Weitere Varianten auf Anfrage
- Vergoldete Kontaktoberflächen auf Anfrage
- Reihenabstand siehe Lochbilder
- Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
- Zeichnungsangabe P = Raster
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.
- OMNIMATE-Steckverbinder sind nach IEC 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung (COC). Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.
- Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

S2L 3.50/../90G

seitlich geschlossen

Maßzeichnung



Technische Daten

nach IEC 60664-1 / IEC 61984				
Klemmbereich, max.				
eindrähtig H05(07) V-U				
mehrdrähtig H07 V-R				
feindrähtig H05(07) V-K				
feindrähtig mit AEH				
AEH mit Kunststoffkragen				
Abisolierlänge				
Schraubendreherklinge	mm			
nach Norm				
Anzugsdrehmomentbereich				
Bemessungsstrom, max.	**A**	**10**		**9**
bei Umgebungstemperatur		20°C		40°C
bei Leiterquerschnitt				
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung	**V**	**80**	**125**	**250**
Bemessungsstoßspannung	kV	2,5	2,5	2,5
UL / CUL (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	**V**	**150**	**50**	
Nennstrom	**A**	**10**	**10**	
AWG-Leiter	**AWG**		-	
CSA (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	V	150		
Nennstrom	A	5		
AWG-Leiter	AWG		-	
Allgemeine Daten				
Typ des Isolierstoffes		PBT		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V-0		
Basismaterial des Kontaktes		Cu-leg		
Material der Kontaktoberfläche		verzinnt		
Stift-Abmessungen = d	mm	1,0, oktogonal		
Bestückungsloch Ø = D	mm	1,3		
Bestückungsloch Ø Toleranz	mm	+ 0,1		

Zubehör

Hinweis: weiteres Zubehör siehe Kapitel Zubehör

Kodierung		Best.-Nr.
	B2L/S2L 3.50 KO OR BX	1849730000
	B2L/S2L 3.50 KO BK BX	1849740000
Flutlichtanzeige		
	S2L/S2C 3.5 FLA 20/10	1699580000
Befestigungsschraube		
	PTSC KA 2.2X4.5 WN1412	1610740000

Bestelldaten

Lötstiftlänge				3,5 mm
Farbe				orange
Raster	**3,50 mm**			
Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
6	7,00	0,276	156	1727830000
8	10,50	0,413	120	1727840000
10	14,00	0,551	96	1727850000
12	17,50	0,689	78	1727860000
14	21,00	0,827	66	1727870000
16	24,50	0,965	60	1727880000
18	28,00	1,102	54	1727890000
20	31,50	1,240	48	1727900000
22	35,00	1,378	42	1727910000
24	38,50	1,516	42	1727920000

offene Variante siehe Online-Katalog

I

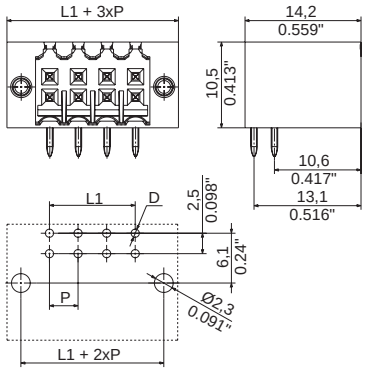
3.50D

90°

S2L 3.50/../90F

mit Schraubflansch

Maßzeichnung



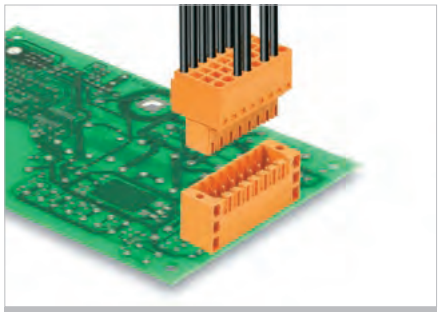
Bestelldaten

Lötstiftlänge				3,5 mm
Farbe				orange
Raster	**3,50 mm**			
Pole	L1	(inch)	**VPE**	**Best.-Nr.**
6	7,00	0,276	102	**1728470000**
8	10,50	0,413	84	**1728480000**
10	14,00	0,551	72	**1728490000**
12	17,50	0,689	66	**1728500000**
14	21,00	0,827	54	**1728510000**
16	24,50	0,965	48	**1728520000**
18	28,00	1,102	48	**1728530000**
20	31,50	1,240	42	**1728540000**
22	35,00	1,378	36	**1728550000**
24	38,50	1,516	36	**1728560000**

offene Variante siehe Online-Katalog

Zweireihige Steckverbinder im Raster 3,50 mm
Serie B2L/S2L 3.50

S2L 3.50/../180



Gerade, zweireihige Stiftleiste in den Ausführungen seitlich offen und geschlossen oder mit Flansch. Die Stiftleisten mit der Stiftlänge 3,50 mm sind für das Wellenlöten ausgelegt und in einer Box-Verpackung. Ein Verschrauben mit der Leiterplatte ist möglich. Die Stiftleisten bieten Platz für Beschriftung und können kodiert werden.

Produkt-Kennzahlen

IEC: 250 V / 10 A
UL: 150 V / 10 A

72h

Weitere Informationen und Artikel siehe eshop.weidmueller.com

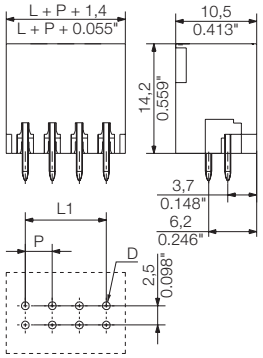
Hinweis:

- Weitere Varianten auf Anfrage
- Vergoldete Kontaktoberflächen auf Anfrage
- Reihenabstand siehe Lochbilder
- Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
- Zeichnungsangabe P = Raster
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.
- OMNIMATE-Steckverbinder sind nach IEC 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung (COC). Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.
- Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

S2L 3.50/../180G

seitlich geschlossen

Maßzeichnung



Technische Daten

nach IEC 60664-1 / IEC 61984				
Klemmbereich, max.				
eindrähtig H05(07) V-U				
mehrdrähtig H07 V-R				
feindrähtig H05(07) V-K				
feindrähtig mit AEH				
AEH mit Kunststoffkragen				
Abisolierlänge				
Schraubendreherklinge	mm			
nach Norm				
Anzugsdrehmomentbereich				
Bemessungsstrom, max.	**A**	**10**		**9**
bei Umgebungstemperatur		20°C		40°C
bei Leiterquerschnitt				
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung	**V**	**80**	**125**	**250**
Bemessungsstoßspannung	kV	2,5	2,5	2,5
UL / CUL (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	**V**	**150**	**50**	
Nennstrom	**A**	**10**	**10**	
AWG-Leiter	**AWG**		-	
CSA (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	V	150		
Nennstrom	A	5		
AWG-Leiter	AWG		-	
Allgemeine Daten				
Typ des Isolierstoffes		PBT		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V-0		
Basismaterial des Kontaktes		Cu-leg		
Material der Kontaktoberfläche		verzinnt		
Stift-Abmessungen = d	mm	1,0, oktogonal		
Bestückungsloch Ø = D	mm	1,3		
Bestückungsloch Ø Toleranz	mm	+ 0,1		

Zubehör

Hinweis: weiteres Zubehör siehe Kapitel Zubehör

Kodierung		Best.-Nr.
	B2L/S2L 3.50 KO OR BX	1849730000
	B2L/S2L 3.50 KO BK BX	1849740000
Befestigungsschraube		
	PTSC KA 2.2X4.5 WN1412	1610740000

Bestelldaten

Lötstiftlänge 3,5 mm
Farbe orange

Raster 3,50 mm

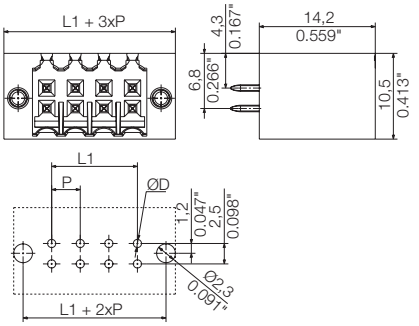
Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
6	7,00	0,276	156	1728790000
8	10,50	0,413	120	1728800000
10	14,00	0,551	96	1728810000
12	17,50	0,689	78	1728820000
14	21,00	0,827	66	1728830000
16	24,50	0,965	60	1728840000
18	28,00	1,102	54	1728850000
20	31,50	1,240	48	1728860000
22	35,00	1,378	42	1728870000
24	38,50	1,516	42	1728880000

offene Variante siehe Online-Katalog

S2L 3.50/../180F

mit Schraubflansch

Maßzeichnung



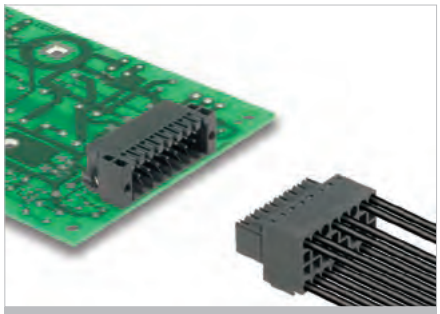
Bestelldaten

Lötstiftlänge				3,5 mm
Farbe				orange
Raster	**3,50 mm**			
Pole	L1	(inch)	**VPE**	**Best.-Nr.**
6	7,00	0,276	102	**1729430000**
8	10,50	0,413	84	**1729440000**
10	14,00	0,551	72	**1729450000**
12	17,50	0,689	66	**1729460000**
14	21,00	0,827	54	**1729470000**
16	24,50	0,965	48	**1729480000**
18	28,00	1,102	48	**1729490000**
20	31,50	1,240	42	**1729500000**
22	35,00	1,378	36	**1729510000**
24	38,50	1,516	36	**1729520000**

offene Variante siehe Online-Katalog

Zweireihige Steckverbinder im Raster 3,50 mm
Serie B2L/S2L 3.50

B2L 3.50/../180 QV



Buchsenstecker mit integrierter Querverbindung mit deutlichem Markierungsaufdruck ermöglicht ein unterbrechungsfreies Weiterleiten des Potentials und das bei voller Strombelastbarkeit des maximal anschließbaren Leiterquerschnitts. Die Querverbindung liegt vertikal zwischen den Polen der jeweils übereinander liegenden Reihe. Leiteranschluss in Zugfedertechnik mit gerader Abgangsrichtung im Raster 3,50 mm. Flansch und Lösehebel verfügbar. Verpackung im Karton.

Produkt-Kennzahlen

IEC: 200 V / 10,6 A / 0,2 - 1 mm²
UL: 150 V / 7 A / AWG 28 - 18

72h

Weitere Informationen und Artikel siehe eshop.weidmueller.com

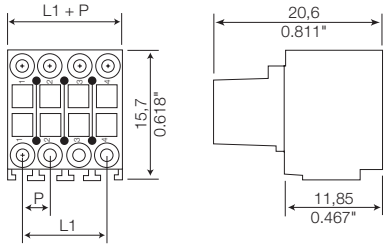
Hinweis:

- Weitere Varianten auf Anfrage
- Vergoldete Kontaktoberflächen auf Anfrage
- Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
- AEH mit Kunststoffkragen nach DIN 46228/4
- AEH ohne Kunststoffkragen nach DIN 46228/1
- Zeichnungsangabe P = Raster
- Crimpform A für AEH des Crimpwerkzeuges PZ 6/5 Best-Nr. 9011460000 für größten Leiterquerschnitt empfohlen
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.
- OMNIMATE-Steckverbinder sind nach IEC 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung (COC). Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.
- Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

B2L 3.50/../180QV

mit Querverbindung

Maßzeichnung



Technische Daten

nach IEC 60664-1 / IEC 61984				
Klemmbereich, max.	mm²	0,08...1		
eindrähtig H05(07) V-U	**mm²**	**0,2...1**		
mehrdrähtig H07 V-R				
feindrähtig H05(07) V-K	mm²	0,2...1		
feindrähtig mit AEH	mm²	0,14...0,34		
AEH mit Kunststoffkragen	mm²	0,14...0,34		
Abisolierlänge	mm	7		
Schraubendreherklinge	mm	0,4 x 2,5		
nach Norm		DIN 5264		
Anzugsdrehmomentbereich				
Bemessungsstrom, max.	**A**	**10,6**		**9,1**
bei Umgebungstemperatur		20°C		40°C
bei Leiterquerschnitt	mm²	1		
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung	**V**	**80**	**160**	**200**
Bemessungsstoßspannung	kV	1,5	2,5	2,5
UL / CUL (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	**V**	**150**	**50**	
Nennstrom	**A**	**7**	**7**	
AWG-Leiter	**AWG**		**28-18**	
CSA (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	V	300		
Nennstrom	A	7		
AWG-Leiter	AWG		28-18	
Allgemeine Daten				
Typ des Isolierstoffes			PBT	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94			V-0	
Basismaterial des Kontaktes			Cu-leg	
Material der Kontaktoberfläche			verzinnt	
Stift-Abmessungen = d	mm			
Bestückungsloch Ø = D				
Bestückungsloch Ø Toleranz	mm			

Zubehör

Hinweis: weiteres Zubehör siehe Kapitel Zubehör

Kodierung		Best.-Nr.
	B2L/S2L 3.50 K0 OR BX	1849730000
	B2L/S2L 3.50 K0 BK BX	1849740000
Abdeckhaube		
	B2L 3.50 AH06 BK BX	1781560000
	B2L 3.50 AH08 BK BX	1781570000
	B2L 3.50 AH10 BK BX	1781580000
	B2L 3.50 AH12 BK BX	1781590000
	B2L 3.50 AH14 BK BX	1781600000
	B2L 3.50 AH16 BK BX	1781610000
	B2L 3.50 AH18 BK BX	1781620000
	B2L 3.50 AH20 BK BX	1781630000
	B2L 3.50 AH22 BK BX	1781640000
	B2L 3.50 AH24 BK BX	1781650000
	B2L 3.50 AH26 BK BX	1781660000
	B2L 3.50 AH30 BK BX	1781680000
	B2L 3.50 AH32 BK BX	1781690000
	B2L 3.50 AH34 BK BX	1781700000
	B2L 3.50 AH36 BK BX	1781710000
Schraubendreher		
	SDS 0.4X2.5X75	2749320000
Crimpwerkzeug		
	PZ 6/5	9011460000
	PZ 1.5	9005990000

Bestelldaten

Lötstiftlänge

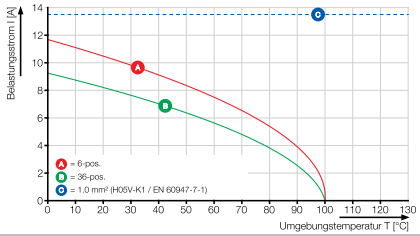
Farbe schwarz

Raster 3,50 mm

Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
6	7,00	0,276	174	1944590000
8	10,50	0,413	132	1944600000
10	14,00	0,551	102	1944610000
12	17,50	0,689	84	1944620000
14	21,00	0,827	72	1944630000
16	24,50	0,965	66	1944640000
18	28,00	1,102	54	1944650000

Stellvertretende Deratingkurve

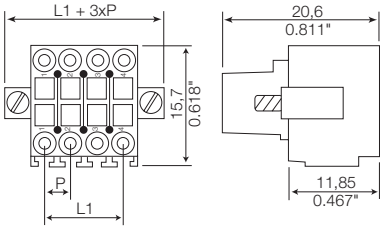
B2L 3.50/../180 QV - S2L 3.50/../90



B2L 3.50/../180FQV

mit Querverbindung und Flansch

Maßzeichnung



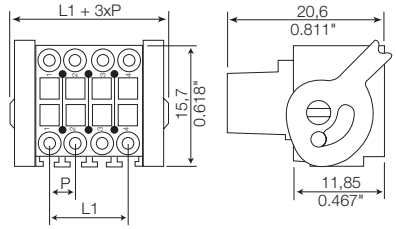
Bestelldaten

Lötstiftlänge				
Farbe				schwarz
Raster	**3,50 mm**			
Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
6	7,00	0,276	108	1944670000
8	10,50	0,413	90	1944680000
10	14,00	0,551	72	1944690000
12	17,50	0,689	66	1944700000
14	21,00	0,827	20	1944710000
16	24,50	0,965	54	1944720000
18	28,00	1,102	48	1944730000

B2L 3.50/../180LHQV

mit Querverbindung und Lösehebel

Maßzeichnung



Bestelldaten

Lötstiftlänge				
Farbe				schwarz
Raster	**3,50 mm**			
Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
6	7,00	0,276	108	1944750000
8	10,50	0,413	90	1944760000
10	14,00	0,551	72	1944770000
12	17,50	0,689	66	1944780000
14	21,00	0,827	20	1944790000
16	24,50	0,965	54	1944800000
18	28,00	1,102	48	1944810000

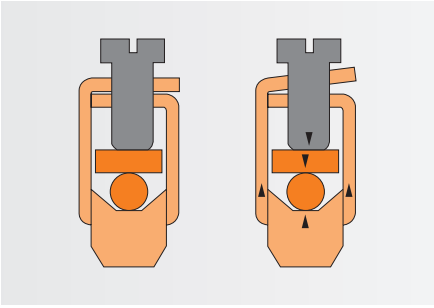
Durchdachte Teamleistung: Das einreihige BL/SL-Steckersystem im Raster 3.50 und der Anschluss von I/Os

Das umfassende Sortiment an Stiftleisten und Buchsensteckern, die vielen verschiedenen Winkel zur Leiterplatte und Leiteranschlusswinkel im Feld sowie die große Auswahl an Zubehör machen das Raster 3,50 mm sehr vielseitig einsetzbar.

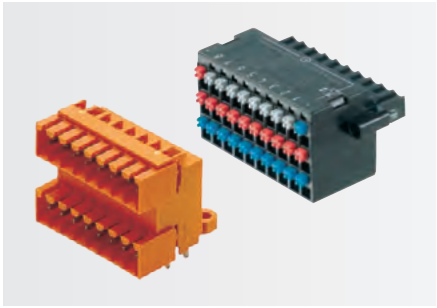
Stark in Leistung und Anschluss – kompakt in den Abmessungen

- Leiterquerschnitt von 0,20 mm² bis 1,5 mm² (AWG 28-14)
- Leiteranschluss ohne Spezialwerkzeug
- Mehr als Kleinspannung: bis zu 250 V (IEC) / 300 V (UL)
- Mehr als ausreichend: bis zu 17 A (IEC) / 10 A (UL)

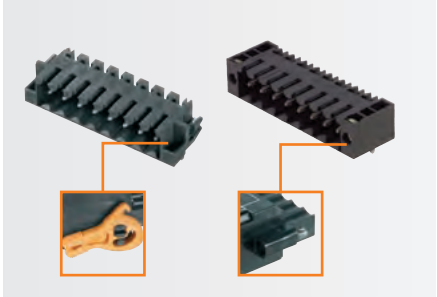
Sichere Anschlusstechnik
Entscheiden Sie sich für die beste Anschlusstechnik, z. B. für den wartungsfreien Standard: Zugbügelanschluss von Weidmüller – 100 % Zuverlässigkeit durch 100 % Arbeitsleistung: Stahl für die Kraft und Kupfer für den Strom.



Maximale Packungsdichte
Entweder im Gerät durch den Einsatz von doppelstöckigen Stiftleisten SLD oder im Feld durch den Einsatz des dreireihigen Buchsensteckers BL-I/O

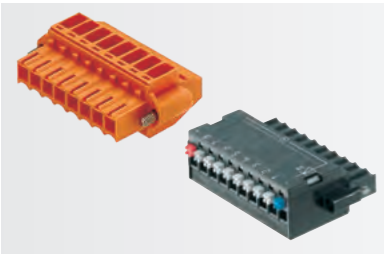


Löseriegel oder Schraubflansch
Der Löseriegel garantiert ein Verriegeln des Buchsensteckers am Gerät und sorgt für ein baugruppenschonendes Lösen besonders bei hochpoligen Steckersystemen. Der Schraubflansch stellt eine vibrations- und rüttelsichere Verbindung zwischen Feldanschluss und Gerät her.

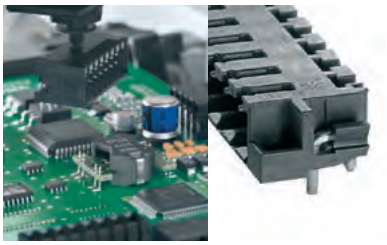


Erweiterte Anwendungsmöglichkeiten
Das umfangreiche Zubehör erhöht die vielfältigen Einsatzmöglichkeiten und ermöglicht beliebige Kombinationen von Stiftleisten und Buchsensteckern.

Vielseitiger Feldanschluss
Wählen Sie Ihren individuellen Anschluss aus dem klassischen Schraubanschluss BL oder dem zukunftssicheren PUSH IN-Anschluss BLF oder BL-I/O.



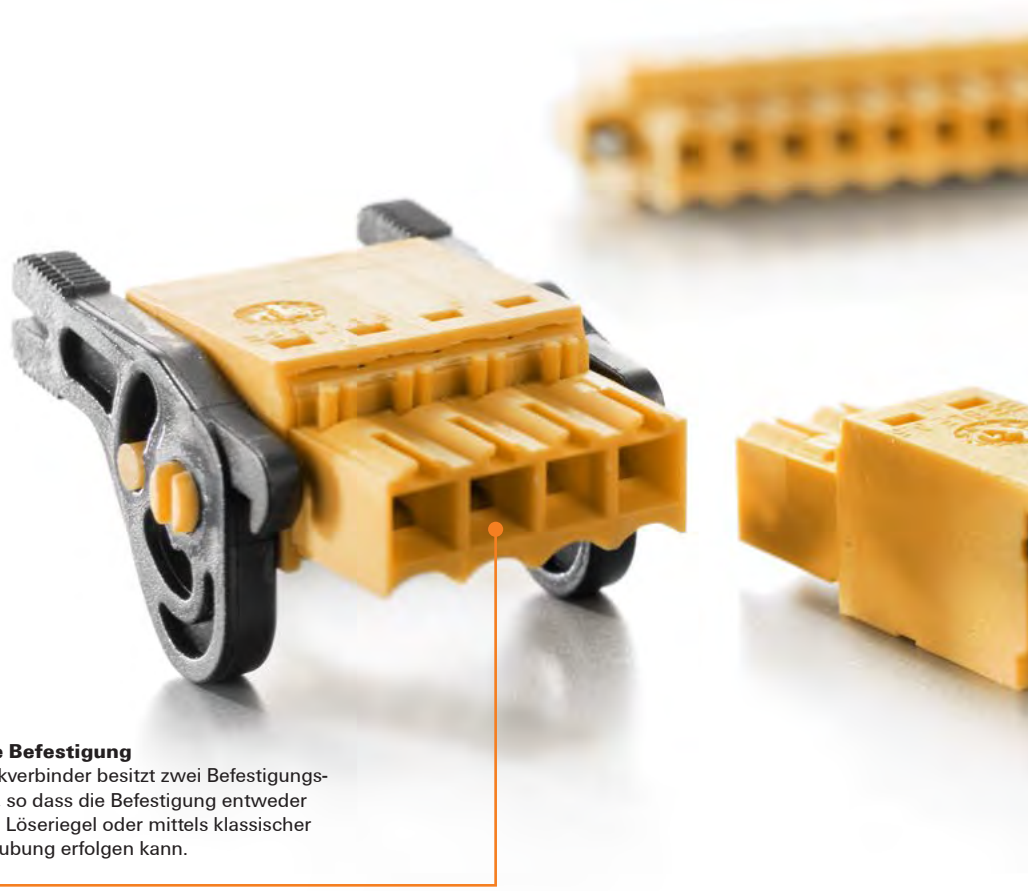
Optimale Verarbeitung
Die Tape-on-Reel-Verpackung für die hochtemperaturfesten Stiftleisten aus LCP garantieren eine sichere automatengerechte Verarbeitung. Der integrierte Lötflansch erhöht deutlich die Stabilität auf der Leiterplatte und ersetzt die nachträglich einzubringende Schraube.



Effizient verbinden – auf kleinem Raum
PUSH IN-Steckverbinder BLF 3.5 im Raster 3,5 mm

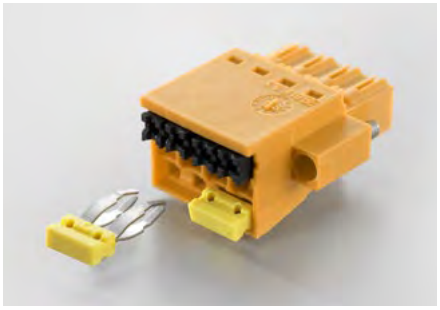
In der industriellen Automatisierungstechnik werden immer komplexere Steuerungen benötigt. Gleichzeitig steigen der Kostendruck und die Anforderungen an die Anlagensicherheit. Der PUSH IN-Steckverbinder BLF 3.5 setzt neue Maßstäbe, um diesen Herausforderungen optimal zu begegnen.

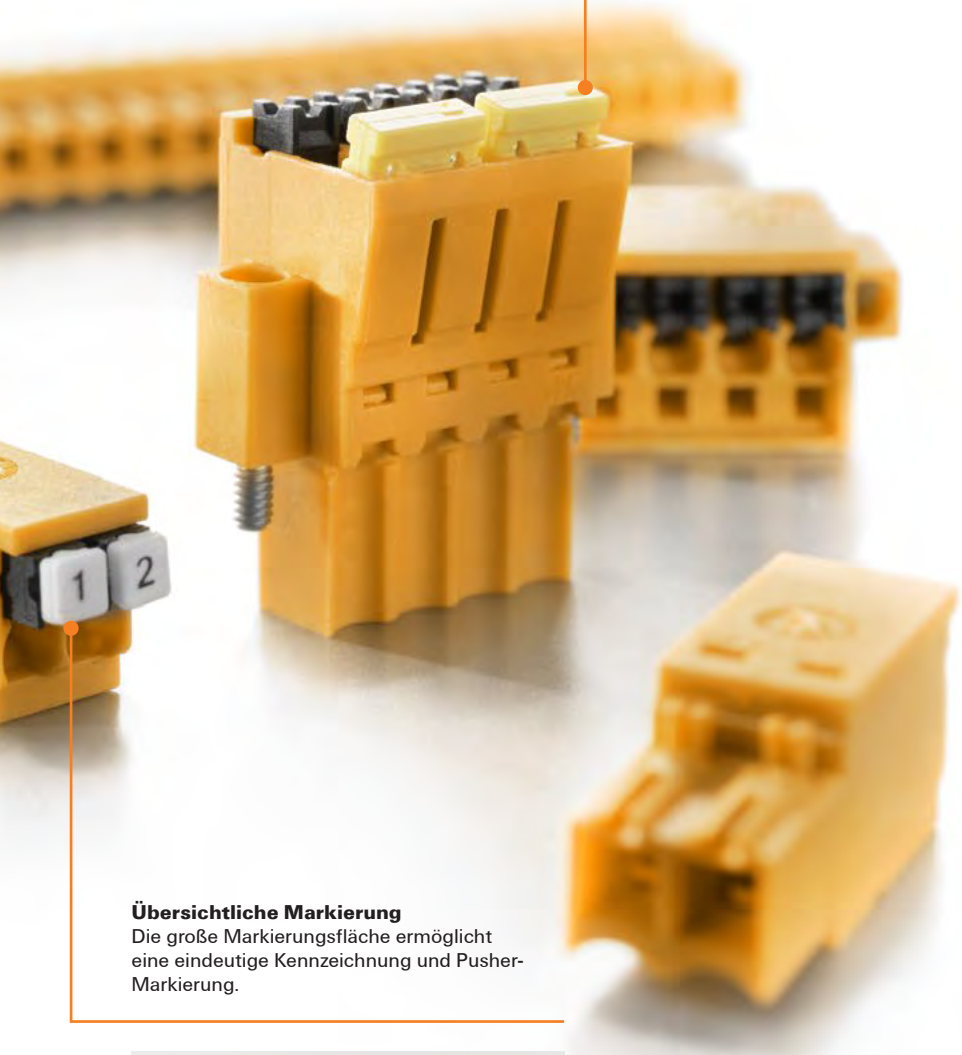
Der besonders flache und kompakte BLF 3.5 wurde speziell für die industrielle Automatisierungstechnik entwickelt. Seine PUSH IN-Anschlusstechnik mit funktionalen Löse- und Verriegelungshebeln eignet sich für Leiterquerschnitte bis 1,5 mm² und unterstützt die schnelle, zuverlässige Handhabung bei Installation und Wartung. Mittels einer Sicherheitsrippe wird ein unbeabsichtigtes Drücken des Pushers beim Stecken verhindert.



Variable Befestigung
Der Steckverbinder besitzt zwei Befestigungsflansche, so dass die Befestigung entweder über den Löseriegel oder mittels klassischer Verschraubung erfolgen kann.

Steckbare Querverbindung
Mit dem Standardzubehör ZQV 1.5N/R3.5/2-4 sind steckbare Querverbindungen bei bis zu vier Polen möglich.





Übersichtliche Markierung
Die große Markierungsfläche ermöglicht eine eindeutige Kennzeichnung und Pusher-Markierung.

Ihr besonderer Vorteil

- PUSH IN-Steckverbinder für Leiterquerschnitte bis 1,5 mm²
- Hohe Packungsdichte durch kompakte Bauweise
- Gut sichtbare Markierungsfläche für Beschriftungen
- Integrierte Befestigungsflansche und Ziehhilfe
- Sicherheitsrippe zum Schutz vor Bedienungsfehlern
- Steckbare Querverbindung optional

Webcode: #11410

Klein – kleiner – BL-I/O: Minimal im Format – maximal in der Funktionalität

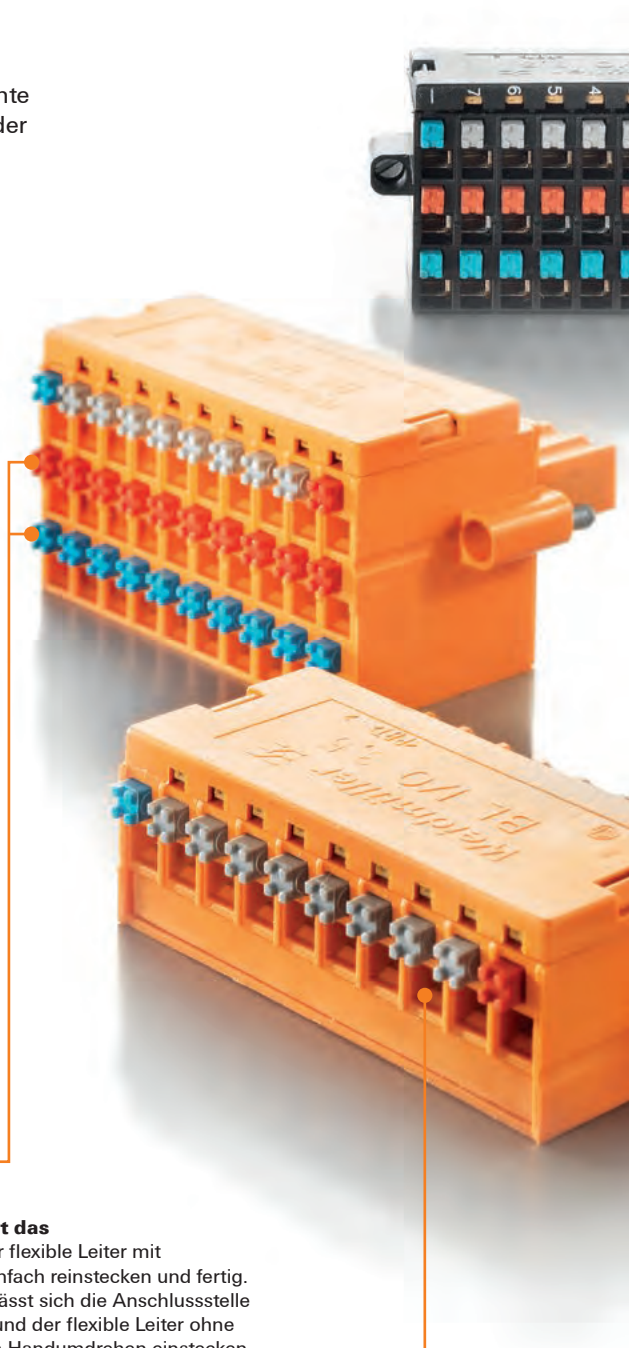
Sie haben die freie Wahl der Feldverdrahtung: Ob Sie nun die kompakte Variante mit unserem dreireihigen Buchsenstecker BL-I/O 3.50/30-polig bevorzugen oder lieber konventionell mit Reihenklemmen oder Übergabemodulen arbeiten, bleibt Ihnen überlassen. Denn auf Buchsenstecker BL-I/O 3.50 aufbauende I/O-Systeme sind rückwärtskompatibel zu bestehenden Feldanschlussarten.

Bei dem Buchsenstecker-BL-I/O-mm-Raster 3.50 handelt es sich um einen

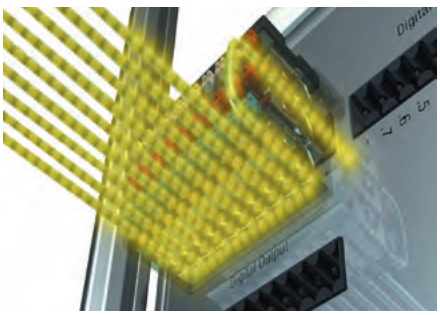
- extrem kompakten,
- ein- oder dreireihigen Buchsenstecker, geeignet für den Anschluss von dezentralen Sensoren und/oder Aktoren
- mit integrierter LED-Anzeige
- und integrierten Querverbindungen für die Potenzialverteilung.

Für effiziente dezentralisierte Funktionseinheiten in der Feldebene stellt der Buchsenstecker BL-I/O 3.50 die platzsparende Lösung für den Anschluss von I/O-Komponenten dar.

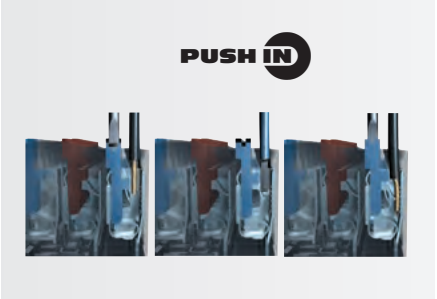
Einsparungen durch den Buchsenstecker BL-I/O ergeben sich schon in der Entwicklung und bei der Fertigung der Leiterplatte. Das Layout vereinfacht sich um 62 %, und es werden weniger Layer beansprucht.

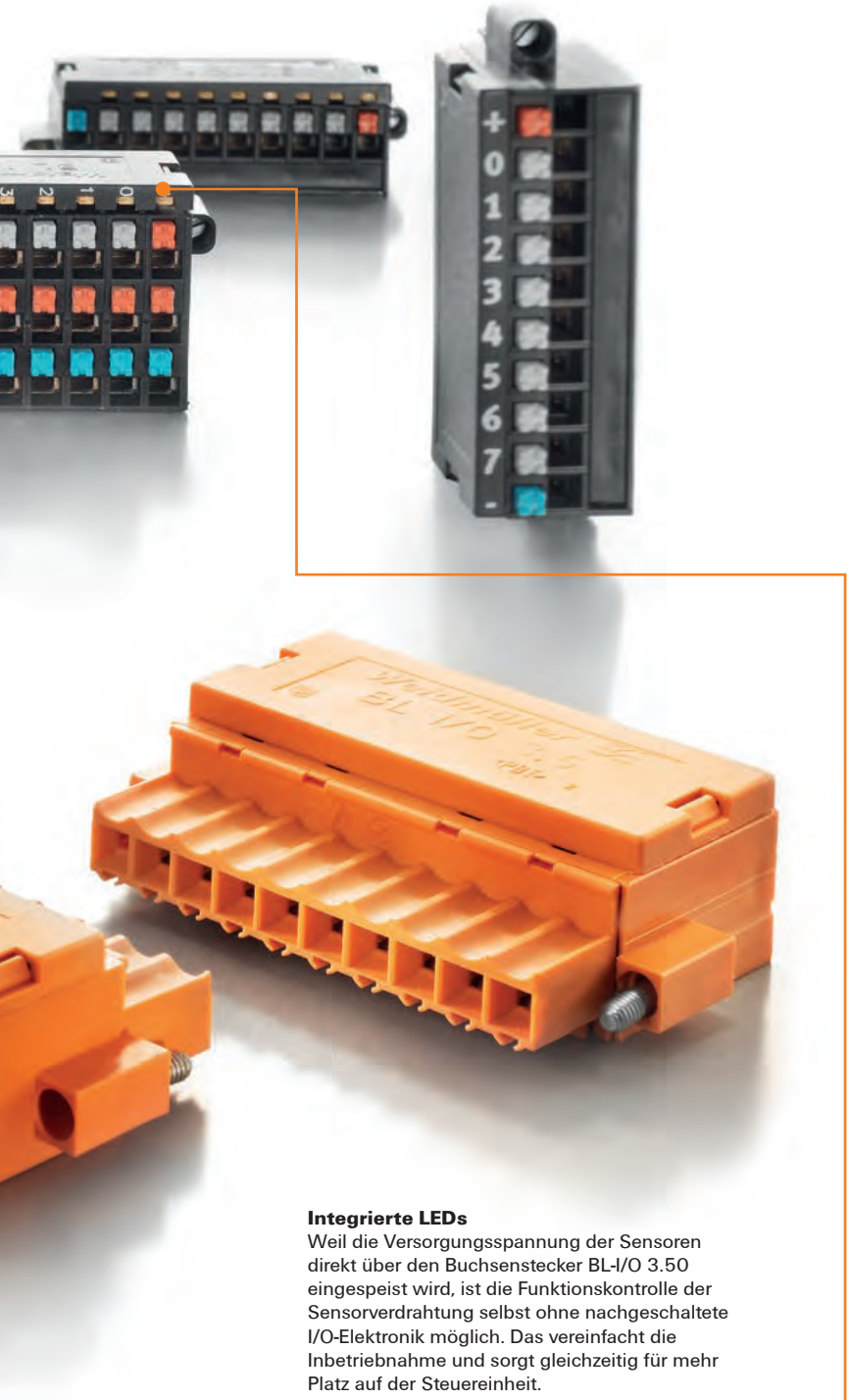


Vervielfachen Sie Ihr Potenzial
Spezielle Querverbindungen, die wir in zweiter und dritter Reihe in die Buchsenstecker integriert haben, verteilen die Versorgungspotenziale auf die einzelnen I/O-Kanäle. Sie können die Versorgungsspannung einspeisen, durchleiten oder brücken. So sparen Sie Platz an der I/O-Elektronik und verringern den Verdrahtungsaufwand entscheidend.

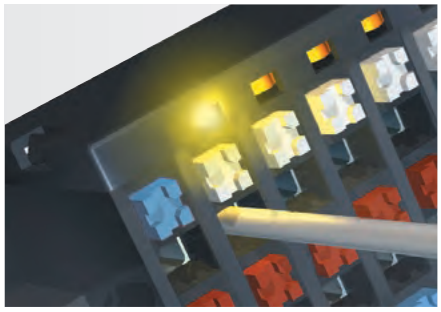


... so einfach ist das
Starre Leiter oder flexible Leiter mit Aderendhülse einfach reinstecken und fertig. Per Knopfdruck lässt sich die Anschlussstelle bequem öffnen und der flexible Leiter ohne Aderendhülse im Handumdrehen einstecken. Das Lösen der Verbindung ist genauso einfach: Knopf drücken und Leiter herausziehen.

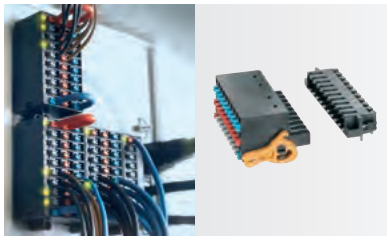




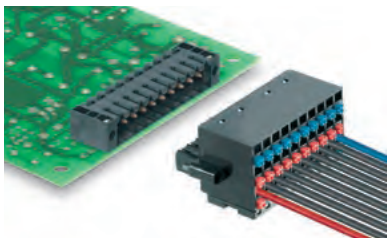
Integrierte LEDs
Weil die Versorgungsspannung der Sensoren direkt über den Buchsenstecker BL-I/O 3.50 eingespeist wird, ist die Funktionskontrolle der Sensorverdrahtung selbst ohne nachgeschaltete I/O-Elektronik möglich. Das vereinfacht die Inbetriebnahme und sorgt gleichzeitig für mehr Platz auf der Steuereinheit.



Intuitives Verriegeln und Lösen
Der dreireihige Buchsenstecker BL-I/O 3.50/30/180**LR** mit Löseriegel zum werkzeuglosen Verriegeln und baugruppenschonenden Lösen in Kombination mit der neuen Stiftleiste SL –SMT 3.50/10/../**RF** mit Rastflansch



Rüttelsicherer Schraubflansch
Der dreireihige Buchsenstecker BL-I/O 3.50/30/180F mit Schraubflansch zum vibrations- und rüttelsicheren Verriegeln in Kombination mit der Stiftleiste SL –SMT 3.50/10../LF mit Lötflansch



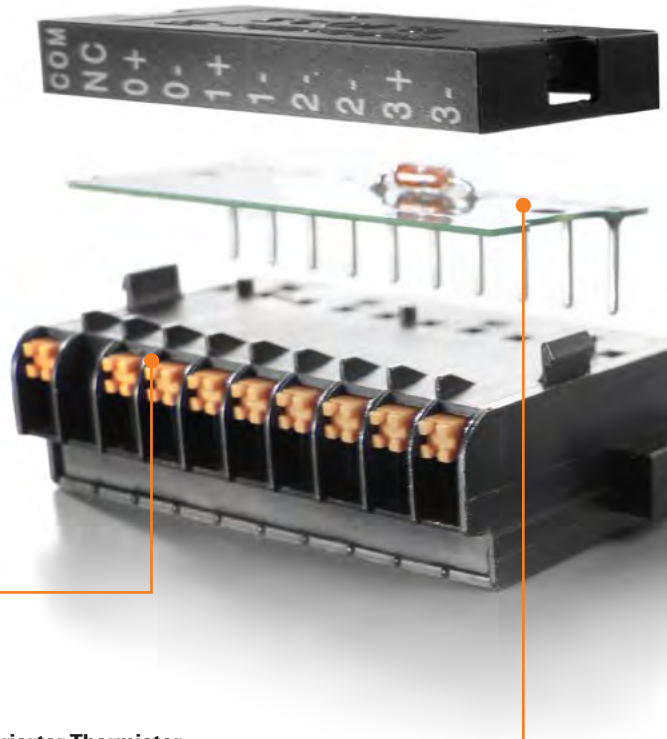
Schraubenlose Platinenbefestigung – automatenbestückbar
Die Stiftleiste SL-SMT gibt es als Rastflansch für den Löseriegel und als Lötflanschvariante für den Schraubflansch. Bei beiden Varianten ersetzt der zusätzliche Lötstift die nachträglich einzubringende Schraube und erhöht deutlich die mechanische Stabilität auf der Leiterplatte.

Der industrielle PUSH IN-smart-Steckverbinder

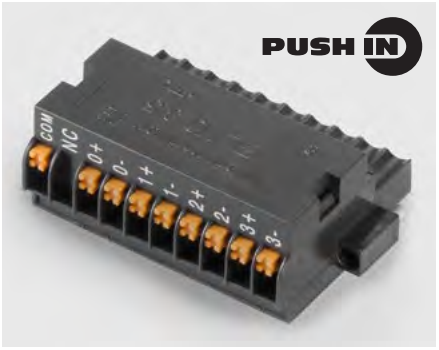
Steckverbinder BL I/O 3.5 CJC mit integrierter Kaltstellenkompensation

In vielen Industrieanwendungen ist eine immer genauere Temperaturerfassung erforderlich. Gleichzeitig müssen die dazu benötigten Geräte immer günstiger und kleiner werden. Bei der BL I/O 3.5 CJC wurde die Kaltstellenkompensation im Stecker integriert. Das spart Platz und senkt zugleich die Kosten.

Bei der BL I/O 3.5 CJC erfolgt die Kaltstellenkompensation über einen integrierten Thermistor im Stecker. Beim Anschluss von Thermoelementen zur Temperaturmessung an ein Gerät sind daher keine zusätzlichen Kompensationen notwendig. Die integrierte Kompensation vereinfacht das Gerätedesign und erhöht die Messgenauigkeit um bis zu 20 %.

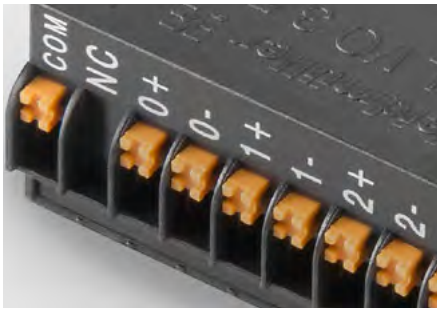


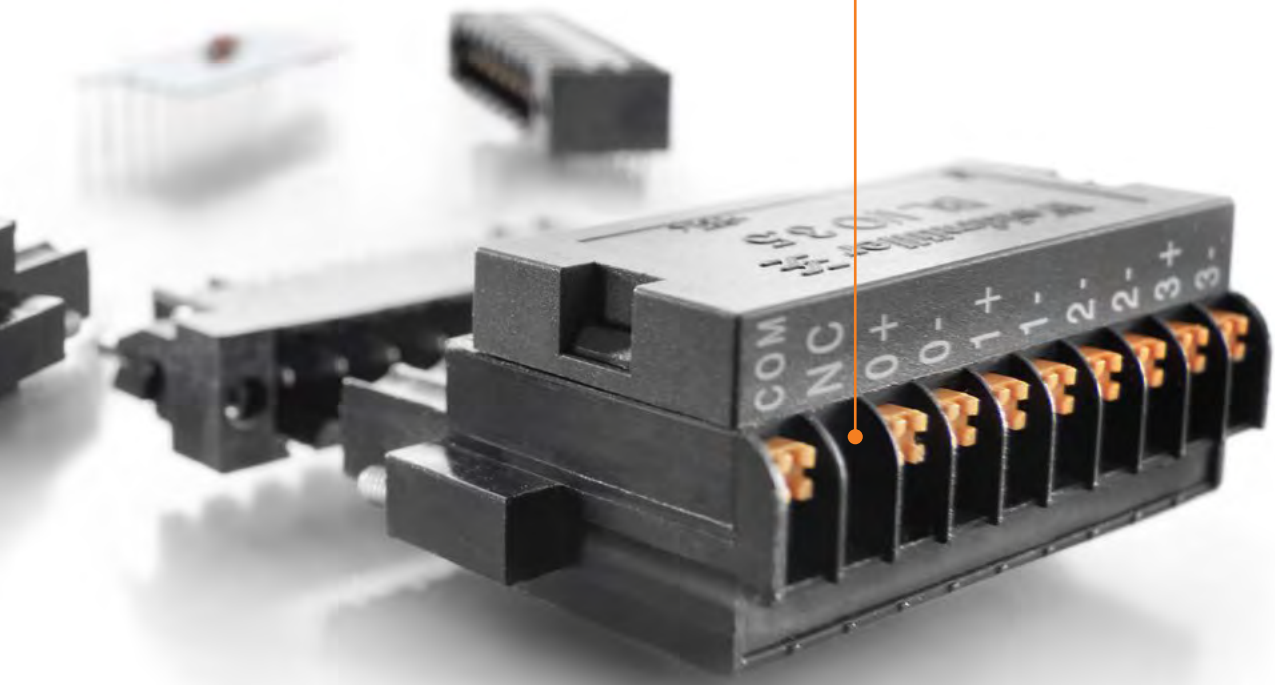
PUSH IN Anschluss bis 1,5 mm²
Die PUSH IN-Anschlusstechnik erlaubt einen werkzeuglosen Leiteranschluss. Starre oder flexible Leiter mit Aderendhülse werden einfach hineingesteckt.



Integrierter Thermistor
Die Kaltstellenkompensation erfolgt über einen integrierten Thermistor im Stecker, was die Messgenauigkeit um bis zu 20 % erhöht und das Gerätedesign vereinfacht.

Übersichtliche Markierung
Die große Markierungsfläche erleichtert das Anbringen gut sichtbarer, eindeutiger Beschriftungen.



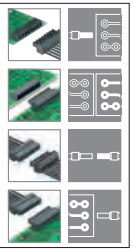


Ihr besonderer Vorteil

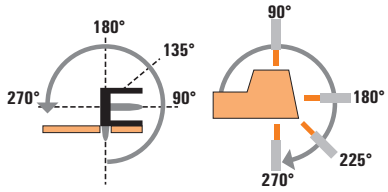
- PUSH IN-Steckverbinder für Leiterquerschnitte bis 1,5 mm²
- Vergleichsstellenkompensation für den Anschluss von Thermoelementen
- Bis zu vier Messanschlüsse für Thermoelemente
- Hohe Packungsdichte bei kompakter Bauweise
- Gut sichtbare Markierungsfläche für Beschriftungen
- Integrierte Befestigungsflansche

http://www.OMNIMATE.net

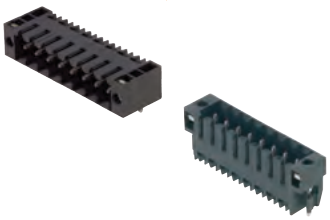
= Wire-to-Board
= Board-to-Board
= Wire-to-Wire
= Board-to-Wire



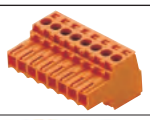
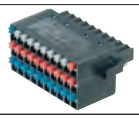
Abgangsrichtung



Reflow-Lötanschluss



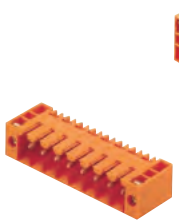
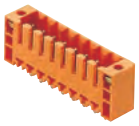
Serie BL/SL 3.50

				Stockwerke		1	
				Typ		SL-SMT	SL-SMT
				Abgangsrichtung		90°	180°
				Flanschoptionen		G/F/LF/RF	G/F/LF
					IEC / UL	IEC: 320 V/15 A UL: 300 V/10 A	IEC: 320 V/15 A UL: 300 V/10 A
Buchsenstecker	Schraube Zugbügel		BL	180°	(G)/F/LH/LR	IEC: 320 V/17 A/0,2 - 1,5 mm² UL: 300 V/10 A/AWG 28 - 14	○	○
			BL	90°	(G)/F	IEC: 320 V/12 A/0,2 - 1,5 mm² UL: 300 V/8 A/AWG 28 - 14	○	○
			BL	270°	(G)/F	IEC: 320 V/12 A/0,2 - 1,5 mm² UL: 300 V/8 A/AWG 28 - 14	○	○
	PUSH IN		BLF	180°	(G)/F/LH/LR	IEC: 320 V/14,5 A/0,2 - 1,5 mm² UL: 300 V/10 A/AWG 26 - 14	○	○
	Feder PUSH IN		BL-I/O 10 Pole	180°	F/LR/FP	IEC: 200 V/2,2 A/0,2 - 1,0 mm² UL: ≤ 200 V/5 A/AWG 22 - 16	○	○
			BL-I/O 30 Pole	180°	F/LR/FP	IEC: 200 V/2,2 A/0,2 - 1,0 mm² UL: ≤ 200 V/5 A/AWG 22 - 16	○	○
Buchsen-leiste	Lötanschluss		BLL	180°	(G)	IEC: 320 V/15,1 A UL: 300 V/10 A	●	●

Buchsenstecker:
(G)* = geschlossen (ohne Flansch)
F = Schraubflansch mit Schraube
LH = Lösehebel
LR = Löseriegel
FP = versetzter Flansch

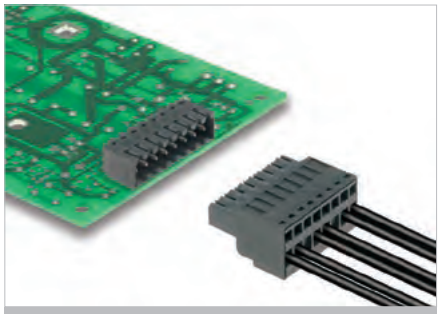
Stiftleiste:
(O)* = offen
G = geschlossen (ohne Flansch)
F = Flansch mit Mutter
LF = Lötflansch mit Mutter
RF = Rastflansch mit Lötstift für LR

* nicht in Artikelbezeichnung enthalten

	Stiftleiste						
		Lötanschluss					
							
	1	1			2		
	SL-THR	SL	SL	SL	SLD	SLD V	SLD V
	135°	90°	180°	135°	90°	90°	180°
	F	(O)/G/F	(O)/G/F	F	G/F	G/F	G/F
	IEC: 320 V/15 A UL: 300 V/10 A	IEC: 320 V/15 A UL: 300 V/10 A	IEC: 320 V/15 A UL: 300 V/10 A	IEC: 320 V/15 A UL: 300 V/10 A	IEC: 200 V/10,5 A UL: 300 V/8 A	IEC: 200 V/10,5 A UL: 300 V/8 A	IEC: 200 V/10,5 A UL: 300 V/8 A
	○	○	○	○	○	○	○
	○	○	○	○	○	○	○
	○	○	○	○	○	○	○
	○	○	○	○	○	○	○
	○	○	○	○	○	○	○
	○	○	○	○			
	●	●	●	●	●	●	●

Steckverbinder im Raster 3,50 mm
Serie BL/SL 3.50

SL-SMT 3.50/../90



Hochtemperaturfeste, abgewinkelte (90°) Stiftleiste für alle gängigen Lötverfahren im Raster 3,50 mm. Optimiert für den SMT-Prozess. Verpackung in Box oder Tape. Stiftlänge 1,5 mm optimiert für Reflow-Lötverfahren. Stiftlänge 3,2 mm universell für alle Lötverfahren. Die Stiftleisten bieten Platz für Beschriftungen und können kodiert werden.

Produkt-Kennzahlen

IEC: 320 V / 15 A
UL: 300 V / 10 A

72h

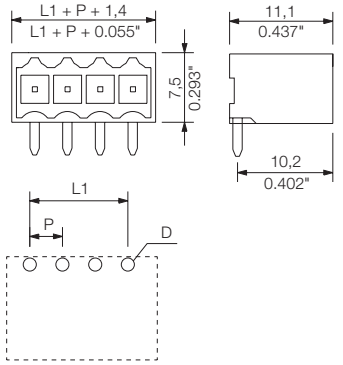
Weitere Informationen und Artikel siehe eshop.weidmueller.com

Hinweis:

- Vergoldete Kontaktoberflächen auf Anfrage
- Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
- Bestückungsloch-Durchmesser D = 1,4+0,1mm
- Bestückungsloch-Durchmesser D = 1,5 + 0,1 mm ab 9 Pole
- Zeichnungsangabe P = Raster
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.
- OMNIMATE-Steckverbinder sind nach IEC 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung (COC). Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.
- Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

SL-SMT 3.50/../90G Box

Maßzeichnung



Technische Daten

nach IEC 60664-1 / IEC 61984				
Klemmbereich, max.				
eindrähtig H05(07) V-U				
mehrdrähtig H07 V-R				
feindrähtig H05(07) V-K				
feindrähtig mit AEH				
AEH mit Kunststoffkragen				
Abisolierlänge				
Schraubendreherklinge	mm			
nach Norm				
Anzugsdrehmomentbereich				
Bemessungsstrom, max.	**A**	**15**		**13**
bei Umgebungstemperatur		20°C		40°C
bei Leiterquerschnitt				
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung	**V**	**160**	**160**	**320**
Bemessungsstoßspannung	kV	2,5	2,5	2,5
UL / CUL (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	**V**	**300**		**300**
Nennstrom	**A**	**10**		**10**
AWG-Leiter	**AWG**		-	
CSA (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	V	300		300
Nennstrom	A	10		10
AWG-Leiter	AWG		-	
Allgemeine Daten				
Typ des Isolierstoffes		LCP GF		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V-0		
Basismaterial des Kontaktes		Cu-leg		
Material der Kontaktoberfläche		verzinnt		
Stift-Abmessungen = d	mm	1,2, oktogonal		
Bestückungsloch Ø = D	mm	1,4		
Bestückungsloch Ø Toleranz	mm	+ 0,1		

Zubehör

Hinweis: weiteres Zubehör siehe Kapitel Zubehör

Kodierung		Best.-Nr.
	BL SL 3.5 KO OR	1693430000
	BL SL 3.5 KO SW	1610100000
Verriegelung		
	BL/SL 3.50 VR OR BX	1669310000
	BL/SL 3.50 VR BK BX	1669300000
Flutlichtanzeige		
	SL 3.5 FLA 1.5/8	1597510000
	SL 3.5 FLA 2.3/8	1597520000
	SL 3.5 FLA 4.0/8	1597530000
	SL 3.5 FLA 1.5/1.75/8	1597630000
	SL 3.5 FLA 2.3/1.75/8	1597640000
	SL 3.5 FLA 4.0/1.75/8	1597650000
Befestigungsschraube		
	PTSC KA 2.2X4.5 WN1412	1610740000

Bestelldaten

Lötstiftlänge				3,2 mm
Farbe				schwarz
Raster	**3,50 mm**			
Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
2	3,50	0,138	100	1841630000
3	7,00	0,276	100	1841640000
4	10,50	0,413	100	1841650000
5	14,00	0,551	50	1841660000
6	17,50	0,689	50	1841670000
7	21,00	0,827	50	1841680000
8	24,50	0,965	50	1841690000
9	28,00	1,102	50	1841700000
10	31,50	1,240	50	1841710000
11	35,00	1,378	50	1841720000
12	38,50	1,516	50	1841730000

I

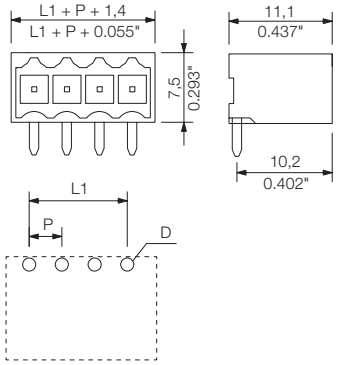
3.50

90°

SL-SMT 3.50/../90G Tape

seitlich geschlosse; Tape-on-Reel

Maßzeichnung



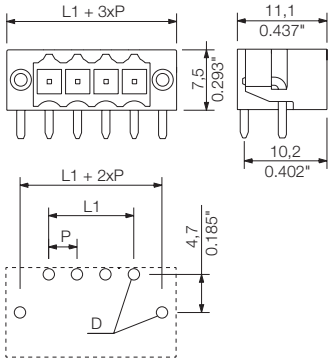
Bestelldaten

Lötstiftlänge				1,5 mm
Farbe				schwarz
Raster	**3,50 mm**			
Pole	L1	(inch)	**VPE**	**Best.-Nr.**
2	3,50	0,138	385	**1761544002**
3	7,00	0,276	385	**1761554002**
4	10,50	0,413	385	**1761564001**
5	14,00	0,551	385	**1761574002**
6	17,50	0,689	385	**1761584001**
7	21,00	0,827	385	**1761594001**
8	24,50	0,965	385	**1761604001**
9	28,00	1,102	385	**1761614001**
10	31,50	1,240	385	**1761624001**
11	35,00	1,378	385	**1761634001**

Gurtbreiten: 32, 44, 56, 72, 88

SL-SMT 3.50/../90LF Box

Maßzeichnung



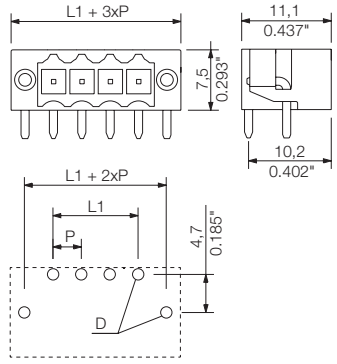
Bestelldaten

Lötstiftlänge				3,2 mm
Farbe				schwarz
Raster	**3,50 mm**			
Pole	L1	(inch)	**VPE**	**Best.-Nr.**
2	3,50	0,138	132	**1841860000**
3	7,00	0,276	102	**1841870000**
4	10,50	0,413	84	**1841880000**
5	14,00	0,551	72	**1841890000**
6	17,50	0,689	66	**1841900000**
7	21,00	0,827	54	**1841910000**
8	24,50	0,965	48	**1841920000**
9	28,00	1,102	48	**1841930000**
10	31,50	1,240	42	**1841940000**
11	35,00	1,378	36	**1841950000**
12	38,50	1,516	36	**1804340000**

SL-SMT 3.50/../90LF Tape

mit Lötflansch; Tape-on-Reel

Maßzeichnung



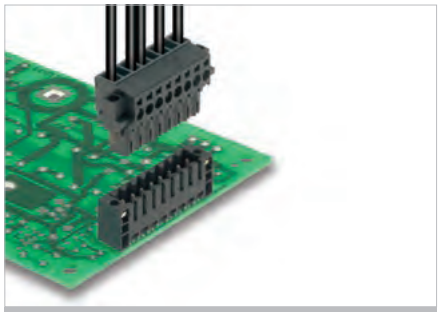
Bestelldaten

Lötstiftlänge				1,5 mm
Farbe				schwarz
Raster	**3,50 mm**			
Pole	L1	(inch)	**VPE**	**Best.-Nr.**
2	3,50	0,138	385	**1805310000**
3	7,00	0,276	385	**1805320000**
4	10,50	0,413	385	**1805330000**
5	14,00	0,551	385	**1805340000**
6	17,50	0,689	385	**1805350000**
7	21,00	0,827	385	**1805360000**
8	24,50	0,965	385	**1805370000**
9	28,00	1,102	385	**1805380000**
10	31,50	1,240	385	**1005180000**

Gurtbreiten: 32, 44, 56, 72, 88

Steckverbinder im Raster 3,50 mm
Serie BL/SL 3.50

SL-SMT 3.50/../ F & RF



Hochtemperaturfeste, abgewinkelte (90°) und gerade (180°) Stiftleiste für alle gängigen Lötverfahren im Raster 3,50 mm. Optimiert für den SMT-Prozess. Verpackung in Box oder Tape. Stiftlänge 1,5 mm optimiert für Reflow-Lötverfahren. Stiftlänge 3,2 mm universell für alle Lötverfahren. Die Stiftleisten bieten Platz für Beschriftungen und können kodiert werden.

Produkt-Kennzahlen

IEC: 320 V / 15 A
UL: 300 V / 10 A

72h

Weitere Informationen und Artikel siehe eshop.weidmueller.com

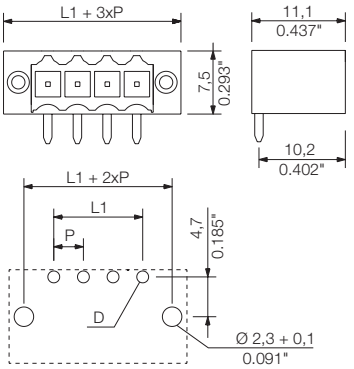
Hinweis:

- Vergoldete Kontaktoberflächen auf Anfrage
- Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
- Bestückungsloch-Durchmesser D = 1,4+0,1mm
- Bestückungsloch-Durchmesser D = 1,5 + 0,1 mm ab 9 Pole
- Zeichnungsangabe P = Raster
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.
- Zur zusätzlichen mechanischen Unterstützung, von Stiftleisten mit Schraubflansch (...F), empfehlen wir eine zusätzliche Verschraubung mit Befestigungsschrauben (Blechschraube ISO 1481-ST 2,2X4,5 C oder ISO 7049-ST 2,2X4,5 C – siehe Zubehör). Verschraubung nur vor dem Löten zulässig.
- OMNIMATE-Steckverbinder sind nach IEC 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung (COC). Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.
- Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

SL-SMT 3.50/../90F Box

mit Schraubflansch

Maßzeichnung



Technische Daten

nach IEC 60664-1 / IEC 61984				
Klemmbereich, max.				
eindrähtig H05(07) V-U				
mehrdrähtig H07 V-R				
feindrähtig H05(07) V-K				
feindrähtig mit AEH				
AEH mit Kunststoffkragen				
Abisolierlänge				
Schraubendreherklinge	mm			
nach Norm				
Anzugsdrehmomentbereich				
Bemessungsstrom, max.	**A**	**15**		**13**
bei Umgebungstemperatur		20°C		40°C
bei Leiterquerschnitt				
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung	**V**	**160**	**160**	**320**
Bemessungsstoßspannung	kV	2,5	2,5	2,5
UL / CUL (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	**V**	**300**		**300**
Nennstrom	**A**	**10**		**10**
AWG-Leiter	**AWG**		-	
CSA (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	V	300		300
Nennstrom	A	10		10
AWG-Leiter	AWG		-	
Allgemeine Daten				
Typ des Isolierstoffes		LCP GF		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V-0		
Basismaterial des Kontaktes		Cu-leg		
Material der Kontaktoberfläche		verzinnt		
Stift-Abmessungen = d	mm	1,2, oktogonal		
Bestückungsloch Ø = D	mm	1,4		
Bestückungsloch Ø Toleranz	mm	+ 0,1		

Zubehör

Hinweis: weiteres Zubehör siehe Kapitel Zubehör

Kodierung		Best.-Nr.
	BL SL 3.5 KO OR	1693430000
	BL SL 3.5 KO SW	1610100000
Verriegelung		
	BL/SL 3.50 VR OR BX	1669310000
	BL/SL 3.50 VR BK BX	1669300000
Flutlichtanzeige		
	SL 3.5 FLA 1.5/8	1597510000
	SL 3.5 FLA 2.3/8	1597520000
	SL 3.5 FLA 4.0/8	1597530000
	SL 3.5 FLA 1.5/1.75/8	1597630000
	SL 3.5 FLA 2.3/1.75/8	1597640000
	SL 3.5 FLA 4.0/1.75/8	1597650000

Bestelldaten

Lötstiftlänge				3,2 mm
Farbe				schwarz
Raster	**3,50 mm**			
Pole	**L1**	**(inch)**	**VPE**	**Best.-Nr.**
2	3,50	0,138	132	1842080000
3	7,00	0,276	102	1842090000
4	10,50	0,413	84	1842100000
5	14,00	0,551	72	1842110000
6	17,50	0,689	66	1842120000
7	21,00	0,827	54	1842130000
8	24,50	0,965	48	1842140000
9	28,00	1,102	48	1842150000
10	31,50	1,240	42	1842160000
11	35,00	1,378	36	1842170000
12	38,50	1,516	36	1842180000

I

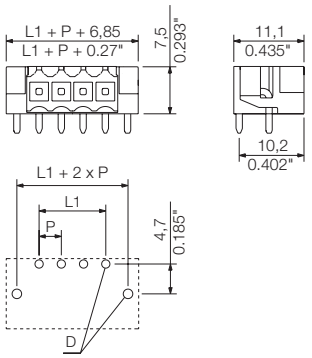
3.50

90°

SL-SMT 3.50/../90RF Box

mit Rast-Lötflansch

Maßzeichnung



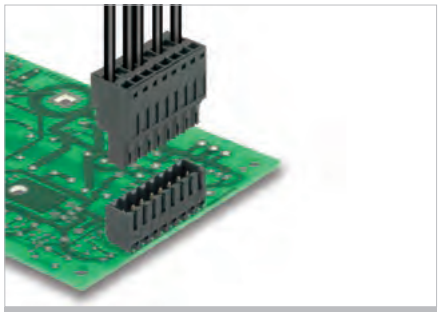
Bestelldaten

Lötstiftlänge				1,5 mm
Farbe				schwarz
Raster	**3,50 mm**			
Pole	L1	(inch)	**VPE**	**Best.-Nr.**
2	3,50	0,138	100	**1379610000**
3	7,00	0,276	100	**1060810000**
4	10,50	0,413	100	**1000600000**
5	14,00	0,551	50	**1000610000**
6	17,50	0,689	50	**1000620000**
7	21,00	0,827	50	**1000630000**
8	24,50	0,965	50	**1000640000**
9	28,00	1,102	50	**1000650000**
10	31,50	1,240	50	**1060780000**
11	35,00	1,378	50	**1000660000**
12	38,50	1,516	50	**1000670000**

Kompatibel mit Löseriegel (LR)

Steckverbinder im Raster 3,50 mm
Serie BL/SL 3.50

SL-SMT 3.50/../180



Hochtemperaturfeste, gerade (180°) Stiftleiste für alle gängigen Lötverfahren im Raster 3,50 mm. Optimiert für den SMT-Prozess. Verpackung in Box oder Tape. Stiftlänge 1,5 mm optimiert für Reflow-Lötverfahren. Stiftlänge 3,2 mm universell für alle Lötverfahren. Die Stiftleisten bieten Platz für Beschriftungen und können kodiert werden.

Produkt-Kennzahlen

IEC: 320 V / 15 A
UL: 300 V / 10 A

72h

Weitere Informationen und Artikel siehe eshop.weidmueller.com

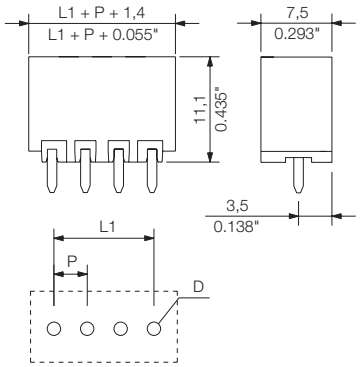
Hinweis:

- Vergoldete Kontaktoberflächen auf Anfrage
- Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
- Bestückungsloch-Durchmesser D = 1,4+0,1mm
- Bestückungsloch-Durchmesser D = 1,5 + 0,1 mm ab 9 Pole
- Zeichnungsangabe P = Raster
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.
- OMNIMATE-Steckverbinder sind nach IEC 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung (COC). Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.
- Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

SL SMT 3.50/../180G Box

seitlich geschlossen

Maßzeichnung



Technische Daten

nach IEC 60664-1 / IEC 61984				
Klemmbereich, max.				
eindrähtig H05(07) V-U				
mehrdrähtig H07 V-R				
feindrähtig H05(07) V-K				
feindrähtig mit AEH				
AEH mit Kunststoffkragen				
Abisolierlänge				
Schraubendreherklinge	mm			
nach Norm				
Anzugsdrehmomentbereich				
Bemessungsstrom, max.	**A**	**15**		**13**
bei Umgebungstemperatur		20°C		40°C
bei Leiterquerschnitt				
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung	**V**	**160**	**160**	**320**
Bemessungsstoßspannung	kV	2,5	2,5	2,5
UL / CUL (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	**V**	**300**		**300**
Nennstrom	**A**	**10**		**10**
AWG-Leiter	**AWG**		-	
CSA (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	V	300		300
Nennstrom	A	10		10
AWG-Leiter	AWG		-	
Allgemeine Daten				
Typ des Isolierstoffes		LCP GF		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V-0		
Basismaterial des Kontaktes		Cu-leg		
Material der Kontaktoberfläche		verzinnt		
Stift-Abmessungen = d	mm	1,2, oktogonal		
Bestückungsloch Ø = D	mm	1,4		
Bestückungsloch Ø Toleranz	mm	+ 0,1		

Zubehör

Hinweis: weiteres Zubehör siehe Kapitel Zubehör

Kodierung		Best.-Nr.
	BL SL 3.5 KO OR	1693430000
	BL SL 3.5 KO SW	1610100000
Verriegelung		
	BL/SL 3.50 VR OR BX	1669310000
	BL/SL 3.50 VR BK BX	1669300000

Bestelldaten

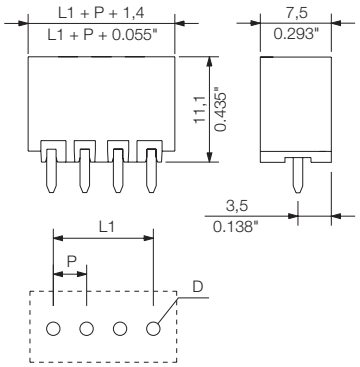
Lötstiftlänge				3,2 mm
Farbe				schwarz
Raster	**3,50 mm**			
Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
2	3,50	0,138	100	1842320000
3	7,00	0,276	100	1842330000
4	10,50	0,413	100	1842340000
5	14,00	0,551	50	1842350000
6	17,50	0,689	50	1842360000
7	21,00	0,827	50	1842370000
8	24,50	0,965	50	1842380000
9	28,00	1,102	50	1842390000
10	31,50	1,240	50	1836990000
11	35,00	1,378	50	1842400000
12	38,50	1,516	50	1842410000

3.50
180°

SL SMT 3.50/../180G Tape

seitlich geschlossen; Tape-on-Reel

Maßzeichnung



Bestelldaten

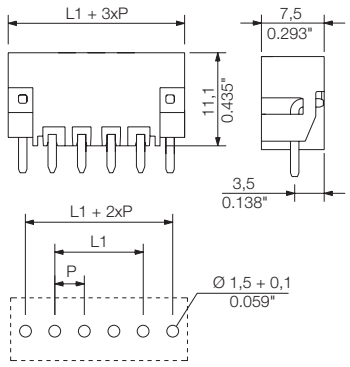
Lötstiftlänge				1,5 mm
Farbe				schwarz
Raster	**3,50 mm**			
Pole	L1	(inch)	**VPE**	**Best.-Nr.**
2	3,50	0,138	265	**1752984002**
3	7,00	0,276	265	**1752994002**
4	10,50	0,413	265	**1753004002**
5	14,00	0,551	265	**1753014002**
6	17,50	0,689	265	**1753024001**
7	21,00	0,827	265	**1753034001**
8	24,50	0,965	265	**1753044001**
9	28,00	1,102	265	**1753054001**
10	31,50	1,240	265	**1753064001**
11	35,00	1,378	265	**1753074001**

Gurtbreiten: 32, 44, 56, 72, 88

SL SMT 3.50/../180LF Box

mit Lötflansch

Maßzeichnung



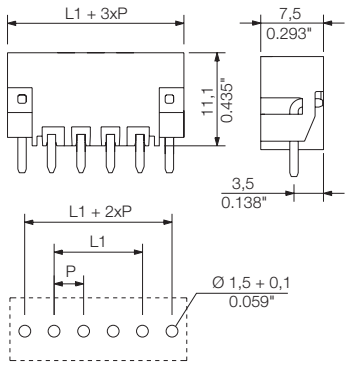
Bestelldaten

Lötstiftlänge				3,2 mm
Farbe				schwarz
Raster	**3,50 mm**			
Pole	L1	(inch)	**VPE**	**Best.-Nr.**
2	3,50	0,138	132	**1842540000**
3	7,00	0,276	102	**1842550000**
4	10,50	0,413	84	**1842560000**
5	14,00	0,551	72	**1842570000**
6	17,50	0,689	66	**1842580000**
7	21,00	0,827	54	**1842590000**
8	24,50	0,965	48	**1842600000**
9	28,00	1,102	48	**1842610000**
10	31,50	1,240	42	**1842620000**
11	35,00	1,378	36	**1842630000**
12	38,50	1,516	36	**1842640000**

SL SMT 3.50/../180LF Tape

mit Lötflansch; Tape-on-Reel

Maßzeichnung



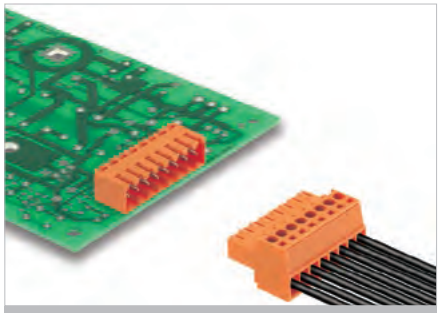
Bestelldaten

Lötstiftlänge				1,5 mm
Farbe				schwarz
Raster	**3,50 mm**			
Pole	L1	(inch)	**VPE**	**Best.-Nr.**
2	3,50	0,138	265	**1805210000**
3	7,00	0,276	265	**1805230000**
4	10,50	0,413	265	**1805240000**
5	14,00	0,551	265	**1805250000**
6	17,50	0,689	265	**1805270000**
7	21,00	0,827	265	**1805280000**
8	24,50	0,965	265	**1805290000**
9	28,00	1,102	265	**1805300000**
10	31,50	1,240	265	**1936340000**

Gurtbreiten: 32, 44, 56, 72, 88

Steckverbinder im Raster 3,50 mm
Serie BL/SL 3.50

SL 3.50/../90



Abgewinkelte Stiftleiste (90° Abgangsrichtung) für Wellenlötverfahren im Raster 3,50 mm. Die Stiftleiste steht in offener, geschlossener und Flanschversion zur Verfügung. Verpackung im Karton.

Produkt-Kennzahlen

IEC: 320 V / 17 A
UL: 300 V / 10 A

72h

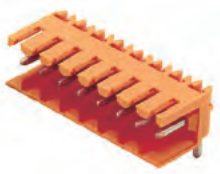
Weitere Informationen und Artikel siehe eshop.weidmueller.com

Hinweis:

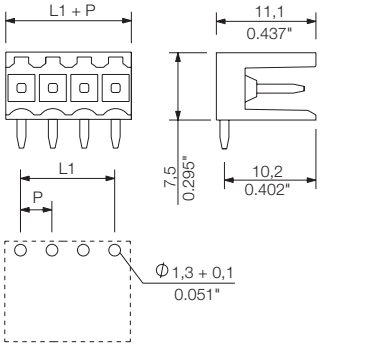
- Weitere Varianten auf Anfrage
- Vergoldete Kontaktoberflächen auf Anfrage
- Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
- Zeichnungsangabe P = Raster
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.
- OMNIMATE-Steckverbinder sind nach IEC 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung (COC). Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.
- Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

SL 3.50/../90

seitlich offen



Maßzeichnung



Technische Daten

nach IEC 60664-1 / IEC 61984				
Klemmbereich, max.				
eindrähtig H05(07) V-U				
mehrdrähtig H07 V-R				
feindrähtig H05(07) V-K				
feindrähtig mit AEH				
AEH mit Kunststoffkragen				
Abisolierlänge				
Schraubendreherklinge	mm			
nach Norm				
Anzugsdrehmomentbereich				
Bemessungsstrom, max.	**A**	**17**		**14,5**
bei Umgebungstemperatur		20°C		40°C
bei Leiterquerschnitt				
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung	**V**	**160**	**160**	**320**
Bemessungsstoßspannung	kV	2,5	2,5	2,5
UL / CUL (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	**V**	**300**		**300**
Nennstrom	**A**	**10**		**10**
AWG-Leiter	**AWG**		-	
CSA (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	V	300		300
Nennstrom	A	10		10
AWG-Leiter	AWG		-	
Allgemeine Daten				
Typ des Isolierstoffes		PBT		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V-0		
Basismaterial des Kontaktes		Cu-leg		
Material der Kontaktoberfläche		verzinnt		
Stift-Abmessungen = d	mm	1,2, oktogonal		
Bestückungsloch Ø = D	mm	1,4		
Bestückungsloch Ø Toleranz	mm	+ 0,1		

Zubehör

Hinweis: weiteres Zubehör siehe Kapitel Zubehör

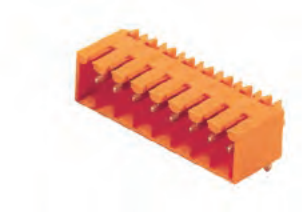
Kodierung		Best.-Nr.
	BL SL 3.5 KO OR	1693430000
	BL SL 3.5 KO SW	1610100000
Verriegelung		
	BL/SL 3.50 VR OR BX	1669310000
	BL/SL 3.50 VR BK BX	1669300000
Flutlichtanzeige		
	SL 3.5 FLA 1.5/8	1597510000
	SL 3.5 FLA 2.3/8	1597520000
	SL 3.5 FLA 4.0/8	1597530000
	SL 3.5 FLA 1.5/1.75/8	1597630000
	SL 3.5 FLA 2.3/1.75/8	1597640000
	SL 3.5 FLA 4.0/1.75/8	1597650000
Befestigungsschraube		
	PTSC KA 2.2X4.5 WN1412	1610740000

Bestelldaten

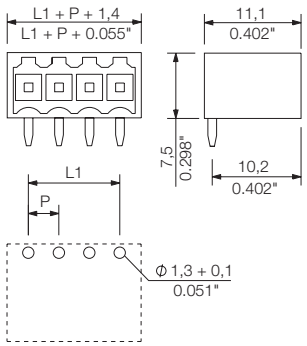
Lötstiftlänge				**3,2 mm**
Farbe				**orange**
Raster	**3,50 mm**			
Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
2	3,50	0,138	100	1597210000
3	7,00	0,276	100	1597220000
4	10,50	0,413	100	1597230000
5	14,00	0,551	50	1597240000
6	17,50	0,689	50	1597250000
7	21,00	0,827	50	1597260000
8	24,50	0,965	50	1597270000
9	28,00	1,102	50	1597280000
10	31,50	1,240	50	1597290000
11	35,00	1,378	50	1597300000
12	38,50	1,516	50	1597310000

SL 3.50/../90G

seitlich geschlossen



Maßzeichnung



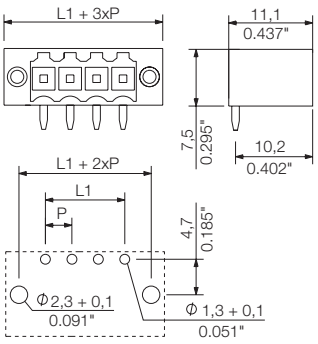
Bestelldaten

Lötstiftlänge				3,2 mm
Farbe				orange
Raster	**3,50 mm**			
Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
2	3,50	0,138	100	1605070000
3	7,00	0,276	100	1605080000
4	10,50	0,413	100	1605090000
5	14,00	0,551	50	1605100000
6	17,50	0,689	50	1605110000
7	21,00	0,827	50	1605120000
8	24,50	0,965	50	1605130000
9	28,00	1,102	50	1605140000
10	31,50	1,240	50	1605150000
11	35,00	1,378	50	1605160000
12	38,50	1,516	50	1605170000

SL 3.50/../90F

mit Schraubflansch

Maßzeichnung

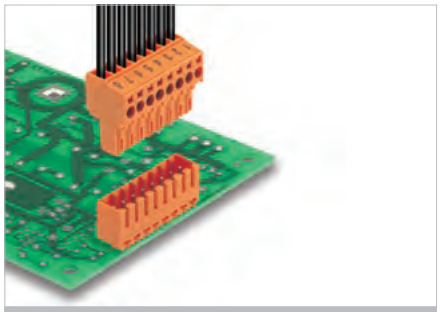


Bestelldaten

Lötstiftlänge				3,2 mm
Farbe				orange
Raster	**3,50 mm**			
Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
2	3,50	0,138	100	1607040000
3	7,00	0,276	100	1607050000
4	10,50	0,413	100	1607060000
5	14,00	0,551	50	1607070000
6	17,50	0,689	50	1607080000
7	21,00	0,827	50	1607090000
8	24,50	0,965	50	1607100000
9	28,00	1,102	50	1607110000
10	31,50	1,240	50	1607120000
11	35,00	1,378	50	1607130000
12	38,50	1,516	50	1607140000

Steckverbinder im Raster 3,50 mm
Serie BL/SL 3.50

SL 3.50/../180



Gerade Stiftleiste (180° Abgangsrichtung) für Wellenlötverfahren im Raster 3,50 mm. Die Stiftleiste steht in offener, geschlossener und Flanschversion zur Verfügung. Verpackung im Karton.

Produkt-Kennzahlen

IEC: 320 V / 17 A
UL: 300 V / 10 A

72h

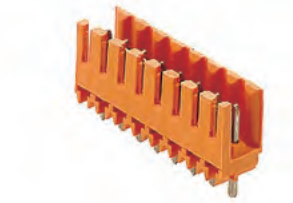
Weitere Informationen und Artikel siehe eshop.weidmueller.com

Hinweis:

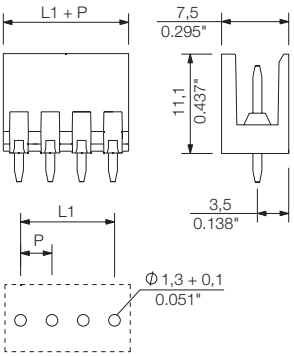
- Weitere Varianten auf Anfrage
- Vergoldete Kontaktoberflächen auf Anfrage
- Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
- Zeichnungsangabe P = Raster
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.
- OMNIMATE-Steckverbinder sind nach IEC 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung (COC). Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.
- Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

SL 3.50/../180

seitlich offen



Maßzeichnung



Technische Daten

nach IEC 60664-1 / IEC 61984				
Klemmbereich, max.				
eindrähtig H05(07) V-U				
mehrdrähtig H07 V-R				
feindrähtig H05(07) V-K				
feindrähtig mit AEH				
AEH mit Kunststoffkragen				
Abisolierlänge				
Schraubendreherklinge	mm			
nach Norm				
Anzugsdrehmomentbereich				
Bemessungsstrom, max.	**A**	**17**		**14,5**
bei Umgebungstemperatur		20°C		40°C
bei Leiterquerschnitt				
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung	**V**	**160**	**160**	**320**
Bemessungsstoßspannung	kV	2,5	2,5	2,5
UL / CUL (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	**V**	**300**		**300**
Nennstrom	**A**	**10**		**10**
AWG-Leiter	**AWG**		-	
CSA (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	V	300		300
Nennstrom	A	10		10
AWG-Leiter	AWG		-	
Allgemeine Daten				
Typ des Isolierstoffes		PBT		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V-0		
Basismaterial des Kontaktes		Cu-leg		
Material der Kontaktoberfläche		verzinnt		
Stift-Abmessungen = d	mm	1,2, oktogonal		
Bestückungsloch Ø = D	mm	1,4		
Bestückungsloch Ø Toleranz	mm	+ 0,1		

Zubehör

Hinweis: weiteres Zubehör siehe Kapitel Zubehör

Kodierung		Best.-Nr.
	BL SL 3.5 KO OR	1693430000
	BL SL 3.5 KO SW	1610100000
Verriegelung		
	BL/SL 3.50 VR OR BX	1669310000
	BL/SL 3.50 VR BK BX	1669300000
Befestigungsschraube		
	PTSC KA 2.2X4.5 WN1412	1610740000

Bestelldaten

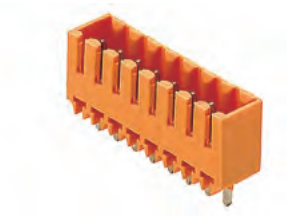
Lötstiftlänge	**3,2 mm**
Farbe	**orange**

Raster 3,50 mm

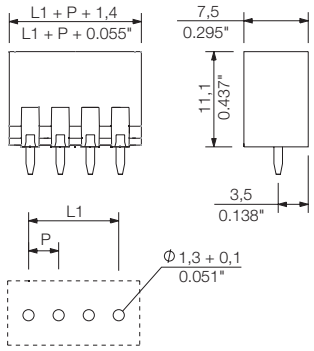
Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
2	3,50	0,138	100	1604770000
3	7,00	0,276	100	1604780000
4	10,50	0,413	100	1604790000
5	14,00	0,551	50	1604800000
6	17,50	0,689	50	1604810000
7	21,00	0,827	50	1604820000
8	24,50	0,965	50	1604830000
9	28,00	1,102	50	1604840000
10	31,50	1,240	50	1604850000
11	35,00	1,378	50	1604860000
12	38,50	1,516	50	1604870000

SL 3.50/../180G

seitlich geschlossen



Maßzeichnung



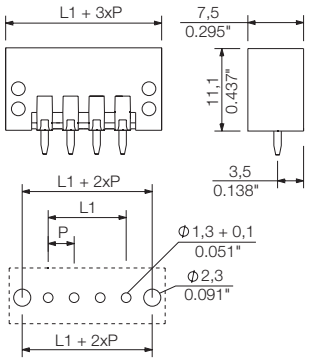
Bestelldaten

Lötstiftlänge				3,2 mm
Farbe				orange
Raster	**3,50 mm**			
Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
2	3,50	0,138	100	1604470000
3	7,00	0,276	100	1604480000
4	10,50	0,413	100	1604490000
5	14,00	0,551	50	1604500000
6	17,50	0,689	50	1604510000
7	21,00	0,827	50	1604520000
8	24,50	0,965	50	1604530000
9	28,00	1,102	50	1604540000
10	31,50	1,240	50	1604550000
11	35,00	1,378	50	1604560000
12	38,50	1,516	50	1604570000

SL 3.50/../180F

mit Schraubflansch

Maßzeichnung

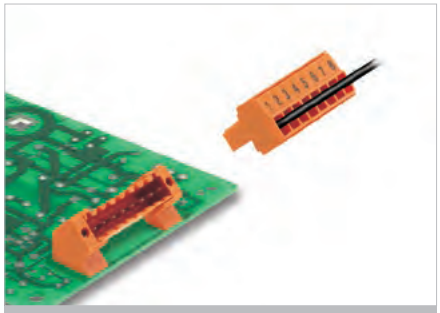


Bestelldaten

Lötstiftlänge				3,2 mm
Farbe				orange
Raster	**3,50 mm**			
Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
2	3,50	0,138	100	1607500000
3	7,00	0,276	100	1607510000
4	10,50	0,413	100	1607520000
5	14,00	0,551	50	1607530000
6	17,50	0,689	50	1607540000
7	21,00	0,827	50	1607550000
8	24,50	0,965	50	1607560000
9	28,00	1,102	50	1607570000
10	31,50	1,240	50	1607580000
11	35,00	1,378	50	1607590000
12	38,50	1,516	50	1607600000

Steckverbinder im Raster 3,50 mm
Serie BL/SL 3.50

SL 3.50/../135



Abgewinkelte Stiftleiste (135° Abgangsrichtung) für Wellenlötverfahren im Raster 3,50 mm. Die Stiftleiste steht in Flanschversion zur Verfügung. Verpackung im Karton.

Produkt-Kennzahlen

IEC: 320 V / 15 A
UL: 300 V / 10 A

72h

Weitere Informationen und Artikel siehe eshop.weidmueller.com

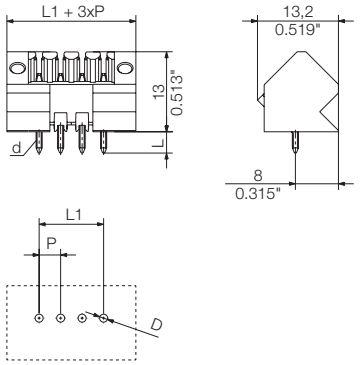
Hinweis:

- Weitere Varianten auf Anfrage
- Vergoldete Kontaktoberflächen auf Anfrage
- Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
- Zeichnungsangabe P = Raster
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.
- Zur zusätzlichen mechanischen Unterstützung, von Stiftleisten mit Schraubflansch (...F), empfehlen wir eine zusätzliche Verschraubung mit Befestigungsschrauben (Blechschraube ISO 1481-ST 2,2X4,5 C oder ISO 7049-ST 2,2X4,5 C – siehe Zubehör). Verschraubung nur vor dem Löten zulässig.
- OMNIMATE-Steckverbinder sind nach IEC 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung (COC). Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.
- Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

SL 3.50/../135F

mit Schraubflansch

Maßzeichnung



Technische Daten

nach IEC 60664-1 / IEC 61984				
Klemmbereich, max.				
eindrähtig H05(07) V-U				
mehrdrähtig H07 V-R				
feindrähtig H05(07) V-K				
feindrähtig mit AEH				
AEH mit Kunststoffkragen				
Abisolierlänge				
Schraubendreherklinge	mm			
nach Norm				
Anzugsdrehmomentbereich				
Bemessungsstrom, max.	**A**	**15**		**13**
bei Umgebungstemperatur		20°C		40°C
bei Leiterquerschnitt				
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung	**V**	**160**	**160**	**320**
Bemessungsstoßspannung	kV	2,5	2,5	2,5
UL / CUL (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	**V**	**300**		**300**
Nennstrom	**A**	**10**		**10**
AWG-Leiter	**AWG**		-	
CSA (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	V	300		300
Nennstrom	A	10		10
AWG-Leiter	AWG		-	
Allgemeine Daten				
Typ des Isolierstoffes		PBT		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V-0		
Basismaterial des Kontaktes		Cu-leg		
Material der Kontaktoberfläche		verzinnt		
Stift-Abmessungen = d	mm	1,2, oktogonal		
Bestückungsloch Ø = D	mm	1,4		
Bestückungsloch Ø Toleranz	mm	+ 0,1		

Zubehör

Hinweis: weiteres Zubehör siehe Kapitel Zubehör

Kodierung		Best.-Nr.
	BL SL 3.5 KO OR	1693430000
	BL SL 3.5 KO SW	1610100000
Verriegelung		
	BL/SL 3.50 VR OR BX	1669310000
	BL/SL 3.50 VR BK BX	1669300000

Bestelldaten

Lötstiftlänge 3,2 mm
Farbe orange

Raster 3,50 mm

Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
2	3,50	0,138	132	1643330000
3	7,00	0,276	102	1643340000
4	10,50	0,413	84	1643350000
5	14,00	0,551	72	1643360000
6	17,50	0,689	66	1643370000
7	21,00	0,827	54	1643380000
8	24,50	0,965	48	1643390000
9	28,00	1,102	48	1643400000
10	31,50	1,240	42	1643410000
11	35,00	1,378	36	1643420000
12	38,50	1,516	36	1643430000

SL-THR 3.50/../135

Hochtemperaturfeste, 135° abgewinkelte Stiftleiste für alle gängigen Lötverfahren im Raster 3,50 mm. Stiftlänge 3,2 mm für Reflow- und Wellenlötanlanwendungen geeignet. Die Stiftleisten bieten Platz für Beschriftungen und können kodiert werden. Verpackung in Box

Produkt-Kennzahlen

IEC: 320 V / 15 A
UL: 300 V / 10 A

72h

Weitere Informationen und Artikel siehe eshop.weidmueller.com

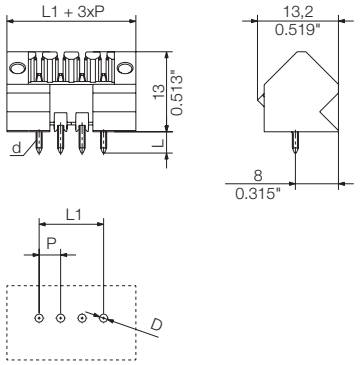
Hinweis:

- Vergoldete Kontaktoberflächen auf Anfrage
- Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
- Bestückungsloch-Durchmesser D = 1,4+0,1mm
- Bestückungsloch-Durchmesser D = 1,5 + 0,1 mm ab 9 Pole
- Zeichnungsangabe P = Raster
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.
- OMNIMATE-Steckverbinder sind nach IEC 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung (COC). Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.
- Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

SL-THR 3.50/../135F

mit Schraubflansch

Maßzeichnung



Technische Daten

nach IEC 60664-1 / IEC 61984				
Klemmbereich, max.				
eindrähtig H05(07) V-U				
mehrdrähtig H07 V-R				
feindrähtig H05(07) V-K				
feindrähtig mit AEH				
AEH mit Kunststoffkragen				
Abisolierlänge				
Schraubendreherklinge	mm			
nach Norm				
Anzugsdrehmomentbereich				
Bemessungsstrom, max.	**A**	**15**		**13**
bei Umgebungstemperatur		20°C		40°C
bei Leiterquerschnitt				
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung	**V**	**160**	**160**	**320**
Bemessungsstoßspannung	kV	2,5	2,5	2,5
UL / CUL (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	**V**	**300**		**300**
Nennstrom	**A**	**10**		**10**
AWG-Leiter	**AWG**		-	
CSA (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	V	300		300
Nennstrom	A	10		10
AWG-Leiter	AWG		-	
Allgemeine Daten				
Typ des Isolierstoffes		LCP GF		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V-0		
Basismaterial des Kontaktes		Cu-leg		
Material der Kontaktoberfläche		verzinnt		
Stift-Abmessungen = d	mm	1,2, oktogonal		
Bestückungsloch Ø = D	mm	1,3		
Bestückungsloch Ø Toleranz	mm	+ 0,1		

Zubehör

Hinweis: weiteres Zubehör siehe Kapitel Zubehör

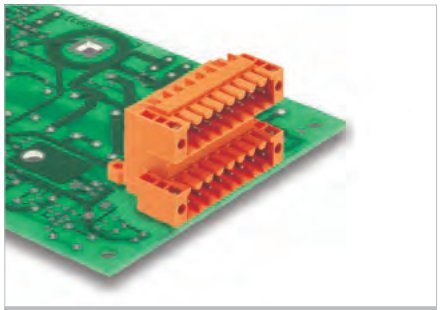
Kodierung		Best.-Nr.
	BL SL 3.5 KO OR	1693430000
	BL SL 3.5 KO SW	1610100000
Verriegelung		
	BL/SL 3.50 VR OR BX	1669310000
	BL/SL 3.50 VR BK BX	1669300000

Bestelldaten

Lötstiftlänge				3,2 mm
Farbe				schwarz
Raster	**3,50 mm**			
Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
2	3,50	0,138	132	1003510000
3	7,00	0,276	102	1003520000
4	10,50	0,413	84	1003530000
5	14,00	0,551	72	1003540000
6	17,50	0,689	66	1003550000
7	21,00	0,827	54	1003560000
8	24,50	0,965	48	1003570000
9	28,00	1,102	48	1003580000
10	31,50	1,240	42	1003590000
11	35,00	1,378	36	1003600000
12	38,50	1,516	36	1003620000

Steckverbinder im Raster 3,50 mm
Serie BL/SL 3.50

SLD 3.50/../90



Doppelstöckige, abgewinkelte Stiftleiste (90° Abgangsrichtung) für Wellenlötverfahren im Raster 3,50 mm. Die Stiftleiste steht in offener, geschlossener und Flanschversion zur Verfügung. Verpackung im Karton.

Produkt-Kennzahlen

IEC: 200 V / 10,5 A
UL: 300 V / 8 A

72h

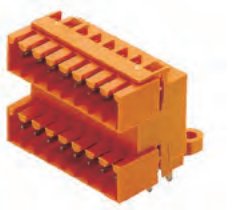
Weitere Informationen und Artikel siehe eshop.weidmueller.com

Hinweis:

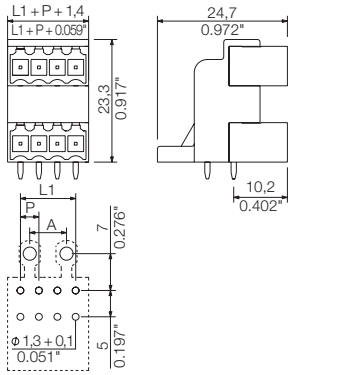
- Weitere Varianten auf Anfrage
- Vergoldete Kontaktoberflächen auf Anfrage
- Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
- Zeichnungsangabe P = Raster
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.
- OMNIMATE-Steckverbinder sind nach IEC 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung (COC). Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.
- Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

SLD 3.50/../90G

seitlich geschlossen



Maßzeichnung



Technische Daten

nach IEC 60664-1 / IEC 61984				
Klemmbereich, max.				
eindrähtig H05(07) V-U				
mehrdrähtig H07 V-R				
feindrähtig H05(07) V-K				
feindrähtig mit AEH				
AEH mit Kunststoffkragen				
Abisolierlänge				
Schraubendreherklinge	mm			
nach Norm				
Anzugsdrehmomentbereich				
Bemessungsstrom, max.	**A**	**10,5**		**9**
bei Umgebungstemperatur		20°C		40°C
bei Leiterquerschnitt				
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung	**V**	**125**	**160**	**200**
Bemessungsstoßspannung	kV	2,5	2,5	2,5
UL / CUL (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	**V**	**300**		**300**
Nennstrom	**A**	**8**		**8**
AWG-Leiter	**AWG**		-	
CSA (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	V	300		300
Nennstrom	A	8		8
AWG-Leiter	AWG		-	
Allgemeine Daten				
Typ des Isolierstoffes		PBT		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V-0		
Basismaterial des Kontaktes		Cu-leg		
Material der Kontaktoberfläche		verzinnt		
Stift-Abmessungen = d	mm	1,2, oktogonal		
Bestückungsloch Ø = D	mm	1,4		
Bestückungsloch Ø Toleranz	mm	+ 0,1		

Zubehör

Hinweis: weiteres Zubehör siehe Kapitel Zubehör

Kodierung		Best.-Nr.
	BL SL 3.5 KO OR	1693430000
	BL SL 3.5 KO SW	1610100000

Bestelldaten

Lötstiftlänge	**3,2 mm**
Farbe	**orange**

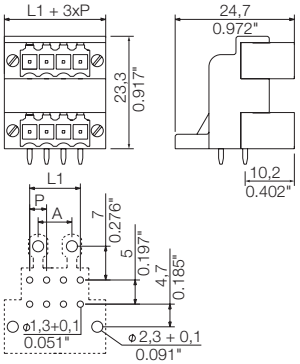
Raster 3,50 mm

Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
4	3,50	0,138	50	1633580000
6	7,00	0,276	50	1633590000
8	10,50	0,413	50	1633600000
10	14,00	0,551	50	1633610000
12	17,50	0,689	50	1633620000
14	21,00	0,827	20	1633630000
16	24,50	0,965	20	1633640000
18	28,00	1,102	20	1633650000
20	31,50	1,240	20	1633660000
22	35,00	1,378	10	1633670000
24	38,50	1,516	10	1633680000

SLD 3.50/../90F

mit Schraubflansch

Maßzeichnung

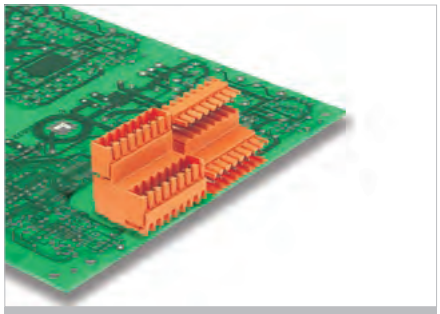


Bestelldaten

Lötstiftlänge				3,2 mm
Farbe				orange
Raster	**3,50 mm**			
Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
4	3,50	0,138	50	1633810000
6	7,00	0,276	50	1633820000
8	10,50	0,413	50	1633830000
10	14,00	0,551	50	1633840000
12	17,50	0,689	50	1633850000
14	21,00	0,827	20	1633860000
16	24,50	0,965	20	1633870000
18	28,00	1,102	20	1633880000
20	31,50	1,240	20	1633890000
22	35,00	1,378	10	1633900000
24	38,50	1,516	10	1633910000

Steckverbinder im Raster 3,50 mm
Serie BL/SL 3.50

SLD 3.50V/../90



Doppelstöckige, versetzt angeordnete Stiftleiste mit abgewinkelter 90° Abgangsrichtung für Wellenlötverfahren im Raster 3,50 mm. Die Stiftleiste steht in geschlossener und Flanschversion zur Verfügung.

Produkt-Kennzahlen

IEC: 200 V / 10,5 A
UL: 300 V / 8 A

72h

Weitere Informationen und Artikel siehe eshop.weidmueller.com

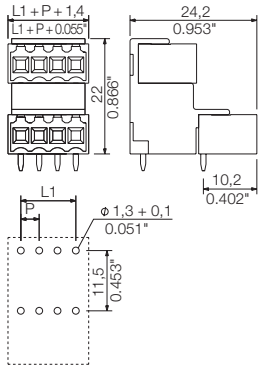
Hinweis:

- Weitere Varianten auf Anfrage
- Vergoldete Kontaktoberflächen auf Anfrage
- Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
- Zeichnungsangabe P = Raster
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.
- OMNIMATE-Steckverbinder sind nach IEC 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung (COC). Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.
- Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

SLD 3.50V/../90G

seitlich geschlossen

Maßzeichnung



Technische Daten

nach IEC 60664-1 / IEC 61984				
Klemmbereich, max.				
eindrähtig H05(07) V-U				
mehrdrähtig H07 V-R				
feindrähtig H05(07) V-K				
feindrähtig mit AEH				
AEH mit Kunststoffkragen				
Abisolierlänge				
Schraubendreherklinge	mm			
nach Norm				
Anzugsdrehmomentbereich				
Bemessungsstrom, max.	**A**	**10,5**		**9**
bei Umgebungstemperatur		20°C		40°C
bei Leiterquerschnitt				
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung	**V**	**125**	**160**	**200**
Bemessungsstoßspannung	kV	2,5	2,5	2,5
UL / CUL (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	**V**	**300**		**300**
Nennstrom	**A**	**8**		**8**
AWG-Leiter	**AWG**		-	
CSA (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	V	300		300
Nennstrom	A	8		8
AWG-Leiter	AWG		-	
Allgemeine Daten				
Typ des Isolierstoffes		PBT		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V-0		
Basismaterial des Kontaktes		Cu-leg		
Material der Kontaktoberfläche		verzinnt		
Stift-Abmessungen = d	mm	1,2, oktogonal		
Bestückungsloch Ø = D	mm	1,4		
Bestückungsloch Ø Toleranz	mm	+ 0,1		

Zubehör

Hinweis: weiteres Zubehör siehe Kapitel Zubehör

Kodierung		Best.-Nr.
	BL SL 3.5 KO OR	1693430000
	BL SL 3.5 KO SW	1610100000

Bestelldaten

Lötstiftlänge	**3,2 mm**
Farbe	**orange**

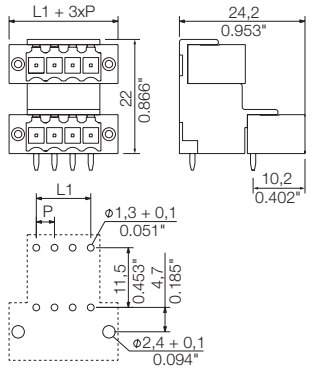
Raster 3,50 mm

Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
4	3,50	0,138	50	1642240000
6	7,00	0,276	50	1890600000
8	10,50	0,413	50	1642250000
10	14,00	0,551	50	1866770000
12	17,50	0,689	50	1642260000
14	21,00	0,827	20	1890610000
16	24,50	0,965	20	1642270000
18	28,00	1,102	20	1890620000
20	31,50	1,240	20	1642280000
22	35,00	1,378	10	1669650000
24	38,50	1,516	10	1642290000

SLD 3.50V/../90F

mit Schraubflansch

Maßzeichnung

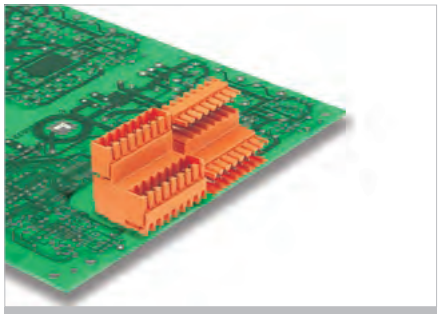


Bestelldaten

Lötstiftlänge				3,2 mm
Farbe				orange
Raster	**3,50 mm**			
Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
4	3,50	0,138	50	1642370000
6	7,00	0,276	50	1890790000
8	10,50	0,413	50	1642380000
10	14,00	0,551	50	1890800000
12	17,50	0,689	50	1642390000
14	21,00	0,827	20	1890810000
16	24,50	0,965	20	1642400000
18	28,00	1,102	20	1890820000
20	31,50	1,240	20	1642410000
22	35,00	1,378	10	1669660000
24	38,50	1,516	10	1642420000

Steckverbinder im Raster 3,50 mm
Serie BL/SL 3.50

SLD 3.50V/../180



Doppelstöckige, versetzt angeordnete Stiftleiste mit gerader 180° Abgangsrichtung für Wellenlötverfahren im Raster 3,50 mm. Die Stiftleiste steht in geschlossener und Flanschversion zur Verfügung.

Produkt-Kennzahlen

IEC: 200 V / 10,5 A
UL: 300 V / 8 A

72h

Weitere Informationen und Artikel siehe eshop.weidmueller.com

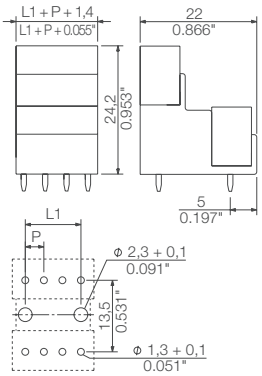
Hinweis:

- Weitere Varianten auf Anfrage
- Vergoldete Kontaktoberflächen auf Anfrage
- Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
- Zeichnungsangabe P = Raster
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.
- OMNIMATE-Steckverbinder sind nach IEC 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung (COC). Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.
- Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

SLD 3.50V/../180G

seitlich geschlossen

Maßzeichnung



Technische Daten

nach IEC 60664-1 / IEC 61984				
Klemmbereich, max.				
eindrähtig H05(07) V-U				
mehrdrähtig H07 V-R				
feindrähtig H05(07) V-K				
feindrähtig mit AEH				
AEH mit Kunststoffkragen				
Abisolierlänge				
Schraubendreherklinge	mm			
nach Norm				
Anzugsdrehmomentbereich				
Bemessungsstrom, max.	**A**	**10,5**		**9**
bei Umgebungstemperatur		20°C		40°C
bei Leiterquerschnitt				
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung	**V**	**125**	**160**	**200**
Bemessungsstoßspannung	kV	2,5	2,5	2,5
UL / CUL (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	**V**	**300**		**300**
Nennstrom	**A**	**8**		**8**
AWG-Leiter	**AWG**		-	
CSA (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	V	300		300
Nennstrom	A	8		8
AWG-Leiter	AWG		-	
Allgemeine Daten				
Typ des Isolierstoffes		PBT		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V-0		
Basismaterial des Kontaktes		Cu-leg		
Material der Kontaktoberfläche		verzinnt		
Stift-Abmessungen = d	mm	1,2, oktogonal		
Bestückungsloch Ø = D	mm	1,4		
Bestückungsloch Ø Toleranz	mm	+ 0,1		

Zubehör

Hinweis: weiteres Zubehör siehe Kapitel Zubehör

Kodierung		Best.-Nr.
	BL SL 3.5 KO OR	1693430000
	BL SL 3.5 KO SW	1610100000

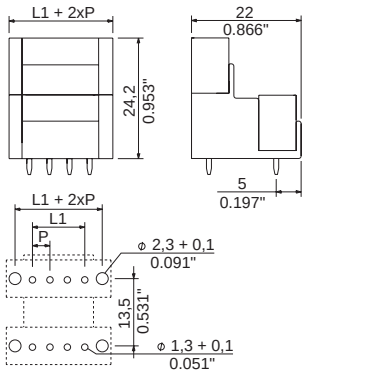
Bestelldaten

Lötstiftlänge				**3,2 mm**
Farbe				**orange**
Raster	**3,50 mm**			
Pole	**L1**	**(inch)**	**VPE**	**Best.-Nr.**
4	3,50	0,138	50	**1641110000**
6	7,00	0,276	50	**1891190000**
8	10,50	0,413	50	**1641120000**
10	14,00	0,551	50	**1891200000**
12	17,50	0,689	50	**1641130000**
16	24,50	0,965	20	**1641140000**
20	31,50	1,240	20	**1641150000**
24	38,50	1,516	10	**1641160000**

SLD 3.50V/../180F

mit Schraubflansch

Maßzeichnung

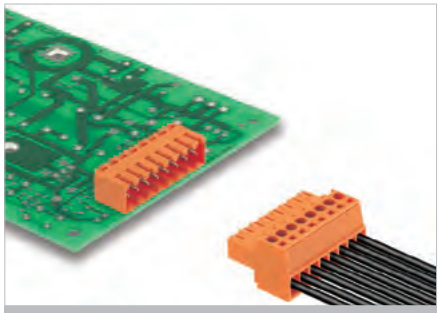


Bestelldaten

Lötstiftlänge				3,2 mm
Farbe				orange
Raster	**3,50 mm**			
Pole	L1	(inch)	**VPE**	**Best.-Nr.**
4	3,50	0,138	50	**1641240000**
6	7,00	0,276	50	**1891060000**
8	10,50	0,413	50	**1641250000**
10	14,00	0,551	50	**1891070000**
12	17,50	0,689	50	**1641260000**
14	21,00	0,827	20	**1891080000**
16	24,50	0,965	20	**1641270000**
18	28,00	1,102	20	**1891090000**
20	31,50	1,240	20	**1641280000**
22	35,00	1,378	20	**1891100000**
24	38,50	1,516	10	**1641290000**

Steckverbinder im Raster 3,50 mm
Serie BL/SL 3.50

BL 3.50/../180



Buchsenstecker mit Schraubanschluss in Zugbügeltechnik für Leiteranschluss mit gerader Abgangsrichtung im Raster 3,50 mm. Die Buchsenstecker stehen auch mit Flansch zur Verfügung. Sie bieten Platz für Beschriftungen und können kodiert werden.

Produkt-Kennzahlen

IEC: 320 V / 17 A / 0,2 - 1,5 mm²
UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - 14

72h

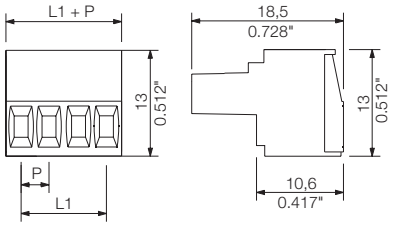
Weitere Informationen und Artikel siehe eshop.weidmueller.com

Hinweis:

- Weitere Varianten auf Anfrage
- Vergoldete Kontaktoberflächen auf Anfrage
- Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
- Max. Außendurchmesser des Leiters: 2,9 mm
- AEH ohne Kunststoffkragen nach DIN 46228/1
- AEH mit Kunststoffkragen nach DIN 46228/4
- Zeichnungsangabe P = Raster
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.
- OMNIMATE-Steckverbinder sind nach IEC 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung (COC). Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.
- Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

BL 3.50/../180

Maßzeichnung



Technische Daten

nach IEC 60664-1 / IEC 61984				
Klemmbereich, max.	mm²	0,08...1,5		
eindrähtig H05(07) V-U	**mm²**	**0,2...1,5**		
mehrdrähtig H07 V-R				
feindrähtig H05(07) V-K	mm²	0,2...1,5		
feindrähtig mit AEH	mm²	0,2...1,5		
AEH mit Kunststoffkragen	mm²	0,2...1,5		
Abisolierlänge	mm	6		
Schraubendreherklinge	mm	0,4 x 2,5		
nach Norm		DIN 5264		
Anzugsdrehmomentbereich				
Bemessungsstrom, max.	**A**	**17**		**14,5**
bei Umgebungstemperatur		20°C		40°C
bei Leiterquerschnitt	mm²		1,5	
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung	**V**	**160**	**160**	**320**
Bemessungsstoßspannung	kV	2,5	2,5	2,5
UL / CUL (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	**V**	**300**		**300**
Nennstrom	**A**	**10**		**10**
AWG-Leiter	**AWG**		**28-14**	
CSA (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	V	300		300
Nennstrom	A	10		10
AWG-Leiter	AWG		28-14	
Allgemeine Daten				
Typ des Isolierstoffes			PBT	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94			V-0	
Basismaterial des Kontaktes			Cu-leg	
Material der Kontaktoberfläche			verzinnt	
Stift-Abmessungen = d	mm			
Bestückungsloch Ø = D				
Bestückungsloch Ø Toleranz	mm			

Zubehör

Hinweis: weiteres Zubehör siehe Kapitel Zubehör

Kodierung		Best.-Nr.
	BL SL 3.5 KO OR	1693430000
	BL SL 3.5 KO SW	1610100000
Abdeckhaube		
	BL 3.50 AH03 BK BX	1745580000
	BL 3.50 AH04 BK BX	1745590000
	BL 3.50 AH05 BK BX	1745600000
	BL 3.50 AH06 BK BX	1745610000
	BL 3.50 AH07 BK BX	1745620000
	BL 3.50 AH08 BK BX	1745630000
	BL 3.50 AH09 BK BX	1745640000
	BL 3.50 AH10 BK BX	1745650000
	BL 3.50 AH11 BK BX	1745660000
	BL 3.50 AH12 BK BX	1745670000
	BL 3.50 AH13 BK BX	1745680000
	BL 3.50 AH14 BK BX	1745690000
	BL 3.50 AH15 BK BX	1745700000
	BL 3.50 AH16 BK BX	1745710000
Zugentlastung		
	BL 3.50 ZE03 OR BX	1629680000
	BL 3.50 ZE03 BK BX	1627820000
	BL 3.50 ZE08 OR BX	1629690000
Verriegelung		
	BL/SL 3.50 VR OR BX	1669310000
	BL/SL 3.50 VR BK BX	1669300000
Schraubendreher		
	SDS 0.4X2.5X75	2749320000
	SDIS 0.4X2.5X75	2749790000

Bestelldaten

Lötstiftlänge

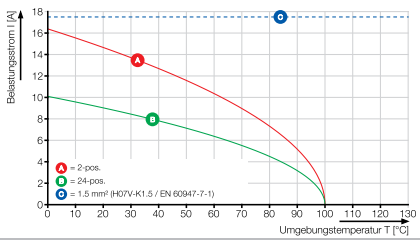
Farbe orange

Raster 3,50 mm

Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
2	3,50	0,138	264	1597360000
3	7,00	0,276	174	1597370000
4	10,50	0,413	132	1597380000
5	14,00	0,551	102	1597390000
6	17,50	0,689	84	1597400000
7	21,00	0,827	72	1597410000
8	24,50	0,965	66	1597420000
9	28,00	1,102	54	1597430000
10	31,50	1,240	48	1597440000
11	35,00	1,378	48	1597450000
12	38,50	1,516	42	1597460000

Stellvertretende Deratingkurve

BL 3.50/../180 - SL-SMT 3.50/../90

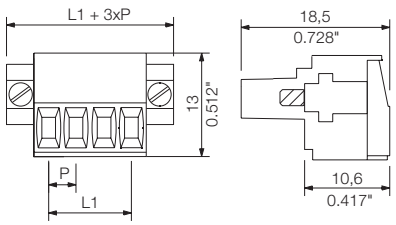


3.50
180°
1.5 mm²

BL 3.50/../180F

mit Schraubflansch

Maßzeichnung



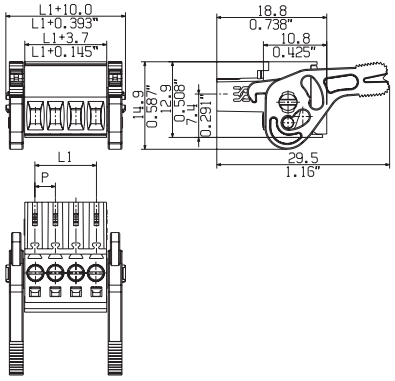
Bestelldaten

Lötstiftlänge				
Farbe				orange
Raster	**3,50 mm**			
Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
2	3,50	0,138	132	1606640000
3	7,00	0,276	102	1606650000
4	10,50	0,413	84	1606660000
5	14,00	0,551	72	1606670000
6	17,50	0,689	66	1606680000
7	21,00	0,827	54	1606690000
8	24,50	0,965	48	1606700000
9	28,00	1,102	48	1606710000
10	31,50	1,240	42	1606720000
11	35,00	1,378	36	1606730000
12	38,50	1,516	36	1606740000

BL 3.50/../180LR

mit Löseriegel

Maßzeichnung

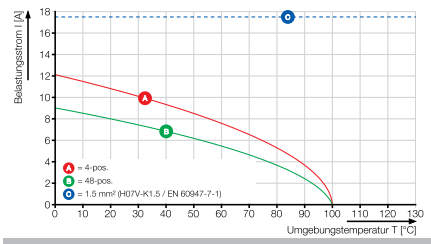


Bestelldaten

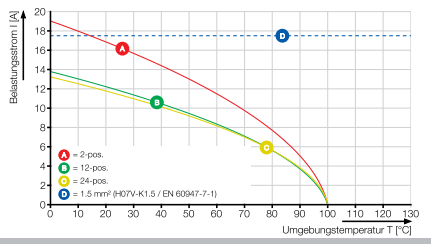
Lötstiftlänge				
Farbe				orange
Raster	**3,50 mm**			
Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
2	3,50	0,138	132	1530990000
3	7,00	0,276	102	1531000000
4	10,50	0,413	84	1531010000
5	14,00	0,551	72	1531020000
6	17,50	0,689	66	1531030000
7	21,00	0,827	54	1531040000
8	24,50	0,965	48	1531050000
9	28,00	1,102	48	1531070000
10	31,50	1,240	42	1531080000
11	35,00	1,378	36	1531090000
12	38,50	1,516	36	1531100000

Weitere Deratingkurven

BL 3.50/../180 - SLD 3.50/../90

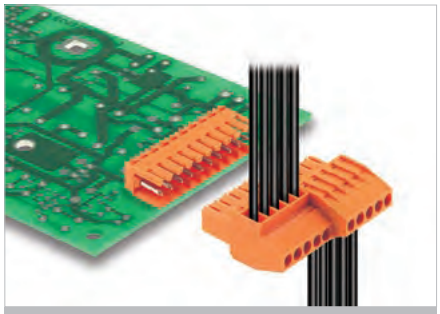


BL 3.50/../180 - SL 3.50/../90



Steckverbinder im Raster 3,50 mm
Serie BL/SL 3.50

BL 3.50/../90 & 270



Buchsenstecker mit Schraubanschluss in Zugbügeltechnik für Leiteranschluss mit abgewinkelter Abgangsrichtung (270°) im Raster 3,50 mm. Die Buchsenstecker stehen auch mit Flansch zur Verfügung. Sie bieten Platz für Beschriftungen und können kodiert werden.

Produkt-Kennzahlen

IEC: 320 V / 12 A / 0,2 - 1,5 mm²
UL: 300 V / 8 A / AWG 28 - 14

72h

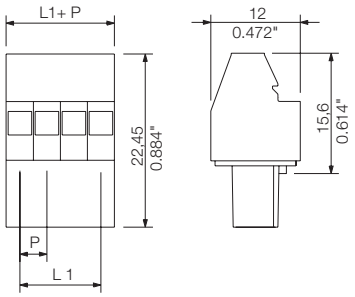
Weitere Informationen und Artikel siehe
eshop.weidmueller.com

Hinweis:

- Weitere Varianten auf Anfrage
- Vergoldete Kontaktoberflächen auf Anfrage
- Max. Außendurchmesser des Leiters: 2,9 mm
- Max. Außendurchmesser des Leiters: 2,9 mm
- AEH ohne Kunststoffkragen nach DIN 46228/1
- AEH mit Kunststoffkragen nach DIN 46228/4
- Zeichnungsangabe P = Raster
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.
- OMNIMATE-Steckverbinder sind nach IEC 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung (COC). Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.
- Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

BL 3.50/../90

Maßzeichnung



Technische Daten

nach IEC 60664-1 / IEC 61984				
Klemmbereich, max.	mm²	0,08...1,5		
eindrähtig H05(07) V-U	**mm²**	**0,2...1,5**		
mehrdrähtig H07 V-R				
feindrähtig H05(07) V-K	mm²	0,2...1,5		
feindrähtig mit AEH	mm²	0,2...1,5		
AEH mit Kunststoffkragen	mm²	0,2...1,5		
Abisolierlänge	mm	6		
Schraubendreherklinge	mm	0,4 x 2,5		
nach Norm		DIN 5264		
Anzugsdrehmomentbereich				
Bemessungsstrom, max.	**A**	**12**		**10**
bei Umgebungstemperatur		20°C		40°C
bei Leiterquerschnitt	mm²		1,5	
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung	**V**	**160**	**160**	**320**
Bemessungsstoßspannung	kV	2,5	2,5	2,5
UL / CUL (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	**V**	**300**		**300**
Nennstrom	**A**	**8**		**8**
AWG-Leiter	**AWG**		**28-14**	
CSA (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	V	300		300
Nennstrom	A	10		10
AWG-Leiter	AWG		28-14	
Allgemeine Daten				
Typ des Isolierstoffes			PBT	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94			V-0	
Basismaterial des Kontaktes			Cu-leg	
Material der Kontaktoberfläche			verzinnt	
Stift-Abmessungen = d	mm			
Bestückungsloch Ø = D				
Bestückungsloch Ø Toleranz	mm			

Zubehör

Hinweis: weiteres Zubehör siehe Kapitel Zubehör

Kodierung		Best.-Nr.
	BL SL 3.5 KO OR	1693430000
	BL SL 3.5 KO SW	1610100000
Schraubendreher		
	SDS 0.4X2.5X75	2749320000
	SDIS 0.4X2.5X75	2749790000

Bestelldaten

Lötstiftlänge

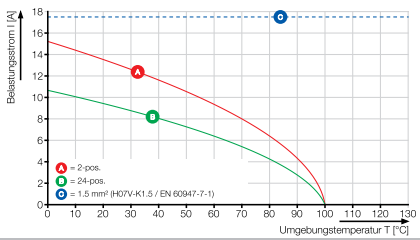
Farbe orange

Raster 3,50 mm

Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
2	3,50	0,138	258	1638550000
3	7,00	0,276	174	1638560000
4	10,50	0,413	132	1638570000
5	14,00	0,551	102	1638580000
6	17,50	0,689	84	1638590000
7	21,00	0,827	72	1638600000
8	24,50	0,965	66	1638610000
9	28,00	1,102	54	1638620000
10	31,50	1,240	48	1638630000
11	35,00	1,378	48	1638640000
12	38,50	1,516	42	1638650000

Stellvertretende Deratingkurve

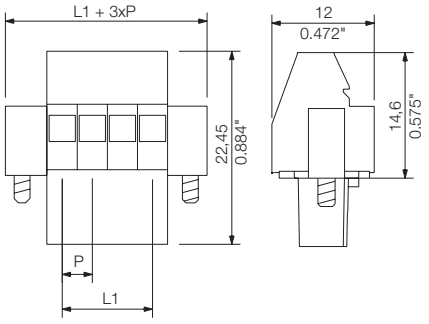
BL 3.50/../90 & /270 - SL 3.50/../90



BL 3.50/../90F

mit Schraubflansch

Maßzeichnung

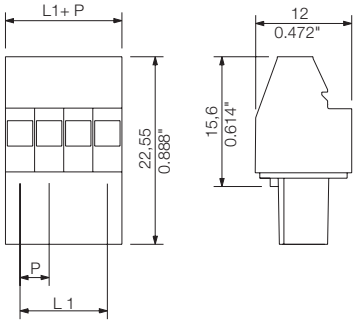


Bestelldaten

Lötstiftlänge				
Farbe				orange
Raster	3,50 mm			
Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
2	3,50	0,138	132	1639010000
3	7,00	0,276	108	1639020000
4	10,50	0,413	90	1639030000
5	14,00	0,551	72	1639040000
6	17,50	0,689	66	1639050000
7	21,00	0,827	60	1639060000
8	24,50	0,965	54	1639070000
9	28,00	1,102	48	1639080000
10	31,50	1,240	42	1639090000
11	35,00	1,378	36	1639100000
12	38,50	1,516	36	1639110000

BL 3.50/../270

Maßzeichnung



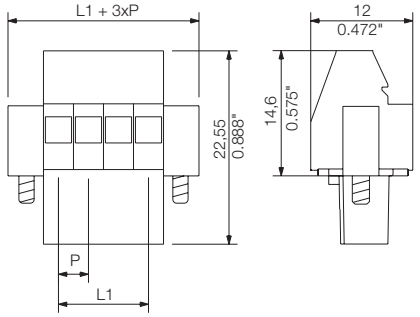
Bestelldaten

Lötstiftlänge				
Farbe				orange
Raster	3,50 mm			
Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
2	3,50	0,138	258	1639470000
3	7,00	0,276	174	1639480000
4	10,50	0,413	132	1639490000
5	14,00	0,551	102	1639500000
6	17,50	0,689	84	1639510000
7	21,00	0,827	72	1639520000
8	24,50	0,965	66	1639530000
9	28,00	1,102	54	1639540000
10	31,50	1,240	48	1639550000
11	35,00	1,378	48	1639560000
12	38,50	1,516	42	1639570000

BL 3.50/../270F

mit Schraubflansch

Maßzeichnung

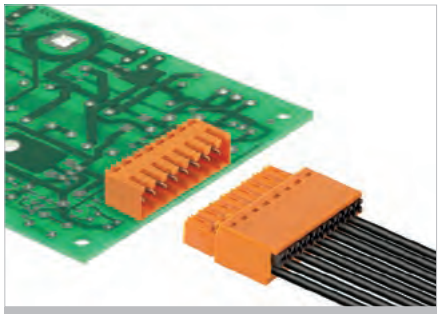


Bestelldaten

Lötstiftlänge				
Farbe				orange
Raster	3,50 mm			
Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
2	3,50	0,138	132	1639930000
3	7,00	0,276	108	1639940000
4	10,50	0,413	90	1639950000
5	14,00	0,551	72	1639960000
6	17,50	0,689	66	1639970000
7	21,00	0,827	60	1639980000
8	24,50	0,965	54	1639990000
9	28,00	1,102	48	1640000000
10	31,50	1,240	42	1640010000
11	35,00	1,378	36	1640020000
12	38,50	1,516	36	1640030000

Steckverbinder im Raster 3,50 mm
Serie BL/SL 3.50

BLF 3.50/../180



PUSH IN - Die innovative Anschlusstechnologie von Weidmüller vereinfacht und beschleunigt den Leiteranschluss.

- Massive Leiter & flexible Leiter mit AEH können einfach eingesteckt werden - fertig
- Beim Anschluss flexibler Leiter ohne AEH wird der Betätiger genutzt
- Intuitive Bedienung durch eindeutige Unterscheidung von Leitereinführung und Betätiger
- Werkzeugloses Verriegeln und baugruppenschonendes Lösen mit dem Weidmüller Löseriegel (LR)

Produkt-Kennzahlen

IEC: 320 V / 17,5 A / 0,14 - 1,5 mm²
UL: 300 V / AWG 26 - 16

72h

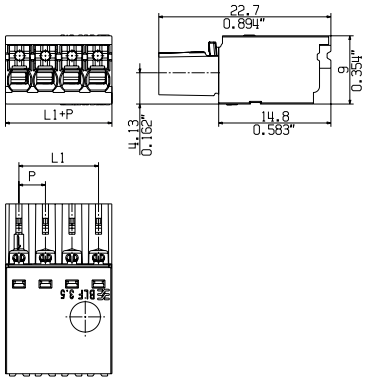
Weitere Informationen und Artikel siehe eshop.weidmueller.com

Hinweis:

- Weitere Varianten auf Anfrage
- Vergoldete Kontaktoberflächen auf Anfrage
- Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
- AEH ohne Kunststoffkragen nach DIN 46228/1
- AEH mit Kunststoffkragen nach DIN 46228/4
- Zeichnungsangabe P = Raster
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.
- Der Prüfabgriff ist ausschließlich als Potentialabgriff nutzbar.
- OMNIMATE-Steckverbinder sind nach IEC 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung (COC). Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.
- Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

BLF 3.50/../180

Maßzeichnung



Technische Daten

nach IEC 60664-1 / IEC 61984				
Klemmbereich, max.	mm²	0,14...1,5		
eindrähtig H05(07) V-U	**mm²**	**0,14...1,5**		
mehrdrähtig H07 V-R				
feindrähtig H05(07) V-K	mm²	0,14...1,5		
feindrähtig mit AEH	mm²	0,25...1		
AEH mit Kunststoffkragen	mm²	0,25...1		
Abisolierlänge	mm	8		
Schraubendreherklinge	mm	0,4 x 2,5		
nach Norm		DIN 5264-A		
Anzugsdrehmomentbereich				
Bemessungsstrom, max.	**A**	**17,5**		**17,1**
bei Umgebungstemperatur		20°C		40°C
bei Leiterquerschnitt	mm²		1,5	
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung	**V**	**160**	**160**	**320**
Bemessungsstoßspannung	kV	2,5	2,5	2,5
UL / CUL (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	**V**	**300**	**50**	**300**
Nennstrom				**10**
AWG-Leiter	**AWG**		**26-16**	
CSA (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	V	300	50	300
Nennstrom		10		10
AWG-Leiter	AWG		26-16	
Allgemeine Daten				
Typ des Isolierstoffes			PA GF	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94			V-0	
Basismaterial des Kontaktes			Cu-leg	
Material der Kontaktoberfläche			verzinnt	
Stift-Abmessungen = d	mm			
Bestückungsloch Ø = D				
Bestückungsloch Ø Toleranz	mm			

Zubehör

Hinweis: weiteres Zubehör siehe Kapitel Zubehör

Bestelldaten

Lötstiftlänge

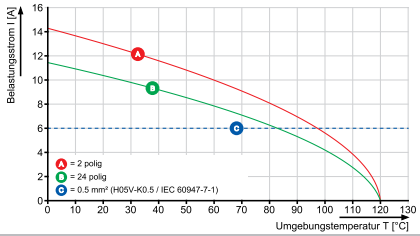
Farbe **orange**

Raster 3,50 mm

Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
2	3,50	0,138	264	2458950000
3	7,00	0,276	174	2459060000
4	10,50	0,413	132	2459070000
5	14,00	0,551	102	2459080000
6	17,50	0,689	84	2459090000
7	21,00	0,827	72	2459100000
8	24,50	0,965	66	2459110000
9	28,00	1,102	54	2459120000
10	31,50	1,240	48	2459130000
11	35,00	1,378	48	2459140000
12	38,50	1,516	42	2459150000
16	52,50	2,067	30	2459190000
17	56,00	2,205	30	2459200000
18	59,50	2,343	24	2459210000
19	63,00	2,480	24	2459220000
20	66,50	2,618	24	2459230000
21	70,00	2,756	24	2459240000
22	73,50	2,894	24	2459250000
23	77,00	3,031	18	2459260000
24	80,50	3,169	18	2459270000

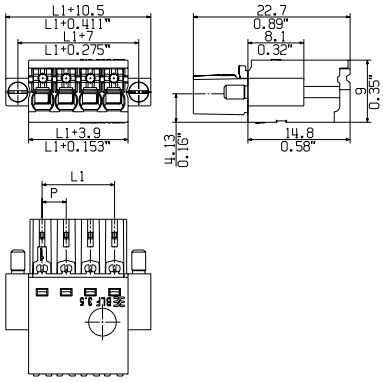
Stellvertretende Deratingkurve

BLF 3.50/../180 - SL-SMT 3.50/../180



BLF 3.50/../180F

Maßzeichnung

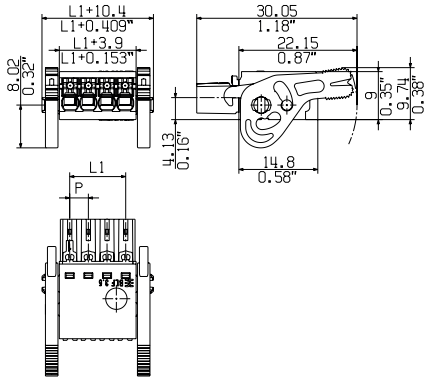


Bestelldaten

Lötstiftlänge				
Farbe				orange
Raster	**3,50 mm**			
Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
2	3,50	0,138	132	2459390000
3	7,00	0,276	102	2459400000
4	10,50	0,413	84	2459410000
5	14,00	0,551	72	2459420000
6	17,50	0,689	66	2459430000
7	21,00	0,827	54	2459440000
8	24,50	0,965	48	2459450000
9	28,00	1,102	48	2459460000
10	31,50	1,240	42	2459470000
11	35,00	1,378	36	2459480000
12	38,50	1,516	36	2459490000

BLF 3.50/../180LR

Maßzeichnung

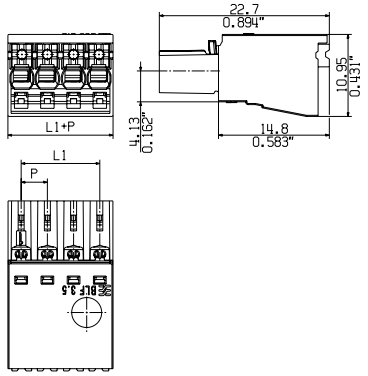


Bestelldaten

Lötstiftlänge				
Farbe				orange
Raster	**3,50 mm**			
Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
2	3,50	0,138	132	2459680000
3	7,00	0,276	102	2459690000
4	10,50	0,413	84	2459700000
5	14,00	0,551	72	2459710000
6	17,50	0,689	66	2459720000
7	21,00	0,827	54	2459730000
8	24,50	0,965	48	2459740000
9	28,00	1,102	48	2459750000
10	31,50	1,240	42	2459760000
11	35,00	1,378	36	2459770000
12	38,50	1,516	36	2459780000

BLF 3.50/../180QV

Maßzeichnung

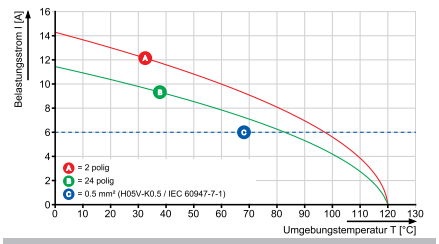


Bestelldaten

Lötstiftlänge				
Farbe				orange
Raster	**3,50 mm**			
Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
2	3,50	0,138	264	2460150000
4	10,50	0,413	132	2460240000

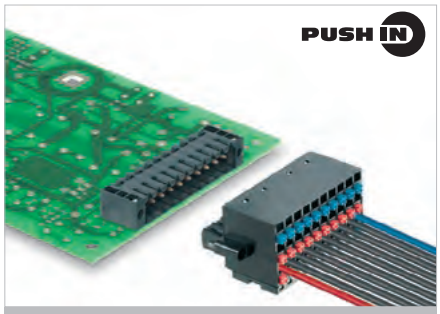
Weitere Deratingkurven

BLF 3.50/../180 - SL-SMT 3.50/../180



Steckverbinder im Raster 3,50 mm
Serie BL/SL 3.50

BL-I/O 3.5/../180



Buchsenstecker als steckbare Anschlussebene für dezentrale I/O-Elektronik, der Einsatz erfolgt in Verbindung mit den Stiftleisten im Raster 3,50 mm.

Produkt-Kennzahlen

IEC: 200 V / 2,2 A / 0,2 - 1,5 mm²
UL: 50 V / 5 A / AWG 24 - 16

72h

Weitere Informationen und Artikel siehe eshop.weidmueller.com

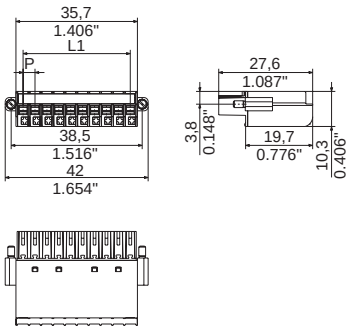
Hinweis:

- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.
- Zeichnungsangabe P = Raster
- Crimpform A für AEH des Crimpwerkzeuges PZ 6/5 für größten Leiterquerschnitt empfohlen
- Gesamtstrombelastbarkeit der Potenzialbrücke bei Einspeisung mit 1,5 mm² max. 17,5 A (ergibt eine Strombelastbarkeit von 2.18 A für Pol 2-9)
- AEH ohne Kunststoffkragen nach DIN 46228/1
- AEH mit Kunststoffkragen nach DIN 46228/4
- Leiter < 0,2 mm² verzinnt
- Max. Außendurchmesser des Leiters: 2,9 mm
- OMNIMATE-Steckverbinder sind nach IEC 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung (COC). Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.
- Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

BL-I/O 3.50/10/180F

mit Schraubflansch

Maßzeichnung



Technische Daten

nach IEC 60664-1 / IEC 61984				
Klemmbereich, max.	mm²	0,2...1,5		
eindrähtig H05(07) V-U	**mm²**	**0,2...1,5**		
mehrdrähtig H07 V-R				
feindrähtig H05(07) V-K	mm²	0,2...1,5		
feindrähtig mit AEH	mm²	0,2...1		
AEH mit Kunststoffkragen	mm²	0,2...0,75		
Abisolierlänge	mm	8		
Schraubendreherklinge	mm	0,4 x 2,5		
nach Norm		DIN 5264		
Anzugsdrehmomentbereich				
Bemessungsstrom, max.	**A**	**2,2**		**2,2**
bei Umgebungstemperatur		20°C		40°C
bei Leiterquerschnitt	mm²	1		
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung	**V**	**50**	**160**	**200**
Bemessungsstoßspannung	V	0,8	2,5	2500
UL / CUL (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	**V**	**50**		**50**
Nennstrom	**A**	**5**		**5**
AWG-Leiter	**AWG**	**24-16**		
CSA (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	V	50		50
Nennstrom	A	5		5
AWG-Leiter	AWG	22-16		
Allgemeine Daten				
Typ des Isolierstoffes		PBT		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V-0		
Basismaterial des Kontaktes		Cu-leg		
Material der Kontaktoberfläche		verzinnt		
Stift-Abmessungen = d	mm			
Bestückungsloch Ø = D				
Bestückungsloch Ø Toleranz	mm			

Zubehör

Hinweis: weiteres Zubehör siehe Kapitel Zubehör

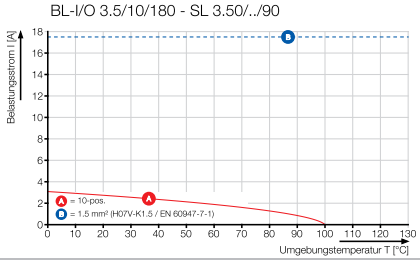
Kodierung		Best.-Nr.
	BL SL 3.5 KO OR	1693430000
	BL SL 3.5 KO SW	1610100000
Schraubendreher		
	SDS 0.4X2.5X75	2749320000
	SDIS 0.4X2.5X75	2749790000
Crimpwerkzeug		
	PZ 6/5	9011460000
	PZ 1.5	9005990000

Bestelldaten

Lötstiftlänge

Farbe				lichtgrau	schwarz
Raster	**3,50 mm**				
Pole	L1	(inch)	**VPE**	**Best.-Nr.**	**Best.-Nr.**
10	31,50	1,240	20	**1871690000**	**1779880000**

Stellvertretende Deratingkurve



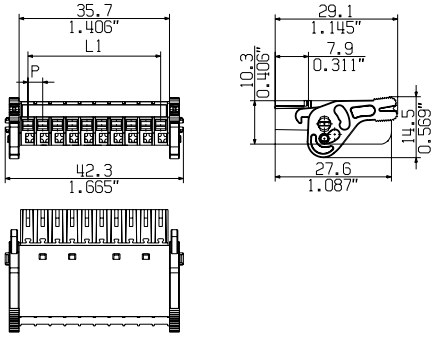
180°

1.5 mm²

BL-I/O 3.50/10/180LR

mit Löseriegel

Maßzeichnung

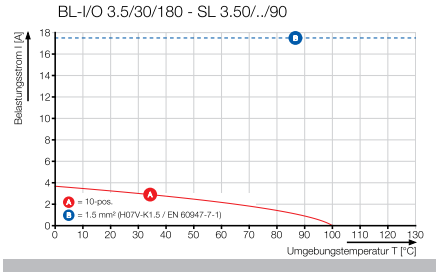


Bestelldaten

Lötstiftlänge				
Farbe				schwarz
Raster	**3,50 mm**			
Pole	L1	(inch)	**VPE**	**Best.-Nr.**
10	31,50	1,240	20	**1531180000**

Kompatibel mit SL-SMT 3.50/../90RF

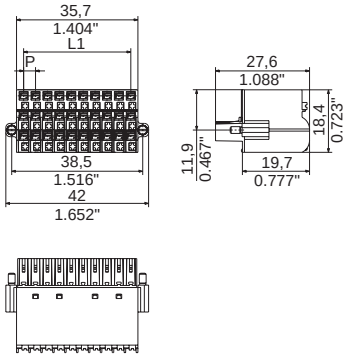
Weitere Deratingkurven



BL-I/O 3.50/30/180F

mit Schraubflansch

Maßzeichnung



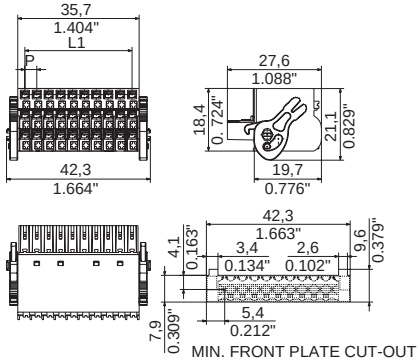
Bestelldaten

Lötstiftlänge				
Farbe				schwarz
Raster	**3,50 mm**			
Pole	L1	(inch)	**VPE**	**Best.-Nr.**
30	31,50	1,240	20	**1779920000**

BL-I/O 3.50/30/180LR

mit Löseriegel

Maßzeichnung

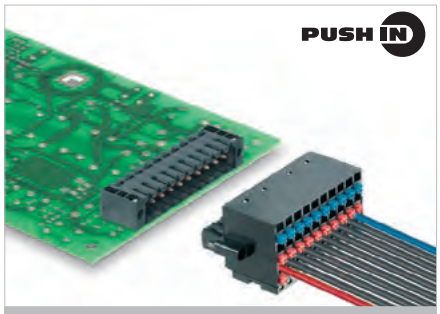


Bestelldaten

Lötstiftlänge				
Farbe				schwarz
Raster	**3,50 mm**			
Pole	L1	(inch)	**VPE**	**Best.-Nr.**
30	31,50	1,240	20	**1000550000**

Steckverbinder im Raster 3,50 mm
Serie BL/SL 3.50

BL-I/O 3.50/../180 PNP LED



Buchsenstecker als steckbare Anschlussebene mit gemeinsamen Minus (PNP-Sensor) für dezentrale I/O-Elektronik mit integrierter LED-Anzeige, der Einsatz erfolgt in Verbindung mit den Stiftleisten im Raster 3,50 mm.

Produkt-Kennzahlen

IEC: 200 V / 2,2 A / 0,2 - 1,5 mm²
UL: 50 V / 5 A / AWG 24 - 16

72h

Weitere Informationen und Artikel siehe eshop.weidmueller.com

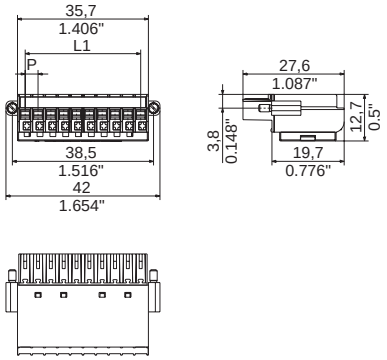
Hinweis:

- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.
- Zeichnungsangabe P = Raster
- Crimpform A für AEH der Crimpwerkzeuge PZ 1,5 Best-Nr. 9005990000 oder PZ 6/5 Best.-Nr. 9011460000 für größten Leiterquerschnitt empfohlen
- Gesamtstrombelastbarkeit der Potenzialbrücke bei Einspeisung mit 1,5 mm² max. 17,5 A (ergibt eine Strombelastbarkeit von 2.18 A für Pol 2-9)
- AEH ohne Kunststoffkragen nach DIN 46228/1
- AEH mit Kunststoffkragen nach DIN 46228/4
- Leiter < 0,2 mm² verzinnt
- Max. Außendurchmesser des Leiters: 2,9 mm
- OMNIMATE-Steckverbinder sind nach IEC 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung (COC). Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.
- Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

BL-I/O 3.50/10/180F PNP LED

mit Schraubflansch

Maßzeichnung



Technische Daten

nach IEC 60664-1 / IEC 61984				
Klemmbereich, max.	mm²	0,2...1,5		
eindrähtig H05(07) V-U	**mm²**	**0,2...1,5**		
mehrdrähtig H07 V-R				
feindrähtig H05(07) V-K	mm²	0,2...1,5		
feindrähtig mit AEH	mm²	0,2...1		
AEH mit Kunststoffkragen	mm²	0,2...0,75		
Abisolierlänge	mm	8		
Schraubendreherklinge	mm	0,4 x 2,5		
nach Norm		DIN 5264		
Anzugsdrehmomentbereich				
Bemessungsstrom, max.	**A**	**2,2**		**2,2**
bei Umgebungstemperatur		20°C		40°C
bei Leiterquerschnitt	mm²	1		
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung	**V**	**50**	**160**	**200**
Bemessungsstoßspannung	V	0,8	2,5	2500
UL / CUL (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	**V**	**50**		**50**
Nennstrom	**A**	**5**		**5**
AWG-Leiter	**AWG**	**24-16**		
CSA (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	V	50		50
Nennstrom	A	5		5
AWG-Leiter	AWG	22-16		
Allgemeine Daten				
Typ des Isolierstoffes		PBT		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V-0		
Basismaterial des Kontaktes		Cu-leg		
Material der Kontaktoberfläche		verzinnt		
Stift-Abmessungen = d	mm			
Bestückungsloch Ø = D				
Bestückungsloch Ø Toleranz	mm			

Zubehör

Hinweis: weiteres Zubehör siehe Kapitel Zubehör

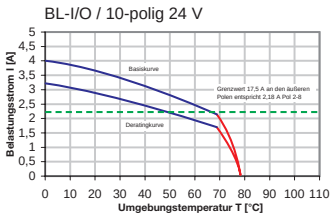
Kodierung		Best.-Nr.
	BL SL 3.5 KO OR	1693430000
	BL SL 3.5 KO SW	1610100000
Schraubendreher		
	SDS 0.4X2.5X75	2749320000
	SDIS 0.4X2.5X75	2749790000
Crimpwerkzeug		
	PZ 6/5	9011460000
	PZ 1.5	9005990000

Bestelldaten

Lötstiftlänge					
Farbe				**lichtgrau**	**schwarz**
Raster	**3,50 mm**				
Pole	L1	(inch)	**VPE**	**Best.-Nr.**	**Best.-Nr.**
10	31,50	1,240	20	**1965940000**	**1789090000**

Auslegung der LED-Vorwiderstände auf 24V

Stellvertretende Deratingkurve



Auslegung der LED-Vorwiderstände auf 24V

I

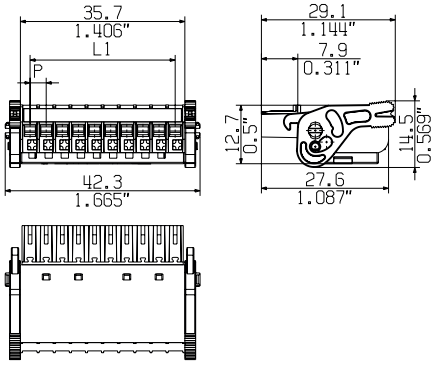
180°

1.5 mm²

BL-I/O 3.50/10/180LR PNP LED

mit Löseriegel

Maßzeichnung

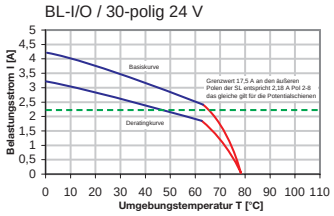


Bestelldaten

Lötstiftlänge				
Farbe				schwarz
Raster 3,50 mm				
Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
10	31,50	1,240	20	1531190000

Auslegung der LED-Vorwiderstände auf 24V; Kompatibel mit SL-SMT 3.50/../90RF

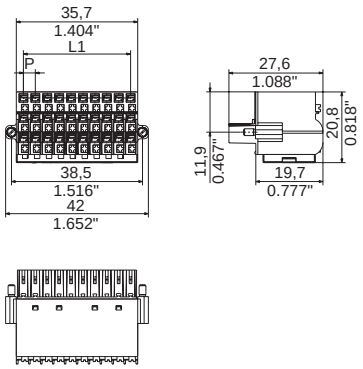
Weitere Deratingkurven



BL-I/O 3.50/30/180F PNP LED

mit Schraubflansch

Maßzeichnung



Bestelldaten

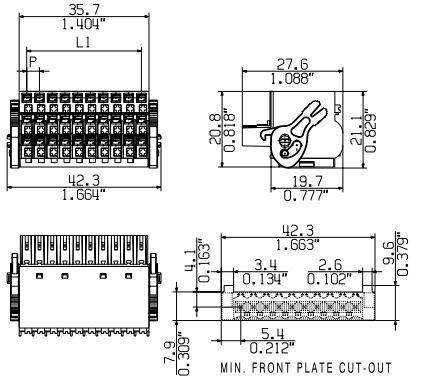
Lötstiftlänge					
Farbe				lichtgrau	schwarz
Raster 3,50 mm					
Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.	Best.-Nr.
30	31,50	1,240	20	1965970000	1789110000

Auslegung der LED-Vorwiderstände auf 24V

BL-I/O 3.50/30/180LR PNP LED

mit Löseriegel

Maßzeichnung



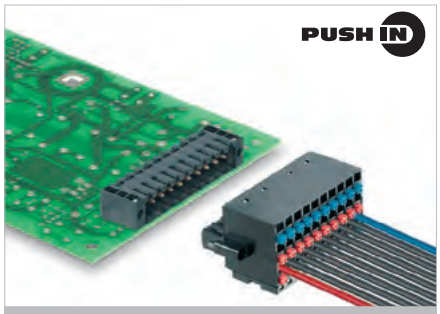
Bestelldaten

Lötstiftlänge				
Farbe				schwarz
Raster 3,50 mm				
Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
30	31,50	1,240	20	1000570000

Auslegung der LED-Vorwiderstände auf 24V

Steckverbinder im Raster 3,50 mm
Serie BL/SL 3.50

BL-I/O 3.50/../180 NPN LED



Buchsenstecker als steckbare Anschlussebene mit gemeinsamen Plus (NPN-Sensor) für dezentrale I/O-Elektronik mit integrierter LED-Anzeige, der Einsatz erfolgt in Verbindung mit den Stiftleisten im Raster 3,50 mm.

Produkt-Kennzahlen

IEC: 200 V / 2,2 A / 0,2 - 1,5 mm²
UL: 50 V / 5 A / AWG 24 - 16

72h

Weitere Informationen und Artikel siehe eshop.weidmueller.com

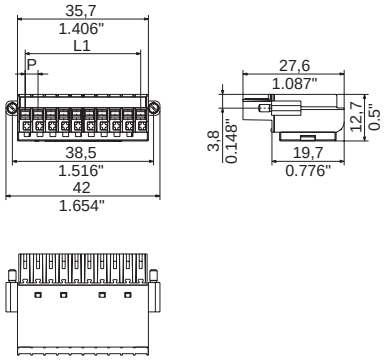
Hinweis:

- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.
- Zeichnungsangabe P = Raster
- Crimpform A für AEH des Crimpwerkzeuges PZ 6/5 für größten Leiterquerschnitt empfohlen
- Gesamtstrombelastbarkeit der Potenzialbrücke bei Einspeisung mit 1,5 mm² max. 17,5 A (ergibt eine Strombelastbarkeit von 2.18 A für Pol 2-9)
- AEH ohne Kunststoffkragen nach DIN 46228/1
- AEH mit Kunststoffkragen nach DIN 46228/4
- Leiter < 0,2 mm² verzinnt
- Max. Außendurchmesser des Leiters: 2,9 mm
- OMNIMATE-Steckverbinder sind nach IEC 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung (COC). Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.
- Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

BL-I/O 3.50/10/180F NPN LED

mit Schraubflansch

Maßzeichnung



Technische Daten

nach IEC 60664-1 / IEC 61984				
Klemmbereich, max.	mm²	0,2...1,5		
eindrähtig H05(07) V-U	**mm²**	**0,2...1,5**		
mehrdrähtig H07 V-R				
feindrähtig H05(07) V-K	mm²	0,2...1,5		
feindrähtig mit AEH	mm²	0,2...1		
AEH mit Kunststoffkragen	mm²	0,2...0,75		
Abisolierlänge	mm	8		
Schraubendreherklinge	mm	0,4 x 2,5		
nach Norm		DIN 5264		
Anzugsdrehmomentbereich				
Bemessungsstrom, max.	**A**	**2,2**		**2,2**
bei Umgebungstemperatur		20°C		40°C
bei Leiterquerschnitt	mm²	1		
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung	**V**	**50**	**160**	**200**
Bemessungsstoßspannung	V	0,8	2,5	2500
UL / CUL (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	**V**	**50**		**50**
Nennstrom	**A**	**5**		**5**
AWG-Leiter	**AWG**		**24-16**	
CSA (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	V	50		50
Nennstrom	A	5		5
AWG-Leiter	AWG		22-16	
Allgemeine Daten				
Typ des Isolierstoffes			PBT	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94			V-0	
Basismaterial des Kontaktes			Cu-leg	
Material der Kontaktoberfläche			verzinnt	
Stift-Abmessungen = d	mm			
Bestückungsloch Ø = D				
Bestückungsloch Ø Toleranz	mm			

Zubehör

Hinweis: weiteres Zubehör siehe Kapitel Zubehör

Kodierung		Best.-Nr.
	BL SL 3.5 KO OR	1693430000
	BL SL 3.5 KO SW	1610100000
Schraubendreher		
	SDS 0.4X2.5X75	2749320000
	SDIS 0.4X2.5X75	2749790000
Crimpwerkzeug		
	PZ 6/5	9011460000
	PZ 1.5	9005990000

Bestelldaten

Lötstiftlänge

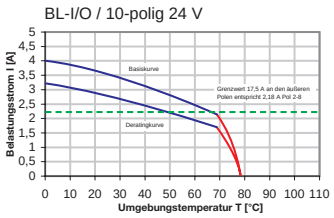
Farbe schwarz

Raster 3,50 mm

Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
10	31,50	1,240	20	1938010000

Auslegung der LED-Vorwiderstände auf 24V

Stellvertretende Deratingkurve

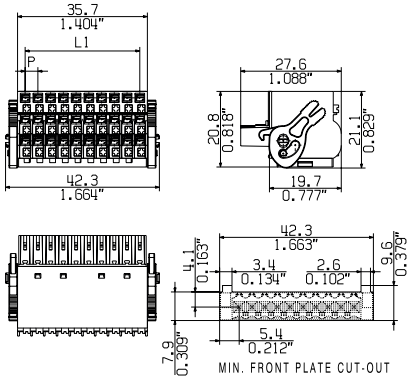


Auslegung der LED-Vorwiderstände auf 24V

BL-I/O 3.50/10/180LR NPN LED

mit Löseriegel

Maßzeichnung

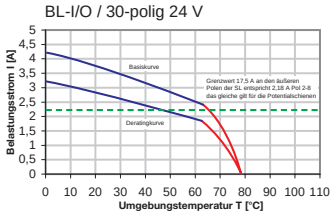


Bestelldaten

Lötstiftlänge				
Farbe				schwarz
Raster	**3,50 mm**			
Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
10	31,50	1,240	20	**1531200000**

Auslegung der LED-Vorwiderstände auf 24V; Kompatibel mit SL-SMT 3.50/../90RF

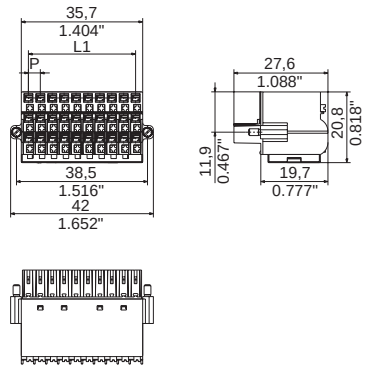
Weitere Deratingkurven



BL-I/O 3.50/30/180F NPN LED

mit Schraubflansch

Maßzeichnung



Bestelldaten

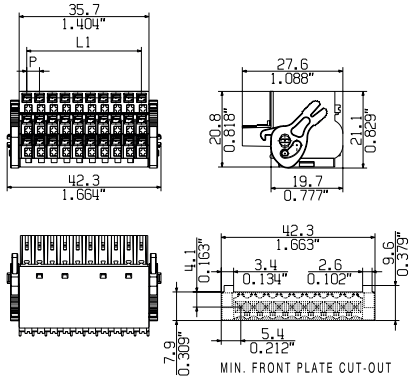
Lötstiftlänge				
Farbe				schwarz
Raster	**3,50 mm**			
Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
30	31,50	1,240	20	**1938020000**

Auslegung der LED-Vorwiderstände auf 24V

BL-I/O 3.50/30/180LR NPN LED

mit Löseriegel

Maßzeichnung



Bestelldaten

Lötstiftlänge				
Farbe				schwarz
Raster	**3,50 mm**			
Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
30	31,50	1,240	20	**1000590000**

Auslegung der LED-Vorwiderstände auf 24V

Steckverbinder im Raster 3,50 mm
Serie BL/SL 3.50

BL I/O 3.50/../180 CJC

In vielen Industrieanwendungen ist eine immer genauere Temperaturerfassung erforderlich. Gleichzeitig müssen die dazu benötigten Geräte immer günstiger und kleiner werden. Bei der BL I/O 3.5 CJC wurde die Kaltstellenkompensation im Stecker integriert. Das spart Platz und senkt zugleich die Kosten.

Bei der BL I / O 3.5 CJC erfolgt die Kaltstellenkompensation über einen integrierten Thermistor im Stecker. Beim Anschluss von Thermoelementen zur Temperaturmessung an ein Gerät sind daher keine zusätzlichen Kompensationen notwendig. Die integrierte Kompensation vereinfacht das Gerätedesign und erhöht die Messgenauigkeit um bis zu 20 %.

Produkt-Kennzahlen

IEC: 200 V / 2,2 A / 0,2 - 1,5 mm²
UL: 50 V / 5 A / AWG 24 - 16

72h

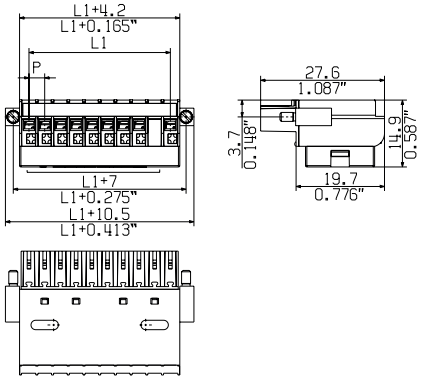
Weitere Informationen und Artikel siehe eshop.weidmueller.com

Hinweis:

- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.
- Zeichnungsangabe P = Raster
- Crimpform A für AEH des Crimpwerkzeuges PZ 6/5 für größten Leiterquerschnitt empfohlen
- Gesamtstrombelastbarkeit der Potenzialbrücke bei Einspeisung mit 1,5 mm² max. 17,5 A (ergibt eine Strombelastbarkeit von 2.18 A für Pol 2-9)
- AEH ohne Kunststoffkragen nach DIN 46228/1
- AEH mit Kunststoffkragen nach DIN 46228/4
- Leiter < 0,2 mm² verzinnt
- Max. Außendurchmesser des Leiters: 2,9 mm
- OMNIMATE-Steckverbinder sind nach IEC 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung (COC). Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.
- Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

BL I/O 3.5 CJC

Maßzeichnung



Technische Daten

nach IEC 60664-1 / IEC 61984				
Klemmbereich, max.	mm²	0,2...1,5		
eindrähtig H05(07) V-U	**mm²**	**0,2...1,5**		
mehrdrähtig H07 V-R				
feindrähtig H05(07) V-K	mm²	0,2...1,5		
feindrähtig mit AEH	mm²	0,2...1		
AEH mit Kunststoffkragen	mm²	0,2...0,75		
Abisolierlänge	mm	8		
Schraubendreherklinge	mm	0,4 x 2,5		
nach Norm		DIN 5264		
Anzugsdrehmomentbereich				
Bemessungsstrom, max.	**A**	**2,2**		**2,2**
bei Umgebungstemperatur		20°C		40°C
bei Leiterquerschnitt	mm²	1		
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung	**V**	**50**	**160**	**200**
Bemessungsstoßspannung	V	0,8	2,5	2500
UL / CUL (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	**V**	**50**		**50**
Nennstrom	**A**	**5**		**5**
AWG-Leiter	**AWG**	**24-16**		
CSA (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	V	50		50
Nennstrom	A	5		5
AWG-Leiter	AWG	22-16		
Allgemeine Daten				
Typ des Isolierstoffes		PBT		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V-0		
Basismaterial des Kontaktes		Cu-leg		
Material der Kontaktoberfläche		verzinnt		
Stift-Abmessungen = d	mm			
Bestückungsloch Ø = D				
Bestückungsloch Ø Toleranz	mm			

Zubehör

Hinweis: weiteres Zubehör siehe Kapitel Zubehör

Kodierung		Best.-Nr.
	BL SL 3.5 KO OR	1693430000
	BL SL 3.5 KO SW	1610100000
Schraubendreher		
	SDS 0.4X2.5X75	2749320000
	SDIS 0.4X2.5X75	2749790000
Crimpwerkzeug		
	PZ 6/5	9011460000
	PZ 1.5	9005990000

Bestelldaten

Lötstiftlänge

Farbe schwarz

Raster 3,50 mm

Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
10	31,50	1,240	20	2471390000

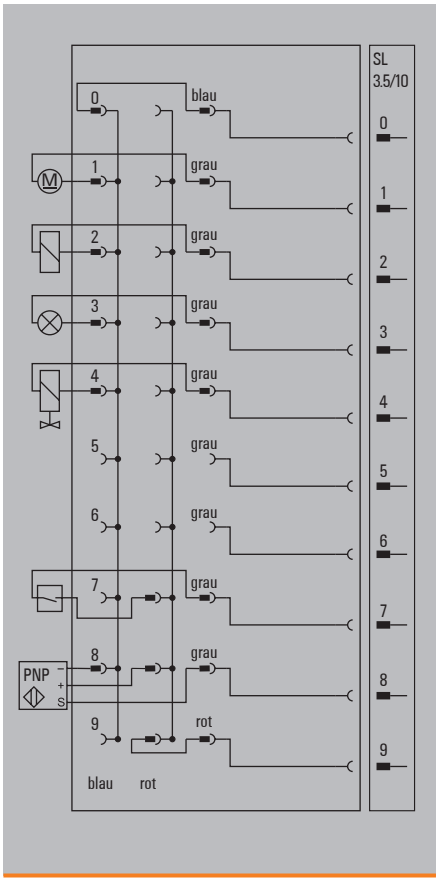
BL-I/O 3.50/../180

BL-I/O 3.5 30-polig

- Die steckbare Anschlussebene für dezentrale I/O-Elektronik
- Direkt von der Steuerung oder vom Industrie-PC etc. zur Sensor-/Aktorebene
- Signifikante Reduzierung von Platz sowie Design- und späterem Verdrahtungsaufwand

Schaltbild BL-I/O 30-polig mit SL 3.5 10-polig

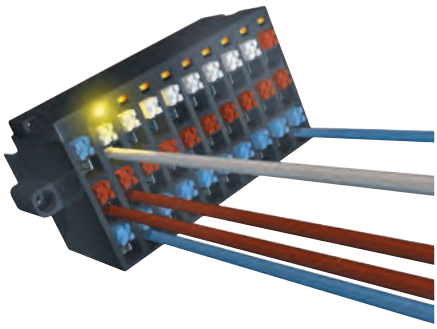
- Direkte Anschlussmöglichkeiten für Sensoren und Aktoren inkl. Spannungsversorgung
- Einsetzbar für externe oder interne Einspeisemöglichkeiten



BL-I/O 3.50/../180 PNP LED

BL-I/O 3.5 30-polig

- Die steckbare Anschlussebene für dezentrale I/O-Elektronik
- Direkt von der Steuerung oder vom Industrie-PC etc. zur Sensor-/Aktorebene
- Signifikante Reduzierung von Platz sowie Design- und späterem Verdrahtungsaufwand

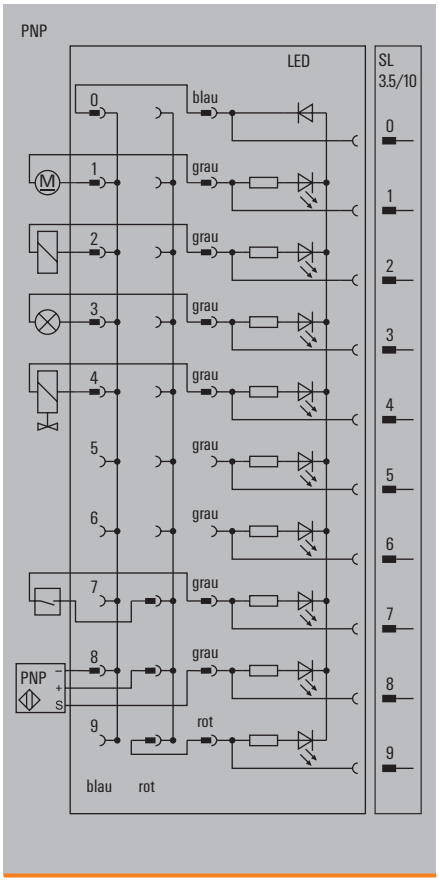


Integrierte LED-Variante

- Für alle BL-I/O's optimal verfügbar
- Testen der Sensor-/Aktor-Verdrahtung vor Inbetriebnahme der Steuerung
- Keine Funktionsanzeigen im Gehäuse nötig

Schaltbild BL-I/O 30-pol. PNP mit SL 3.5 10-pol.

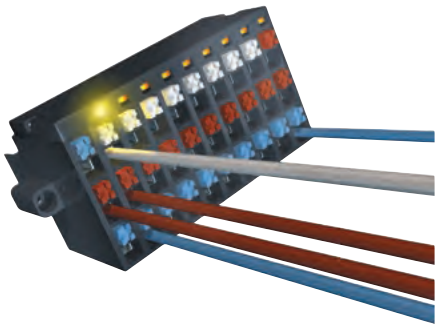
- Direkte Anschlussmöglichkeiten für Sensoren und Aktoren inkl. Spannungsversorgung
- Einsetzbar für externe oder interne Einspeisemöglichkeiten



BL-I/O 3.50/../180 NPN LED

BL-I/O 3.5 30-polig

- Die steckbare Anschlussebene für dezentrale I/O-Elektronik
- Direkt von der Steuerung oder vom Industrie-PC etc. zur Sensor-/Aktorebene
- Signifikante Reduzierung von Platz sowie Design- und späterem Verdrahtungsaufwand

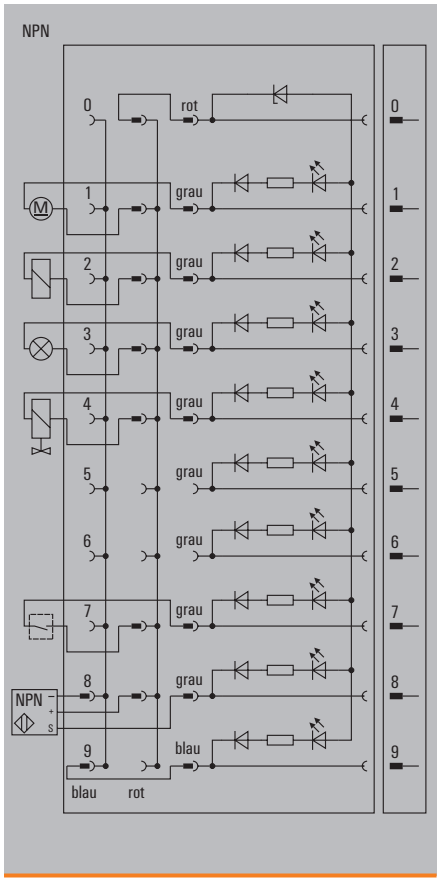


Integrierte LED-Variante

- Für alle BL-I/O's optimal verfügbar
- Testen der Sensor-/Aktor-Verdrahtung vor Inbetriebnahme der Steuerung
- Keine Funktionsanzeigen im Gehäuse nötig

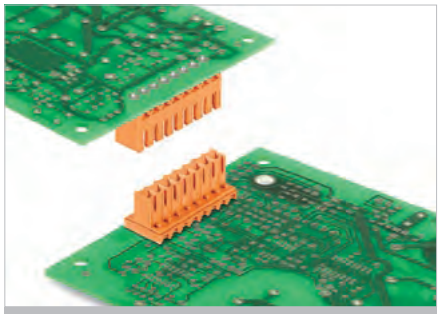
Schaltbild BL-I/O 30-pol. NPN mit SL 3.5 10-pol.

- Direkte Anschlussmöglichkeiten für Sensoren und Aktoren inkl. Spannungsversorgung
- Einsetzbar für externe oder interne Einspeisemöglichkeiten



Steckverbinder im Raster 3,50 mm
Serie BL/SL 3.50

BLL 3.50/../180



Invertierte Buchsenleiste für:
- Fingersicherheit auf der Leiterplatte
- Board-to-board-Verbindung von Baugruppen (mit SL/SL-SMT)
- Wellenlötverfahren
- Abgangsrichtung: 180°(stehend, senkrecht zur Leiterplatte)

Produkt-Kennzahlen

IEC: 320 V / 15,1 A
UL: 300 V / 9 A

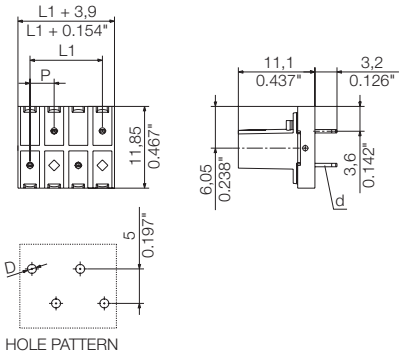
72h

Weitere Informationen und Artikel siehe eshop.weidmueller.com

Hinweis:
- Weitere Varianten auf Anfrage
- Vergoldete Kontaktoberflächen auf Anfrage
- Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
- Zeichnungsangabe P = Raster
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.
- OMNIMATE-Steckverbinder sind nach IEC 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung (COC). Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.
- Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

BLL 3.50/../180

Maßzeichnung



Technische Daten

nach IEC 60664-1 / IEC 61984				
Klemmbereich, max.				
eindrähtig H05(07) V-U				
mehrdrähtig H07 V-R				
feindrähtig H05(07) V-K				
feindrähtig mit AEH				
AEH mit Kunststoffkragen				
Abisolierlänge				
Schraubendreherklinge	mm			
nach Norm				
Anzugsdrehmomentbereich				
Bemessungsstrom, max.	**A**	**15,1**		**13**
bei Umgebungstemperatur		20°C		40°C
bei Leiterquerschnitt				
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung	**V**	**160**	**160**	**320**
Bemessungsstoßspannung	kV	2,5	2,5	2,5
UL / CUL (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	**V**	**300**		**300**
Nennstrom	**A**	**9**		**9**
AWG-Leiter	**AWG**		-	
CSA (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	V		300	
Nennstrom	A		9	
AWG-Leiter	AWG		-	
Allgemeine Daten				
Typ des Isolierstoffes			PBT	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94			V-0	
Basismaterial des Kontaktes			Cu-leg	
Material der Kontaktoberfläche			verzinnt	
Stift-Abmessungen = d	mm		0,8	
Bestückungsloch Ø = D	mm		1,3	
Bestückungsloch Ø Toleranz	mm		+ 0,1	

Zubehör

Hinweis: weiteres Zubehör siehe Kapitel Zubehör

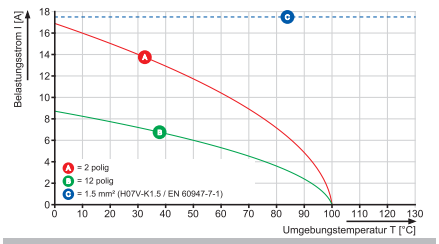
Kodierung		Best.-Nr.
	BL SL 3.5 KO OR	1693430000
	BL SL 3.5 KO SW	1610100000

Bestelldaten

Lötstiftlänge				3,2 mm
Farbe				orange
Raster	**3,50 mm**			
Pole	**L1**	**(inch)**	**VPE**	**Best.-Nr.**
2	3,50	0,138	75	1376310000
3	7,00	0,276	50	1376320000
4	10,50	0,413	38	1376330000
5	14,00	0,551	30	1376340000
6	17,50	0,689	25	1376430000
7	21,00	0,827	22	1376350000
8	24,50	0,965	19	1376440000
9	28,00	1,102	17	1376450000
10	31,50	1,240	15	1376470000
11	35,00	1,378	14	1376370000
12	38,50	1,516	13	1376480000

Stellvertretende Deratingkurve

BLL 3.50/../180 - SL 3.50/../90



I

3.50

180°

WAVE

OMNIMATE® Signal
Leiterplattensteckverbinder im Raster 3,81 mm

OMNIMATE® Signal
Leiterplattensteckverbinder
im Raster 3,81 mm

Steckverbinder im Raster 3,81 mm
Serie BC/SC 3.81

Allgemeine Erläuterungen	J.2
Schnellauswahl	J.6
Produktauswahl	J.8

Steckverbinder OMNIMATE® Signal 3.81

Eröffnet neue Dimensionen für Ihre Applikation

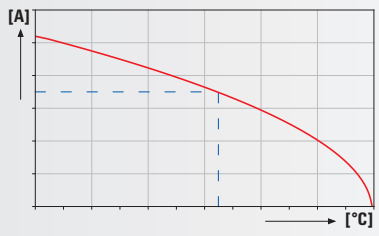
Große Produktvielfalt und umfangreiches Systemzubehör
- Alle Kombinationsmöglichkeiten: Wire-to-Board, Wire-to-Wire, Board-to-Board, Board-to-Wire
- Große Auswahl an reflowfähigen Leisten
- Individuell gestaltbar mit Zubehör und spezifischer Bedruckung oder Kodierung
- Kompaktes Design für den Anschluss von 1,5-mm²-Leitungen

Einzigartige Leistungsdaten bieten hohe Reserven
- Bemessungsstrom 17,5 A
- Bis zu 65 °C ohne Derating
- Umgebungstemperatur bis 120 °C

Sichere Handhabung
- Löseriegel ermöglicht werkzeugloses Verriegeln und baugruppenschonendes Lösen
- Vibrationsfeste PUSH IN-Anschlusstechnik bietet werkzeugloses Anschließen der Leitung
- Bewährter Schraubanschluss

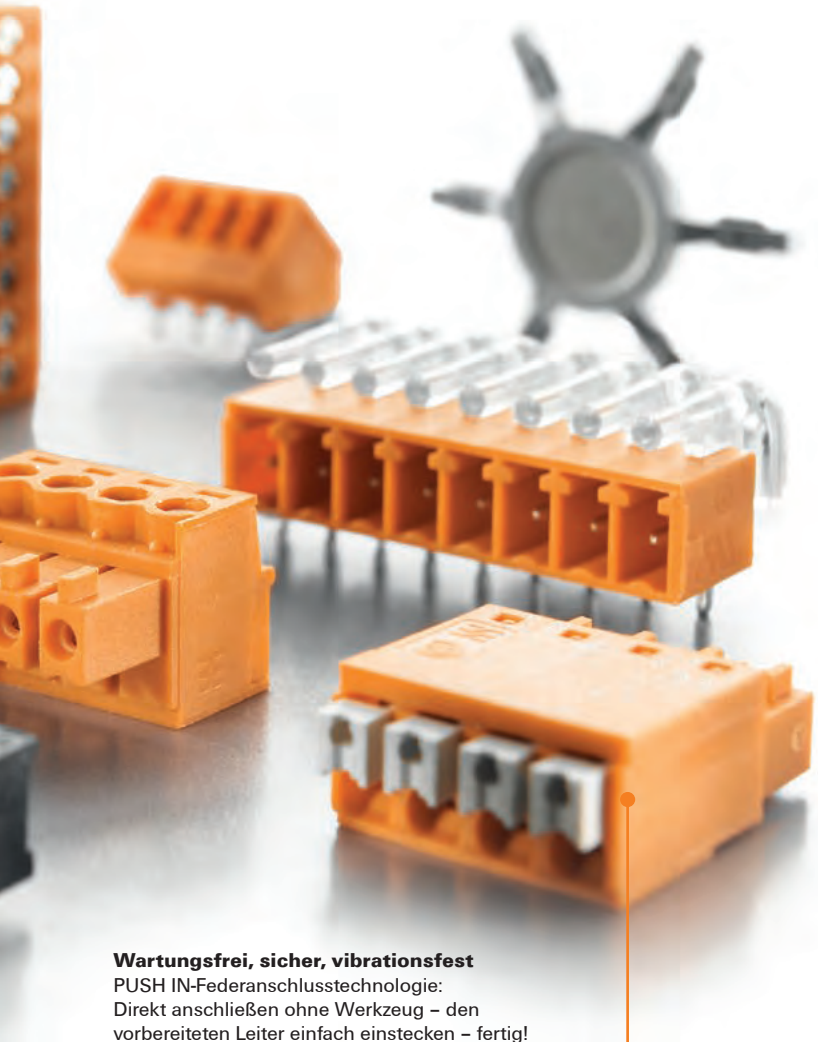
Einfache Handhabung
Zuverlässige Flanschverbindungen bzw. komfortable und baugruppenschonende Lösehilfen:
Schraubflansch, Lösehebel oder Löseriegel

Einzigartige Leistung
Hohe Leistungsreserven ermöglichen Applikationen ohne Einschränkung bis zum maximalen Leiterstrom – auch bei hohen Umgebungstemperaturen.



17,5 A @ 65 °C

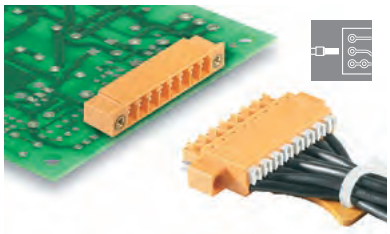
Geringer Platzbedarf
Minimale Bauhöhe, maximales Klemmvermögen und PUSH IN: Die SCDN 3.81 steckt einfach zwei 7,9 mm flache BCF 3.81 mit 1,5-mm²-Aderendhülse weg.



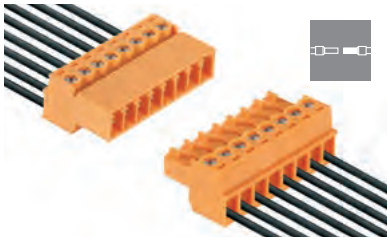
Wartungsfrei, sicher, vibrationsfest
PUSH IN-Federanschlusstechnologie: Direkt anschließen ohne Werkzeug – den vorbereiteten Leiter einfach einstecken – fertig! Intuitive Bedienung durch große Lösetasten.

Komplettsystem für alle Kombinationsmöglichkeiten, und das mit umfangreichem Zubehör

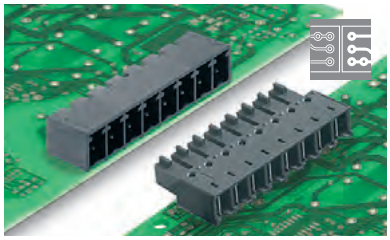
Wire-to-Board



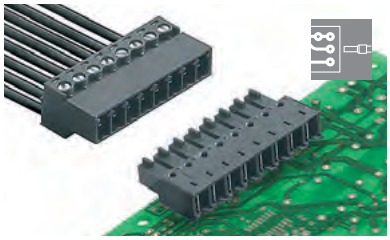
Wire-to-Wire



Board-to-Board



Board-to-Wire



Zubehör

Kodierung	Flutlichtanzeige	Abdeckhaube
SC-SMT KO GR	SC FLA	BCZ AH

J

Steckverbinder OMNIMATE® Signal 3.81

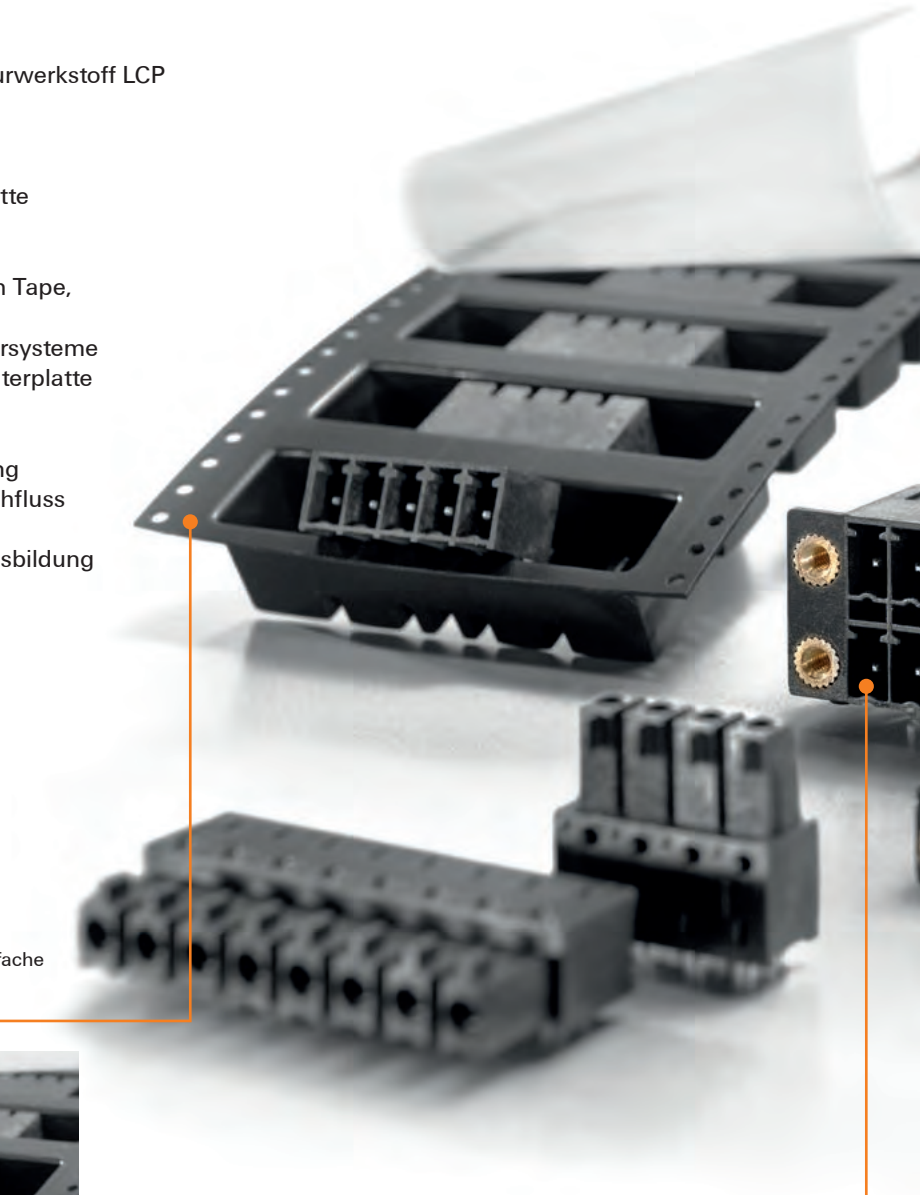
Eröffnet neue Dimensionen bei der Handhabung

Beste Auswahl für den Reflowlötprozess

- Reflowleisten ausschließlich aus Hochtemperaturwerkstoff LCP
- Formstabil bei hohen Löttemperaturen
- Dimensionsstabil
- Ohne Trocknung zu verarbeiten (MSL 1)
- Wärmeausdehnungsverhalten wie FR4-Leiterplatte

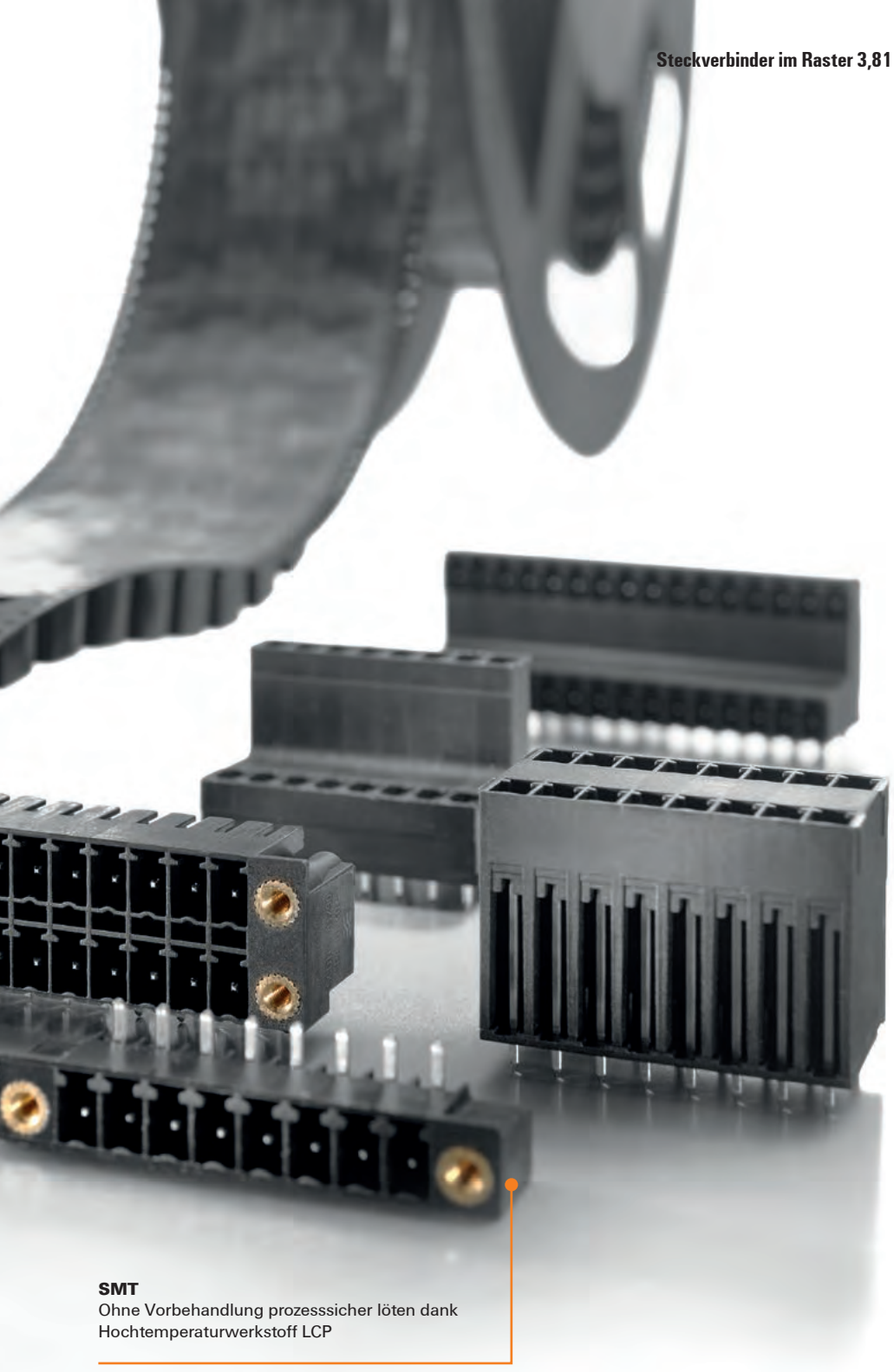
Einzigartige Handhabung

- Automatengerechte, antistatische Verpackung in Tape, Tray oder Tube
- Optionales Pick-and-place-Pad unterstützt Feedersysteme
- Lötflansch fixiert Leiste schraubenlos mit der Leiterplatte
- Optimierte Stiftspitze unterstützt AOI (automatische optische Inspektion)
- Variable Stiftlänge erlaubt beidseitige Bestückung
- Integrierte Abstandsbalken verbessern den Durchfluss der Lötwärme
- Aussparungen im Stiftbereich erleichtern die Ausbildung des Lötmeniskus

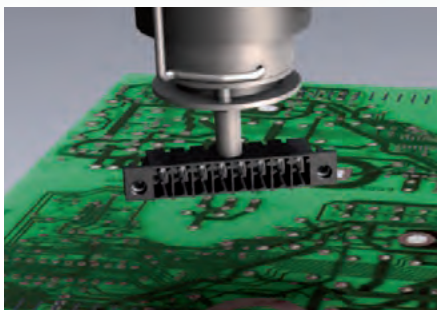


Automatengerechte Verpackung
Standardgurtbreiten sorgen für eine einfache Integration in den Fertigungsprozess.

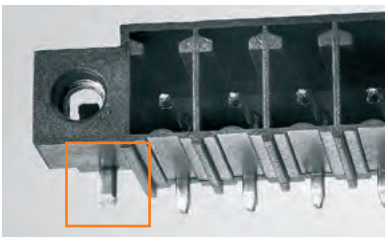
Vorab kodieren – universell verarbeiten
Keine nachträgliche Bearbeitung durch werksseitige reflowfähige Kodierung



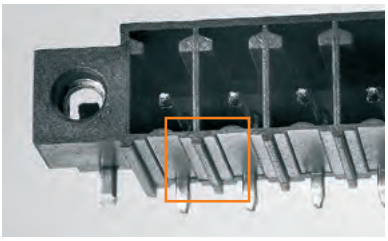
SMT
Ohne Vorbehandlung prozesssicher löten dank Hochtemperaturwerkstoff LCP



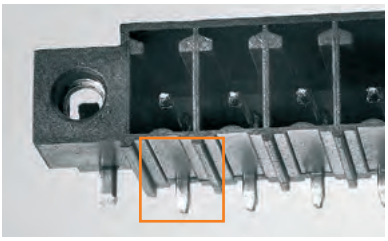
Lötflanschstift
Fixierung zur Leiterplatte ohne Schraube



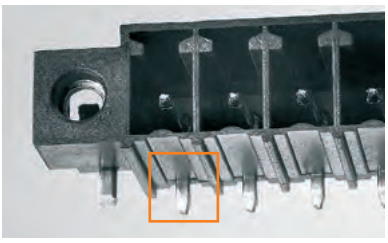
Integrierter Balken
Optimaler Luftstrom im Reflowlötprozess



Aussparung im Stiftbereich
Raum für die Bildung des Lötmeniskus

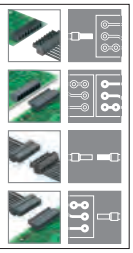


Stiftspitze
Optimale Erkennung durch automatische optische Inspektionssysteme (AOI)

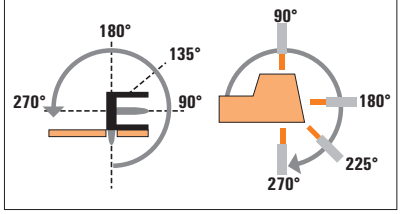


http://www.OMNIMATE.net

= Wire-to-Board
= Board-to-Board
= Wire-to-Wire
= Board-to-Wire



Abgangsrichtung



Stiftleiste

Serie BC/SC 3.81

						Stockwerke	1	
						Abgangsrichtung	90°	180°
						IEC / UL	IEC: 320 V/17,5 A UL: 300 V/10 A	IEC: 320 V/17,5 A UL: 300 V/10 A
							Lötanschluss	
						Typ	**SC**	**SC**
						Flanschoptionen	G/F	G/F
							Reflow-Lötanschluss	
						Typ	**SC-SMT**	**SC-SMT**
						Flanschoptionen	G/LF	G/LF
Buchsenstecker	Schraube		**BCZ**	180°	(G)/F/LR	IEC: 320 V/17,5 A/0,2 - 1,5 mm² UL: 300 V/10 A/AWG 28 - 16	○	○
			BCZ	90°	(G)/F	IEC: 320 V/17,5 A/0,2 - 1,5 mm² UL: 300 V/10 A/AWG 28 - 16	○	○
			BCZ	270°	(G)/F	IEC: 320 V/17,5 A/0,2 - 1,5 mm² UL: 300 V/10 A/AWG 28 - 16	○	○
	PUSH IN		**BCF**	180°	(G)/F/LR	IEC: 320 V/17,5 A/0,14 - 1,5 mm² UL: 300 V/10 A/AWG 24 - 16	○	○
Buchsenleiste	Lötanschluss		**BCL SMT**	90°	(G)/F/LFI	IEC: 320 V/17,5 A UL: 300 V/10 A	●	●
			BCL SMT	180°	(G)/LFI	IEC: 320 V/17,5 A UL: 300 V/10 A	●	●

Buchsenstecker und -leiste:
(G)* = geschlossen (ohne Flansch)
F = Flansch mit Schraube
LFI = invertierter Lötflansch mit Mutter
LR = Löseriegel

* nicht in Artikelbezeichnung enthalten

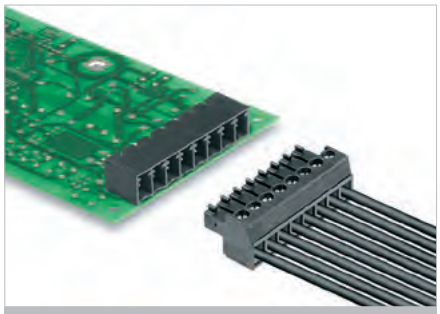
Stiftleiste und -stecker:
G = geschlossen (ohne Flansch)
F = Flansch mit Mutter
LF = Lötflansch mit Mutter
LR = Löseriegel
FI = invertierter Flansch mit Schraube

Stiftleiste							Stiftstecker
1		2					1
135°	270°	90°	180°	90°	90°	180°	180°
IEC: 320 V/17,5 A UL: 300 V/10 A	IEC: 320 V/17,5 A UL: 300 V/10 A	IEC: 320 V/17,5 A UL: 300 V/10 A	IEC: 320 V/17,5 A UL: 300 V/10 A	IEC: 320 V/17,5 A UL: 300 V/10 A	IEC: 320 V/17,5 A UL: 300 V/10 A	IEC: 320 V/17,5 A UL: 300 V/10 A	IEC: 320 V/17,5 A/ 0,2 - 1,5 mm² UL: 300 V/10 A/ AWG 28 - 16
Lötanschluss							Schraube
SC	**SC**	**SCD**	**SCD**	**SCDN**	**SCDV**	**SCDV**	**SCZ**
G/F	G/F	G/F	G/F	G/F	G/F	G/F	G/F/FI/LR
Reflow-Lötanschluss							
SC-SMT	**SC-SMT**	**SCD-THR**	**SCD-THR**	**SCDN-THR**	**SCDV-THR**	**SCDV-THR**	
G/LF	G/F	G/F	G/F	G/F	G/F	G/F	
○	○	○	○		○	○	●
○	○	○	○		○	○	●
○	○	○	○		○	○	●
○	○	○	○	○	○	○	●
●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●

J

Steckverbinder im Raster 3,81 mm
Serie BC/SC 3.81

SC-SMT 3.81/../90



Hochtemperaturfeste Stiftleiste.
- Steckrichtung parallel zur Leiterplatte (liegend)
- Gehäusevarianten geschlossen (G) und mit Lötflansch (LF)
- Ausführung verpackt im Karton (BX) oder antistatisch auf Rolle (Tape-on-Reel, RL)
- Stiftlänge wahlweise 1,5 mm oder 3,2 mm

Die Weidmüller Steckverbinder im Raster 3,81 mm (0.15 inch) sind layout-kompatibel zu gängigen Steckverbindern und bieten Platz für Bedruckung und Kodierung.

Produkt-Kennzahlen

IEC: 320 V / 17,5 A
UL: 300 V / 11 A

72h

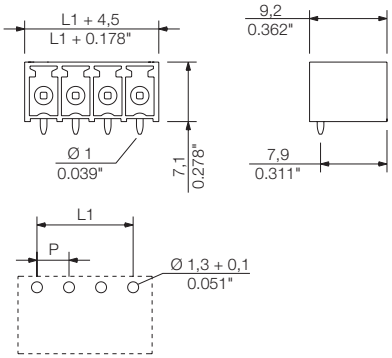
Weitere Informationen und Artikel siehe eshop.weidmueller.com

Hinweis:
- Weitere Varianten auf Anfrage
- Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.
- Zeichnungsangabe P = Raster
- OMNIMATE-Steckverbinder sind nach IEC 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung (COC). Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.
- Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

SC-SMT 3.81/../90G Box

seitlich geschlossen

Maßzeichnung



Technische Daten

nach IEC 60664-1 / IEC 61984				
Klemmbereich, max.				
eindrähtig H05(07) V-U				
mehrdrähtig H07 V-R				
feindrähtig H05(07) V-K				
feindrähtig mit AEH				
AEH mit Kunststoffkragen				
Abisolierlänge				
Schraubendreherklinge	mm			
nach Norm				
Anzugsdrehmomentbereich				
Bemessungsstrom, max.	**A**	**17,5**		**17**
bei Umgebungstemperatur		20°C		40°C
bei Leiterquerschnitt				
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung	**V**	**160**	**160**	**320**
Bemessungsstoßspannung	kV	2,5	2,5	2,5
UL / CUL (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	**V**	**300**		**300**
Nennstrom	**A**	**11**		**11**
AWG-Leiter	**AWG**		-	
CSA (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	V	300		
Nennstrom	A	11		
AWG-Leiter	AWG		-	
Allgemeine Daten				
Typ des Isolierstoffes		LCP GF		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V-0		
Basismaterial des Kontaktes		Cu-leg		
Material der Kontaktoberfläche		verzinnt		
Stift-Abmessungen = d	mm	1,0, oktogonal		
Bestückungsloch Ø = D	mm	1,3		
Bestückungsloch Ø Toleranz	mm	+ 0,1		

Zubehör

Hinweis: weiteres Zubehör siehe Kapitel Zubehör

Bestelldaten

Lötstiftlänge				3,2 mm
Farbe				schwarz
Raster	**3,81 mm**			
Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
2	3,81	0,150	50	1862460000
3	7,62	0,300	50	1862480000
4	11,43	0,450	50	1862490000
5	15,24	0,600	50	1862500000
6	19,05	0,750	50	1862510000
7	22,86	0,900	50	1862520000
8	26,67	1,050	50	1862530000
9	30,48	1,200	50	1862540000
10	34,29	1,350	50	1862550000
11	38,10	1,500	50	1862570000
12	41,91	1,650	50	1862730000

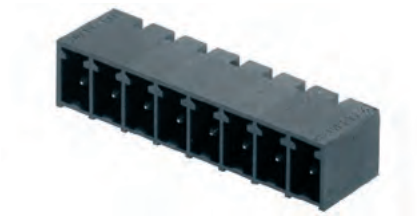
J

3.81

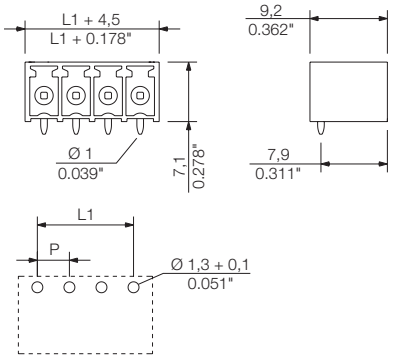
90°

SC-SMT 3.81/../90G Tape

seitlich geschlossen; Tape-on-Reel



Maßzeichnung



Bestelldaten

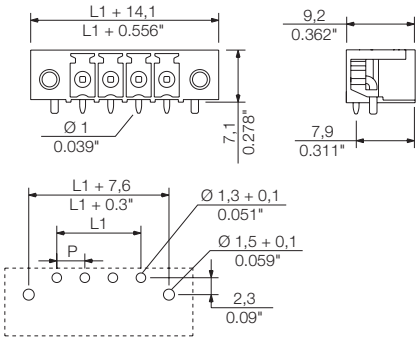
Lötstiftlänge				1,5 mm
Farbe				schwarz
Raster	**3,81 mm**			
Pole	L1	(inch)	**VPE**	**Best.-Nr.**
2	3,81	0,150	400	**1863140000**
3	7,62	0,300	400	**1863150000**
4	11,43	0,450	400	**1863160000**
5	15,24	0,600	400	**1863170000**
6	19,05	0,750	400	**1863180000**
7	22,86	0,900	400	**1863190000**
8	26,67	1,050	400	**1863200000**
9	30,48	1,200	400	**1863210000**
10	34,29	1,350	400	**1863220000**

Gurtbreiten: 32, 44, 56, 72, 88

SC-SMT 3.81/../90LF Box

mit Lötflansch

Maßzeichnung



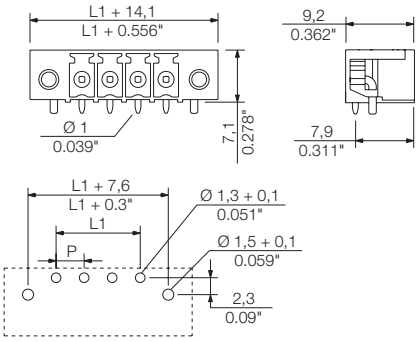
Bestelldaten

Lötstiftlänge				3,2 mm
Farbe				schwarz
Raster	**3,81 mm**			
Pole	L1	(inch)	**VPE**	**Best.-Nr.**
2	3,81	0,150	50	**1863670000**
3	7,62	0,300	50	**1863680000**
4	11,43	0,450	50	**1863690000**
5	15,24	0,600	50	**1863700000**
6	19,05	0,750	50	**1863710000**
7	22,86	0,900	50	**1863740000**
8	26,67	1,050	50	**1863760000**
9	30,48	1,200	50	**1863770000**
10	34,29	1,350	50	**1863790000**
11	38,10	1,500	50	**1863810000**
12	41,91	1,650	50	**1863820000**

SC-SMT 3.81/../90LF Tape

mit Lötflansch; Tape-on-Reel

Maßzeichnung



Bestelldaten

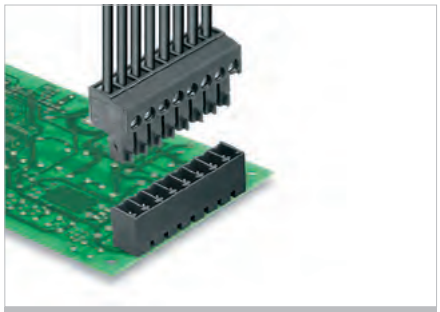
Lötstiftlänge				1,5 mm
Farbe				schwarz
Raster	**3,81 mm**			
Pole	L1	(inch)	**VPE**	**Best.-Nr.**
2	3,81	0,150	400	**1862720000**
3	7,62	0,300	400	**1862750000**
4	11,43	0,450	400	**1862770000**
5	15,24	0,600	400	**1862790000**
6	19,05	0,750	400	**1862820000**
7	22,86	0,900	400	**1862830000**
8	26,67	1,050	400	**1862850000**

Gurtbreiten: 32, 44, 56, 72, 88

J

Steckverbinder im Raster 3,81 mm
Serie BC/SC 3.81

SC-SMT 3.81/../180



Hochtemperaturfeste Stiftleiste.
- Steckrichtung senkrecht zur Leiterplatte (stehend)
- Gehäusevarianten geschlossen (G) und mit Lötflansch (LF)
- Ausführung verpackt im Karton (BX) oder antistatisch auf Rolle (Tape-on-Reel, RL)
- Stiftlänge wahlweise 1,5 mm oder 3,2 mm

Die Weidmüller Steckverbinder im Raster 3,81 mm (0.15 inch) sind layout-kompatibel zu gängigen Steckverbindern und bieten Platz für Bedruckung und Kodierung.

Produkt-Kennzahlen

IEC: 320 V / 17,5 A
UL: 300 V / 11 A

72h

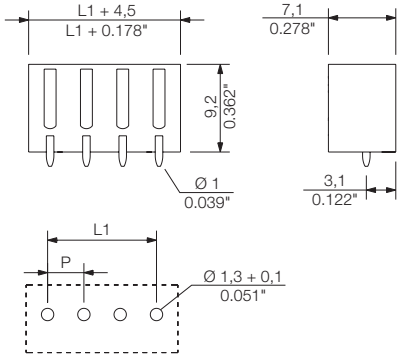
Weitere Informationen und Artikel siehe eshop.weidmueller.com

Hinweis:
- Weitere Varianten auf Anfrage
- Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.
- Zeichnungsangabe P = Raster
- OMNIMATE-Steckverbinder sind nach IEC 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung (COC). Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.
- Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

SC-SMT 3.81/../180G Box

seitlich geschlossen

Maßzeichnung



Technische Daten

nach IEC 60664-1 / IEC 61984				
Klemmbereich, max.				
eindrähtig H05(07) V-U				
mehrdrähtig H07 V-R				
feindrähtig H05(07) V-K				
feindrähtig mit AEH				
AEH mit Kunststoffkragen				
Abisolierlänge				
Schraubendreherklinge	mm			
nach Norm				
Anzugsdrehmomentbereich				
Bemessungsstrom, max.	**A**	**17,5**		**17**
bei Umgebungstemperatur		20°C		40°C
bei Leiterquerschnitt				
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung	**V**	**160**	**160**	**320**
Bemessungsstoßspannung	kV	2,5	2,5	2,5
UL / CUL (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	**V**	**300**		**300**
Nennstrom	**A**	**11**		**11**
AWG-Leiter	**AWG**		-	
CSA (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	V	300		
Nennstrom	A	11		
AWG-Leiter	AWG		-	
Allgemeine Daten				
Typ des Isolierstoffes		LCP GF		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V-0		
Basismaterial des Kontaktes		Cu-leg		
Material der Kontaktoberfläche		verzinnt		
Stift-Abmessungen = d	mm	1,0, oktogonal		
Bestückungsloch Ø = D	mm	1,3		
Bestückungsloch Ø Toleranz	mm	+ 0,1		

Zubehör

Hinweis: weiteres Zubehör siehe Kapitel Zubehör

Kodierung		Best.-Nr.
	SC-SMT 3.81 KO GY BX	1968900000

Bestelldaten

Lötstiftlänge				3,2 mm
Farbe				schwarz
Raster	**3,81 mm**			
Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
2	3,81	0,150	50	1862920000
3	7,62	0,300	50	1862940000
4	11,43	0,450	50	1862950000
5	15,24	0,600	50	1863010000
6	19,05	0,750	50	1863020000
7	22,86	0,900	50	1863030000
8	26,67	1,050	50	1863240000
9	30,48	1,200	50	1863270000
10	34,29	1,350	50	1863290000
11	38,10	1,500	50	1863320000
12	41,91	1,650	50	1863330000

J

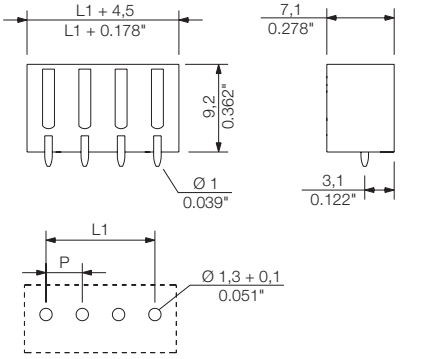
3.81

180°

SC-SMT 3.81/../180G Tape

seitlich geschlossen; Tape-on-Reel

Maßzeichnung



Bestelldaten

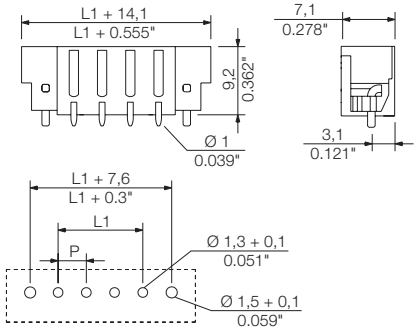
Lötstiftlänge				1,5 mm	3,2 mm
Farbe				schwarz	schwarz
Raster	**3,81 mm**				
Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.	Best.-Nr.
2	3,81	0,150	300	**1864050000**	
3	7,62	0,300	300	**1864060000**	
4	11,43	0,450	300	**1864290000**	**1863490000**
5	15,24	0,600	300	**1864300000**	
6	19,05	0,750	300	**1864310000**	
7	22,86	0,900	300	**1864320000**	
8	26,67	1,050	300	**1864330000**	
9	30,48	1,200	300	**1864340000**	
10	34,29	1,350	300	**1864350000**	

Gurtbreiten: 32, 44, 56, 72, 88

SC-SMT 3.81/../180LF Box

mit Lötflansch

Maßzeichnung



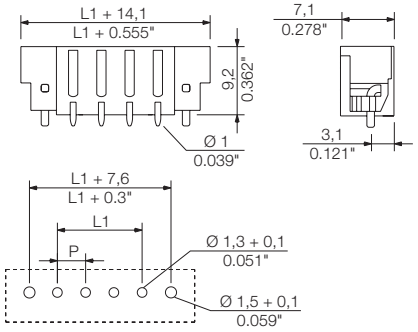
Bestelldaten

Lötstiftlänge				3,2 mm
Farbe				schwarz
Raster	**3,81 mm**			
Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
2	3,81	0,150	50	**1863230000**
3	7,62	0,300	50	**1863250000**
4	11,43	0,450	50	**1863260000**
5	15,24	0,600	50	**1863280000**
6	19,05	0,750	50	**1863300000**
7	22,86	0,900	50	**1863310000**
8	26,67	1,050	50	**1863340000**
9	30,48	1,200	50	**1863360000**
10	34,29	1,350	50	**1863380000**
11	38,10	1,500	50	**1863390000**
12	41,91	1,650	50	**1863410000**

SC-SMT 3.81/../180LF Tape

mit Lötflansch; Tape-on-Reel

Maßzeichnung



Bestelldaten

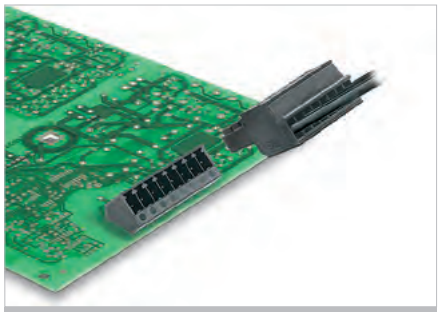
Lötstiftlänge				1,5 mm
Farbe				schwarz
Raster	**3,81 mm**			
Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
2	3,81	0,150	300	**1864220000**
3	7,62	0,300	300	**1864230000**
4	11,43	0,450	300	**1864240000**
5	15,24	0,600	300	**1864250000**
6	19,05	0,750	300	**1864260000**
7	22,86	0,900	300	**1864270000**
8	26,67	1,050	300	**1864280000**

Gurtbreiten: 32, 44, 56, 72, 88

J

Steckverbinder im Raster 3,81 mm
Serie BC/SC 3.81

SC-SMT 3.81/../135



Hochtemperaturfeste Stiftleiste mit 135° Steckrichtung - der Winkel von 135° wird definiert zwischen Steckrichtung und Lötpin und entspricht einer schrägen Abgangsrichtung mit 45° zur Leiterplatte.

- Reflowfähig
- Hohe Packungsdichte bei paralleler Anordnung mehrerer Stiftleisten zu einem Steckerfeld
- Gehäusevarianten geschlossen (G) und mit Lötflansch (LF)
- Stiftlängen: 1,5 mm oder 3,2 mm

Die Weidmüller Steckverbinder im Raster 3,81 mm (0.15 inch) sind layout-kompatibel zu gängigen Steckverbindern und bieten Platz für Bedruckung und Kodierung.

Produkt-Kennzahlen

IEC: 320 V / 17,5 A
UL: 300 V / 11 A

72h

Weitere Informationen und Artikel siehe eshop.weidmueller.com

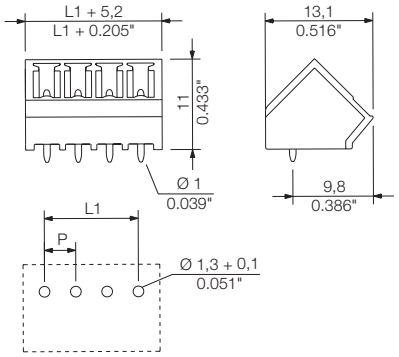
Hinweis:

- Weitere Varianten auf Anfrage
- Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.
- Zeichnungsangabe P = Raster
- OMNIMATE-Steckverbinder sind nach IEC 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung (COC). Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.
- Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

SC-SMT 3.81/../135G

seitlich geschlossen

Maßzeichnung



Technische Daten

nach IEC 60664-1 / IEC 61984				
Klemmbereich, max.				
eindrähtig H05(07) V-U				
mehrdrähtig H07 V-R				
feindrähtig H05(07) V-K				
feindrähtig mit AEH				
AEH mit Kunststoffkragen				
Abisolierlänge				
Schraubendreherklinge	mm			
nach Norm				
Anzugsdrehmomentbereich				
Bemessungsstrom, max.	**A**	**17,5**		**17,5**
bei Umgebungstemperatur		20°C		40°C
bei Leiterquerschnitt				
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung	**V**	**160**	**160**	**320**
Bemessungsstoßspannung	kV	2,5	2,5	2,5
UL / CUL (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	**V**	**300**		**300**
Nennstrom	**A**	**11**		**11**
AWG-Leiter	**AWG**		-	
CSA (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	V	300		
Nennstrom	A	11		
AWG-Leiter	AWG		-	
Allgemeine Daten				
Typ des Isolierstoffes		LCP GF		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V-0		
Basismaterial des Kontaktes		Cu-leg		
Material der Kontaktoberfläche		verzinnt		
Stift-Abmessungen = d	mm	1,0, oktogonal		
Bestückungsloch Ø = D	mm	1,3		
Bestückungsloch Ø Toleranz	mm	+ 0,1		

Zubehör

Hinweis: weiteres Zubehör siehe Kapitel Zubehör

	Kodierung	Best.-Nr.
	SC-SMT 3.81 KO GY BX	1968900000

Bestelldaten

Lötstiftlänge				3,2 mm
Farbe				schwarz
Raster	**3,81 mm**			
Pole	**L1**	**(inch)**	**VPE**	**Best.-Nr.**
2	3,81	0,150	50	1977200000
3	7,62	0,300	50	1977210000
4	11,43	0,450	50	1977220000
5	15,24	0,600	50	1977230000
6	19,05	0,750	50	1977240000
7	22,86	0,900	50	1977250000
8	26,67	1,050	50	1977690000
9	30,48	1,200	50	1977700000
10	34,29	1,350	50	1977710000
11	38,10	1,500	50	1977720000
12	41,91	1,650	50	1977730000

J

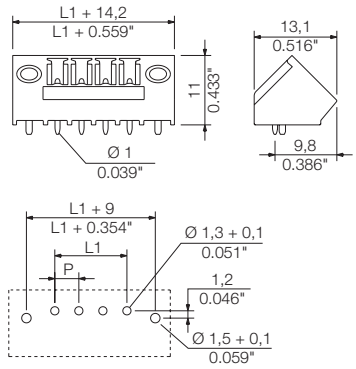
3.81

135°

SC-SMT 3.81/../135LF

mit Lötflansch

Maßzeichnung

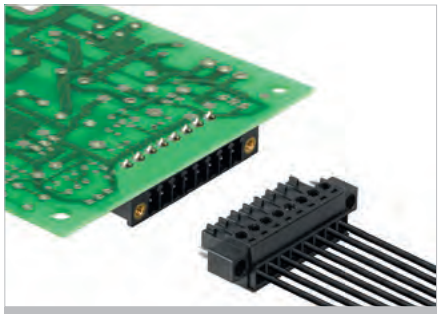


Bestelldaten

Lötstiftlänge				3,2 mm
Farbe				schwarz
Raster	**3,81 mm**			
Pole	L1	(inch)	**VPE**	**Best.-Nr.**
2	3,81	0,150	50	**1978080000**
3	7,62	0,300	50	**1978090000**
4	11,43	0,450	50	**1978100000**
5	15,24	0,600	50	**1978110000**
6	19,05	0,750	50	**1978120000**
7	22,86	0,900	50	**1978130000**
8	26,67	1,050	50	**1978140000**
9	30,48	1,200	50	**1978150000**
10	34,29	1,350	50	**1978160000**
11	38,10	1,500	50	**1978170000**
12	41,91	1,650	50	**1978180000**

Steckverbinder im Raster 3,81 mm
Serie BC/SC 3.81

SC-SMT 3.81/../270



Hochtemperaturfeste Stiftleiste mit 270° Steckrichtung - der Winkel wird definiert zwischen Steckrichtung und Lötpin und kennzeichnet die Steckrichtung parallel zur Leiterplatte, jedoch für das Stecken von Buchsensteckern über Kopf.

- Reflowfähig
- Hohe Packungsdichte bei paralleler Anordnung mehrerer Leiterplatten in einem Gehäuse
- Gehäusevarianten: geschlossen (G) und mit Schraubflansch (F)
- Stiftlängen: 1,5 mm oder 3,2 mm

Die Weidmüller Steckverbinder im Raster 3,81 mm (0.15 inch) sind layout-kompatibel zu gängigen Steckverbindern und bieten Platz für Bedruckung und Kodierung.

Produkt-Kennzahlen

IEC: 320 V / 17,5 A
UL: 300 V / 11 A

72h

Weitere Informationen und Artikel siehe eshop.weidmueller.com

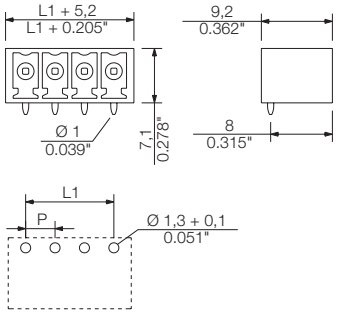
Hinweis:

- Weitere Varianten auf Anfrage
- Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.
- Zeichnungsangabe P = Raster
- OMNIMATE-Steckverbinder sind nach IEC 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung (COC). Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.
- Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

SC-SMT 3.81/../270G

seitlich geschlossen

Maßzeichnung



Technische Daten

nach IEC 60664-1 / IEC 61984				
Klemmbereich, max.				
eindrähtig H05(07) V-U				
mehrdrähtig H07 V-R				
feindrähtig H05(07) V-K				
feindrähtig mit AEH				
AEH mit Kunststoffkragen				
Abisolierlänge				
Schraubendreherklinge	mm			
nach Norm				
Anzugsdrehmomentbereich				
Bemessungsstrom, max.	**A**	**17,5**		**17,5**
bei Umgebungstemperatur		20°C		40°C
bei Leiterquerschnitt				
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung	**V**	**160**	**160**	**320**
Bemessungsstoßspannung	kV	2,5	2,5	2,5
UL / CUL (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	**V**	**300**		**300**
Nennstrom	**A**	**11**		**11**
AWG-Leiter	**AWG**		-	
CSA (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	V	300		
Nennstrom	A	11		
AWG-Leiter	AWG		-	
Allgemeine Daten				
Typ des Isolierstoffes		LCP GF		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V-0		
Basismaterial des Kontaktes		Cu-leg		
Material der Kontaktoberfläche		verzinnt		
Stift-Abmessungen = d	mm	1,0, oktogonal		
Bestückungsloch Ø = D	mm	1,3		
Bestückungsloch Ø Toleranz	mm	+ 0,1		

Zubehör

Hinweis: weiteres Zubehör siehe Kapitel Zubehör

	Kodierung	Best.-Nr.
	SC-SMT 3.81 KO GY BX	1968900000

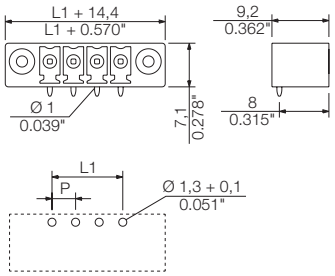
Bestelldaten

Lötstiftlänge				3,2 mm
Farbe				schwarz
Raster	**3,81 mm**			
Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
2	3,81	0,150	50	1036480000
3	7,62	0,300	50	1036490000
4	11,43	0,450	50	1036510000
5	15,24	0,600	50	1036520000
6	19,05	0,750	50	1036530000
7	22,86	0,900	50	1036540000
8	26,67	1,050	50	1036550000
9	30,48	1,200	50	1036560000
10	34,29	1,350	50	1036570000
11	38,10	1,500	50	1036580000
12	41,91	1,650	50	1036590000

SC-SMT 3.81/../270F

mit Schraubflansch

Maßzeichnung

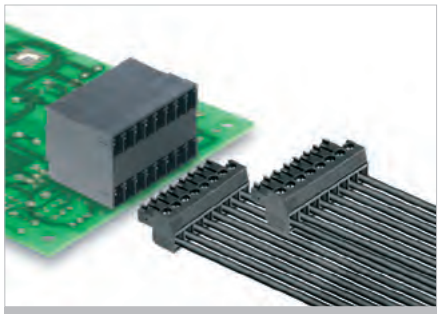


Bestelldaten

Lötstiftlänge				3,2 mm
Farbe				schwarz
Raster	**3,81 mm**			
Pole	L1	(inch)	**VPE**	**Best.-Nr.**
2	3,81	0,150	50	**1036990000**
3	7,62	0,300	50	**1037010000**
4	11,43	0,450	50	**1037020000**
5	15,24	0,600	50	**1037030000**
6	19,05	0,750	50	**1037040000**
7	22,86	0,900	50	**1037050000**
8	26,67	1,050	50	**1037060000**
9	30,48	1,200	50	**1037070000**
10	34,29	1,350	50	**1037080000**
11	38,10	1,500	50	**1037090000**
12	41,91	1,650	50	**1037110000**

Steckverbinder im Raster 3,81 mm
Serie BC/SC 3.81

SCD-THR 3.81/../90



Hochtemperaturfeste Doppelstock-Stiftleiste für den Reflowlötprozess.

- Einsatz von zwei Schnittstellen auf der gleichen Grundfläche und in einem Arbeitsgang
- Abgangsrichtung: 90° (liegend)
- Anschlüsse in einer Ebene und für einen frontplattenschlüssigen Zugang
- Platz für Beschriftungen und Kodierung
- Verpackung im Karton

Die Weidmüller Steckverbinder im Raster 3,81 mm (0.15 inch) sind layout-kompatibel zu gängigen Steckverbindern und bieten Platz für Bedruckung und Kodierung.

Produkt-Kennzahlen

IEC: 320 V / 17,5 A
UL: 300 V / 11 A

72h

Weitere Informationen und Artikel siehe eshop.weidmueller.com

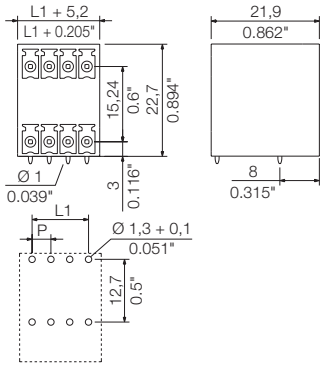
Hinweis:

- Weitere Varianten auf Anfrage
- Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.
- Zeichnungsangabe P = Raster
- OMNIMATE-Steckverbinder sind nach IEC 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung (COC). Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.
- Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

SCD-THR 3.81/../90G

seitlich geschlossen

Maßzeichnung



Technische Daten

nach IEC 60664-1 / IEC 61984				
Klemmbereich, max.				
eindrähtig H05(07) V-U				
mehrdrähtig H07 V-R				
feindrähtig H05(07) V-K				
feindrähtig mit AEH				
AEH mit Kunststoffkragen				
Abisolierlänge				
Schraubendreherklinge	mm			
nach Norm				
Anzugsdrehmomentbereich				
Bemessungsstrom, max.	**A**	**17,5**		**17**
bei Umgebungstemperatur		20°C		40°C
bei Leiterquerschnitt				
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung	**V**	**160**	**160**	**320**
Bemessungsstoßspannung	kV	2,5	2,5	2,5
UL / CUL (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	**V**	**300**		**300**
Nennstrom	**A**	**11**		**11**
AWG-Leiter	**AWG**		-	
CSA (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	V	300		
Nennstrom	A	11		
AWG-Leiter	AWG		-	
Allgemeine Daten				
Typ des Isolierstoffes		LCP GF		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V-0		
Basismaterial des Kontaktes		Cu-leg		
Material der Kontaktoberfläche		verzinnt		
Stift-Abmessungen = d	mm	1,0, oktogonal		
Bestückungsloch Ø = D	mm	1,3		
Bestückungsloch Ø Toleranz	mm	+ 0,1		

Zubehör

Hinweis: weiteres Zubehör siehe Kapitel Zubehör

Kodierung		Best.-Nr.
	SC-SMT 3.81 KO GY BX	1968900000

Bestelldaten

Lötstiftlänge				3,2 mm
Farbe				schwarz
Raster	**3,81 mm**			
Pole	**L1**	**(inch)**	**VPE**	**Best.-Nr.**
4	3,81	0,150	50	1973730000
6	7,62	0,300	50	1973740000
8	11,43	0,450	50	1973750000
10	15,24	0,600	50	1973760000
12	19,05	0,750	50	1973770000
14	22,86	0,900	50	1973780000
16	26,67	1,050	50	1973790000
18	30,48	1,200	50	1973800000
20	34,29	1,350	50	1973810000
22	38,10	1,500	50	1973820000
24	41,91	1,650	50	1973830000

J

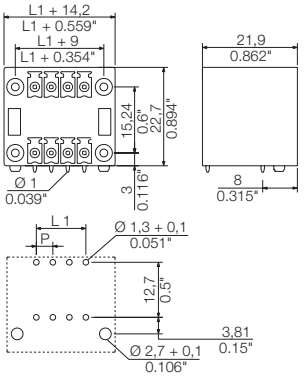
3.81

90°

SCD-THR 3.81/../90F

mit Schraubflansch

Maßzeichnung

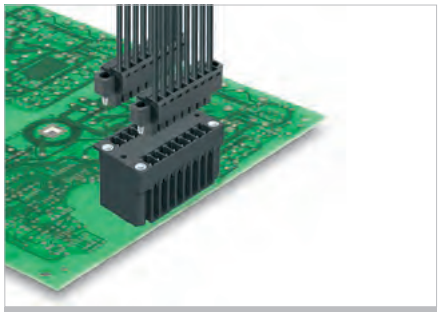


Bestelldaten

Lötstiftlänge				3,2 mm
Farbe				schwarz
Raster	**3,81 mm**			
Pole	L1	(inch)	**VPE**	**Best.-Nr.**
4	3,81	0,150	50	**1974180000**
6	7,62	0,300	50	**1974190000**
8	11,43	0,450	50	**1974200000**
10	15,24	0,600	50	**1974210000**
12	19,05	0,750	50	**1974220000**
14	22,86	0,900	50	**1974230000**
16	26,67	1,050	50	**1974240000**
18	30,48	1,200	50	**1974250000**
20	34,29	1,350	50	**1974290000**
22	38,10	1,500	50	**1974310000**
24	41,91	1,650	50	**1974330000**

Steckverbinder im Raster 3,81 mm
Serie BC/SC 3.81

SCD-THR 3.81/../180



Hochtemperaturfeste Doppelstock-Stiftleiste für den Reflowlötprozess.

- Einsatz von zwei Schnittstellen auf der gleichen Grundfläche und in einem Arbeitsgang
- Abgangsrichtung: 180° (stehend)
- Anschlüsse in einer Ebene und für einen frontplattenschlüssigen Zugang
- Platz für Beschriftungen und Kodierung
- Verpackung im Karton

Die Weidmüller Steckverbinder im Raster 3,81 mm (0.15 inch) sind layout-kompatibel zu gängigen Steckverbindern und bieten Platz für Bedruckung und Kodierung.

Produkt-Kennzahlen

IEC: 320 V / 17,5 A
UL: 300 V / 11 A

72h

Weitere Informationen und Artikel siehe eshop.weidmueller.com

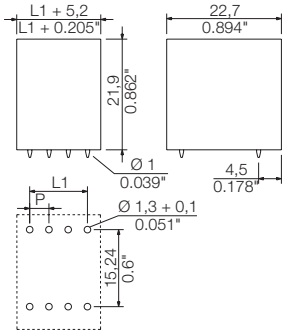
Hinweis:

- Weitere Varianten auf Anfrage
- Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.
- Zeichnungsangabe P = Raster
- OMNIMATE-Steckverbinder sind nach IEC 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung (COC). Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.
- Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

SCD-THR 3.81/../180G

seitlich geschlossen

Maßzeichnung



Technische Daten

nach IEC 60664-1 / IEC 61984				
Klemmbereich, max.				
eindrähtig H05(07) V-U				
mehrdrähtig H07 V-R				
feindrähtig H05(07) V-K				
feindrähtig mit AEH				
AEH mit Kunststoffkragen				
Abisolierlänge				
Schraubendreherklinge	mm			
nach Norm				
Anzugsdrehmomentbereich				
Bemessungsstrom, max.	**A**	**17,5**		**17**
bei Umgebungstemperatur		20°C		40°C
bei Leiterquerschnitt				
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung	**V**	**160**	**160**	**320**
Bemessungsstoßspannung	kV	2,5	2,5	2,5
UL / CUL (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	**V**	**300**		**300**
Nennstrom	**A**	**11**		**11**
AWG-Leiter	**AWG**		-	
CSA (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	V	300		
Nennstrom	A	11		
AWG-Leiter	AWG		-	
Allgemeine Daten				
Typ des Isolierstoffes		LCP GF		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V-0		
Basismaterial des Kontaktes		Cu-leg		
Material der Kontaktoberfläche		verzinnt		
Stift-Abmessungen = d	mm	1,0, oktogonal		
Bestückungsloch Ø = D	mm	1,3		
Bestückungsloch Ø Toleranz	mm	+ 0,1		

Zubehör

Hinweis: weiteres Zubehör siehe Kapitel Zubehör

Kodierung		Best.-Nr.
	SC-SMT 3.81 KO GY BX	1968900000
Befestigungsschraube		
	PTSC KA 2.2X4.5 WN1412	1610740000

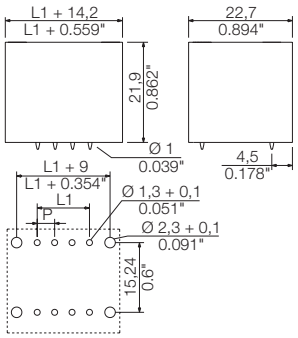
Bestelldaten

Lötstiftlänge				3,2 mm
Farbe				schwarz
Raster	**3,81 mm**			
Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
4	3,81	0,150	50	1030950000
6	7,62	0,300	50	1030960000
8	11,43	0,450	50	1030970000
10	15,24	0,600	50	1030980000
12	19,05	0,750	50	1030990000
14	22,86	0,900	50	1031010000
16	26,67	1,050	50	1031020000
18	30,48	1,200	50	1031030000
20	34,29	1,350	50	1031040000
22	38,10	1,500	50	1031050000
24	41,91	1,650	50	1031060000

SCD-THR 3.81/../180F

mit Schraubflansch

Maßzeichnung

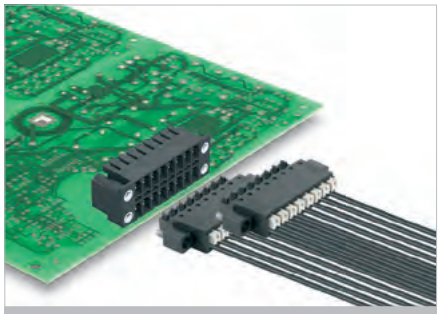


Bestelldaten

Lötstiftlänge				3,2 mm
Farbe				schwarz
Raster	**3,81 mm**			
Pole	L1	(inch)	**VPE**	**Best.-Nr.**
4	3,81	0,150	50	**1031460000**
6	7,62	0,300	50	**1031470000**
8	11,43	0,450	50	**1031490000**
10	15,24	0,600	50	**1031510000**
12	19,05	0,750	50	**1031520000**
14	22,86	0,900	50	**1031530000**
16	26,67	1,050	50	**1031540000**
18	30,48	1,200	50	**1031560000**
20	34,29	1,350	50	**1031570000**
22	38,10	1,500	50	**1031590000**
24	41,91	1,650	50	**1031610000**

Steckverbinder im Raster 3,81 mm
Serie BC/SC 3.81

SCDN-THR 3.81/../90



Extra flache Doppelstock-Stiftleiste für den Reflowlötprozess in Verbindung mit 2 Buchsensteckern BCF 3.81.

- Einsatz von zwei Schnittstellen auf der gleichen Grundfläche und in einem Arbeitsgang
- Abgangsrichtung: 90° (liegend)
- Anschlüsse in einer Ebene und für einen frontplattenschlüssigen Zugang
- Platz für Beschriftungen und Kodierung
- Verpackung im Karton

Die Weidmüller Steckverbinder im Raster 3,81 mm (0.15 inch) sind layout-kompatibel zu gängigen Steckverbindern und bieten Platz für Bedruckung und Kodierung.

Produkt-Kennzahlen

IEC: 320 V / 17,5 A
UL: 300 V / 11 A

72h

Weitere Informationen und Artikel siehe eshop.weidmueller.com

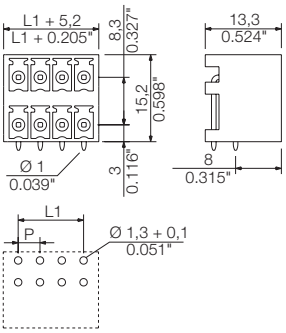
Hinweis:

- Weitere Varianten auf Anfrage
- Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.
- Zeichnungsangabe P = Raster
- OMNIMATE-Steckverbinder sind nach IEC 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung (COC). Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.
- Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

SCDN-THR 3.81/../90G

seitlich geschlossen

Maßzeichnung



Technische Daten

nach IEC 60664-1 / IEC 61984				
Klemmbereich, max.				
eindrähtig H05(07) V-U				
mehrdrähtig H07 V-R				
feindrähtig H05(07) V-K				
feindrähtig mit AEH				
AEH mit Kunststoffkragen				
Abisolierlänge				
Schraubendreherklinge	mm			
nach Norm				
Anzugsdrehmomentbereich				
Bemessungsstrom, max.	**A**	**17,5**		**17**
bei Umgebungstemperatur		20°C		40°C
bei Leiterquerschnitt				
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung	**V**	**160**	**160**	**320**
Bemessungsstoßspannung	kV	2,5	2,5	2,5
UL / CUL (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	**V**	**300**		**300**
Nennstrom	**A**	**11**		**11**
AWG-Leiter	**AWG**		-	
CSA (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	V	300		300
Nennstrom	A	11		11
AWG-Leiter	AWG		-	
Allgemeine Daten				
Typ des Isolierstoffes		LCP GF		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V-0		
Basismaterial des Kontaktes		Cu-leg		
Material der Kontaktoberfläche		verzinnt		
Stift-Abmessungen = d	mm	1,0, oktogonal		
Bestückungsloch Ø = D	mm	1,3		
Bestückungsloch Ø Toleranz	mm	+ 0,1		

Zubehör

Hinweis: weiteres Zubehör siehe Kapitel Zubehör

Kodierung		Best.-Nr.
	SC-SMT 3.81 KO GY BX	1968900000

Bestelldaten

Lötstiftlänge				3,2 mm
Farbe				schwarz
Raster	**3,81 mm**			
Pole	**L1**	**(inch)**	**VPE**	**Best.-Nr.**
4	3,81	0,150	50	1038950000
6	7,62	0,300	50	1038960000
8	11,43	0,450	50	1038970000
10	15,24	0,600	50	1038980000
12	19,05	0,750	50	1038990000
14	22,86	0,900	50	1039010000
16	26,67	1,050	50	1039020000
18	30,48	1,200	50	1039030000
20	34,29	1,350	50	1039040000
22	38,10	1,500	50	1039050000
24	41,91	1,650	50	1039060000

J

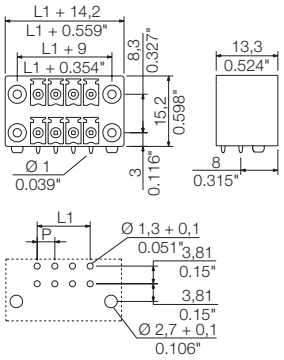
3.81

90°

SCDN-THR 3.81/../90F

mit Schraubflansch

Maßzeichnung

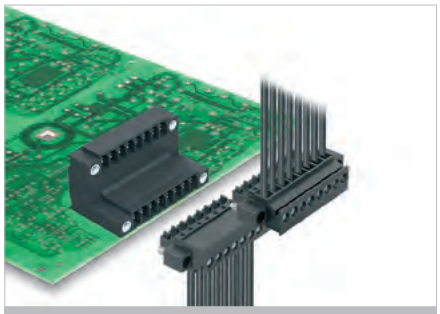


Bestelldaten

Lötstiftlänge				3,2 mm
Farbe				schwarz
Raster	**3,81 mm**			
Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
4	3,81	0,150	50	1039440000
6	7,62	0,300	50	1039450000
8	11,43	0,450	50	1039460000
10	15,24	0,600	50	1039520000
12	19,05	0,750	50	1039530000
14	22,86	0,900	50	1039540000
16	26,67	1,050	50	1039550000
18	30,48	1,200	50	1039560000
20	34,29	1,350	50	1039570000
22	38,10	1,500	50	1039580000
24	41,91	1,650	50	1039590000

Steckverbinder im Raster 3,81 mm
Serie BC/SC 3.81

SCDV-THR 3.81/../90



Hochtemperaturfeste Doppelstock-Stiftleiste für den Reflowlötprozess.

- Einsatz von zwei Schnittstellen auf der gleichen Grundfläche und in einem Arbeitsgang
- Abgangsrichtung: 90° (liegend)
- Anschlüsse in zwei versetzten Ebenen und für einen freien Zugang zu jeder Reihe
- Platz für Beschriftungen und Kodierung
- Verpackung im Karton

Die Weidmüller Steckverbinder im Raster 3,81 mm (0.15 inch) sind layout-kompatibel zu gängigen Steckverbindern und bieten Platz für Bedruckung und Kodierung.

Produkt-Kennzahlen

IEC: 320 V / 17,5 A
UL: 300 V / 11 A

72h

Weitere Informationen und Artikel siehe eshop.weidmueller.com

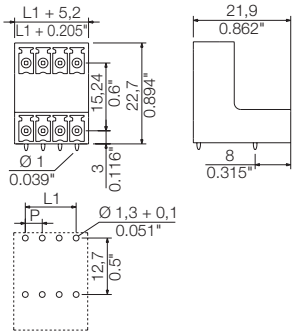
Hinweis:

- Weitere Varianten auf Anfrage
- Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.
- Zeichnungsangabe P = Raster
- OMNIMATE-Steckverbinder sind nach IEC 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung (COC). Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.
- Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

SCDV-THR 3.81/../90G

seitlich geschlossen

Maßzeichnung



Technische Daten

nach IEC 60664-1 / IEC 61984				
Klemmbereich, max.				
eindrähtig H05(07) V-U				
mehrdrähtig H07 V-R				
feindrähtig H05(07) V-K				
feindrähtig mit AEH				
AEH mit Kunststoffkragen				
Abisolierlänge				
Schraubendreherklinge	mm			
nach Norm				
Anzugsdrehmomentbereich				
Bemessungsstrom, max.		**17,5**		**17**
bei Umgebungstemperatur		20°C		40°C
bei Leiterquerschnitt				
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung	**V**	**160**	**160**	**320**
Bemessungsstoßspannung	kV	2,5	2,5	2,5
UL / CUL (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	**V**	**300**		**300**
Nennstrom	**A**	**11**		**11**
AWG-Leiter	**AWG**		-	
CSA (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	V	300		300
Nennstrom	A	11		11
AWG-Leiter	AWG		-	
Allgemeine Daten				
Typ des Isolierstoffes		LCP GF		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V-0		
Basismaterial des Kontaktes		Cu-leg		
Material der Kontaktoberfläche		verzinnt		
Stift-Abmessungen = d	mm	1,0, oktogonal		
Bestückungsloch Ø = D	mm	1,3		
Bestückungsloch Ø Toleranz	mm	+ 0,1		

Zubehör

Hinweis: weiteres Zubehör siehe Kapitel Zubehör

Kodierung		Best.-Nr.
	SC-SMT 3.81 KO GY BX	1968900000

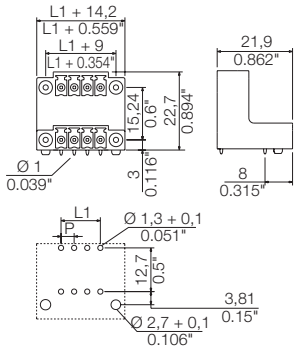
Bestelldaten

Lötstiftlänge				3,2 mm
Farbe				schwarz
Raster	**3,81 mm**			
Pole	**L1**	**(inch)**	**VPE**	**Best.-Nr.**
4	3,81	0,150	50	1033490000
6	7,62	0,300	50	1033510000
8	11,43	0,450	50	1033520000
10	15,24	0,600	50	1033530000
12	19,05	0,750	50	1033540000
14	22,86	0,900	50	1033550000
16	26,67	1,050	50	1033560000
18	30,48	1,200	50	1033570000
20	34,29	1,350	50	1033580000
22	38,10	1,500	50	1033590000
24	41,91	1,650	50	1033600000

SCDV-THR 3.81/../90F

mit Schraubflansch

Maßzeichnung

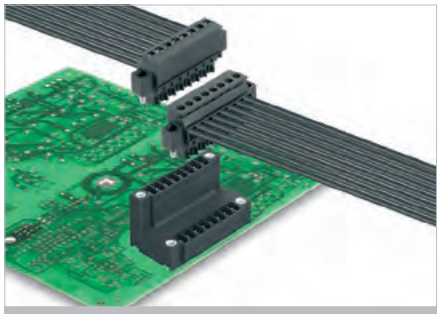


Bestelldaten

Lötstiftlänge				3,2 mm
Farbe				schwarz
Raster	**3,81 mm**			
Pole	L1	(inch)	**VPE**	**Best.-Nr.**
4	3,81	0,150	50	**1033970000**
6	7,62	0,300	50	**1033980000**
8	11,43	0,450	50	**1033990000**
10	15,24	0,600	50	**1034010000**
12	19,05	0,750	50	**1034020000**
14	22,86	0,900	50	**1034030000**
16	26,67	1,050	50	**1034040000**
18	30,48	1,200	50	**1034050000**
20	34,29	1,350	50	**1034060000**
22	38,10	1,500	50	**1034070000**
24	41,91	1,650	50	**1034080000**

Steckverbinder im Raster 3,81 mm
Serie BC/SC 3.81

SCDV-THR 3.81/../180



Hochtemperaturfeste Doppelstock-Stiftleiste für den Reflowlötprozess.

- Einsatz von zwei Schnittstellen auf der gleichen Grundfläche und in einem Arbeitsgang
- Abgangsrichtung: 180° (stehend)
- Anschlüsse in zwei versetzten Ebenen und für einen freien Zugang zu jeder Reihe
- Platz für Beschriftungen und Kodierung
- Verpackung im Karton

Die Weidmüller Steckverbinder im Raster 3,81 mm (0.15 inch) sind layout-kompatibel zu gängigen Steckverbindern und bieten Platz für Bedruckung und Kodierung.

Produkt-Kennzahlen

IEC: 320 V / 17,5 A
UL: 300 V / 11 A

72h

Weitere Informationen und Artikel siehe eshop.weidmueller.com

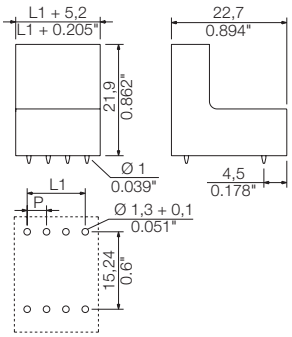
Hinweis:

- Weitere Varianten auf Anfrage
- Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.
- Zeichnungsangabe P = Raster
- OMNIMATE-Steckverbinder sind nach IEC 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung (COC). Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.
- Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

SCDV-THR 3.81/../180G

seitlich geschlossen

Maßzeichnung



Technische Daten

nach IEC 60664-1 / IEC 61984				
Klemmbereich, max.				
eindrähtig H05(07) V-U				
mehrdrähtig H07 V-R				
feindrähtig H05(07) V-K				
feindrähtig mit AEH				
AEH mit Kunststoffkragen				
Abisolierlänge				
Schraubendreherklinge	mm			
nach Norm				
Anzugsdrehmomentbereich				
Bemessungsstrom, max.	**A**	**17,5**		**17**
bei Umgebungstemperatur		20°C		40°C
bei Leiterquerschnitt				
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung	**V**	**160**	**160**	**320**
Bemessungsstoßspannung	kV	2,5	2,5	2,5
UL / CUL (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	**V**	**300**		**300**
Nennstrom	**A**	**11**		**11**
AWG-Leiter	**AWG**		-	
CSA (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	V	300		300
Nennstrom	A	11		11
AWG-Leiter	AWG		-	
Allgemeine Daten				
Typ des Isolierstoffes		LCP GF		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V-0		
Basismaterial des Kontaktes		Cu-leg		
Material der Kontaktoberfläche		verzinnt		
Stift-Abmessungen = d	mm	1,0, oktogonal		
Bestückungsloch Ø = D	mm	1,3		
Bestückungsloch Ø Toleranz	mm	+ 0,1		

Zubehör

Hinweis: weiteres Zubehör siehe Kapitel Zubehör

Kodierung		Best.-Nr.
	SC-SMT 3.81 KO GY BX	1968900000
Befestigungsschraube		
	PTSC KA 2.2X4.5 WN1412	1610740000

Bestelldaten

Lötstiftlänge				3,2 mm
Farbe				schwarz
Raster	**3,81 mm**			
Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
4	3,81	0,150	50	1035470000
6	7,62	0,300	50	1035480000
8	11,43	0,450	50	1035490000
10	15,24	0,600	50	1035510000
12	19,05	0,750	50	1035520000
14	22,86	0,900	50	1035530000
16	26,67	1,050	50	1035540000
18	30,48	1,200	50	1035550000
20	34,29	1,350	50	1035560000
22	38,10	1,500	50	1035570000
24	41,91	1,650	50	1035580000

J

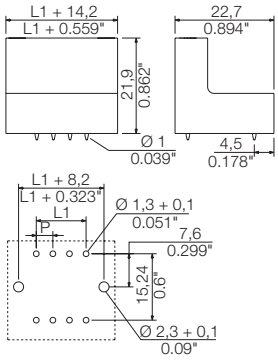
3.81

180°

SCDV-THR 3.81/../180F

mit Schraubflansch

Maßzeichnung

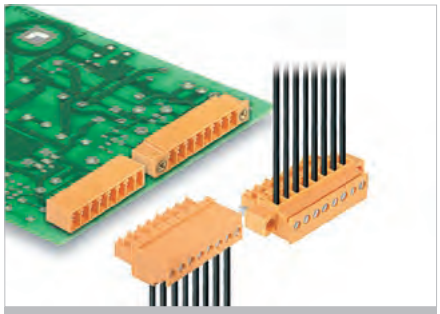


Bestelldaten

Lötstiftlänge				3,2 mm
Farbe				schwarz
Raster	**3,81 mm**			
Pole	L1	(inch)	**VPE**	**Best.-Nr.**
4	3,81	0,150	50	**1035950000**
6	7,62	0,300	50	**1035960000**
8	11,43	0,450	50	**1035970000**
10	15,24	0,600	50	**1035980000**
12	19,05	0,750	50	**1035990000**
14	22,86	0,900	50	**1036010000**
16	26,67	1,050	50	**1036020000**
18	30,48	1,200	50	**1036030000**
20	34,29	1,350	50	**1036040000**
22	38,10	1,500	50	**1036050000**
24	41,91	1,650	50	**1036060000**

Steckverbinder im Raster 3,81 mm
Serie BC/SC 3.81

SC 3.81/../90



Stiftleiste mit Steckrichtung parallel zur Leiterplatte (liegend).

- Verfügbar in geschlossener (G) Variante und mit Schraubflansch (F)

Die Weidmüller Steckverbinder im Raster 3,81 mm (0.15 inch) sind layout-kompatibel zu gängigen Steckverbindern und bieten Platz für Bedruckung und Kodierung sowie eine Aufnahme für die Flutlichtanzeige.

Produkt-Kennzahlen

IEC: 320 V / 17,5 A
UL: 300 V / 10 A

72h

Weitere Informationen und Artikel siehe eshop.weidmueller.com

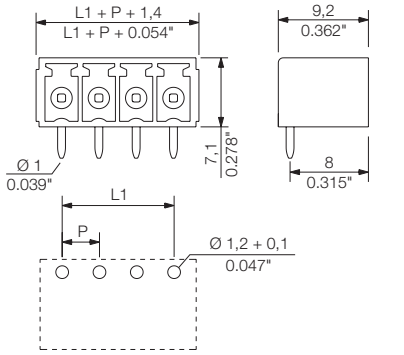
Hinweis:

- Weitere Varianten auf Anfrage
- Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.
- Zeichnungsangabe P = Raster
- OMNIMATE-Steckverbinder sind nach IEC 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung (COC). Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.
- Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

SC 3.81/../90G

seitlich geschlossen

Maßzeichnung



Technische Daten

nach IEC 60664-1 / IEC 61984				
Klemmbereich, max.				
eindrähtig H05(07) V-U				
mehrdrähtig H07 V-R				
feindrähtig H05(07) V-K				
feindrähtig mit AEH				
AEH mit Kunststoffkragen				
Abisolierlänge				
Schraubendreherklinge	mm			
nach Norm				
Anzugsdrehmomentbereich				
Bemessungsstrom, max.	**A**	**17,5**		**17,5**
bei Umgebungstemperatur		20°C		40°C
bei Leiterquerschnitt				
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung	**V**	**160**	**160**	**320**
Bemessungsstoßspannung	kV	2,5	2,5	2,5
UL / CUL (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	**V**	**300**		**300**
Nennstrom	**A**	**10**		**10**
AWG-Leiter	**AWG**		-	
CSA (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	V	300		
Nennstrom	A	8		
AWG-Leiter	AWG		-	
Allgemeine Daten				
Typ des Isolierstoffes		PA GF		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V-0		
Basismaterial des Kontaktes		Cu-leg		
Material der Kontaktoberfläche		verzinnt		
Stift-Abmessungen = d	mm	1,0, oktogonal		
Bestückungsloch Ø = D	mm	1,2		
Bestückungsloch Ø Toleranz	mm	+ 0,1		

Zubehör

Hinweis: weiteres Zubehör siehe Kapitel Zubehör

Kodierung		Best.-Nr.
	SC-SMT 3.81 KO GY BX	1968900000
Flutlichtanzeige		
	SC 3.81 FLA 1.5/14.25	1979730000
	SC 3.81 FLA 2.3/14.25	1979750000
	SC 3.81 FLA 1.5/16	1979720000
	SC 3.81 FLA 2.3/16	1979740000

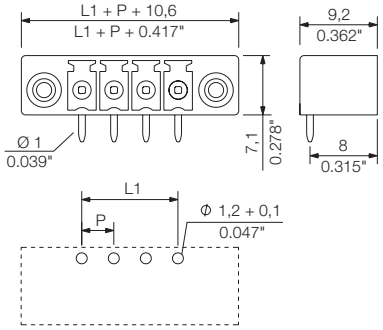
Bestelldaten

Lötstiftlänge				3,2 mm
Farbe				orange
Raster	**3,81 mm**			
Pole	**L1**	**(inch)**	**VPE**	**Best.-Nr.**
2	3,81	0,150	198	1942020000
3	7,62	0,300	138	1942040000
4	11,43	0,450	108	1942070000
5	15,24	0,600	84	1942090000
6	19,05	0,750	72	1942100000
7	22,86	0,900	60	1942120000
8	26,67	1,050	54	1942130000
9	30,48	1,200	48	1942140000
10	34,29	1,350	42	1942150000
11	38,10	1,500	42	1942160000
12	41,91	1,650	36	1942170000

SC 3.81/../90F

mit Schraubflansch

Maßzeichnung

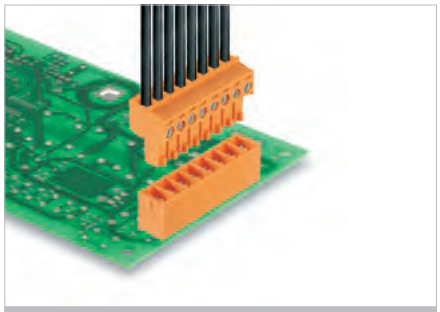


Bestelldaten

Lötstiftlänge				3,2 mm
Farbe				orange
Raster	**3,81 mm**			
Pole	L1	(inch)	**VPE**	**Best.-Nr.**
2	3,81	0,150	96	**1942450000**
3	7,62	0,300	78	**1942460000**
4	11,43	0,450	66	**1942470000**
5	15,24	0,600	60	**1942480000**
6	19,05	0,750	54	**1942490000**
7	22,86	0,900	48	**1942500000**
8	26,67	1,050	42	**1942510000**
9	30,48	1,200	36	**1942520000**
10	34,29	1,350	36	**1942530000**
11	38,10	1,500	30	**1942540000**
12	41,91	1,650	50	**1942550000**

Steckverbinder im Raster 3,81 mm
Serie BC/SC 3.81

SC 3.81/../180



Die 180°-Stiftleiste bietet eine Steckrichtung senkrecht zur Leiterplatte (stehend) und ist in geschlossener (G) Variante und mit Schraubflansch (F) verfügbar.

Die Weidmüller Steckverbinder im Raster 3,81 mm (0.15 inch) sind layout-kompatibel zu gängigen Steckverbindern und bieten Platz für Bedruckung und Kodierung.

Produkt-Kennzahlen

IEC: 320 V / 17,5 A
UL: 300 V / 10 A

72h

Weitere Informationen und Artikel siehe eshop.weidmueller.com

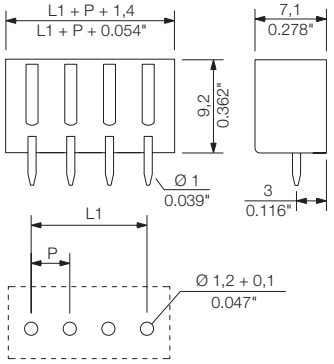
Hinweis:

- Weitere Varianten auf Anfrage
- Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.
- Zeichnungsangabe P = Raster
- OMNIMATE-Steckverbinder sind nach IEC 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung (COC). Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.
- Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

SC 3.81/../180G

seitlich geschlossen

Maßzeichnung



Technische Daten

nach IEC 60664-1 / IEC 61984				
Klemmbereich, max.				
eindrähtig H05(07) V-U				
mehrdrähtig H07 V-R				
feindrähtig H05(07) V-K				
feindrähtig mit AEH				
AEH mit Kunststoffkragen				
Abisolierlänge				
Schraubendreherklinge	mm			
nach Norm				
Anzugsdrehmomentbereich				
Bemessungsstrom, max.	**A**	**17,5**		**17,5**
bei Umgebungstemperatur		20°C		40°C
bei Leiterquerschnitt				
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung	**V**	**160**	**160**	**320**
Bemessungsstoßspannung	kV	2,5	2,5	2,5
UL / CUL (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	**V**	**300**		**300**
Nennstrom	**A**	**10**		**10**
AWG-Leiter	**AWG**		-	
CSA (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	V	300		
Nennstrom	A	8		
AWG-Leiter	AWG		-	
Allgemeine Daten				
Typ des Isolierstoffes		PA GF		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V-0		
Basismaterial des Kontaktes		Cu-leg		
Material der Kontaktoberfläche		verzinnt		
Stift-Abmessungen = d	mm	1,0, oktogonal		
Bestückungsloch Ø = D	mm	1,2		
Bestückungsloch Ø Toleranz	mm	+ 0,1		

Zubehör

Hinweis: weiteres Zubehör siehe Kapitel Zubehör

Kodierung		Best.-Nr.
	SC-SMT 3.81 KO GY BX	1968900000
Befestigungsschraube		
	PTSC KA 2.2X4.5 WN1412	1610740000

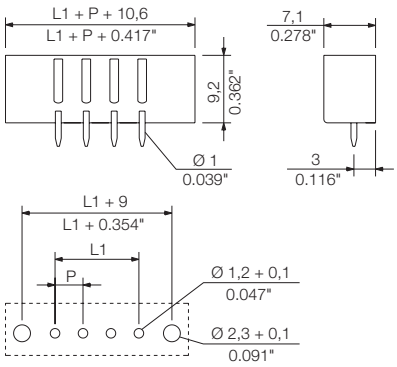
Bestelldaten

Lötstiftlänge				3,2 mm
Farbe				orange
Raster	**3,81 mm**			
Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
2	3,81	0,150	198	1942840000
3	7,62	0,300	138	1942850000
4	11,43	0,450	50	1942860000
5	15,24	0,600	84	1942870000
6	19,05	0,750	72	1942880000
7	22,86	0,900	60	1942890000
8	26,67	1,050	54	1942900000
9	30,48	1,200	48	1942910000
10	34,29	1,350	42	1942920000
11	38,10	1,500	42	1942930000
12	41,91	1,650	36	1942940000

SC 3.81/../180F

mit Schraubflansch

Maßzeichnung

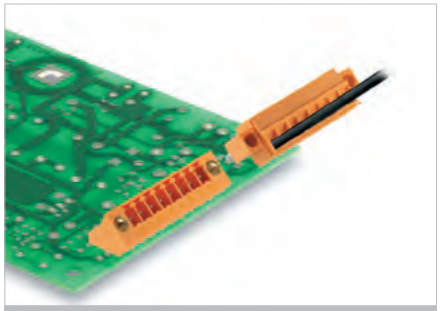


Bestelldaten

Lötstiftlänge				3,2 mm
Farbe				orange
Raster	**3,81 mm**			
Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
2	3,81	0,150	96	1943180000
3	7,62	0,300	78	1943190000
4	11,43	0,450	66	1943200000
5	15,24	0,600	60	1943210000
6	19,05	0,750	54	1943220000
7	22,86	0,900	48	1943230000
8	26,67	1,050	42	1943240000
9	30,48	1,200	36	1943250000
10	34,29	1,350	36	1943260000
11	38,10	1,500	30	1943270000
12	41,91	1,650	30	1943280000

Steckverbinder im Raster 3,81 mm
Serie BC/SC 3.81

SC 3.81/../135



Stiftleiste mit 135° Steckrichtung - der Winkel von 135° wird definiert zwischen Steckrichtung und Lötpin, das entspricht einer schrägen Abgangsrichtung mit 45° zur Leiterplatte.

- Hohe Packungsdichte bei paralleler Anordnung mehrerer Stiftleisten zu einem Steckerfeld
- Gehäusevarianten geschlossen (G) und mit Schraubflansch (F)

Die Weidmüller Steckverbinder im Raster 3,81 mm (0.15 inch) sind layout-kompatibel zu gängigen Steckverbindern und bieten Platz für Bedruckung und Kodierung.

Produkt-Kennzahlen

IEC: 320 V / 17,5 A
UL: 300 V / 10 A

72h

Weitere Informationen und Artikel siehe eshop.weidmueller.com

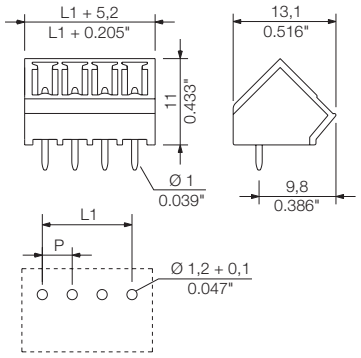
Hinweis:

- Weitere Varianten auf Anfrage
- Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.
- Zeichnungsangabe P = Raster
- OMNIMATE-Steckverbinder sind nach IEC 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung (COC). Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.
- Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

SC 3.81/../135G

seitlich geschlossen

Maßzeichnung



Technische Daten

nach IEC 60664-1 / IEC 61984				
Klemmbereich, max.				
eindrähtig H05(07) V-U				
mehrdrähtig H07 V-R				
feindrähtig H05(07) V-K				
feindrähtig mit AEH				
AEH mit Kunststoffkragen				
Abisolierlänge				
Schraubendreherklinge	mm			
nach Norm				
Anzugsdrehmomentbereich				
Bemessungsstrom, max.	**A**	**17,5**		**17,5**
bei Umgebungstemperatur		20°C		40°C
bei Leiterquerschnitt				
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung	**V**	**160**	**160**	**320**
Bemessungsstoßspannung	kV	2,5	2,5	2,5
UL / CUL (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	**V**	**300**		**300**
Nennstrom	**A**	**10**		**10**
AWG-Leiter	**AWG**		-	
CSA (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	V	300		
Nennstrom	A	11		
AWG-Leiter	AWG		-	
Allgemeine Daten				
Typ des Isolierstoffes		PA GF		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V-0		
Basismaterial des Kontaktes		Cu-leg		
Material der Kontaktoberfläche		verzinnt		
Stift-Abmessungen = d	mm	1,0, oktogonal		
Bestückungsloch Ø = D	mm	1,2		
Bestückungsloch Ø Toleranz	mm	+ 0,1		

Zubehör

Hinweis: weiteres Zubehör siehe Kapitel Zubehör

	Kodierung	Best.-Nr.
	SC-SMT 3.81 KO GY BX	1968900000

Bestelldaten

Lötstiftlänge				**3,2 mm**
Farbe				**orange**
Raster	**3,81 mm**			
Pole	**L1**	**(inch)**	**VPE**	**Best.-Nr.**
2	3,81	0,150	50	**1975720000**
3	7,62	0,300	50	**1975770000**
4	11,43	0,450	50	**1975800000**
5	15,24	0,600	50	**1975810000**
6	19,05	0,750	50	**1975880000**
7	22,86	0,900	50	**1975900000**
8	26,67	1,050	50	**1975920000**
9	30,48	1,200	50	**1975930000**
10	34,29	1,350	50	**1975940000**
11	38,10	1,500	50	**1975950000**
12	41,91	1,650	50	**1975960000**

J

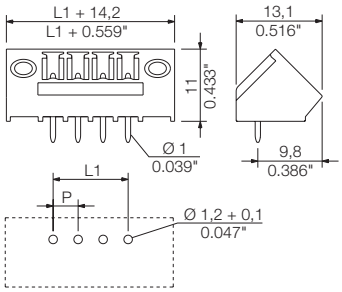
3.81

135°

SC 3.81/../135F

mit Schraubflansch

Maßzeichnung

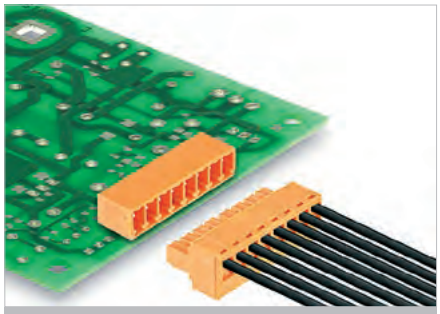


Bestelldaten

Lötstiftlänge				3,2 mm
Farbe				orange
Raster	**3,81 mm**			
Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
2	3,81	0,150	50	**1976740000**
3	7,62	0,300	50	**1976750000**
4	11,43	0,450	50	**1976760000**
5	15,24	0,600	50	**1976770000**
6	19,05	0,750	50	**1976780000**
7	22,86	0,900	50	**1976790000**
8	26,67	1,050	50	**1976800000**
9	30,48	1,200	50	**1976810000**
10	34,29	1,350	50	**1976820000**
11	38,10	1,500	50	**1976830000**
12	41,91	1,650	50	**1976840000**

Steckverbinder im Raster 3,81 mm
Serie BC/SC 3.81

SC 3.81/../270



Stiftleiste mit Steckrichtung von 270° - der Winkel wird definiert zwischen Steckrichtung und Lötpin und kennzeichnet die Steckrichtung parallel zur Leiterplatte, jedoch für das Stecken von Buchsensteckern über Kopf.

- Hohe Packungsdichte bei paralleler Anordnung mehrerer Leiterplatten in einem Gehäuse
- Anwendungsgerechtes Gehäusedesign durch eine zusätzliche optionale Abgangsrichtung
- Gehäusevarianten geschlossen (G) und mit Schraubflansch (F)

Die Weidmüller Steckverbinder im Raster 3,81 mm (0.15 inch) sind layout-kompatibel zu gängigen Steckverbindern und bieten Platz für Bedruckung und Kodierung.

Produkt-Kennzahlen

IEC: 320 V / 17,5 A
UL: 300 V / 10 A

72h

Weitere Informationen und Artikel siehe eshop.weidmueller.com

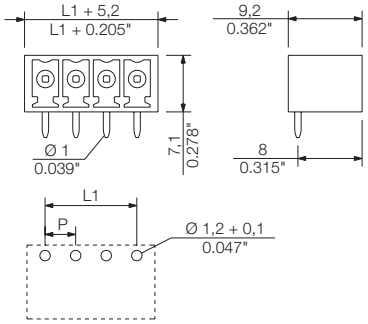
Hinweis:

- Weitere Varianten auf Anfrage
- Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.
- Zeichnungsangabe P = Raster
- OMNIMATE-Steckverbinder sind nach IEC 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung (COC). Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.
- Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

SC 3.81/../270G

seitlich geschlossen

Maßzeichnung



Technische Daten

nach IEC 60664-1 / IEC 61984				
Klemmbereich, max.				
eindrähtig H05(07) V-U				
mehrdrähtig H07 V-R				
feindrähtig H05(07) V-K				
feindrähtig mit AEH				
AEH mit Kunststoffkragen				
Abisolierlänge				
Schraubendreherklinge	mm			
nach Norm				
Anzugsdrehmomentbereich				
Bemessungsstrom, max.	**A**	**17,5**		**17,5**
bei Umgebungstemperatur		20°C		40°C
bei Leiterquerschnitt				
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung	**V**	**160**	**160**	**320**
Bemessungsstoßspannung	kV	2,5	2,5	2,5
UL / CUL (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	**V**	**300**		**300**
Nennstrom	**A**	**10**		**10**
AWG-Leiter	**AWG**		-	
CSA (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	V	300		
Nennstrom	A	8		
AWG-Leiter	AWG		-	
Allgemeine Daten				
Typ des Isolierstoffes		PA GF		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V-0		
Basismaterial des Kontaktes		Cu-leg		
Material der Kontaktoberfläche		verzinnt		
Stift-Abmessungen = d	mm	1,0, oktogonal		
Bestückungsloch Ø = D	mm	1,2		
Bestückungsloch Ø Toleranz	mm	+ 0,1		

Zubehör

Hinweis: weiteres Zubehör siehe Kapitel Zubehör

Kodierung		Best.-Nr.
	SC-SMT 3.81 KO GY BX	1968900000

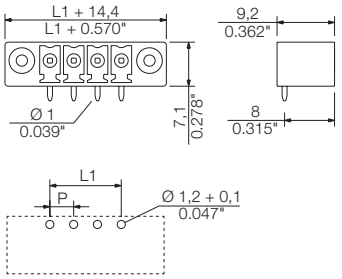
Bestelldaten

Lötstiftlänge				3,2 mm
Farbe				orange
Raster	**3,81 mm**			
Pole	**L1**	**(inch)**	**VPE**	**Best.-Nr.**
2	3,81	0,150	50	1037490000
3	7,62	0,300	50	1037510000
4	11,43	0,450	50	1037520000
5	15,24	0,600	50	1037530000
6	19,05	0,750	50	1037540000
7	22,86	0,900	50	1037550000
8	26,67	1,050	50	1037560000
9	30,48	1,200	50	1037570000
10	34,29	1,350	50	1037580000
11	38,10	1,500	50	1037590000
12	41,91	1,650	50	1037610000

SC 3.81/../270F

mit Schraubflansch

Maßzeichnung

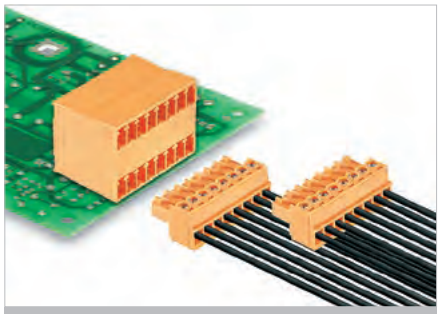


Bestelldaten

Lötstiftlänge				3,2 mm
Farbe				orange
Raster	**3,81 mm**			
Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
2	3,81	0,150	50	**1038040000**
3	7,62	0,300	50	**1038050000**
4	11,43	0,450	50	**1038060000**
5	15,24	0,600	50	**1038070000**
6	19,05	0,750	50	**1038080000**
7	22,86	0,900	50	**1038090000**
8	26,67	1,050	50	**1038110000**
9	30,48	1,200	50	**1038130000**
10	34,29	1,350	50	**1038140000**
11	38,10	1,500	50	**1038150000**
12	41,91	1,650	50	**1038160000**

Steckverbinder im Raster 3,81 mm
Serie BC/SC 3.81

SCD 3.81/../90



Doppelstock-Stiftleiste für den Wellenlötprozess.
- Einsatz von zwei Schnittstellen auf der gleichen Grundfläche und in einem Arbeitsgang
- Abgangsrichtung: 90° (liegend)
- Anschlüsse in einer Ebene und für einen frontplattenschlüssigen Zugang
- Platz für Beschriftungen und Kodierung
- Verpackung im Karton

Die Weidmüller Steckverbinder im Raster 3,81 mm (0.15 inch) sind layout-kompatibel zu gängigen Steckverbindern und bieten Platz für Bedruckung und Kodierung.

Produkt-Kennzahlen

IEC: 320 V / 17,5 A
UL: 300 V / 10 A

72h

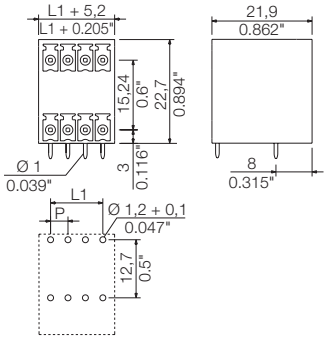
Weitere Informationen und Artikel siehe eshop.weidmueller.com

Hinweis:
- Weitere Varianten auf Anfrage
- Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.
- Zeichnungsangabe P = Raster
- OMNIMATE-Steckverbinder sind nach IEC 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung (COC). Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.
- Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

SCD 3.81/../90G

seitlich geschlossen

Maßzeichnung



Technische Daten

nach IEC 60664-1 / IEC 61984				
Klemmbereich, max.				
eindrähtig H05(07) V-U				
mehrdrähtig H07 V-R				
feindrähtig H05(07) V-K				
feindrähtig mit AEH				
AEH mit Kunststoffkragen				
Abisolierlänge				
Schraubendreherklinge	mm			
nach Norm				
Anzugsdrehmomentbereich				
Bemessungsstrom, max.	**A**	**17,5**		**17**
bei Umgebungstemperatur		20°C		40°C
bei Leiterquerschnitt				
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung	**V**	**160**	**160**	**320**
Bemessungsstoßspannung	kV	2,5	2,5	2,5
UL / CUL (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	**V**	**300**		**300**
Nennstrom	**A**	**10**		**10**
AWG-Leiter	**AWG**		-	
CSA (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	V	300		
Nennstrom	A	11		
AWG-Leiter	AWG		-	
Allgemeine Daten				
Typ des Isolierstoffes		PA GF		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V-0		
Basismaterial des Kontaktes		Cu-leg		
Material der Kontaktoberfläche		verzinnt		
Stift-Abmessungen = d	mm	1,0, oktogonal		
Bestückungsloch Ø = D	mm	1,2		
Bestückungsloch Ø Toleranz	mm	+ 0,1		

Zubehör

Hinweis: weiteres Zubehör siehe Kapitel Zubehör

	Kodierung	Best.-Nr.
	SC-SMT 3.81 KO GY BX	1968900000

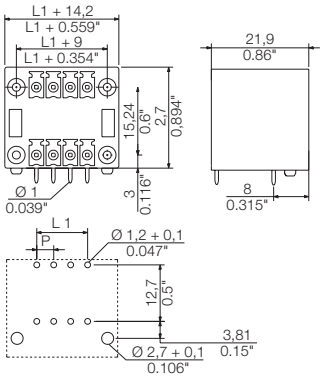
Bestelldaten

Lötstiftlänge				3,2 mm
Farbe				orange
Raster	**3,81 mm**			
Pole	**L1**	**(inch)**	**VPE**	**Best.-Nr.**
4	3,81	0,150	132	1972790000
6	7,62	0,300	92	1972800000
8	11,43	0,450	72	1972810000
10	15,24	0,600	56	1972820000
12	19,05	0,750	48	1972830000
14	22,86	0,900	40	1972840000
16	26,67	1,050	36	1972850000
18	30,48	1,200	32	1972860000
20	34,29	1,350	28	1972870000
22	38,10	1,500	24	1972880000
24	41,91	1,650	24	1972890000

SCD 3.81/../90F

mit Schraubflansch

Maßzeichnung

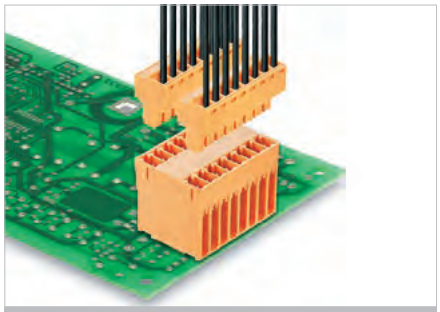


Bestelldaten

Lötstiftlänge				3,2 mm
Farbe				orange
Raster	**3,81 mm**			
Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
4	3,81	0,150	64	**1973260000**
6	7,62	0,300	52	**1973270000**
8	11,43	0,450	44	**1973280000**
10	15,24	0,600	40	**1973290000**
12	19,05	0,750	36	**1973300000**
14	22,86	0,900	32	**1973310000**
16	26,67	1,050	28	**1973320000**
18	30,48	1,200	24	**1973330000**
20	34,29	1,350	24	**1973340000**
22	38,10	1,500	20	**1973350000**
24	41,91	1,650	20	**1973360000**

Steckverbinder im Raster 3,81 mm
Serie BC/SC 3.81

SCD 3.81/../180



Doppelstock-Stiftleiste für den Wellenlötprozess.
- Einsatz von zwei Schnittstellen auf der gleichen Grundfläche und in einem Arbeitsgang
- Abgangsrichtung: 180° (stehend)
- Anschlüsse in einer Ebene und für einen frontplattenschlüssigen Zugang
- Platz für Beschriftungen und Kodierung
- Verpackung im Karton

Die Weidmüller Steckverbinder im Raster 3,81 mm (0.15 inch) sind layout-kompatibel zu gängigen Steckverbindern und bieten Platz für Bedruckung und Kodierung.

Produkt-Kennzahlen

IEC: 320 V / 17,5 A
UL: 300 V / 10 A

72h

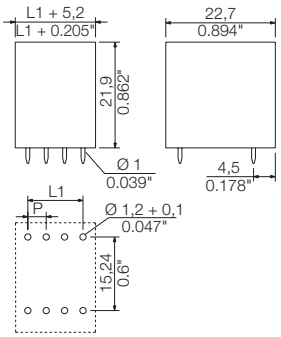
Weitere Informationen und Artikel siehe eshop.weidmueller.com

Hinweis:
- Weitere Varianten auf Anfrage
- Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.
- Zeichnungsangabe P = Raster
- OMNIMATE-Steckverbinder sind nach IEC 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung (COC). Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.
- Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

SCD 3.81/../180G

seitlich geschlossen

Maßzeichnung



Technische Daten

nach IEC 60664-1 / IEC 61984				
Klemmbereich, max.				
eindrähtig H05(07) V-U				
mehrdrähtig H07 V-R				
feindrähtig H05(07) V-K				
feindrähtig mit AEH				
AEH mit Kunststoffkragen				
Abisolierlänge				
Schraubendreherklinge	mm			
nach Norm				
Anzugsdrehmomentbereich				
Bemessungsstrom, max.		**17,5**		**17**
bei Umgebungstemperatur		20°C		40°C
bei Leiterquerschnitt				
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung	**V**	**160**	**160**	**320**
Bemessungsstoßspannung	kV	2,5	2,5	2,5
UL / CUL (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	**V**	**300**		**300**
Nennstrom	**A**	**10**		**10**
AWG-Leiter	**AWG**		-	
CSA (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	V	300		
Nennstrom	A	11		
AWG-Leiter	AWG		-	
Allgemeine Daten				
Typ des Isolierstoffes		PA GF		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V-0		
Basismaterial des Kontaktes		Cu-leg		
Material der Kontaktoberfläche		verzinnt		
Stift-Abmessungen = d	mm	1,0, oktogonal		
Bestückungsloch Ø = D	mm	1,2		
Bestückungsloch Ø Toleranz	mm	+ 0,1		

Zubehör

Hinweis: weiteres Zubehör siehe Kapitel Zubehör

Kodierung		Best.-Nr.
	SC-SMT 3.81 KO GY BX	1968900000
Befestigungsschraube		
	PTSC KA 2.2X4.5 WN1412	1610740000

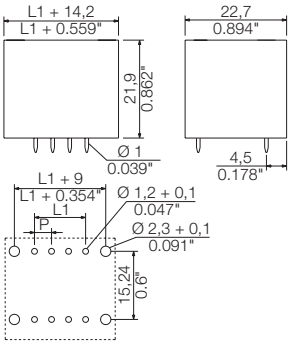
Bestelldaten

Lötstiftlänge				**3,2 mm**
Farbe				**orange**
Raster	**3,81 mm**			
Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
4	3,81	0,150	132	1029920000
6	7,62	0,300	92	1029940000
8	11,43	0,450	72	1029950000
10	15,24	0,600	56	1029960000
12	19,05	0,750	48	1029970000
14	22,86	0,900	40	1029980000
16	26,67	1,050	36	1029990000
18	30,48	1,200	32	1030010000
20	34,29	1,350	28	1030020000
22	38,10	1,500	24	1030030000
24	41,91	1,650	24	1030040000

SCD 3.81/../180F

mit Schraubflansch

Maßzeichnung

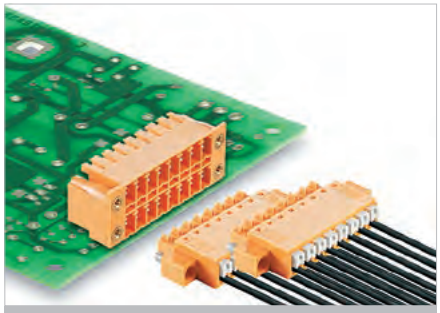


Bestelldaten

Lötstiftlänge				3,2 mm
Farbe				orange
Raster	**3,81 mm**			
Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
4	3,81	0,150	64	**1030440000**
6	7,62	0,300	52	**1030450000**
8	11,43	0,450	44	**1030460000**
10	15,24	0,600	40	**1030470000**
12	19,05	0,750	36	**1030480000**
14	22,86	0,900	32	**1030490000**
16	26,67	1,050	28	**1030510000**
18	30,48	1,200	24	**1030520000**
20	34,29	1,350	24	**1030530000**
22	38,10	1,500	20	**1030540000**
24	41,91	1,650	20	**1030550000**

Steckverbinder im Raster 3,81 mm
Serie BC/SC 3.81

SCDN 3.81/../90



Besonders flache Doppelstock-Stiftleiste für den Wellenlötprozess.

- Einsatz von zwei kompakten Schnittstellen mit der flachen Buchsenleiste BCF 3.81 (PUSH IN)
- Abgangsrichtung: 90° (liegend)
- Anschlüsse in einer Ebene und erlauben einen frontplattenschlüssigen Zugang
- Platz für Beschriftungen und Kodierung
- Verpackung im Karton

Die Weidmüller Steckverbinder im Raster 3,81 mm (0.15 inch) sind layout-kompatibel zu gängigen Steckverbindern und bieten Platz für Bedruckung und Kodierung.

Produkt-Kennzahlen

IEC: 320 V / 17,5 A
UL: 300 V / 10 A

72h

Weitere Informationen und Artikel siehe eshop.weidmueller.com

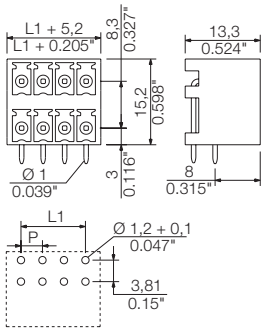
Hinweis:

- Weitere Varianten auf Anfrage
- Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.
- Zeichnungsangabe P = Raster
- OMNIMATE-Steckverbinder sind nach IEC 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung (COC). Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.
- Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

SCDN 3.81/../90G

seitlich geschlossen

Maßzeichnung



Technische Daten

nach IEC 60664-1 / IEC 61984				
Klemmbereich, max.				
eindrähtig H05(07) V-U				
mehrdrähtig H07 V-R				
feindrähtig H05(07) V-K				
feindrähtig mit AEH				
AEH mit Kunststoffkragen				
Abisolierlänge				
Schraubendreherklinge	mm			
nach Norm				
Anzugsdrehmomentbereich				
Bemessungsstrom, max.	**A**	**17,5**		**17**
bei Umgebungstemperatur		20°C		40°C
bei Leiterquerschnitt				
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung	**V**	**160**	**160**	**320**
Bemessungsstoßspannung	kV	2,5	2,5	2,5
UL / CUL (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	**V**	**300**		**300**
Nennstrom	**A**	**10**		**10**
AWG-Leiter	**AWG**		-	
CSA (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	V	300		300
Nennstrom	A	11		11
AWG-Leiter	AWG		-	
Allgemeine Daten				
Typ des Isolierstoffes		PA GF		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V-0		
Basismaterial des Kontaktes		Cu-leg		
Material der Kontaktoberfläche		verzinnt		
Stift-Abmessungen = d	mm	1,0, oktogonal		
Bestückungsloch Ø = D	mm	1,2		
Bestückungsloch Ø Toleranz	mm	+ 0,1		

Zubehör

Hinweis: weiteres Zubehör siehe Kapitel Zubehör

	Kodierung	Best.-Nr.
	SC-SMT 3.81 KO GY BX	1968900000

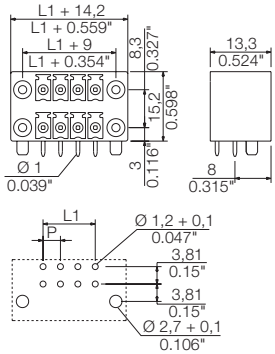
Bestelldaten

Lötstiftlänge				3,2 mm
Farbe				orange
Raster	**3,81 mm**			
Pole	**L1**	**(inch)**	**VPE**	**Best.-Nr.**
4	3,81	0,150	50	1040410000
6	7,62	0,300	50	1040420000
8	11,43	0,450	50	1040430000
10	15,24	0,600	50	1040440000
12	19,05	0,750	50	1040450000
14	22,86	0,900	50	1040460000
16	26,67	1,050	50	1040470000
18	30,48	1,200	50	1040490000
20	34,29	1,350	50	1040510000
22	38,10	1,500	50	1040520000
24	41,91	1,650	50	1040530000

SCDN 3.81/../90F

mit Schraubflansch

Maßzeichnung

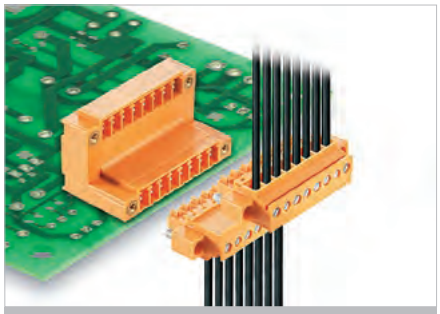


Bestelldaten

Lötstiftlänge				3,2 mm
Farbe				orange
Raster	**3,81 mm**			
Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
4	3,81	0,150	50	1040960000
6	7,62	0,300	50	1040970000
8	11,43	0,450	50	1040980000
10	15,24	0,600	50	1040990000
12	19,05	0,750	50	1041000000
14	22,86	0,900	50	1041010000
16	26,67	1,050	50	1041020000
18	30,48	1,200	50	1041030000
20	34,29	1,350	50	1041040000
22	38,10	1,500	50	1041050000
24	41,91	1,650	50	1041060000

Steckverbinder im Raster 3,81 mm
Serie BC/SC 3.81

SCDV 3.81/../90



Doppelstock-Stiftleiste SCDV für den Wellenlötprozess.
- Einsatz von zwei Schnittstellen auf der gleichen Grundfläche und in einem Arbeitsgang
- Abgangsrichtung: 90° (liegend)
- Anschlüsse in zwei versetzten Ebenen für einen freien Zugang zu jeder Reihe
- Platz für Beschriftungen und Kodierung
- Verpackung im Karton

Die Weidmüller Steckverbinder im Raster 3,81 mm (0.15 inch) sind layout-kompatibel zu gängigen Steckverbindern und bieten Platz für Bedruckung und Kodierung.

Produkt-Kennzahlen

IEC: 320 V / 17,5 A
UL: 300 V / 10 A

72h

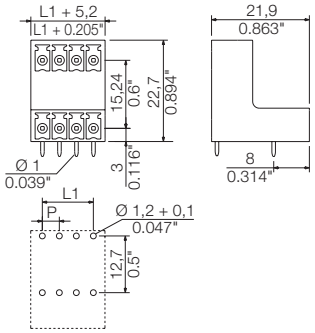
Weitere Informationen und Artikel siehe eshop.weidmueller.com

Hinweis:
- Weitere Varianten auf Anfrage
- Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.
- Zeichnungsangabe P = Raster
- OMNIMATE-Steckverbinder sind nach IEC 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung (COC). Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.
- Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

SCDV 3.81/../90G

seitlich geschlossen

Maßzeichnung



Technische Daten

nach IEC 60664-1 / IEC 61984				
Klemmbereich, max.				
eindrähtig H05(07) V-U				
mehrdrähtig H07 V-R				
feindrähtig H05(07) V-K				
feindrähtig mit AEH				
AEH mit Kunststoffkragen				
Abisolierlänge				
Schraubendreherklinge	mm			
nach Norm				
Anzugsdrehmomentbereich				
Bemessungsstrom, max.		**17,5**		**17**
bei Umgebungstemperatur		20°C		40°C
bei Leiterquerschnitt				
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung	**V**	**160**	**160**	**320**
Bemessungsstoßspannung	kV	2,5	2,5	2,5
UL / CUL (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	**V**	**300**		**300**
Nennstrom	**A**	**10**		**10**
AWG-Leiter	**AWG**		-	
CSA (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	V	300		300
Nennstrom	A	11		11
AWG-Leiter	AWG		-	
Allgemeine Daten				
Typ des Isolierstoffes		PA GF		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V-0		
Basismaterial des Kontaktes		Cu-leg		
Material der Kontaktoberfläche		verzinnt		
Stift-Abmessungen = d	mm	1,0, oktogonal		
Bestückungsloch Ø = D	mm	1,2		
Bestückungsloch Ø Toleranz	mm	+ 0,1		

Zubehör

Hinweis: weiteres Zubehör siehe Kapitel Zubehör

	Kodierung	Best.-Nr.
	SC-SMT 3.81 KO GY BX	1968900000

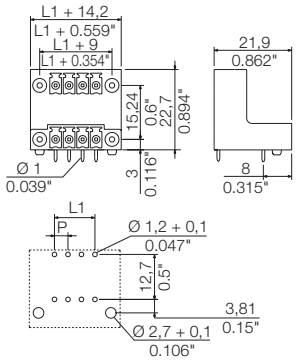
Bestelldaten

Lötstiftlänge				3,2 mm
Farbe				orange
Raster	**3,81 mm**			
Pole	**L1**	**(inch)**	**VPE**	**Best.-Nr.**
4	3,81	0,150	50	1032090000
6	7,62	0,300	50	1032110000
8	11,43	0,450	50	1032120000
10	15,24	0,600	50	1032130000
12	19,05	0,750	50	1032140000
14	22,86	0,900	50	1032150000
16	26,67	1,050	50	1032160000
18	30,48	1,200	50	1032170000
20	34,29	1,350	50	1032190000
22	38,10	1,500	50	1032200000
24	41,91	1,650	50	1032210000

SCDV 3.81/../90F

mit Schraubflansch

Maßzeichnung

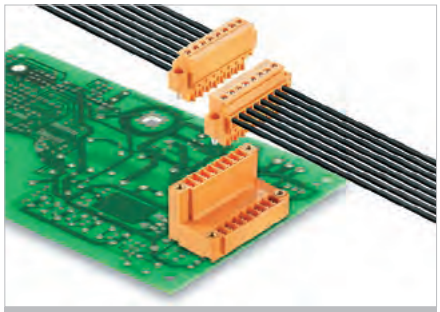


Bestelldaten

Lötstiftlänge				3,2 mm
Farbe				orange
Raster	**3,81 mm**			
Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
4	3,81	0,150	50	1032580000
6	7,62	0,300	50	1032590000
8	11,43	0,450	50	1032600000
10	15,24	0,600	50	1032610000
12	19,05	0,750	50	1032620000
14	22,86	0,900	50	1032630000
16	26,67	1,050	50	1032640000
18	30,48	1,200	50	1032650000
20	34,29	1,350	50	1032660000
22	38,10	1,500	50	1032670000
24	41,91	1,650	50	1032680000

Steckverbinder im Raster 3,81 mm
Serie BC/SC 3.81

SCDV 3.81/../180



Doppelstock-Stiftleiste für den Wellenlötprozess.
- Einsatz von zwei Schnittstellen auf der gleichen Grundfläche und in einem Arbeitsgang
- Abgangsrichtung: 180° (stehend)
- Anschlüsse in zwei versetzten Ebenen und für einen freien Zugang zu jeder Reihe
- Platz für Beschriftungen und Kodierung
- Verpackung im Karton

Die Weidmüller Steckverbinder im Raster 3,81 mm (0.15 inch) sind layout-kompatibel zu gängigen Steckverbindern und bieten Platz für Bedruckung und Kodierung.

Produkt-Kennzahlen

IEC: 320 V / 17,5 A
UL: 300 V / 10 A

72h

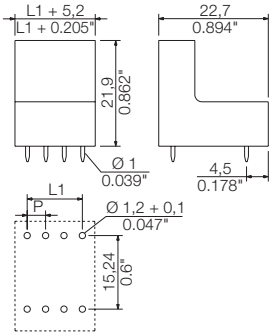
Weitere Informationen und Artikel siehe eshop.weidmueller.com

Hinweis:
- Weitere Varianten auf Anfrage
- Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.
- Zeichnungsangabe P = Raster
- OMNIMATE-Steckverbinder sind nach IEC 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung (COC). Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.
- Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

SCDV 3.81/../180G

seitlich geschlossen

Maßzeichnung



Technische Daten

nach IEC 60664-1 / IEC 61984				
Klemmbereich, max.				
eindrähtig H05(07) V-U				
mehrdrähtig H07 V-R				
feindrähtig H05(07) V-K				
feindrähtig mit AEH				
AEH mit Kunststoffkragen				
Abisolierlänge				
Schraubendreherklinge	mm			
nach Norm				
Anzugsdrehmomentbereich				
Bemessungsstrom, max.		**17,5**		**17**
bei Umgebungstemperatur		20°C		40°C
bei Leiterquerschnitt				
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung	**V**	**160**	**160**	**320**
Bemessungsstoßspannung	kV	2,5	2,5	2,5
UL / CUL (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	**V**	**300**		**300**
Nennstrom	**A**	**10**		**10**
AWG-Leiter	**AWG**		-	
CSA (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	V	300		300
Nennstrom	A	11		11
AWG-Leiter	AWG		-	
Allgemeine Daten				
Typ des Isolierstoffes		PA GF		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V-0		
Basismaterial des Kontaktes		Cu-leg		
Material der Kontaktoberfläche		verzinnt		
Stift-Abmessungen = d	mm	1,0, oktogonal		
Bestückungsloch Ø = D	mm	1,2		
Bestückungsloch Ø Toleranz	mm	+ 0,1		

Zubehör

Hinweis: weiteres Zubehör siehe Kapitel Zubehör

Kodierung		Best.-Nr.
	SC-SMT 3.81 K0 GY BX	1968900000
Befestigungsschraube		
	PTSC KA 2.2X4.5 WN1412	1610740000

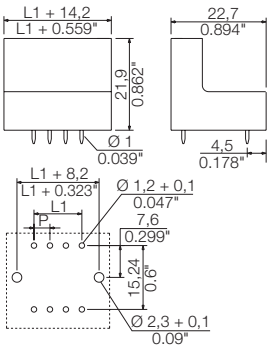
Bestelldaten

Lötstiftlänge				3,2 mm
Farbe				orange
Raster	**3,81 mm**			
Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
4	3,81	0,150	50	1034470000
6	7,62	0,300	50	1034490000
8	11,43	0,450	50	1034510000
10	15,24	0,600	50	1034520000
12	19,05	0,750	50	1034530000
14	22,86	0,900	50	1034540000
16	26,67	1,050	50	1034550000
18	30,48	1,200	50	1034560000
20	34,29	1,350	50	1034570000
22	38,10	1,500	50	1034580000
24	41,91	1,650	50	1034590000

SCDV 3.81/../180F

mit Schraubflansch

Maßzeichnung

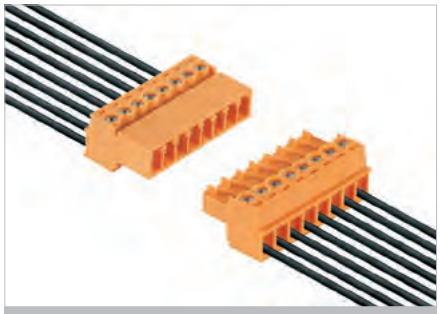


Bestelldaten

Lötstiftlänge				3,2 mm
Farbe				orange
Raster	**3,81 mm**			
Pole	L1	(inch)	**VPE**	**Best.-Nr.**
4	3,81	0,150	50	**1034980000**
6	7,62	0,300	50	**1034990000**
8	11,43	0,450	50	**1035010000**
10	15,24	0,600	50	**1035020000**
12	19,05	0,750	50	**1035030000**
14	22,86	0,900	50	**1035040000**
16	26,67	1,050	50	**1035050000**
18	30,48	1,200	50	**1035060000**
20	34,29	1,350	50	**1035070000**
22	38,10	1,500	50	**1035080000**
24	41,91	1,650	50	**1035090000**

Steckverbinder im Raster 3,81 mm
Serie BC/SC 3.81

SCZ 3.81/../ 180



Invertierte Stiftstecker mit Schraubanschluss:
- Wire-to-wire-Verbindung mit Buchsenstecker BCZ
- Board-to-wire-Verbindung als Gegenstück zu Buchsenleiste BCL-SMT auf der Leiterplatte.

Vier Gehäusevarianten:
- Ohne Flansch ("G", geschlossen)
- Mit Standard-Flansch ("F", mit Mutter) für Leiter-Leiter-Kupplung
- Mit invertiertem Flansch ("FI", mit Schraube) zur Verschraubung mit der BCL-SMT LFI
- Mit Löseriegel für werkzeugloses, belastungsloses Trennen mit der BCL-SMT LFI

Die Weidmüller Steckverbinder im Raster 3,81 mm (0.15 inch) sind layout-kompatibel zu gängigen Steckverbindern und bieten Platz für Bedruckung und Kodierung.

Produkt-Kennzahlen

IEC: 320 V / 17,5 A / 0,2 - 1,5 mm²
UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - 16

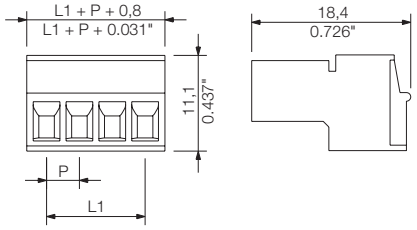
72h

Weitere Informationen und Artikel siehe eshop.weidmueller.com

Hinweis:
- Weitere Varianten auf Anfrage
- Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
- AEH mit Kunststoffkragen nach DIN 46228/4
- Zeichnungsangabe P = Raster
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.
- OMNIMATE-Steckverbinder sind nach IEC 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung (COC). Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.
- Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

SCZ 3.81/../180G

Maßzeichnung



Technische Daten

nach IEC 60664-1 / IEC 61984				
Klemmbereich, max.	mm²	0,08...1,5		
eindrähtig H05(07) V-U	**mm²**	**0,2...1,5**		
mehrdrähtig H07 V-R				
feindrähtig H05(07) V-K	mm²	0,2...1,5		
feindrähtig mit AEH	mm²	0,2...1,5		
AEH mit Kunststoffkragen	mm²	0,2...1,5		
Abisolierlänge	mm	7		
Schraubendreherklinge	mm	0,4 x 2,5		
nach Norm		DIN 5264		
Anzugsdrehmomentbereich				
Bemessungsstrom, max.	**A**	**17,5**		**17,5**
bei Umgebungstemperatur		20°C		40°C
bei Leiterquerschnitt	mm²		1	
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung	**V**	**160**	**160**	**320**
Bemessungsstoßspannung	kV	2,5	2,5	2,5
UL / CUL (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	**V**	**300**		**300**
Nennstrom	**A**	**10**		**10**
AWG-Leiter	**AWG**		**28-16**	
CSA (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	V	300	50	
Nennstrom	A	11	11	
AWG-Leiter	AWG		28-16	
Allgemeine Daten				
Typ des Isolierstoffes		PA 66 GF 30		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V-0		
Basismaterial des Kontaktes		Cu-leg		
Material der Kontaktoberfläche		verzinnt		
Stift-Abmessungen = d	mm			
Bestückungsloch Ø = D				
Bestückungsloch Ø Toleranz	mm			

Zubehör

Hinweis: weiteres Zubehör siehe Kapitel Zubehör

Kodierung		Best.-Nr.
	SC-SMT 3.81 KO GY BX	1968900000
Schraubendreher		
	SDS 0.4X2.5X75	2749320000
	SDIS 0.4X2.5X75	2749790000

Bestelldaten

Lötstiftlänge

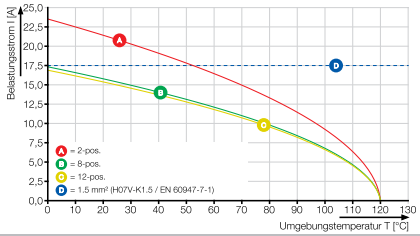
Farbe orange

Raster 3,81 mm

Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
2	3,81	0,150	50	1969520000
3	7,62	0,300	50	1969540000
4	11,43	0,450	50	1969560000
5	15,24	0,600	50	1969570000
6	19,05	0,750	50	1969580000
7	22,86	0,900	50	1969590000
8	26,67	1,050	50	1969610000
9	30,48	1,200	50	1969630000
10	34,29	1,350	50	1969640000
11	38,10	1,500	50	1969660000
12	41,91	1,650	50	1969670000

Stellvertretende Deratingkurve

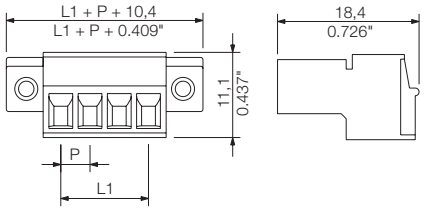
BCL-SMT 3.81/../90 - SCZ 3.81/../180



SCZ 3.81/../ 180F

mit Schraubflansch

Maßzeichnung



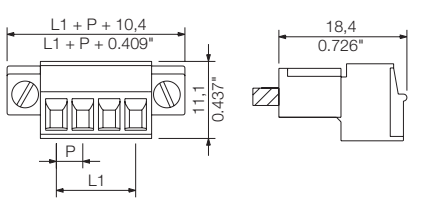
Bestelldaten

Lötstiftlänge				
Farbe				orange
Raster	**3,81 mm**			
Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
2	3,81	0,150	50	1970910000
3	7,62	0,300	50	1970920000
4	11,43	0,450	50	1970930000
5	15,24	0,600	50	1970940000
6	19,05	0,750	50	1970960000
7	22,86	0,900	50	1970970000
8	26,67	1,050	50	1970980000
9	30,48	1,200	50	1970990000
10	34,29	1,350	50	1971000000
11	38,10	1,500	50	1971010000
12	41,91	1,650	50	1971020000

SCZ 3.81/../180FI

mit invertiertem Flansch

Maßzeichnung

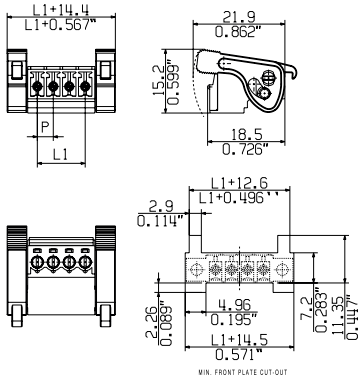


Bestelldaten

Lötstiftlänge				
Farbe				orange
Raster	**3,81 mm**			
Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
2	3,81	0,150	50	1970260000
3	7,62	0,300	50	1970270000
4	11,43	0,450	50	1970310000
5	15,24	0,600	50	1970320000
6	19,05	0,750	50	1970340000
7	22,86	0,900	50	1970350000
8	26,67	1,050	50	1970360000
9	30,48	1,200	50	1970390000
10	34,29	1,350	50	1970410000
11	38,10	1,500	50	1970420000
12	41,91	1,650	50	1970430000

SCZ 3.81/../180LR

Maßzeichnung

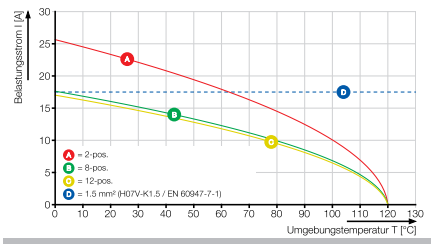


Bestelldaten

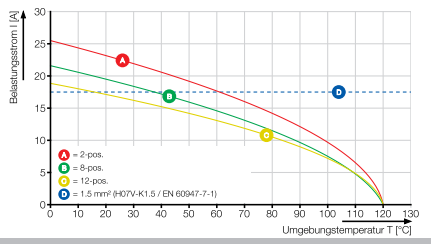
Lötstiftlänge				
Farbe				orange
Raster	**3,81 mm**			
Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
2	3,81	0,150	50	2442050000
3	7,62	0,300	50	2444060000
4	11,43	0,450	50	2444090000
5	15,24	0,600	50	2444100000
6	19,05	0,750	50	2444110000
7	22,86	0,900	50	2444120000
8	26,67	1,050	50	2444130000
9	30,48	1,200	50	2444140000
10	34,29	1,350	50	2444150000
11	38,10	1,500	50	2444160000
12	41,91	1,650	50	2444170000

Weitere Deratingkurven

BCL-SMT 3.81/../180 - SCZ 3.81/../180



BCZ 3.81/../180 - SCZ 3.81/../180



Steckverbinder im Raster 3,81 mm
Serie BC/SC 3.81

SCZ 3.81/../180 ZE

Invertierte Stiftstecker mit Schraubanschluss:
- Wire-to-wire-Verbindung mit Buchsenstecker BCZ
- Board-to-wire-Verbindung als Gegenstück zu Buchsenleiste BCL-SMT auf der Leiterplatte.

Vier Gehäusevarianten:
- Ohne Flansch ("G", geschlossen)
- Mit Standard-Flansch ("F", mit Mutter) für Leiter-Leiter-Kupplung
- Mit invertiertem Flansch ("FI", mit Schraube) zur Verschraubung mit der BCL-SMT LFI
- Mit Löseriegel für werkzeugloses, belastungsloses Trennen mit der BCL-SMT LFI

Die Weidmüller Steckverbinder im Raster 3,81 mm (0.15 inch) sind layout-kompatibel zu gängigen Steckverbindern und bieten Platz für Bedruckung und Kodierung.

Produkt-Kennzahlen

IEC: 320 V / 17,5 A / 0,2 - 1,5 mm²
UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - 16

72h

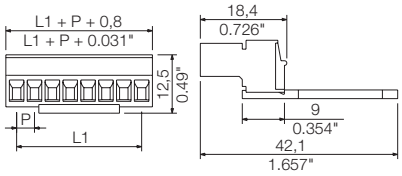
Weitere Informationen und Artikel siehe eshop.weidmueller.com

Hinweis:
- Weitere Varianten auf Anfrage
- Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
- AEH mit Kunststoffkragen nach DIN 46228/4
- Zeichnungsangabe P = Raster
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.
- OMNIMATE-Steckverbinder sind nach IEC 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung (COC). Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.
- Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

SCZ 3.81/../180GZE

mit Zugentlastung

Maßzeichnung



Technische Daten

nach IEC 60664-1 / IEC 61984				
Klemmbereich, max.	mm²	0,08...1,5		
eindrähtig H05(07) V-U	**mm²**	**0,2...1,5**		
mehrdrähtig H07 V-R				
feindrähtig H05(07) V-K	mm²	0,2...1,5		
feindrähtig mit AEH	mm²	0,2...1,5		
AEH mit Kunststoffkragen	mm²	0,2...1,5		
Abisolierlänge	mm	7		
Schraubendreherklinge	mm	0,4 x 2,5		
nach Norm		DIN 5264		
Anzugsdrehmomentbereich				
Bemessungsstrom, max.	**A**	**17,5**		**17,5**
bei Umgebungstemperatur		20°C		40°C
bei Leiterquerschnitt	mm²	1		
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung	**V**	**160**	**160**	**320**
Bemessungsstoßspannung	kV	2,5	2,5	2,5
UL / CUL (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	**V**	**300**		**300**
Nennstrom	**A**	**10**		**10**
AWG-Leiter	**AWG**	**28-16**		
CSA (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	V	300	50	
Nennstrom	A	11	11	
AWG-Leiter	AWG	28-16		
Allgemeine Daten				
Typ des Isolierstoffes		PA 66 GF 30		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V-0		
Basismaterial des Kontaktes		Cu-leg		
Material der Kontaktoberfläche		verzinnt		
Stift-Abmessungen = d	mm			
Bestückungsloch Ø = D				
Bestückungsloch Ø Toleranz	mm			

Zubehör

Hinweis: weiteres Zubehör siehe Kapitel Zubehör

Kodierung		Best.-Nr.
	SC-SMT 3.81 KO GY BX	1968900000
Schraubendreher		
	SDS 0.4X2.5X75	2749320000
	SDIS 0.4X2.5X75	2749790000

Bestelldaten

Lötstiftlänge

Farbe orange

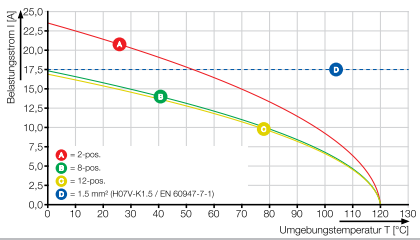
Raster 3,81 mm

Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
4	11,43	0,450	50	1237000000
5	15,24	0,600	50	1237010000
6	19,05	0,750	50	1237020000
7	22,86	0,900	50	1237030000
8	26,67	1,050	50	1237040000
9	30,48	1,200	50	1237070000
10	34,29	1,350	50	1237080000
11	38,10	1,500	50	1237090000
12	41,91	1,650	50	1237100000

ab 10 Pole 2 Zugentlastungen pro Steckverbinder

Stellvertretende Deratingkurve

BCL-SMT 3.81/../90 - SCZ 3.81/../180



ab 10 Pole 2 Zugentlastungen pro Steckverbinder

J

3.81

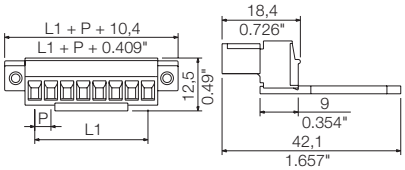
180°

1.5 mm²

SCZ 3.81/../180FZE

mit Schraubflansch und Zugentlastung

Maßzeichnung



Bestelldaten

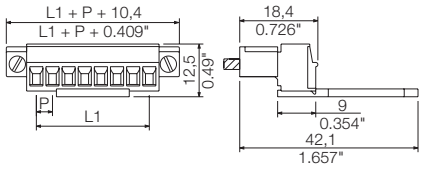
Lötstiftlänge				
Farbe				orange
Raster	**3,81 mm**			
Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
4	11,43	0,450	50	1237120000
5	15,24	0,600	50	1237130000
6	19,05	0,750	50	1237140000
7	22,86	0,900	50	1237170000
8	26,67	1,050	50	1237180000
9	30,48	1,200	50	1237190000
10	34,29	1,350	50	1237200000
11	38,10	1,500	50	1237210000
12	41,91	1,650	50	1237220000

ab 10 Pole 2 Zugentlastungen pro Steckverbinder

SCZ 3.81/../180FIZE

mit invertiertem Schraubflansch und Zugentlastung

Maßzeichnung



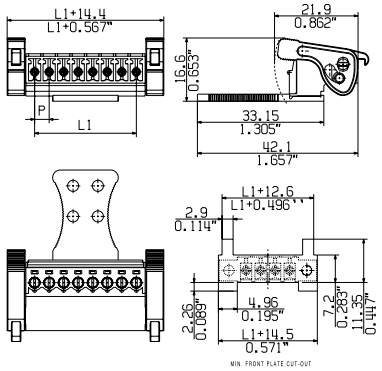
Bestelldaten

Lötstiftlänge				
Farbe				orange
Raster	**3,81 mm**			
Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
4	11,43	0,450	50	1237550000
5	15,24	0,600	50	1237560000
6	19,05	0,750	50	1237570000
7	22,86	0,900	50	1237580000
8	26,67	1,050	50	1237590000
9	30,48	1,200	50	1237610000
10	34,29	1,350	50	1237620000
11	38,10	1,500	50	1237630000
12	41,91	1,650	50	1237640000

ab 10 Pole 2 Zugentlastungen pro Steckverbinder

SCZ 3.81/../180LRZE

Maßzeichnung

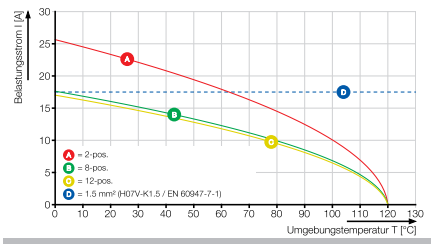


Bestelldaten

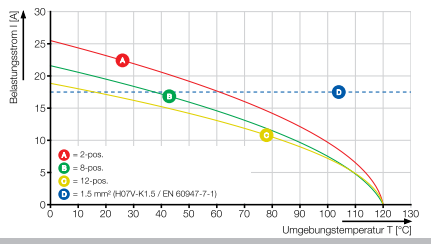
Lötstiftlänge				
Farbe				orange
Raster	**3,81 mm**			
Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
4	11,43	0,450	50	2444240000
5	15,24	0,600	50	2444220000
6	19,05	0,750	50	2444270000
7	22,86	0,900	50	2444200000
8	26,67	1,050	50	2444260000
9	30,48	1,200	50	2444230000
10	34,29	1,350	50	2444290000
11	38,10	1,500	50	2444250000
12	41,91	1,650	50	2444280000

Weitere Deratingkurven

BCL-SMT 3.81/../180 - SCZ 3.81/../180

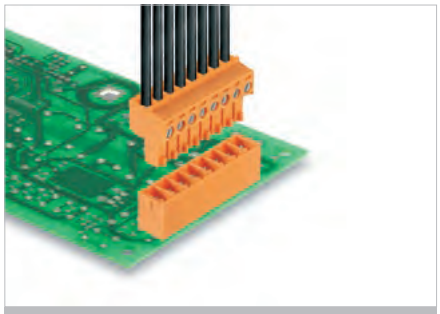


BCZ 3.81/../180 - SCZ 3.81/../180



Steckverbinder im Raster 3,81 mm
Serie BC/SC 3.81

BCZ 3.81/../180



Buchsenstecker mit Schraubanschluss. Leiter-Abgangsrichtung 180° (Leiter gerade zur Steckrichtung).

Drei Gehäuseformen:
- Standardgehäuse ohne Flansch
- Flansch mit Schraube (F)
- Flansch mit dem Weidmüller Löseriegel (LR) für werkzeugloses, belastungsloses Verriegeln und Trennen

Die Weidmüller Steckverbinder im Raster 3,81 mm (0.15 inch) sind layout-kompatibel zu gängigen Steckverbindern und bieten Platz für Bedruckung und Kodierung.

Produkt-Kennzahlen

IEC: 320 V / 17,5 A / 0,2 - 1,5 mm²
UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - 16

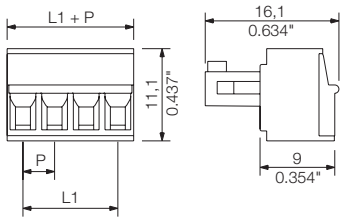
72h

Weitere Informationen und Artikel siehe eshop.weidmueller.com

Hinweis:
- Weitere Varianten auf Anfrage
- Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
- AEH ohne Kunststoffkragen nach DIN 46228/1
- AEH mit Kunststoffkragen nach DIN 46228/4
- Zeichnungsangabe P = Raster
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.
- OMNIMATE-Steckverbinder sind nach IEC 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung (COC). Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.
- Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

BCZ 3.81/../180

Maßzeichnung



Technische Daten

nach IEC 60664-1 / IEC 61984				
Klemmbereich, max.	mm²	0,08...1,5		
eindrähtig H05(07) V-U	**mm²**	**0,2...1,5**		
mehrdrähtig H07 V-R				
feindrähtig H05(07) V-K	mm²	0,2...1,5		
feindrähtig mit AEH	mm²	0,2...1,5		
AEH mit Kunststoffkragen	mm²	0,2...1,5		
Abisolierlänge	mm	7		
Schraubendreherklinge	mm	0,4 x 2,5		
nach Norm		DIN 5264		
Anzugsdrehmomentbereich				
Bemessungsstrom, max.	**A**	**17,5**		**17**
bei Umgebungstemperatur		20°C		40°C
bei Leiterquerschnitt	mm²	1		
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung	**V**	**160**	**160**	**320**
Bemessungsstoßspannung	kV	2,5	2,5	2,5
UL / CUL (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	**V**	**300**		**300**
Nennstrom	**A**	**10**		**10**
AWG-Leiter	**AWG**		**28-16**	
CSA (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	V	300	50	
Nennstrom	A	8	8	
AWG-Leiter	AWG		28-16	
Allgemeine Daten				
Typ des Isolierstoffes		PA 66 GF 30		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V-0		
Basismaterial des Kontaktes		Cu-leg		
Material der Kontaktoberfläche		verzinnt		
Stift-Abmessungen = d	mm			
Bestückungsloch Ø = D				
Bestückungsloch Ø Toleranz	mm			

Zubehör

Hinweis: weiteres Zubehör siehe Kapitel Zubehör

Abdeckhaube		Best.-Nr.
	BCZ 3.81 AH03 BK BX	1005280000
	BCZ 3.81 AH04 BK BX	1005290000
	BCZ 3.81 AH05 BK BX	1005300000
	BCZ 3.81 AH06 BK BX	1005310000
	BCZ 3.81 AH07 BK BX	1005320000
	BCZ 3.81 AH08 BK BX	1005330000
	BCZ 3.81 AH09 BK BX	1005340000
	BCZ 3.81 AH10 BK BX	1005350000
	BCZ 3.81 AH12 BK BX	1005370000
	BCZ 3.81 AH13 BK BX	1005380000
	BCZ 3.81 AH14 BK BX	1005390000
	BCZ 3.81 AH15 BK BX	1005400000
	BCZ 3.81 AH16 BK BX	1005410000
Schraubendreher		
	SDS 0.4X2.5X75	2749320000
	SDIS 0.4X2.5X75	2749790000

Bestelldaten

Lötstiftlänge

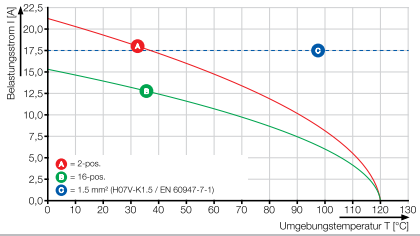
Farbe orange

Raster 3,81 mm

Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
2	3,81	0,150	50	1940730000
3	7,62	0,300	50	1940740000
4	11,43	0,450	50	1940750000
5	15,24	0,600	50	1940760000
6	19,05	0,750	50	1940770000
7	22,86	0,900	50	1940780000
8	26,67	1,050	50	1940790000
9	30,48	1,200	50	1940800000
10	34,29	1,350	50	1940810000
11	38,10	1,500	50	1940820000
12	41,91	1,650	50	1940830000

Stellvertretende Deratingkurve

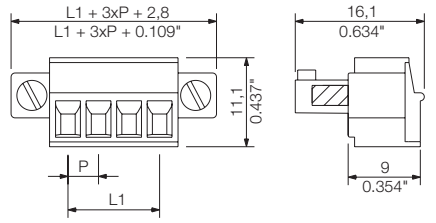
BCZ 3.81/../180 - SC-SMT 3.81/../90



BCZ 3.81/../180F

mit Schraubflansch

Maßzeichnung

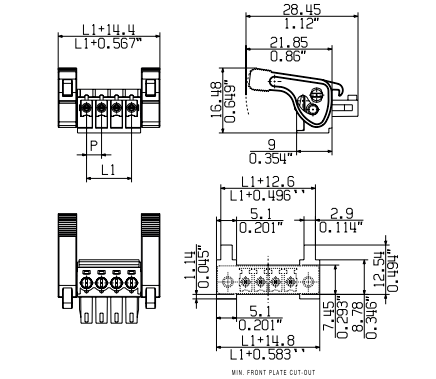


Bestelldaten

Lötstiftlänge				
Farbe				orange
Raster	**3,81 mm**			
Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
2	3,81	0,150	50	1941010000
3	7,62	0,300	50	1941020000
4	11,43	0,450	50	1941030000
5	15,24	0,600	50	1941040000
6	19,05	0,750	50	1941050000
7	22,86	0,900	50	1941060000
8	26,67	1,050	50	1941070000
9	30,48	1,200	50	1941080000
10	34,29	1,350	50	1941090000
11	38,10	1,500	50	1941100000
12	41,91	1,650	50	1941110000

BCZ 3.81/../180LR

Maßzeichnung

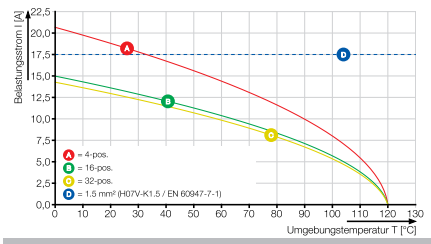


Bestelldaten

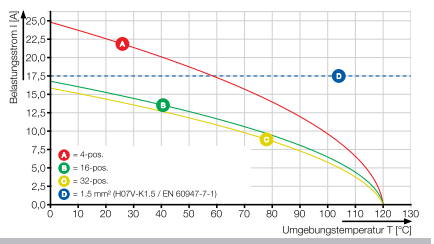
Lötstiftlänge				
Farbe				orange
Raster	**3,81 mm**			
Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
2	3,81	0,150	50	2442360000
3	7,62	0,300	50	2442370000
4	11,43	0,450	50	2442310000
5	15,24	0,600	50	2442320000
6	19,05	0,750	50	2442330000
7	22,86	0,900	50	2442340000
8	26,67	1,050	50	2442380000
9	30,48	1,200	50	2442390000
10	34,29	1,350	50	2442400000
11	38,10	1,500	50	2442350000
12	41,91	1,650	50	2442410000

Weitere Deratingkurven

BCZ 3.81/../180 - SCD-THR 3.81/../90



BCZ 3.81/../180 - SCDV-THR 3.81/../180



Steckverbinder im Raster 3,81 mm
Serie BC/SC 3.81

BCZ 3.81/../180 ZE

Buchsenstecker mit Schraubanschluss. Leiter-Abgangsrichtung 180° (Leiter gerade zur Steckrichtung).

Drei Gehäuseformen:
- Standardgehäuse ohne Flansch
- Flansch mit Schraube (F)
- Flansch mit dem Weidmüller Löseriegel (LR) für werkzeugloses, belastungsloses Verriegeln und Trennen

Die Weidmüller Steckverbinder im Raster 3,81 mm (0.15 inch) sind layout-kompatibel zu gängigen Steckverbindern und bieten Platz für Bedruckung und Kodierung.

Produkt-Kennzahlen

IEC: 320 V / 17,5 A / 0,2 - 1,5 mm²
UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - 16

72h

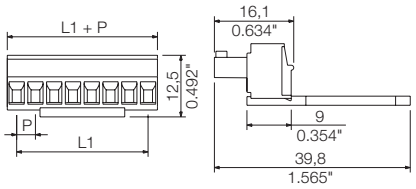
Weitere Informationen und Artikel siehe eshop.weidmueller.com

Hinweis:
- Weitere Varianten auf Anfrage
- Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
- AEH ohne Kunststoffkragen nach DIN 46228/1
- AEH mit Kunststoffkragen nach DIN 46228/4
- Zeichnungsangabe P = Raster
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.
- OMNIMATE-Steckverbinder sind nach IEC 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung (COC). Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.
- Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

BCZ 3.81/../180ZE

mit Zugentlastung

Maßzeichnung



Technische Daten

nach IEC 60664-1 / IEC 61984				
Klemmbereich, max.	mm²	0,08...1,5		
eindrähtig H05(07) V-U	**mm²**	**0,2...1,5**		
mehrdrähtig H07 V-R				
feindrähtig H05(07) V-K	mm²	0,2...1,5		
feindrähtig mit AEH	mm²	0,2...1,5		
AEH mit Kunststoffkragen	mm²	0,2...1,5		
Abisolierlänge	mm	7		
Schraubendreherklinge	mm	0,4 x 2,5		
nach Norm		DIN 5264		
Anzugsdrehmomentbereich				
Bemessungsstrom, max.	**A**	**17,5**		**17**
bei Umgebungstemperatur		20°C		40°C
bei Leiterquerschnitt	mm²	1		
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung	**V**	**160**	**160**	**320**
Bemessungsstoßspannung	kV	2,5	2,5	2,5
UL / CUL (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	**V**	**300**		**300**
Nennstrom	**A**	**10**		**10**
AWG-Leiter	**AWG**	**28-16**		
CSA (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	V	300	50	
Nennstrom	A	8	8	
AWG-Leiter	AWG	28-16		
Allgemeine Daten				
Typ des Isolierstoffes		PA 66 GF 30		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V-0		
Basismaterial des Kontaktes		Cu-leg		
Material der Kontaktoberfläche		verzinnt		
Stift-Abmessungen = d	mm			
Bestückungsloch Ø = D				
Bestückungsloch Ø Toleranz	mm			

Zubehör

Hinweis: weiteres Zubehör siehe Kapitel Zubehör

Schraubendreher		Best.-Nr.
	SDS 0.4X2.5X75	2749320000
	SDIS 0.4X2.5X75	2749790000

Bestelldaten

Lötstiftlänge

Farbe orange

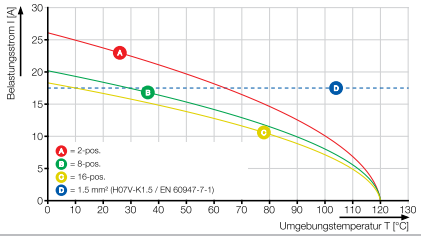
Raster 3,81 mm

Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
5	15,24	0,600	50	1236270000
6	19,05	0,750	50	1236280000
7	22,86	0,900	50	1236290000
8	26,67	1,050	50	1236300000
9	30,48	1,200	50	1236320000
10	34,29	1,350	50	1236330000
11	38,10	1,500	50	1236340000
12	41,91	1,650	50	1236370000

ab 10 Pole 2 Zugentlastungen pro Steckverbinder

Stellvertretende Deratingkurve

BCZ 3.81/../180 - SC-SMT 3.81/../135

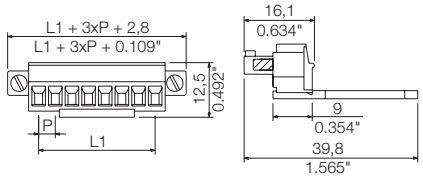


ab 10 Pole 2 Zugentlastungen pro Steckverbinder

BCZ 3.81/../180FZE

mit Schraubflansch und Zugentlastung

Maßzeichnung



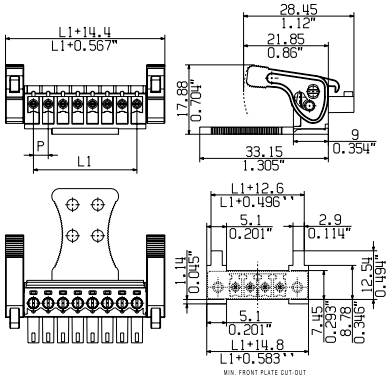
Bestelldaten

Lötstiftlänge				
Farbe				orange
Raster	**3,81 mm**			
Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
5	15,24	0,600	50	1236530000
6	19,05	0,750	50	1236540000
7	22,86	0,900	50	1236570000
8	26,67	1,050	50	1236590000
9	30,48	1,200	50	1236600000
10	34,29	1,350	50	1236610000
11	38,10	1,500	50	1236620000
12	41,91	1,650	50	1236630000

ab 10 Pole 2 Zugentlastungen pro Steckverbinder

BCZ 3.81/../180LRZE

Maßzeichnung

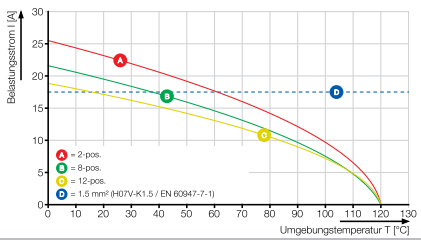


Bestelldaten

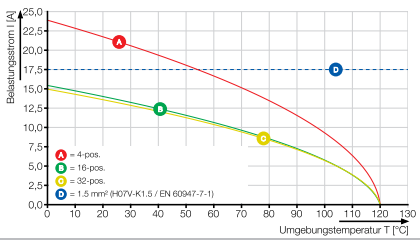
Lötstiftlänge				
Farbe				orange
Raster	**3,81 mm**			
Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
5	15,24	0,600	50	2442030000
6	19,05	0,750	50	2442260000
7	22,86	0,900	50	2442210000
8	26,67	1,050	50	2442290000
9	30,48	1,200	50	2442300000
10	34,29	1,350	50	2442240000
11	38,10	1,500	50	2442220000
12	41,91	1,650	50	2442270000

Weitere Deratingkurven

BCZ 3.81/../180 - SCZ 3.81/../180

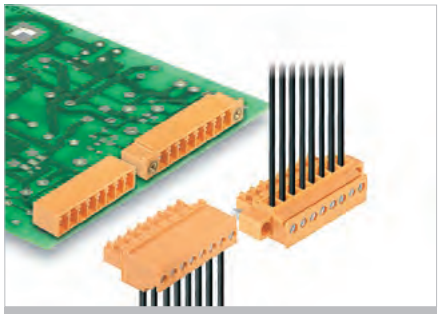


BCZ 3.81/../180 - SCDV 3.81/../90



Steckverbinder im Raster 3,81 mm
Serie BC/SC 3.81

BCZ 3.81/../90 & 270



Buchsenstecker mit Schraubanschluss.
Leiter-Abgangsrichtung:
- 90° - Leiter senkrecht nach oben zur Steckrichtung
- 270° - Leiter senkrecht nach unten zur Steckrichtung

Zwei Gehäuseformen:
- Standardgehäuse ohne Flansch
- Flansch mit Schraube (F)

Die Weidmüller Steckverbinder im Raster 3,81 mm (0.15 inch) sind layout-kompatibel zu gängigen Steckverbindern und bieten Platz für Bedruckung und Kodierung.

Produkt-Kennzahlen

IEC: 320 V / 17,5 A / 0,2 - 1,5 mm²
UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - 16

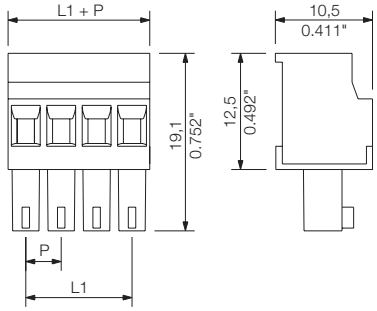
72h

Weitere Informationen und Artikel siehe eshop.weidmueller.com

Hinweis:
- Weitere Varianten auf Anfrage
- Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
- AEH ohne Kunststoffkragen nach DIN 46228/1
- AEH mit Kunststoffkragen nach DIN 46228/4
- Zeichnungsangabe P = Raster
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.
- OMNIMATE-Steckverbinder sind nach IEC 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung (COC). Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.
- Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

BCZ 3.81/../90

Maßzeichnung



Technische Daten

nach IEC 60664-1 / IEC 61984				
Klemmbereich, max.	mm²	0,08...1,5		
eindrähtig H05(07) V-U	**mm²**	**0,2...1,5**		
mehrdrähtig H07 V-R				
feindrähtig H05(07) V-K	mm²	0,2...1,5		
feindrähtig mit AEH	mm²	0,2...1,5		
AEH mit Kunststoffkragen	mm²	0,2...1,5		
Abisolierlänge	mm	7		
Schraubendreherklinge	mm	0,4 x 2,5		
nach Norm		DIN 5264		
Anzugsdrehmomentbereich				
Bemessungsstrom, max.	**A**	**17,5**		**17,5**
bei Umgebungstemperatur		20°C		40°C
bei Leiterquerschnitt	mm²		1	
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung	**V**	**160**	**160**	**320**
Bemessungsstoßspannung	kV	2,5	2,5	2,5
UL / CUL (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	**V**	**300**		**300**
Nennstrom	**A**	**10**		**10**
AWG-Leiter	**AWG**		**28-16**	
CSA (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	V	300	50	
Nennstrom	A	8	8	
AWG-Leiter	AWG		28-16	
Allgemeine Daten				
Typ des Isolierstoffes			PA 66 GF 30	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94			V-0	
Basismaterial des Kontaktes			Cu-leg	
Material der Kontaktoberfläche			verzinnt	
Stift-Abmessungen = d	mm			
Bestückungsloch Ø = D				
Bestückungsloch Ø Toleranz	mm			

Zubehör

Hinweis: weiteres Zubehör siehe Kapitel Zubehör

Schraubendreher	Best.-Nr.
SDS 0.4X2.5X75	2749320000
SDIS 0.4X2.5X75	2749790000

Bestelldaten

Lötstiftlänge

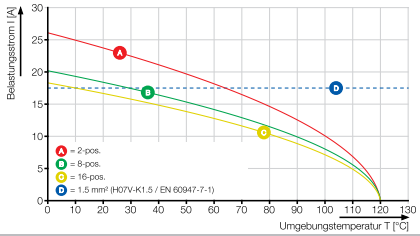
Farbe orange

Raster 3,81 mm

Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
2	3,81	0,150	50	1939820000
3	7,62	0,300	50	1939830000
4	11,43	0,450	50	1939840000
5	15,24	0,600	50	1939860000
6	19,05	0,750	50	1939870000
7	22,86	0,900	50	1939880000
8	26,67	1,050	50	1939890000
9	30,48	1,200	50	1939900000
10	34,29	1,350	50	1939910000
11	38,10	1,500	50	1939920000
12	41,91	1,650	50	1939930000

Stellvertretende Deratingkurve

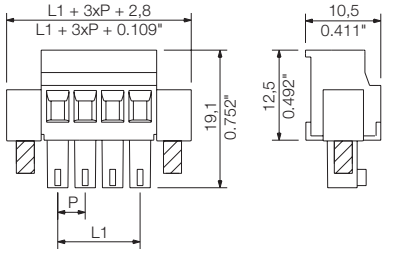
BCZ 3.81/../90 & /270 - SC-SMT 3.81/../135



BCZ 3.81/../90F

mit Schraubflansch

Maßzeichnung

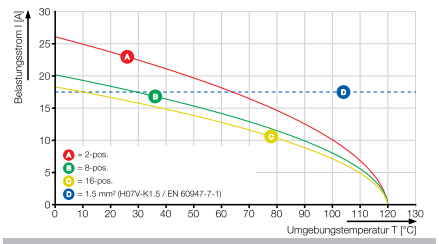


Bestelldaten

Lötstiftlänge				
Farbe				orange
Raster	**3,81 mm**			
Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
2	3,81	0,150	50	1939980000
3	7,62	0,300	50	1939990000
4	11,43	0,450	50	1940000000
5	15,24	0,600	50	1940010000
6	19,05	0,750	50	1940020000
7	22,86	0,900	50	1940030000
8	26,67	1,050	50	1940040000
9	30,48	1,200	50	1940050000
10	34,29	1,350	50	1940060000
11	38,10	1,500	50	1940070000
12	41,91	1,650	50	1940080000

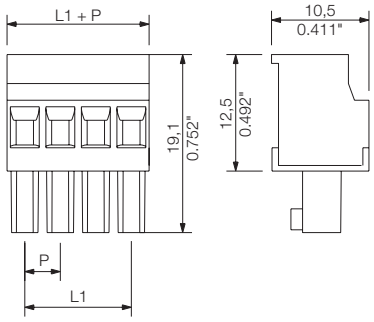
Weitere Deratingkurven

BCZ 3.81/../90 & /270 - SC 3.81/../135



BCZ 3.81/../270

Maßzeichnung



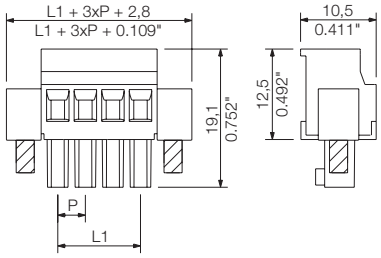
Bestelldaten

Lötstiftlänge				
Farbe				orange
Raster	**3,81 mm**			
Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
2	3,81	0,150	50	1940190000
3	7,62	0,300	50	1940200000
4	11,43	0,450	50	1940210000
5	15,24	0,600	50	1940220000
6	19,05	0,750	50	1940230000
7	22,86	0,900	50	1940240000
8	26,67	1,050	50	1940250000
9	30,48	1,200	50	1940260000
10	34,29	1,350	50	1940270000
11	38,10	1,500	50	1940280000
12	41,91	1,650	50	1940290000

BCZ 3.81/../270F

mit Schraubflansch

Maßzeichnung

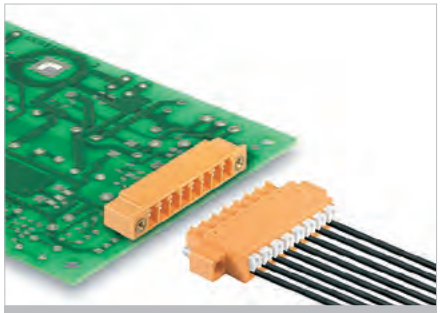


Bestelldaten

Lötstiftlänge				
Farbe				orange
Raster	**3,81 mm**			
Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
2	3,81	0,150	50	1940460000
3	7,62	0,300	50	1940470000
4	11,43	0,450	50	1940480000
5	15,24	0,600	50	1940490000
6	19,05	0,750	50	1940500000
7	22,86	0,900	50	1940510000
8	26,67	1,050	50	1940520000
9	30,48	1,200	50	1940530000
10	34,29	1,350	50	1940540000
11	38,10	1,500	50	1940550000
12	41,91	1,650	50	1940560000

Steckverbinder im Raster 3,81 mm
Serie BC/SC 3.81

BCF 3.81/../180



Buchsenstecker mit PUSH IN-Federanschluss.
- Vorbereitete Leiter einfach einstecken - fertig
- Intuitive Bedienung durch eindeutige Unterscheidung von Leitereinführung und Betätigungsstelle
- Integrierte Push-Buttons zum Öffnen der Klemmstelle
- Hohe Packungsdichte durch sehr geringe Bauhöhen, speziell mit der kompakten Doppelstockstiftleiste SCDN / SCDN-THR
- Optional: werkzeugloses Verriegeln und Trennen mit dem Weidmüller Löseriegel (LR)

Die Weidmüller Steckverbinder im Raster 3,81 mm (0.15 inch) sind layout-kompatibel zu gängigen Steckverbindern und bieten Platz für Bedruckung und Kodierung.

Produkt-Kennzahlen

IEC: 320 V / 17,5 A / 0,14 - 1,5 mm²
UL: 300 V / 10 A / AWG 26 - 16

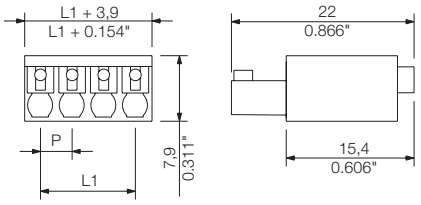
72h

Weitere Informationen und Artikel siehe eshop.weidmueller.com

Hinweis:
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.
- Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
- Zeichnungsangabe P = Raster
- Anschließbarer Leiter: 1,5 mm² mit AEH mit Kunststoffkragen DIN 46 228/1 bei einer Bemessungsspannung von 125V/2,5KV bei III/3 oder 250V/2,5KV bei II/2
- Crimpform A für AEH der Crimpwerkzeuge PZ 1,5 Best-Nr. 9005990000 oder PZ 6/5 Best.-Nr. 9011460000 für größten Leiterquerschnitt empfohlen
- AEH ohne Kunststoffkragen nach DIN 46228/1
- AEH mit Kunststoffkragen nach DIN 46228/4
- Der Prüfabgriff ist ausschließlich als Potentialabgriff nutzbar.
- OMNIMATE-Steckverbinder sind nach IEC 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung (COC). Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.
- Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

BCF 3.81/../180

Maßzeichnung



Technische Daten

nach IEC 60664-1 / IEC 61984				
Klemmbereich, max.	mm²	0,14...1,5		
eindrähtig H05(07) V-U	**mm²**	**0,14...1,5**		
mehrdrähtig H07 V-R				
feindrähtig H05(07) V-K	mm²	0,14...1,5		
feindrähtig mit AEH	mm²	0,25...1,5		
AEH mit Kunststoffkragen	mm²	0,25...1		
Abisolierlänge	mm	9		
Schraubendreherklinge	mm	0,4 x 2,5		
nach Norm		DIN 5264		
Anzugsdrehmomentbereich				
Bemessungsstrom, max.	**A**	**17,5**		**17,5**
bei Umgebungstemperatur		20°C		40°C
bei Leiterquerschnitt	mm²	1		
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung	**V**	**160**	**160**	**320**
Bemessungsstoßspannung	kV	2,5	2,5	2,5
UL / CUL (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	**V**	**300**		**300**
Nennstrom	**A**	**10**		**10**
AWG-Leiter	**AWG**	**26-16**		
CSA (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	V	300	50	300
Nennstrom	A	11	11	11
AWG-Leiter	AWG	26-16		
Allgemeine Daten				
Typ des Isolierstoffes		PA 66 GF 30		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V-0		
Basismaterial des Kontaktes		Cu-leg		
Material der Kontaktoberfläche		verzinnt		
Stift-Abmessungen = d	mm			
Bestückungsloch Ø = D				
Bestückungsloch Ø Toleranz	mm			

Zubehör

Hinweis: weiteres Zubehör siehe Kapitel Zubehör

Schraubendreher	Best.-Nr.
SDS 0.4X2.5X75	2749320000
SDIS 0.4X2.5X75	2749790000
Crimpwerkzeug	
PZ 6/5	9011460000
PZ 1.5	9005990000

Bestelldaten

Lötstiftlänge

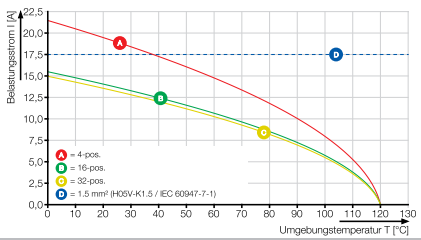
Farbe orange

Raster 3,81 mm

Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
2	3,81	0,150	50	1969090000
3	7,62	0,300	50	1969100000
4	11,43	0,450	50	1969110000
5	15,24	0,600	50	1969120000
6	19,05	0,750	50	1969130000
7	22,86	0,900	50	1969140000
8	26,67	1,050	50	1969150000
9	30,48	1,200	50	1969160000
10	34,29	1,350	50	1969170000
11	38,10	1,500	50	1969180000
12	41,91	1,650	50	1969190000

Stellvertretende Deratingkurve

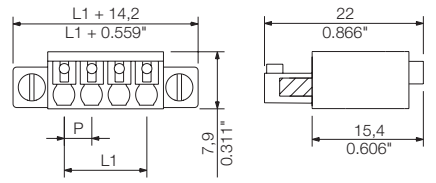
BCF 3.81/../180 - SCDN-THR 3.81/../90



BCF 3.81/../180F

mit Schraubflansch

Maßzeichnung

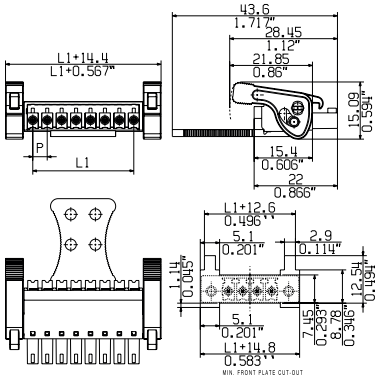


Bestelldaten

Lötstiftlänge				
Farbe				orange
Raster	**3,81 mm**			
Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
2	3,81	0,150	50	1970300000
3	7,62	0,300	50	1970330000
4	11,43	0,450	50	1970370000
5	15,24	0,600	50	1970380000
6	19,05	0,750	50	1970400000
7	22,86	0,900	50	1970440000
8	26,67	1,050	50	1970550000
9	30,48	1,200	50	1970570000
10	34,29	1,350	50	1970580000
11	38,10	1,500	50	1970620000
12	41,91	1,650	50	1970650000

BCF 3.81/../180LR

Maßzeichnung

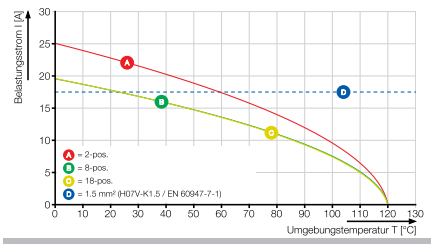


Bestelldaten

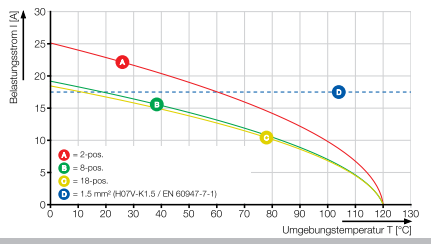
Lötstiftlänge				
Farbe				orange
Raster	**3,81 mm**			
Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
2	3,81	0,150	50	2442040000
3	7,62	0,300	50	2442610000
4	11,43	0,450	50	2442620000
5	15,24	0,600	50	2442630000
6	19,05	0,750	50	2442640000
7	22,86	0,900	50	2442650000
8	26,67	1,050	50	2442660000
9	30,48	1,200	50	2442670000
10	34,29	1,350	50	2442680000
11	38,10	1,500	50	2442690000
12	41,91	1,650	50	2442700000

Weitere Deratingkurven

BCF 3.81../180 - SC 3.81../90

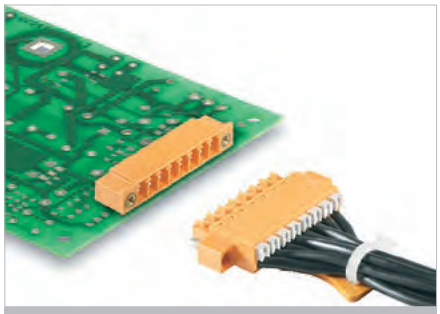


BCF 3.81../180 - SC 3.81../180



Steckverbinder im Raster 3,81 mm
Serie BC/SC 3.81

BCF 3.81/../180 ZE



Buchsenstecker mit PUSH IN-Federanschluss.

- Vorbereitete Leiter einfach einstecken - fertig
- Intuitive Bedienung durch eindeutige Unterscheidung von Leitereinführung und Betätigungsstelle
- Integrierte Push-Buttons zum Öffnen der Klemmstelle
- Hohe Packungsdichte durch sehr geringe Bauhöhen, speziell mit der kompakten Doppelstockstiftleiste SCDN / SCDN-THR
- Optional: werkzeugloses Verriegeln und Trennen mit dem Weidmüller Löseriegel (LR)

Die Weidmüller Steckverbinder im Raster 3,81 mm (0.15 inch) sind layout-kompatibel zu gängigen Steckverbindern und bieten Platz für Bedruckung und Kodierung.

Produkt-Kennzahlen

IEC: 320 V / 17,5 A / 0,14 - 1,5 mm²
UL: 300 V / 10 A / AWG 26 - 16

72h

Weitere Informationen und Artikel siehe eshop.weidmueller.com

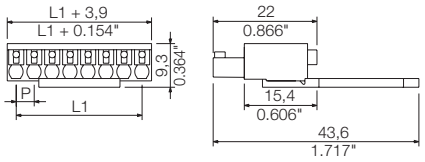
Hinweis:

- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.
- Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
- Zeichnungsangabe P = Raster
- Anschließbarer Leiter: 1,5 mm² mit AEH mit Kunststoffkragen DIN 46 228/1 bei einer Bemessungsspannung von 125V/2,5KV bei III/3 oder 250V/2,5KV bei II/2
- Crimpform A für AEH der Crimpwerkzeuge PZ 1,5 Best-Nr. 9005990000 oder PZ 6/5 Best.-Nr. 9011460000 für größten Leiterquerschnitt empfohlen
- AEH ohne Kunststoffkragen nach DIN 46228/1
- AEH mit Kunststoffkragen nach DIN 46228/4
- Der Prüfabgriff ist ausschließlich als Potentialabgriff nutzbar.
- OMNIMATE-Steckverbinder sind nach IEC 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung (COC). Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.
- Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

BCF 3.81/../180ZE

mit Zugentlastung

Maßzeichnung



Technische Daten

nach IEC 60664-1 / IEC 61984				
Klemmbereich, max.	mm²	0,14...1,5		
eindrähtig H05(07) V-U	**mm²**	**0,14...1,5**		
mehrdrähtig H07 V-R				
feindrähtig H05(07) V-K	mm²	0,14...1,5		
feindrähtig mit AEH	mm²	0,25...1,5		
AEH mit Kunststoffkragen	mm²	0,25...1		
Abisolierlänge	mm	9		
Schraubendreherklinge	mm	0,4 x 2,5		
nach Norm		DIN 5264		
Anzugsdrehmomentbereich				
Bemessungsstrom, max.	**A**	**17,5**		**17,5**
bei Umgebungstemperatur		20°C		40°C
bei Leiterquerschnitt	mm²	1		
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung	**V**	**160**	**160**	**320**
Bemessungsstoßspannung	kV	2,5	2,5	2,5
UL / CUL (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	**V**	**300**		**300**
Nennstrom	**A**	**10**		**10**
AWG-Leiter	**AWG**	**26-16**		
CSA (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	V	300	50	300
Nennstrom	A	11	11	11
AWG-Leiter	AWG	26-16		
Allgemeine Daten				
Typ des Isolierstoffes		PA 66 GF 30		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V-0		
Basismaterial des Kontaktes		Cu-leg		
Material der Kontaktoberfläche		verzinnt		
Stift-Abmessungen = d	mm			
Bestückungsloch Ø = D				
Bestückungsloch Ø Toleranz	mm			

Zubehör

Hinweis: weiteres Zubehör siehe Kapitel Zubehör

Schraubendreher		Best.-Nr.
	SDS 0.4X2.5X75	2749320000
	SDIS 0.4X2.5X75	2749790000
Crimpwerkzeug		
	PZ 6/5	9011460000
	PZ 1.5	9005990000

Bestelldaten

Lötstiftlänge

Farbe orange

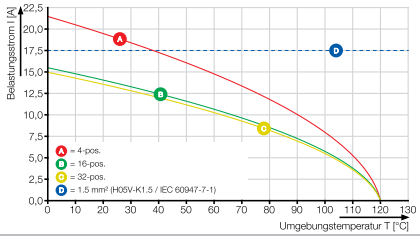
Raster 3,81 mm

Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
5	15,24	0,600	50	1235790000
6	19,05	0,750	50	1235800000
7	22,86	0,900	50	1235810000
8	26,67	1,050	50	1235820000
9	30,48	1,200	50	1235830000
10	34,29	1,350	50	1235840000
11	38,10	1,500	50	1235870000
12	41,91	1,650	50	1235880000

ab 10 Pole 2 Zugentlastungen pro Steckverbinder

Stellvertretende Deratingkurve

BCF 3.81/../180 - SCDN 3.81/../90

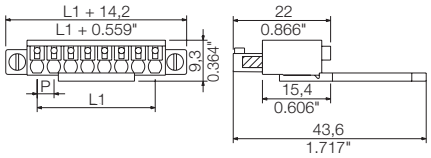


ab 10 Pole 2 Zugentlastungen pro Steckverbinder

BCF 3.81/../180FZE

mit Schraubflansch und Zugentlastung

Maßzeichnung



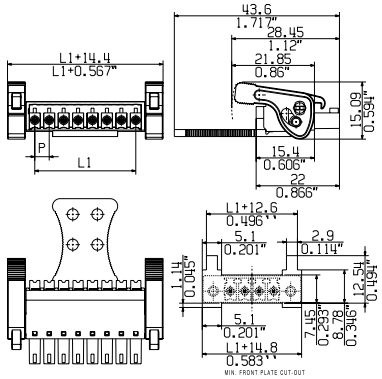
Bestelldaten

Lötstiftlänge				
Farbe				orange
Raster	**3,81 mm**			
Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
5	15,24	0,600	50	1235970000
6	19,05	0,750	50	1235980000
7	22,86	0,900	50	1235990000
8	26,67	1,050	50	1236000000
9	30,48	1,200	50	1236010000
10	34,29	1,350	50	1236020000
11	38,10	1,500	50	1236030000
12	41,91	1,650	50	1236040000

ab 10 Pole 2 Zugentlastungen pro Steckverbinder

BCF 3.81/../180LRZE

Maßzeichnung

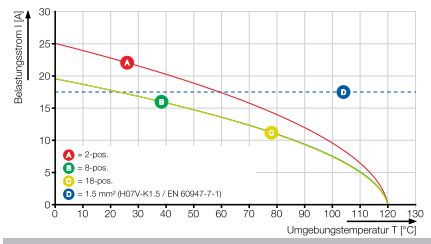


Bestelldaten

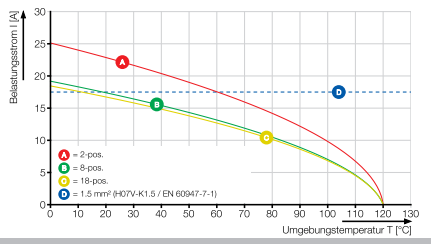
Lötstiftlänge				
Farbe				orange
Raster	**3,81 mm**			
Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
5	15,24	0,600	50	2442960000
6	19,05	0,750	50	2443010000
7	22,86	0,900	50	2443060000
8	26,67	1,050	50	2443020000
9	30,48	1,200	50	2443030000
10	34,29	1,350	50	2442910000
11	38,10	1,500	50	2442920000
12	41,91	1,650	50	2443050000

Weitere Deratingkurven

BCF 3.81/../180 - SC 3.81/../90

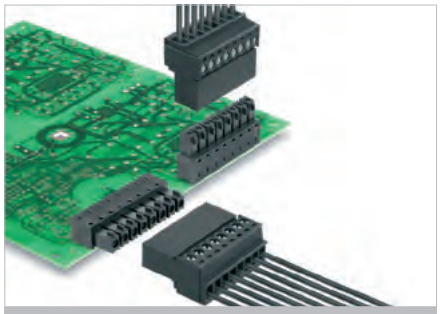


BCF 3.81/../180 - SC 3.81/../180



Steckverbinder im Raster 3,81 mm
Serie BC/SC 3.81

BCL-SMT 3.81/../90



Invertierte Buchsenleiste für:
- Fingersicherheit auf der Leiterplatte bei Board-to-Wire-Verbindung (mit SCZ)
- Board-to-board-Verbindung von Baugruppen (mit SC/SC-SMT)
- reflow-fähig und automatisch bestückbar
- Abgangsrichtung: 90° liegend
- Gehäuse-Variante "LFI" (invertierter Lötflansch, mit Mutter) für SCZ FI oder SCZ LR
- Gehäuse-Variante "F" (Flansch, mit Schraube) für SCZ F oder SC/SC_SMT F

Die Weidmüller Steckverbinder im Raster 3,81 mm (0.15 inch) sind layout-kompatibel zu gängigen Steckverbindern und bieten Platz für Bedruckung und Kodierung.

Produkt-Kennzahlen

IEC: 320 V / 17,5 A
UL: 300 V / 10 A

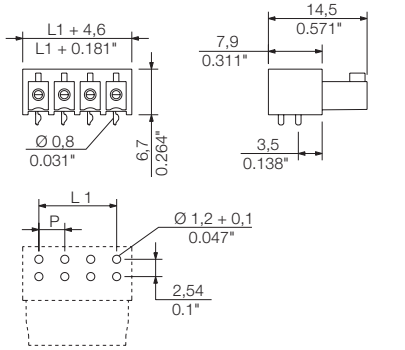
72h

Weitere Informationen und Artikel siehe eshop.weidmueller.com

Hinweis:
- Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
- Zeichnungsangabe P = Raster
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.
- OMNIMATE-Steckverbinder sind nach IEC 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung (COC). Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.
- Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

BCL-SMT 3.81/../90

Maßzeichnung



Technische Daten

nach IEC 60664-1 / IEC 61984				
Klemmbereich, max.				
eindrähtig H05(07) V-U				
mehrdrähtig H07 V-R				
feindrähtig H05(07) V-K				
feindrähtig mit AEH				
AEH mit Kunststoffkragen				
Abisolierlänge				
Schraubendreherklinge	mm			
nach Norm				
Anzugsdrehmomentbereich				
Bemessungsstrom, max.	**A**	**17,5**		**17,5**
bei Umgebungstemperatur		20°C		40°C
bei Leiterquerschnitt				
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung	**V**	**160**	**160**	**320**
Bemessungsstoßspannung	kV	2,5	2,5	2,5
UL / CUL (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	**V**	**300**		**300**
Nennstrom	**A**	**10**		**10**
AWG-Leiter	**AWG**		-	
CSA (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	V	300	50	
Nennstrom	A	11	11	
AWG-Leiter	AWG		-	
Allgemeine Daten				
Typ des Isolierstoffes			LCP GF	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94			V-0	
Basismaterial des Kontaktes			Cu-leg	
Material der Kontaktoberfläche			verzinnt	
Stift-Abmessungen = d	mm		0,8	
Bestückungsloch Ø = D	mm		1,2	
Bestückungsloch Ø Toleranz	mm		+ 0,1	

Zubehör

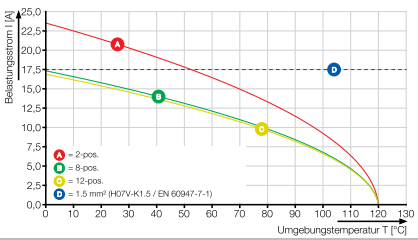
Hinweis: weiteres Zubehör siehe Kapitel Zubehör

Bestelldaten

Lötstiftlänge				1,5 mm
Farbe				schwarz
Raster	**3,81 mm**			
Pole	**L1**	**(inch)**	**VPE**	**Best.-Nr.**
2	3,81	0,150	50	1974750000
3	7,62	0,300	50	1974770000
4	11,43	0,450	50	1974780000
5	15,24	0,600	50	1974800000
6	19,05	0,750	50	1974820000
7	22,86	0,900	50	1974840000
8	26,67	1,050	50	1974850000
9	30,48	1,200	50	1974880000
10	34,29	1,350	50	1974890000
11	38,10	1,500	50	1974910000
12	41,91	1,650	50	1974930000

Stellvertretende Deratingkurve

BCL-SMT 3.81/../90 - SCZ 3.81/../180



J

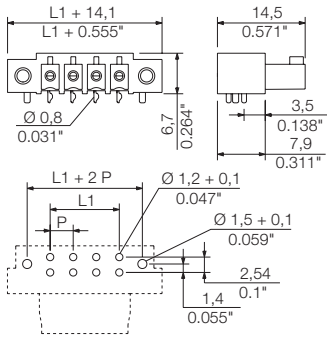
3.81

90°

BCL-SMT 3.81/../90LFI

mit invertiertem Lötflansch

Maßzeichnung



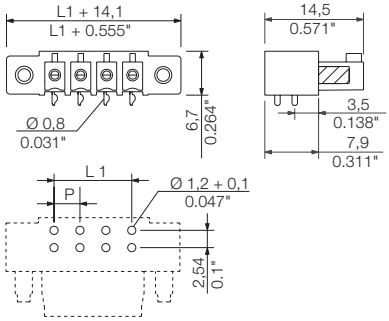
Bestelldaten

Lötstiftlänge				1,5 mm
Farbe				schwarz
Raster	**3,81 mm**			
Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
2	3,81	0,150	50	1028720000
3	7,62	0,300	50	1028730000
4	11,43	0,450	50	1028740000
5	15,24	0,600	50	1028750000
6	19,05	0,750	50	1028760000
7	22,86	0,900	50	1028770000
8	26,67	1,050	50	1028790000
9	30,48	1,200	50	1028810000
10	34,29	1,350	50	1028820000
11	38,10	1,500	50	1028830000
12	41,91	1,650	50	1028840000

BCL-SMT 3.81/../90F

mit Schraubflansch

Maßzeichnung

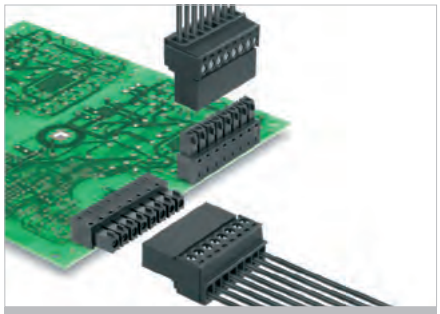


Bestelldaten

Lötstiftlänge				1,5 mm
Farbe				schwarz
Raster	**3,81 mm**			
Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
2	3,81	0,150	50	1975690000
3	7,62	0,300	50	1975700000
4	11,43	0,450	50	1975710000
5	15,24	0,600	50	1975730000
6	19,05	0,750	50	1975740000
7	22,86	0,900	50	1975750000
8	26,67	1,050	50	1975760000
9	30,48	1,200	50	1975780000
10	34,29	1,350	50	1975790000
11	38,10	1,500	50	1975820000
12	41,91	1,650	50	1975830000

Steckverbinder im Raster 3,81 mm
Serie BC/SC 3.81

BCL-SMT 3.81/../180



Invertierte Buchsenleiste für:
- Fingersicherheit auf der Leiterplatte bei Board-to-Wire (in Verbindung mit SCZ)
- Board-to-board-Verbindung von Baugruppen (mit SC/SC-SMT)
- Reflow-fähig und automatisch bestückbar
- Abgangsrichtung: 180°
- Optional Gehäuse-Variante "LFI" (invertierter Lötflansch, mit Mutter) für SCZ FI oder SCZ LR

Die Weidmüller Steckverbinder im Raster 3,81 mm (0.15 inch) sind layout-kompatibel zu gängigen Steckverbindern und bieten Platz für Bedruckung und Kodierung.

Produkt-Kennzahlen

IEC: 320 V / 17,5 A
UL: 300 V / 10 A

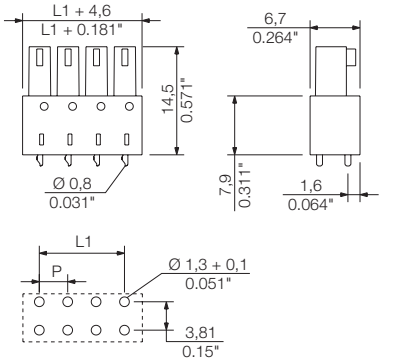
72h

Weitere Informationen und Artikel siehe eshop.weidmueller.com

Hinweis:
- Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
- Zeichnungsangabe P = Raster
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.
- OMNIMATE-Steckverbinder sind nach IEC 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung (COC). Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.
- Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

BCL-SMT 3.81/../180

Maßzeichnung



Technische Daten

nach IEC 60664-1 / IEC 61984				
Klemmbereich, max.				
eindrähtig H05(07) V-U				
mehrdrähtig H07 V-R				
feindrähtig H05(07) V-K				
feindrähtig mit AEH				
AEH mit Kunststoffkragen				
Abisolierlänge				
Schraubendreherklinge	mm			
nach Norm				
Anzugsdrehmomentbereich				
Bemessungsstrom, max.	**A**	**17,5**		**17,5**
bei Umgebungstemperatur		20°C		40°C
bei Leiterquerschnitt				
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung	**V**	**160**	**160**	**320**
Bemessungsstoßspannung	kV	2,5	2,5	2,5
UL / CUL (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	**V**	**300**		**300**
Nennstrom	**A**	**10**		**10**
AWG-Leiter	**AWG**		-	
CSA (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	V	300	50	
Nennstrom	A	11	11	
AWG-Leiter	AWG		-	
Allgemeine Daten				
Typ des Isolierstoffes			LCP GF	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94			V-0	
Basismaterial des Kontaktes			Cu-leg	
Material der Kontaktoberfläche			verzinnt	
Stift-Abmessungen = d	mm		0,8	
Bestückungsloch Ø = D	mm		1,2	
Bestückungsloch Ø Toleranz	mm		+ 0,1	

Zubehör

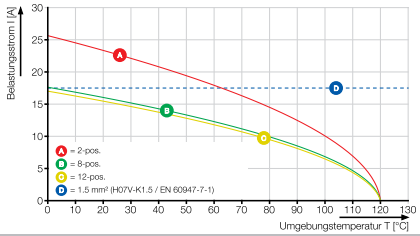
Hinweis: weiteres Zubehör siehe Kapitel Zubehör

Bestelldaten

Lötstiftlänge				1,5 mm
Farbe				schwarz
Raster	**3,81 mm**			
Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
2	3,81	0,150	50	1976490000
3	7,62	0,300	50	1976500000
4	11,43	0,450	50	1976520000
5	15,24	0,600	50	1976530000
6	19,05	0,750	50	1976550000
7	22,86	0,900	50	1976570000
8	26,67	1,050	50	1976580000
9	30,48	1,200	50	1976590000
10	34,29	1,350	50	1976610000
11	38,10	1,500	50	1976620000
12	41,91	1,650	50	1976640000

Stellvertretende Deratingkurve

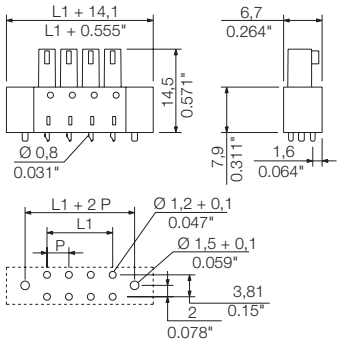
BCL-SMT 3.81/../180 - SCZ 3.81/../180



BCL-SMT 3.81/../180LFI

mit invertiertem Lötflansch

Maßzeichnung



Bestelldaten

Lötstiftlänge				1,5 mm
Farbe				schwarz
Raster	**3,81 mm**			
Pole	L1	(inch)	**VPE**	**Best.-Nr.**
2	3,81	0,150	50	**1029260000**
3	7,62	0,300	50	**1029270000**
4	11,43	0,450	50	**1029280000**
5	15,24	0,600	50	**1029290000**
6	19,05	0,750	50	**1029310000**
7	22,86	0,900	50	**1029320000**
8	26,67	1,050	50	**1029330000**
9	30,48	1,200	50	**1029340000**
10	34,29	1,350	50	**1029350000**
11	38,10	1,500	50	**1029360000**
12	41,91	1,650	50	**1029370000**

OMNIMATE® Signal Leiterplattensteckverbinder im Raster 5,00 mm und 5,08 mm

OMNIMATE® Signal Leiterplattensteckverbinder im Raster 5,00 mm und 5,08 mm

Steckverbinder im Raster 5,00 mm und 5,08 mm

Allgemeine Erläuterungen	K.2
Schnellauswahl 5,00 mm	K.14
Schnellauswahl 5,08 mm	K.16
Produktauswahl 5,00 mm	K.22
Produktauswahl 5,08 mm	K.50

Stiftleisten SL-SMT 5.0x HC

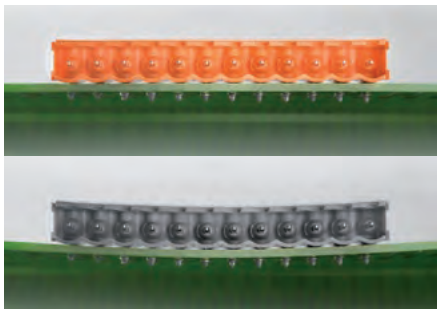
Das verbindende Element im Reflowprozess

Optimiert für SMT (Surface Mount Technology)

Innovative, applikationsgerechte Stiftleisten aus dem Hochtemperaturisolierstoff LCP (Liquid Cristal Polymer) erlauben eine nahtlose Integration der Anschlusstechnik in den automatisierten SMT-Fertigungsprozess inklusive Reflowlötprozess. HC steht für ein Plus an Leistungsfähigkeit.

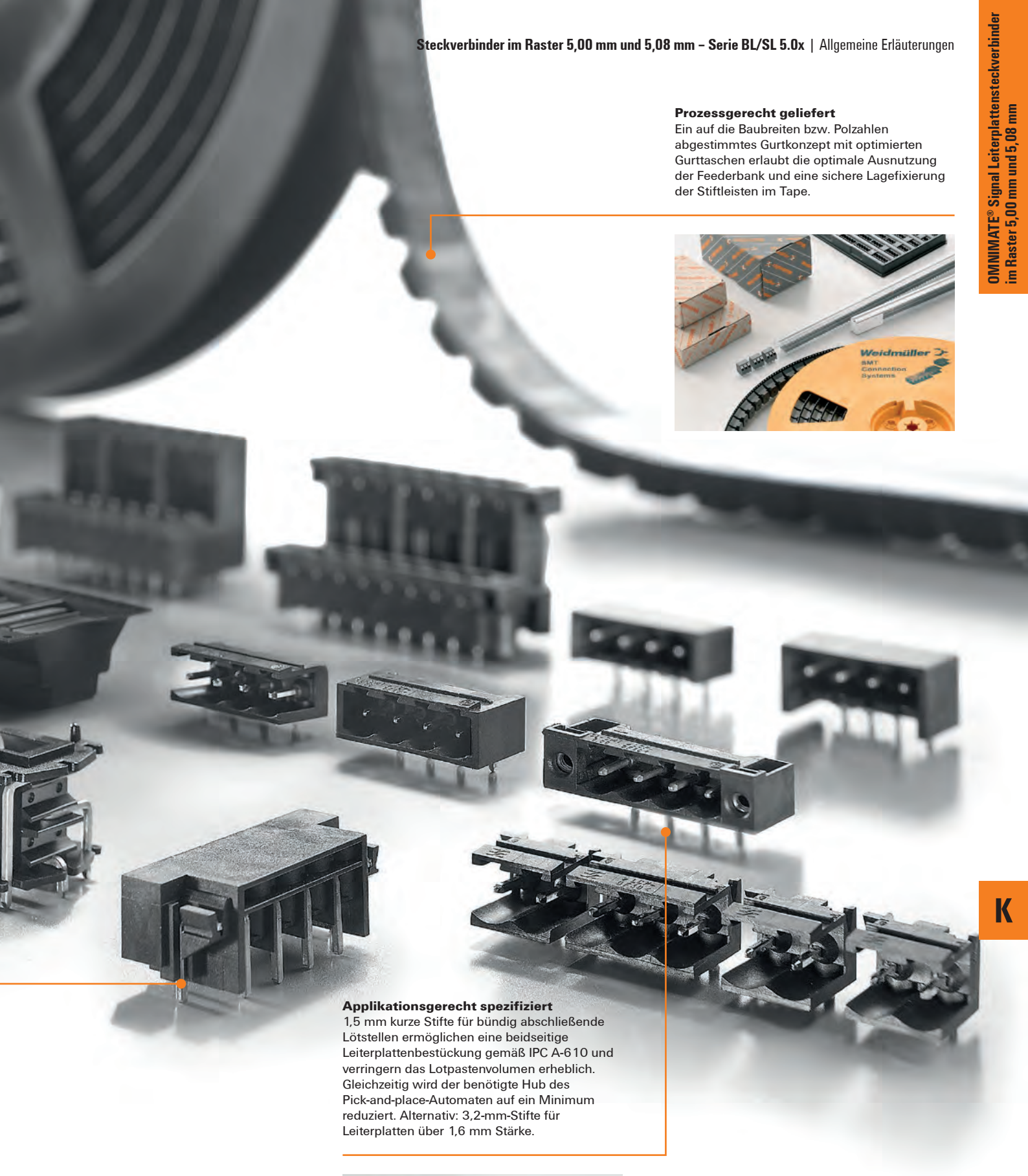
Das umfangreiche Portfolio überzeugt mit einem signifikanten Effizienzgewinn in der Baugruppenfertigung, d. h. einer Senkung der Fertigungskosten um bis zu 30 % – bei erhöhter Prozesssicherheit und der gewohnten Zuverlässigkeit.

Absolute Prozesssicherheit
Der Einsatz von glasfaserverstärktem Kunststoff bei den Stiftleisten SL 5.08 HC und SL-SMT 5.0x sorgt für hohe Dimensionsstabilität und verhindert den sogenannten „Bananeneffekt" – das Durchbiegen der Leiterplatte – beim Lötprozess.



Normengerecht fixiert
Mehr Nutzen bei weniger Aufwand: Der Lötflansch reduziert drei Arbeitsschritte auf einen und schützt die Lötstellen gleichzeitig vor mechanischem Dauerstress. Ein einheitlicher Bohrlochdurchmesser, kein Fixieren der Befestigungsschraube – die zusätzliche Fixierung erfolgt automatisch im Lötprozess.

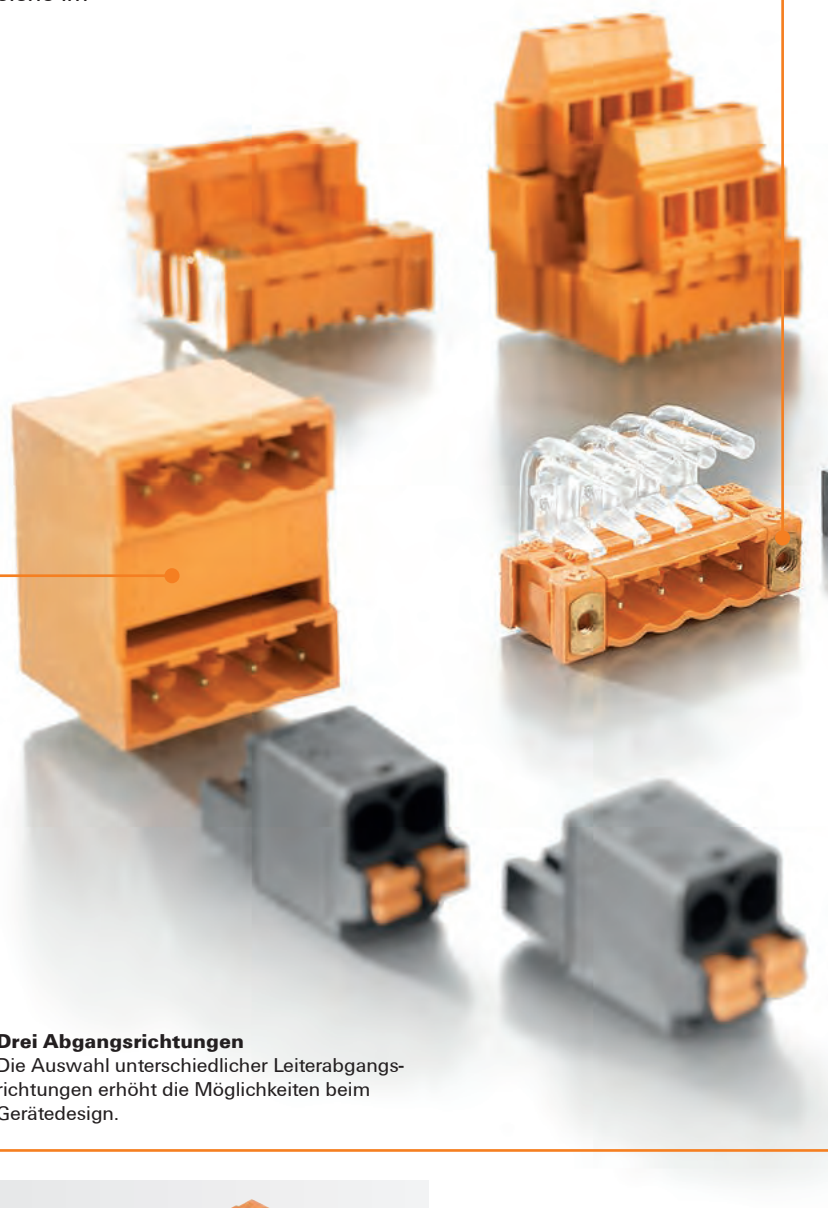
Prozessgerecht geliefert
Ein auf die Baubreiten bzw. Polzahlen abgestimmtes Gurtkonzept mit optimierten Gurttaschen erlaubt die optimale Ausnutzung der Feederbank und eine sichere Lagefixierung der Stiftleisten im Tape.



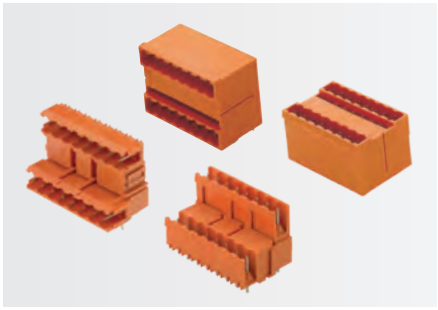
Applikationsgerecht spezifiziert
1,5 mm kurze Stifte für bündig abschließende Lötstellen ermöglichen eine beidseitige Leiterplattenbestückung gemäß IPC A-610 und verringern das Lotpastenvolumen erheblich. Gleichzeitig wird der benötigte Hub des Pick-and-place-Automaten auf ein Minimum reduziert. Alternativ: 3,2-mm-Stifte für Leiterplatten über 1,6 mm Stärke.

Stiftleisten SL 5.00 / SL 5.08 HC
Optimiert für das Wellenlöten

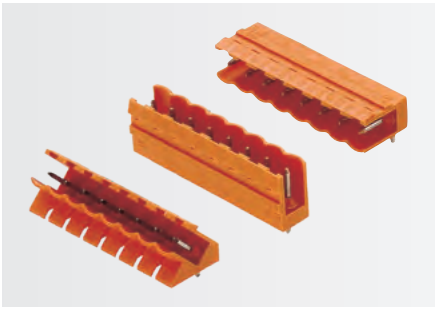
Die Stiftleisten im Raster 5,00 und 5,08 mm mit dem charakteristischen Wellensteckgesicht stellen die Standardstiftleiste in der Industrieautomatisierung dar.
Diese Stiftleiste hat sich seit Jahrzehnten erfolgreich im Markt etabliert und bildet die Basis für Geräteanschlusstechnik, welche im Wellen- oder Handlötprozess verarbeitet wird.
HC steht für ein Plus an Leistungsfähigkeit.



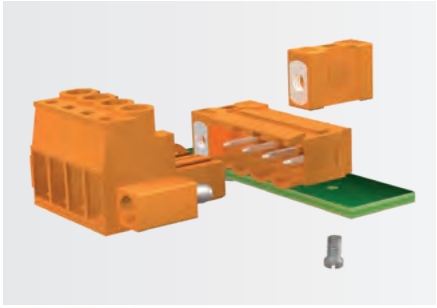
Erhöhte Packungsdichten beim Geräteanschluss
Durch Einsatz doppelstöckiger Stiftleisten in Kombination mit frei wählbarer Anschlusstechnik auf der Feldseite lässt sich die Packungsdichte maximieren.



Drei Abgangsrichtungen
Die Auswahl unterschiedlicher Leiterabgangsrichtungen erhöht die Möglichkeiten beim Gerätedesign.



Sicher bei Vibration und Schock
- Rüttelsichere Verbindung von Stiftleiste und Buchsenstecker
- Zusätzlich Verschraubung der Stiftleiste mit der Leiterplatte möglich
- Vergoldete Oberflächen erhältlich



Fertigungsgerecht spezifiziert
Vergoldete Stiftleisten sind im Funktionsbereich, nicht aber im Lötbereich vergoldet. Damit wird eine Verunreinigung des Lötbades ausgeschlossen.

Designgerecht integriert
Anpassungsfähige Anschlusstechnik heißt beispielsweise, dass die Farbe der Steckverbinder dem Gerätedesign folgt – und nicht umgekehrt.

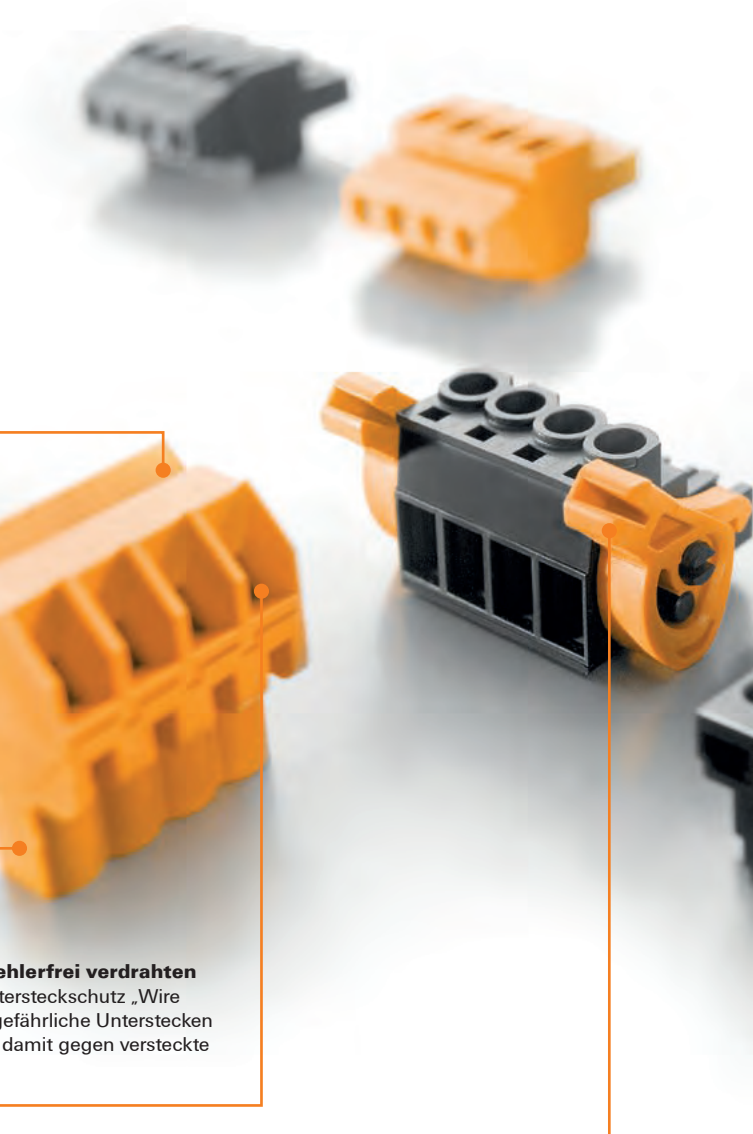
Umfangreiches Zubehör
- Flutlichtanzeigen leiten Signale von Leiterplatten-LEDs zur Frontplatte
- Abteiltrennelemente ermöglichen eine optisch sichtbare Unterteilung der Stiftleiste in unterschiedliche Funktionsbereiche
- Alle Stiftleisten können manuell kodiert oder bereits vorkodiert bestellt werden

Buchsenstecker BLZP 5.0x HC

Steckbarer Universalschraubanschluss

Die BLZP ist die funktionelle Erweiterung der seit Jahrzehnten im Markt bewährten BLZ-Reihe.

Das „P“ in der Typbezeichnung steht für ein Plus an Sicherheit und HC für ein Plus an Leistungsfähigkeit in der Verarbeitung und Anwendung.
Daraus entstehen zusätzliche Kundennutzen, wie eine lückenlose Funktions- und Sicherheitskette, mehr Effizienz und Prozesssicherheit und eine deutlich anwenderfreundlichere Bedienung.



Gefalteter Stahlzugbügel
Beim Anziehen der Klemmschraube entsteht im Gewindebereich des Zugbügels ein Kontereffekt. Dadurch wird eine wartungsfreie und dauerhaft gasdichte Verbindung gewährleistet. Außerdem werden durch das elastische Verhalten des Zugbügels ein Setzen des angeschlossenen Leiters und Temperaturschwankungen ausgeglichen.

Hybride Kontakttechnik
Für jede Funktion das beste Material. Stromschiene und Tulpenkontakt werden aus zwei unterschiedlichen Materialien hergestellt und miteinander verschweißt. Die Stromschiene weist eine hohe Leitfähigkeit auf, und der Tulpenkontakt zeichnet sich durch seine exzellenten Federeigenschaften aus.

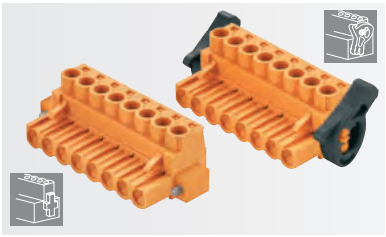
Sicher verbinden – fehlerfrei verdrahten
Der integrierte Leiterunterschutz „Wire Guard“ verhindert das gefährliche Unterstecken des Leiters und schützt damit gegen versteckte Kontaktfehler.

Sicher kontaktieren – universell bedienen
Der werkzeuggerechte, weltweit kompatible Schraubenkopf (nach ISO 2880/2; ISO 8764/2-PH; ISO 8764/2-PHZ) – für kraftschlüssige, unkomplizierte Betätigung mit gängigen Handwerkzeugen oder dem effizienten Einsatz von Power-Tools

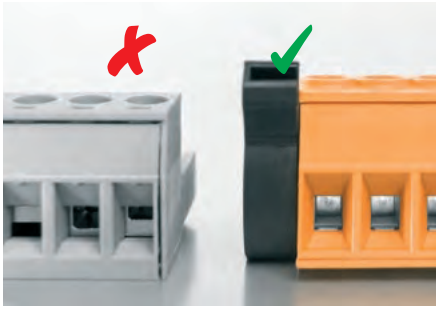
Leiterabgangsrichtung oben/unten

Leiterabgangsrichtung gerade/schräg

Verriegelungsoptionen
F = Schraubflansch / **LR** = Löseriegel



Prozesssicher liefern – kostensparend verarbeiten
Auspacken – „Wire Ready" – Anschließen. Die „Wire Ready"-Technologie sorgt dafür, dass alle Klemmstellen bei Anlieferung vollständig geöffnet sind, auch nach weltweitem Transport (nach ISO 13355).



Sicher verriegeln – einfach lösen
Schnelles, selbstsicherndes Verrasten mit der Stiftleiste. Intuitive, werkzeuglose Handhabung, optische Kontrolle und leichtes, baugruppenschonendes Lösen der Buchsenstecker

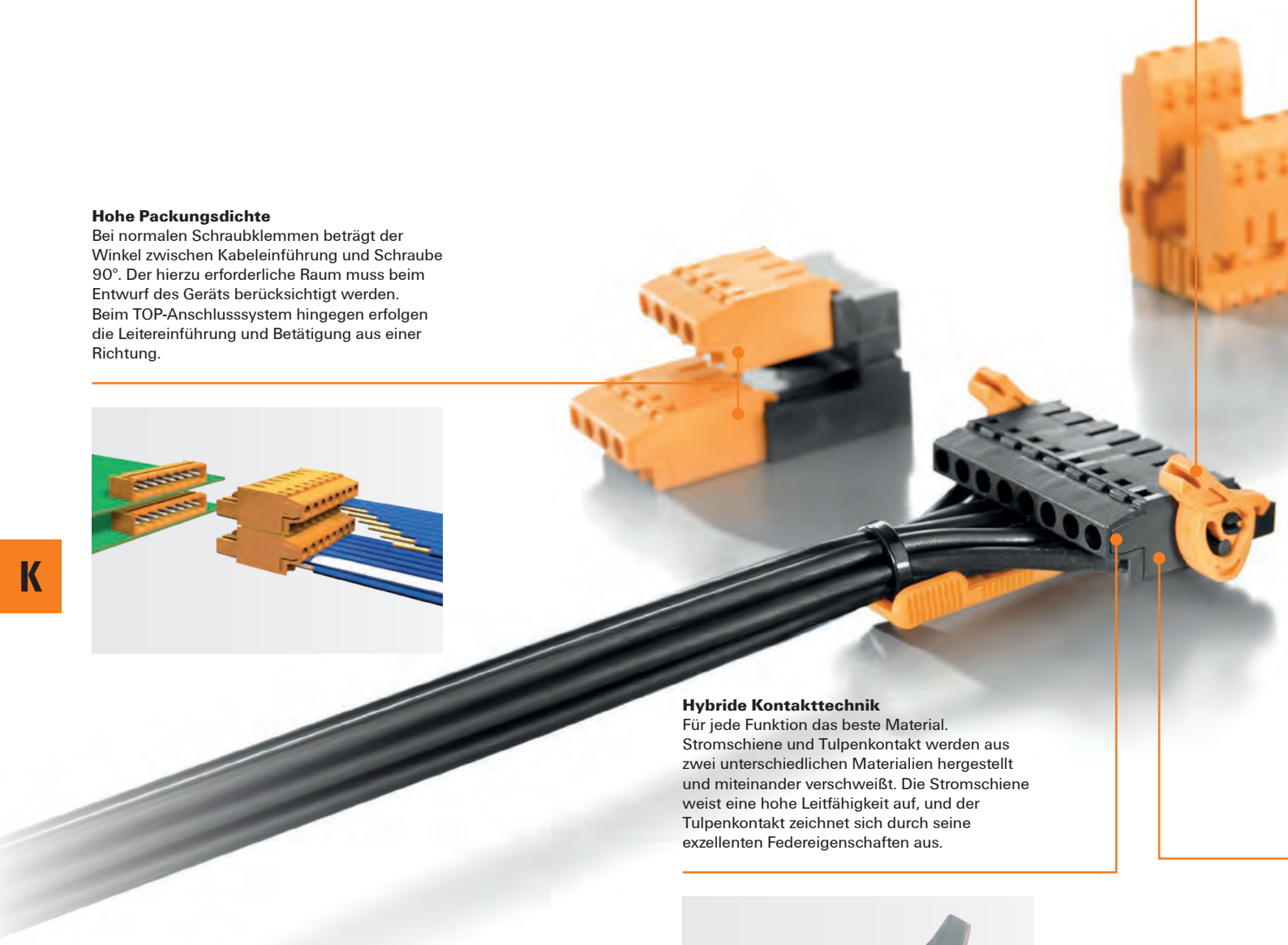
Buchsenstecker BLT 5.08 HC

Der Spezialist für beengte Einbauverhältnisse

Die BLT-Familie stellt den kompaktesten TOP-Anschluss seiner Art im Raster 5,08 mm dar. Das Gerätedesign wird dadurch deutlich erleichtert, dass sich Kabeleinführung und Verschraubung auf derselben Seite des Steckverbinders befinden. Mit diesem Leiteranschluss parallel zur Leiterplatte ist die BLT der Spezialist für beengte Einbauverhältnisse und hohe Packungsdichten. HC steht für ein Plus an Leistungsfähigkeit.

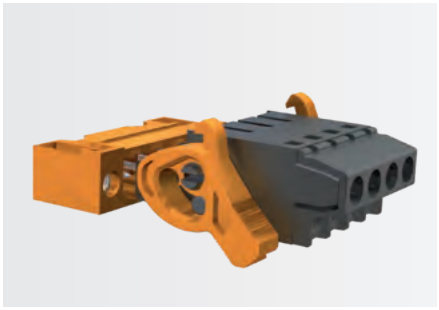
WIRE READY

Hohe Packungsdichte
Bei normalen Schraubklemmen beträgt der Winkel zwischen Kabeleinführung und Schraube 90°. Der hierzu erforderliche Raum muss beim Entwurf des Geräts berücksichtigt werden. Beim TOP-Anschlusssystem hingegen erfolgen die Leitereinführung und Betätigung aus einer Richtung.

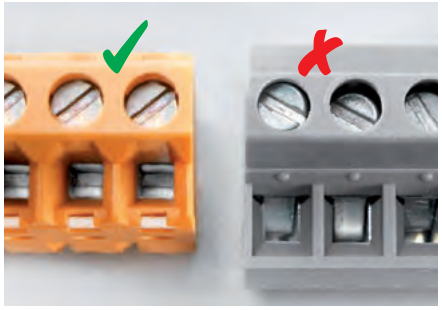


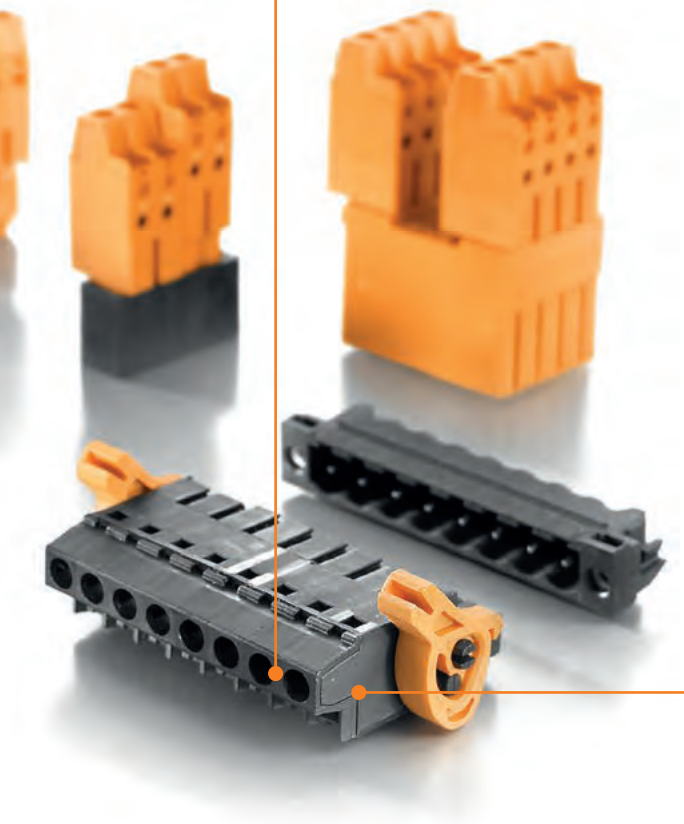
Hybride Kontakttechnik
Für jede Funktion das beste Material. Stromschiene und Tulpenkontakt werden aus zwei unterschiedlichen Materialien hergestellt und miteinander verschweißt. Die Stromschiene weist eine hohe Leitfähigkeit auf, und der Tulpenkontakt zeichnet sich durch seine exzellenten Federeigenschaften aus.

Sicher verriegeln – einfach lösen
Schnelles Verrasten mit der Stiftleiste, intuitive, werkzeuglose Handhabung, optische Kontrolle und leichtes, baugruppenschonendes Lösen der Buchsenstecker



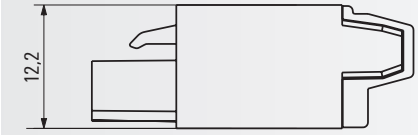
Prozesssicher liefern – kostensparend verarbeiten
Auspacken – „Wire Ready" – Anschließen. Die „Wire Ready"-Technologie sorgt dafür, dass alle Klemmstellen vollständig geöffnet sind, auch nach weltweitem Transport.





Sicher bedienen – fehlerfrei verdrahten
Der „Pull-Effekt" der BLT sorgt dafür, dass beim Anschließen der Leiter in die Klemmstelle gezogen wird und sicher kontaktiert.

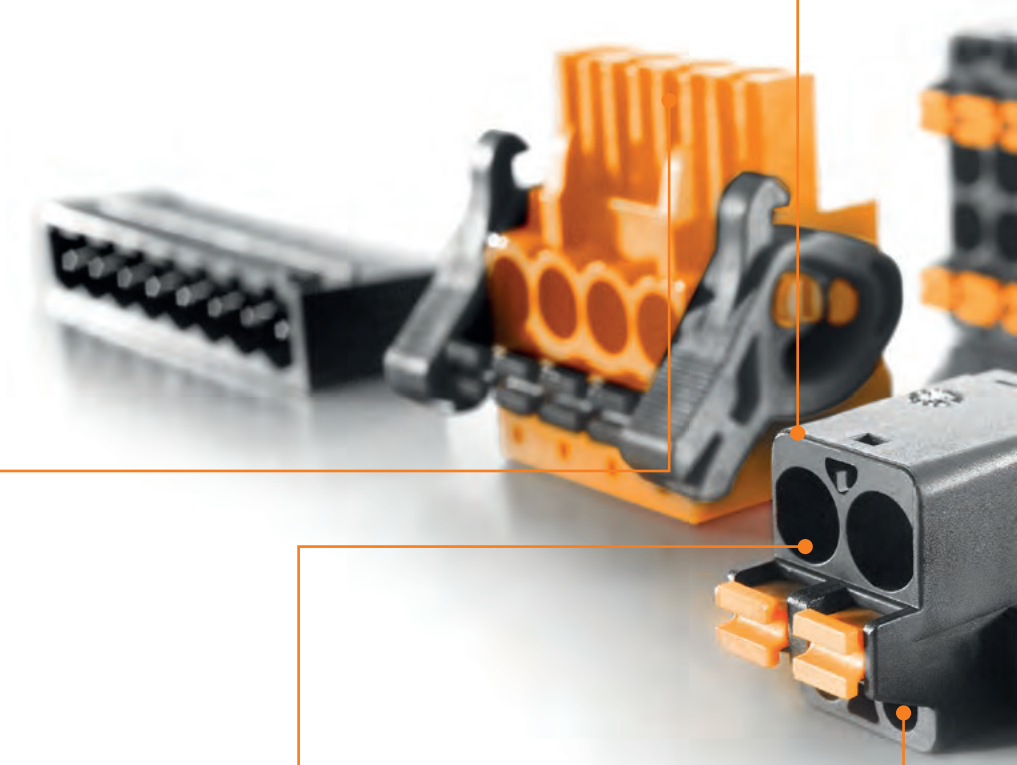
Minimale Bauhöhe
Mit einer Bauhöhe von nur 12,2 mm stellt die BLT den derzeit kompaktesten TOP-Anschluss dar.



Buchsenstecker BLF 5.0x HC und BLDF 5.08

PUSH IN für den schnellen und werkzeuglosen Leiteranschluss

Der schnelle PUSH IN-Anschluss – jetzt auch in den bewährten Steckverbinderserien im Raster 5,00 mm und 5,08 mm für die Leiterplatte. Die Produkte sind einfach, sicher und vielfach einsetzbar: alle Leiterabgangsrichtungen von 90° über 180° bis 270°.
HC steht für ein Plus an Leistungsfähigkeit.
Auch als Doppelanschluss mit integrierter Querverbindung für Busanwendungen. Die hybride Kontakttechnik in Kombination mit PUSH IN garantiert eine vibrationsbeständige und wartungsfreie Anschlusstechnik, auch unter extremen Einsatzbedingungen.



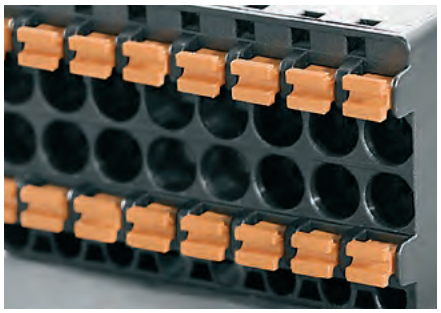
Hybride Kontakttechnik
Für jede Funktion das beste Material. Stromschiene und Tulpenkontakt werden aus zwei unterschiedlichen Materialien hergestellt und miteinander verschweißt. Die Stromschiene weist eine hohe Leitfähigkeit auf, und der Tulpenkontakt zeichnet sich durch seine exzellenten Federeigenschaften aus.

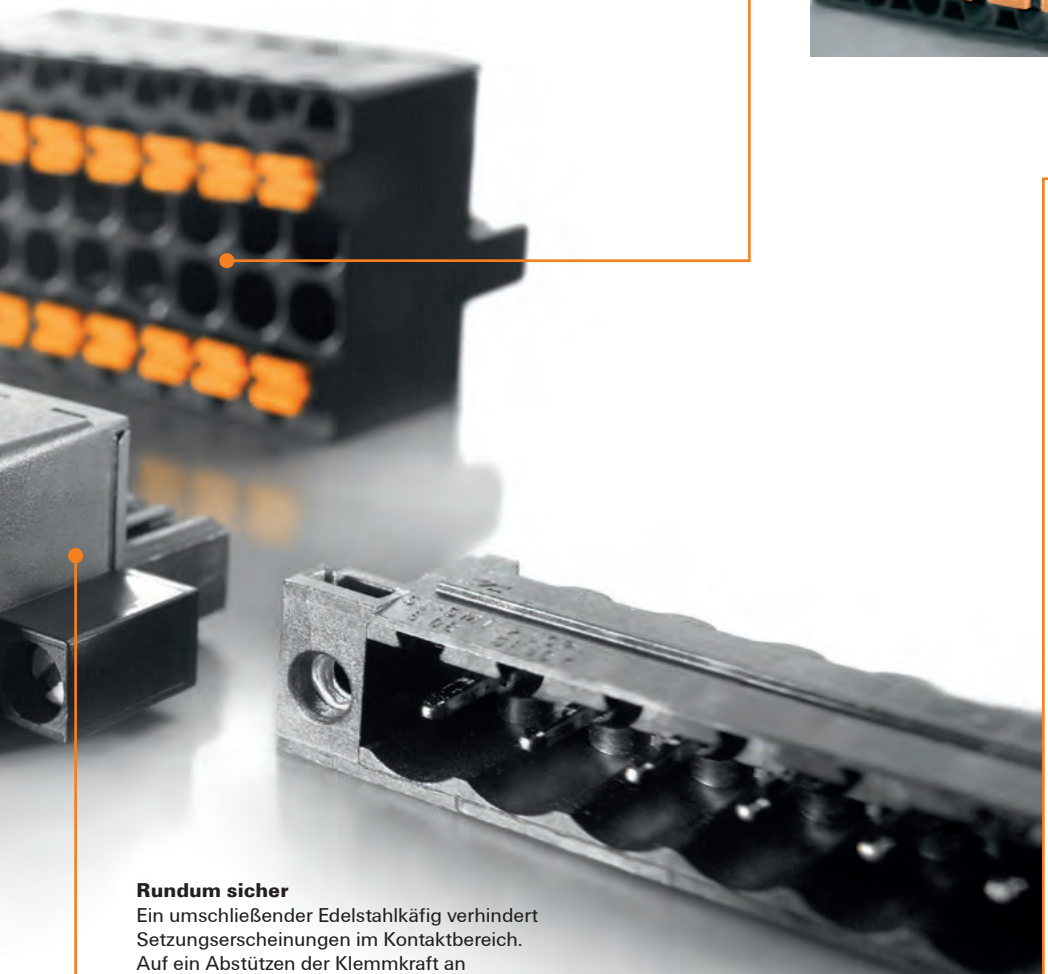
Universell einsetzbar
Sehr großer Klemmbereich von 0,2 mm² bis 2,5 mm² – auch bei Verwendung von Aderendhülsen mit Kunststoffkragen

Jederzeit prüfbar
Vereinfachte Funktionskontrolle mittels leicht zugänglicher Diagnosetestpunkte

Sicher bedienbar
Abgerundete Außenkanten und große, abrutschsichere Betätigungstasten sorgen für eine anwenderfreundliche Handhabung.

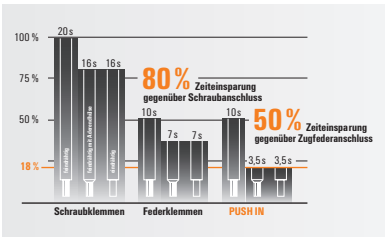
Extrem belastbar
Die integrierte Querverbindung ist für niedrigen Spannungsfall optimiert und ermöglicht mit einem leistungsstarken Busstrom von 22 A eine hohe Anzahl an Busteilnehmern.



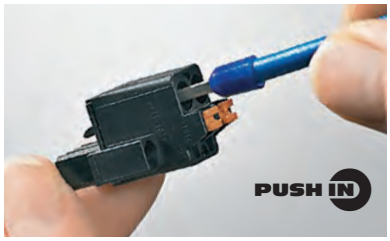


Rundum sicher
Ein umschließender Edelstahlkäfig verhindert Setzungserscheinungen im Kontaktbereich. Auf ein Abstützen der Klemmkraft an Kunststoffteilen wurde bewusst verzichtet.

Direkt gesteckt



Einfach schnell
PUSH IN: Werkzeugloses Anschließen der vorbereiteten Leiter in den Leitereinführtrichter. **www.PUSH-IN.com**



Einfach selbsterklärend
Intuitives Öffnen der Klemmstelle durch gut sichtbare Betätigungstasten

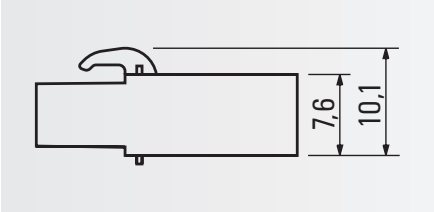
K

Buchsenstecker BLC 5.08

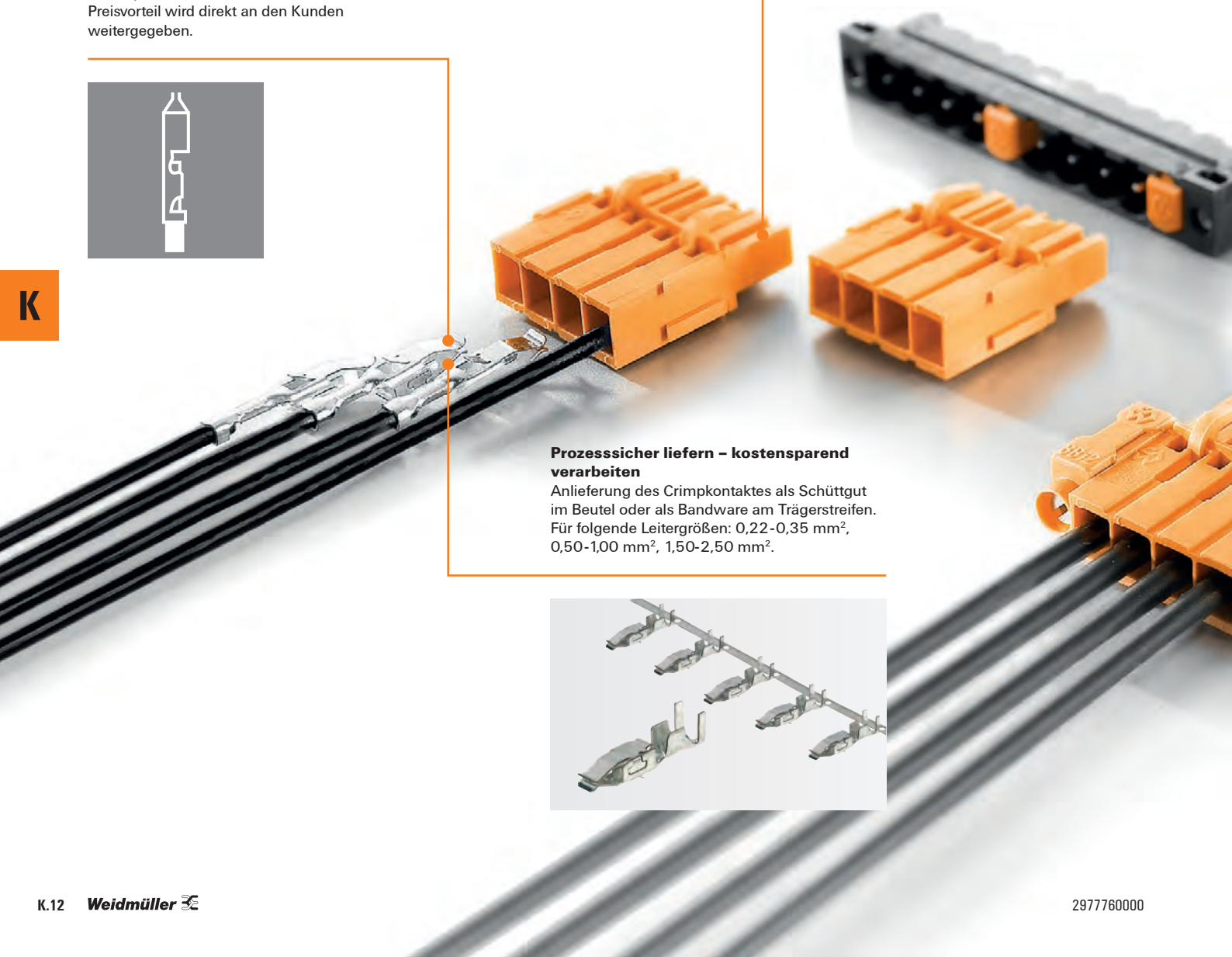
Kostengünstig vorkonfektionieren mit Crimpanschlusstechnik

Die BLC-Familie mit Crimpanschlusstechnik wurde realisiert, um eine kostengünstige Möglichkeit zur Vorkonfektionierung von Buchsensteckern auch in sehr hoher Stückzahl vornehmen zu können. Die Crimpkontakte können also nicht nur mit Handwerkzeugen, sondern auch in sehr hohen Stückzahlen am Crimpautomaten in der Fertigung angeschlagen werden.

Minimale Bauhöhe
Die sehr geringe Bauhöhe von nur 10,1 mm erlaubt eine hohe Packungsdichte.



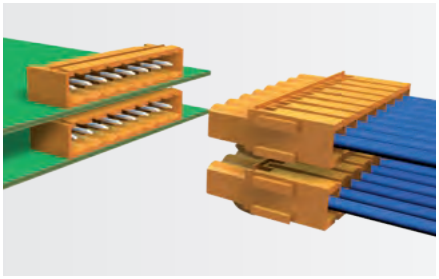
Effektiv und kostengünstig
Durch den Einsatz von Hochleistungsmetallen kann auf eine kostenintensive Überfeder am Tulpenkontakt verzichtet werden. Dieser Preisvorteil wird direkt an den Kunden weitergegeben.

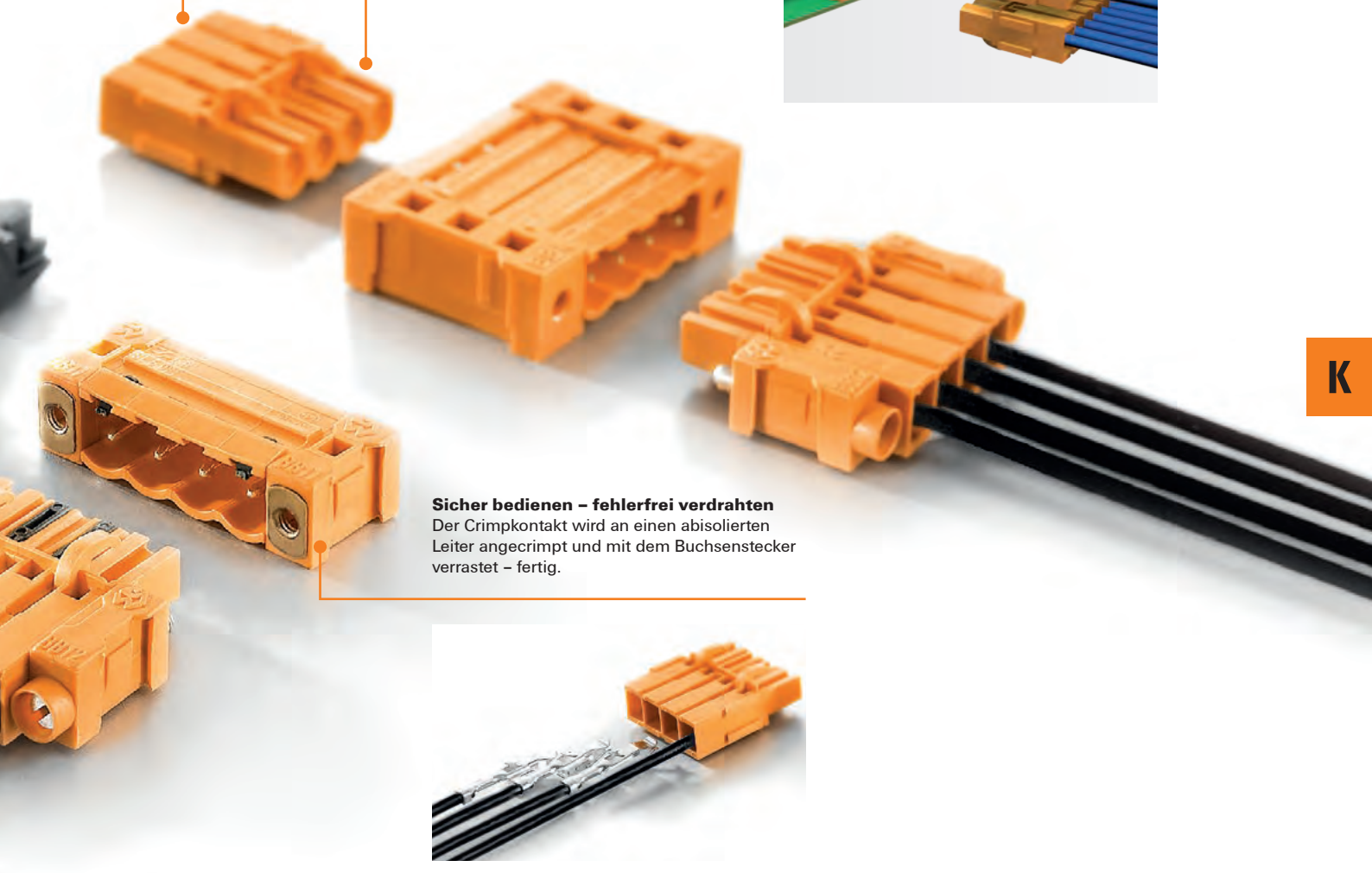


Prozesssicher liefern – kostensparend verarbeiten
Anlieferung des Crimpkontaktes als Schüttgut im Beutel oder als Bandware am Trägerstreifen. Für folgende Leitergrößen: 0,22-0,35 mm², 0,50-1,00 mm², 1,50-2,50 mm².

Flexibel in jedem Einsatzfall
Kostengünstiges Aufcrimpen am Automaten oder mit Handwerkzeugen im Feld

Hohe Packungsdichte
Bei Schraubklemmen beträgt der Winkel zwischen Kabeleinführung und Schraube 90°. Der hierzu erforderliche Raum muss beim Entwurf des Geräts berücksichtigt werden. Beim Crimpanschlusssystem hingegen erfolgen die Leitereinführung und Betätigung parallel zur Leiterplatte.





Sicher bedienen – fehlerfrei verdrahten
Der Crimpkontakt wird an einen abisolierten Leiter angecrimpt und mit dem Buchsenstecker verrastet – fertig.

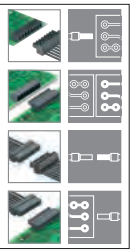
http://www.OMNIMATE.net

= Wire-to-Board

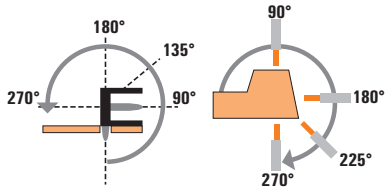
= Board-to-Board

= Wire-to-Wire

= Board-to-Wire

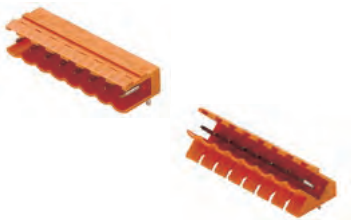


Abgangsrichtung



Stiftleiste

Lötanschluss



Serie BL/SL 5.00

					Stockwerke	1	
				Typ		**SL**	**SL**
				Abgangsrichtung		90°	135°
				Flanschoptionen		(O)/B	(O)/B
				IEC / UL		IEC: 400 V/18 A UL: 300 V/15 A	IEC: 400 V/17 A UL: 300 V/15 A
Buchsenstecker	Schraube Zugbügel		**BLZP HC**	180°	(G)/F/LR	IEC: 400 V/19 A/0,2 - 4 mm² UL: 300 V/10 A/AWG 26 - 12	○	○
			BLZP HC	90°	(G)/F/LR	IEC: 400 V/15,5 A/0,2 - 4 mm² UL: 300 V/10 A/AWG 26 - 12	○	○
			BLZP HC	270°	(G)/F/LR	IEC: 400 V/15,5 A/0,2 - 4 mm² UL: 300 V/10 A/AWG 26 - 12	○	○
	Feder PUSH IN		**BLF HC**	180°	(G)/F/LR	IEC:: 400 V/20,5 A/0,2 - 2,5 mm² UL: 300 V/10 A/AWG 26 - 12	○	○
			BLF HC	90°	(G)/F/LR	IEC:: 400 V/20 A/ 0,2 - 2,5 mm² UL: 300 V/10 A/ AWG 26 - 12	○	○

Buchsenstecker und -leiste:
(G)* = geschlossen (ohne Flansch)
F = Flansch mit Schraube
LR = Löseriegel
HC = High current

* nicht in Artikelbezeichnung enthalten

Stiftleiste und -stecker:
(O)* = offen
B = Schwalbenschwanz für Böckchen mit Mutter
G = geschlossen
F = Flansch mit Mutter
LF = Lötflansch mit Mutter
GLF = geschlossen mit zusätzlichem Lötflansch
FLF = Flansch mit Mutter und zusätzlichem Lötflansch
HC = High current

Stiftleiste

Lötanschluss

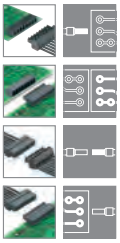
Reflow-Lötanschluss

	1	2		1		1		2
	SL	**SLD**	**SLD**	**SL-SMT HC**	**SL-SMT HC**	**SL-SMarT HC**	**SL-SMarT HC**	**SLDV-THR**
	180°	90°	180°	90°	180°	90°	180°	180°
	(O)/B	G	G	(O)/G/LF	(O)/G/LF	(O)	(O)	G/GLF/F/FLF
	IEC: 400 V/18 A UL: 300 V/15 A	IEC: 400 V/11 A UL: 300 V/10 A	IEC: 400 V/11 A UL: 300 V/10 A	IEC: 400 V/19 A UL: 300 V/15 A	IEC: 400 V/19 A UL: 300 V/15 A	IEC: 400 V/16,5 A UL: 300 V/15 A	IEC: 400 V/16,5 A UL: 300 V/15 A	IEC: 400 V/15 A UL: 300 V/10 A
	○	○	○	○	○	○	○	○
	○			○	○	○	○	○
	○			○	○	○	○	
	○	○	○	○	○	○	○	○
	○			○	○	○	○	○

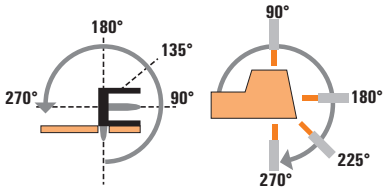
K

http://www.OMNIMATE.net

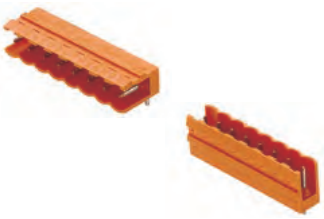
= Wire-to-Board
= Board-to-Board
= Wire-to-Wire
= Board-to-Wire



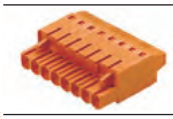
Abgangsrichtung



Lötanschluss



Serie BL/SL 5.08 Teil 1 von 3

						Stockwerke	1	
					Typ		**SL HC**	**SL HC**
					Abgangsrichtung		90°	180°
					Flanschoptionen Stiftleisten		(O)/G/B/F/LF	(O)/G/B/F/LF
					IEC / UL		IEC: 400 V/24 A UL: 300 V/15 A	IEC: 400 V/24 A UL: 300 V/16 A
Buchsenstecker	Zugbügel		**BLZP HC**	180°	(G)/F/LR	IEC: 400 V/19 A/0,2 - 4 mm² UL: 300 V/10 A/AWG 26 - 12	○	○
			BLZP HC	90°	(G)/F/LR	IEC: 400 V/15,5 A/0,2 - 4 mm² UL: 300 V/10 A/AWG 26 - 12	○	○
			BLZP HC	270°	(G)/F/LR	IEC: 400 V/15,5 A/0,2 - 4 mm² UL: 300 V/10 A/AWG 26 - 12	○	○
			BLZP HC	225°	(G)/F/LR	IEC: 400 V/17,5 A/0,2 - 4 mm² UL: 300 V/10 A/AWG 26 - 12	○	○
	TOP		**BLT HC**	180°	(G)/F/ LR/DF	IEC: 400 V/17 A/0,2 - 2,5 mm² UL: 300 V/10 A/AWG 26 - 14	○	○
	Zugbügel (Doppel-anschluss)		**BLZ QV**	180°	(G)	IEC: 400 V/17,5 A/0,2 - 2,5 mm² UL: 300 V/15 A/AWG 26 - 14	○	○
Buchsenleiste	Lötanschluss		**BLL**	90°	(G)/FI	IEC: 400 V/23 A UL: 300 V/15 A	●	●
			BLL	180°	(G)/B	IEC: 400 V/23 A UL: 300 V/15 A	●	●

Buchsenstecker und -leiste:

(G)* = geschlossen (ohne Flansch)
F = Flansch mit Schraube
DF = Durchführung
LR = Löseriegel
B = Schwalbenschwanz für Böckchen mit Mutter
FI = invertierter Flansch mit Mutter
HC = High current
* nicht in Artikelbezeichnung enthalten

Stiftleiste

Lötanschluss

Reflow-Lötanschluss

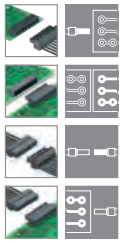
	2				1		
	SLD	**SLD**	**SLDV**	**SLDV**	**SL-SMT HC**	**SL-SMT HC**	**SL-SMT HC**
	90°	180°	90°	180°	90°	180°	270°
	G	G	(O)/B	(O)/B	(O)/G/F/LF	(O)/G/F/LF	G/LF
	IEC: 400 V/11 A UL: 300 V/10 A	IEC: 400 V/14 A UL: 300 V/10 A	IEC: 400 V/17 A UL: 300 V/10 A	IEC: 400 V/17 A UL: 300 V/10 A	IEC: 400 V/19 A UL: 300 V/15 A	IEC: 400 V/19 A UL: 300 V/15 A	IEC: 400 V/19 A UL: 300 V/15 A
	○	○	○	○	○	○	○
			○	○	○	○	○
					○	○	○
	○	○			○	○	○
	○	○	○	○	○	○	○
	○	○	○	○	○	○	○
	●	●	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●	●	●

Stiftleiste und -stecker:

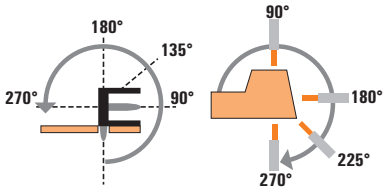
(O)* = offen
B = Schwalbenschwanz für Böckchen mit Mutter
G = geschlossen
F = Flansch mit Mutter
LF = Lötflansch mit Mutter
DF = Durchführung
HC = High current
* nicht in Artikelbezeichnung enthalten

http://www.OMNIMATE.net

= Wire-to-Board
= Board-to-Board
= Wire-to-Wire
= Board-to-Wire

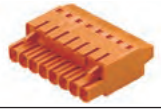


Abgangsrichtung



Stiftleiste	
THR **Reflow-Lötanschluss**	

Serie BL/SL 5.08 Teil 2 von 3

					Stockwerke	2
					Typ	**SLDV-THR**
					Abgangsrichtung	180°
					Flanschoptionen Stiftleisten	G/FLF
					IEC / UL	IEC: 400 V/15 A UL: 300 V/10 A
Buchsenstecker	Zugbügel		**BLZP HC**	180°	(G)/F/LR	IEC: 400 V/19 A/0,2 - 4 mm² UL: 300 V/10 A/AWG 26 - 12	○
			BLZP HC	90°	(G)/F/LR	IEC: 400 V/15,5 A/0,2 - 4 mm² UL: 300 V/10 A/AWG 26 - 12	○
			BLZP HC	270°	(G)/F/LR	IEC: 400 V/15,5 A/0,2 - 4 mm² UL: 300 V/10 A/AWG 26 - 12	
			BLZP HC	225°	(G)/F/LR	IEC: 400 V/17,5 A/0,2 - 4 mm² UL: 300 V/10 A/AWG 26 - 12	
	TOP		**BLT HC**	180°	(G)/F/ LR/DF	IEC: 400 V/17 A/0,2 - 2,5 mm² UL: 300 V/10 A/AWG 26 - 14	○
	Zugbügel (Doppel-anschluss)		**BLZ QV**	180°	(G)	IEC: 400 V/17,5 A/0,2 - 2,5 mm² UL: 300 V/15 A/AWG 26 - 14	○
Buchsenleiste	Lötanschluss		**BLL**	90°	(G)/FI	IEC: 400 V/23 A UL: 300 V/15 A	●
			BLL	180°	(G)/B	IEC: 400 V/23 A UL: 300 V/15 A	●

Buchsenstecker und -leiste:

(G)* = geschlossen (ohne Flansch)
F = Flansch mit Schraube
DF = Durchführung
LR = Löseriegel
B = Schwalbenschwanz für Böckchen mit Mutter
FI = invertierter Flansch mit Mutter
HC = High current
* nicht in Artikelbezeichnung enthalten

	Stiftstecker	
	Zugbügel	PUSH IN
	1	1
	SLS	SLF
	180°	180°
	(O)/B/F/FI/DF	(O)/B/F/FI/DF
	IEC: 400 V/21,5 A/ 0,2 - 2,5 mm² UL: 300 V/15 A/ AWG 26 - 12	IEC: 400 V/21,5 A/ 0,2 - 2,5 mm² UL: 300 V/15 A/ AWG 26 - 12
	●	●
	●	●
	●	●
	●	●
	●	●
	●	●
	●	●
	●	●

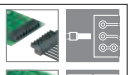
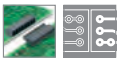
Stiftleiste und -stecker:

(O)* = offen
B = Schwalbenschwanz für Böckchen mit Mutter
G = geschlossen
F = Flansch mit Mutter
LF = Lötflansch mit Mutter
DF = Durchführung

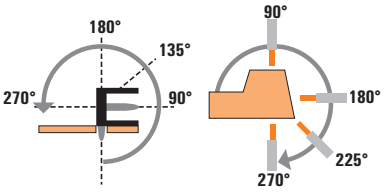
* nicht in Artikelbezeichnung enthalten

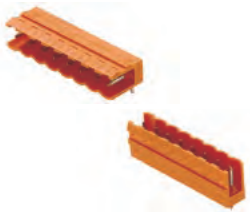
http://www.OMNIMATE.net

= Wire-to-Board
= Board-to-Board
= Wire-to-Wire
= Board-to-Wire

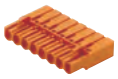



Abgangsrichtung





Serie BL/SL 5.08 Teil 3 von 3

					Stockwerke	1	
				Typ		SL HC	SL HC
				Abgangsrichtung		90°	180°
				Flanschoptionen		(O)/G/B/F/LF	(O)/G/B/F/LF
				IEC / UL		IEC: 400 V/24 A UL: 300 V/15 A	IEC: 400 V/24 A UL: 300 V/16 A
Buchsenstecker	PUSH IN		**BLF HC**	180°	(G)/F/ LR/DF	IEC: 400 V/24 A/0,2 - 2,5 mm² UL: 300 V/16 A/AWG 12 - AWG 26	○	○
			BLF HC	90°	(G)/F/LR	IEC: 400 V/24 A/0,2 - 2,5 mm² UL: 300 V/16 A/AWG 12 - AWG 26	○	○
			BLF HC	270°	(G)/F/LR	IEC: 400 V/24 A/0,2 - 2,5 mm² UL: 300 V/16 A/AWG 12 - AWG 26	○	○
	PUSH IN (Doppel-anschluss)		**BLDF**	180°	(G)/F/LR	IEC: 400 V/26,1 A/0,2 - 2,5 mm² UL: 300 V/10 A/AWG 26-12	○	○
	Crimp		**BLC**	180°	(G)/B	IEC: 400 V/21 A UL: 300 V/10 A	○	○

Buchsenstecker und -leiste:

(G)* = geschlossen (ohne Flansch)
F = Flansch mit Schraube
LR = Löseriegel
DF = Durchführung
B = Schwalbenschwanz für Böckchen mit Mutter
HC = High current

* nicht in Artikelbezeichnung enthalten

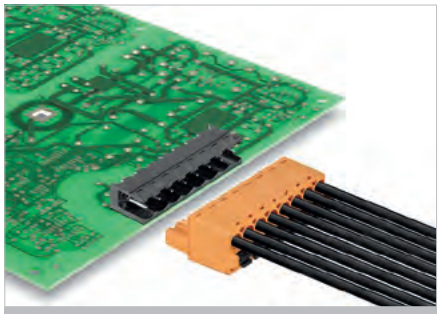
Stiftleiste								Stiftstecker
Lötanschluss				Reflow-Lötanschluss				PUSH IN
2				1			2	1
SLD	SLD	SLDV	SLDV	SL-SMT HC	SL-SMT HC	SL-SMT HC	SLDV-THR	SLF
90°	180°	90°	180°	90°	180°	270°	180°	180°
G	G	(O)/B	(O)/B	(O)/G/F/LF	(O)/G/F/LF	G/LF	G/FLF	B/F/FI/DF
IEC: 400 V/11 A UL: 300 V/10 A	IEC: 400 V/14 A UL: 300 V/10 A	IEC: 400 V/17 A UL: 300 V/10 A	IEC: 400 V/17 A UL: 300 V/10 A	IEC: 400 V/19 A UL: 300 V/15 A	IEC: 400 V/19 A UL: 300 V/15 A	IEC: 400 V/19 A UL: 300 V/15 A	IEC: 400 V/15 A UL: 300 V/10 A	IEC: 400 V/21,5 A/ 0,2 - 2,5 mm² UL: 300 V/15 A/ AWG 26 - 12
○	○	○	○	○	○	○	○	●
		○	○	○	○	○	○	●
				○	○	○		●
○	○	○	○	○	○	○	○	●
○	○	○	○	○	○	○	○	●

Stiftleiste und -stecker:

(O)* = offen
B = Schwalbenschwanz für Böckchen mit Mutter
G = geschlossen
F = Flansch mit Mutter
LF = Lötflansch mit Mutter
FLF = Flansch mit Mutter und zusätzlichem Lötflansch
HC = High current
* nicht in Artikelbezeichnung enthalten

Steckverbinder im Raster 5,00 mm
Serie BL/SL 5.00

SL-SMT 5.00HC/../90



Hochtemperaturfeste, um 90° abgewinkelte Stiftleiste optimiert für den SMT-Prozess. Durch den Einsatz der Lötflansch-Variante entfällt eine zusätzliche Verschraubung mit der Leiterplatte. Gleichzeitig werden die Lötstellen vor mechanischem Stress geschützt. Optional ermöglichen die 1,5 mm kurzen Lötstifte eine beidseitige Leiterplattenbestückung und reduzieren den Lotpastenbedarf auf ein Minimum. Die Stiftleisten können manuell kodiert oder bereits vorkodiert bestellt werden. Verpackung in Tape-on-Reel oder im Karton.

Produkt-Kennzahlen

IEC: 400 V / 27,5 A
UL: 300 V / 18,5 A

72h

Weitere Informationen und Artikel siehe eshop.weidmueller.com

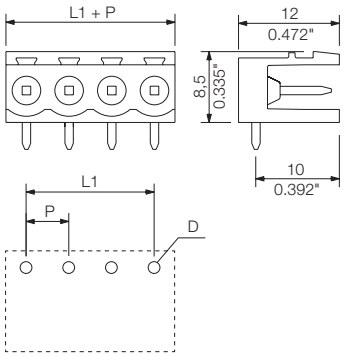
Hinweis:

- Vergoldete Kontaktoberflächen auf Anfrage
- Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
- Bestückungsloch-Durchmesser D = 1,4+0,1mm
- Bestückungsloch-Durchmesser D = 1,5 + 0,1 mm ab 9 Pole
- Zeichnungsangabe P = Raster
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.
- OMNIMATE-Steckverbinder sind nach IEC 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung (COC). Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.
- Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

SL-SMT 5.00HC/../90 Box

Boxverpackung

Maßzeichnung



Technische Daten

nach IEC 60664-1 / IEC 61984				
Klemmbereich, max.				
eindrähtig H05(07) V-U				
mehrdrähtig H07 V-R				
feindrähtig H05(07) V-K				
feindrähtig mit AEH				
AEH mit Kunststoffkragen				
Abisolierlänge				
Schraubendreherklinge	mm			
nach Norm				
Anzugsdrehmomentbereich				
Bemessungsstrom, max.	**A**	**27,5**		**24**
bei Umgebungstemperatur		20°C		40°C
bei Leiterquerschnitt				
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung	**V**	**250**	**320**	**400**
Bemessungsstoßspannung	kV	4	4	4
UL / CUL (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	**V**	**300**		**300**
Nennstrom	**A**	**18,5**		**10**
AWG-Leiter	**AWG**		-	
CSA (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	V	300		300
Nennstrom	A	15		15
AWG-Leiter	AWG		-	
Allgemeine Daten				
Typ des Isolierstoffes		LCP GF		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V-0		
Basismaterial des Kontaktes		Cu-leg		
Material der Kontaktoberfläche		verzinnt		
Stift-Abmessungen = d	mm	1,2, oktogonal		
Bestückungsloch Ø = D	mm	1,4		
Bestückungsloch Ø Toleranz	mm	+ 0,1		

Zubehör

Hinweis: weiteres Zubehör siehe Kapitel Zubehör

Kodierung		Best.-Nr.
	BLZ/SL KO OR BX	1573010000
	BLZ/SL KO BK BX	1545710000
Abteiltrennelement		
	SL AT OR	1598300000
	SL AT SW	1770240000
Flutlichtanzeige		
	SL FLA 1.5/1	1580100000
	SL FLA 2,3/1	1636670000
	SL FLA 2,3/24	1636680000
	SL FLA 3.8/1	1580110000
	SL FLA 9.0/1	1580120000

Bestelldaten

Lötstiftlänge				3,2 mm
Farbe				schwarz
Raster	**5,00 mm**			
Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
2	5,00	0,197	100	1839890000
3	10,00	0,394	100	1839900000
4	15,00	0,591	100	1839910000
5	20,00	0,787	50	1839920000
6	25,00	0,984	50	1839930000
7	30,00	1,181	50	1839940000
8	35,00	1,378	50	1839950000
9	40,00	1,575	50	1839960000
10	45,00	1,772	50	1839970000
11	50,00	1,969	50	1839980000
12	55,00	2,165	50	1839990000

K

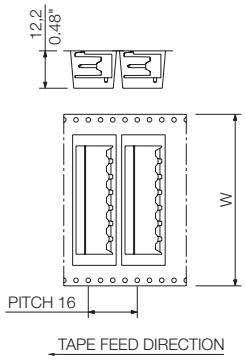
5.00

90°

SL-SMT 5.00HC/../90 Tape

Tape-on-Reel

Maßzeichnung



Bestelldaten

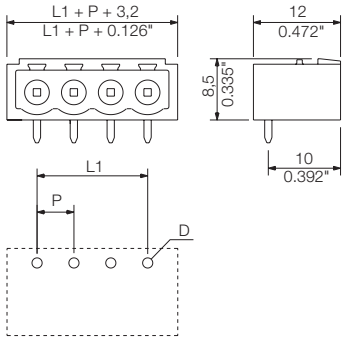
Lötstiftlänge				1,5 mm
Farbe				schwarz
Raster	**5,00 mm**			
Pole	L1	(inch)	**VPE**	**Best.-Nr.**
2	5,00	0,197	350	**1797620000**
3	10,00	0,394	350	**1797630000**
4	15,00	0,591	350	**1797640000**
5	20,00	0,787	350	**1797650000**
6	25,00	0,984	350	**1797660000**
7	30,00	1,181	350	**1797670000**
8	35,00	1,378	350	**1797680000**

Gurtbreiten: 32, 44, 56, 72, 88

SL-SMT 5.00HC/../90G Box

Boxverpackung

Maßzeichnung



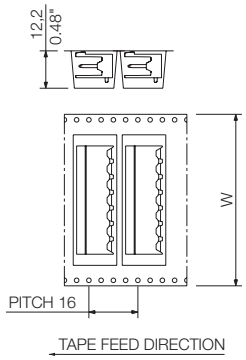
Bestelldaten

Lötstiftlänge				3,2 mm
Farbe				schwarz
Raster	**5,00 mm**			
Pole	L1	(inch)	**VPE**	**Best.-Nr.**
2	5,00	0,197	100	**1840120000**
3	10,00	0,394	100	**1840130000**
4	15,00	0,591	100	**1840140000**
5	20,00	0,787	50	**1840150000**
6	25,00	0,984	50	**1840160000**
7	30,00	1,181	50	**1840170000**
8	35,00	1,378	50	**1840180000**
9	40,00	1,575	50	**1840190000**
10	45,00	1,772	50	**1840200000**
11	50,00	1,969	50	**1840210000**
12	55,00	2,165	50	**1840220000**

SL-SMT 5.00HC/../90G Tape

Tape-on-Reel

Maßzeichnung



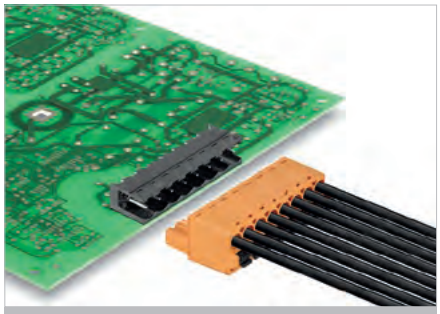
Bestelldaten

Lötstiftlänge				1,5 mm
Farbe				schwarz
Raster	**5,00 mm**			
Pole	L1	(inch)	**VPE**	**Best.-Nr.**
2	5,00	0,197	350	**1797690000**
3	10,00	0,394	350	**1797700000**
4	15,00	0,591	350	**1797710000**
5	20,00	0,787	350	**1797720000**
6	25,00	0,984	350	**1797730000**
7	30,00	1,181	350	**1797740000**

Gurtbreiten: 32, 44, 56, 72, 88

Steckverbinder im Raster 5,00 mm
Serie BL/SL 5.00

SL-SMT 5.00HC/../90



Hochtemperaturfeste, um 90° abgewinkelte Stiftleiste optimiert für den SMT-Prozess. Durch den Einsatz der Lötflansch-Variante entfällt eine zusätzliche Verschraubung mit der Leiterplatte. Gleichzeitig werden die Lötstellen vor mechanischem Stress geschützt. Optional ermöglichen die 1,5 mm kurzen Lötstifte eine beidseitige Leiterplattenbestückung und reduzieren den Lotpastenbedarf auf ein Minimum. Die Stiftleisten können manuell kodiert oder bereits vorkodiert bestellt werden. Verpackung in Tape-on-Reel oder im Karton.

Produkt-Kennzahlen

IEC: 400 V / 27,5 A
UL: 300 V / 18,5 A

72h

Weitere Informationen und Artikel siehe eshop.weidmueller.com

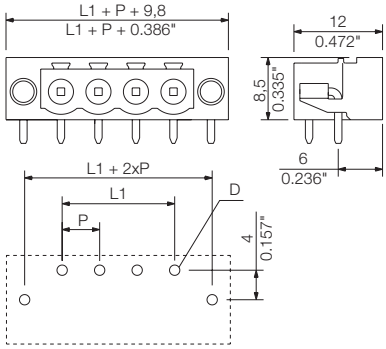
Hinweis:

- Vergoldete Kontaktoberflächen auf Anfrage
- Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
- Zeichnungsangabe P = Raster
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.
- OMNIMATE-Steckverbinder sind nach IEC 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung (COC). Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.
- Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

SL-SMT 5.00HC/../90LF Box

Boxverpackung; mit Lötflansch

Maßzeichnung



Technische Daten

nach IEC 60664-1 / IEC 61984				
Klemmbereich, max.				
eindrähtig H05(07) V-U				
mehrdrähtig H07 V-R				
feindrähtig H05(07) V-K				
feindrähtig mit AEH				
AEH mit Kunststoffkragen				
Abisolierlänge				
Schraubendreherklinge	mm			
nach Norm				
Anzugsdrehmomentbereich				
Bemessungsstrom, max.	**A**	**27,5**		**24**
bei Umgebungstemperatur		20°C		40°C
bei Leiterquerschnitt				
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung	**V**	**250**	**320**	**400**
Bemessungsstoßspannung	kV	4	4	4
UL / CUL (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	**V**	**300**		**300**
Nennstrom	**A**	**18,5**		**10**
AWG-Leiter	**AWG**		-	
CSA (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	V	300		300
Nennstrom	A	15		15
AWG-Leiter	AWG		-	
Allgemeine Daten				
Typ des Isolierstoffes		LCP GF		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V-0		
Basismaterial des Kontaktes		Cu-leg		
Material der Kontaktoberfläche		verzinnt		
Stift-Abmessungen = d	mm	1,2, oktogonal		
Bestückungsloch Ø = D	mm	1,5		
Bestückungsloch Ø Toleranz	mm	+ 0,1		

Zubehör

Hinweis: weiteres Zubehör siehe Kapitel Zubehör

Kodierung		Best.-Nr.
	BLZ/SL KO OR BX	1573010000
	BLZ/SL KO BK BX	1545710000
Abteiltrennelement		
	SL AT OR	1598300000
	SL AT SW	1770240000
Flutlichtanzeige		
	SL FLA 1.5/1	1580100000
	SL FLA 2,3/1	1636670000
	SL FLA 2,3/24	1636680000
	SL FLA 3.8/1	1580110000
	SL FLA 9.0/1	1580120000

Bestelldaten

Lötstiftlänge 3,2 mm

Farbe schwarz

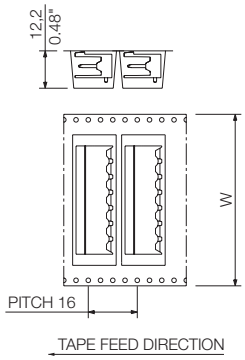
Raster 5,00 mm

Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
2	5,00	0,197	90	1840350000
3	10,00	0,394	72	1840360000
4	15,00	0,591	60	1840370000
5	20,00	0,787	48	1840380000
6	25,00	0,984	42	1840390000
7	30,00	1,181	42	1840400000
8	35,00	1,378	36	1840410000
9	40,00	1,575	30	1840420000
10	45,00	1,772	30	1840430000
11	50,00	1,969	24	1840440000
12	55,00	2,165	24	1840450000

SL-SMT 5.00HC/../90LF Tape

Tape-on-Reel; mit Lötflansch

Maßzeichnung



Bestelldaten

Lötstiftlänge				1,5 mm
Farbe				schwarz
Raster	**5,00 mm**			
Pole	L1	(inch)	**VPE**	**Best.-Nr.**
2	5,00	0,197	350	**1797750000**
3	10,00	0,394	350	**1797760000**
4	15,00	0,591	350	**1797770000**
5	20,00	0,787	350	**1797780000**
6	25,00	0,984	350	**1797790000**

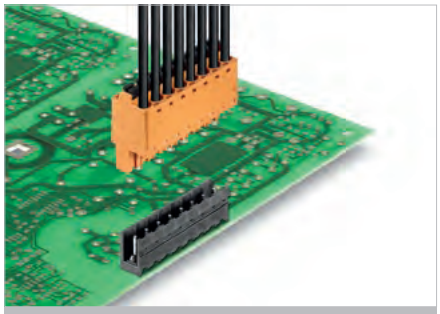
Gurtbreiten: 32, 44, 56, 72, 88

Lötflansch (LF)

Um die Haltekraft der Stiftleiste auf der Leiterplatte zu erhöhen werden häufig Varianten mit so genannten Schraubflanschen (F) genutzt. Diese sind jedoch nur durch zusätzliche Prozessschritte zu verarbeiten und damit aufwendig und kostenintensiv. Der patentierte Lötflansch von Weidmüller ist entwickelt worden um genau hier eine einfache und günstige Lösung zu finden. Die zusätzlichen Lötpins ersetzen die bisherige Verschraubung und werden gleichzeitig mit der Stiftleiste verlötet. Damit entfallen zusätzliche Arbeitsschritte und Sie erhöhen Ihre Effizienz. Die zusätzliche Fixierung schützt die Lötstellen vor mechanischem Dauerstress und verhindert eine nachträgliche Belastung der Lötstellen durch Anziehen der Fixierungsschrauben.

Steckverbinder im Raster 5,00 mm
Serie BL/SL 5.00

SL-SMT 5.00HC/../180



Hochtemperaturfeste gerade Stiftleiste optimiert für den SMT-Prozess. Durch den Einsatz der Lötflansch-Variante entfällt eine zusätzliche Verschraubung mit der Leiterplatte. Gleichzeitig werden die Lötstellen vor mechanischem Stress geschützt. Optional ermöglichen die 1,5 mm kurzen Lötstifte eine beidseitige Leiterplattenbestückung und reduzieren den Lotpastenbedarf auf ein Minimum. Die Stiftleisten können manuell kodiert oder bereits vorkodiert bestellt werden. Verpackung in Tape-on-Reel oder im Karton.

Produkt-Kennzahlen

IEC: 400 V / 27,5 A
UL: 300 V / 18,5 A

72h

Weitere Informationen und Artikel siehe eshop.weidmueller.com

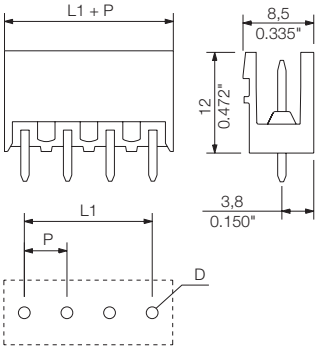
Hinweis:

- Vergoldete Kontaktoberflächen auf Anfrage
- Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
- Bestückungsloch-Durchmesser D = 1,4+0,1mm
- Bestückungsloch-Durchmesser D = 1,5 + 0,1 mm ab 9 Pole
- Zeichnungsangabe P = Raster
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.
- OMNIMATE-Steckverbinder sind nach IEC 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung (COC). Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.
- Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

SL-SMT 5.00HC/../180 Box

Boxverpackung

Maßzeichnung



Technische Daten

nach IEC 60664-1 / IEC 61984				
Klemmbereich, max.				
eindrähtig H05(07) V-U				
mehrdrähtig H07 V-R				
feindrähtig H05(07) V-K				
feindrähtig mit AEH				
AEH mit Kunststoffkragen				
Abisolierlänge				
Schraubendreherklinge	mm			
nach Norm				
Anzugsdrehmomentbereich				
Bemessungsstrom, max.	**A**	**27,5**		**24**
bei Umgebungstemperatur		20°C		40°C
bei Leiterquerschnitt				
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung	**V**	**250**	**320**	**400**
Bemessungsstoßspannung	kV	4	4	4
UL / CUL (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	**V**	**300**		**300**
Nennstrom	**A**	**18,5**		**10**
AWG-Leiter	**AWG**		-	
CSA (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	V	300		300
Nennstrom	A	15		15
AWG-Leiter	AWG		-	
Allgemeine Daten				
Typ des Isolierstoffes		LCP GF		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V-0		
Basismaterial des Kontaktes		Cu-leg		
Material der Kontaktoberfläche		verzinnt		
Stift-Abmessungen = d	mm	1,2, oktogonal		
Bestückungsloch Ø = D	mm	1,4		
Bestückungsloch Ø Toleranz	mm	+ 0,1		

Zubehör

Hinweis: weiteres Zubehör siehe Kapitel Zubehör

Kodierung		Best.-Nr.
	BLZ/SL KO OR BX	1573010000
	BLZ/SL KO BK BX	1545710000
Abteiltrennelement		
	SL AT OR	1598300000
	SL AT SW	1770240000

Bestelldaten

Lötstiftlänge 3,2 mm
Farbe schwarz

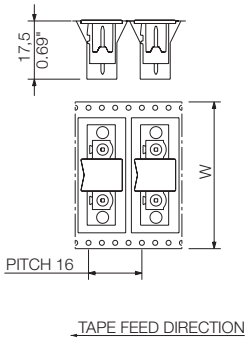
Raster 5,00 mm

Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
2	5,00	0,197	100	1840920000
3	10,00	0,394	100	1840930000
4	15,00	0,591	100	1840940000
5	20,00	0,787	50	1840950000
6	25,00	0,984	50	1840960000
7	30,00	1,181	50	1840970000
8	35,00	1,378	50	1840980000
9	40,00	1,575	50	1840990000
10	45,00	1,772	50	1841000000
11	50,00	1,969	50	1841020000
12	55,00	2,165	50	1841030000

SL-SMT 5.00HC/../180 Tape

Tape-on-Reel

Maßzeichnung



Bestelldaten

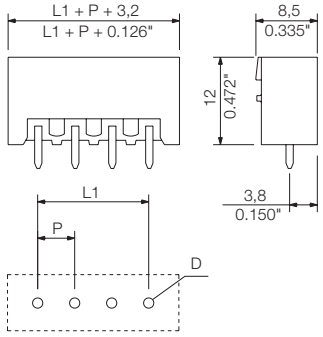
Lötstiftlänge				1,5 mm
Farbe				schwarz
Raster	**5,00 mm**			
Pole	L1	(inch)	**VPE**	**Best.-Nr.**
2	5,00	0,197	250	**1797800000**
3	10,00	0,394	250	**1797810000**
4	15,00	0,591	250	**1797820000**
5	20,00	0,787	250	**1797830000**
6	25,00	0,984	250	**1797840000**
7	30,00	1,181	250	**1797850000**
8	35,00	1,378	250	**1797860000**

Gurtbreiten: 32, 44, 56, 72, 88

SL-SMT 5.00HC/../180G Box

Boxverpackung

Maßzeichnung



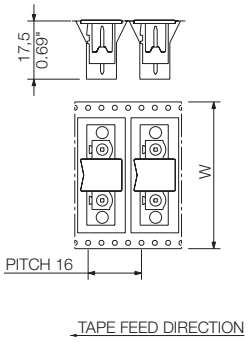
Bestelldaten

Lötstiftlänge				3,2 mm
Farbe				schwarz
Raster	**5,00 mm**			
Pole	L1	(inch)	**VPE**	**Best.-Nr.**
2	5,00	0,197	100	**1841160000**
3	10,00	0,394	100	**1841170000**
4	15,00	0,591	100	**1841180000**
5	20,00	0,787	50	**1841190000**
6	25,00	0,984	50	**1841200000**
7	30,00	1,181	50	**1841210000**
8	35,00	1,378	50	**1841220000**
9	40,00	1,575	50	**1841230000**
10	45,00	1,772	50	**1841240000**
11	50,00	1,969	50	**1841250000**
12	55,00	2,165	50	**1841260000**

SL-SMT 5.00HC/../180G Tape

Tape-on-Reel

Maßzeichnung



Bestelldaten

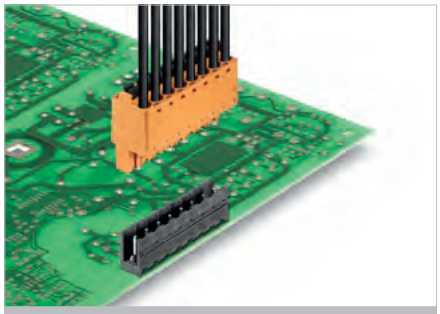
Lötstiftlänge				1,5 mm
Farbe				schwarz
Raster	**5,00 mm**			
Pole	L1	(inch)	**VPE**	**Best.-Nr.**
2	5,00	0,197	250	**1797870000**
3	10,00	0,394	250	**1797880000**
4	15,00	0,591	250	**1797890000**
5	20,00	0,787	250	**1797900000**
6	25,00	0,984	250	**1797910000**
7	30,00	1,181	250	**1797920000**
8	35,00	1,378	205	**1110720000**

Gurtbreiten: 32, 44, 56, 72, 88

K

Steckverbinder im Raster 5,00 mm
Serie BL/SL 5.00

SL-SMT 5.00HC/../180



Hochtemperaturfeste gerade Stiftleiste optimiert für den SMT-Prozess. Durch den Einsatz der Lötflansch-Variante entfällt eine zusätzliche Verschraubung mit der Leiterplatte. Gleichzeitig werden die Lötstellen vor mechanischem Stress geschützt. Optional ermöglichen die 1,5 mm kurzen Lötstifte eine beidseitige Leiterplattenbestückung und reduzieren den Lotpastenbedarf auf ein Minimum. Die Stiftleisten können manuell kodiert oder bereits vorkodiert bestellt werden. Verpackung in Tape-on-Reel oder im Karton.

Produkt-Kennzahlen

IEC: 400 V / 27,5 A
UL: 300 V / 18,5 A

72h

Weitere Informationen und Artikel siehe eshop.weidmueller.com

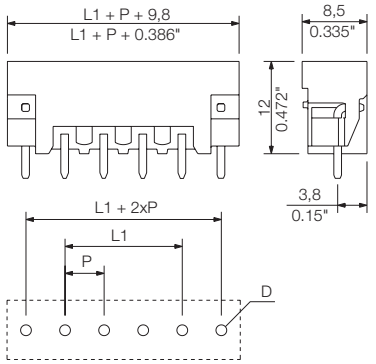
Hinweis:

- Vergoldete Kontaktoberflächen auf Anfrage
- Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
- Zeichnungsangabe P = Raster
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.
- OMNIMATE-Steckverbinder sind nach IEC 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung (COC). Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.
- Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

SL-SMT 5.00HC/../180LF Box

Boxverpackung; mit Lötflansch

Maßzeichnung



Technische Daten

nach IEC 60664-1 / IEC 61984				
Klemmbereich, max.				
eindrähtig H05(07) V-U				
mehrdrähtig H07 V-R				
feindrähtig H05(07) V-K				
feindrähtig mit AEH				
AEH mit Kunststoffkragen				
Abisolierlänge				
Schraubendreherklinge	mm			
nach Norm				
Anzugsdrehmomentbereich				
Bemessungsstrom, max.	**A**	**27,5**		**24**
bei Umgebungstemperatur		20°C		40°C
bei Leiterquerschnitt				
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung	**V**	**250**	**320**	**400**
Bemessungsstoßspannung	kV	4	4	4
UL / CUL (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	**V**	**300**		**300**
Nennstrom	**A**	**18,5**		**10**
AWG-Leiter	**AWG**		-	
CSA (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	V	300		300
Nennstrom	A	15		15
AWG-Leiter	AWG		-	
Allgemeine Daten				
Typ des Isolierstoffes		LCP GF		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V-0		
Basismaterial des Kontaktes		Cu-leg		
Material der Kontaktoberfläche		verzinnt		
Stift-Abmessungen = d	mm	1,2, oktogonal		
Bestückungsloch Ø = D	mm	1,5		
Bestückungsloch Ø Toleranz	mm	+ 0,1		

Zubehör

Hinweis: weiteres Zubehör siehe Kapitel Zubehör

Kodierung		Best.-Nr.
	BLZ/SL KO OR BX	1573010000
	BLZ/SL KO BK BX	1545710000
Abteiltrennelement		
	SL AT OR	1598300000
	SL AT SW	1770240000

Bestelldaten

Lötstiftlänge 3,2 mm
Farbe schwarz

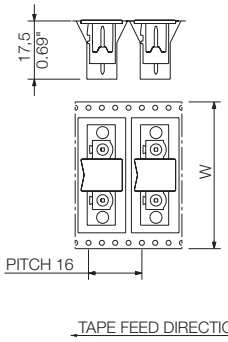
Raster 5,00 mm

Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
2	5,00	0,197	90	1841390000
3	10,00	0,394	72	1841400000
4	15,00	0,591	60	1841410000
5	20,00	0,787	54	1841420000
6	25,00	0,984	42	1841430000
7	30,00	1,181	42	1841440000
8	35,00	1,378	36	1841450000
9	40,00	1,575	30	1841460000
10	45,00	1,772	30	1841470000
11	50,00	1,969	24	1841480000
12	55,00	2,165	24	1841490000

SL-SMT 5.00HC/../180LF Tape

Tape-on-Reel; mit Lötflansch

Maßzeichnung



Bestelldaten

Lötstiftlänge				1,5 mm
Farbe				schwarz
Raster	**5,00 mm**			
Pole	L1	(inch)	**VPE**	**Best.-Nr.**
2	5,00	0,197	250	**1797930000**
3	10,00	0,394	250	**1797940000**
4	15,00	0,591	250	**1797950000**
5	20,00	0,787	250	**1797960000**
6	25,00	0,984	250	**1797970000**

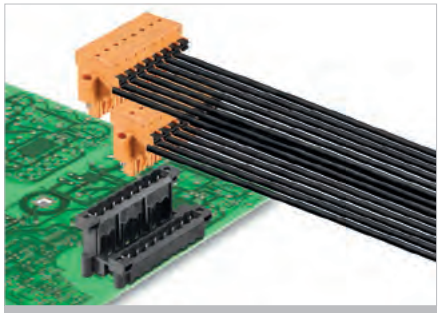
Gurtbreiten: 32, 44, 56, 72, 88

Lötflansch (LF)

Um die Haltekraft der Stiftleiste auf der Leiterplatte zu erhöhen werden häufig Varianten mit so genannten Schraubflanschen (F) genutzt. Diese sind jedoch nur durch zusätzliche Prozessschritte zu verarbeiten und damit aufwendig und kostenintensiv. Der patentierte Lötflansch von Weidmüller ist entwickelt worden um genau hier eine einfache und günstige Lösung zu finden. Die zusätzlichen Lötpins ersetzen die bisherige Verschraubung und werden gleichzeitig mit der Stiftleiste verlötet. Damit entfallen zusätzliche Arbeitsschritte und Sie erhöhen Ihre Effizienz. Die zusätzliche Fixierung schützt die Lötstellen vor mechanischem Dauerstress und verhindert eine nachträgliche Belastung der Lötstellen durch Anziehen der Fixierungsschrauben.

Steckverbinder im Raster 5,00 mm
Serie BL/SL 5.00

SLDV-THR 5.00/../180



Doppelstöckige, gerade Stiftleiste optimiert für den SMT-Prozess. Die Anschlussebenen liegen versetzt und sind für Buchsenstecker mit Schraub- oder PUSH IN Anschlusstechnik ausgelegt. Durch den Einsatz der Lötflansch-Variante entfällt eine zusätzliche Verschraubung mit der Leiterplatte. Gleichzeitig werden die Lötstellen vor mechanischem Stress geschützt. Optional ermöglichen die 1,5 mm kurzen Lötstifte eine beidseitige Leiterplattenbestückung und reduzieren den Lotpastenbedarf auf ein Minimum. Die FLF-Variante erlaubt ein Verschrauben mit dem Gegenstück als auch mit der Leiterplatte. Die Stiftleisten können manuell kodiert oder bereits vorkodiert bestellt werden. Verpackung im Karton.

Produkt-Kennzahlen

IEC: 400 V / 15 A
UL: 300 V / 10 A

72h

Weitere Informationen und Artikel siehe eshop.weidmueller.com

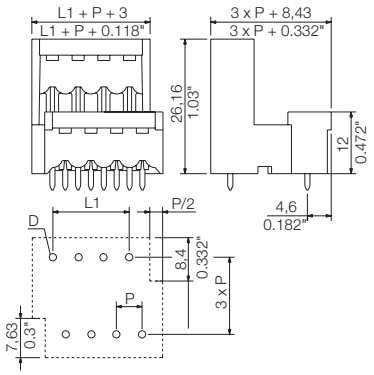
Hinweis:

- Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
- Reihenabstand siehe Lochbilder
- Zeichnungsangabe P = Raster
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.
- OMNIMATE-Steckverbinder sind nach IEC 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung (COC). Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.
- Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

SLDV-THR 5.00/../180G

ohne Lötflansch

Maßzeichnung



Technische Daten

nach IEC 60664-1 / IEC 61984				
Klemmbereich, max.				
eindrähtig H05(07) V-U				
mehrdrähtig H07 V-R				
feindrähtig H05(07) V-K				
feindrähtig mit AEH				
AEH mit Kunststoffkragen				
Abisolierlänge				
Schraubendreherklinge	mm			
nach Norm				
Anzugsdrehmomentbereich				
Bemessungsstrom, max.	**A**	**15**		**13**
bei Umgebungstemperatur		20°C		40°C
bei Leiterquerschnitt				
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung	**V**	**250**	**320**	**400**
Bemessungsstoßspannung	kV	4	4	4
UL / CUL (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	**V**	**300**		**300**
Nennstrom	**A**	**10**		**10**
AWG-Leiter	**AWG**		-	
CSA (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	V	300		300
Nennstrom	A	10		10
AWG-Leiter	AWG		-	
Allgemeine Daten				
Typ des Isolierstoffes		LCP GF		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V-0		
Basismaterial des Kontaktes		CuSn		
Material der Kontaktoberfläche		verzinnt		
Stift-Abmessungen = d	mm	1,2, oktogonal		
Bestückungsloch Ø = D	mm	1,5		
Bestückungsloch Ø Toleranz	mm	+ 0,1		

Zubehör

Hinweis: weiteres Zubehör siehe Kapitel Zubehör

Kodierung		Best.-Nr.
	BLZ/SL KO OR BX	1573010000
	BLZ/SL KO BK BX	1545710000
Abteiltrennelement		
	SL AT OR	1598300000
	SL AT SW	1770240000

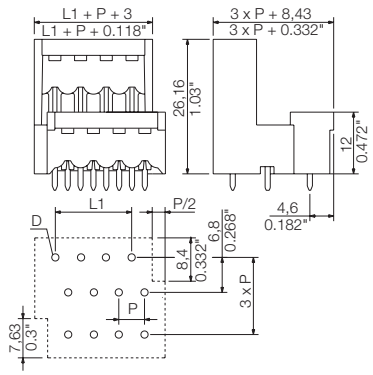
Bestelldaten

Lötstiftlänge				3,2 mm
Farbe				schwarz
Raster	**5,00 mm**			
Pole	L1	(inch)	**VPE**	**Best.-Nr.**
4	5,00	0,197	50	1882690000
6	10,00	0,394	50	1882700000
8	15,00	0,591	50	1862370000
10	20,00	0,787	50	1882710000
12	25,00	0,984	50	1882720000
14	30,00	1,181	20	1882730000
16	35,00	1,378	20	1862380000
18	40,00	1,575	20	1882740000
20	45,00	1,772	20	1862390000
22	50,00	1,969	10	1882750000
24	55,00	2,165	10	1882760000

SLDV-THR 5.00/../180GLF

mit Lötflansch

Maßzeichnung



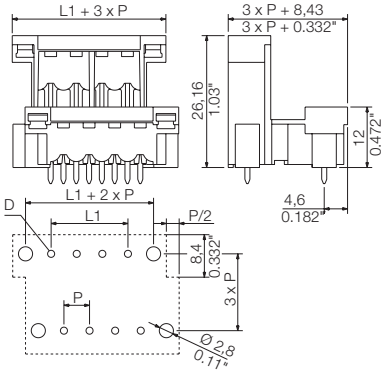
Bestelldaten

Lötstiftlänge				3,2 mm
Farbe				schwarz
Raster	**5,00 mm**			
Pole	L1	(inch)	**VPE**	**Best.-Nr.**
4	5,00	0,197	50	**1911290000**
6	10,00	0,394	50	**1911310000**
8	15,00	0,591	50	**1911320000**
10	20,00	0,787	50	**1911330000**
12	25,00	0,984	50	**1911340000**
14	30,00	1,181	20	**1911350000**
16	35,00	1,378	20	**1911360000**
18	40,00	1,575	20	**1911370000**
20	45,00	1,772	20	**1911410000**
22	50,00	1,969	10	**1911470000**
24	55,00	2,165	10	**1911500000**

SLDV-THR 5.00/../180F

ohne Lötflansch

Maßzeichnung



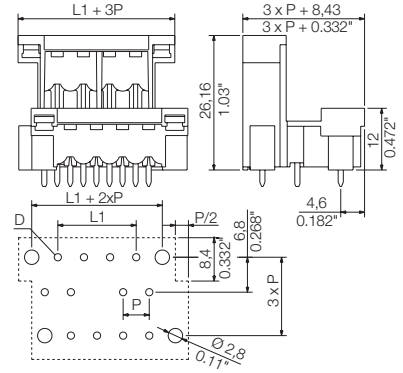
Bestelldaten

Lötstiftlänge				3,2 mm
Farbe				schwarz
Raster	**5,00 mm**			
Pole	L1	(inch)	**VPE**	**Best.-Nr.**
4	5,00	0,197	50	**1882930000**
6	10,00	0,394	50	**1882940000**
8	15,00	0,591	50	**1882950000**
10	20,00	0,787	50	**1882960000**
12	25,00	0,984	50	**1882970000**
14	30,00	1,181	20	**1882980000**
16	35,00	1,378	20	**1882990000**
18	40,00	1,575	20	**1883000000**
20	45,00	1,772	20	**1881340000**
22	50,00	1,969	10	**1883010000**
24	55,00	2,165	10	**1881370000**

SLDV-THR 5.00/../180FLF

mit Lötflansch

Maßzeichnung

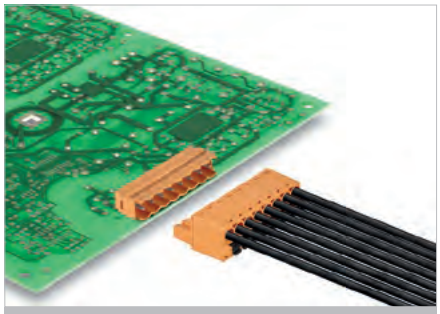


Bestelldaten

Lötstiftlänge				3,2 mm
Farbe				schwarz
Raster	**5,00 mm**			
Pole	L1	(inch)	**VPE**	**Best.-Nr.**
4	5,00	0,197	50	**1883100000**
6	10,00	0,394	50	**1883110000**
8	15,00	0,591	50	**1883120000**
10	20,00	0,787	50	**1883130000**
12	25,00	0,984	50	**1883140000**
14	30,00	1,181	20	**1883150000**
16	35,00	1,378	20	**1883160000**
18	40,00	1,575	20	**1883170000**
20	45,00	1,772	20	**1883180000**
22	50,00	1,969	10	**1883190000**
24	55,00	2,165	10	**1883200000**

Steckverbinder im Raster 5,00 mm
Serie BL/SL 5.00

SL 5.00/../90



Stiftleisten mit abgewinkelter Abgangsrichtung optimiert für den Wellenlötprozess. Erhältlich in seitlich offener und geschlossener Ausführung. Bei der geschlossenen Variante (B) lassen sich Befestigungsblöcke zur Verschraubung mit dem Buchsenstecker oder der Leiterplatte aufrasten. Die Stiftleisten können manuell kodiert oder bereits vorkodiert bestellt werden. Verpackung im Karton.

Produkt-Kennzahlen

IEC: 400 V / 18 A
UL: 300 V / 15 A

72h

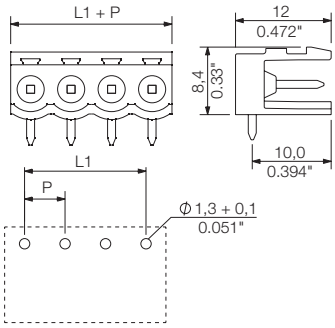
Weitere Informationen und Artikel siehe eshop.weidmueller.com

Hinweis:

- Weitere Varianten auf Anfrage
- Vergoldete Kontaktoberflächen auf Anfrage
- Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
- Zeichnungsangabe P = Raster
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.
- OMNIMATE-Steckverbinder sind nach IEC 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung (COC). Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.
- Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

SL 5.00/../90

Maßzeichnung



Technische Daten

nach IEC 60664-1 / IEC 61984				
Klemmbereich, max.				
eindrähtig H05(07) V-U				
mehrdrähtig H07 V-R				
feindrähtig H05(07) V-K				
feindrähtig mit AEH				
AEH mit Kunststoffkragen				
Abisolierlänge				
Schraubendreherklinge	mm			
nach Norm				
Anzugsdrehmomentbereich				
Bemessungsstrom, max.	**A**	**18**		**15**
bei Umgebungstemperatur		20°C		40°C
bei Leiterquerschnitt				
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung	**V**	**250**	**320**	**400**
Bemessungsstoßspannung	kV	4	4	4
UL / CUL (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	**V**	**300**		**300**
Nennstrom	**A**	**15**		**10**
AWG-Leiter	**AWG**		-	
CSA (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	V	300		300
Nennstrom	A	15		10
AWG-Leiter	AWG		-	
Allgemeine Daten				
Typ des Isolierstoffes		PBT		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V-0		
Basismaterial des Kontaktes		Cu-leg		
Material der Kontaktoberfläche		verzinnt		
Stift-Abmessungen = d	mm	1,2, oktogonal		
Bestückungsloch Ø = D	mm	1,3		
Bestückungsloch Ø Toleranz	mm	+ 0,1		

Zubehör

Hinweis: weiteres Zubehör siehe Kapitel Zubehör

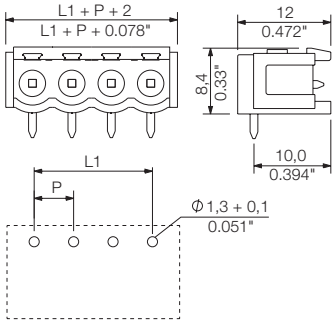
Kodierung		Best.-Nr.
	BLZ/SL KO OR BX	1573010000
	BLZ/SL KO BK BX	1545710000
Abteiltrennelement		
	SL AT OR	1598300000
	SL AT SW	1770240000
Flutlichtanzeige		
	SL FLA 1.5/1	1580100000
	SL FLA 2,3/1	1636670000
	SL FLA 2,3/24	1636680000
	SL FLA 3.8/1	1580110000
	SL FLA 9.0/1	1580120000
Befestigungsblock		
	SLA BB11R OR	1604120000
	SLA BB11R SW	1692340000

Bestelldaten

Lötstiftlänge				3,2 mm
Farbe				orange
Raster	**5,00 mm**			
Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
2	5,00	0,197	100	1571130000
3	10,00	0,394	100	1571140000
4	15,00	0,591	100	1571150000
5	20,00	0,787	50	1571160000
6	25,00	0,984	50	1571170000
7	30,00	1,181	50	1571180000
8	35,00	1,378	50	1571190000
9	40,00	1,575	50	1571200000
10	45,00	1,772	50	1571210000
11	50,00	1,969	50	1571220000
12	55,00	2,165	50	1571110000

SL 5.00/../90B

Maßzeichnung

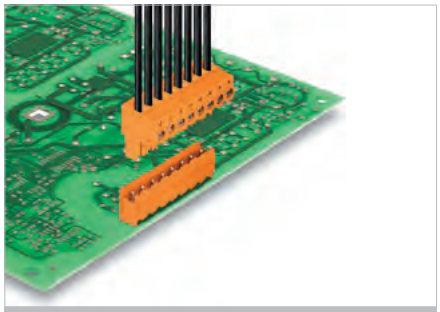


Bestelldaten

Lötstiftlänge				3,2 mm
Farbe				orange
Raster	**5,00 mm**			
Pole	L1	(inch)	**VPE**	**Best.-Nr.**
2	5,00	0,197	100	**1580860000**
3	10,00	0,394	100	**1580870000**
4	15,00	0,591	100	**1580880000**
5	20,00	0,787	50	**1580890000**
6	25,00	0,984	50	**1580900000**
7	30,00	1,181	50	**1580910000**
8	35,00	1,378	50	**1580920000**
9	40,00	1,575	50	**1580930000**
10	45,00	1,772	50	**1580940000**
11	50,00	1,969	50	**1580950000**
12	55,00	2,165	50	**1580960000**

Steckverbinder im Raster 5,00 mm
Serie BL/SL 5.00

SL 5.00/../180



Stiftleisten mit gerader Abgangsrichtung optimiert für den Wellenlötprozess. Erhältlich in seitlich offener und geschlossener Ausführung. Bei der geschlossenen Variante (B) lassen sich Befestigungsblöcke zur Verschraubung mit dem Buchsenstecker oder der Leiterplatte aufrasten. Die Stiftleisten können manuell kodiert oder bereits vorkodiert bestellt werden. Verpackung im Karton.

Produkt-Kennzahlen

IEC: 400 V / 18 A
UL: 300 V / 15 A

72h

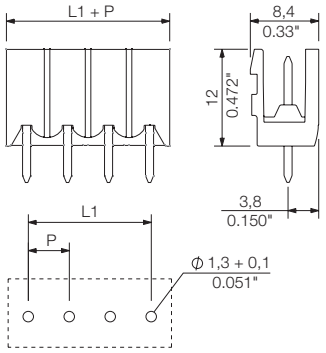
Weitere Informationen und Artikel siehe eshop.weidmueller.com

Hinweis:

- Weitere Varianten auf Anfrage
- Vergoldete Kontaktoberflächen auf Anfrage
- Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
- Zeichnungsangabe P = Raster
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.
- OMNIMATE-Steckverbinder sind nach IEC 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung (COC). Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.
- Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

SL 5.00/../180

Maßzeichnung



Technische Daten

nach IEC 60664-1 / IEC 61984				
Klemmbereich, max.				
eindrähtig H05(07) V-U				
mehrdrähtig H07 V-R				
feindrähtig H05(07) V-K				
feindrähtig mit AEH				
AEH mit Kunststoffkragen				
Abisolierlänge				
Schraubendreherklinge	mm			
nach Norm				
Anzugsdrehmomentbereich				
Bemessungsstrom, max.	**A**	**18**		**15**
bei Umgebungstemperatur		20°C		40°C
bei Leiterquerschnitt				
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung	**V**	**250**	**320**	**400**
Bemessungsstoßspannung	kV	4	4	4
UL / CUL (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	**V**	**300**		**300**
Nennstrom	**A**	**15**		**10**
AWG-Leiter	**AWG**		-	
CSA (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	V	300		300
Nennstrom	A	15		10
AWG-Leiter	AWG		-	
Allgemeine Daten				
Typ des Isolierstoffes		PBT		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V-0		
Basismaterial des Kontaktes		Cu-leg		
Material der Kontaktoberfläche		verzinnt		
Stift-Abmessungen = d	mm	1,2, oktogonal		
Bestückungsloch Ø = D	mm	1,3		
Bestückungsloch Ø Toleranz	mm	+ 0,1		

Zubehör

Hinweis: weiteres Zubehör siehe Kapitel Zubehör

Kodierung		Best.-Nr.
	BLZ/SL KO OR BX	1573010000
	BLZ/SL KO BK BX	1545710000
Abteiltrennelement		
	SL AT OR	1598300000
	SL AT SW	1770240000
Befestigungsblock		
	SLA BB11R OR	1604120000
	SLA BB11R SW	1692340000

Bestelldaten

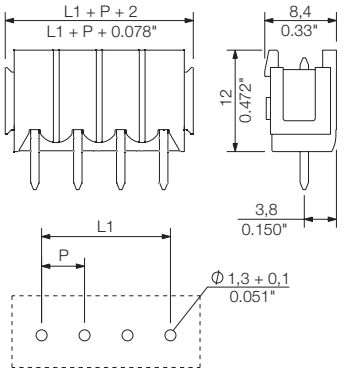
Lötstiftlänge 3,2 mm
Farbe orange

Raster 5,00 mm

Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
2	5,00	0,197	100	1581320000
3	10,00	0,394	100	1581330000
4	15,00	0,591	100	1581340000
5	20,00	0,787	50	1581350000
6	25,00	0,984	50	1581360000
7	30,00	1,181	50	1581370000
8	35,00	1,378	50	1581380000
9	40,00	1,575	50	1581390000
10	45,00	1,772	50	1581400000
11	50,00	1,969	50	1581410000
12	55,00	2,165	50	1581420000

SL 5.00/../180B

Maßzeichnung

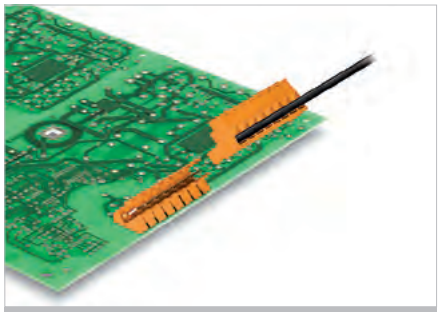


Bestelldaten

Lötstiftlänge				3,2 mm
Farbe				orange
Raster	**5,00 mm**			
Pole	L1	(inch)	**VPE**	**Best.-Nr.**
2	5,00	0,197	100	**1581780000**
3	10,00	0,394	100	**1581790000**
4	15,00	0,591	100	**1581800000**
5	20,00	0,787	50	**1581810000**
6	25,00	0,984	50	**1581820000**
7	30,00	1,181	50	**1581830000**
8	35,00	1,378	50	**1581840000**
9	40,00	1,575	50	**1581850000**
10	45,00	1,772	50	**1581860000**
11	50,00	1,969	50	**1581870000**
12	55,00	2,165	50	**1581880000**

Steckverbinder im Raster 5,00 mm
Serie BL/SL 5.00

SL 5.00/../135



Stiftleisten mit 135° Abgangsrichtung optimiert für den Wellenlötprozess. Erhältlich in seitlich offener und geschlossener Ausführung. Bei der geschlossenen Variante (B) lassen sich Befestigungsblöcke zur Verschraubung mit dem Buchsenstecker oder der Leiterplatte aufrasten. Die Stiftleisten können manuell kodiert oder bereits vorkodiert bestellt werden. Verpackung im Karton.

Produkt-Kennzahlen

IEC: 400 V / 17 A
UL: 300 V / 15 A

72h

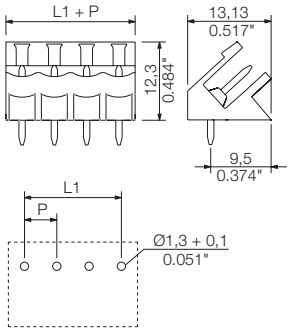
Weitere Informationen und Artikel siehe eshop.weidmueller.com

Hinweis:

- Weitere Varianten auf Anfrage
- Vergoldete Kontaktoberflächen auf Anfrage
- Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
- Zeichnungsangabe P = Raster
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.
- OMNIMATE-Steckverbinder sind nach IEC 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung (COC). Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.
- Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

SL 5.00/../135

Maßzeichnung



Technische Daten

nach IEC 60664-1 / IEC 61984				
Klemmbereich, max.				
eindrähtig H05(07) V-U				
mehrdrähtig H07 V-R				
feindrähtig H05(07) V-K				
feindrähtig mit AEH				
AEH mit Kunststoffkragen				
Abisolierlänge				
Schraubendreherklinge	mm			
nach Norm				
Anzugsdrehmomentbereich				
Bemessungsstrom, max.	**A**	**17**		**15**
bei Umgebungstemperatur		20°C		40°C
bei Leiterquerschnitt				
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung	**V**	**250**	**320**	**400**
Bemessungsstoßspannung	kV	4	4	4
UL / CUL (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	**V**	**300**		**300**
Nennstrom	**A**	**15**		**10**
AWG-Leiter	**AWG**		-	
CSA (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	V	300		300
Nennstrom	A	15		10
AWG-Leiter	AWG		-	
Allgemeine Daten				
Typ des Isolierstoffes		PBT		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V-0		
Basismaterial des Kontaktes		Cu-leg		
Material der Kontaktoberfläche		verzinnt		
Stift-Abmessungen = d	mm	1,2, oktogonal		
Bestückungsloch Ø = D	mm	1,3		
Bestückungsloch Ø Toleranz	mm	+ 0,1		

Zubehör

Hinweis: weiteres Zubehör siehe Kapitel Zubehör

Kodierung		Best.-Nr.
	BLZ/SL KO OR BX	1573010000
	BLZ/SL KO BK BX	1545710000
Abteiltrennelement		
	SL AT OR	1598300000
	SL AT SW	1770240000
Befestigungsblock		
	SL 135 BB15R OR	1606450000
	SL 135 BB15R SW	1636370000

Bestelldaten

Lötstiftlänge 3,2 mm
Farbe orange

Raster 5,00 mm

Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
2	5,00	0,197	100	1630250000
3	10,00	0,394	100	1630260000
4	15,00	0,591	100	1630270000
5	20,00	0,787	50	1630280000
6	25,00	0,984	50	1630290000
7	30,00	1,181	50	1630300000
8	35,00	1,378	50	1630310000
9	40,00	1,575	50	1630320000
10	45,00	1,772	50	1630330000
11	50,00	1,969	50	1630340000
12	55,00	2,165	50	1630350000

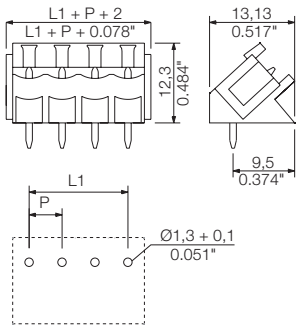
K

5.00

135°

SL 5.00/../135B

Maßzeichnung

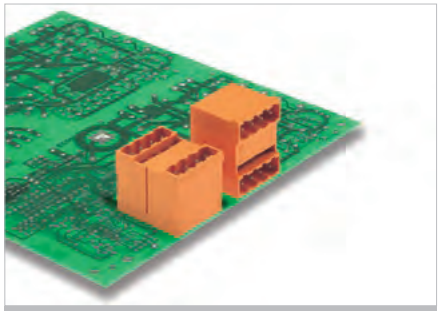


Bestelldaten

Lötstiftlänge				3,2 mm
Farbe				orange
Raster	**5,00 mm**			
Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
2	5,00	0,197	100	1630480000
3	10,00	0,394	100	1630490000
4	15,00	0,591	100	1630500000
5	20,00	0,787	50	1630510000
6	25,00	0,984	50	1630520000
7	30,00	1,181	50	1630530000
8	35,00	1,378	50	1630540000
9	40,00	1,575	50	1630550000
10	45,00	1,772	50	1630560000
11	50,00	1,969	50	1630570000
12	55,00	2,165	50	1630580000

Steckverbinder im Raster 5,00 mm
Serie BL/SL 5.00

SLD 5.00/../90 & 180



Doppelstöckige Stiftleiste optimiert für den Wellenlötprozess. Die Anschlüsse liegen in einer Ebene für einen frontplattenschlüssigen Zugang. Die Stiftleisten können manuell kodiert oder bereits vorkodiert bestellt werden. Verpackung im Karton.

Produkt-Kennzahlen

IEC: 400 V / 11 A
UL: 300 V / 10 A

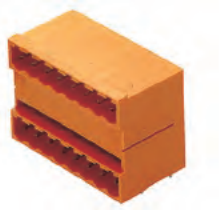
72h

Weitere Informationen und Artikel siehe eshop.weidmueller.com

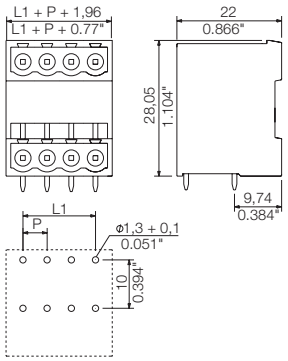
Hinweis:

- Weitere Varianten auf Anfrage
- Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
- Reihenabstand siehe Lochbilder
- Zeichnungsangabe P = Raster
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.
- OMNIMATE-Steckverbinder sind nach IEC 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung (COC). Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.
- Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

SLD 5.00/../90G



Maßzeichnung



Technische Daten

nach IEC 60664-1 / IEC 61984				
Klemmbereich, max.				
eindrähtig H05(07) V-U				
mehrdrähtig H07 V-R				
feindrähtig H05(07) V-K				
feindrähtig mit AEH				
AEH mit Kunststoffkragen				
Abisolierlänge				
Schraubendreherklinge	mm			
nach Norm				
Anzugsdrehmomentbereich				
Bemessungsstrom, max.	**A**	**11**		**9,5**
bei Umgebungstemperatur		20°C		40°C
bei Leiterquerschnitt				
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung	**V**	**250**	**320**	**400**
Bemessungsstoßspannung	kV	4	4	4
UL / CUL (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	**V**	**300**		**300**
Nennstrom	**A**	**10**		**10**
AWG-Leiter	**AWG**		-	
CSA (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	V	300		300
Nennstrom	A	10		10
AWG-Leiter	AWG		-	
Allgemeine Daten				
Typ des Isolierstoffes		PBT		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V-0		
Basismaterial des Kontaktes		Cu-leg		
Material der Kontaktoberfläche		verzinnt		
Stift-Abmessungen = d	mm	1,2, oktogonal		
Bestückungsloch Ø = D	mm	1,3		
Bestückungsloch Ø Toleranz	mm	+ 0,1		

Zubehör

Hinweis: weiteres Zubehör siehe Kapitel Zubehör

Kodierung		Best.-Nr.
	BLZ/SL KO OR BX	1573010000
	BLZ/SL KO BK BX	1545710000
Abteiltrennelement		
	SL AT OR	1598300000
	SL AT SW	1770240000

Bestelldaten

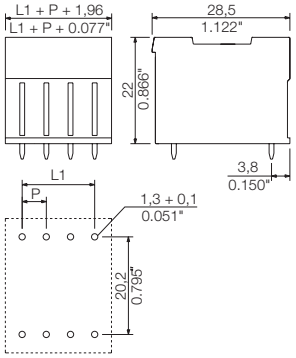
Lötstiftlänge 3,2 mm
Farbe orange

Raster 5,00 mm

Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
4	5,00	0,197	50	1614350000
6	10,00	0,394	50	1614360000
8	15,00	0,591	50	1614370000
10	20,00	0,787	50	1614380000
12	25,00	0,984	50	1614390000
14	30,00	1,181	20	1614400000
16	35,00	1,378	20	1614410000
18	40,00	1,575	20	1614420000
20	45,00	1,772	20	1614430000
22	50,00	1,969	10	1614440000
24	55,00	2,165	10	1614450000

SLD 5.00/../180G

Maßzeichnung



Bestelldaten

Lötstiftlänge				3,2 mm
Farbe				orange
Raster	**5,00 mm**			
Pole	L1	(inch)	**VPE**	**Best.-Nr.**
4	5,00	0,197	50	**1614810000**
6	10,00	0,394	50	**1614820000**
8	15,00	0,591	50	**1614830000**
10	20,00	0,787	50	**1614840000**
12	25,00	0,984	50	**1614850000**
14	30,00	1,181	20	**1614860000**
16	35,00	1,378	20	**1614870000**
18	40,00	1,575	20	**1614880000**
20	45,00	1,772	20	**1614890000**
22	50,00	1,969	10	**1614900000**
24	55,00	2,165	10	**1614910000**

Steckverbinder im Raster 5,00 mm
Serie BL/SL 5.00

BLZP 5.00HC/../180

Die BLZP ist die funktionelle Erweiterung der seit Jahrzehnten im Markt bewährten BLZ-Reihe. Das „P" in der Typbezeichnung steht für ein Plus an Sicherheit und Leistungsfähigkeit in der Verarbeitung und Anwendung.

- WIRE READY - Anlieferung mit geöffneter Klemmstelle
- Der weltweit kompatible Plus/Minus Schraubenkopf ermöglicht den Einsatz von Power Tools
- Gefalteter Stahlzugbügel gleicht ein Setzen des angeschlossenen Leiters und Temperaturschwankungen aus
- Der integrierte Leiter-Unterssteckschutz verhindert das gefährliche Unterstecken des Leiters
- Werkzeugloses Verriegeln und baugruppenschonendes Lösen mit dem Weidmüller Löseriegel (LR)

Produkt-Kennzahlen

IEC: 400 V / 23 A / 0,2 - 4 mm²
UL: 300 V / 20 A / AWG 26 - 12

72h

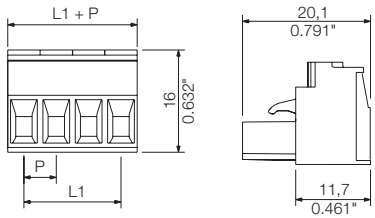
Weitere Informationen und Artikel siehe eshop.weidmueller.com

Hinweis:

- Weitere Varianten auf Anfrage
- Vergoldete Kontaktoberflächen auf Anfrage
- Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
- AEH ohne Kunststoffkragen nach DIN 46228/1
- AEH mit Kunststoffkragen nach DIN 46228/4
- Zeichnungsangabe P = Raster
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.
- OMNIMATE-Steckverbinder sind nach IEC 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung (COC). Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.
- Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

BLZP 5.00HC/../180

Maßzeichnung



Technische Daten

nach IEC 60664-1 / IEC 61984				
Klemmbereich, max.	mm²	0,13...4		
eindrähtig H05(07) V-U	**mm²**	**0,2...4**		
mehrdrähtig H07 V-R		...4		
feindrähtig H05(07) V-K	mm²	0,2...4		
feindrähtig mit AEH	mm²	0,2...2,5		
AEH mit Kunststoffkragen	mm²	0,2...2,5		
Abisolierlänge	mm	7		
Schraubendreherklinge	mm	0,6 x 3,5, PH 1, PZ 1		
nach Norm				
Anzugsdrehmomentbereich				
Bemessungsstrom, max.	**A**	**23**		**21**
bei Umgebungstemperatur		20°C		40°C
bei Leiterquerschnitt	mm²		4	
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung	**V**	**250**	**320**	**400**
Bemessungsstoßspannung	kV	4	4	4
UL / CUL (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	**V**	**300**		**300**
Nennstrom	**A**	**20**		**10**
AWG-Leiter	**AWG**		**26-12**	
CSA (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	V	300	50	300
Nennstrom	A	20		20
AWG-Leiter	AWG		30-12	
Allgemeine Daten				
Typ des Isolierstoffes			PBT	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94			V-0	
Basismaterial des Kontaktes			Cu-leg	
Material der Kontaktoberfläche			verzinnt	
Stift-Abmessungen = d	mm			
Bestückungsloch Ø = D				
Bestückungsloch Ø Toleranz	mm			

Zubehör

Hinweis: weiteres Zubehör siehe Kapitel Zubehör

Zugentlastung		Best.-Nr.
	BLZ 5.00 ZE04 OR BX	1652100000
	BLZ 5.00 ZE08 OR BX	1652040000
	BLZ 5.00 ZE08 BK BX	1652060000
Kodierung		
	BLZ/SL KO OR BX	1573010000
	BLZ/SL KO BK BX	1545710000
Schraubendreher		
	SDS 0.6X3.5X100	2749340000
	SDIS 0.6X3.5X100	2749810000
	SDK PH1 X 80	2749410000
	SDK PZ1 X 80	2749440000

Bestelldaten

Lötstiftlänge

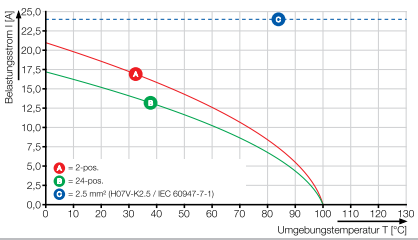
Farbe orange

Raster 5,00 mm

Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
2	5,00	0,197	180	1954490000
3	10,00	0,394	120	1954480000
4	15,00	0,591	90	1954470000
5	20,00	0,788	72	1954460000
6	25,00	0,985	60	1954450000
7	30,00	1,182	48	1954440000
8	35,00	1,379	42	1954430000
9	40,00	1,576	36	1954420000
10	45,00	1,773	36	1954410000
11	50,00	1,970	30	1954400000
12	55,00	2,167	30	1954390000

Stellvertretende Deratingkurve

BLZP 5.00/../180 - SL 5.00/../90



K

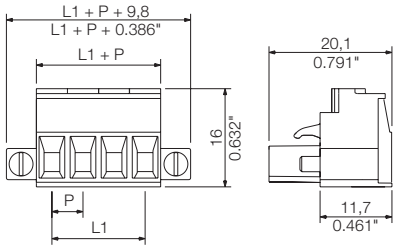
5.00

180°

4 mm²

BLZP 5.00HC/../180F

Maßzeichnung



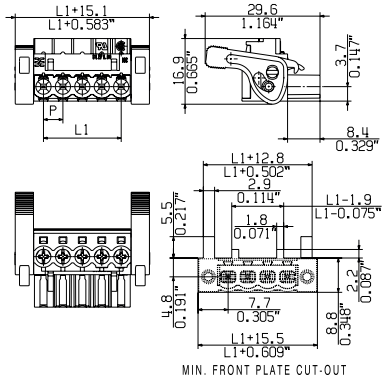
Bestelldaten

Lötstiftlänge				
Farbe				orange
Raster	**5,00 mm**			
Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
2	5,00	0,197	90	1955800000
3	10,00	0,394	72	1955790000
4	15,00	0,591	60	1955780000
5	20,00	0,788	48	1955770000
6	25,00	0,985	42	1955760000
7	30,00	1,182	36	1955750000
8	35,00	1,379	36	1955740000
9	40,00	1,576	30	1955730000
10	45,00	1,773	30	1955720000
11	50,00	1,970	24	1955710000
12	55,00	2,167	24	1955700000

BLZP 5.00HC/../180LR

mit Löseriegel

Maßzeichnung

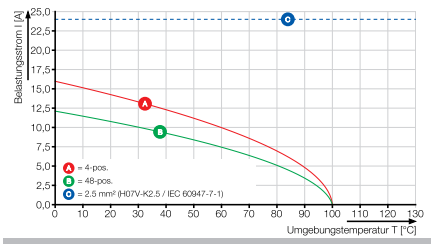


Bestelldaten

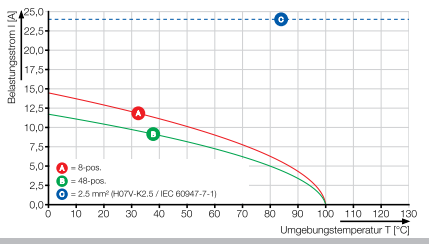
Lötstiftlänge				
Farbe				orange
Raster	**5,00 mm**			
Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
2	5,00	0,197	90	1956370000
3	10,00	0,394	72	1956360000
4	15,00	0,591	60	1956350000
5	20,00	0,788	48	1956340000
6	25,00	0,985	42	1956330000
7	30,00	1,182	36	1956320000
8	35,00	1,379	36	1956310000
9	40,00	1,576	30	1956300000
10	45,00	1,773	30	1956290000
11	50,00	1,970	24	1956280000
12	55,00	2,167	24	1956270000

Weitere Deratingkurven

BLZP 5.00/../180 - SLD 5.00/../90G



BLZP 5.00/../180 - SLDV-THR 5.00/../180



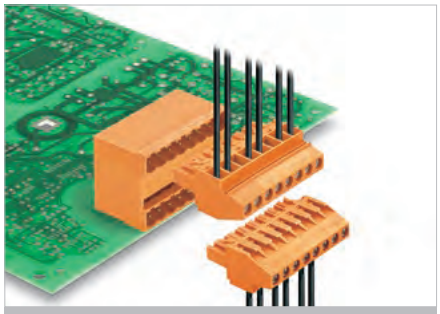
Der Universalkontakt

Bei jedem Steckverbinder müssen zwei sichere Kontaktstellen garantiert werden. Zum einen der Leiteranschluss und zum anderen der Kontakt zur Stiftleiste.
Trotz unterschiedlichster Leiteranschlüsse für unterschiedlichste Umgebungsbedingungen setzt Weidmüller beim Kontakt zur Stiftleiste seit Jahren auf einen Standardkontakt. Mit diesem über Jahre optimierten Kontaktsystem sichern wir für alle Anschlüsse eine gleichmäßige Qualität auf höchstem Niveau.
Der Coup: Stromschiene und Tulpenkontakt werden aus zwei unterschiedlichen Materialien hergestellt und miteinander verschweißt.
Die Stromschiene weist eine hohe Härte und Leitfähigkeit auf und der Tulpenkontakt zeichnet sich durch seine guten Federeigenschaften aus. Somit kann für jede Funktion das beste Material genutzt werden ohne Kompromisse eingehen zu müssen.

K

Steckverbinder im Raster 5,00 mm
Serie BL/SL 5.00

BLZP 5.00HC/../90



Die BLZP ist die funktionelle Erweiterung der seit Jahrzehnten im Markt bewährten BLZ-Reihe. Das „P" in der Typbezeichnung steht für ein Plus an Sicherheit und Leistungsfähigkeit in der Verarbeitung und Anwendung.

- WIRE READY - Anlieferung mit geöffneter Klemmstelle
- Der weltweit kompatible Plus/Minus Schraubenkopf ermöglicht den Einsatz von Power Tools
- Gefalteter Stahlzugbügel gleicht ein Setzen des angeschlossenen Leiters und Temperaturschwankungen aus
- Der integrierte Leiter-Unterssteckschutz verhindert das gefährliche Unterstecken des Leiters
- Werkzeugloses Verriegeln und baugruppenschonendes Lösen mit dem Weidmüller Löseriegel (LR)

Produkt-Kennzahlen

IEC: 400 V / 23 A / 0,2 - 4 mm²
UL: 300 V / 20 A / AWG 26 - 12

72h

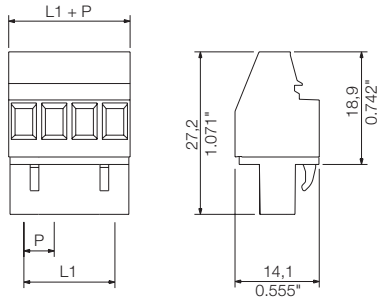
Weitere Informationen und Artikel siehe eshop.weidmueller.com

Hinweis:

- Weitere Varianten auf Anfrage
- Vergoldete Kontaktoberflächen auf Anfrage
- Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
- AEH ohne Kunststoffkragen nach DIN 46228/1
- AEH mit Kunststoffkragen nach DIN 46228/4
- Zeichnungsangabe P = Raster
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.
- OMNIMATE-Steckverbinder sind nach IEC 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung (COC). Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.
- Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

BLZP 5.00HC/../90

Maßzeichnung



Technische Daten

nach IEC 60664-1 / IEC 61984				
Klemmbereich, max.	mm²	0,13...4		
eindrähtig H05(07) V-U	**mm²**	**0,2...4**		
mehrdrähtig H07 V-R				
feindrähtig H05(07) V-K	mm²	0,2...4		
feindrähtig mit AEH	mm²	0,2...4		
AEH mit Kunststoffkragen	mm²	0,2...2,5		
Abisolierlänge	mm	7		
Schraubendreherklinge	mm	0,6 x 3,5, PH 1, PZ 1		
nach Norm				
Anzugsdrehmomentbereich				
Bemessungsstrom, max.	**A**	**23**		**21**
bei Umgebungstemperatur		20°C		40°C
bei Leiterquerschnitt	mm²		4	
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung	**V**	**250**	**320**	**400**
Bemessungsstoßspannung	kV	4	4	4
UL / CUL (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	**V**	**300**		**300**
Nennstrom	**A**	**20**		**10**
AWG-Leiter	**AWG**		**26-12**	
CSA (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	V	300	50	300
Nennstrom	A	20		20
AWG-Leiter	AWG		30-12	
Allgemeine Daten				
Typ des Isolierstoffes			PBT	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94			V-0	
Basismaterial des Kontaktes			Kupferlegierung	
Material der Kontaktoberfläche			verzinnt	
Stift-Abmessungen = d	mm			
Bestückungsloch Ø = D				
Bestückungsloch Ø Toleranz	mm			

Zubehör

Hinweis: weiteres Zubehör siehe Kapitel Zubehör

Kodierung		Best.-Nr.
	BLZ/SL KO OR BX	1573010000
	BLZ/SL KO BK BX	1545710000
Schraubendreher		
	SDS 0.6X3.5X100	2749340000
	SDIS 0.6X3.5X100	2749810000
	SDK PH1 X 80	2749410000
	SDK PZ1 X 80	2749440000

Bestelldaten

Lötstiftlänge

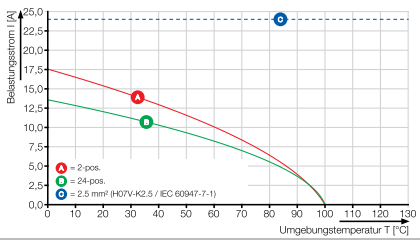
Farbe orange

Raster 5,00 mm

Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
2	5,00	0,197	180	1958300000
3	10,00	0,394	120	1958290000
4	15,00	0,591	90	1958280000
5	20,00	0,788	72	1958270000
6	25,00	0,985	60	1958260000
7	30,00	1,182	48	1958250000
8	35,00	1,379	42	1958230000
9	40,00	1,576	36	1958190000
10	45,00	1,773	36	1958160000
11	50,00	1,970	30	1958130000
12	55,00	2,167	30	1958120000

Stellvertretende Deratingkurve

BLZP 5.00/../90 - SL 5.00/../90



K

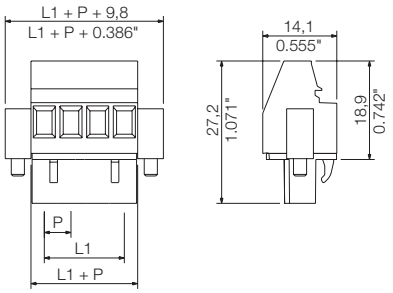
5.00

90°

4 mm²

BLZP 5.00HC/../90F

Maßzeichnung



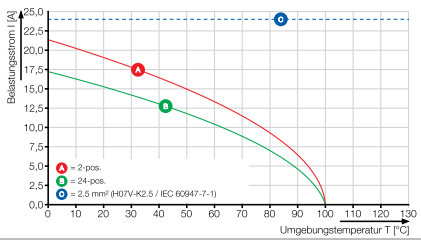
Bestelldaten

Lötstiftlänge

Farbe				orange
Raster	**5,00 mm**			
Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
2	5,00	0,197	90	**1959520000**
3	10,00	0,394	72	**1959510000**
4	15,00	0,591	60	**1959500000**
5	20,00	0,788	48	**1959490000**
6	25,00	0,985	42	**1959480000**
7	30,00	1,182	36	**1959470000**
8	35,00	1,379	36	**1959460000**
9	40,00	1,576	30	**1959440000**
10	45,00	1,773	30	**1959430000**
11	50,00	1,970	24	**1959390000**
12	55,00	2,167	24	**1959370000**

Weitere Deratingkurven

BLZP 5.00/../90 - SL-SMT 5.00/../90

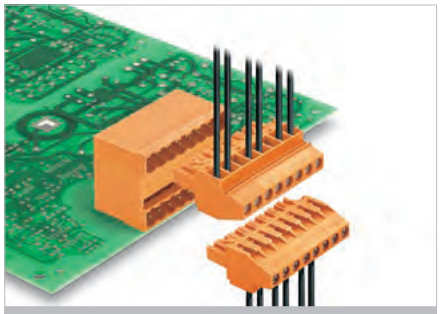


Der Universalkontakt

Bei jedem Steckverbinder müssen zwei sichere Kontaktstellen garantiert werden. Zum einen der Leiteranschluss und zum anderen der Kontakt zur Stiftleiste.
Trotz unterschiedlichster Leiteranschlüsse für unterschiedlichste Umgebungsbedingungen setzt Weidmüller beim Kontakt zur Stiftleiste seit Jahren auf einen Standardkontakt. Mit diesem über Jahre optimierten Kontaktsystem sichern wir für alle Anschlüsse eine gleichmäßige Qualität auf höchstem Niveau.
Der Coup: Stromschiene und Tulpenkontakt werden aus zwei unterschiedlichen Materialien hergestellt und miteinander verschweißt.
Die Stromschiene weist eine hohe Härte und Leitfähigkeit auf und der Tulpenkontakt zeichnet sich durch seine guten Federeigenschaften aus. Somit kann für jede Funktion das beste Material genutzt werden ohne Kompromisse eingehen zu müssen.

Steckverbinder im Raster 5,00 mm
Serie BL/SL 5.00

BLZP 5.00HC/../270



Die BLZP ist die funktionelle Erweiterung der seit Jahrzehnten im Markt bewährten BLZ-Reihe. Das „P" in der Typbezeichnung steht für ein Plus an Sicherheit und Leistungsfähigkeit in der Verarbeitung und Anwendung.

- WIRE READY - Anlieferung mit geöffneter Klemmstelle
- Der weltweit kompatible Plus/Minus Schraubenkopf ermöglicht den Einsatz von Power Tools
- Gefalteter Stahlzugbügel gleicht ein Setzen des angeschlossenen Leiters und Temperaturschwankungen aus
- Der integrierte Leiter-Unterssteckschutz verhindert das gefährliche Unterstecken des Leiters
- Werkzeugloses Verriegeln und baugruppenschonendes Lösen mit dem Weidmüller Löseriegel (LR)

Produkt-Kennzahlen

IEC: 400 V / 23 A / 0,2 - 4 mm²
UL: 300 V / 20 A / AWG 26 - 12

72h

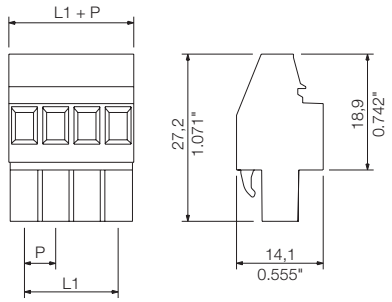
Weitere Informationen und Artikel siehe eshop.weidmueller.com

Hinweis:

- Weitere Varianten auf Anfrage
- Vergoldete Kontaktoberflächen auf Anfrage
- Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
- AEH ohne Kunststoffkragen nach DIN 46228/1
- AEH mit Kunststoffkragen nach DIN 46228/4
- Zeichnungsangabe P = Raster
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.
- OMNIMATE-Steckverbinder sind nach IEC 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung (COC). Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.
- Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

BLZP 5.00HC/../270

Maßzeichnung



Technische Daten

nach IEC 60664-1 / IEC 61984				
Klemmbereich, max.	mm²	0,13...4		
eindrähtig H05(07) V-U	**mm²**	**0,2...4**		
mehrdrähtig H07 V-R				
feindrähtig H05(07) V-K	mm²	0,2...4		
feindrähtig mit AEH	mm²	0,2...4		
AEH mit Kunststoffkragen	mm²	0,2...2,5		
Abisolierlänge	mm	7		
Schraubendreherklinge	mm	0,6 x 3,5, PH 1, PZ 1		
nach Norm				
Anzugsdrehmomentbereich				
Bemessungsstrom, max.	**A**	**23**		**21**
bei Umgebungstemperatur		20°C		40°C
bei Leiterquerschnitt	mm²	4		
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung	**V**	**250**	**320**	**400**
Bemessungsstoßspannung	kV	4	4	4
UL / CUL (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	**V**	**300**		**300**
Nennstrom	**A**	**20**		**10**
AWG-Leiter	**AWG**		**26-12**	
CSA (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	V	300	50	300
Nennstrom	A	20		20
AWG-Leiter	AWG		30-12	
Allgemeine Daten				
Typ des Isolierstoffes			PBT	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94			V-0	
Basismaterial des Kontaktes			Kupferlegierung	
Material der Kontaktoberfläche			verzinnt	
Stift-Abmessungen = d	mm			
Bestückungsloch Ø = D				
Bestückungsloch Ø Toleranz	mm			

Zubehör

Hinweis: weiteres Zubehör siehe Kapitel Zubehör

Kodierung		Best.-Nr.
	BLZ/SL KO OR BX	1573010000
	BLZ/SL KO BK BX	1545710000
Schraubendreher		
	SDS 0.6X3.5X100	2749340000
	SDIS 0.6X3.5X100	2749810000
	SDK PH1 X 80	2749410000
	SDK PZ1 X 80	2749440000

Bestelldaten

Lötstiftlänge

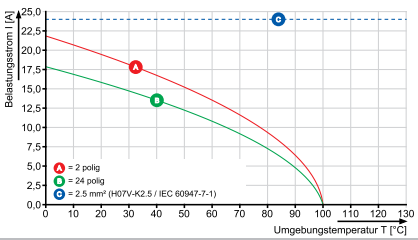
Farbe orange

Raster 5,00 mm

Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
2	5,00	0,197	180	1958870000
3	10,00	0,394	120	1958860000
4	15,00	0,591	90	1958850000
5	20,00	0,788	72	1958840000
6	25,00	0,985	60	1958830000
7	30,00	1,182	48	1958820000
8	35,00	1,379	42	1958810000
9	40,00	1,576	36	1958800000
10	45,00	1,773	36	1958790000
11	50,00	1,970	30	1958780000
12	55,00	2,167	30	1959150000

Stellvertretende Deratingkurve

BLF 5.00/../90 - SL 5.00/../90



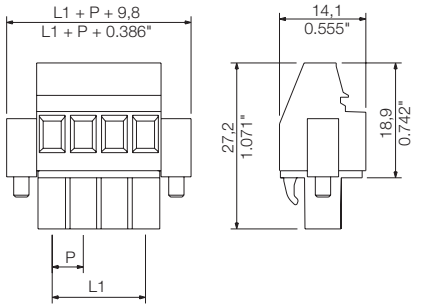
5.00

270°

4 mm²

BLZP 5.00HC/../270F

Maßzeichnung



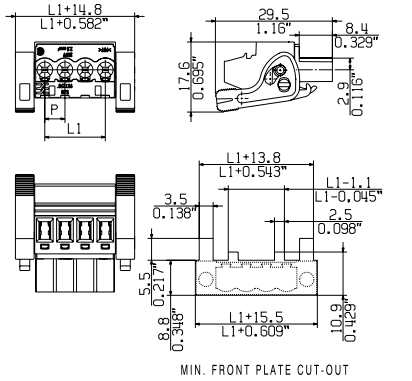
Bestelldaten

Lötstiftlänge				
Farbe				orange
Raster	**5,00 mm**			
Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
2	5,00	0,197	90	1960460000
3	10,00	0,394	72	1960450000
4	15,00	0,591	60	1960440000
5	20,00	0,788	48	1960430000
6	25,00	0,985	42	1960420000
7	30,00	1,182	36	1960410000
8	35,00	1,379	36	1960400000
9	40,00	1,576	30	1960390000
10	45,00	1,773	30	1960380000
11	50,00	1,970	24	1960370000
12	55,00	2,167	24	1959450000

BLZP 5.00HC/../270LR

mit Löseriegel

Maßzeichnung



Bestelldaten

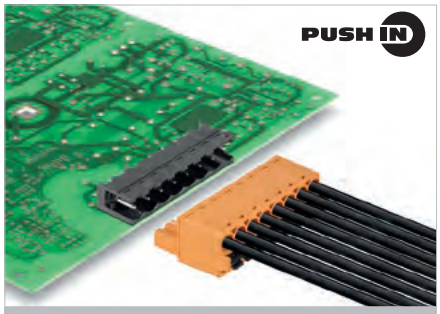
Lötstiftlänge				
Farbe				orange
Raster	**5,00 mm**			
Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
2	5,00	0,197	90	1960960000
3	10,00	0,394	72	1960950000
4	15,00	0,591	60	1960940000
5	20,00	0,788	48	1960930000
6	25,00	0,985	42	1960920000
7	30,00	1,182	36	1960910000
8	35,00	1,379	36	1960900000
9	40,00	1,576	30	1960890000
10	45,00	1,773	30	1960880000
11	50,00	1,970	24	1960870000
12	55,00	2,167	24	1960860000

Der Universalkontakt

Bei jedem Steckverbinder müssen zwei sichere Kontaktstellen garantiert werden. Zum einen der Leiteranschluss und zum anderen der Kontakt zur Stiftleiste.
Trotz unterschiedlichster Leiteranschlüsse für unterschiedlichste Umgebungsbedingungen setzt Weidmüller beim Kontakt zur Stiftleiste seit Jahren auf einen Standardkontakt. Mit diesem über Jahre optimierten Kontaktsystem sichern wir für alle Anschlüsse eine gleichmäßige Qualität auf höchstem Niveau.
Der Coup: Stromschiene und Tulpenkontakt werden aus zwei unterschiedlichen Materialien hergestellt und miteinander verschweißt.
Die Stromschiene weist eine hohe Härte und Leitfähigkeit auf und der Tulpenkontakt zeichnet sich durch seine guten Federeigenschaften aus. Somit kann für jede Funktion das beste Material genutzt werden ohne Kompromisse eingehen zu müssen.

Steckverbinder im Raster 5,00 mm
Serie BL/SL 5.00

BLF 5.00HC/../180



PUSH IN - Die innovative Anschlusstechnologie von Weidmüller vereinfacht und beschleunigt den Leiteranschluss.

- Massive Leiter & flexible Leiter mit AEH können einfach eingesteckt werden - fertig.
- Beim Anschluss flexibler Leiter ohne AEH wird der Betätiger genutzt
- Intuitive Bedienung durch eindeutige Unterscheidung von Leitereinführung und Betätiger
- Abgerundete Außenkanten und abrutschsichere Betätigungstasten sorgen für eine Anwenderfreundliche Handhabung
- Werkzeugloses Verriegeln und baugruppenschonendes Lösen mit dem Weidmüller Löseriegel (LR)

Produkt-Kennzahlen

IEC: 400 V / 23 A / 0,2 - 2,5 mm²
UL: 300 V / 18,5 A / AWG 26 - 12

72h

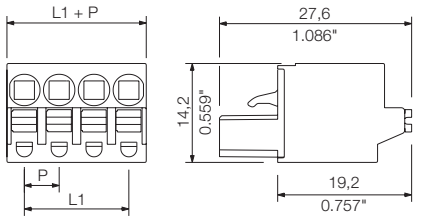
Weitere Informationen und Artikel siehe eshop.weidmueller.com

Hinweis:

- Weitere Varianten auf Anfrage
- Vergoldete Kontaktoberflächen auf Anfrage
- Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
- AEH ohne Kunststoffkragen nach DIN 46228/1
- AEH mit Kunststoffkragen nach DIN 46228/4
- Zeichnungsangabe P = Raster
- Crimpform "A" für Aderendhülsen mit Crimpwerkzeug PZ 6/5 empfohlen.
- Der Prüfabgriff ist ausschließlich als Potentialabgriff nutzbar.
- OMNIMATE-Steckverbinder sind nach IEC 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung (COC). Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.
- Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

BLF 5.00HC/../180

Maßzeichnung



Technische Daten

nach IEC 60664-1 / IEC 61984				
Klemmbereich, max.	mm²	0,13...3,31		
eindrähtig H05(07) V-U	**mm²**	**0,2...2,5**		
mehrdrähtig H07 V-R				
feindrähtig H05(07) V-K	mm²	0,2...2,5		
feindrähtig mit AEH	mm²	0,25...2,5		
AEH mit Kunststoffkragen		...2,5		
Abisolierlänge	mm	10		
Schraubendreherklinge	mm	0,6 x 3,5		
nach Norm		DIN 5264		
Anzugsdrehmomentbereich				
Bemessungsstrom, max.	**A**	**23**		**21**
bei Umgebungstemperatur		20°C		40°C
bei Leiterquerschnitt	mm²	2,5		
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung	**V**	**250**	**320**	**400**
Bemessungsstoßspannung	kV	4	4	4
UL / CUL (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	**V**	**300**		**300**
Nennstrom	**A**	**18,5**		**10**
AWG-Leiter	**AWG**	**26-12**		
CSA (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	V	300		300
Nennstrom	A	10		10
AWG-Leiter	AWG	12-26		
Allgemeine Daten				
Typ des Isolierstoffes		PBT		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V-0		
Basismaterial des Kontaktes		Cu-leg		
Material der Kontaktoberfläche		verzinnt		
Stift-Abmessungen = d	mm			
Bestückungsloch Ø = D				
Bestückungsloch Ø Toleranz	mm			

Zubehör

Hinweis: weiteres Zubehör siehe Kapitel Zubehör

Kodierung		Best.-Nr.
	BLZ/SL KO OR BX	1573010000
	BLZ/SL KO BK BX	1545710000
Schraubendreher		
	SDS 0.6X3.5X100	2749340000
	SDIS 0.6X3.5X100	2749810000
Aderendhülse		
	H0,5/14S W	9004590000
	H1,0/14S R	9018560000
	H1,5/14DS SW	9025240000
	H2,5/14DS BL	1333100000

Bestelldaten

Lötstiftlänge

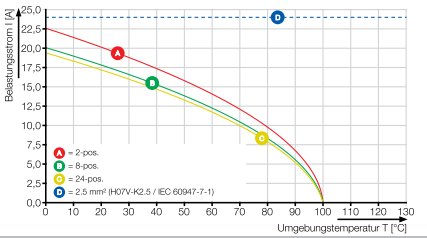
Farbe orange

Raster 5,00 mm

Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
2	5,00	0,197	180	1017860000
3	10,00	0,394	120	1017870000
4	15,00	0,591	90	1017880000
5	20,00	0,788	72	1017890000
6	25,00	0,985	60	1017910000
7	30,00	1,182	48	1017920000
8	35,00	1,379	42	1017930000
9	40,00	1,576	36	1017950000
10	45,00	1,773	36	1017960000
11	50,00	1,970	30	1017970000
12	55,00	2,167	30	1017980000

Stellvertretende Deratingkurve

BLF 5.00/../180 - SL 5.00/../90



K

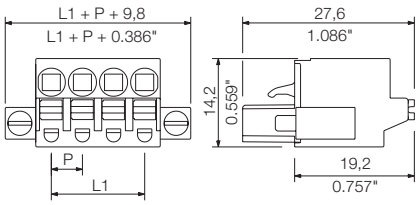
5.00

180°

2.5 mm²

BLF 5.00HC/../180F

Maßzeichnung

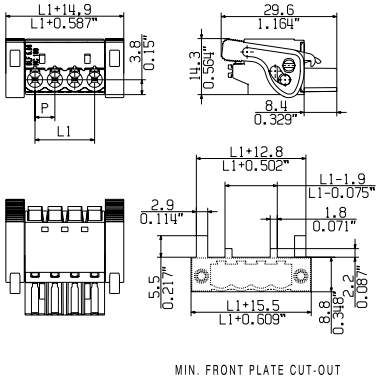


Bestelldaten

Lötstiftlänge				
Farbe				orange
Raster	**5,00 mm**			
Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
2	5,00	0,197	90	**1017420000**
3	10,00	0,394	72	**1017430000**
4	15,00	0,591	60	**1017440000**
5	20,00	0,788	48	**1017450000**
6	25,00	0,985	42	**1017470000**
7	30,00	1,182	36	**1017480000**
8	35,00	1,379	36	**1017490000**
9	40,00	1,576	30	**1017510000**
10	45,00	1,773	30	**1017520000**
11	50,00	1,970	24	**1017530000**
12	55,00	2,167	24	**1017540000**

BLF 5.00HC/../180LR

Maßzeichnung



MIN. FRONT PLATE CUT-OUT

Bestelldaten

Lötstiftlänge				
Farbe				orange
Raster	**5,00 mm**			
Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
2	5,00	0,197	90	**1016340000**
3	10,00	0,394	72	**1016350000**
4	15,00	0,591	60	**1016360000**
5	20,00	0,788	48	**1016370000**
6	25,00	0,985	42	**1016380000**
7	30,00	1,182	36	**1016390000**
8	35,00	1,379	36	**1016410000**
9	40,00	1,576	30	**1016420000**
10	45,00	1,773	30	**1016430000**
11	50,00	1,970	24	**1016440000**
12	55,00	2,167	24	**1016450000**

PUSH IN-Anschlusstechnik

Durch die einfache Direktstecktechnik bei eindrähtigen und feindrähtigen Leitern mit Aderendhülse reduzieren sich die Verdrahtungszeiten erheblich. Gleichzeitig wird durch die eindeutige Zuordnung von Leitereinführung und Betätiger einem Fehlstecken vorgebeugt und es ist kein zusätzliches Werkzeug notwendig. Eine Edelstahlfeder sorgt dauerhaft für die nötige Kontaktkraft zwischen Leiter und Stromschiene. Gleichzeitig werden höhere Leiterauszugskräfte im Vergleich zur Zugfeder erreicht. Die Stromschiene aus Kupfer mit Zinnlegierung schmiegt sich hervorragend an den Leiter an und gewährleistet einen niedrigen Spannungsfall.

Der Universalkontakt

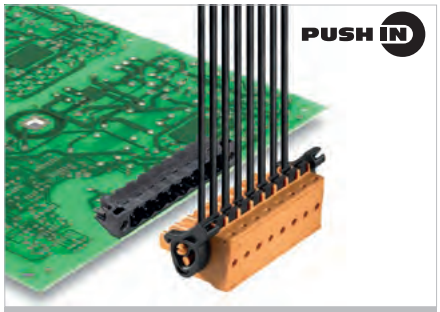
Bei jedem Steckverbinder müssen zwei sichere Kontaktstellen garantiert werden. Zum einen der Leiteranschluss und zum anderen der Kontakt zur Stiftleiste.

Trotz unterschiedlichster Leiteranschlüsse für unterschiedlichste Umgebungsbedingungen setzt Weidmüller beim Kontakt zur Stiftleiste seit Jahren auf einen Standardkontakt. Mit diesem über Jahre optimierten Kontaktsystem sichern wir für alle Anschlüsse eine gleichmäßige Qualität auf höchstem Niveau.

Der Coup: Stromschiene und Tulpenkontakt werden aus zwei unterschiedlichen Materialien hergestellt und miteinander verschweißt. Die Stromschiene weist eine hohe Härte und Leitfähigkeit auf und der Tulpenkontakt zeichnet sich durch seine guten Federeigenschaften aus. Somit kann für jede Funktion das beste Material genutzt werden ohne Kompromisse eingehen zu müssen.

Steckverbinder im Raster 5,00 mm
Serie BL/SL 5.00

BLF 5.00HC/../90



PUSH IN - Die innovative Anschlusstechnologie von Weidmüller vereinfacht und beschleunigt den Leiteranschluss.

- Massive Leiter & flexible Leiter mit AEH können einfach eingesteckt werden - fertig.
- Beim Anschluss flexibler Leiter ohne AEH wird der Betätiger genutzt
- Intuitive Bedienung durch eindeutige Unterscheidung von Leitereinführung und Betätiger
- Abgerundete Außenkanten und abrutschsichere Betätigungstasten sorgen für eine Anwenderfreundliche Handhabung
- Werkzeugloses Verriegeln und baugruppenschonendes Lösen mit dem Weidmüller Löseriegel (LR)

Produkt-Kennzahlen

IEC: 400 V / 24 A / 0,2 - 2,5 mm²
UL: 300 V / 18,5 A / AWG 26 - 12

72h

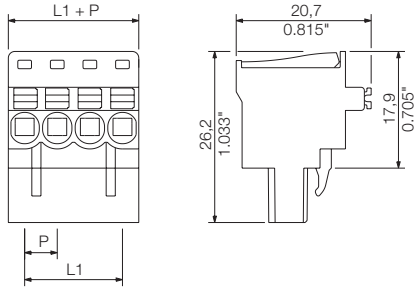
Weitere Informationen und Artikel siehe eshop.weidmueller.com

Hinweis:

- Weitere Varianten auf Anfrage
- Vergoldete Kontaktoberflächen auf Anfrage
- Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
- AEH ohne Kunststoffkragen nach DIN 46228/1
- AEH mit Kunststoffkragen nach DIN 46228/4
- Zeichnungsangabe P = Raster
- Crimpform "A" für Aderendhülsen mit Crimpwerkzeug PZ 6/5 empfohlen.
- Der Prüfabgriff ist ausschließlich als Potentialabgriff nutzbar.
- OMNIMATE-Steckverbinder sind nach IEC 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung (COC). Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.
- Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

BLF 5.00HC/../90

Maßzeichnung



Technische Daten

nach IEC 60664-1 / IEC 61984				
Klemmbereich, max.	mm²	0,13...3,31		
eindrähtig H05(07) V-U	**mm²**	**0,2...2,5**		
mehrdrähtig H07 V-R				
feindrähtig H05(07) V-K	mm²	0,2...2,5		
feindrähtig mit AEH	mm²	0,25...2,5		
AEH mit Kunststoffkragen	mm²	0,25...2,5		
Abisolierlänge	mm	10		
Schraubendreherklinge	mm	0,6 x 3,5		
nach Norm		DIN 5264		
Anzugsdrehmomentbereich				
Bemessungsstrom, max.	**A**	**24**		**21**
bei Umgebungstemperatur		20°C		40°C
bei Leiterquerschnitt	mm²	2,5		
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung	**V**	**250**	**320**	**400**
Bemessungsstoßspannung	kV	4	4	4
UL / CUL (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	**V**	**300**		**300**
Nennstrom	**A**	**18,5**		**10**
AWG-Leiter	**AWG**	**26-12**		
CSA (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	V	300		300
Nennstrom	A	10		10
AWG-Leiter	AWG	12-26		
Allgemeine Daten				
Typ des Isolierstoffes		PBT		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V-0		
Basismaterial des Kontaktes		Cu-leg		
Material der Kontaktoberfläche		verzinnt		
Stift-Abmessungen = d	mm			
Bestückungsloch Ø = D				
Bestückungsloch Ø Toleranz	mm			

Zubehör

Hinweis: weiteres Zubehör siehe Kapitel Zubehör

Kodierung		Best.-Nr.
	BLZ/SL KO OR BX	1573010000
	BLZ/SL KO BK BX	1545710000
Schraubendreher		
	SDS 0.6X3.5X100	2749340000
	SDIS 0.6X3.5X100	2749810000
Aderendhülse		
	H0,5/14S W	9004590000
	H1,0/14S R	9018560000
	H1,5/14DS SW	9025240000
	H2,5/14DS BL	1333100000

Bestelldaten

Lötstiftlänge

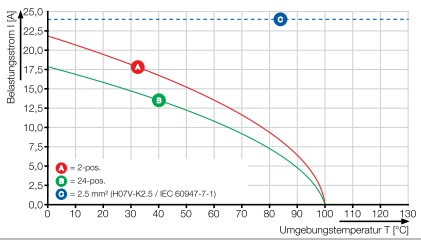
Farbe orange

Raster 5,00 mm

Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
2	5,00	0,197	180	1980170000
3	10,00	0,394	120	1980180000
4	15,00	0,591	90	1980190000
5	20,00	0,788	72	1980200000
6	25,00	0,985	60	1980210000
7	30,00	1,182	48	1980220000
8	35,00	1,379	42	1980230000
9	40,00	1,576	36	1980240000
10	45,00	1,773	36	1980250000
11	50,00	1,970	30	1980260000
12	55,00	2,167	30	1980270000

Stellvertretende Deratingkurve

BLF 5.00/../90 - SL 5.00/../90



K

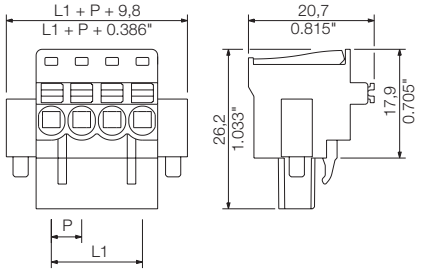
5.00

90°

2.5 mm²

BLF 5.00HC/../90F

Maßzeichnung



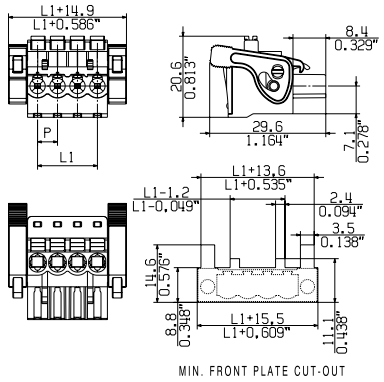
Bestelldaten

Lötstiftlänge				
Farbe				orange
Raster	**5,00 mm**			
Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
2	5,00	0,197	90	1980640000
3	10,00	0,394	72	1980650000
4	15,00	0,591	60	1980660000
5	20,00	0,788	48	1980670000
6	25,00	0,985	42	1980680000
7	30,00	1,182	36	1980690000
8	35,00	1,379	36	1980700000
9	40,00	1,576	30	1980710000
10	45,00	1,773	30	1980720000
11	50,00	1,970	24	1980730000
12	55,00	2,167	24	1980740000

BLF 5.00HC/../90LR

mit Löseriegel

Maßzeichnung



Bestelldaten

Lötstiftlänge				
Farbe				orange
Raster	**5,00 mm**			
Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
2	5,00	0,197	90	1980870000
3	10,00	0,394	72	1980880000
4	15,00	0,591	60	1980890000
5	20,00	0,788	48	1980900000
6	25,00	0,985	42	1980910000
7	30,00	1,182	36	1980920000
8	35,00	1,379	36	1980930000
9	40,00	1,576	30	1980940000
10	45,00	1,773	30	1980950000
11	50,00	1,970	24	1980960000
12	55,00	2,167	24	1980970000

PUSH IN-Anschlusstechnik

Durch die einfache Direktstecktechnik bei eindrähtigen und feindrähtigen Leitern mit Aderendhülse reduzieren sich die Verdrahtungszeiten erheblich. Gleichzeitig wird durch die eindeutige Zuordnung von Leitereinführung und Betätiger einem Fehlstecken vorgebeugt und es ist kein zusätzliches Werkzeug notwendig. Eine Edelstahlfeder sorgt dauerhaft für die nötige Kontaktkraft zwischen Leiter und Stromschiene. Gleichzeitig werden höhere Leiterauszugskräfte im Vergleich zur Zugfeder erreicht. Die Stromschiene aus Kupfer mit Zinnlegierung schmiegt sich hervorragend an den Leiter an und gewährleistet einen niedrigen Spannungsfall.

Der Universalkontakt

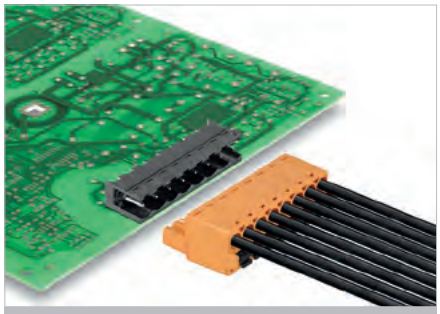
Bei jedem Steckverbinder müssen zwei sichere Kontaktstellen garantiert werden. Zum einen der Leiteranschluss und zum anderen der Kontakt zur Stiftleiste.

Trotz unterschiedlichster Leiteranschlüsse für unterschiedlichste Umgebungsbedingungen setzt Weidmüller beim Kontakt zur Stiftleiste seit Jahren auf einen Standardkontakt. Mit diesem über Jahre optimierten Kontaktsystem sichern wir für alle Anschlüsse eine gleichmäßige Qualität auf höchstem Niveau.

Der Coup: Stromschiene und Tulpenkontakt werden aus zwei unterschiedlichen Materialien hergestellt und miteinander verschweißt. Die Stromschiene weist eine hohe Härte und Leitfähigkeit auf und der Tulpenkontakt zeichnet sich durch seine guten Federeigenschaften aus. Somit kann für jede Funktion das beste Material genutzt werden ohne Kompromisse eingehen zu müssen.

Steckverbinder im Raster 5,08 mm
Serie BL/SL 5.08

SL-SMT 5.08HC/../90



Hochtemperaturfeste, um 90° abgewinkelte Stiftleiste optimiert für den SMT-Prozess. Durch den Einsatz der Lötflansch-Variante entfällt eine zusätzliche Verschraubung mit der Leiterplatte. Gleichzeitig werden die Lötstellen vor mechanischem Stress geschützt. Die 1,5 mm kurzen Lötstifte ermöglichen eine beidseitige Leiterplattenbestückung und reduzieren den Lötpastenbedarf auf ein Minimum. Die Stiftleisten können manuell kodiert oder bereits vorkodiert bestellt werden. Verpackung in Tape-on-Reel oder im Karton.

Produkt-Kennzahlen

IEC: 400 V / 27,5 A
UL: 300 V / 18,5 A

72h

Weitere Informationen und Artikel siehe eshop.weidmueller.com

Hinweis:

- Vergoldete Kontaktoberflächen auf Anfrage
- Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
- Bestückungsloch-Durchmesser D = 1,4+0,1mm
- Bestückungsloch-Durchmesser D = 1,5 + 0,1 mm ab 9 Pole
- Zeichnungsangabe P = Raster
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.
- OMNIMATE-Steckverbinder sind nach IEC 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung (COC). Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.
- Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

SL-SMT 5.08HC/../90 Box

Boxverpackung

Maßzeichnung

Technische Daten

nach IEC 60664-1 / IEC 61984				
Klemmbereich, max.				
eindrähtig H05(07) V-U				
mehrdrähtig H07 V-R				
feindrähtig H05(07) V-K				
feindrähtig mit AEH				
AEH mit Kunststoffkragen				
Abisolierlänge				
Schraubendreherklinge	mm			
nach Norm				
Anzugsdrehmomentbereich				
Bemessungsstrom, max.	**A**	**27,5**		**24**
bei Umgebungstemperatur		20°C		40°C
bei Leiterquerschnitt				
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung	**V**	**250**	**320**	**400**
Bemessungsstoßspannung	kV	4	4	4
UL / CUL (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	**V**	**300**		**300**
Nennstrom	**A**	**18,5**		**10**
AWG-Leiter	**AWG**		-	
CSA (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	V	300		300
Nennstrom	A	18,5		18,5
AWG-Leiter	AWG		-	
Allgemeine Daten				
Typ des Isolierstoffes		LCP GF		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V-0		
Basismaterial des Kontaktes		Cu-leg		
Material der Kontaktoberfläche		verzinnt		
Stift-Abmessungen = d	mm	1,2, oktogonal		
Bestückungsloch Ø = D	mm	1,4		
Bestückungsloch Ø Toleranz	mm	+ 0,1		

Zubehör

Hinweis: weiteres Zubehör siehe Kapitel Zubehör

Kodierung		Best.-Nr.
	BLZ/SL KO OR BX	1573010000
	BLZ/SL KO BK BX	1545710000
Abteiltrennelement		
	SL AT OR	1598300000
	SL AT SW	1770240000
Flutlichtanzeige		
	SL FLA 1.5/1	1580100000
	SL FLA 2,3/1	1636670000
	SL FLA 2,3/24	1636680000
	SL FLA 3.8/1	1580110000
	SL FLA 9.0/1	1580120000

Bestelldaten

Lötstiftlänge 3,2 mm

Farbe schwarz

Raster 5,08 mm

Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
2	5,08	0,200	100	1779950000
3	10,16	0,400	100	1779960000
4	15,24	0,600	100	1779970000
5	20,32	0,800	50	1779980000
6	25,40	1,000	50	1779990000
7	30,48	1,200	50	1780000000
8	35,56	1,400	50	1780010000
9	40,64	1,600	50	1780020000
10	45,72	1,800	50	1780030000
11	50,80	2,000	50	1780040000
12	55,88	2,200	50	1780050000

K

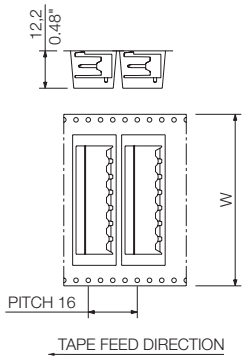
5.08

90°

SL-SMT 5.08HC/../90 Tape

Tape-on-reel

Maßzeichnung



Bestelldaten

Lötstiftlänge				1,5 mm
Farbe				schwarz
Raster	**5,08 mm**			
Pole	L1	(inch)	**VPE**	**Best.-Nr.**
2	5,08	0,200	350	**1821160000**
3	10,16	0,400	350	**1821170000**
4	15,24	0,600	350	**1774784001**
5	20,32	0,800	350	**1774794001**
6	25,40	1,000	350	**1774804001**
7	30,48	1,200	350	**1774814001**
8	35,56	1,400	350	**1774824001**

Gurtbreiten: 32, 44, 56, 72, 88

SL-SMT 5.08HC/../90G Box

Boxverpackung

Maßzeichnung

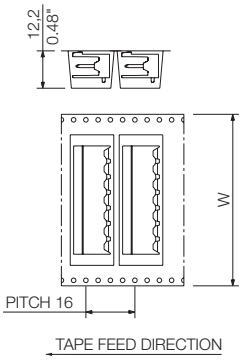
Bestelldaten

Lötstiftlänge				3,2 mm
Farbe				schwarz
Raster	**5,08 mm**			
Pole	L1	(inch)	**VPE**	**Best.-Nr.**
2	5,08	0,200	100	**1780180000**
3	10,16	0,400	100	**1780190000**
4	15,24	0,600	100	**1780200000**
5	20,32	0,800	50	**1780210000**
6	25,40	1,000	50	**1780220000**
7	30,48	1,200	50	**1780230000**
8	35,56	1,400	50	**1780240000**
9	40,64	1,600	50	**1780250000**
10	45,72	1,800	50	**1780260000**
11	50,80	2,000	50	**1780270000**
12	55,88	2,200	50	**1780280000**

SL-SMT 5.08HC/../90G Tape

Tape-on-reel

Maßzeichnung



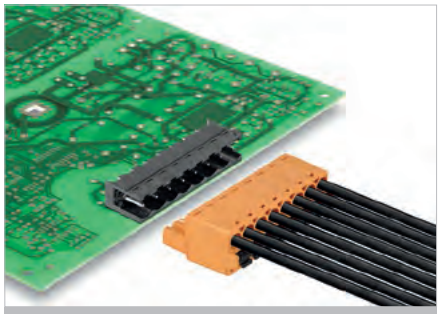
Bestelldaten

Lötstiftlänge				1,5 mm
Farbe				schwarz
Raster	**5,08 mm**			
Pole	L1	(inch)	**VPE**	**Best.-Nr.**
2	5,08	0,200	350	**1821140000**
3	10,16	0,400	350	**1775014001**
4	15,24	0,600	350	**1775024001**
5	20,32	0,800	350	**1775034001**
6	25,40	1,000	350	**1775044001**
7	30,48	1,200	350	**1775054001**

Gurtbreiten: 32, 44, 56, 72, 88

Steckverbinder im Raster 5,08 mm
Serie BL/SL 5.08

SL-SMT 5.08HC/../90



Hochtemperaturfeste, um 90° abgewinkelte Stiftleiste optimiert für den SMT-Prozess. Durch den Einsatz der Lötflansch-Variante entfällt eine zusätzliche Verschraubung mit der Leiterplatte. Gleichzeitig werden die Lötstellen vor mechanischem Stress geschützt. Die 1,5 mm kurzen Lötstifte ermöglichen eine beidseitige Leiterplattenbestückung und reduzieren den Lötpastenbedarf auf ein Minimum. Die Stiftleisten können manuell kodiert oder bereits vorkodiert bestellt werden. Verpackung in Tape-on-Reel oder im Karton.

Produkt-Kennzahlen

IEC: 400 V / 27,5 A
UL: 300 V / 18,5 A

72h

Weitere Informationen und Artikel siehe eshop.weidmueller.com

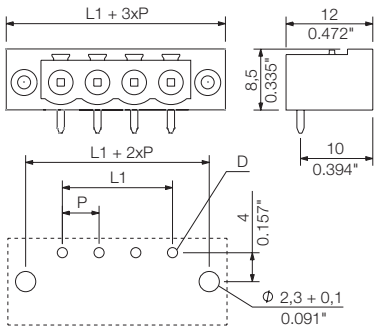
Hinweis:

- Vergoldete Kontaktoberflächen auf Anfrage
- Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
- Bestückungsloch-Durchmesser D = 1,4+0,1mm
- Bestückungsloch-Durchmesser D = 1,5 + 0,1 mm ab 9 Pole
- Zeichnungsangabe P = Raster
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.
- OMNIMATE-Steckverbinder sind nach IEC 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung (COC). Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.
- Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

SL-SMT 5.08HC/../90F Box

Boxverpackung

Maßzeichnung



Technische Daten

nach IEC 60664-1 / IEC 61984				
Klemmbereich, max.				
eindrähtig H05(07) V-U				
mehrdrähtig H07 V-R				
feindrähtig H05(07) V-K				
feindrähtig mit AEH				
AEH mit Kunststoffkragen				
Abisolierlänge				
Schraubendreherklinge	mm			
nach Norm				
Anzugsdrehmomentbereich				
Bemessungsstrom, max.	**A**	**27,5**		**24**
bei Umgebungstemperatur		20°C		40°C
bei Leiterquerschnitt				
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung	**V**	**250**	**320**	**400**
Bemessungsstoßspannung	kV	4	4	4
UL / CUL (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	**V**	**300**		**300**
Nennstrom	**A**	**18,5**		**10**
AWG-Leiter	**AWG**		-	
CSA (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	V	300		300
Nennstrom	A	18,5		18,5
AWG-Leiter	AWG		-	
Allgemeine Daten				
Typ des Isolierstoffes		LCP GF		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V-0		
Basismaterial des Kontaktes		Cu-leg		
Material der Kontaktoberfläche		verzinnt		
Stift-Abmessungen = d	mm	1,2, oktogonal		
Bestückungsloch Ø = D	mm	1,5		
Bestückungsloch Ø Toleranz	mm	+ 0,1		

Zubehör

Hinweis: weiteres Zubehör siehe Kapitel Zubehör

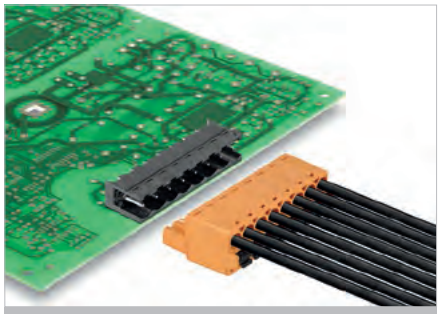
Kodierung		Best.-Nr.
	BLZ/SL KO OR BX	1573010000
	BLZ/SL KO BK BX	1545710000
Abteiltrennelement		
	SL AT OR	1598300000
	SL AT SW	1770240000
Flutlichtanzeige		
	SL FLA 1.5/1	1580100000
	SL FLA 2,3/1	1636670000
	SL FLA 2,3/24	1636680000
	SL FLA 3.8/1	1580110000
	SL FLA 9.0/1	1580120000

Bestelldaten

Lötstiftlänge				3,2 mm
Farbe				schwarz
Raster	**5,08 mm**			
Pole	**L1**	**(inch)**	**VPE**	**Best.-Nr.**
2	5,08	0,200	90	1837630000
3	10,16	0,400	72	1837640000
4	15,24	0,600	60	1837650000
5	20,32	0,800	48	1837660000
6	25,40	1,000	42	1837670000
7	30,48	1,200	36	1837680000
8	35,56	1,400	36	1837690000
9	40,64	1,600	30	1837700000
10	45,72	1,800	30	1837710000
11	50,80	2,000	24	1837720000
12	55,88	2,200	24	1837730000

Steckverbinder im Raster 5,08 mm
Serie BL/SL 5.08

SL-SMT 5.08HC/../90



Hochtemperaturfeste, um 90° abgewinkelte Stiftleiste optimiert für den SMT-Prozess. Durch den Einsatz der Lötflansch-Variante entfällt eine zusätzliche Verschraubung mit der Leiterplatte. Gleichzeitig werden die Lötstellen vor mechanischem Stress geschützt. Optional ermöglichen die 1,5 mm kurzen Lötstifte eine beidseitige Leiterplattenbestückung und reduzieren den Lötpastenbedarf auf ein Minimum. Die Stiftleisten können manuell kodiert oder bereits vorkodiert bestellt werden. Verpackung in Tape-on-Reel oder im Karton.

Produkt-Kennzahlen

IEC: 400 V / 27,5 A
UL: 300 V / 18,5 A

72h

Weitere Informationen und Artikel siehe eshop.weidmueller.com

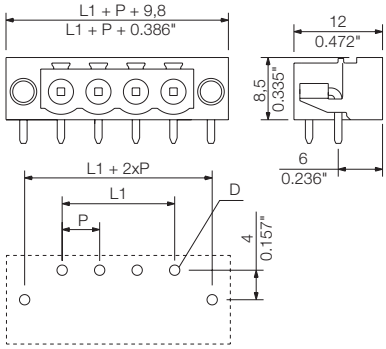
Hinweis:

- Vergoldete Kontaktoberflächen auf Anfrage
- Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
- Bestückungsloch-Durchmesser D = 1,4+0,1mm
- Bestückungsloch-Durchmesser D = 1,5 + 0,1 mm ab 9 Pole
- Zeichnungsangabe P = Raster
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.
- OMNIMATE-Steckverbinder sind nach IEC 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung (COC). Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.
- Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

SL-SMT 5.08HC/../90LF Box

Boxverpackung; mit Lötflansch

Maßzeichnung



Technische Daten

nach IEC 60664-1 / IEC 61984				
Klemmbereich, max.				
eindrähtig H05(07) V-U				
mehrdrähtig H07 V-R				
feindrähtig H05(07) V-K				
feindrähtig mit AEH				
AEH mit Kunststoffkragen				
Abisolierlänge				
Schraubendreherklinge	mm			
nach Norm				
Anzugsdrehmomentbereich				
Bemessungsstrom, max.	**A**	**27,5**		**24**
bei Umgebungstemperatur		20°C		40°C
bei Leiterquerschnitt				
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung	**V**	**250**	**320**	**400**
Bemessungsstoßspannung	kV	4	4	4
UL / CUL (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	**V**	**300**		**300**
Nennstrom	**A**	**18,5**		**10**
AWG-Leiter	**AWG**		-	
CSA (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	V	300		300
Nennstrom	A	18,5		18,5
AWG-Leiter	AWG		-	
Allgemeine Daten				
Typ des Isolierstoffes		LCP GF		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V-0		
Basismaterial des Kontaktes		Cu-leg		
Material der Kontaktoberfläche		verzinnt		
Stift-Abmessungen = d	mm	1,2, oktogonal		
Bestückungsloch Ø = D	mm	1,5		
Bestückungsloch Ø Toleranz	mm	+ 0,1		

Zubehör

Hinweis: weiteres Zubehör siehe Kapitel Zubehör

Kodierung		Best.-Nr.
	BLZ/SL KO OR BX	1573010000
	BLZ/SL KO BK BX	1545710000
Abteiltrennelement		
	SL AT OR	1598300000
	SL AT SW	1770240000
Flutlichtanzeige		
	SL FLA 1.5/1	1580100000
	SL FLA 2,3/1	1636670000
	SL FLA 2,3/24	1636680000
	SL FLA 3.8/1	1580110000
	SL FLA 9.0/1	1580120000

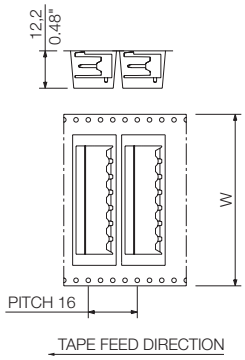
Bestelldaten

Lötstiftlänge				3,2 mm
Farbe				schwarz
Raster	**5,08 mm**			
Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
2	5,08	0,200	90	1780410000
3	10,16	0,400	72	1780420000
4	15,24	0,600	60	1780430000
5	20,32	0,800	48	1780440000
6	25,40	1,000	42	1780450000
7	30,48	1,200	36	1780460000
8	35,56	1,400	36	1780470000
9	40,64	1,600	30	1780480000
10	45,72	1,800	30	1780490000
11	50,80	2,000	24	1780500000
12	55,88	2,200	24	1780510000

SL-SMT 5.08HC/../90LF Tape

Tape-on-Reel; mit Lötflansch

Maßzeichnung



Bestelldaten

Lötstiftlänge				1,5 mm
Farbe				schwarz
Raster	**5,08 mm**			
Pole	L1	(inch)	**VPE**	**Best.-Nr.**
2	5,08	0,200	350	**1775234001**
3	10,16	0,400	350	**1775244001**
4	15,24	0,600	350	**1775254001**
5	20,32	0,800	350	**1775264001**
6	25,40	1,000	350	**1775274001**

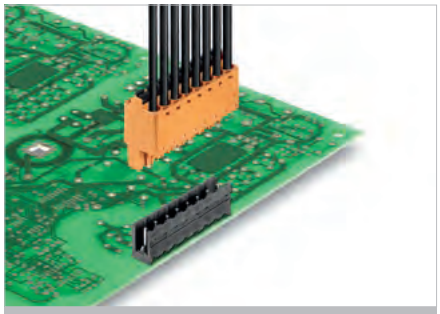
Gurtbreiten: 32, 44, 56, 72, 88

Lötflansch (LF)

Um die Haltekraft der Stiftleiste auf der Leiterplatte zu erhöhen werden häufig Varianten mit so genannten Schraubflanschen (F) genutzt. Diese sind jedoch nur durch zusätzliche Prozessschritte zu verarbeiten und damit aufwendig und kostenintensiv. Der patentierte Lötflansch von Weidmüller ist entwickelt worden um genau hier eine einfache und günstige Lösung zu finden. Die zusätzlichen Lötpins ersetzen die bisherige Verschraubung und werden gleichzeitig mit der Stiftleiste verlötet. Damit entfallen zusätzliche Arbeitsschritte und Sie erhöhen Ihre Effizienz. Die zusätzliche Fixierung schützt die Lötstellen vor mechanischem Dauerstress und verhindert eine nachträgliche Belastung der Lötstellen durch Anziehen der Fixierungsschrauben.

Steckverbinder im Raster 5,08 mm
Serie BL/SL 5.08

SL-SMT 5.08HC/../180



Hochtemperaturfeste gerade Stiftleiste optimiert für den SMT-Prozess. Durch den Einsatz der Lötflansch-Variante entfällt eine zusätzliche Verschraubung mit der Leiterplatte. Gleichzeitig werden die Lötstellen vor mechanischem Stress geschützt. Optional ermöglichen die 1,5 mm kurzen Lötstifte eine beidseitige Leiterplattenbestückung und reduzieren den Lötpastenbedarf auf ein Minimum. Die Stiftleisten können manuell kodiert oder bereits vorkodiert bestellt werden. Verpackung in Tape-on-Reel oder im Karton.

Produkt-Kennzahlen

IEC: 400 V / 27,5 A
UL: 300 V / 18,5 A

72h

Weitere Informationen und Artikel siehe eshop.weidmueller.com

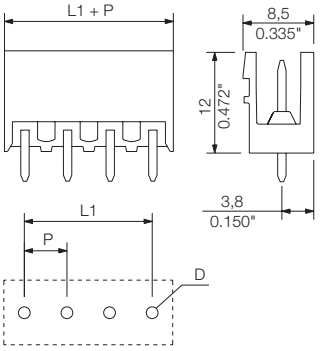
Hinweis:

- Vergoldete Kontaktoberflächen auf Anfrage
- Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
- Bestückungsloch-Durchmesser D = 1,4+0,1mm
- Bestückungsloch-Durchmesser D = 1,5 + 0,1 mm ab 9 Pole
- Zeichnungsangabe P = Raster
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.
- OMNIMATE-Steckverbinder sind nach IEC 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung (COC). Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.
- Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

SL-SMT 5.08HC/../180 Box

Boxverpackung

Maßzeichnung



Technische Daten

nach IEC 60664-1 / IEC 61984				
Klemmbereich, max.				
eindrähtig H05(07) V-U				
mehrdrähtig H07 V-R				
feindrähtig H05(07) V-K				
feindrähtig mit AEH				
AEH mit Kunststoffkragen				
Abisolierlänge				
Schraubendreherklinge	mm			
nach Norm				
Anzugsdrehmomentbereich				
Bemessungsstrom, max.	**A**	**27,5**		**24**
bei Umgebungstemperatur		20°C		40°C
bei Leiterquerschnitt				
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung	**V**	**250**	**320**	**400**
Bemessungsstoßspannung	kV	4	4	4
UL / CUL (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	**V**	**300**		**300**
Nennstrom	**A**	**18,5**		**10**
AWG-Leiter	**AWG**		-	
CSA (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	V	300		300
Nennstrom	A			18,5
AWG-Leiter	AWG		-	
Allgemeine Daten				
Typ des Isolierstoffes		LCP GF		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V-0		
Basismaterial des Kontaktes		Cu-leg		
Material der Kontaktoberfläche		verzinnt		
Stift-Abmessungen = d	mm	1,2, oktogonal		
Bestückungsloch Ø = D	mm	1,4		
Bestückungsloch Ø Toleranz	mm	+ 0,1		

Zubehör

Hinweis: weiteres Zubehör siehe Kapitel Zubehör

Kodierung		Best.-Nr.
	BLZ/SL KO OR BX	1573010000
	BLZ/SL KO BK BX	1545710000
Abteiltrennelement		
	SL AT OR	1598300000
	SL AT SW	1770240000

Bestelldaten

Lötstiftlänge 3,2 mm
Farbe schwarz

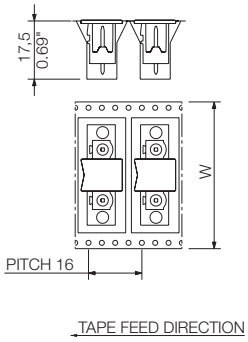
Raster 5,08 mm

Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
2	5,08	0,200	100	1837980000
3	10,16	0,400	100	1837990000
4	15,24	0,600	100	1838000000
5	20,32	0,800	50	1838010000
6	25,40	1,000	50	1838020000
7	30,48	1,200	50	1838030000
8	35,56	1,400	50	1838040000
9	40,64	1,600	50	1838050000
10	45,72	1,800	50	1838060000
11	50,80	2,000	50	1838070000
12	55,88	2,200	50	1838080000

SL-SMT 5.08HC/../180 Tape

Tape-on-Reel

Maßzeichnung



Bestelldaten

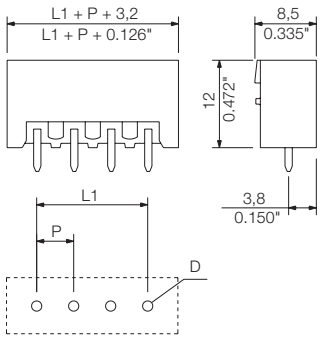
Lötstiftlänge				1,5 mm
Farbe				schwarz
Raster	**5,08 mm**			
Pole	L1	(inch)	**VPE**	**Best.-Nr.**
2	5,08	0,200	250	**1821100000**
3	10,16	0,400	250	**1821110000**
4	15,24	0,600	250	**1775594001**
5	20,32	0,800	250	**1775634001**
6	25,40	1,000	250	**1775644001**
7	30,48	1,200	250	**1775654001**
8	35,56	1,400	250	**1775664001**

Gurtbreiten: 32, 44, 56, 72, 88

SL-SMT 5.08HC/../180G Box

Boxverpackung

Maßzeichnung



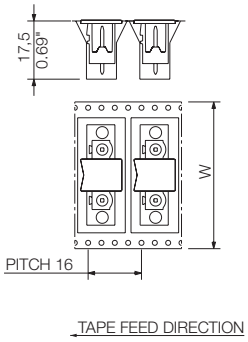
Bestelldaten

Lötstiftlänge				3,2 mm
Farbe				schwarz
Raster	**5,08 mm**			
Pole	L1	(inch)	**VPE**	**Best.-Nr.**
2	5,08	0,200	100	**1838210000**
3	10,16	0,400	100	**1838220000**
4	15,24	0,600	100	**1838230000**
5	20,32	0,800	50	**1838240000**
6	25,40	1,000	50	**1838250000**
7	30,48	1,200	50	**1838260000**
8	35,56	1,400	50	**1838270000**
9	40,64	1,600	50	**1838280000**
10	45,72	1,800	50	**1838290000**
11	50,80	2,000	50	**1838300000**
12	55,88	2,200	50	**1838310000**

SL-SMT 5.08HC/../180G Tape

Tape-on-Reel

Maßzeichnung



Bestelldaten

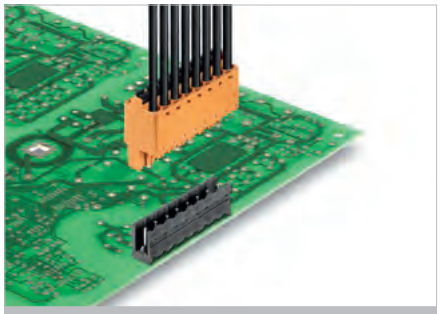
Lötstiftlänge				1,5 mm
Farbe				schwarz
Raster	**5,08 mm**			
Pole	L1	(inch)	**VPE**	**Best.-Nr.**
2	5,08	0,200	250	**1820170000**
3	10,16	0,400	250	**1775934001**
4	15,24	0,600	250	**1775944001**
5	20,32	0,800	250	**1775954001**
6	25,40	1,000	250	**1775964001**
7	30,48	1,200	250	**1775974001**

Gurtbreiten: 32, 44, 56, 72, 88

K

Steckverbinder im Raster 5,08 mm
Serie BL/SL 5.08

SL-SMT 5.08HC/../180



Hochtemperaturfeste gerade Stiftleiste optimiert für den SMT-Prozess. Durch den Einsatz der Lötflansch-Variante entfällt eine zusätzliche Verschraubung mit der Leiterplatte. Gleichzeitig werden die Lötstellen vor mechanischem Stress geschützt. Optional ermöglichen die 1,5 mm kurzen Lötstifte eine beidseitige Leiterplattenbestückung und reduzieren den Lötpastenbedarf auf ein Minimum. Die Stiftleisten können manuell kodiert oder bereits vorkodiert bestellt werden. Verpackung in Tape-on-Reel oder im Karton.

Produkt-Kennzahlen

IEC: 400 V / 27,5 A
UL: 300 V / 18,5 A

72h

Weitere Informationen und Artikel siehe eshop.weidmueller.com

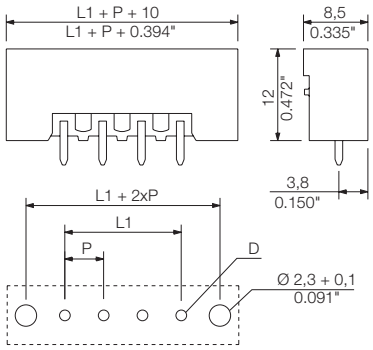
Hinweis:

- Vergoldete Kontaktoberflächen auf Anfrage
- Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
- Bestückungsloch-Durchmesser D = 1,4+0,1mm
- Bestückungsloch-Durchmesser D = 1,5 + 0,1 mm ab 9 Pole
- Zeichnungsangabe P = Raster
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.
- OMNIMATE-Steckverbinder sind nach IEC 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung (COC). Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.
- Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

SL-SMT 5.08HC/../180F Box

Boxverpackung

Maßzeichnung



Technische Daten

nach IEC 60664-1 / IEC 61984				
Klemmbereich, max.				
eindrähtig H05(07) V-U				
mehrdrähtig H07 V-R				
feindrähtig H05(07) V-K				
feindrähtig mit AEH				
AEH mit Kunststoffkragen				
Abisolierlänge				
Schraubendreherklinge	mm			
nach Norm				
Anzugsdrehmomentbereich				
Bemessungsstrom, max.	**A**	**27,5**		**24**
bei Umgebungstemperatur		20°C		40°C
bei Leiterquerschnitt				
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung	**V**	**250**	**320**	**400**
Bemessungsstoßspannung	kV	4	4	4
UL / CUL (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	**V**	**300**		**300**
Nennstrom	**A**	**18,5**		**10**
AWG-Leiter	**AWG**		-	
CSA (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	V	300		300
Nennstrom	A			18,5
AWG-Leiter	AWG		-	
Allgemeine Daten				
Typ des Isolierstoffes		LCP GF		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V-0		
Basismaterial des Kontaktes		Cu-leg		
Material der Kontaktoberfläche		verzinnt		
Stift-Abmessungen = d	mm	1,2, oktogonal		
Bestückungsloch Ø = D	mm	1,4		
Bestückungsloch Ø Toleranz	mm	+ 0,1		

Zubehör

Hinweis: weiteres Zubehör siehe Kapitel Zubehör

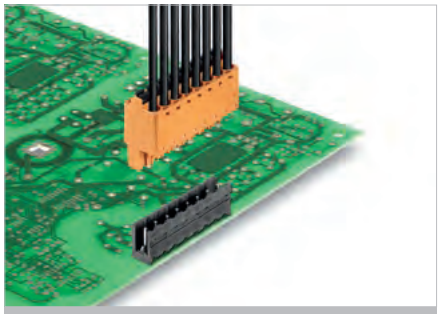
Kodierung		Best.-Nr.
	BLZ/SL KO OR BX	1573010000
	BLZ/SL KO BK BX	1545710000
Abteiltrennelement		
	SL AT OR	1598300000
	SL AT SW	1770240000

Bestelldaten

Lötstiftlänge				3,2 mm
Farbe				schwarz
Raster	**5,08 mm**			
Pole	L1	(inch)	**VPE**	**Best.-Nr.**
2	5,08	0,200	90	1837860000
3	10,16	0,400	72	1820600000
4	15,24	0,600	60	1837870000
5	20,32	0,800	48	1820770000
6	25,40	1,000	42	1820610000
7	30,48	1,200	36	1837880000
8	35,56	1,400	36	1820620000
9	40,64	1,600	30	1837890000
10	45,72	1,800	30	1820780000
11	50,80	2,000	24	1837900000
12	55,88	2,200	24	1820630000

Steckverbinder im Raster 5,08 mm
Serie BL/SL 5.08

SL-SMT 5.08HC/../180



Hochtemperaturfeste gerade Stiftleiste optimiert für den SMT-Prozess. Durch den Einsatz der Lötflansch-Variante entfällt eine zusätzliche Verschraubung mit der Leiterplatte. Gleichzeitig werden die Lötstellen vor mechanischem Stress geschützt. Die 1,5 mm kurzen Lötstifte ermöglichen eine beidseitige Leiterplattenbestückung und reduzieren den Lötpastenbedarf auf ein Minimum. Die Stiftleisten können manuell kodiert oder bereits vorkodiert bestellt werden. Verpackung in Tape-on-Reel oder im Karton.

Produkt-Kennzahlen

IEC: 400 V / 27,5 A
UL: 300 V / 18,5 A

72h

Weitere Informationen und Artikel siehe eshop.weidmueller.com

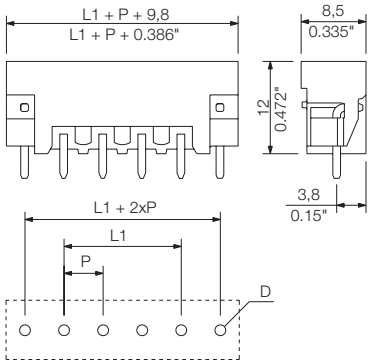
Hinweis:

- Vergoldete Kontaktoberflächen auf Anfrage
- Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
- Bestückungsloch-Durchmesser D = 1,4+0,1mm
- Bestückungsloch-Durchmesser D = 1,5 + 0,1 mm ab 9 Pole
- Zeichnungsangabe P = Raster
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.
- OMNIMATE-Steckverbinder sind nach IEC 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung (COC). Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.
- Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

SL-SMT 5.08HC/../180LF Box

Boxverpackung; mit Lötflansch

Maßzeichnung



Technische Daten

nach IEC 60664-1 / IEC 61984				
Klemmbereich, max.				
eindrähtig H05(07) V-U				
mehrdrähtig H07 V-R				
feindrähtig H05(07) V-K				
feindrähtig mit AEH				
AEH mit Kunststoffkragen				
Abisolierlänge				
Schraubendreherklinge	mm			
nach Norm				
Anzugsdrehmomentbereich				
Bemessungsstrom, max.	**A**	**27,5**		**24**
bei Umgebungstemperatur		20°C		40°C
bei Leiterquerschnitt				
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung	**V**	**250**	**320**	**400**
Bemessungsstoßspannung	kV	4	4	4
UL / CUL (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	**V**	**300**		**300**
Nennstrom	**A**	**18,5**		**10**
AWG-Leiter	**AWG**		-	
CSA (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	V	300		300
Nennstrom	A			18,5
AWG-Leiter	AWG		-	
Allgemeine Daten				
Typ des Isolierstoffes		LCP GF		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V-0		
Basismaterial des Kontaktes		Cu-leg		
Material der Kontaktoberfläche		verzinnt		
Stift-Abmessungen = d	mm	1,2, oktogonal		
Bestückungsloch Ø = D	mm	1,5		
Bestückungsloch Ø Toleranz	mm	+ 0,1		

Zubehör

Hinweis: weiteres Zubehör siehe Kapitel Zubehör

Kodierung		Best.-Nr.
	BLZ/SL KO OR BX	1573010000
	BLZ/SL KO BK BX	1545710000
Abteiltrennelement		
	SL AT OR	1598300000
	SL AT SW	1770240000

Bestelldaten

Lötstiftlänge 3,2 mm
Farbe schwarz

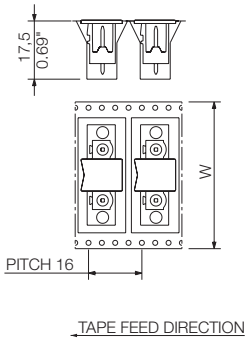
Raster 5,08 mm

Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
2	5,08	0,200	90	1838440000
3	10,16	0,400	72	1838450000
4	15,24	0,600	60	1838460000
5	20,32	0,800	48	1838470000
6	25,40	1,000	42	1838480000
7	30,48	1,200	36	1838490000
8	35,56	1,400	36	1838500000
9	40,64	1,600	30	1838510000
10	45,72	1,800	30	1838520000
11	50,80	2,000	24	1838530000
12	55,88	2,200	24	1838540000

SL-SMT 5.08HC/../180LF Tape

Boxverpackung; mit Lötflansch

Maßzeichnung



Bestelldaten

Lötstiftlänge				1,5 mm
Farbe				schwarz
Raster	**5,08 mm**			
Pole	L1	(inch)	**VPE**	**Best.-Nr.**
2	5,08	0,200	250	**1776364001**
3	10,16	0,400	250	**1776374001**
4	15,24	0,600	250	**1776384001**
5	20,32	0,800	250	**1776394001**
6	25,40	1,000	250	**1776404001**

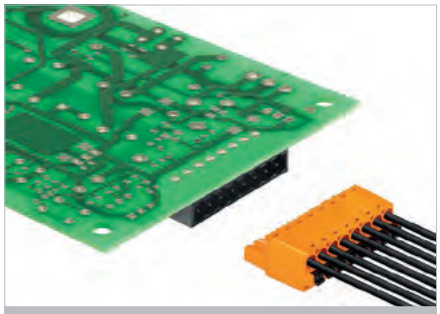
Gurtbreiten: 32, 44, 56, 72, 88

Lötflansch (LF)

Um die Haltekraft der Stiftleiste auf der Leiterplatte zu erhöhen werden häufig Varianten mit so genannten Schraubflanschen (F) genutzt. Diese sind jedoch nur durch zusätzliche Prozessschritte zu verarbeiten und damit aufwendig und kostenintensiv. Der patentierte Lötflansch von Weidmüller ist entwickelt worden um genau hier eine einfache und günstige Lösung zu finden. Die zusätzlichen Lötpins ersetzen die bisherige Verschraubung und werden gleichzeitig mit der Stiftleiste verlötet. Damit entfallen zusätzliche Arbeitsschritte und Sie erhöhen Ihre Effizienz. Die zusätzliche Fixierung schützt die Lötstellen vor mechanischem Dauerstress und verhindert eine nachträgliche Belastung der Lötstellen durch Anziehen der Fixierungsschrauben.

Steckverbinder im Raster 5,08 mm
Serie BL/SL 5.08

SL-SMT 5.08HC/../270



Hochtemperaturfeste, um 270° abgewinkelte Stiftleiste optimiert für den SMT-Prozess. Bei der flachen Bauform (L) ist ein Leiterplattenausschnitt für die Rastfinger des Gegenstückes erforderlich. Durch den Einsatz der Lötflansch-Variante entfällt eine zusätzliche Verschraubung mit der Leiterplatte. Gleichzeitig werden die Lötstellen vor mechanischem Stress geschützt. Optional ermöglichen die 1,5 mm kurzen Lötstifte eine beidseitige Leiterplattenbestückung und reduzieren den Lötpastenbedarf auf ein Minimum. Die Stiftleisten können manuell kodiert oder bereits vorkodiert bestellt werden. Verpackung in Tape-on-Reel oder im Karton.

Produkt-Kennzahlen

IEC: 400 V / 27,5 A
UL: 300 V / 18,5 A

72h

Weitere Informationen und Artikel siehe eshop.weidmueller.com

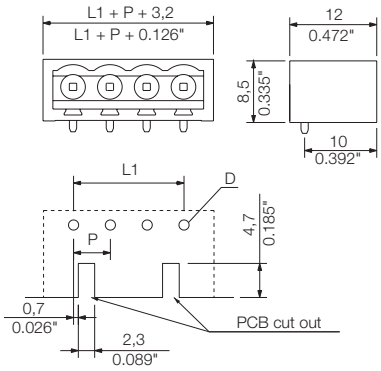
Hinweis:

- Vergoldete Kontaktoberflächen auf Anfrage
- Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
- Bestückungsloch-Durchmesser D = 1,4+0,1mm
- Bestückungsloch-Durchmesser D = 1,5 + 0,1 mm ab 9 Pole
- Zeichnungsangabe P = Raster
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.
- OMNIMATE-Steckverbinder sind nach IEC 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung (COC). Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.
- Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

SL-SMT 5.08HC/../270GL Box

Boxverpackung

Maßzeichnung



Technische Daten

nach IEC 60664-1 / IEC 61984				
Klemmbereich, max.				
eindrähtig H05(07) V-U				
mehrdrähtig H07 V-R				
feindrähtig H05(07) V-K				
feindrähtig mit AEH				
AEH mit Kunststoffkragen				
Abisolierlänge				
Schraubendreherklinge	mm			
nach Norm				
Anzugsdrehmomentbereich				
Bemessungsstrom, max.	**A**	**27,5**		**24**
bei Umgebungstemperatur		20°C		40°C
bei Leiterquerschnitt				
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung	**V**	**250**	**320**	**400**
Bemessungsstoßspannung	kV	4	4	4
UL / CUL (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	**V**	**300**		**300**
Nennstrom	**A**	**18,5**		**10**
AWG-Leiter	**AWG**		-	
CSA (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	V	300		300
Nennstrom	A	18,5		18,5
AWG-Leiter	AWG		-	
Allgemeine Daten				
Typ des Isolierstoffes		LCP GF		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V-0		
Basismaterial des Kontaktes		Cu-leg		
Material der Kontaktoberfläche		verzinnt		
Stift-Abmessungen = d	mm	1,2, oktogonal		
Bestückungsloch Ø = D	mm	1,4		
Bestückungsloch Ø Toleranz	mm	+ 0,1		

Zubehör

Hinweis: weiteres Zubehör siehe Kapitel Zubehör

Kodierung		Best.-Nr.
	BLZ/SL KO OR BX	1573010000
	BLZ/SL KO BK BX	1545710000
Abteiltrennelement		
	SL AT OR	1598300000
	SL AT SW	1770240000

Bestelldaten

Lötstiftlänge 3,2 mm
Farbe schwarz

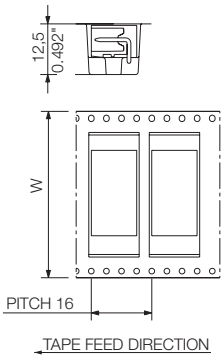
Raster 5,08 mm

Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
2	5,08	0,200	100	1877470000
3	10,16	0,400	100	1877490000
4	15,24	0,600	100	1877510000
5	20,32	0,800	50	1877520000
6	25,40	1,000	50	1877530000
7	30,48	1,200	50	1877540000
8	35,56	1,400	50	1877550000

SL-SMT 5.08HC/../270GL Tape

Tape-on-Reel

Maßzeichnung



Bestelldaten

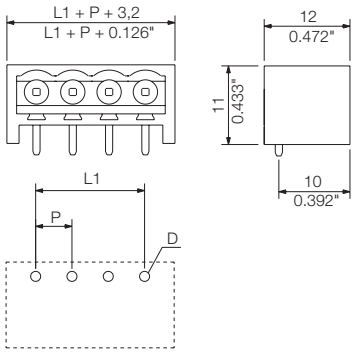
Lötstiftlänge				1,5 mm
Farbe				schwarz
Raster	5,08 mm			
Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
2	5,08	0,200	350	1877740000
3	10,16	0,400	350	1877750000
4	15,24	0,600	350	1877760000
5	20,32	0,800	350	1877770000
6	25,40	1,000	350	1877780000
7	30,48	1,200	350	1877790000
8	35,56	1,400	350	1877800000

Gurtbreiten: 32, 44, 56, 72, 88

SL-SMT 5.08HC/../270GH Box

Boxverpackung

Maßzeichnung



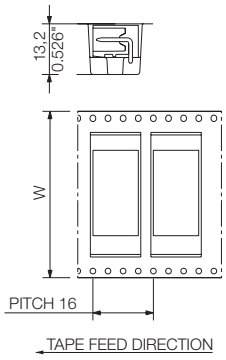
Bestelldaten

Lötstiftlänge				3,2 mm
Farbe				schwarz
Raster	5,08 mm			
Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
2	5,08	0,200	100	1877370000
3	10,16	0,400	100	1877380000
4	15,24	0,600	100	1877390000
5	20,32	0,800	50	1877400000
6	25,40	1,000	50	1877410000
7	30,48	1,200	50	1877420000
8	35,56	1,400	50	1877450000

SL-SMT 5.08HC/../270GH Tape

Tape-on-Reel

Maßzeichnung



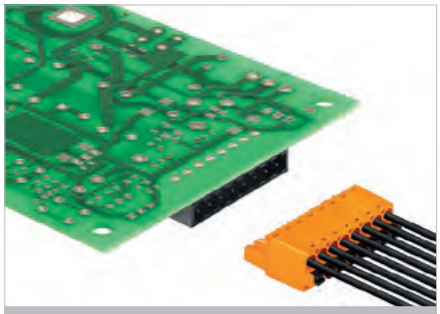
Bestelldaten

Lötstiftlänge				1,5 mm
Farbe				schwarz
Raster	5,08 mm			
Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
2	5,08	0,200	335	1877560000
3	10,16	0,400	335	1877600000
4	15,24	0,600	335	1877610000
5	20,32	0,800	225	1877620000
6	25,40	1,000	265	1877630000
7	30,48	1,200	335	1877640000
8	35,56	1,400	285	1877650000

Gurtbreiten: 32, 44, 56, 72, 88

Steckverbinder im Raster 5,08 mm
Serie BL/SL 5.08

SL-SMT 5.08HC/../270



Hochtemperaturfeste, um 270° abgewinkelte Stiftleiste optimiert für den SMT-Prozess. Bei der flachen Bauform (L) ist ein Leiterplattenausschnitt für die Rastfinger des Gegenstückes erforderlich. Durch den Einsatz der Lötflansch-Variante entfällt eine zusätzliche Verschraubung mit der Leiterplatte. Gleichzeitig werden die Lötstellen vor mechanischem Stress geschützt. Optional ermöglichen die 1,5 mm kurzen Lötstifte eine beidseitige Leiterplattenbestückung und reduzieren den Lötpastenbedarf auf ein Minimum. Die Stiftleisten können manuell kodiert oder bereits vorkodiert bestellt werden. Verpackung in Tape-on-Reel oder im Karton.

Produkt-Kennzahlen

IEC: 400 V / 27,5 A
UL: 300 V / 18,5 A

72h

Weitere Informationen und Artikel siehe eshop.weidmueller.com

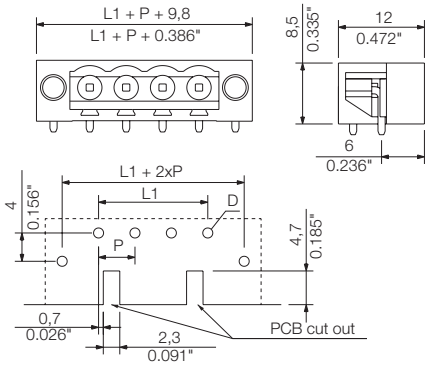
Hinweis:

- Vergoldete Kontaktoberflächen auf Anfrage
- Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
- Bestückungsloch-Durchmesser D = 1,4+0,1mm
- Bestückungsloch-Durchmesser D = 1,5 + 0,1 mm ab 9 Pole
- Zeichnungsangabe P = Raster
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.
- OMNIMATE-Steckverbinder sind nach IEC 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung (COC). Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.
- Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

SL-SMT 5.08HC/../270FL Box

Boxverpackung; mit Lötflansch

Maßzeichnung



Technische Daten

nach IEC 60664-1 / IEC 61984				
Klemmbereich, max.				
eindrähtig H05(07) V-U				
mehrdrähtig H07 V-R				
feindrähtig H05(07) V-K				
feindrähtig mit AEH				
AEH mit Kunststoffkragen				
Abisolierlänge				
Schraubendreherklinge	mm			
nach Norm				
Anzugsdrehmomentbereich				
Bemessungsstrom, max.	**A**	**27,5**		**24**
bei Umgebungstemperatur		20°C		40°C
bei Leiterquerschnitt				
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung	**V**	**250**	**320**	**400**
Bemessungsstoßspannung	kV	4	4	4
UL / CUL (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	**V**	**300**		**300**
Nennstrom	**A**	**18,5**		**10**
AWG-Leiter	**AWG**		-	
CSA (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	V	300		300
Nennstrom	A	18,5		18,5
AWG-Leiter	AWG		-	
Allgemeine Daten				
Typ des Isolierstoffes		LCP GF		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V-0		
Basismaterial des Kontaktes		Cu-leg		
Material der Kontaktoberfläche		verzinnt		
Stift-Abmessungen = d	mm	1,2, oktogonal		
Bestückungsloch Ø = D	mm	1,4		
Bestückungsloch Ø Toleranz	mm	+ 0,1		

Zubehör

Hinweis: weiteres Zubehör siehe Kapitel Zubehör

Kodierung		Best.-Nr.
	BLZ/SL KO OR BX	1573010000
	BLZ/SL KO BK BX	1545710000
Abteiltrennelement		
	SL AT OR	1598300000
	SL AT SW	1770240000

Bestelldaten

Lötstiftlänge				3,2 mm
Farbe				schwarz
Raster	**5,08 mm**			
Pole	**L1**	**(inch)**	**VPE**	**Best.-Nr.**
2	5,08	0,200	100	1876850000
3	10,16	0,400	100	1876860000
4	15,24	0,600	100	1876870000
5	20,32	0,800	50	1876880000
6	25,40	1,000	50	1876890000
7	30,48	1,200	50	1876900000
8	35,56	1,400	50	1876910000

K

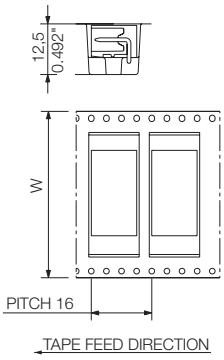
5.08

270°

SL-SMT 5.08HC/../270FL Tape

Tape-on-Reel; mit Lötflansch

Maßzeichnung



Bestelldaten

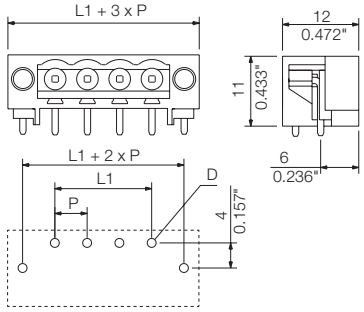
Lötstiftlänge				1,5 mm
Farbe				schwarz
Raster	**5,08 mm**			
Pole	L1	(inch)	**VPE**	**Best.-Nr.**
2	5,08	0,200	350	**1876990000**
3	10,16	0,400	350	**1877000000**
4	15,24	0,600	350	**1877020000**
5	20,32	0,800	350	**1877070000**
6	25,40	1,000	350	**1877090000**
7	30,48	1,200	300	**1877110000**
8	35,56	1,400	300	**1877120000**

Gurtbreiten: 32, 44, 56, 72, 88

SL-SMT 5.08HC/../270FH Box

Boxverpackung; mit Lötflansch

Maßzeichnung



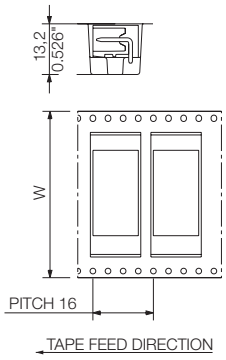
Bestelldaten

Lötstiftlänge				3,2 mm
Farbe				schwarz
Raster	**5,08 mm**			
Pole	L1	(inch)	**VPE**	**Best.-Nr.**
2	5,08	0,200	100	**1877190000**
3	10,16	0,400	100	**1877210000**
4	15,24	0,600	100	**1877330000**
5	20,32	0,800	50	**1877430000**
6	25,40	1,000	50	**1877460000**
7	30,48	1,200	50	**1877480000**
8	35,56	1,400	50	**1877500000**

SL-SMT 5.08HC/../270FH Tape

Tape-on-Reel; mit Lötflansch

Maßzeichnung



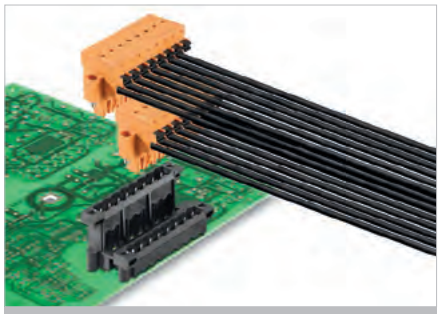
Bestelldaten

Lötstiftlänge				1,5 mm
Farbe				schwarz
Raster	**5,08 mm**			
Pole	L1	(inch)	**VPE**	**Best.-Nr.**
2	5,08	0,200	335	**1876920000**
3	10,16	0,400	225	**1876930000**
4	15,24	0,600	225	**1876940000**
5	20,32	0,800	335	**1876950000**
6	25,40	1,000	225	**1876960000**
7	30,48	1,200	195	**1876970000**
8	35,56	1,400	195	**1876980000**

Gurtbreiten: 32, 44, 56, 72, 88

Steckverbinder im Raster 5,08 mm
Serie BL/SL 5.08

SLDV-THR 5.08/../180



Doppelstöckige, hochtemperaturfeste Stiftleiste optimiert für den SMT-Prozess. Die Anschlussebenen liegen versetzt und sind für Buchsenstecker mit Schraub- oder PUSH IN Anschlusstechnik ausgelegt. Durch den Einsatz der Lötflansch-Variante entfällt eine zusätzliche Verschraubung mit der Leiterplatte. Gleichzeitig werden die Lötstellen vor mechanischem Stress geschützt. Optional ermöglichen die 1,5 mm kurzen Lötstifte eine beidseitige Leiterplattenbestückung und reduzieren den Lötpastenbedarf auf ein Minimum. Die Stiftleisten können manuell kodiert oder bereits vorkodiert bestellt werden. Verpackung im Karton.

Produkt-Kennzahlen

IEC: 400 V / 15 A
UL: 300 V / 10 A

72h

Weitere Informationen und Artikel siehe eshop.weidmueller.com

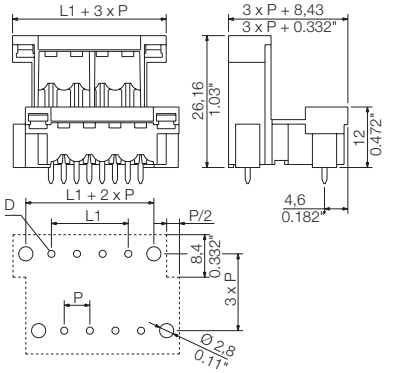
Hinweis:

- Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
- Reihenabstand siehe Lochbilder
- Zeichnungsangabe P = Raster
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.
- OMNIMATE-Steckverbinder sind nach IEC 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung (COC). Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.
- Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

SLDV-THR 5.08/../180F

Boxverpackung

Maßzeichnung



Technische Daten

nach IEC 60664-1 / IEC 61984				
Klemmbereich, max.				
eindrähtig H05(07) V-U				
mehrdrähtig H07 V-R				
feindrähtig H05(07) V-K				
feindrähtig mit AEH				
AEH mit Kunststoffkragen				
Abisolierlänge				
Schraubendreherklinge	mm			
nach Norm				
Anzugsdrehmomentbereich				
Bemessungsstrom, max.	**A**	**15**		**13**
bei Umgebungstemperatur		20°C		40°C
bei Leiterquerschnitt				
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung	**V**	**250**	**320**	**400**
Bemessungsstoßspannung	kV	4	4	4
UL / CUL (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	**V**	**300**		**300**
Nennstrom	**A**	**10**		**10**
AWG-Leiter	**AWG**		-	
CSA (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	V	300		300
Nennstrom	A	10		10
AWG-Leiter	AWG		-	
Allgemeine Daten				
Typ des Isolierstoffes		LCP GF		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V-0		
Basismaterial des Kontaktes		Cu-leg		
Material der Kontaktoberfläche		verzinnt		
Stift-Abmessungen = d	mm	1,2, oktogonal		
Bestückungsloch Ø = D	mm	1,4		
Bestückungsloch Ø Toleranz	mm	+ 0,1		

Zubehör

Hinweis: weiteres Zubehör siehe Kapitel Zubehör

Kodierung		Best.-Nr.
	BLZ/SL KO OR BX	1573010000
	BLZ/SL KO BK BX	1545710000
Abteiltrennelement		
	SL AT OR	1598300000
	SL AT SW	1770240000

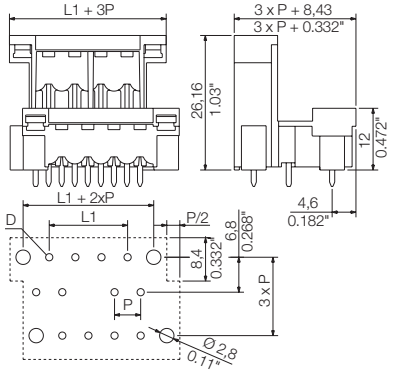
Bestelldaten

Lötstiftlänge				3,2 mm
Farbe				schwarz
Raster	**5,08 mm**			
Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
4	5,08	0,200	52	1828770000
6	10,16	0,400	50	1828780000
8	15,24	0,600	50	1828790000
10	20,32	0,800	50	1828800000
12	25,40	1,000	28	1828810000
14	30,48	1,200	24	1828820000
16	35,56	1,400	20	1828830000
18	40,64	1,600	20	1828840000
20	45,72	1,800	20	1828850000
22	50,80	2,000	16	1828860000
24	55,88	2,200	10	1828870000

SLDV-THR 5.08/../180FLF

Boxverpackung; mit Lötflansch

Maßzeichnung



Bestelldaten

Lötstiftlänge				3,2 mm
Farbe				schwarz
Raster	**5,08 mm**			
Pole	L1	(inch)	**VPE**	**Best.-Nr.**
4	5,08	0,200	52	**1829010000**
6	10,16	0,400	44	**1829020000**
8	15,24	0,600	36	**1829030000**
10	20,32	0,800	32	**1829040000**
12	25,40	1,000	28	**1829050000**
14	30,48	1,200	24	**1829060000**
16	35,56	1,400	20	**1829070000**
18	40,64	1,600	20	**1829080000**
20	45,72	1,800	16	**1829090000**
22	50,80	2,000	16	**1829100000**
24	55,88	2,200	16	**1829110000**

Steckverbinder im Raster 5,08 mm
Serie BL/SL 5.08

SL 5.08HC/../90

Stiftleisten aus glasfaserverstärktem Kunststoff mit 90° Abgangsrichtung optimiert für den Wellenlötprozess. Die Variante mit Flansch (F) lässt sich zur Verschraubung mit dem jeweiligen Gegenstück oder der Leiterplatte nutzen. Beim Einsatz der Lötflansch-Variante entfällt eine zusätzliche Verschraubung mit der Leiterplatte. Gleichzeitig werden hierbei die Lötstellen vor mechanischem Stress geschützt. Die Stiftleisten können manuell kodiert oder bereits vorkodiert bestellt werden. Verpackung im Karton.

Produkt-Kennzahlen

IEC: 400 V / 24 A
UL: 300 V / 18,5 A

72h

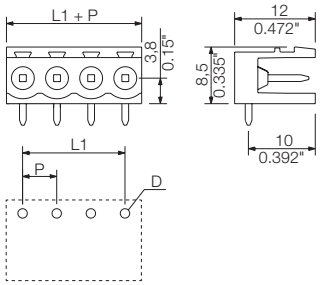
Weitere Informationen und Artikel siehe eshop.weidmueller.com

Hinweis:

- Weitere Varianten auf Anfrage
- Vergoldete Kontaktoberflächen auf Anfrage
- Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
- Bestückungsloch-Durchmesser D = 1,4+0,1mm
- Bestückungsloch-Durchmesser D = 1,5 + 0,1 mm ab 9 Pole
- Zeichnungsangabe P = Raster
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.
- OMNIMATE-Steckverbinder sind nach IEC 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung (COC). Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.
- Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

SL 5.08HC/../90

Maßzeichnung



Technische Daten

nach IEC 60664-1 / IEC 61984				
Klemmbereich, max.				
eindrähtig H05(07) V-U				
mehrdrähtig H07 V-R				
feindrähtig H05(07) V-K				
feindrähtig mit AEH				
AEH mit Kunststoffkragen				
Abisolierlänge				
Schraubendreherklinge	mm			
nach Norm				
Anzugsdrehmomentbereich				
Bemessungsstrom, max.	**A**	**24**		**21**
bei Umgebungstemperatur		20°C		40°C
bei Leiterquerschnitt				
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung	**V**	**250**	**320**	**400**
Bemessungsstoßspannung	kV	4	4	4
UL / CUL (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	**V**	**300**		**300**
Nennstrom	**A**	**18,5**		**10**
AWG-Leiter	**AWG**		-	
CSA (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	V	300		300
Nennstrom	A	18,5		10
AWG-Leiter	AWG		-	
Allgemeine Daten				
Typ des Isolierstoffes		PA GF		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V-0		
Basismaterial des Kontaktes		Cu-leg		
Material der Kontaktoberfläche		verzinnt		
Stift-Abmessungen = d	mm	1,2, oktogonal		
Bestückungsloch Ø = D	mm	1,4		
Bestückungsloch Ø Toleranz	mm	+ 0,1		

Zubehör

Hinweis: weiteres Zubehör siehe Kapitel Zubehör

Kodierung		Best.-Nr.
	BLZ/SL KO OR BX	1573010000
	BLZ/SL KO BK BX	1545710000
Abteiltrennelement		
	SL AT OR	1598300000
	SL AT SW	1770240000
Flutlichtanzeige		
	SL FLA 1.5/1	1580100000
	SL FLA 2,3/1	1636670000
	SL FLA 2,3/24	1636680000
	SL FLA 3.8/1	1580110000
	SL FLA 9.0/1	1580120000
Befestigungsblock		
	SLA BB11R OR	1604120000
	SLA BB11R SW	1692340000

Bestelldaten

Lötstiftlänge				3,2 mm
Farbe				orange
Raster	**5,08 mm**			
Pole	L1	(inch)	**VPE**	**Best.-Nr.**
2	5,08	0,200	100	1146720000
3	10,16	0,400	100	1146740000
4	15,24	0,600	100	1146770000
5	20,32	0,800	50	1146790000
6	25,40	1,000	50	1146810000
7	30,48	1,200	50	1146830000
8	35,56	1,400	50	1146850000
9	40,64	1,600	50	1146880000
10	45,72	1,800	50	1146900000
11	50,80	2,000	50	1146920000
12	55,88	2,200	50	1146940000

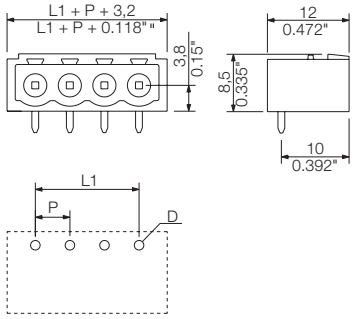
K

5.08

90°

SL 5.08HC/../90G

Maßzeichnung

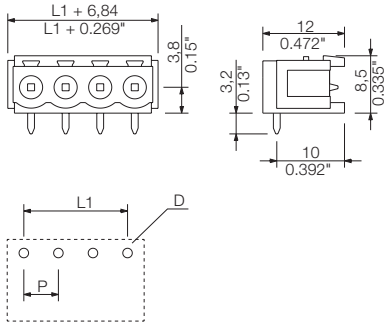


Bestelldaten

Lötstiftlänge				3,2 mm
Farbe				orange
Raster	**5,08 mm**			
Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
2	5,08	0,200	100	1147280000
3	10,16	0,400	100	1147310000
4	15,24	0,600	100	1147340000
5	20,32	0,800	50	1147370000
6	25,40	1,000	50	1147400000
7	30,48	1,200	50	1147420000
8	35,56	1,400	50	1147450000
9	40,64	1,600	50	1147490000
10	45,72	1,800	50	1147530000
11	50,80	2,000	50	1147570000
12	55,88	2,200	50	1147600000

SL 5.08HC/../90B

Maßzeichnung



Bestelldaten

Lötstiftlänge				3,2 mm
Farbe				orange
Raster	**5,08 mm**			
Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
2	5,08	0,200	100	1148030000
3	10,16	0,400	100	1148070000
4	15,24	0,600	100	1148100000
5	20,32	0,800	50	1148130000
6	25,40	1,000	50	1148170000
7	30,48	1,200	50	1148200000
8	35,56	1,400	50	1154830000
9	40,64	1,600	50	1154840000
10	45,72	1,800	50	1154850000
11	50,80	2,000	50	1154870000
12	55,88	2,200	50	1154880000

Steckverbinder im Raster 5,08 mm
Serie BL/SL 5.08

SL 5.08HC/../90

Stiftleisten aus glasfaserverstärktem Kunststoff mit 90° Abgangsrichtung optimiert für den Wellenlötprozess. Die Variante mit Flansch (F) lässt sich zur Verschraubung mit dem jeweiligen Gegenstück oder der Leiterplatte nutzen. Beim Einsatz der Lötflansch-Variante entfällt eine zusätzliche Verschraubung mit der Leiterplatte. Gleichzeitig werden hierbei die Lötstellen vor mechanischem Stress geschützt. Die Stiftleisten können manuell kodiert oder bereits vorkodiert bestellt werden. Verpackung im Karton.

Produkt-Kennzahlen

IEC: 400 V / 24 A
UL: 300 V / 18,5 A

72h

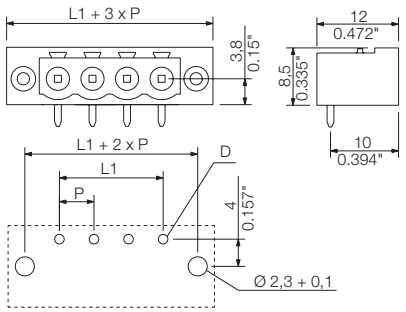
Weitere Informationen und Artikel siehe eshop.weidmueller.com

Hinweis:

- Weitere Varianten auf Anfrage
- Vergoldete Kontaktoberflächen auf Anfrage
- Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
- Bestückungsloch-Durchmesser D = 1,4+0,1mm
- Bestückungsloch-Durchmesser D = 1,5 + 0,1 mm ab 9 Pole
- Zeichnungsangabe P = Raster
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.
- OMNIMATE-Steckverbinder sind nach IEC 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung (COC). Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.
- Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

SL 5.08HC/../90F

Maßzeichnung



Technische Daten

nach IEC 60664-1 / IEC 61984				
Klemmbereich, max.				
eindrähtig H05(07) V-U				
mehrdrähtig H07 V-R				
feindrähtig H05(07) V-K				
feindrähtig mit AEH				
AEH mit Kunststoffkragen				
Abisolierlänge				
Schraubendreherklinge	mm			
nach Norm				
Anzugsdrehmomentbereich				
Bemessungsstrom, max.	**A**	**24**		**21**
bei Umgebungstemperatur		20°C		40°C
bei Leiterquerschnitt				
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung	**V**	**250**	**320**	**400**
Bemessungsstoßspannung	V	4	4	4000
UL / CUL (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	**V**	**300**		**300**
Nennstrom	**A**	**18,5**		**10**
AWG-Leiter	**AWG**		-	
CSA (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	V	300		300
Nennstrom	A	18,5		10
AWG-Leiter	AWG		-	
Allgemeine Daten				
Typ des Isolierstoffes		PA GF		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V-0		
Basismaterial des Kontaktes		Cu-leg		
Material der Kontaktoberfläche		verzinnt		
Stift-Abmessungen = d	mm	1,2, oktogonal		
Bestückungsloch Ø = D	mm	1,4		
Bestückungsloch Ø Toleranz	mm	+ 0,1		

Zubehör

Hinweis: weiteres Zubehör siehe Kapitel Zubehör

Kodierung		Best.-Nr.
	BLZ/SL KO OR BX	1573010000
	BLZ/SL KO BK BX	1545710000
Abteiltrennelement		
	SL AT OR	1598300000
	SL AT SW	1770240000
Flutlichtanzeige		
	SL FLA 1.5/1	1580100000
	SL FLA 2,3/1	1636670000
	SL FLA 2,3/24	1636680000
	SL FLA 3.8/1	1580110000
	SL FLA 9.0/1	1580120000

Bestelldaten

Lötstiftlänge				3,2 mm
Farbe				orange
Raster	**5,08 mm**			
Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
2	5,08	0,200	90	1148610000
3	10,16	0,400	72	1148640000
4	15,24	0,600	60	1148680000
5	20,32	0,800	48	1148710000
6	25,40	1,000	42	1148740000
7	30,48	1,200	36	1148780000
8	35,56	1,400	36	1148810000
9	40,64	1,600	30	1148840000
10	45,72	1,800	30	1148880000
11	50,80	2,000	24	1148910000
12	55,88	2,200	24	1148940000

K

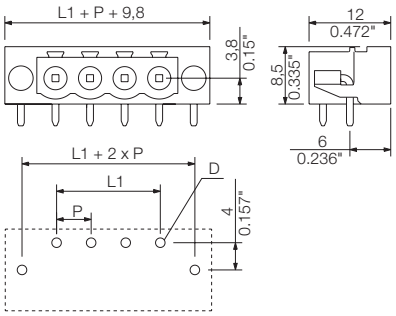
5.08

90°

SL 5.08HC/../90LF

mit Lötflansch

Maßzeichnung



Lötflansch (LF)

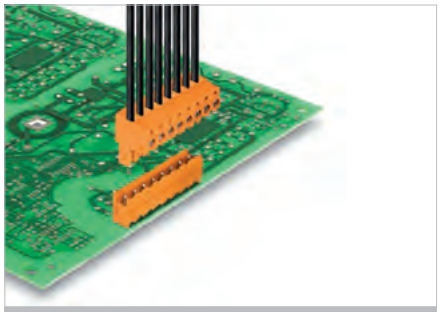
Um die Haltekraft der Stiftleiste auf der Leiterplatte zu erhöhen werden häufig Varianten mit so genannten Schraubflanschen (F) genutzt. Diese sind jedoch nur durch zusätzliche Prozessschritte zu verarbeiten und damit aufwendig und kostenintensiv. Der patentierte Lötflansch von Weidmüller ist entwickelt worden um genau hier eine einfache und günstige Lösung zu finden. Die zusätzlichen Lötpins ersetzen die bisherige Verschraubung und werden gleichzeitig mit der Stiftleiste verlötet. Damit entfallen zusätzliche Arbeitsschritte und Sie erhöhen Ihre Effizienz. Die zusätzliche Fixierung schützt die Lötstellen vor mechanischem Dauerstress und verhindert eine nachträgliche Belastung der Lötstellen durch Anziehen der Fixierungsschrauben.

Bestelldaten

Lötstiftlänge				3,2 mm
Farbe				orange
Raster	**5,08 mm**			
Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
2	5,08	0,200	90	1149380000
3	10,16	0,400	72	1149410000
4	15,24	0,600	60	1149440000
5	20,32	0,800	48	1149480000
6	25,40	1,000	42	1149510000
7	30,48	1,200	36	1149540000
8	35,56	1,400	36	1149580000
9	40,64	1,600	30	1149610000
10	45,72	1,800	30	1149640000
11	50,80	2,000	24	1149680000
12	55,88	2,200	24	1149710000

Steckverbinder im Raster 5,08 mm
Serie BL/SL 5.08

SL 5.08HC/../180



Stiftleisten aus glasfaserverstärktem Kunststoff mit gerader Abgangsrichtung optimiert für den Wellenlötprozess. Die Variante mit Flansch (F) lässt sich zur Verschraubung mit dem jeweiligen Gegenstück oder der Leiterplatte nutzen. Beim Einsatz der Lötflansch-Variante entfällt eine zusätzliche Verschraubung mit der Leiterplatte. Gleichzeitig werden die Lötstellen vor mechanischem Stress geschützt. Die Stiftleisten können manuell kodiert oder bereits vorkodiert bestellt werden. Verpackung im Karton.

Produkt-Kennzahlen

IEC: 400 V / 24 A
UL: 300 V / 18,5 A

72h

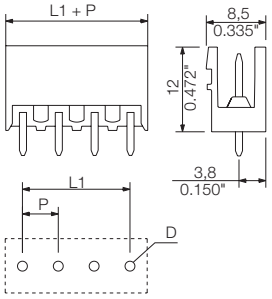
Weitere Informationen und Artikel siehe eshop.weidmueller.com

Hinweis:

- Weitere Varianten auf Anfrage
- Vergoldete Kontaktoberflächen auf Anfrage
- Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
- Bestückungsloch-Durchmesser D = 1,4+0,1mm
- Bestückungsloch-Durchmesser D = 1,5 + 0,1 mm ab 9 Pole
- Zeichnungsangabe P = Raster
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.
- OMNIMATE-Steckverbinder sind nach IEC 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung (COC). Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.
- Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

SL 5.08HC/../180

Maßzeichnung



Technische Daten

nach IEC 60664-1 / IEC 61984				
Klemmbereich, max.				
eindrähtig H05(07) V-U				
mehrdrähtig H07 V-R				
feindrähtig H05(07) V-K				
feindrähtig mit AEH				
AEH mit Kunststoffkragen				
Abisolierlänge				
Schraubendreherklinge	mm			
nach Norm				
Anzugsdrehmomentbereich				
Bemessungsstrom, max.	**A**	**24**		**21**
bei Umgebungstemperatur		20°C		40°C
bei Leiterquerschnitt				
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung	**V**	**250**	**320**	**400**
Bemessungsstoßspannung	kV	4	4	4
UL / CUL (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	**V**	**300**		**300**
Nennstrom	**A**	**18,5**		**10**
AWG-Leiter	**AWG**		-	
CSA (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	V	300		300
Nennstrom	A	18,5		18,5
AWG-Leiter	AWG		-	
Allgemeine Daten				
Typ des Isolierstoffes		PA GF		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V-0		
Basismaterial des Kontaktes		Cu-leg		
Material der Kontaktoberfläche		verzinnt		
Stift-Abmessungen = d	mm	1,2, oktogonal		
Bestückungsloch Ø = D	mm	1,4		
Bestückungsloch Ø Toleranz	mm	+ 0,1		

Zubehör

Hinweis: weiteres Zubehör siehe Kapitel Zubehör

Kodierung		Best.-Nr.
	BLZ/SL KO OR BX	1573010000
	BLZ/SL KO BK BX	1545710000
Abteiltrennelement		
	SL AT OR	1598300000
	SL AT SW	1770240000
Befestigungsblock		
	SLA BB11R OR	1604120000
	SLA BB11R SW	1692340000

Bestelldaten

Lötstiftlänge 3,2 mm

Farbe orange

Raster 5,08 mm

Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
2	5,08	0,200	100	1146320000
3	10,16	0,400	100	1146340000
4	15,24	0,600	100	1146380000
5	20,32	0,800	50	1146410000
6	25,40	1,000	50	1146450000
7	30,48	1,200	50	1146470000
8	35,56	1,400	50	1146490000
9	40,64	1,600	50	1146510000
10	45,72	1,800	50	1146530000
11	50,80	2,000	50	1146550000
12	55,88	2,200	50	1146570000

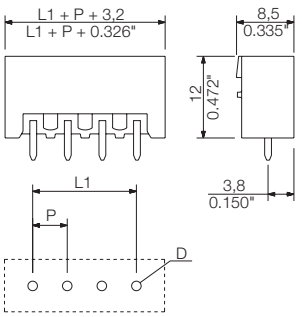
K

5.08

180°

SL 5.08HC/../180G

Maßzeichnung

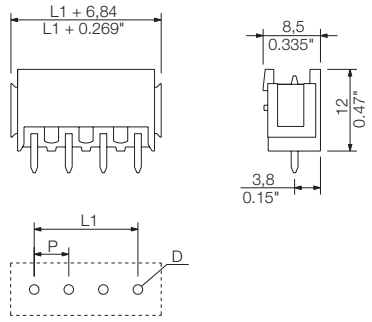


Bestelldaten

Lötstiftlänge				3,2 mm
Farbe				orange
Raster	**5,08 mm**			
Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
2	5,08	0,200	100	1146730000
3	10,16	0,400	100	1146750000
4	15,24	0,600	100	1146780000
5	20,32	0,800	50	1146800000
6	25,40	1,000	50	1146820000
7	30,48	1,200	50	1146840000
8	35,56	1,400	50	1146870000
9	40,64	1,600	50	1146890000
10	45,72	1,800	50	1146910000
11	50,80	2,000	50	1146930000
12	55,88	2,200	50	1146950000

SL 5.08HC/../180B

Maßzeichnung

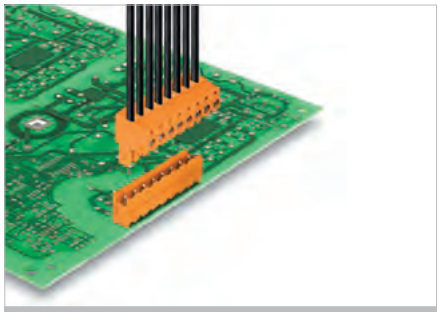


Bestelldaten

Lötstiftlänge				3,2 mm
Farbe				orange
Raster	**5,08 mm**			
Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
2	5,08	0,200	100	1147300000
3	10,16	0,400	100	1147330000
4	15,24	0,600	100	1147360000
5	20,32	0,800	50	1147390000
6	25,40	1,000	50	1147430000
7	30,48	1,200	50	1147470000
8	35,56	1,400	50	1147510000
9	40,64	1,600	50	1147540000
10	45,72	1,800	50	1147580000
11	50,80	2,000	50	1147610000
12	55,88	2,200	50	1147640000

Steckverbinder im Raster 5,08 mm
Serie BL/SL 5.08

SL 5.08HC/../180



Stiftleisten aus glasfaserverstärktem Kunststoff mit gerader Abgangsrichtung optimiert für den Wellenlötprozess. Die Variante mit Flansch (F) lässt sich zur Verschraubung mit dem jeweiligen Gegenstück oder der Leiterplatte nutzen. Beim Einsatz der Lötflansch-Variante entfällt eine zusätzliche Verschraubung mit der Leiterplatte. Gleichzeitig werden die Lötstellen vor mechanischem Stress geschützt. Die Stiftleisten können manuell kodiert oder bereits vorkodiert bestellt werden. Verpackung im Karton

Produkt-Kennzahlen

IEC: 400 V / 24 A
UL: 300 V / 18,5 A

72h

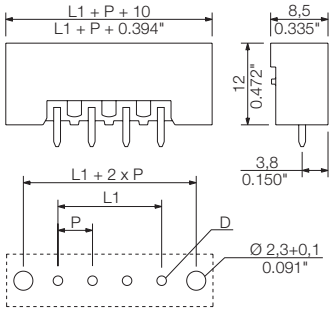
Weitere Informationen und Artikel siehe eshop.weidmueller.com

Hinweis:

- Weitere Varianten auf Anfrage
- Vergoldete Kontaktoberflächen auf Anfrage
- Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
- Bestückungsloch-Durchmesser D = 1,4+0,1mm
- Bestückungsloch-Durchmesser D = 1,5 + 0,1 mm ab 9 Pole
- Zeichnungsangabe P = Raster
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.
- OMNIMATE-Steckverbinder sind nach IEC 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung (COC). Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.
- Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

SL 5.08HC/../180F

Maßzeichnung



Technische Daten

nach IEC 60664-1 / IEC 61984				
Klemmbereich, max.				
eindrähtig H05(07) V-U				
mehrdrähtig H07 V-R				
feindrähtig H05(07) V-K				
feindrähtig mit AEH				
AEH mit Kunststoffkragen				
Abisolierlänge				
Schraubendreherklinge	mm			
nach Norm				
Anzugsdrehmomentbereich				
Bemessungsstrom, max.	**A**	**24**		**21**
bei Umgebungstemperatur		20°C		40°C
bei Leiterquerschnitt				
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung	**V**	**250**	**320**	**400**
Bemessungsstoßspannung	V	4	4	4000
UL / CUL (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	**V**	**300**		**300**
Nennstrom	**A**	**18,5**		**10**
AWG-Leiter	**AWG**		-	
CSA (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	V	300		300
Nennstrom	A	18,5		18,5
AWG-Leiter	AWG		-	
Allgemeine Daten				
Typ des Isolierstoffes		PA GF		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V-0		
Basismaterial des Kontaktes		Cu-leg		
Material der Kontaktoberfläche		verzinnt		
Stift-Abmessungen = d	mm	1,2, oktogonal		
Bestückungsloch Ø = D	mm	1,4		
Bestückungsloch Ø Toleranz	mm	+ 0,1		

Zubehör

Hinweis: weiteres Zubehör siehe Kapitel Zubehör

Kodierung		Best.-Nr.
	BLZ/SL KO OR BX	1573010000
	BLZ/SL KO BK BX	1545710000
Abteiltrennelement		
	SL AT OR	1598300000
	SL AT SW	1770240000

Bestelldaten

Lötstiftlänge				**3,2 mm**
Farbe				**orange**
Raster	**5,08 mm**			
Pole	L1	(inch)	**VPE**	**Best.-Nr.**
2	5,08	0,200	90	**1147130000**
3	10,16	0,400	72	**1147170000**
4	15,24	0,600	60	**1147200000**
5	20,32	0,800	48	**1147230000**
6	25,40	1,000	42	**1147260000**
7	30,48	1,200	36	**1147290000**
8	35,56	1,400	36	**1147320000**
9	40,64	1,600	30	**1147350000**
10	45,72	1,800	30	**1147380000**
11	50,80	2,000	24	**1147410000**
12	55,88	2,200	24	**1147440000**

K

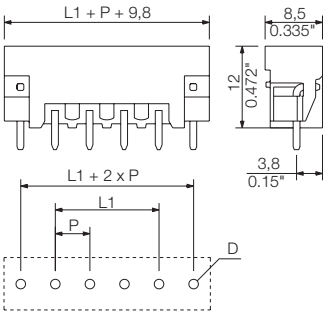
5.08

180°

SL 5.08HC/../180LF

mit Lötflansch

Maßzeichnung

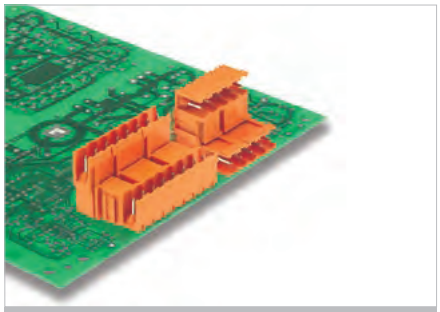


Bestelldaten

Lötstiftlänge				3,2 mm
Farbe				orange
Raster	**5,08 mm**			
Pole	L1	(inch)	**VPE**	**Best.-Nr.**
2	5,08	0,200	90	**1147890000**
3	10,16	0,400	72	**1147920000**
4	15,24	0,600	60	**1147950000**
5	20,32	0,800	48	**1147990000**
6	25,40	1,000	42	**1148020000**
7	30,48	1,200	36	**1148050000**
8	35,56	1,400	36	**1148090000**
9	40,64	1,600	30	**1148120000**
10	45,72	1,800	30	**1148150000**
11	50,80	2,000	24	**1148190000**
12	55,88	2,200	24	**1148220000**

Steckverbinder im Raster 5,08 mm
Serie BL/SL 5.08

SLD 5.08V/../90 & 180



Doppelstöckige Stiftleiste optimiert für den Wellenlötprozess. Die Anschlussebenen liegen versetzt und sind für Buchsenstecker mit Schraub- oder PUSH IN-Anschlusstechnik ausgelegt. Die Stiftleisten können manuell kodiert oder bereits vorkodiert bestellt werden. Verpackung im Karton.

Produkt-Kennzahlen

IEC: 320 V / 17 A
UL: 300 V / 10 A

72h

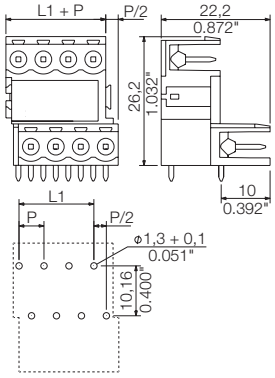
Weitere Informationen und Artikel siehe eshop.weidmueller.com

Hinweis:

- Weitere Varianten auf Anfrage
- Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
- Reihenabstand siehe Lochbilder
- Zeichnungsangabe P = Raster
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.
- OMNIMATE-Steckverbinder sind nach IEC 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung (COC). Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.
- Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

SLD 5.08V/90

Maßzeichnung



Technische Daten

nach IEC 60664-1 / IEC 61984				
Klemmbereich, max.				
eindrähtig H05(07) V-U				
mehrdrähtig H07 V-R				
feindrähtig H05(07) V-K				
feindrähtig mit AEH				
AEH mit Kunststoffkragen				
Abisolierlänge				
Schraubendreherklinge	mm			
nach Norm				
Anzugsdrehmomentbereich				
Bemessungsstrom, max.	**A**	**17**		**9,5**
bei Umgebungstemperatur		20°C		40°C
bei Leiterquerschnitt				
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung	**V**	**250**	**250**	**320**
Bemessungsstoßspannung	V	4	4	400
UL / CUL (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	**V**	**300**		**300**
Nennstrom	**A**	**10**		**10**
AWG-Leiter	**AWG**		-	
CSA (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	V	300		300
Nennstrom	A	10		10
AWG-Leiter	AWG		-	
Allgemeine Daten				
Typ des Isolierstoffes		PBT		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V-0		
Basismaterial des Kontaktes		Cu-leg		
Material der Kontaktoberfläche		verzinnt		
Stift-Abmessungen = d	mm	1,2, oktogonal		
Bestückungsloch Ø = D	mm	1,3		
Bestückungsloch Ø Toleranz	mm	+ 0,1		

Zubehör

Hinweis: weiteres Zubehör siehe Kapitel Zubehör

Befestigungsblock		Best.-Nr.
	SLA BB14 OR	1594200000
	SLA BB14 SW	1774460000
Kodierung		
	BLZ/SL KO OR BX	1573010000
	BLZ/SL KO BK BX	1545710000
Abteiltrennelement		
	SL AT OR	1598300000
	SL AT SW	1770240000

Bestelldaten

Lötstiftlänge				3,2 mm
Farbe				orange
Raster	**5,08 mm**			
Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
4	5,08	0,200	50	1725170000
6	10,16	0,400	50	1725180000
8	15,24	0,600	50	1725190000
10	20,32	0,800	50	1725200000
12	25,40	1,000	50	1725210000
14	30,48	1,200	20	1725220000
16	35,56	1,400	20	1725230000
18	40,64	1,600	20	1725240000
20	45,72	1,800	20	1725250000
22	50,80	2,000	10	1725260000
24	55,88	2,200	10	1725270000

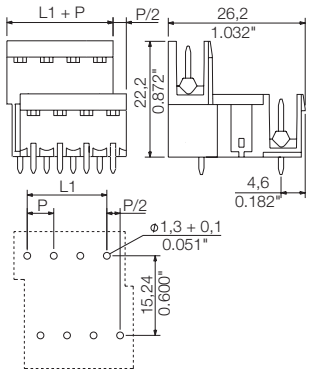
K

5.08

90°

SLD 5.08V/180

Maßzeichnung

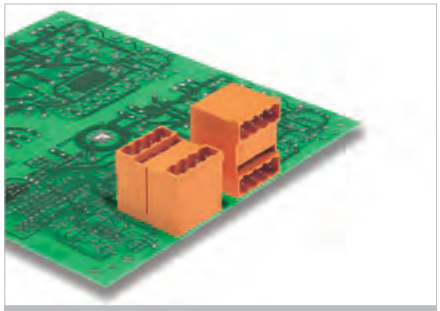


Bestelldaten

Lötstiftlänge				3,2 mm
Farbe				orange
Raster	**5,08 mm**			
Pole	L1	(inch)	**VPE**	**Best.-Nr.**
4	5,08	0,200	50	**1725650000**
6	10,16	0,400	50	**1725660000**
8	15,24	0,600	50	**1725670000**
10	20,32	0,800	50	**1725680000**
12	25,40	1,000	50	**1725690000**
14	30,48	1,200	20	**1725700000**
16	35,56	1,400	20	**1725710000**
18	40,64	1,600	20	**1725720000**
20	45,72	1,800	20	**1725730000**
22	50,80	2,000	10	**1725740000**
24	55,88	2,200	10	**1725750000**

Steckverbinder im Raster 5,08 mm
Serie BL/SL 5.08

SLD 5.08/../90 & 180



Doppelstöckige Stiftleiste optimiert für den Wellenlötprozess. Die Anschlüsse liegen in einer Ebene für einen frontplattenschlüssigen Zugang. Die Stiftleisten können manuell kodiert oder bereits vorkodiert bestellt werden. Verpackung im Karton.

Produkt-Kennzahlen

IEC: 320 V / 11 A
UL: 300 V / 10 A

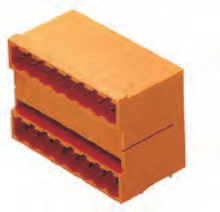
72h

Weitere Informationen und Artikel siehe eshop.weidmueller.com

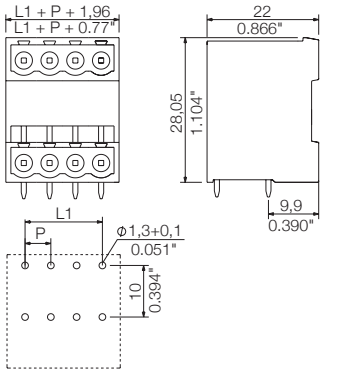
Hinweis:

- Weitere Varianten auf Anfrage
- Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
- Reihenabstand siehe Lochbilder
- Zeichnungsangabe P = Raster
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.
- OMNIMATE-Steckverbinder sind nach IEC 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung (COC). Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.
- Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

SLD 5.08/../90G



Maßzeichnung



Technische Daten

nach IEC 60664-1 / IEC 61984				
Klemmbereich, max.				
eindrähtig H05(07) V-U				
mehrdrähtig H07 V-R				
feindrähtig H05(07) V-K				
feindrähtig mit AEH				
AEH mit Kunststoffkragen				
Abisolierlänge				
Schraubendreherklinge	mm			
nach Norm				
Anzugsdrehmomentbereich				
Bemessungsstrom, max.	**A**	**11**		**9,5**
bei Umgebungstemperatur		20°C		40°C
bei Leiterquerschnitt				
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung	**V**	**250**	**250**	**320**
Bemessungsstoßspannung	V	4	4	400
UL / CUL (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	**V**	**300**		**300**
Nennstrom	**A**	**10**		**10**
AWG-Leiter	**AWG**		-	
CSA (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	V	300		300
Nennstrom	A	10		10
AWG-Leiter	AWG		-	
Allgemeine Daten				
Typ des Isolierstoffes		PBT		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V-0		
Basismaterial des Kontaktes		Cu-leg		
Material der Kontaktoberfläche		verzinnt		
Stift-Abmessungen = d	mm	1,2, oktogonal		
Bestückungsloch Ø = D	mm	1,3		
Bestückungsloch Ø Toleranz	mm	+ 0,1		

Zubehör

Hinweis: weiteres Zubehör siehe Kapitel Zubehör

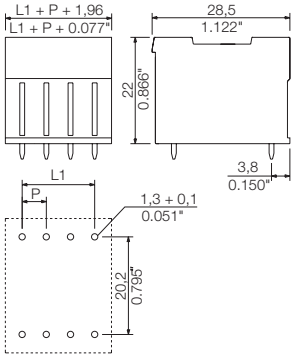
Kodierung		Best.-Nr.
	BLZ/SL KO OR BX	1573010000
	BLZ/SL KO BK BX	1545710000
Abteiltrennelement		
	SL AT OR	1598300000
	SL AT SW	1770240000

Bestelldaten

Lötstiftlänge				3,2 mm
Farbe				orange
Raster	**5,08 mm**			
Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
4	5,08	0,200	50	1601790000
6	10,16	0,400	50	1601800000
8	15,24	0,600	50	1601810000
10	20,32	0,800	50	1601820000
12	25,40	1,000	50	1601830000
14	30,48	1,200	20	1601840000
16	35,56	1,400	20	1601850000
18	40,64	1,600	20	1601860000
20	45,72	1,800	20	1601870000
22	50,80	2,000	10	1601880000
24	55,88	2,200	10	1601890000

SLD 5.08/../180G

Maßzeichnung



Bestelldaten

Lötstiftlänge				3,2 mm
Farbe				orange
Raster	**5,08 mm**			
Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
4	5,08	0,200	50	1602390000
6	10,16	0,400	50	1602400000
8	15,24	0,600	50	1602410000
10	20,32	0,800	50	1602420000
12	25,40	1,000	50	1602430000
14	30,48	1,200	20	1602440000
16	35,56	1,400	20	1602450000
18	40,64	1,600	20	1602460000
20	45,72	1,800	20	1602470000
22	50,80	2,000	10	1602480000
24	55,88	2,200	10	1602490000

Steckverbinder im Raster 5,08 mm
Serie BL/SL 5.08

SLDF 5.08 L/F ..

Durchführungsstiftstecker zur Frontplattenmontage mit optionaler Verriegelungsfunktion. Der interne Anschluss erfolgt als Flachsteck- oder Lötanschluss. Die Stiftleisten können manuell kodiert oder bereits vorkodiert bestellt werden. Verpackung im Karton.

Produkt-Kennzahlen

IEC: 400 V / 15 A
UL: 300 V / 10 A

72h

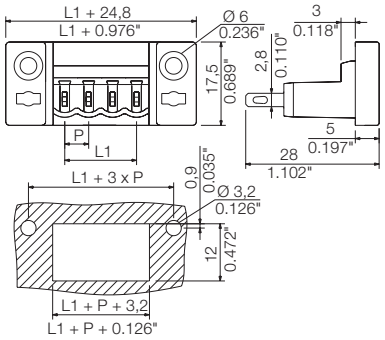
Weitere Informationen und Artikel siehe eshop.weidmueller.com

Hinweis:

- Weitere Varianten auf Anfrage
- Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
- Anschließbare Leiter bei Lötanschluss ein- und feindrähtig bis 2,5 mm² mit Isolier-/Schrumpfschlauch oder von 2,8 mm Flachsteckhülsen mit Isolierhülsen entsprechend DIN IEC 760
- Zeichnungsangabe P = Raster
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.
- OMNIMATE-Steckverbinder sind nach IEC 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung (COC). Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.
- Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

SLDF 5.08 L/F ..

Maßzeichnung



Technische Daten

nach IEC 60664-1 / IEC 61984				
Klemmbereich, max.				
eindrähtig H05(07) V-U				
mehrdrähtig H07 V-R				
feindrähtig H05(07) V-K				
feindrähtig mit AEH				
AEH mit Kunststoffkragen				
Abisolierlänge				
Schraubendreherklinge	mm			
nach Norm				
Anzugsdrehmomentbereich				
Bemessungsstrom, max.		**15**		**13**
bei Umgebungstemperatur		20°C		40°C
bei Leiterquerschnitt				
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung	**V**	**250**	**320**	**400**
Bemessungsstoßspannung	kV	4	4	4
UL / CUL (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	**V**	**300**		**300**
Nennstrom	**A**	**10**		**10**
AWG-Leiter	**AWG**		-	
CSA (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	V	300		300
Nennstrom	A	10		10
AWG-Leiter	AWG		-	
Allgemeine Daten				
Typ des Isolierstoffes		PBT		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V-0		
Basismaterial des Kontaktes		Cu-leg		
Material der Kontaktoberfläche		verzinnt		
Stift-Abmessungen = d	mm			
Bestückungsloch Ø = D				
Bestückungsloch Ø Toleranz	mm			

Zubehör

Hinweis: weiteres Zubehör siehe Kapitel Zubehör

Kodierung		Best.-Nr.
	BLZ/SL KO OR BX	1573010000
	BLZ/SL KO BK BX	1545710000
Abteiltrennelement		
	SL AT OR	1598300000
	SL AT SW	1770240000
Verriegelung		
	SLDF VR BK	1599120000

Bestelldaten

Lötstiftlänge

Farbe orange

Raster 5,08 mm

Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
2	5,08	0,200	60	1599130000
3	10,16	0,400	48	1599140000
4	15,24	0,600	42	1599150000
5	20,32	0,800	36	1599160000
6	25,40	1,000	36	1599170000
7	30,48	1,200	30	1599180000
8	35,56	1,400	30	1599190000
9	40,64	1,600	24	1599200000
10	45,72	1,800	24	1599210000
11	50,80	2,000	24	1599220000
12	55,88	2,200	18	1599230000

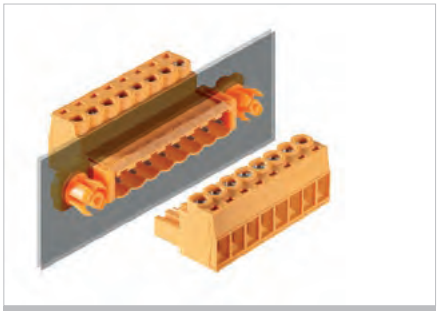
K

5.08

180°

Steckverbinder im Raster 5,08 mm
Serie BL/SL 5.08

SLS 5.08/../180DF



Stiftstecker in Zugbügel-Schraubanschlusstechnik mit gerader Abgangsrichtung. Die Stiftstecker bieten Platz für Beschriftungen und können kodiert werden.Verpackung im Karton.

- SLS 5.08 F & BLZP 5.08 F für Wire-to-Wire Applikationen als Wand- oder Gerätedurchführung
- SLS 5.08 F & BLZP 5.08 F für Wire-to-Wire Applikationen / fliegend Kupplungen
- SLS 5.08 FI & BLL 5.08 FI für Board-to-Wire Verbindungen (Versorgung von Aktoren)
- Gefalteter Stahlzugbügel gleicht ein Setzen des angeschlossenen Leiters und Temperaturschwankungen aus

Produkt-Kennzahlen

IEC: 400 V / 21,5 A / 0,2 - 2,5 mm²
UL: 300 V / 14 A / AWG 26 - 12

72h

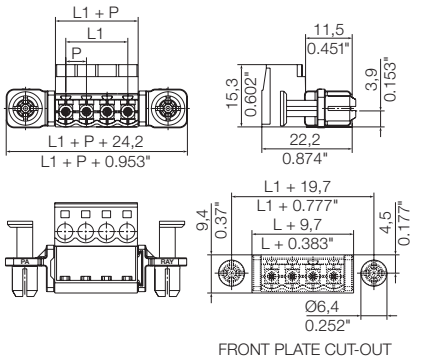
Weitere Informationen und Artikel siehe eshop.weidmueller.com

Hinweis:

- Weitere Varianten auf Anfrage
- Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
- AEH ohne Kunststoffkragen nach DIN 46228/1
- AEH mit Kunststoffkragen nach DIN 46228/4
- Zeichnungsangabe P = Raster
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.
- OMNIMATE-Steckverbinder sind nach IEC 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung (COC). Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.
- Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

SLS 5.08/../180DF

Maßzeichnung



FRONT PLATE CUT-OUT

Technische Daten

nach IEC 60664-1 / IEC 61984				
Klemmbereich, max.	mm²	0,13...3,31		
eindrähtig H05(07) V-U	**mm²**	**0,2...2,5**		
mehrdrähtig H07 V-R		...2,5		
feindrähtig H05(07) V-K	mm²	0,2...2,5		
feindrähtig mit AEH	mm²	0,2...2,5		
AEH mit Kunststoffkragen	mm²	0,2...2,5		
Abisolierlänge	mm	7		
Schraubendreherklinge	mm	0,6 x 3,5		
nach Norm		DIN 5264-A		
Anzugsdrehmomentbereich	Nm	0,4...0,5		
Bemessungsstrom, max.	**A**	**21,5**		**18**
bei Umgebungstemperatur		20°C		40°C
bei Leiterquerschnitt				
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung	**V**	**250**	**320**	**400**
Bemessungsstoßspannung	kV	4	4	4
UL / CUL (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	**V**	**300**		**300**
Nennstrom	**A**	**14**		**10**
AWG-Leiter	**AWG**		**26-12**	
CSA (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	V	300		300
Nennstrom	A	15		10
AWG-Leiter	AWG		26-12	
Allgemeine Daten				
Typ des Isolierstoffes		PBT		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V-0		
Basismaterial des Kontaktes		Cu-leg		
Material der Kontaktoberfläche		verzinnt		
Stift-Abmessungen = d	mm			
Bestückungsloch Ø = D				
Bestückungsloch Ø Toleranz	mm			

Zubehör

Hinweis: weiteres Zubehör siehe Kapitel Zubehör

Zugentlastung		Best.-Nr.
	BLZ 5.08 ZE04 OR BX	1652110000
	BLZ 5.08 ZE04 BK BX	1652130000
	BLZ 5.08 ZE08 OR BX	1652050000
	BLZ 5.08 ZE08 BK BX	1652070000
Kodierung		
	BLZ/SL KO OR BX	1573010000
	BLZ/SL KO BK BX	1545710000
Schraubendreher		
	SDS 0.6X3.5X100	2749340000
	SDIS 0.6X3.5X100	2749810000
Abteiltrennelement		
	SL AT OR	1598300000
	SL AT SW	1770240000

Bestelldaten

Lötstiftlänge

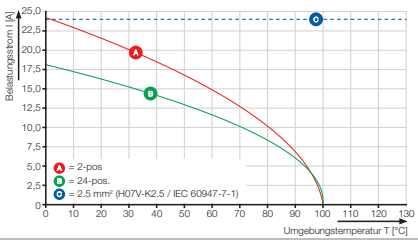
Farbe orange

Raster 5,08 mm

Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
2	5,08	0,200	54	1353470000
3	10,16	0,400	42	1353480000
4	15,24	0,600	42	1353490000
5	20,32	0,800	36	1353500000
6	25,40	1,000	30	1353520000
7	30,48	1,200	30	1353530000
8	35,56	1,400	24	1353540000
9	40,64	1,600	24	1353550000
10	45,72	1,800	24	1353570000

Stellvertretende Deratingkurve

BLZP 5.08/../180 - SLS 5.08/../180

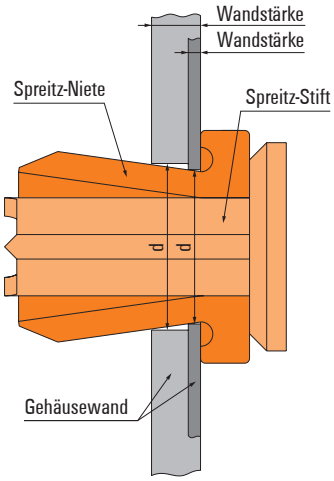


Flexibilität & Sicherheit

Bei der Gerätedurchführung gilt es größtmögliche Flexibilität und optimale Sicherheit zu gewährleisten.

Diese Applikationsanwendung lässt sich mit unterschiedlichen Anschlusstechnologien realisieren: TOP-Anschluss mit Schraube, Zugbügel oder PUSH IN. Um auf möglichst allen kundenspezifischen Gehäusewandstärken eingehen zu können und trotzdem das beste Maß an Sicherheit gewährleisten zu können, ist es erforderlich das Lochmaß für die Spreitznieten entsprechend anzupassen. Damit treffen wir genau den Mittelweg zwischen leichtgängigem Einführen des Stiftes ohne Werkzeug, als auch optimale Stabilität und Vibrationsfestigkeit der gesamten Kupplung während der Anwendung.

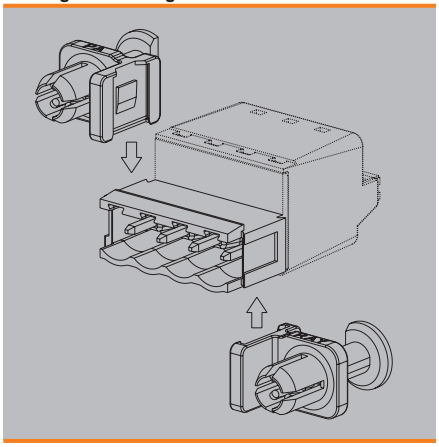
Schnittbild BBDF in Gehäusewand



Lochmaßtabelle

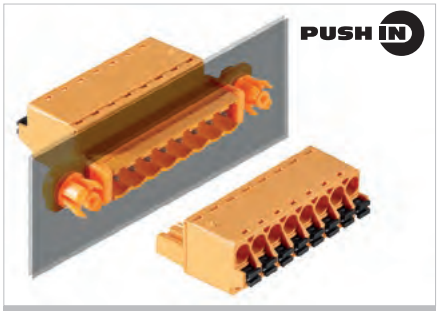
	Gehäuse-Wandstärke	Lochmaß (p)
mm	0,5 – 0,8	6,3
	1	6,4
	1,5	6,5
	2	6,7
inch	0,019 – 0,031	0,248
	0,039	0,252
	0,059	0,256
	0,079	0,264

Montagedarstellung



Steckverbinder im Raster 5,08 mm
Serie BL/SL 5.08

SLF 5.08/../180DF



Stiftstecker in PUSH IN-Anschlusstechnik mit gerader Abgangsrichtung. Die Stiftstecker bieten Platz für Beschriftungen und können kodiert werden.Verpackung im Karton.

- SLF 5.08 DF & BLF 5.08 für Wire-to-Wire Applikationen als Wand- oder Gerätedurchführung)
- SLF 5.08 F & BLF 5.08 F für Wire-to-Wire Applikationen / fliegend Kupplungen)
- SLF 5.08 FI & BLL 5.08 FI für Board-to-Wire Verbindungen (Versorgung von Aktoren)

Produkt-Kennzahlen

IEC: 400 V / 25,9 A / 0,2 - 2,5 mm²
UL: 300 V / 14 A / AWG 26 - 12

72h

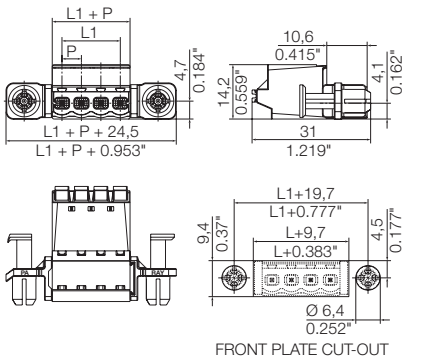
Weitere Informationen und Artikel siehe eshop.weidmueller.com

Hinweis:

- Weitere Varianten auf Anfrage
- Vergoldete Kontaktoberflächen auf Anfrage
- Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
- AEH ohne Kunststoffkragen nach DIN 46228/1
- AEH mit Kunststoffkragen nach DIN 46228/4
- Zeichnungsangabe P = Raster
- Crimpform "A" für Aderendhülsen mit Crimpwerkzeug PZ 6/5 empfohlen.
- Der Prüfabgriff ist ausschließlich als Potentialabgriff nutzbar.
- OMNIMATE-Steckverbinder sind nach IEC 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung (COC). Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.
- Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

SLF 5.08/../180DF

Maßzeichnung



FRONT PLATE CUT-OUT

Technische Daten

nach IEC 60664-1 / IEC 61984				
Klemmbereich, max.	mm²	0,13...3,31		
eindrähtig H05(07) V-U	**mm²**	**0,2...2,5**		
mehrdrähtig H07 V-R				
feindrähtig H05(07) V-K	mm²	0,2...2,5		
feindrähtig mit AEH	mm²	0,2...2,5		
AEH mit Kunststoffkragen	mm²	0,2...2,5		
Abisolierlänge	mm	10		
Schraubendreherklinge	mm	0,6 x 3,5		
nach Norm		DIN 5264		
Anzugsdrehmomentbereich				
Bemessungsstrom, max.	**A**	**25,9**		**22,5**
bei Umgebungstemperatur		20°C		40°C
bei Leiterquerschnitt	mm²	2,5		
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung	**V**	**250**	**320**	**400**
Bemessungsstoßspannung	V	4	4	4000
UL / CUL (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	**V**	**300**		**300**
Nennstrom	**A**	**14**		**10**
AWG-Leiter	**AWG**	**26-12**		
CSA (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	V	300		300
Nennstrom	A	10		10
AWG-Leiter	AWG	26-12		
Allgemeine Daten				
Typ des Isolierstoffes		PBT		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V-0		
Basismaterial des Kontaktes		Cu-leg		
Material der Kontaktoberfläche		verzinnt		
Stift-Abmessungen = d	mm			
Bestückungsloch Ø = D				
Bestückungsloch Ø Toleranz	mm			

Zubehör

Hinweis: weiteres Zubehör siehe Kapitel Zubehör

Kodierung		Best.-Nr.
	BLZ/SL KO OR BX	1573010000
	BLZ/SL KO BK BX	1545710000
Schraubendreher		
	SDS 0.6X3.5X100	2749340000
	SDIS 0.6X3.5X100	2749810000
Aderendhülse		
	H0,5/14S W	9004590000
	H1,5/14DS SW	9025240000
	H2,5/14DS BL	1333100000

Bestelldaten

Lötstiftlänge

Farbe orange

Raster 5,08 mm

Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
2	5,08	0,200	54	1353580000
3	10,16	0,400	42	1353590000
4	15,24	0,600	42	1353600000
5	20,32	0,800	36	1353620000
6	25,40	1,000	30	1353630000
7	30,48	1,200	30	1353640000
8	35,56	1,400	24	1353650000
9	40,64	1,600	24	1353670000
10	45,72	1,800	24	1353680000

K

5.08

180°

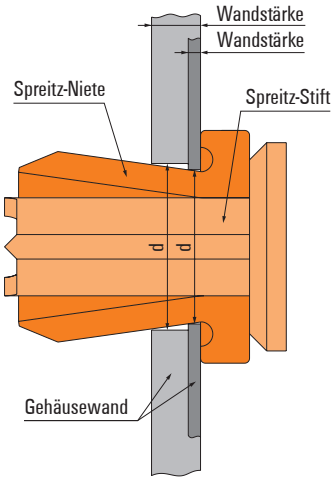
2.5 mm²

Flexibilität & Sicherheit

Bei der Gerätedurchführung gilt es größtmögliche Flexibilität und optimale Sicherheit zu gewährleisten.

Diese Applikationsanwendung lässt sich mit unterschiedlichen Anschlusstechnologien realisieren: TOP-Anschluss mit Schraube, Zugbügel oder PUSH IN. Um auf möglichst allen kundenspezifischen Gehäusewandstärken eingehen zu können und trotzdem das beste Maß an Sicherheit gewährleisten zu können, ist es erforderlich das Lochmaß für die Spreitznieten entsprechend anzupassen. Damit treffen wir genau den Mittelweg zwischen leichtgängigem Einführen des Stiftes ohne Werkzeug, als auch optimale Stabilität und Vibrationsfestigkeit der gesamten Kupplung während der Anwendung.

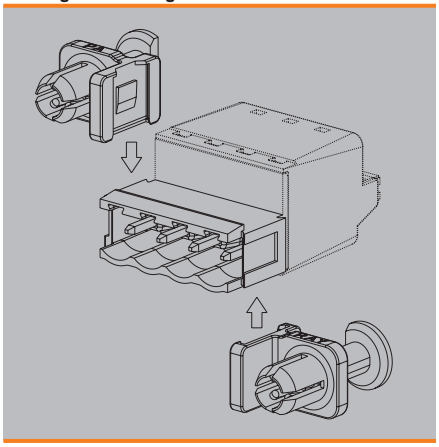
Schnittbild BBDF in Gehäusewand



Lochmaßtabelle

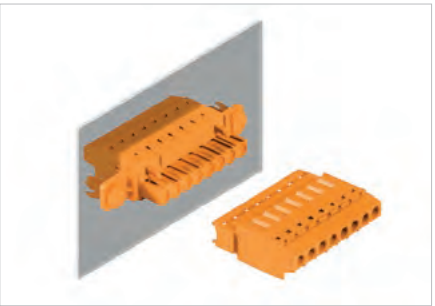
	Gehäuse-Wandstärke	Lochmaß (p)
mm	0,5 – 0,8	6,3
	1	6,4
	1,5	6,5
	2	6,7
inch	0,019 – 0,031	0,248
	0,039	0,252
	0,059	0,256
	0,079	0,264

Montagedarstellung



Steckverbinder im Raster 5,08 mm
Serie BL/SL 5.08

BLT 5.08/../180DF



Buchsenstecker in Zugbügel-Schraubanschlusstechnik mit gerader Abgangsrichtung. Die Buchsenstecker bieten Platz für Beschriftungen und können kodiert werden. Verpackung im Karton. HC = High Current.

- SLT 5.08 & BLT 5.08HC 180DF für Wire-to-Wire Applikationen als Wand- oder Gerätedurchführung

Produkt-Kennzahlen

IEC: 400 V / 27 A / 0,2 - 2,5 mm²
UL: 300 V / 17 A / AWG 26 - 14

72h

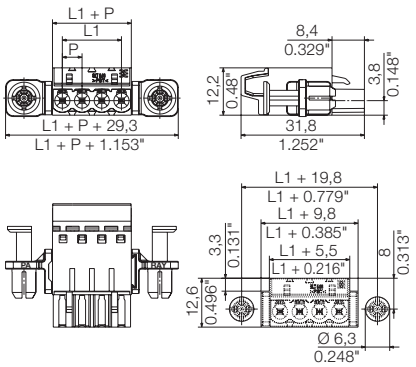
Weitere Informationen und Artikel siehe eshop.weidmueller.com

Hinweis:

- Weitere Varianten auf Anfrage
- Vergoldete Kontaktoberflächen auf Anfrage
- Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
- AEH ohne Kunststoffkragen nach DIN 46228/1
- AEH mit Kunststoffkragen nach DIN 46228/4
- Crimpform A für AEH des Crimpwerkzeuges PZ 6/5 für größten Leiterquerschnitt empfohlen
- Zeichnungsangabe P = Raster
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.
- OMNIMATE-Steckverbinder sind nach IEC 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung (COC). Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.
- Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

BLT 5.08/../180DF

Maßzeichnung



Technische Daten

nach IEC 60664-1 / IEC 61984				
Klemmbereich, max.	mm²	0,13...2,5		
eindrähtig H05(07) V-U	**mm²**	**0,2...2,5**		
mehrdrähtig H07 V-R				
feindrähtig H05(07) V-K	mm²	0,2...2,5		
feindrähtig mit AEH	mm²	0,2...1,5		
AEH mit Kunststoffkragen	mm²	0,2...1,5		
Abisolierlänge	mm	13		
Schraubendreherklinge	mm			
nach Norm		DIN 5264		
Anzugsdrehmomentbereich				
Bemessungsstrom, max.	**A**	**27**		**24**
bei Umgebungstemperatur		20°C		40°C
bei Leiterquerschnitt	mm²		2,5	
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung	**V**	**250**	**320**	**400**
Bemessungsstoßspannung	kV	4	4	4
UL / CUL (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	**V**	**300**		**300**
Nennstrom	**A**	**17**		**10**
AWG-Leiter	**AWG**		**26-14**	
CSA (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	V	300		300
Nennstrom	A	15		15
AWG-Leiter	AWG		26-14	
Allgemeine Daten				
Typ des Isolierstoffes		PBT		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V-0		
Basismaterial des Kontaktes		Cu-leg		
Material der Kontaktoberfläche		verzinnt		
Stift-Abmessungen = d	mm			
Bestückungsloch Ø = D				
Bestückungsloch Ø Toleranz	mm			

Zubehör

Hinweis: weiteres Zubehör siehe Kapitel Zubehör

Kodierung		Best.-Nr.
	BLZ/SL KO OR BX	1573010000
	BLZ/SL KO BK BX	1545710000
Schraubendreher		
	SDIS 0.6X3.5X100	2749810000
	SDS 0.6X3.5X100	2749340000
Abteiltrennelement		
	SL AT OR	1598300000
	SL AT SW	1770240000

Bestelldaten

Lötstiftlänge

Farbe orange

Raster 5,08 mm

Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
2	5,08	0,200	54	1353130000
3	10,16	0,400	42	1353140000
4	15,24	0,600	42	1353150000
5	20,32	0,800	36	1353170000
6	25,40	1,000	30	1353180000
7	30,48	1,200	30	1353190000
8	35,56	1,400	24	1353200000
9	40,64	1,600	24	1353220000
10	45,72	1,800	24	1353230000

K

5.08

180°

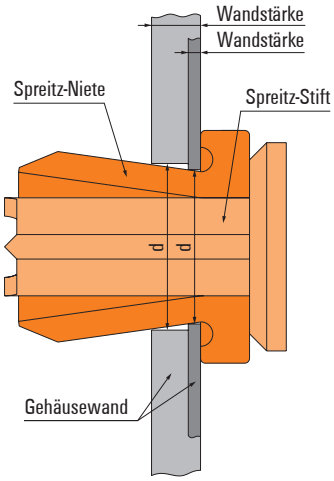
2.5 mm²

Flexibilität & Sicherheit

Bei der Gerätedurchführung gilt es größtmögliche Flexibilität und optimale Sicherheit zu gewährleisten.

Diese Applikationsanwendung lässt sich mit unterschiedlichen Anschlusstechnologien realisieren: TOP-Anschluss mit Schraube, Zugbügel oder PUSH IN. Um auf möglichst allen kundenspezifischen Gehäusewandstärken eingehen zu können und trotzdem das beste Maß an Sicherheit gewährleisten zu können, ist es erforderlich das Lochmaß für die Spreitznieten entsprechend anzupassen. Damit treffen wir genau den Mittelweg zwischen leichtgängigem Einführen des Stiftes ohne Werkzeug, als auch optimale Stabilität und Vibrationsfestigkeit der gesamten Kupplung während der Anwendung.

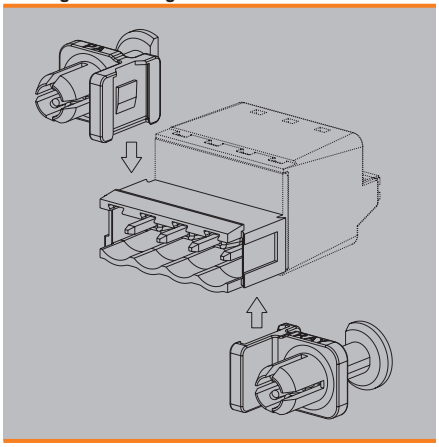
Schnittbild BBDF in Gehäusewand



Lochmaßtabelle

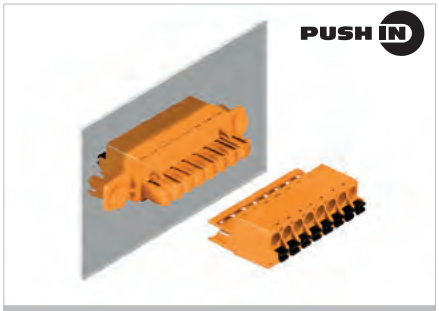
	Gehäuse-Wandstärke	Lochmaß (p)
mm	0,5 – 0,8	6,3
	1	6,4
	1,5	6,5
	2	6,7
inch	0,019 – 0,031	0,248
	0,039	0,252
	0,059	0,256
	0,079	0,264

Montagedarstellung



Steckverbinder im Raster 5,08 mm
Serie BL/SL 5.08

BLF 5.08/../180DF



Buchsenstecker in PUSH IN-Anschlusstechnik mit gerader Abgangsrichtung. Die Buchsenstecker bieten Platz für Beschriftungen und können kodiert werden. Verpackung im Karton. HC = High Current.

- SLF 5.08 & BLF 5.08HC DF für Wire-to-Wire Applikationen als Wand- oder Gerätedurchführung)

Produkt-Kennzahlen

IEC: 400 V / 24 A / 0,2 - 2,5 mm²
UL: 300 V / 18,5 A / AWG 26 - 12

72h

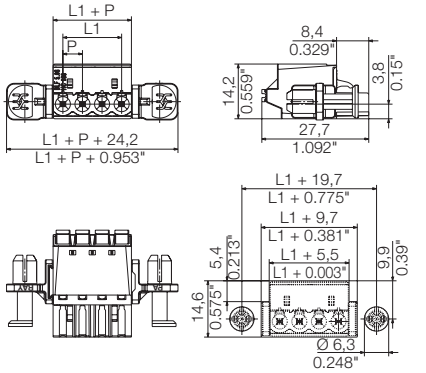
Weitere Informationen und Artikel siehe eshop.weidmueller.com

Hinweis:

- Weitere Varianten auf Anfrage
- Vergoldete Kontaktoberflächen auf Anfrage
- Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
- AEH ohne Kunststoffkragen nach DIN 46228/1
- AEH mit Kunststoffkragen nach DIN 46228/4
- Zeichnungsangabe P = Raster
- Crimpform "A" für Aderendhülsen mit Crimpwerkzeug PZ 6/5 empfohlen.
- Der Prüfabgriff ist ausschließlich als Potentialabgriff nutzbar.
- OMNIMATE-Steckverbinder sind nach IEC 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung (COC). Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.
- Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

BLF 5.08/../180DF

Maßzeichnung



Technische Daten

nach IEC 60664-1 / IEC 61984				
Klemmbereich, max.	mm²	0,13...3,31		
eindrähtig H05(07) V-U	**mm²**	**0,2...2,5**		
mehrdrähtig H07 V-R				
feindrähtig H05(07) V-K	mm²	0,2...2,5		
feindrähtig mit AEH	mm²	0,25...2,5		
AEH mit Kunststoffkragen	mm²	0,25...2,5		
Abisolierlänge	mm	10		
Schraubendreherklinge	mm	0,6 x 3,5		
nach Norm		DIN 5264		
Anzugsdrehmomentbereich				
Bemessungsstrom, max.	**A**	**24**		**21**
bei Umgebungstemperatur		20°C		40°C
bei Leiterquerschnitt	mm²	2,5		
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung	**V**	**250**	**320**	**400**
Bemessungsstoßspannung	kV	4	4	4
UL / CUL (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	**V**	**300**		**300**
Nennstrom	**A**	**18,5**		**10**
AWG-Leiter	**AWG**	**26-12**		
CSA (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	V	300		300
Nennstrom	A			10
AWG-Leiter	AWG	26-12		
Allgemeine Daten				
Typ des Isolierstoffes		PBT		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V-0		
Basismaterial des Kontaktes		Cu-leg		
Material der Kontaktoberfläche		verzinnt		
Stift-Abmessungen = d	mm			
Bestückungsloch Ø = D				
Bestückungsloch Ø Toleranz	mm			

Zubehör

Hinweis: weiteres Zubehör siehe Kapitel Zubehör

Kodierung		Best.-Nr.
	BLZ/SL KO OR BX	1573010000
	BLZ/SL KO BK BX	1545710000
Schraubendreher		
	SDIS 0.6X3.5X100	2749810000
	SDS 0.6X3.5X100	2749340000
Aderendhülse		
	H0,5/14S W	9004590000
	H1,5/14DS SW	9025240000
	H2,5/14DS BL	1333100000

Bestelldaten

Lötstiftlänge

Farbe orange

Raster 5,08 mm

Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
2	5,08	0,200	54	1353240000
3	10,16	0,400	42	1353250000
4	15,24	0,600	42	1353270000
5	20,32	0,800	36	1353280000
6	25,40	1,000	30	1353340000
7	30,48	1,200	30	1353290000
8	35,56	1,400	24	1353300000
9	40,64	1,600	24	1353320000
10	45,72	1,800	24	1353330000

K

5.08

180°

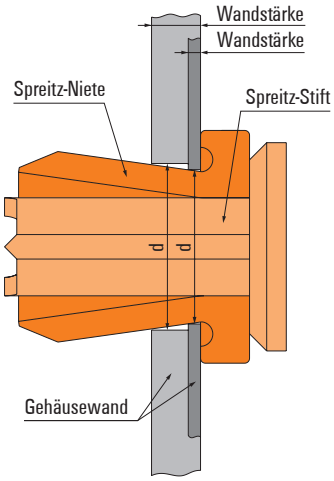
2.5 mm²

Flexibilität & Sicherheit

Bei der Gerätedurchführung gilt es größtmögliche Flexibilität und optimale Sicherheit zu gewährleisten.

Diese Applikationsanwendung lässt sich mit unterschiedlichen Anschlusstechnologien realisieren: TOP-Anschluss mit Schraube, Zugbügel oder PUSH IN. Um auf möglichst allen kundenspezifischen Gehäusewandstärken eingehen zu können und trotzdem das beste Maß an Sicherheit gewährleisten zu können, ist es erforderlich das Lochmaß für die Spreitznieten entsprechend anzupassen. Damit treffen wir genau den Mittelweg zwischen leichtgängigem Einführen des Stiftes ohne Werkzeug, als auch optimale Stabilität und Vibrationsfestigkeit der gesamten Kupplung während der Anwendung.

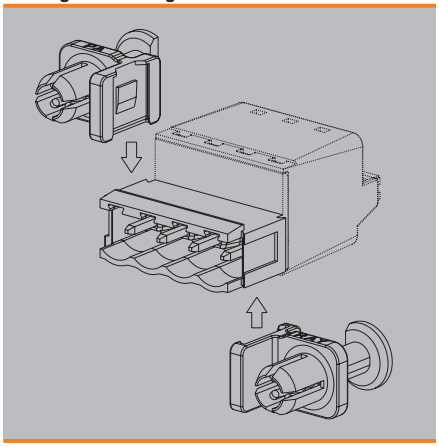
Schnittbild BBDF in Gehäusewand



Lochmaßtabelle

	Gehäuse-Wandstärke	Lochmaß (p)
mm	0,5 – 0,8	6,3
	1	6,4
	1,5	6,5
	2	6,7
inch	0,019 – 0,031	0,248
	0,039	0,252
	0,059	0,256
	0,079	0,264

Montagedarstellung



PUSH IN-Anschlusstechnik

Durch die einfache Direktstecktechnik bei eindrähtigen und feindrähtigen Leitern mit Aderendhülse reduzieren sich die Verdrahtungszeiten erheblich. Gleichzeitig wird durch die eindeutige Zuordnung von Leitereinführung und Betätiger einem Fehlstecken vorgebeugt und es ist kein zusätzliches Werkzeug notwendig. Eine Edelstahlfeder sorgt dauerhaft für die nötige Kontaktkraft zwischen Leiter und Stromschiene. Gleichzeitig werden höhere Leiterauszugskräfte im Vergleich zur Zugfeder erreicht. Die Stromschiene aus Kupfer mit Zinnlegierung schmiegt sich hervorragend an den Leiter an und gewährleistet einen niedrigen Spannungsfall.

Der Universalkontakt

Bei jedem Steckverbinder müssen zwei sichere Kontaktstellen garantiert werden. Zum einen der Leiteranschluss und zum anderen der Kontakt zur Stiftleiste.
Trotz unterschiedlichster Leiteranschlüsse für unterschiedlichste Umgebungsbedingungen setzt Weidmüller beim Kontakt zur Stiftleiste seit Jahren auf einen Standardkontakt. Mit diesem über Jahre optimierten Kontaktsystem sichern wir für alle Anschlüsse eine gleichmäßige Qualität auf höchstem Niveau.
Der Coup: Stromschiene und Tulpenkontakt werden aus zwei unterschiedlichen Materialien hergestellt und miteinander verschweißt. Die Stromschiene weist eine hohe Härte und Leitfähigkeit auf und der Tulpenkontakt zeichnet sich durch seine guten Federeigenschaften aus. Somit kann für jede Funktion das beste Material genutzt werden ohne Kompromisse eingehen zu müssen.

Steckverbinder im Raster 5,08 mm
Serie BL/SL 5.08

SLS 5.08/../180

Stiftstecker in Zugbügel-Schraubanschlusstechnik mit gerader Abgangsrichtung. Die Stiftstecker bieten Platz für Beschriftungen und können kodiert werden. Verpackung im Karton.

- SLS 5.08 F & BLZP 5.08 F für Wire-to-Wire Applikationen / fliegende Kupplungen
- SLS 5.08 FI & BLL 5.08 FI für Board-to-Wire Verbindungen (Versorgung von Aktoren)
- Gefalteter Stahlzugbügel gleicht ein Setzen des angeschlossenen Leiters und Temperaturschwankungen aus

Produkt-Kennzahlen

IEC: 400 V / 21,5 A / 0,2 - 2,5 mm²
UL: 300 V / 14 A / AWG 26 - 12

72h

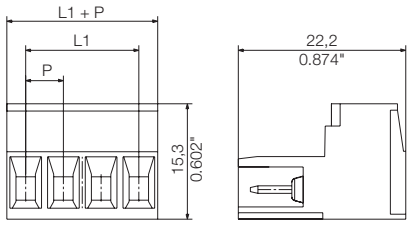
Weitere Informationen und Artikel siehe eshop.weidmueller.com

Hinweis:

- Weitere Varianten auf Anfrage
- Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
- AEH ohne Kunststoffkragen nach DIN 46228/1
- AEH mit Kunststoffkragen nach DIN 46228/4
- Zeichnungsangabe P = Raster
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.
- OMNIMATE-Steckverbinder sind nach IEC 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung (COC). Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.
- Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

SLS 5.08/../180

Maßzeichnung



Technische Daten

nach IEC 60664-1 / IEC 61984				
Klemmbereich, max.	mm²	0,13...3,31		
eindrähtig H05(07) V-U	**mm²**	**0,2...2,5**		
mehrdrähtig H07 V-R		...2,5		
feindrähtig H05(07) V-K	mm²	0,2...2,5		
feindrähtig mit AEH	mm²	0,2...2,5		
AEH mit Kunststoffkragen	mm²	0,2...2,5		
Abisolierlänge	mm	7		
Schraubendreherklinge	mm	0,6 x 3,5		
nach Norm		DIN 5264-A		
Anzugsdrehmomentbereich				
Bemessungsstrom, max.	**A**	**21,5**		**18**
bei Umgebungstemperatur		20°C		40°C
bei Leiterquerschnitt				
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung	**V**	**250**	**320**	**400**
Bemessungsstoßspannung	kV	4	4	4
UL / CUL (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	**V**	**300**		**300**
Nennstrom	**A**	**14**		**10**
AWG-Leiter	**AWG**		**26-12**	
CSA (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	V	300		300
Nennstrom	A	15		10
AWG-Leiter	AWG		26-12	
Allgemeine Daten				
Typ des Isolierstoffes		PBT		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V-0		
Basismaterial des Kontaktes		Cu-leg		
Material der Kontaktoberfläche		verzinnt		
Stift-Abmessungen = d	mm			
Bestückungsloch Ø = D				
Bestückungsloch Ø Toleranz	mm			

Zubehör

Hinweis: weiteres Zubehör siehe Kapitel Zubehör

Zugentlastung		**Best.-Nr.**
	BLZ 5.08 ZE04 OR BX	**1652110000**
	BLZ 5.08 ZE04 BK BX	**1652130000**
	BLZ 5.08 ZE08 OR BX	**1652050000**
	BLZ 5.08 ZE08 BK BX	**1652070000**
Kodierung		
	BLZ/SL KO OR BX	**1573010000**
	BLZ/SL KO BK BX	**1545710000**
Schraubendreher		
	SDS 0.6X3.5X100	**2749340000**
	SDIS 0.6X3.5X100	**2749810000**
Abteiltrennelement		
	SL AT OR	**1598300000**
	SL AT SW	**1770240000**
Befestigungsblock		
	SLA BB11R OR	**1604120000**
	SLA BB11R SW	**1692340000**

Bestelldaten

Lötstiftlänge

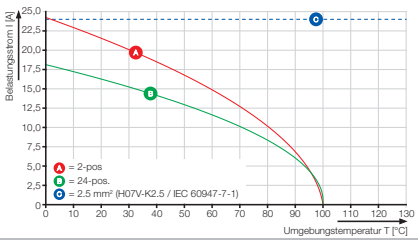
Farbe **orange**

Raster 5,08 mm

Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
2	5,08	0,200	180	**1627090000**
3	10,16	0,400	120	**1627100000**
4	15,24	0,600	90	**1627110000**
5	20,32	0,800	72	**1627120000**
6	25,40	1,000	60	**1627130000**
7	30,48	1,200	48	**1627140000**
8	35,56	1,400	42	**1627150000**
9	40,64	1,600	36	**1627160000**
10	45,72	1,800	36	**1627170000**
11	50,80	2,000	30	**1627180000**
12	55,88	2,200	30	**1627190000**

Stellvertretende Deratingkurve

BLZP 5.08/../180 - SLS 5.08/../180



K

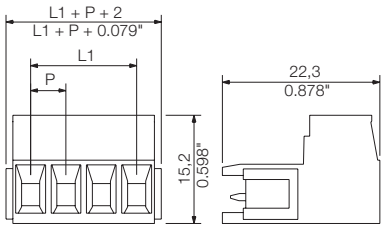
5.08

180°

1.5 mm²

SLS 5.08/../180B

Maßzeichnung

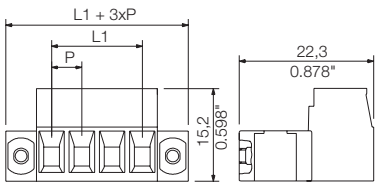


Bestelldaten

Lötstiftlänge				
Farbe				orange
Raster	5,08 mm			
Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
2	5,08	0,200	150	1627240000
3	10,16	0,400	108	1627250000
4	15,24	0,600	84	1627260000
5	20,32	0,800	66	1627270000
6	25,40	1,000	54	1627280000
7	30,48	1,200	48	1627290000
8	35,56	1,400	42	1627300000
9	40,64	1,600	36	1627310000
10	45,72	1,800	30	1627320000
11	50,80	2,000	30	1627330000
12	55,88	2,200	24	1627340000

SLS 5.08/../180F

Maßzeichnung

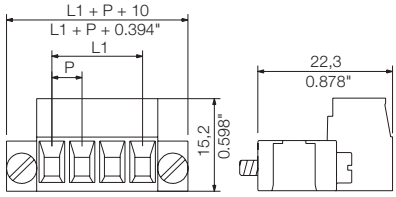


Bestelldaten

Lötstiftlänge				
Farbe				orange
Raster	5,08 mm			
Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
2	5,08	0,200	90	1846360000
3	10,16	0,400	72	1846370000
4	15,24	0,600	60	1846380000
5	20,32	0,800	48	1846390000
6	25,40	1,000	42	1846400000
7	30,48	1,200	36	1846410000
8	35,56	1,400	36	1846420000
9	40,64	1,600	30	1846430000
10	45,72	1,800	30	1846440000
11	50,80	2,000	24	1846450000
12	55,88	2,200	24	1846460000

SLS 5.08/../180FI

Maßzeichnung

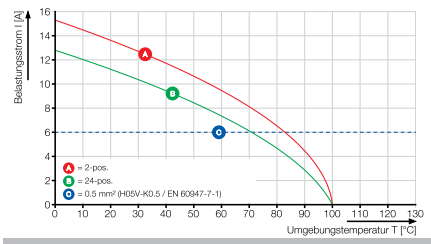


Bestelldaten

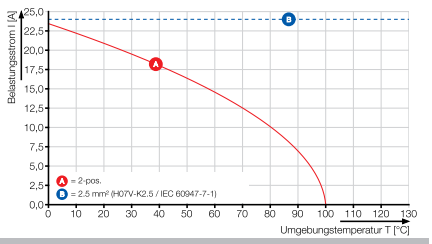
Lötstiftlänge				
Farbe				orange
Raster	5,08 mm			
Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
2	5,08	0,200	90	1846210000
3	10,16	0,400	72	1846220000
4	15,24	0,600	60	1846230000
5	20,32	0,800	48	1846240000
6	25,40	1,000	42	1846250000
7	30,48	1,200	36	1846260000
8	35,56	1,400	36	1846270000
9	40,64	1,600	30	1846280000
10	45,72	1,800	30	1846290000
11	50,80	2,000	24	1846300000
12	55,88	2,200	24	1846310000

Weitere Deratingkurven

BLZP 5.08/../180 - SLS 5.08/../180



BLL 5.08/../180 - SLS 5.08/../180



Steckverbinder im Raster 5,08 mm
Serie BL/SL 5.08

SLS 5.08/../180TB RF15

Stiftstecker in Zugbügel-Schraubanschlusstechnik mit gerader Abgangsrichtung. Die Stiftstecker bieten Platz für Beschriftungen und können kodiert werden. Verpackung im Karton.

- Der Rastfuss ermöglicht eine einfache Tragschienenmontage (TS15)
- SLS 5.08 F & BLZP 5.08 F für Wire-to-Wire Applikationen (fliegende Kupplungen)
- Gefalteter Stahlzugbügel gleicht ein Setzen des angeschlossenen Leiters und Temperaturschwankungen aus

Produkt-Kennzahlen

IEC: 400 V / 21,5 A / 0,2 - 2,5 mm²
UL: 300 V / 14 A / AWG 26 - 12

72h

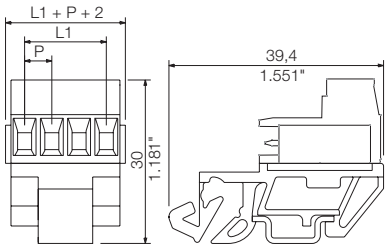
Weitere Informationen und Artikel siehe eshop.weidmueller.com

Hinweis:

- Weitere Varianten auf Anfrage
- Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
- AEH ohne Kunststoffkragen nach DIN 46228/1
- AEH mit Kunststoffkragen nach DIN 46228/4
- Zeichnungsangabe P = Raster
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.
- OMNIMATE-Steckverbinder sind nach IEC 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung (COC). Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.
- Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

SLS 5.08/../180TB RF15

Maßzeichnung



Technische Daten

nach IEC 60664-1 / IEC 61984				
Klemmbereich, max.	mm²	0,13...3,31		
eindrähtig H05(07) V-U	**mm²**	**0,2...2,5**		
mehrdrähtig H07 V-R		...2,5		
feindrähtig H05(07) V-K	mm²	0,2...2,5		
feindrähtig mit AEH	mm²	0,2...2,5		
AEH mit Kunststoffkragen	mm²	0,2...2,5		
Abisolierlänge	mm	7		
Schraubendreherklinge	mm	0,6 x 3,5		
nach Norm		DIN 5264		
Anzugsdrehmomentbereich				
Bemessungsstrom, max.	**A**	**21,5**		**18**
bei Umgebungstemperatur		20°C		40°C
bei Leiterquerschnitt				
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung	**V**	**250**	**320**	**400**
Bemessungsstoßspannung	kV	4	4	4
UL / CUL (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	**V**	**300**		**300**
Nennstrom	**A**	**14**		**10**
AWG-Leiter	**AWG**		**26-12**	
CSA (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	V	300		300
Nennstrom	A	15		10
AWG-Leiter	AWG		26-12	
Allgemeine Daten				
Typ des Isolierstoffes			PBT	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94			V-0	
Basismaterial des Kontaktes			Cu-leg	
Material der Kontaktoberfläche			verzinnt	
Stift-Abmessungen = d	mm			
Bestückungsloch Ø = D				
Bestückungsloch Ø Toleranz	mm			

Zubehör

Hinweis: weiteres Zubehör siehe Kapitel Zubehör

Kodierung		Best.-Nr.
	BLZ/SL KO OR BX	1573010000
	BLZ/SL KO BK BX	1545710000
Schraubendreher		
	SDS 0.6X3.5X100	2749340000
	SDIS 0.6X3.5X100	2749810000
Abteiltrennelement		
	SL AT OR	1598300000
	SL AT SW	1770240000
Befestigungsblock		
	SLA BB8 RH OR	1446060000
	SLA BB4 OR	1571720000

Bestelldaten

Lötstiftlänge

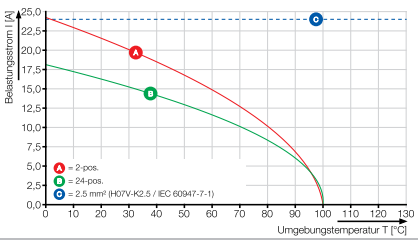
Farbe orange

Raster 5,08 mm

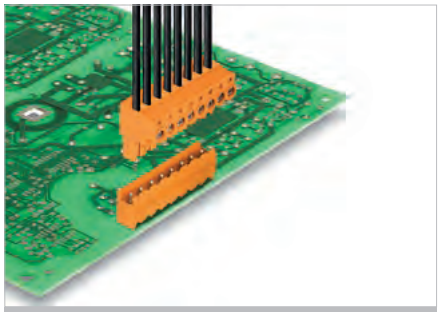
Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
4	15,24	0,600	20	1846050000
6	25,40	1,000	20	1846060000
8	35,56	1,400	10	1846070000
10	45,72	1,800	10	1846080000
12	55,88	2,200	10	1846090000

Stellvertretende Deratingkurve

BLZP 5.08/../180 - SLS 5.08TB RF



SLS 5.08/../180TB KF35



Stiftstecker in Zugbügel-Schraubanschlusstechnik mit gerader Abgangsrichtung. Die Stiftstecker bieten Platz für Beschriftungen und können kodiert werden. Verpackung im Karton.

- Der Rastfuss ermöglicht eine einfache Tragschienenmontage (TS32 / TS35)
- SLS 5.08 F & BLZP 5.08 F für Wire-to-Wire Applikationen (fliegende Kupplungen)
- Gefalteter Stahlzugbügel gleicht ein Setzen des angeschlossenen Leiters und Temperaturschwankungen aus

Produkt-Kennzahlen

IEC: 400 V / 21,5 A / 0,2 - 2,5 mm²
UL: 300 V / 14 A / AWG 26 - 12

72h

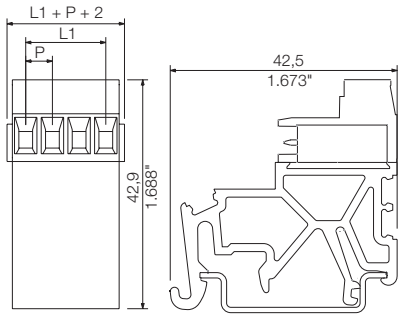
Weitere Informationen und Artikel siehe eshop.weidmueller.com

Hinweis:

- Weitere Varianten auf Anfrage
- Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
- AEH ohne Kunststoffkragen nach DIN 46228/1
- AEH mit Kunststoffkragen nach DIN 46228/4
- Zeichnungsangabe P = Raster
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.
- OMNIMATE-Steckverbinder sind nach IEC 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung (COC). Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.
- Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

SLS 5.08/../180TB KF35

Maßzeichnung



Technische Daten

nach IEC 60664-1 / IEC 61984				
Klemmbereich, max.	mm²	0,13...3,31		
eindrähtig H05(07) V-U	**mm²**	**0,2...2,5**		
mehrdrähtig H07 V-R		...2,5		
feindrähtig H05(07) V-K	mm²	0,2...2,5		
feindrähtig mit AEH	mm²	0,2...2,5		
AEH mit Kunststoffkragen	mm²	0,2...2,5		
Abisolierlänge	mm	7		
Schraubendreherklinge	mm	0,6 x 3,5		
nach Norm		DIN 5264		
Anzugsdrehmomentbereich				
Bemessungsstrom, max.	**A**	**21,5**		**18**
bei Umgebungstemperatur		20°C		40°C
bei Leiterquerschnitt				
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung	**V**	**250**	**320**	**400**
Bemessungsstoßspannung	kV	4	4	4
UL / CUL (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	**V**	**300**		**300**
Nennstrom	**A**	**14**		**10**
AWG-Leiter	**AWG**	**26-12**		
CSA (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	V	300		300
Nennstrom	A	15		10
AWG-Leiter	AWG	26-12		
Allgemeine Daten				
Typ des Isolierstoffes		PBT		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V-0		
Basismaterial des Kontaktes		Cu-leg		
Material der Kontaktoberfläche		verzinnt		
Stift-Abmessungen = d	mm			
Bestückungsloch Ø = D				
Bestückungsloch Ø Toleranz	mm			

Zubehör

Hinweis: weiteres Zubehör siehe Kapitel Zubehör

Kodierung		Best.-Nr.
	BLZ/SL KO OR BX	1573010000
	BLZ/SL KO BK BX	1545710000
Schraubendreher		
	SDS 0.6X3.5X100	2749340000
	SDIS 0.6X3.5X100	2749810000
Abteiltrennelement		
	SL AT OR	1598300000
	SL AT SW	1770240000
Befestigungsblock		
	SLA BB8 RH OR	1446060000
	SLA BB4 OR	1571720000

Bestelldaten

Lötstiftlänge

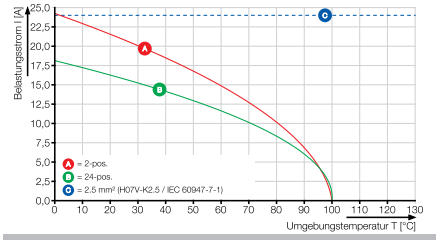
Farbe orange

Raster 5,08 mm

Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
4	15,24	0,600	20	1846130000
6	25,40	1,000	20	1846140000
8	35,56	1,400	10	1846150000
10	45,72	1,800	10	1846160000
12	55,88	2,200	10	1846170000

Stellvertretende Deratingkurve

BLZP 5.08/../180 - SLS 5.08TB KF



K

5.08

180°

1.5 mm²

Steckverbinder im Raster 5,08 mm
Serie BL/SL 5.08

SLF 5.08

Stiftstecker in PUSH IN-Anschlusstechnik mit gerader Abgangsrichtung. Die Stiftstecker bieten Platz für Beschriftungen und können kodiert werden.Verpackung im Karton.

- SLF 5.08 DF & BLF 5.08 für Wire-to-Wire Applikationen als Wand- oder Gerätedurchführung)
- SLF 5.08 F & BLF 5.08 F für Wire-to-Wire Applikationen / fliegend Kupplungen)
- SLF 5.08 FI & BLL 5.08 FI für Board-to-Wire Verbindungen (Versorgung von Aktoren)

Produkt-Kennzahlen

IEC: 400 V / 25,9 A / 0,2 - 2,5 mm²
UL: 300 V / 14 A / AWG 26 - 12

72h

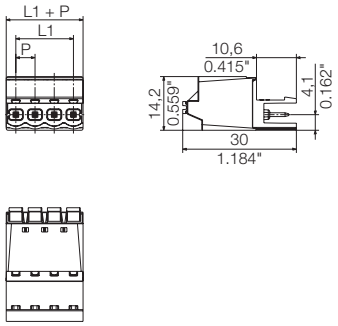
Weitere Informationen und Artikel siehe eshop.weidmueller.com

Hinweis:

- Weitere Varianten auf Anfrage
- Vergoldete Kontaktoberflächen auf Anfrage
- Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
- AEH ohne Kunststoffkragen nach DIN 46228/1
- AEH mit Kunststoffkragen nach DIN 46228/4
- Zeichnungsangabe P = Raster
- Crimpform "A" für Aderendhülsen mit Crimpwerkzeug PZ 6/5 empfohlen.
- Der Prüfabgriff ist ausschließlich als Potentialabgriff nutzbar.
- OMNIMATE-Steckverbinder sind nach IEC 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung (COC). Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.
- Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

SLF 5.08/../180

Maßzeichnung



Technische Daten

nach IEC 60664-1 / IEC 61984				
Klemmbereich, max.	mm²	0,13...3,31		
eindrähtig H05(07) V-U	**mm²**	**0,2...2,5**		
mehrdrähtig H07 V-R				
feindrähtig H05(07) V-K	mm²	0,2...2,5		
feindrähtig mit AEH	mm²	0,2...2,5		
AEH mit Kunststoffkragen	mm²	0,2...2,5		
Abisolierlänge	mm	10		
Schraubendreherklinge	mm	0,6 x 3,5		
nach Norm		DIN 5264		
Anzugsdrehmomentbereich				
Bemessungsstrom, max.	**A**	**25,9**		**22,5**
bei Umgebungstemperatur		20°C		40°C
bei Leiterquerschnitt	mm²	2,5		
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung	**V**	**250**	**320**	**400**
Bemessungsstoßspannung	kV	4	4	4
UL / CUL (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	**V**	**300**		**300**
Nennstrom	**A**	**14**		**10**
AWG-Leiter	**AWG**	**26-12**		
CSA (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	V	300		300
Nennstrom	A	10		10
AWG-Leiter	AWG	26-12		
Allgemeine Daten				
Typ des Isolierstoffes		PBT		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V-0		
Basismaterial des Kontaktes		Cu-leg		
Material der Kontaktoberfläche		verzinnt		
Stift-Abmessungen = d	mm			
Bestückungsloch Ø = D				
Bestückungsloch Ø Toleranz	mm			

Zubehör

Hinweis: weiteres Zubehör siehe Kapitel Zubehör

Kodierung		Best.-Nr.
	BLZ/SL KO OR BX	1573010000
	BLZ/SL KO BK BX	1545710000
Schraubendreher		
	SDS 0.6X3.5X100	2749340000
	SDIS 0.6X3.5X100	2749810000
Aderendhülse		
	H0,5/14S W	9004590000
	H1,0/14S R	9018560000
	H1,5/14DS SW	9025240000
	H2,5/14DS BL	1333100000

Bestelldaten

Lötstiftlänge

Farbe orange

Raster 5,08 mm

Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
2	5,08	0,200	180	1335330000
3	10,16	0,400	120	1335340000
4	15,24	0,600	90	1335350000
5	20,32	0,800	72	1335360000
6	25,40	1,000	60	1335370000
7	30,48	1,200	48	1335380000
8	35,56	1,400	42	1335390000
9	40,64	1,600	36	1335400000
10	45,72	1,800	36	1335410000
11	50,80	2,000	30	1335420000
12	55,88	2,200	30	1335430000

K

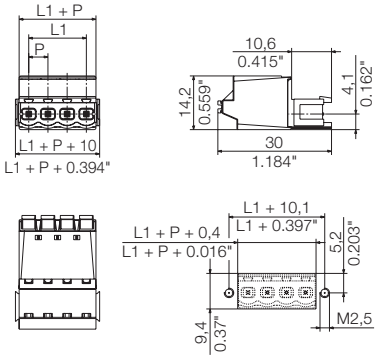
5.08

180°

2.5 mm²

SLF 5.08/../180B

Maßzeichnung

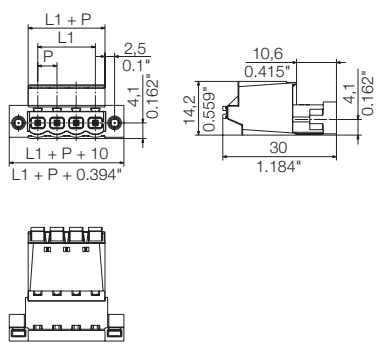


Bestelldaten

Lötstiftlänge				
Farbe				orange
Raster	**5,08 mm**			
Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
2	5,08	0,200	150	1335440000
3	10,16	0,400	108	1335450000
4	15,24	0,600	78	1335460000
5	20,32	0,800	66	1335470000
6	25,40	1,000	54	1335480000
7	30,48	1,200	48	1335490000
8	35,56	1,400	42	1335510000
9	40,64	1,600	36	1335520000
10	45,72	1,800	30	1335530000
11	50,80	2,000	30	1335540000
12	55,88	2,200	24	1335550000

SLF 5.08/../180F

Maßzeichnung

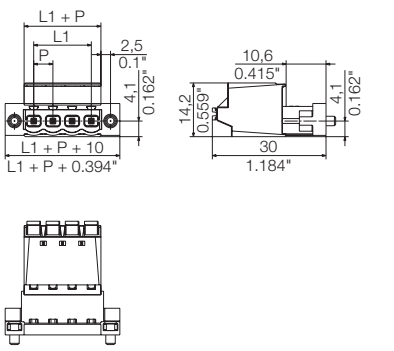


Bestelldaten

Lötstiftlänge				
Farbe				orange
Raster	**5,08 mm**			
Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
2	5,08	0,200	90	1335590000
3	10,16	0,400	72	1335620000
4	15,24	0,600	60	1335640000
5	20,32	0,800	54	1335660000
6	25,40	1,000	42	1335680000
7	30,48	1,200	42	1335700000
8	35,56	1,400	36	1335720000
9	40,64	1,600	30	1335740000
10	45,72	1,800	30	1335760000
11	50,80	2,000	24	1335780000
12	55,88	2,200	24	1335800000

SLF 5.08/../180FI

Maßzeichnung



Bestelldaten

Lötstiftlänge				
Farbe				orange
Raster	**5,08 mm**			
Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
2	5,08	0,200	90	1336400000
3	10,16	0,400	72	1336410000
4	15,24	0,600	60	1336420000
5	20,32	0,800	54	1336430000
6	25,40	1,000	42	1336440000
7	30,48	1,200	42	1336450000
8	35,56	1,400	36	1336470000
9	40,64	1,600	30	1336480000
10	45,72	1,800	30	1336490000
11	50,80	2,000	24	1336500000
12	55,88	2,200	24	1336510000

Steckverbinder im Raster 5,08 mm
Serie BL/SL 5.08

BLZP 5.08HC/../180

Die BLZP ist die funktionelle Erweiterung der seit Jahrzehnten im Markt bewährten BLZ-Reihe. Das „P" in der Typbezeichnung steht für ein Plus an Sicherheit und Leistungsfähigkeit in der Verarbeitung und Anwendung.

- WIRE READY - Anlieferung mit geöffneter Klemmstelle
- Der weltweit kompatible Plus/Minus Schraubenkopf ermöglicht den Einsatz von Power Tools
- Gefalteter Stahlzugbügel gleicht ein Setzen des angeschlossenen Leiters und Temperaturschwankungen aus
- Der integrierte Leiter-Unterssteckschutz verhindert das gefährliche Unterstecken des Leiters
- Werkzeugloses Verriegeln und baugruppenschonendes Lösen mit dem Weidmüller Löseriegel (LR)

Produkt-Kennzahlen

IEC: 400 V / 23 A / 0,2 - 4 mm²
UL: 300 V / 20 A / AWG 26 - 12

72h

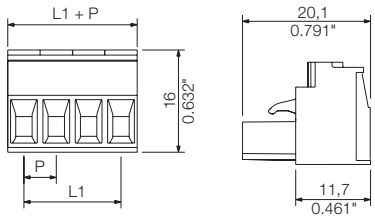
Weitere Informationen und Artikel siehe eshop.weidmueller.com

Hinweis:

- Weitere Varianten auf Anfrage
- Vergoldete Kontaktoberflächen auf Anfrage
- Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
- AEH ohne Kunststoffkragen nach DIN 46228/1
- AEH mit Kunststoffkragen nach DIN 46228/4
- Zeichnungsangabe P = Raster
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.
- OMNIMATE-Steckverbinder sind nach IEC 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung (COC). Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.
- Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

BLZP 5.08HC/../180

Maßzeichnung



Technische Daten

nach IEC 60664-1 / IEC 61984				
Klemmbereich, max.	mm²	0,13...4		
eindrähtig H05(07) V-U	**mm²**	**0,2...4**		
mehrdrähtig H07 V-R				
feindrähtig H05(07) V-K	mm²	0,2...4		
feindrähtig mit AEH	mm²	0,2...4		
AEH mit Kunststoffkragen	mm²	0,2...2,5		
Abisolierlänge	mm	7		
Schraubendreherklinge	mm	0,6 x 3,5, PH 1, PZ 1		
nach Norm				
Anzugsdrehmomentbereich				
Bemessungsstrom, max.	**A**	**23**		**21**
bei Umgebungstemperatur		20°C		40°C
bei Leiterquerschnitt	mm²		4	
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung	**V**	**250**	**320**	**400**
Bemessungsstoßspannung	kV	4	4	4
UL / CUL (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	**V**	**300**		**300**
Nennstrom	**A**	**20**		**10**
AWG-Leiter	**AWG**		**26-12**	
CSA (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	V	300	50	300
Nennstrom	A	20		20
AWG-Leiter	AWG		30-12	
Allgemeine Daten				
Typ des Isolierstoffes			PBT	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94			V-0	
Basismaterial des Kontaktes			Cu-leg	
Material der Kontaktoberfläche			verzinnt	
Stift-Abmessungen = d	mm			
Bestückungsloch Ø = D				
Bestückungsloch Ø Toleranz	mm			

Zubehör

Hinweis: weiteres Zubehör siehe Kapitel Zubehör

Zugentlastung		Best.-Nr.
	BLZ 5.08 ZE04 OR BX	1652110000
	BLZ 5.08 ZE04 BK BX	1652130000
	BLZ 5.08 ZE08 OR BX	1652050000
	BLZ 5.08 ZE08 BK BX	1652070000
Kodierung		
	BLZ/SL KO OR BX	1573010000
	BLZ/SL KO BK BX	1545710000
Schraubendreher		
	SDS 0.6X3.5X100	2749340000
	SDIS 0.6X3.5X100	2749810000
	SDK PH1 X 80	2749410000
	SDK PZ1 X 80	2749440000

Bestelldaten

Lötstiftlänge

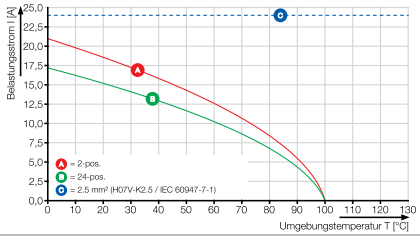
Farbe orange

Raster 5,08 mm

Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
2	5,08	0,200	180	1943580000
3	10,16	0,400	120	1943590000
4	15,24	0,600	90	1943600000
5	20,32	0,800	72	1943610000
6	25,40	1,000	60	1943620000
7	30,48	1,200	48	1943630000
8	35,56	1,400	42	1943640000
9	40,64	1,600	36	1943650000
10	45,72	1,800	36	1943660000
11	50,80	2,000	30	1943670000
12	55,88	2,200	30	1943680000

Stellvertretende Deratingkurve

BLZP 5.08/../180 - SL 5.08/../90



K

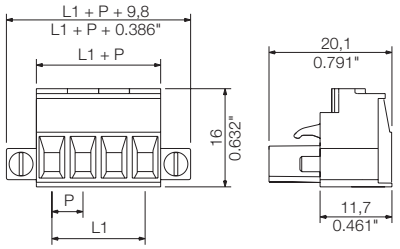
5.08

180°

4 mm²

BLZP 5.08HC/../180F

Maßzeichnung



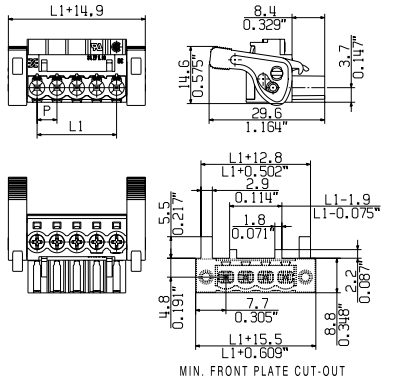
Bestelldaten

Lötstiftlänge				
Farbe				orange
Raster	**5,08 mm**			
Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
2	5,08	0,200	90	1944090000
3	10,16	0,400	72	1944100000
4	15,24	0,600	60	1944110000
5	20,32	0,800	48	1944120000
6	25,40	1,000	42	1944130000
7	30,48	1,200	36	1944140000
8	35,56	1,400	36	1944150000
9	40,64	1,600	30	1944160000
10	45,72	1,800	30	1944170000
11	50,80	2,000	24	1944180000
12	55,88	2,200	24	1944190000

BLZP 5.08HC/../180LR

mit Löseriegel

Maßzeichnung

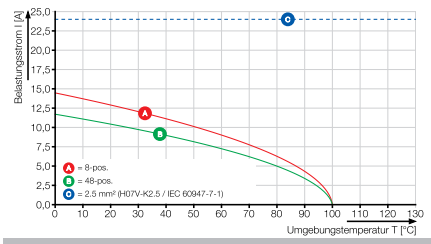


Bestelldaten

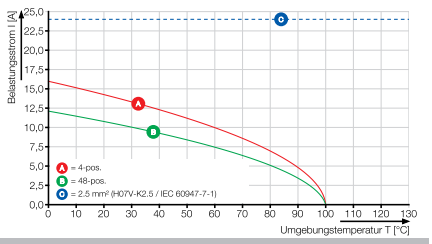
Lötstiftlänge				
Farbe				orange
Raster	**5,08 mm**			
Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
2	5,08	0,200	90	1944830000
3	10,16	0,400	72	1944840000
4	15,24	0,600	60	1944850000
5	20,32	0,800	48	1944860000
6	25,40	1,000	42	1944870000
7	30,48	1,200	36	1944880000
8	35,56	1,400	36	1944890000
9	40,64	1,600	30	1944900000
10	45,72	1,800	30	1944910000
11	50,80	2,000	24	1944920000
12	55,88	2,200	24	1944930000

Weitere Deratingkurven

BLZP 5.08/../180 - SLDV-THR 5.08/../180



BLZP 5.08/../180 - SLD 5.08/../180G

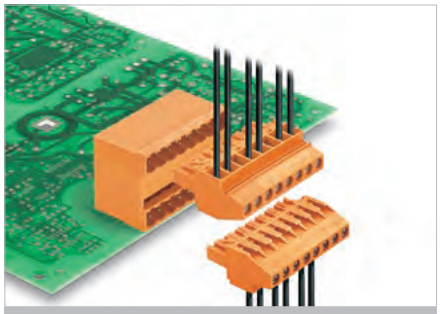


Der Universalkontakt

Bei jedem Steckverbinder müssen zwei sichere Kontaktstellen garantiert werden. Zum einen der Leiteranschluss und zum anderen der Kontakt zur Stiftleiste.
Trotz unterschiedlichster Leiteranschlüsse für unterschiedlichste Umgebungsbedingungen setzt Weidmüller beim Kontakt zur Stiftleiste seit Jahren auf einen Standardkontakt. Mit diesem über Jahre optimierten Kontaktsystem sichern wir für alle Anschlüsse eine gleichmäßige Qualität auf höchstem Niveau.
Der Coup: Stromschiene und Tulpenkontakt werden aus zwei unterschiedlichen Materialien hergestellt und miteinander verschweißt.
Die Stromschiene weist eine hohe Härte und Leitfähigkeit auf und der Tulpenkontakt zeichnet sich durch seine guten Federeigenschaften aus. Somit kann für jede Funktion das beste Material genutzt werden ohne Kompromisse eingehen zu müssen.

Steckverbinder im Raster 5,08 mm
Serie BL/SL 5.08

BLZP 5.08HC/../90



Die BLZP ist die funktionelle Erweiterung der seit Jahrzehnten im Markt bewährten BLZ-Reihe. Das „P" in der Typbezeichnung steht für ein Plus an Sicherheit und Leistungsfähigkeit in der Verarbeitung und Anwendung.

- WIRE READY - Anlieferung mit geöffneter Klemmstelle
- Der weltweit kompatible Plus/Minus Schraubenkopf ermöglicht den Einsatz von Power Tools
- Gefalteter Stahlzugbügel gleicht ein Setzen des angeschlossenen Leiters und Temperaturschwankungen aus
- Der integrierte Leiter-Unterssteckschutz verhindert das gefährliche Unterstecken des Leiters
- Werkzeugloses Verriegeln und baugruppenschonendes Lösen mit dem Weidmüller Löseriegel (LR)

Produkt-Kennzahlen

IEC: 400 V / 23 A / 0,2 - 4 mm²
UL: 300 V / 20 A / AWG 26 - 12

72h

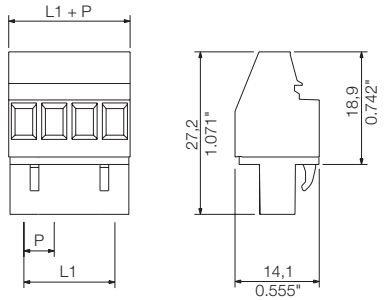
Weitere Informationen und Artikel siehe eshop.weidmueller.com

Hinweis:

- Weitere Varianten auf Anfrage
- Vergoldete Kontaktoberflächen auf Anfrage
- Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
- AEH ohne Kunststoffkragen nach DIN 46228/1
- AEH mit Kunststoffkragen nach DIN 46228/4
- Zeichnungsangabe P = Raster
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.
- OMNIMATE-Steckverbinder sind nach IEC 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung (COC). Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.
- Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

BLZP 5.08HC/../90

Maßzeichnung



Technische Daten

nach IEC 60664-1 / IEC 61984				
Klemmbereich, max.	mm²	0,13...4		
eindrähtig H05(07) V-U	**mm²**	**0,2...4**		
mehrdrähtig H07 V-R				
feindrähtig H05(07) V-K	mm²	0,2...4		
feindrähtig mit AEH	mm²	0,2...4		
AEH mit Kunststoffkragen	mm²	0,2...2,5		
Abisolierlänge	mm	7		
Schraubendreherklinge	mm	0,6 x 3,5, PH 1, PZ 1		
nach Norm				
Anzugsdrehmomentbereich				
Bemessungsstrom, max.	**A**	**23**		**21**
bei Umgebungstemperatur		20°C		40°C
bei Leiterquerschnitt	mm²		4	
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung	**V**	**250**	**320**	**400**
Bemessungsstoßspannung	kV	4	4	4
UL / CUL (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	**V**	**300**		**300**
Nennstrom	**A**	**20**		**10**
AWG-Leiter	**AWG**		**26-12**	
CSA (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	V	300	50	300
Nennstrom	A	20		20
AWG-Leiter	AWG		30-12	
Allgemeine Daten				
Typ des Isolierstoffes			PBT	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94			V-0	
Basismaterial des Kontaktes			Cu-leg	
Material der Kontaktoberfläche			verzinnt	
Stift-Abmessungen = d	mm			
Bestückungsloch Ø = D				
Bestückungsloch Ø Toleranz	mm			

Zubehör

Hinweis: weiteres Zubehör siehe Kapitel Zubehör

Kodierung		Best.-Nr.
	BLZ/SL KO OR BX	1573010000
	BLZ/SL KO BK BX	1545710000
Schraubendreher		
	SDS 0.6X3.5X100	2749340000
	SDIS 0.6X3.5X100	2749810000
	SDK PH1 X 80	2749410000
	SDK PZ1 X 80	2749440000

Bestelldaten

Lötstiftlänge

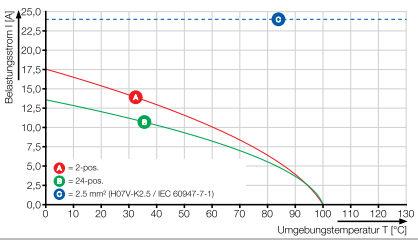
Farbe orange

Raster 5,08 mm

Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
2	5,08	0,200	180	1948000000
3	10,16	0,400	120	1948010000
4	15,24	0,600	90	1948020000
5	20,32	0,800	72	1948030000
6	25,40	1,000	60	1948040000
7	30,48	1,200	48	1948050000
8	35,56	1,400	42	1948060000
9	40,64	1,600	36	1948070000
10	45,72	1,800	36	1948080000
11	50,80	2,000	30	1948100000
12	55,88	2,200	30	1948110000

Stellvertretende Deratingkurve

BLZP 5.08/../90 - SL 5.08/../90



K

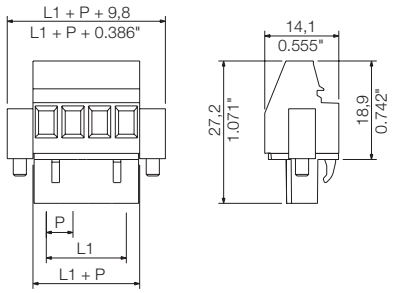
5.08

90°

4 mm²

BLZP 5.08HC/../90F

Maßzeichnung



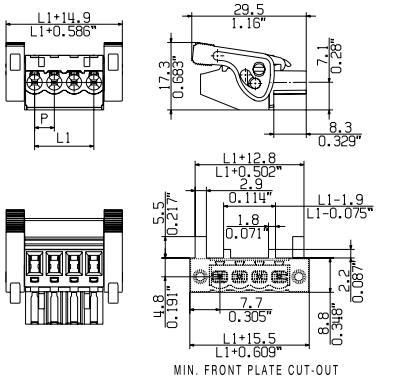
Bestelldaten

Lötstiftlänge				
Farbe				orange
Raster	**5,08 mm**			
Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
2	5,08	0,200	90	1949800000
3	10,16	0,400	72	1949810000
4	15,24	0,600	60	1949820000
5	20,32	0,800	48	1949830000
6	25,40	1,000	42	1949840000
7	30,48	1,200	36	1949850000
8	35,56	1,400	36	1949860000
9	40,64	1,600	30	1949870000
10	45,72	1,800	30	1949880000
11	50,80	2,000	24	1949890000
12	55,88	2,200	24	1949900000

BLZP 5.08HC/../90LR

mit Löseriegel

Maßzeichnung



Bestelldaten

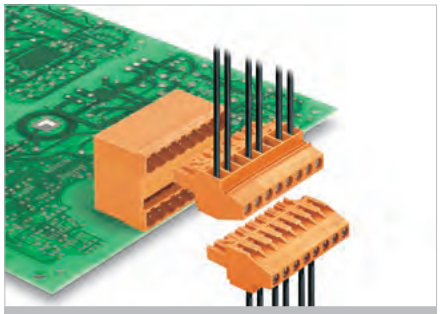
Lötstiftlänge				
Farbe				orange
Raster	**5,08 mm**			
Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
2	5,08	0,200	90	1087250000
3	10,16	0,400	72	1087260000
4	15,24	0,600	60	1087270000
5	20,32	0,800	48	1087280000
6	25,40	1,000	42	1087290000
7	30,48	1,200	36	1087300000
8	35,56	1,400	36	1087310000
9	40,64	1,600	30	1087320000
10	45,72	1,800	30	1087330000
11	50,80	2,000	24	1087340000
12	55,88	2,200	24	1087350000

Der Universalkontakt

Bei jedem Steckverbinder müssen zwei sichere Kontaktstellen garantiert werden. Zum einen der Leiteranschluss und zum anderen der Kontakt zur Stiftleiste.
Trotz unterschiedlichster Leiteranschlüsse für unterschiedlichste Umgebungsbedingungen setzt Weidmüller beim Kontakt zur Stiftleiste seit Jahren auf einen Standardkontakt. Mit diesem über Jahre optimierten Kontaktsystem sichern wir für alle Anschlüsse eine gleichmäßige Qualität auf höchstem Niveau.
Der Coup: Stromschiene und Tulpenkontakt werden aus zwei unterschiedlichen Materialien hergestellt und miteinander verschweißt.
Die Stromschiene weist eine hohe Härte und Leitfähigkeit auf und der Tulpenkontakt zeichnet sich durch seine guten Federeigenschaften aus. Somit kann für jede Funktion das beste Material genutzt werden ohne Kompromisse eingehen zu müssen.

Steckverbinder im Raster 5,08 mm
Serie BL/SL 5.08

BLZP 5.08HC/../270



Die BLZP ist die funktionelle Erweiterung der seit Jahrzehnten im Markt bewährten BLZ-Reihe. Das „P" in der Typbezeichnung steht für ein Plus an Sicherheit und Leistungsfähigkeit in der Verarbeitung und Anwendung.

- WIRE READY - Anlieferung mit geöffneter Klemmstelle
- Der weltweit kompatible Plus/Minus Schraubenkopf ermöglicht den Einsatz von Power Tools
- Gefalteter Stahlzugbügel gleicht ein Setzen des angeschlossenen Leiters und Temperaturschwankungen aus
- Der integrierte Leiter-Unterssteckschutz verhindert das gefährliche Unterstecken des Leiters
- Werkzeugloses Verriegeln und baugruppenschonendes Lösen mit dem Weidmüller Löseriegel (LR)

Produkt-Kennzahlen

IEC: 400 V / 23 A / 0,2 - 4 mm²
UL: 300 V / 20 A / AWG 26 - 12

72h

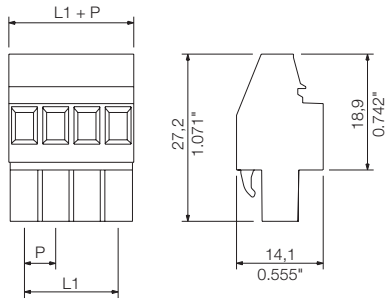
Weitere Informationen und Artikel siehe eshop.weidmueller.com

Hinweis:

- Weitere Varianten auf Anfrage
- Vergoldete Kontaktoberflächen auf Anfrage
- Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
- AEH ohne Kunststoffkragen nach DIN 46228/1
- AEH mit Kunststoffkragen nach DIN 46228/4
- Zeichnungsangabe P = Raster
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.
- OMNIMATE-Steckverbinder sind nach IEC 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung (COC). Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.
- Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

BLZP 5.08HC/../270

Maßzeichnung



Technische Daten

nach IEC 60664-1 / IEC 61984				
Klemmbereich, max.	mm²	0,13...4		
eindrähtig H05(07) V-U	**mm²**	**0,2...4**		
mehrdrähtig H07 V-R				
feindrähtig H05(07) V-K	mm²	0,2...4		
feindrähtig mit AEH	mm²	0,2...4		
AEH mit Kunststoffkragen	mm²	0,2...2,5		
Abisolierlänge	mm	7		
Schraubendreherklinge	mm	0,6 x 3,5, PH 1, PZ 1		
nach Norm				
Anzugsdrehmomentbereich				
Bemessungsstrom, max.	**A**	**23**		**21**
bei Umgebungstemperatur		20°C		40°C
bei Leiterquerschnitt	mm²	4		
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung	**V**	**250**	**320**	**400**
Bemessungsstoßspannung	kV	4	4	4
UL / CUL (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	**V**	**300**		**300**
Nennstrom	**A**	**20**		**10**
AWG-Leiter	**AWG**		**26-12**	
CSA (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	V	300	50	300
Nennstrom	A	20		20
AWG-Leiter	AWG		30-12	
Allgemeine Daten				
Typ des Isolierstoffes			PBT	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94			V-0	
Basismaterial des Kontaktes			Cu-leg	
Material der Kontaktoberfläche			verzinnt	
Stift-Abmessungen = d	mm			
Bestückungsloch Ø = D				
Bestückungsloch Ø Toleranz	mm			

Zubehör

Hinweis: weiteres Zubehör siehe Kapitel Zubehör

Kodierung		Best.-Nr.
	BLZ/SL KO OR BX	1573010000
	BLZ/SL KO BK BX	1545710000
Schraubendreher		
	SDS 0.6X3.5X100	2749340000
	SDIS 0.6X3.5X100	2749810000
	SDK PH1 X 80	2749410000
	SDK PZ1 X 80	2749440000

Bestelldaten

Lötstiftlänge

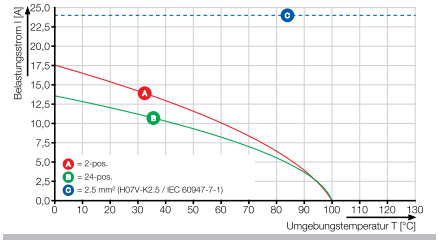
Farbe orange

Raster 5,08 mm

Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
2	5,08	0,200	180	1948790000
3	10,16	0,400	120	1948800000
4	15,24	0,600	90	1948810000
5	20,32	0,800	72	1948820000
6	25,40	1,000	60	1948830000
7	30,48	1,200	48	1948840000
8	35,56	1,400	42	1948850000
9	40,64	1,600	36	1948860000
10	45,72	1,800	36	1948870000
11	50,80	2,000	30	1948880000
12	55,88	2,200	30	1948890000

Stellvertretende Deratingkurve

BLZP 5.08/../270 - SL 5.08/../90



K

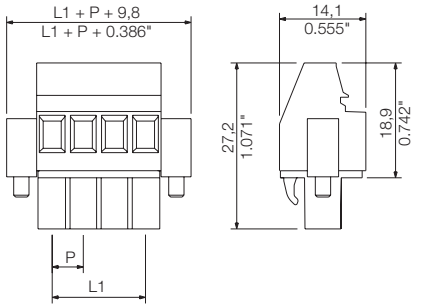
5.08

270°

4 mm²

BLZP 5.08HC/../270F

Maßzeichnung



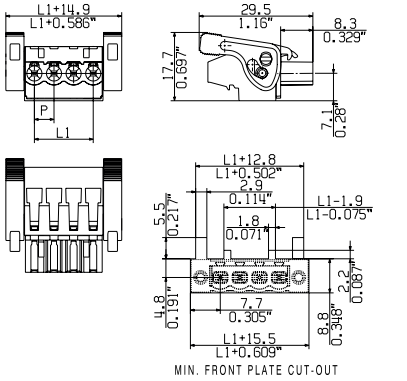
Bestelldaten

Lötstiftlänge				
Farbe				orange
Raster	**5,08 mm**			
Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
2	5,08	0,200	90	1950310000
3	10,16	0,400	72	1950320000
4	15,24	0,600	60	1950330000
5	20,32	0,800	48	1950340000
6	25,40	1,000	42	1950350000
7	30,48	1,200	36	1950360000
8	35,56	1,400	36	1950370000
9	40,64	1,600	30	1950380000
10	45,72	1,800	30	1950390000
11	50,80	2,000	24	1950400000
12	55,88	2,200	24	1950410000

BLZP 5.08HC/../270LR

mit Löseriegel

Maßzeichnung



Bestelldaten

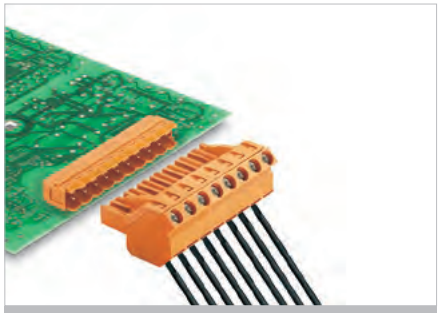
Lötstiftlänge				
Farbe				orange
Raster	**5,08 mm**			
Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
2	5,08	0,200	90	1947530000
3	10,16	0,400	72	1947540000
4	15,24	0,600	60	1947550000
5	20,32	0,800	48	1947560000
6	25,40	1,000	42	1947570000
7	30,48	1,200	36	1947580000
8	35,56	1,400	36	1947590000
9	40,64	1,600	30	1947600000
10	45,72	1,800	30	1947610000
11	50,80	2,000	24	1947620000
12	55,88	2,200	24	1947630000

Der Universalkontakt

Bei jedem Steckverbinder müssen zwei sichere Kontaktstellen garantiert werden. Zum einen der Leiteranschluss und zum anderen der Kontakt zur Stiftleiste.
Trotz unterschiedlichster Leiteranschlüsse für unterschiedlichste Umgebungsbedingungen setzt Weidmüller beim Kontakt zur Stiftleiste seit Jahren auf einen Standardkontakt. Mit diesem über Jahre optimierten Kontaktsystem sichern wir für alle Anschlüsse eine gleichmäßige Qualität auf höchstem Niveau.
Der Coup: Stromschiene und Tulpenkontakt werden aus zwei unterschiedlichen Materialien hergestellt und miteinander verschweißt.
Die Stromschiene weist eine hohe Härte und Leitfähigkeit auf und der Tulpenkontakt zeichnet sich durch seine guten Federeigenschaften aus. Somit kann für jede Funktion das beste Material genutzt werden ohne Kompromisse eingehen zu müssen.

Steckverbinder im Raster 5,08 mm
Serie BL/SL 5.08

BLZP 5.08HC/../225



Die BLZP ist die funktionelle Erweiterung der seit Jahrzehnten im Markt bewährten BLZ-Reihe. Das „P" in der Typbezeichnung steht für ein Plus an Sicherheit und Leistungsfähigkeit in der Verarbeitung und Anwendung.

- WIRE READY - Anlieferung mit geöffneter Klemmstelle
- Der weltweit kompatible Plus/Minus Schraubenkopf ermöglicht den Einsatz von Power Tools
- Gefalteter Stahlzugbügel gleicht ein Setzen des angeschlossenen Leiters und Temperaturschwankungen aus
- Der integrierte Leiter-Unterssteckschutz verhindert das gefährliche Unterstecken des Leiters
- Werkzeugloses Verriegeln und baugruppenschonendes Lösen mit dem Weidmüller Löseriegel (LR)

Produkt-Kennzahlen

IEC: 400 V / 17,5 A / 0,2 - 4 mm²
UL: 300 V / 15 A / AWG 26 - 12

72h

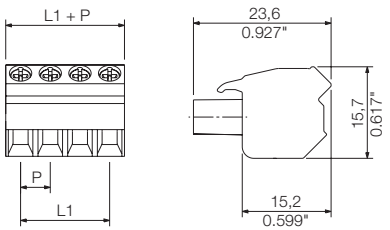
Weitere Informationen und Artikel siehe eshop.weidmueller.com

Hinweis:

- Weitere Varianten auf Anfrage
- Vergoldete Kontaktoberflächen auf Anfrage
- Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
- AEH ohne Kunststoffkragen nach DIN 46228/1
- AEH mit Kunststoffkragen nach DIN 46228/4
- Zeichnungsangabe P = Raster
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.
- OMNIMATE-Steckverbinder sind nach IEC 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung (COC). Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.
- Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

BLZP 5.08HC/../225

Maßzeichnung



Technische Daten

nach IEC 60664-1 / IEC 61984				
Klemmbereich, max.	mm²	0,13...4		
eindrähtig H05(07) V-U	**mm²**	**0,2...4**		
mehrdrähtig H07 V-R				
feindrähtig H05(07) V-K	mm²	0,2...4		
feindrähtig mit AEH	mm²	0,2...4		
AEH mit Kunststoffkragen	mm²	0,2...2,5		
Abisolierlänge	mm	7		
Schraubendreherklinge	mm	0,6 x 3,5, PH 1, PZ 1		
nach Norm				
Anzugsdrehmomentbereich				
Bemessungsstrom, max.	**A**	**17,5**		**14**
bei Umgebungstemperatur		20°C		40°C
bei Leiterquerschnitt	mm²		4	
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung	**V**	**250**	**320**	**400**
Bemessungsstoßspannung	kV	4	4	4
UL / CUL (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	**V**	**300**		**300**
Nennstrom	**A**	**15**		**10**
AWG-Leiter	**AWG**		**26-12**	
CSA (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	V	300	50	300
Nennstrom	A	15		15
AWG-Leiter	AWG		30-12	
Allgemeine Daten				
Typ des Isolierstoffes			PBT	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94			V-0	
Basismaterial des Kontaktes			Cu-leg	
Material der Kontaktoberfläche			verzinnt	
Stift-Abmessungen = d	mm			
Bestückungsloch Ø = D				
Bestückungsloch Ø Toleranz	mm			

Zubehör

Hinweis: weiteres Zubehör siehe Kapitel Zubehör

Kodierung		Best.-Nr.
	BLZ/SL KO OR BX	1573010000
	BLZ/SL KO BK BX	1545710000
Schraubendreher		
	SDS 0.6X3.5X100	2749340000
	SDIS 0.6X3.5X100	2749810000
	SDK PH1 X 80	2749410000
	SDK PZ1 X 80	2749440000

Bestelldaten

Lötstiftlänge

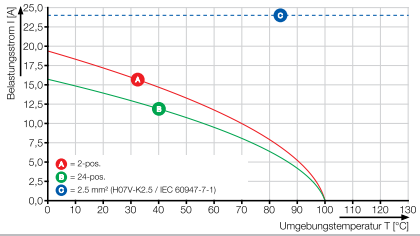
Farbe orange

Raster 5,08 mm

Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
2	5,08	0,200	180	1946250000
3	10,16	0,400	120	1946260000
4	15,24	0,600	90	1946270000
5	20,32	0,800	72	1946280000
6	25,40	1,000	60	1946290000
7	30,48	1,200	48	1946300000
8	35,56	1,400	42	1946310000
9	40,64	1,600	36	1946320000
10	45,72	1,800	36	1946330000
11	50,80	2,000	30	1946340000
12	55,88	2,200	30	1946350000

Stellvertretende Deratingkurve

BLZP 5.08/../225 - SL 5.08/../90



K

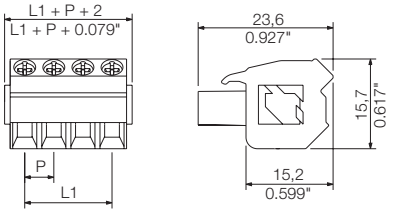
5.08

225°

4 mm²

BLZP 5.08HC/../225B

Maßzeichnung



Bestelldaten

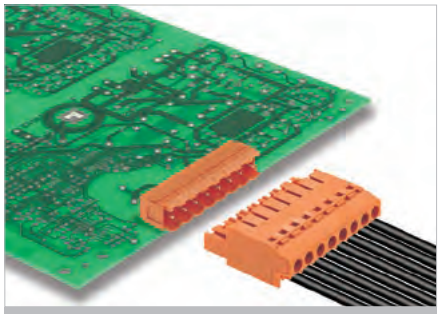
Lötstiftlänge				
Farbe				orange
Raster	**5,08 mm**			
Pole	L1	(inch)	**VPE**	**Best.-Nr.**
2	5,08	0,200	150	**1945750000**
3	10,16	0,400	108	**1945760000**
4	15,24	0,600	78	**1945770000**
5	20,32	0,800	66	**1945780000**
6	25,40	1,000	54	**1945790000**
7	30,48	1,200	48	**1945800000**
8	35,56	1,400	42	**1945810000**
9	40,64	1,600	36	**1945820000**
10	45,72	1,800	30	**1945830000**
11	50,80	2,000	30	**1945840000**
12	55,88	2,200	24	**1945850000**

Der Universalkontakt

Bei jedem Steckverbinder müssen zwei sichere Kontaktstellen garantiert werden. Zum einen der Leiteranschluss und zum anderen der Kontakt zur Stiftleiste.
Trotz unterschiedlichster Leiteranschlüsse für unterschiedlichste Umgebungsbedingungen setzt Weidmüller beim Kontakt zur Stiftleiste seit Jahren auf einen Standardkontakt. Mit diesem über Jahre optimierten Kontaktsystem sichern wir für alle Anschlüsse eine gleichmäßige Qualität auf höchstem Niveau.
Der Coup: Stromschiene und Tulpenkontakt werden aus zwei unterschiedlichen Materialien hergestellt und miteinander verschweißt.
Die Stromschiene weist eine hohe Härte und Leitfähigkeit auf und der Tulpenkontakt zeichnet sich durch seine guten Federeigenschaften aus. Somit kann für jede Funktion das beste Material genutzt werden ohne Kompromisse eingehen zu müssen.

Steckverbinder im Raster 5,08 mm
Serie BL/SL 5.08

BLT 5.08HC/../180



Die BLT stellt den zur Zeit kompaktesten TOP-Anschluss seiner Art im Raster 5,08 mm dar.

- Der „Pull-Effekt" der BLT sorgt dafür, dass beim Anschließen der Leiter in die Klemmstelle gezogen wird
- Die besonders flache Bauform ermöglicht einen hohe Packungsdichte
- Der Spezialist für beengte Einbauverhältnisse
- Kabeleinführung und Verschraubung auf derselben Seite des Steckverbinders
- Werkzeugloses Verriegeln und baugruppenschonendes Lösen mit dem Weidmüller Löseriegel (LR)

Produkt-Kennzahlen

IEC: 400 V / 27 A / 0,2 - 2,5 mm²
UL: 300 V / 17 A / AWG 26 - 14

72h

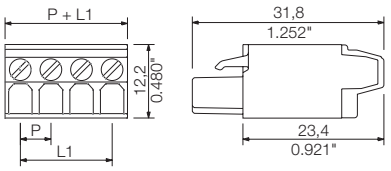
Weitere Informationen und Artikel siehe eshop.weidmueller.com

Hinweis:

- Weitere Varianten auf Anfrage
- Vergoldete Kontaktoberflächen auf Anfrage
- Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
- AEH ohne Kunststoffkragen nach DIN 46228/1
- AEH mit Kunststoffkragen nach DIN 46228/4
- Crimpform A für AEH des Crimpwerkzeuges PZ 6/5 für größten Leiterquerschnitt empfohlen
- Zeichnungsangabe P = Raster
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.
- OMNIMATE-Steckverbinder sind nach IEC 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung (COC). Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.
- Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

BLT 5.08HC/../180

Maßzeichnung



Technische Daten

nach IEC 60664-1 / IEC 61984				
Klemmbereich, max.	mm²	0,13...2,5		
eindrähtig H05(07) V-U	**mm²**	**0,2...2,5**		
mehrdrähtig H07 V-R				
feindrähtig H05(07) V-K	mm²	0,2...2,5		
feindrähtig mit AEH	mm²	0,2...1,5		
AEH mit Kunststoffkragen	mm²	0,2...1,5		
Abisolierlänge	mm	13		
Schraubendreherklinge	mm	0,6 x 3,5		
nach Norm		DIN 5264		
Anzugsdrehmomentbereich				
Bemessungsstrom, max.	**A**	**27**		**24**
bei Umgebungstemperatur		20°C		40°C
bei Leiterquerschnitt	mm²	2,5		
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung	**V**	**250**	**320**	**400**
Bemessungsstoßspannung	kV	4	4	4
UL / CUL (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	**V**	**300**		**300**
Nennstrom	**A**	**17**		**10**
AWG-Leiter	**AWG**		**26-14**	
CSA (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	V	300		300
Nennstrom	A	15		15
AWG-Leiter	AWG		26-14	
Allgemeine Daten				
Typ des Isolierstoffes			PBT	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94			V-0	
Basismaterial des Kontaktes			Cu-leg	
Material der Kontaktoberfläche			verzinnt	
Stift-Abmessungen = d	mm			
Bestückungsloch Ø = D				
Bestückungsloch Ø Toleranz	mm			

Zubehör

Hinweis: weiteres Zubehör siehe Kapitel Zubehör

Zugentlastung		Best.-Nr.
	BLAT ZE04 OR BX	1577980000
	BLAT ZE08 OR BX	1578010000
Kodierung		
	BLZ/SL KO OR BX	1573010000
	BLZ/SL KO BK BX	1545710000
Schraubendreher		
	SDS 0.6X3.5X100	2749340000
	SDIS 0.6X3.5X100	2749810000

Bestelldaten

Lötstiftlänge

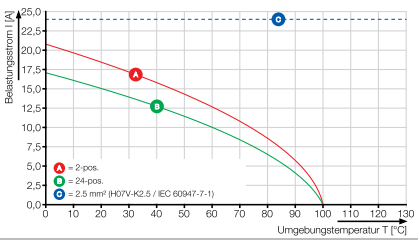
Farbe orange

Raster 5,08 mm

Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
2	5,08	0,200	180	1499560000
3	10,16	0,400	120	1499660000
4	15,24	0,600	90	1499760000
5	20,32	0,800	72	1499860000
6	25,40	1,000	60	1499960000
7	30,48	1,200	48	1500060000
8	35,56	1,400	42	1500160000
9	40,64	1,600	36	1500260000
10	45,72	1,800	36	1500360000
11	50,80	2,000	30	1500460000
12	55,88	2,200	30	1500560000

Stellvertretende Deratingkurve

BLT 5.08/../180 - SL 5.08/../90



K

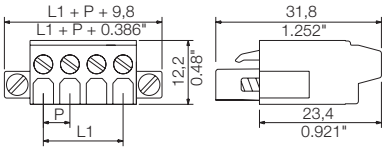
5.08

180°

2.5 mm²

BLT 5.08HC/../180F

Maßzeichnung



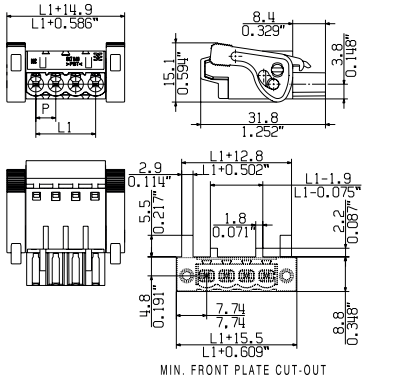
Bestelldaten

Lötstiftlänge				
Farbe				orange
Raster	**5,08 mm**			
Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
2	5,08	0,200	90	**1843990000**
3	10,16	0,400	72	**1844000000**
4	15,24	0,600	60	**1844010000**
5	20,32	0,800	48	**1844020000**
6	25,40	1,000	42	**1844030000**
7	30,48	1,200	36	**1844040000**
8	35,56	1,400	36	**1844050000**
9	40,64	1,600	30	**1844060000**
10	45,72	1,800	30	**1844070000**
11	50,80	2,000	24	**1844080000**
12	55,88	2,200	24	**1844090000**

BLT 5.08HC/../180LR

mit Löseriegel

Maßzeichnung



Bestelldaten

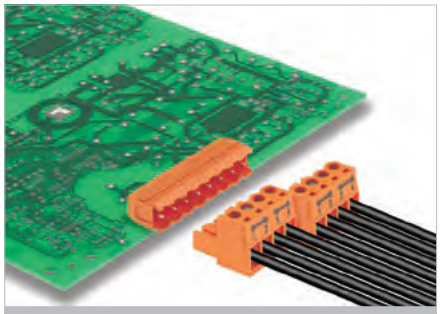
Lötstiftlänge				
Farbe				orange
Raster	**5,08 mm**			
Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
2	5,08	0,200	90	**1890220000**
3	10,16	0,400	72	**1890230000**
4	15,24	0,600	60	**1890240000**
5	20,32	0,800	48	**1890250000**
6	25,40	1,000	42	**1890260000**
7	30,48	1,200	36	**1890270000**
8	35,56	1,400	36	**1890280000**
9	40,64	1,600	30	**1890290000**
10	45,72	1,800	30	**1890300000**
11	50,80	2,000	24	**1890310000**
12	55,88	2,200	24	**1890320000**

Der Universalkontakt

Bei jedem Steckverbinder müssen zwei sichere Kontaktstellen garantiert werden. Zum einen der Leiteranschluss und zum anderen der Kontakt zur Stiftleiste.
Trotz unterschiedlichster Leiteranschlüsse für unterschiedlichste Umgebungsbedingungen setzt Weidmüller beim Kontakt zur Stiftleiste seit Jahren auf einen Standardkontakt. Mit diesem über Jahre optimierten Kontaktsystem sichern wir für alle Anschlüsse eine gleichmäßige Qualität auf höchstem Niveau.
Der Coup: Stromschiene und Tulpenkontakt werden aus zwei unterschiedlichen Materialien hergestellt und miteinander verschweißt.
Die Stromschiene weist eine hohe Härte und Leitfähigkeit auf und der Tulpenkontakt zeichnet sich durch seine guten Federeigenschaften aus. Somit kann für jede Funktion das beste Material genutzt werden ohne Kompromisse eingehen zu müssen.

Steckverbinder im Raster 5,08 mm
Serie BL/SL 5.08

BLZ 5.08/../180 QV2



Buchsenstecker in Zugbügel-Schraubanschlusstechnik mit interner Querverbindung der Anschlüsse 1-2 & 3-4 in gerader Abgangsrichtung.

- Ermöglicht ein sicheres Durchschleifen von Bussignalen bis 32 A
- Gestattet ein unterbrechungsfreies Entkoppeln einzelner Module aus dem Netzwerk
- Gefalteter Stahlzugbügel gleicht ein Setzen des angeschlossenen Leiters und Temperaturschwankungen aus
- Deutliche Markierung der Querverbindungen

Produkt-Kennzahlen

IEC: 400 V / 17,5 A / 0,2 - 4 mm²
UL: 300 V / 15 A / AWG 30 - 12

72h

Weitere Informationen und Artikel siehe eshop.weidmueller.com

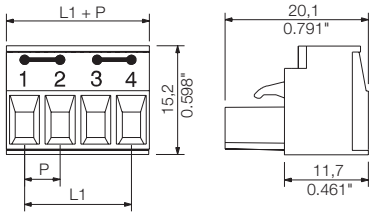
Hinweis:

- Weitere Varianten auf Anfrage
- Vergoldete Kontaktoberflächen auf Anfrage
- Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
- AEH ohne Kunststoffkragen nach DIN 46228/1
- AEH mit Kunststoffkragen nach DIN 46228/4
- Zeichnungsangabe P = Raster
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.
- OMNIMATE-Steckverbinder sind nach IEC 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung (COC). Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.
- Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

BLZ 5.08/../180 QV2

mit Querverbindung

Maßzeichnung



Technische Daten

nach IEC 60664-1 / IEC 61984				
Klemmbereich, max.	mm²	0,13...4		
eindrähtig H05(07) V-U	**mm²**	**0,2...2,5**		
mehrdrähtig H07 V-R				
feindrähtig H05(07) V-K	mm²	0,2...4		
feindrähtig mit AEH	mm²	0,2...2,5		
AEH mit Kunststoffkragen	mm²	0,2...2,5		
Abisolierlänge	mm	7		
Schraubendreherklinge	mm	0,6 x 3,5		
nach Norm		DIN 5264		
Anzugsdrehmomentbereich				
Bemessungsstrom, max.		**17,5**		**15**
bei Umgebungstemperatur		20°C		40°C
bei Leiterquerschnitt	mm²	2,5		
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung	**V**	**250**	**320**	**400**
Bemessungsstoßspannung	kV	4	4	4
UL / CUL (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	**V**	**300**		**300**
Nennstrom	**A**	**15**		**10**
AWG-Leiter	**AWG**	**30-12**		
CSA (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	V	300		300
Nennstrom	A	15		10
AWG-Leiter	AWG	30-12		
Allgemeine Daten				
Typ des Isolierstoffes		PBT		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V-0		
Basismaterial des Kontaktes		Cu-leg		
Material der Kontaktoberfläche		verzinnt		
Stift-Abmessungen = d	mm			
Bestückungsloch Ø = D				
Bestückungsloch Ø Toleranz	mm			

Zubehör

Hinweis: weiteres Zubehör siehe Kapitel Zubehör

Zugentlastung		**Best.-Nr.**
	BLZ 5.08 ZE04 OR BX	**1652110000**
	BLZ 5.08 ZE04 BK BX	**1652130000**
	BLZ 5.08 ZE08 OR BX	**1652050000**
	BLZ 5.08 ZE08 BK BX	**1652070000**
Kodierung		
	BLZ/SL KO OR BX	**1573010000**
	BLZ/SL KO BK BX	**1545710000**
Schraubendreher		
	SDS 0.6X3.5X100	**2749340000**
	SDIS 0.6X3.5X100	**2749810000**

Bestelldaten

Lötstiftlänge

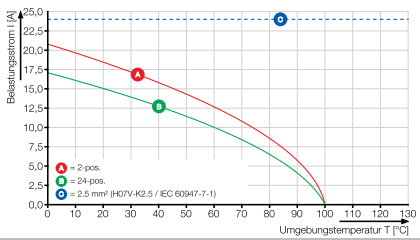
Farbe **orange**

Raster 5,08 mm

Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
4	15,24	0,600	90	**1839770000**

Stellvertretende Deratingkurve

BLT 5.08/../180 - SL 5.08/../90



K

5.08

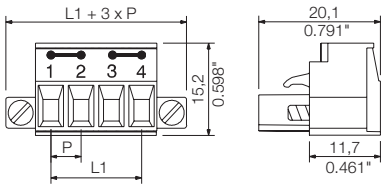
180°

1.5 mm²

BLZ 5.08/../180F QV2

mit Querverbindung

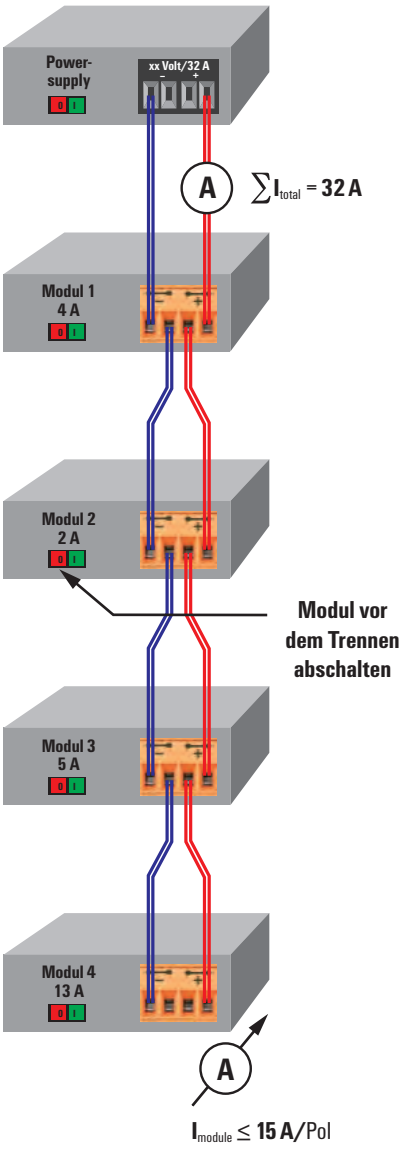
Maßzeichnung



Bestelldaten

Lötstiftlänge				
Farbe				orange
Raster	**5,08 mm**			
Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
4	15,24	0,600	60	**1846870000**

Applikationsbeispiele



32 A maximum Bus-Strom

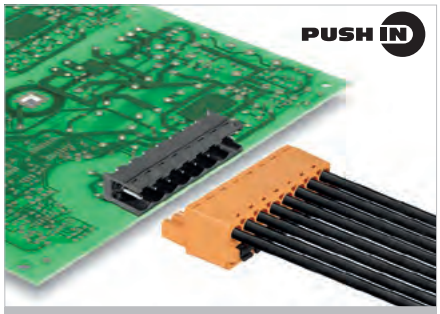
15 A maximum Modul-Strom

Der Universalkontakt

Bei jedem Steckverbinder müssen zwei sichere Kontaktstellen garantiert werden. Zum einen der Leiteranschluss und zum anderen der Kontakt zur Stiftleiste.
Trotz unterschiedlichster Leiteranschlüsse für unterschiedlichste Umgebungsbedingungen setzt Weidmüller beim Kontakt zur Stiftleiste seit Jahren auf einen Standardkontakt. Mit diesem über Jahre optimierten Kontaktsystem sichern wir für alle Anschlüsse eine gleichmäßige Qualität auf höchstem Niveau.
Der Coup: Stromschiene und Tulpenkontakt werden aus zwei unterschiedlichen Materialien hergestellt und miteinander verschweißt.
Die Stromschiene weist eine hohe Härte und Leitfähigkeit auf und der Tulpenkontakt zeichnet sich durch seine guten Federeigenschaften aus. Somit kann für jede Funktion das beste Material genutzt werden ohne Kompromisse eingehen zu müssen.

Steckverbinder im Raster 5,08 mm
Serie BL/SL 5.08

BLF 5.08HC/../180



PUSH IN - Die innovative Anschlusstechnologie von Weidmüller vereinfacht und beschleunigt den Leiteranschluss.

- Massive Leiter & flexible Leiter mit AEH können einfach eingesteckt werden - fertig.
- Beim Anschluss flexibler Leiter ohne AEH wird der Betätiger genutzt
- Intuitive Bedienung durch eindeutige Unterscheidung von Leitereinführung und Betätiger
- Abgerundete Außenkanten und abrutschsichere Betätigungstasten sorgen für eine Anwenderfreundliche Handhabung
- Werkzeugloses Verriegeln und baugruppenschonendes Lösen mit dem Weidmüller Löseriegel (LR)

Produkt-Kennzahlen

IEC: 400 V / 24 A / 0,2 - 2,5 mm²
UL: 300 V / 18,5 A / AWG 26 - 12

72h

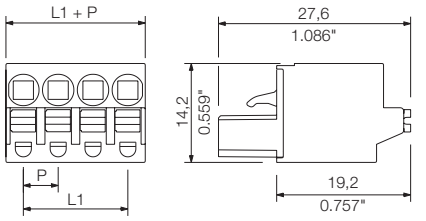
Weitere Informationen und Artikel siehe eshop.weidmueller.com

Hinweis:

- Weitere Varianten auf Anfrage
- Vergoldete Kontaktoberflächen auf Anfrage
- Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
- AEH ohne Kunststoffkragen nach DIN 46228/1
- AEH mit Kunststoffkragen nach DIN 46228/4
- Zeichnungsangabe P = Raster
- Crimpform "A" für Aderendhülsen mit Crimpwerkzeug PZ 6/5 empfohlen.
- Der Prüfabgriff ist ausschließlich als Potentialabgriff nutzbar.
- OMNIMATE-Steckverbinder sind nach IEC 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung (COC). Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.
- Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

BLF 5.08HC/../180

Maßzeichnung



Technische Daten

nach IEC 60664-1 / IEC 61984				
Klemmbereich, max.	mm²	0,13...3,31		
eindrähtig H05(07) V-U	**mm²**	**0,2...2,5**		
mehrdrähtig H07 V-R				
feindrähtig H05(07) V-K	mm²	0,2...2,5		
feindrähtig mit AEH	mm²	0,2...2,5		
AEH mit Kunststoffkragen	mm²	0,25...2,5		
Abisolierlänge	mm	10		
Schraubendreherklinge	mm	0,6 x 3,5		
nach Norm		DIN 5264		
Anzugsdrehmomentbereich				
Bemessungsstrom, max.	**A**	**24**		**21**
bei Umgebungstemperatur		20°C		40°C
bei Leiterquerschnitt	mm²	2,5		
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung	**V**	**250**	**320**	**400**
Bemessungsstoßspannung	V	4	4	4000
UL / CUL (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	**V**	**300**		**300**
Nennstrom	**A**	**18,5**		**10**
AWG-Leiter	**AWG**	**26-12**		
CSA (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	V	300		300
Nennstrom	A			10
AWG-Leiter	AWG	26-12		
Allgemeine Daten				
Typ des Isolierstoffes		PBT		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V-0		
Basismaterial des Kontaktes		Cu-leg		
Material der Kontaktoberfläche		verzinnt		
Stift-Abmessungen = d	mm			
Bestückungsloch Ø = D				
Bestückungsloch Ø Toleranz	mm			

Zubehör

Hinweis: weiteres Zubehör siehe Kapitel Zubehör

Kodierung		Best.-Nr.
	BLZ/SL KO OR BX	1573010000
	BLZ/SL KO BK BX	1545710000
Schraubendreher		
	SDS 0.6X3.5X100	2749340000
	SDIS 0.6X3.5X100	2749810000
Aderendhülse		
	H0,5/14S W	9004590000
	H1,0/14S R	9018560000
	H1,5/14DS SW	9025240000
	H2,5/14DS BL	1333100000

Bestelldaten

Lötstiftlänge

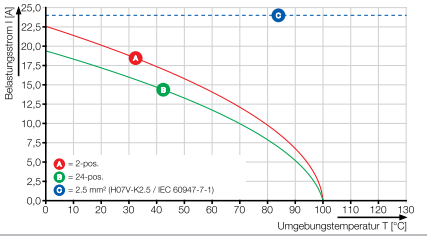
Farbe orange

Raster 5,08 mm

Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
2	5,08	0,200	180	1013680000
3	10,16	0,400	120	1013690000
4	15,24	0,600	90	1013710000
5	20,32	0,800	72	1013720000
6	25,40	1,000	60	1013730000
7	30,48	1,200	48	1013740000
8	35,56	1,400	42	1013750000
9	40,64	1,600	36	1013760000
10	45,72	1,800	36	1013770000
11	50,80	2,000	30	1013780000
12	55,88	2,200	30	1013790000

Stellvertretende Deratingkurve

BLF 5.08/../180 - SL 5.08/../90



K

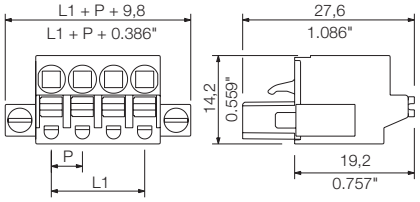
5.08

180°

2.5 mm²

BLF 5.08HC/../180F

Maßzeichnung



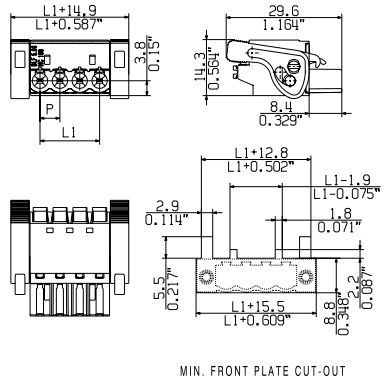
Bestelldaten

Lötstiftlänge				
Farbe				orange
Raster	5,08 mm			
Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
2	5,08	0,200	90	1013070000
3	10,16	0,400	72	1013090000
4	15,24	0,600	60	1013110000
5	20,32	0,800	48	1013120000
6	25,40	1,000	42	1013130000
7	30,48	1,200	36	1013140000
8	35,56	1,400	36	1013150000
9	40,64	1,600	30	1013160000
10	45,72	1,800	30	1013170000
11	50,80	2,000	24	1013180000
12	55,88	2,200	24	1013190000

BLF 5.08HC/../180LR

mit Löseriegel

Maßzeichnung



MIN. FRONT PLATE CUT-OUT

Bestelldaten

Lötstiftlänge				
Farbe				orange
Raster	5,08 mm			
Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
2	5,08	0,200	90	1014370000
3	10,16	0,400	72	1014380000
4	15,24	0,600	60	1014390000
5	20,32	0,800	48	1014410000
6	25,40	1,000	42	1014420000
7	30,48	1,200	36	1014430000
8	35,56	1,400	36	1014440000
9	40,64	1,600	30	1014450000
10	45,72	1,800	30	1014460000
11	50,80	2,000	24	1014470000
12	55,88	2,200	24	1014480000

PUSH IN-Anschlusstechnik

Durch die einfache Direktstecktechnik bei eindrähtigen und feindrähtigen Leitern mit Aderendhülse reduzieren sich die Verdrahtungszeiten erheblich. Gleichzeitig wird durch die eindeutige Zuordnung von Leitereinführung und Betätiger einem Fehlstecken vorgebeugt und es ist kein zusätzliches Werkzeug notwendig. Eine Edelstahlfeder sorgt dauerhaft für die nötige Kontaktkraft zwischen Leiter und Stromschiene. Gleichzeitig werden höhere Leiterauszugskräfte im Vergleich zur Zugfeder erreicht. Die Stromschiene aus Kupfer mit Zinnlegierung schmiegt sich hervorragend an den Leiter an und gewährleistet einen niedrigen Spannungsfall.

Der Universalkontakt

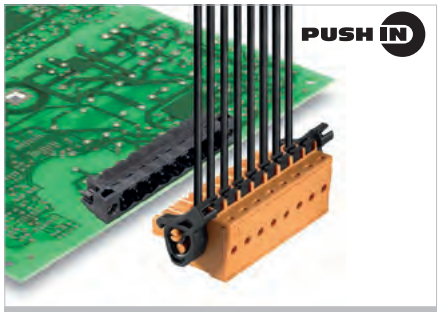
Bei jedem Steckverbinder müssen zwei sichere Kontaktstellen garantiert werden. Zum einen der Leiteranschluss und zum anderen der Kontakt zur Stiftleiste.

Trotz unterschiedlichster Leiteranschlüsse für unterschiedlichste Umgebungsbedingungen setzt Weidmüller beim Kontakt zur Stiftleiste seit Jahren auf einen Standardkontakt. Mit diesem über Jahre optimierten Kontaktsystem sichern wir für alle Anschlüsse eine gleichmäßige Qualität auf höchstem Niveau.

Der Coup: Stromschiene und Tulpenkontakt werden aus zwei unterschiedlichen Materialien hergestellt und miteinander verschweißt. Die Stromschiene weist eine hohe Härte und Leitfähigkeit auf und der Tulpenkontakt zeichnet sich durch seine guten Federeigenschaften aus. Somit kann für jede Funktion das beste Material genutzt werden ohne Kompromisse eingehen zu müssen.

Steckverbinder im Raster 5,08 mm
Serie BL/SL 5.08

BLF 5.08HC/../90



PUSH IN - Die innovative Anschlusstechnologie von Weidmüller vereinfacht und beschleunigt den Leiteranschluss.

- Massive Leiter & flexible Leiter mit AEH können einfach eingesteckt werden - fertig.
- Beim Anschluss flexibler Leiter ohne AEH wird der Betätiger genutzt
- Intuitive Bedienung durch eindeutige Unterscheidung von Leitereinführung und Betätiger
- Abgerundete Außenkanten und abrutschsichere Betätigungstasten sorgen für eine Anwenderfreundliche Handhabung
- Werkzeugloses Verriegeln und baugruppenschonendes Lösen mit dem Weidmüller Löseriegel (LR)

Produkt-Kennzahlen

IEC: 400 V / 24 A / 0,2 - 2,5 mm²
UL: 300 V / 18,5 A / AWG 26 - 12

72h

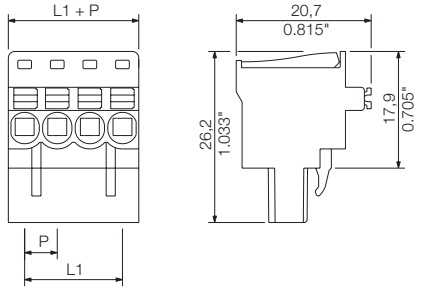
Weitere Informationen und Artikel siehe eshop.weidmueller.com

Hinweis:

- Weitere Varianten auf Anfrage
- Vergoldete Kontaktoberflächen auf Anfrage
- Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
- AEH ohne Kunststoffkragen nach DIN 46228/1
- AEH mit Kunststoffkragen nach DIN 46228/4
- Zeichnungsangabe P = Raster
- Crimpform "A" für Aderendhülsen mit Crimpwerkzeug PZ 6/5 empfohlen.
- Der Prüfabgriff ist ausschließlich als Potentialabgriff nutzbar.
- OMNIMATE-Steckverbinder sind nach IEC 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung (COC). Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.
- Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

BLF 5.08HC/../90

Maßzeichnung



Technische Daten

nach IEC 60664-1 / IEC 61984				
Klemmbereich, max.	mm²	0,13...3,31		
eindrähtig H05(07) V-U	**mm²**	**0,2...2,5**		
mehrdrähtig H07 V-R				
feindrähtig H05(07) V-K	mm²	0,2...2,5		
feindrähtig mit AEH	mm²	0,25...2,5		
AEH mit Kunststoffkragen	mm²	0,25...2,5		
Abisolierlänge	mm	10		
Schraubendreherklinge	mm	0,6 x 3,5		
nach Norm		DIN 5264		
Anzugsdrehmomentbereich				
Bemessungsstrom, max.	**A**	**24**		**21**
bei Umgebungstemperatur		20°C		40°C
bei Leiterquerschnitt	mm²	2,5		
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung	**V**	**250**	**320**	**400**
Bemessungsstoßspannung	kV	4	4	4
UL / CUL (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	**V**	**300**		**300**
Nennstrom	**A**	**18,5**		**10**
AWG-Leiter	**AWG**	**26-12**		
CSA (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	V	300		300
Nennstrom	A	10		10
AWG-Leiter	AWG	12-26		
Allgemeine Daten				
Typ des Isolierstoffes		PBT		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V-0		
Basismaterial des Kontaktes		Cu-leg		
Material der Kontaktoberfläche		verzinnt		
Stift-Abmessungen = d	mm			
Bestückungsloch Ø = D				
Bestückungsloch Ø Toleranz	mm			

Zubehör

Hinweis: weiteres Zubehör siehe Kapitel Zubehör

Kodierung		Best.-Nr.
	BLZ/SL KO OR BX	1573010000
	BLZ/SL KO BK BX	1545710000
Schraubendreher		
	SDS 0.6X3.5X100	2749340000
	SDIS 0.6X3.5X100	2749810000
Aderendhülse		
	H0,5/14S W	9004590000
	H1,0/14S R	9018560000
	H1,5/14DS SW	9025240000
	H2,5/14DS BL	1333100000

Bestelldaten

Lötstiftlänge

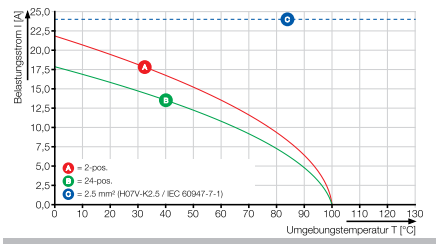
Farbe orange

Raster 5,08 mm

Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
2	5,08	0,200	180	1001530000
3	10,16	0,400	120	1001540000
4	15,24	0,600	90	1001550000
5	20,32	0,800	72	1001560000
6	25,40	1,000	60	1001570000
7	30,48	1,200	48	1001580000
8	35,56	1,400	42	1001590000
9	40,64	1,600	36	1001600000
10	45,72	1,800	36	1001610000
11	50,80	2,000	30	1001620000
12	55,88	2,200	30	1001630000

Stellvertretende Deratingkurve

BLF 5.08/../90 - SL 5.08/../90



K

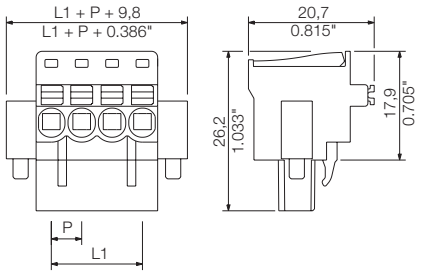
5.08

90°

2.5 mm²

BLF 5.08HC/../90F

Maßzeichnung



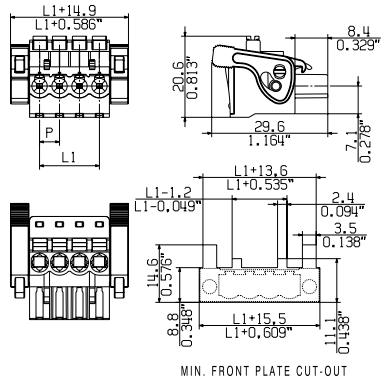
Bestelldaten

Lötstiftlänge				
Farbe				orange
Raster	**5,08 mm**			
Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
2	5,08	0,200	90	1002090000
3	10,16	0,400	72	1002100000
4	15,24	0,600	60	1002110000
5	20,32	0,800	48	1002120000
6	25,40	1,000	42	1002130000
7	30,48	1,200	36	1002140000
8	35,56	1,400	36	1002150000
9	40,64	1,600	30	1002160000
10	45,72	1,800	30	1002170000
11	50,80	2,000	24	1002180000
12	55,88	2,200	24	1002190000

BLF 5.08HC/../90LR

mit Löseriegel

Maßzeichnung



Bestelldaten

Lötstiftlänge				
Farbe				orange
Raster	**5,08 mm**			
Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
2	5,08	0,200	90	1002280000
3	10,16	0,400	72	1002290000
4	15,24	0,600	60	1002300000
5	20,32	0,800	48	1002310000
6	25,40	1,000	42	1002320000
7	30,48	1,200	36	1002330000
8	35,56	1,400	36	1002340000
9	40,64	1,600	30	1002350000
10	45,72	1,800	30	1002360000
11	50,80	2,000	24	1002370000
12	55,88	2,200	24	1002380000

PUSH IN-Anschlusstechnik

Durch die einfache Direktstecktechnik bei eindrähtigen und feindrähtigen Leitern mit Aderendhülse reduzieren sich die Verdrahtungszeiten erheblich. Gleichzeitig wird durch die eindeutige Zuordnung von Leitereinführung und Betätiger einem Fehlstecken vorgebeugt und es ist kein zusätzliches Werkzeug notwendig. Eine Edelstahlfeder sorgt dauerhaft für die nötige Kontaktkraft zwischen Leiter und Stromschiene. Gleichzeitig werden höhere Leiterauszugskräfte im Vergleich zur Zugfeder erreicht. Die Stromschiene aus Kupfer mit Zinnlegierung schmiegt sich hervorragend an den Leiter an und gewährleistet einen niedrigen Spannungsfall.

Der Universalkontakt

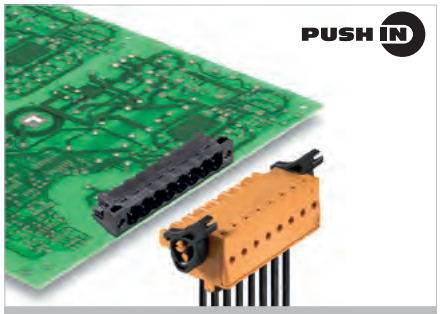
Bei jedem Steckverbinder müssen zwei sichere Kontaktstellen garantiert werden. Zum einen der Leiteranschluss und zum anderen der Kontakt zur Stiftleiste.

Trotz unterschiedlichster Leiteranschlüsse für unterschiedlichste Umgebungsbedingungen setzt Weidmüller beim Kontakt zur Stiftleiste seit Jahren auf einen Standardkontakt. Mit diesem über Jahre optimierten Kontaktsystem sichern wir für alle Anschlüsse eine gleichmäßige Qualität auf höchstem Niveau.

Der Coup: Stromschiene und Tulpenkontakt werden aus zwei unterschiedlichen Materialien hergestellt und miteinander verschweißt. Die Stromschiene weist eine hohe Härte und Leitfähigkeit auf und der Tulpenkontakt zeichnet sich durch seine guten Federeigenschaften aus. Somit kann für jede Funktion das beste Material genutzt werden ohne Kompromisse eingehen zu müssen.

Steckverbinder im Raster 5,08 mm
Serie BL/SL 5.08

BLF 5.08HC/../270



PUSH IN - Die innovative Anschlusstechnologie von Weidmüller vereinfacht und beschleunigt den Leiteranschluss.

- Massive Leiter & flexible Leiter mit AEH können einfach eingesteckt werden - fertig.
- Beim Anschluss flexibler Leiter ohne AEH wird der Betätiger genutzt
- Intuitive Bedienung durch eindeutige Unterscheidung von Leitereinführung und Betätiger
- Abgerundete Außenkanten und abrutschsichere Betätigungstasten sorgen für eine Anwenderfreundliche Handhabung
- Werkzeugloses Verriegeln und baugruppenschonendes Lösen mit dem Weidmüller Löseriegel (LR)

Produkt-Kennzahlen

IEC: 400 V / 24 A / 0,2 - 2,5 mm²
UL: 300 V / 18,5 A / AWG 26 - 12

72h

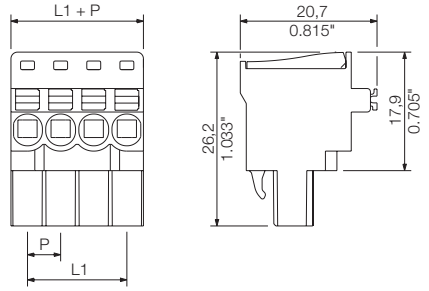
Weitere Informationen und Artikel siehe eshop.weidmueller.com

Hinweis:

- Weitere Varianten auf Anfrage
- Vergoldete Kontaktoberflächen auf Anfrage
- Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
- AEH ohne Kunststoffkragen nach DIN 46228/1
- AEH mit Kunststoffkragen nach DIN 46228/4
- Zeichnungsangabe P = Raster
- Crimpform "A" für Aderendhülsen mit Crimpwerkzeug PZ 6/5 empfohlen.
- Der Prüfabgriff ist ausschließlich als Potentialabgriff nutzbar.
- OMNIMATE-Steckverbinder sind nach IEC 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung (COC). Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.
- Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

BLF 5.08HC/../270

Maßzeichnung



Technische Daten

nach IEC 60664-1 / IEC 61984				
Klemmbereich, max.	mm²	0,13...3,31		
eindrähtig H05(07) V-U	**mm²**	**0,2...2,5**		
mehrdrähtig H07 V-R				
feindrähtig H05(07) V-K	mm²	0,2...2,5		
feindrähtig mit AEH	mm²	0,25...2,5		
AEH mit Kunststoffkragen	mm²	0,25...2,5		
Abisolierlänge	mm	10		
Schraubendreherklinge	mm	0,6 x 3,5		
nach Norm		DIN 5264		
Anzugsdrehmomentbereich				
Bemessungsstrom, max.	**A**	**24**		**21**
bei Umgebungstemperatur		20°C		40°C
bei Leiterquerschnitt	mm²	2,5		
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung	**V**	**250**	**320**	**400**
Bemessungsstoßspannung	kV	4	4	4
UL / CUL (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	**V**	**300**		**300**
Nennstrom	**A**	**18,5**		**10**
AWG-Leiter	**AWG**	**26-12**		
CSA (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	V	300		300
Nennstrom	A	10		10
AWG-Leiter	AWG	12-26		
Allgemeine Daten				
Typ des Isolierstoffes		PBT		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V-0		
Basismaterial des Kontaktes		Cu-leg		
Material der Kontaktoberfläche		verzinnt		
Stift-Abmessungen = d	mm			
Bestückungsloch Ø = D				
Bestückungsloch Ø Toleranz	mm			

Zubehör

Hinweis: weiteres Zubehör siehe Kapitel Zubehör

Kodierung		Best.-Nr.
	BLZ/SL KO OR BX	1573010000
	BLZ/SL KO BK BX	1545710000
Schraubendreher		
	SDS 0.6X3.5X100	2749340000
	SDIS 0.6X3.5X100	2749810000
Aderendhülse		
	H0,5/14S W	9004590000
	H1,0/14S R	9018560000
	H1,5/14DS SW	9025240000
	H2,5/14DS BL	1333100000

Bestelldaten

Lötstiftlänge

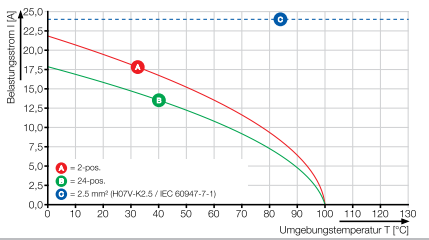
Farbe orange

Raster 5,08 mm

Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
2	5,08	0,200	180	1982700000
3	10,16	0,400	120	1982710000
4	15,24	0,600	90	1982720000
5	20,32	0,800	72	1982730000
6	25,40	1,000	60	1982740000
7	30,48	1,200	48	1982750000
8	35,56	1,400	42	1982760000
9	40,64	1,600	36	1982770000
10	45,72	1,800	36	1982780000
11	50,80	2,000	30	1982790000
12	55,88	2,200	30	1982800000

Stellvertretende Deratingkurve

BLF 5.08/../270 - SL 5.08/../90



K

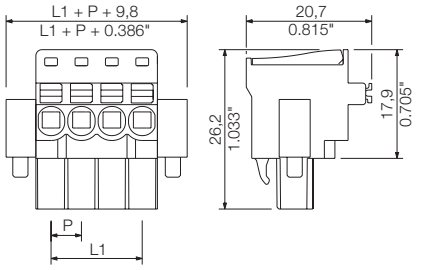
5.08

270°

2.5 mm²

BLF 5.08HC/../270F

Maßzeichnung



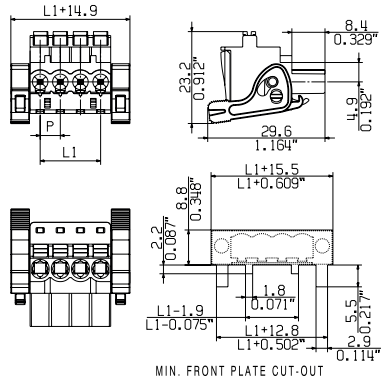
Bestelldaten

Lötstiftlänge				
Farbe				orange
Raster	**5,08 mm**			
Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
2	5,08	0,200	90	**1982890000**
3	10,16	0,400	72	**1982900000**
4	15,24	0,600	60	**1982910000**
5	20,32	0,800	48	**1982920000**
6	25,40	1,000	42	**1982930000**
7	30,48	1,200	36	**1982940000**
8	35,56	1,400	36	**1982950000**
9	40,64	1,600	30	**1982960000**
10	45,72	1,800	30	**1982970000**
11	50,80	2,000	24	**1982980000**
12	55,88	2,200	24	**1982990000**

BLF 5.08HC/../270LR

mit Löseriegel

Maßzeichnung



Bestelldaten

Lötstiftlänge				
Farbe				orange
Raster	**5,08 mm**			
Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
2	5,08	0,200	90	**1983080000**
3	10,16	0,400	72	**1983090000**
4	15,24	0,600	60	**1983100000**
5	20,32	0,800	48	**1983110000**
6	25,40	1,000	42	**1983120000**
7	30,48	1,200	36	**1983130000**
8	35,56	1,400	36	**1983140000**
9	40,64	1,600	30	**1983150000**
10	45,72	1,800	30	**1983160000**
11	50,80	2,000	24	**1983170000**
12	55,88	2,200	24	**1983180000**

PUSH IN-Anschlusstechnik

Durch die einfache Direktstecktechnik bei eindrähtigen und feindrähtigen Leitern mit Aderendhülse reduzieren sich die Verdrahtungszeiten erheblich. Gleichzeitig wird durch die eindeutige Zuordnung von Leitereinführung und Betätiger einem Fehlstecken vorgebeugt und es ist kein zusätzliches Werkzeug notwendig. Eine Edelstahlfeder sorgt dauerhaft für die nötige Kontaktkraft zwischen Leiter und Stromschiene. Gleichzeitig werden höhere Leiterauszugskräfte im Vergleich zur Zugfeder erreicht. Die Stromschiene aus Kupfer mit Zinnlegierung schmiegt sich hervorragend an den Leiter an und gewährleistet einen niedrigen Spannungsfall.

Der Universalkontakt

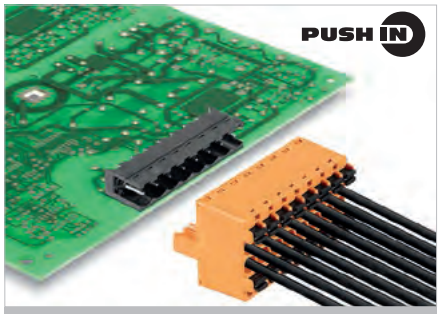
Bei jedem Steckverbinder müssen zwei sichere Kontaktstellen garantiert werden. Zum einen der Leiteranschluss und zum anderen der Kontakt zur Stiftleiste.

Trotz unterschiedlichster Leiteranschlüsse für unterschiedlichste Umgebungsbedingungen setzt Weidmüller beim Kontakt zur Stiftleiste seit Jahren auf einen Standardkontakt. Mit diesem über Jahre optimierten Kontaktsystem sichern wir für alle Anschlüsse eine gleichmäßige Qualität auf höchstem Niveau.

Der Coup: Stromschiene und Tulpenkontakt werden aus zwei unterschiedlichen Materialien hergestellt und miteinander verschweißt. Die Stromschiene weist eine hohe Härte und Leitfähigkeit auf und der Tulpenkontakt zeichnet sich durch seine guten Federeigenschaften aus. Somit kann für jede Funktion das beste Material genutzt werden ohne Kompromisse eingehen zu müssen.

Steckverbinder im Raster 5,08 mm
Serie BL/SL 5.08

BLDF 5.08/../180



Busstecker mit zwei Anschlüssen pro Pol in zeitsparender PUSH IN-Federanschlusstechnik.

- Extrem kurze Querverbindung ermöglicht ein sicheres Durchschleifen von Busströmen bis zu 22 A
- Gestattet ein unterbrechungsfreies Entkoppeln einzelner Module aus dem Netzwerk
- Massive Leiter & flexible Leiter mit AEH können einfach eingesteckt werden - fertig.
- Beim Anschluss flexibler Leiter ohne AEH wird der Betätiger genutzt
- Werkzeugloses Verriegeln und baugruppenschonendes Lösen mit dem Weidmüller Löseriegel (LR)

Produkt-Kennzahlen

IEC: 400 V / 20,8 A / 0,2 - 2,5 mm²
UL: 300 V / 18,5 A / AWG 12 - 26

72h

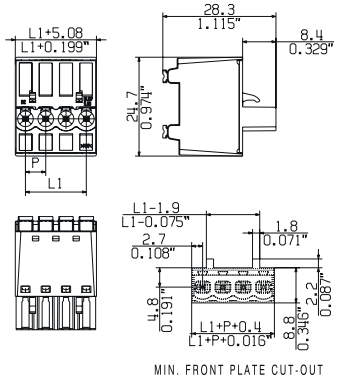
Weitere Informationen und Artikel siehe eshop.weidmueller.com

Hinweis:

- Weitere Varianten auf Anfrage
- Vergoldete Kontaktoberflächen auf Anfrage
- Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
- AEH ohne Kunststoffkragen nach DIN 46228/1
- AEH mit Kunststoffkragen nach DIN 46228/4
- Zeichnungsangabe P = Raster
- Crimpform "A" für Aderendhülsen mit Crimpwerkzeug PZ 6/5 empfohlen.
- Der Prüfabgriff ist ausschließlich als Potentialabgriff nutzbar.
- OMNIMATE-Steckverbinder sind nach IEC 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung (COC). Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.
- Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

BLDF 5.08/../180

Maßzeichnung



Technische Daten

nach IEC 60664-1 / IEC 61984				
Klemmbereich, max.	mm²	0,13...3,31		
eindrähtig H05(07) V-U	**mm²**	**0,2...2,5**		
mehrdrähtig H07 V-R				
feindrähtig H05(07) V-K	mm²	0,2...2,5		
feindrähtig mit AEH	mm²	0,25...2,5		
AEH mit Kunststoffkragen	mm²	0,25...2,5		
Abisolierlänge	mm	10		
Schraubendreherklinge	mm	0,6 x 3,5		
nach Norm		DIN 5264		
Anzugsdrehmomentbereich				
Bemessungsstrom, max.	**A**	**20,8**		**17,9**
bei Umgebungstemperatur		20°C		40°C
bei Leiterquerschnitt	mm²	2,5		
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung	**V**	**250**	**320**	**400**
Bemessungsstoßspannung	kV	4	4	4
UL / CUL (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	**V**	**300**		**300**
Nennstrom	**A**	**18,5**		**10**
AWG-Leiter	**AWG**	**12-26**		
CSA (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	V	300		300
Nennstrom	A	18,5		10
AWG-Leiter	AWG	12-26		
Allgemeine Daten				
Typ des Isolierstoffes		PBT		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V-0		
Basismaterial des Kontaktes		Cu-leg		
Material der Kontaktoberfläche		verzinnt		
Stift-Abmessungen = d	mm			
Bestückungsloch Ø = D				
Bestückungsloch Ø Toleranz	mm			

Zubehör

Hinweis: weiteres Zubehör siehe Kapitel Zubehör

Kodierung		Best.-Nr.
	BLZ/SL KO OR BX	1573010000
	BLZ/SL KO BK BX	1545710000
Schraubendreher		
	SDS 0.6X3.5X100	2749340000
	SDIS 0.6X3.5X100	2749810000
Aderendhülse		
	H0,5/14S W	9004590000
	H1,0/14S R	9018560000
	H1,5/14DS SW	9025240000
	H2,5/14DS BL	1333100000

Bestelldaten

Lötstiftlänge

Farbe orange

Raster 5,08 mm

Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
2	5,08	0,200	120	1001150000
3	10,16	0,400	80	1001160000
4	15,24	0,600	60	1001170000
5	20,32	0,800	48	1001180000
6	25,40	1,000	40	1001190000
7	30,48	1,200	32	1001200000
8	35,56	1,400	28	1001210000

K

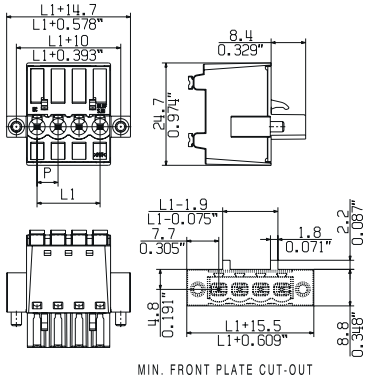
5.08

180°

2.5 mm²

BLDF 5.08/../180F

Maßzeichnung



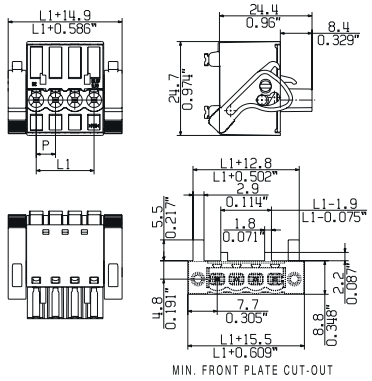
Bestelldaten

Lötstiftlänge				
Farbe				orange
Raster 5,08 mm				
Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
2	5,08	0,200	60	**1001220000**
3	10,16	0,400	48	**1012060000**
4	15,24	0,600	40	**1059420000**
5	20,32	0,800	32	**1065080000**
6	25,40	1,000	28	**1065090000**
7	30,48	1,200	24	**1065110000**
8	35,56	1,400	24	**1065120000**

BLDF 5.08/../180LR

mit Löseriegel

Maßzeichnung



Bestelldaten

Lötstiftlänge				
Farbe				orange
Raster 5,08 mm				
Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
2	5,08	0,200	60	**1065130000**
3	10,16	0,400	48	**1065140000**
4	15,24	0,600	40	**1065150000**
5	20,32	0,800	32	**1065160000**
6	25,40	1,000	28	**1065170000**
7	30,48	1,200	24	**1065180000**
8	35,56	1,400	24	**1065190000**

PUSH IN-Anschlusstechnik

Durch die einfache Direktstecktechnik bei eindrähtigen und feindrähtigen Leitern mit Aderendhülse reduzieren sich die Verdrahtungszeiten erheblich. Gleichzeitig wird durch die eindeutige Zuordnung von Leitereinführung und Betätiger einem Fehlstecken vorgebeugt und es ist kein zusätzliches Werkzeug notwendig. Eine Edelstahlfeder sorgt dauerhaft für die nötige Kontaktkraft zwischen Leiter und Stromschiene. Gleichzeitig werden höhere Leiterauszugskräfte im Vergleich zur Zugfeder erreicht. Die Stromschiene aus Kupfer mit Zinnlegierung schmiegt sich hervorragend an den Leiter an und gewährleistet einen niedrigen Spannungsfall.

Der Universalkontakt

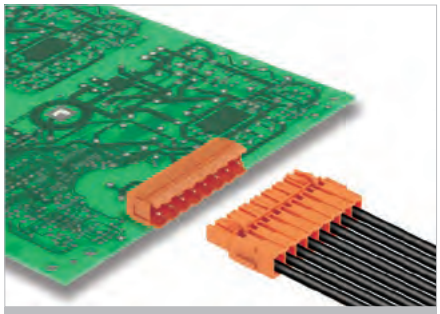
Bei jedem Steckverbinder müssen zwei sichere Kontaktstellen garantiert werden. Zum einen der Leiteranschluss und zum anderen der Kontakt zur Stiftleiste.

Trotz unterschiedlichster Leiteranschlüsse für unterschiedlichste Umgebungsbedingungen setzt Weidmüller beim Kontakt zur Stiftleiste seit Jahren auf einen Standardkontakt. Mit diesem über Jahre optimierten Kontaktsystem sichern wir für alle Anschlüsse eine gleichmäßige Qualität auf höchstem Niveau.

Der Coup: Stromschiene und Tulpenkontakt werden aus zwei unterschiedlichen Materialien hergestellt und miteinander verschweißt. Die Stromschiene weist eine hohe Härte und Leitfähigkeit auf und der Tulpenkontakt zeichnet sich durch seine guten Federeigenschaften aus. Somit kann für jede Funktion das beste Material genutzt werden ohne Kompromisse eingehen zu müssen.

Steckverbinder im Raster 5,08 mm
Serie BL/SL 5.08

BLC 5.08/../180



Buchsenstecker mit Crimp-Anschlusstechnik ermöglichen eine automatisierte Vorkonfektionierung von Kabelbäumen in hoher Stückzahl und garantieren eine deutliche Kostenersparnis.

- Kontakte sind optimiert für Crimp-Automaten
- Kontakte können jedoch auch mit Handwerkzeugen im Feld angeschlossen werden
- Hohe Packungsdichte durch sehr geringe Bauhöhe
- Großer Klemmbereich für Leiter von 0,22 - 2,5 mm²
- Anlieferung der Kontakte als Schüttgut oder als Bandware am Trägerstreifen

Produkt-Kennzahlen

IEC: 400 V / 21 A
UL: 300 V / 10 A / AWG 26 - 14

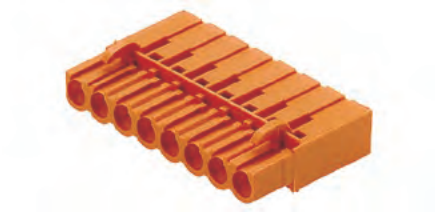
72h

Weitere Informationen und Artikel siehe eshop.weidmueller.com

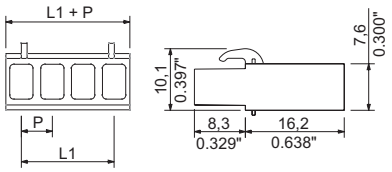
Hinweis:

- Weitere Varianten auf Anfrage
- Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
- Bemessungsquerschnitt abhängig vom eingesetzten Crimpkontakt
- Zeichnungsangabe P = Raster
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.
- OMNIMATE-Steckverbinder sind nach IEC 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung (COC). Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.
- Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

BLC 5.08/../180R



Maßzeichnung



Technische Daten

nach IEC 60664-1 / IEC 61984				
Klemmbereich, max.	mm²	0,22...2,5		
eindrähtig H05(07) V-U				
mehrdrähtig H07 V-R				
feindrähtig H05(07) V-K	mm²	0,5...2,5		
feindrähtig mit AEH				
AEH mit Kunststoffkragen				
Abisolierlänge	mm	5		
Schraubendreherklinge	mm			
nach Norm				
Anzugsdrehmomentbereich				
Bemessungsstrom, max.	**A**	**21**		**18**
bei Umgebungstemperatur		20°C		40°C
bei Leiterquerschnitt	mm²		2,5	
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung	**V**	**250**	**320**	**400**
Bemessungsstoßspannung	kV	4	4	4
UL / CUL (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	**V**	**300**		**300**
Nennstrom	**A**	**10**		**10**
AWG-Leiter	**AWG**		**26-14**	
CSA (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	V	300		300
Nennstrom	A	10		10
AWG-Leiter	AWG		26-14	
Allgemeine Daten				
Typ des Isolierstoffes			PBT GF	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94			V-0	
Basismaterial des Kontaktes			Cu-leg	
Material der Kontaktoberfläche				
Stift-Abmessungen = d	mm			
Bestückungsloch Ø = D				
Bestückungsloch Ø Toleranz	mm			

Zubehör

Hinweis: weiteres Zubehör siehe Kapitel Zubehör

Kodierung		Best.-Nr.
	BLZ/SL KO OR BX	1573010000
	BLZ/SL KO BK BX	1545710000
	DFFC 0.22-0.35 SN 3000	1604230000
	DFFC 0.22-0.35 SN E	1604250000
	DFFC 0.5-1.0 SN 3000	1480000000
	DFFC 0.5-1.0 SN E	1567060000
	DFFC 1.5-2.5 SN 2500	1480100000
	DFFC 1.5-2.5 SN E	1567070000
Crimpwerkzeug		
	HTF DFF	9014140000

Bestelldaten

Lötstiftlänge

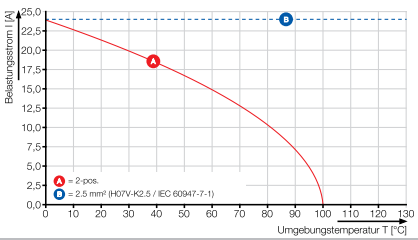
Farbe orange

Raster 5,08 mm

Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
2	5,08	0,200	100	1610490000
3	10,16	0,400	100	1610500000
4	15,24	0,600	100	1610510000
5	20,32	0,800	50	1610520000
6	25,40	1,000	50	1610530000
7	30,48	1,200	50	1610540000
8	35,56	1,400	50	1610550000
9	40,64	1,600	50	1610560000
10	45,72	1,800	50	1610570000
11	50,80	2,000	50	1610580000
12	55,88	2,200	50	1610590000

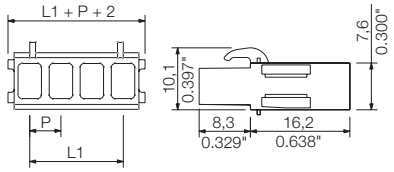
Stellvertretende Deratingkurve

BLC 5.08/../180R - SL 5.08/../90



BLC 5.08/../180BR

Maßzeichnung



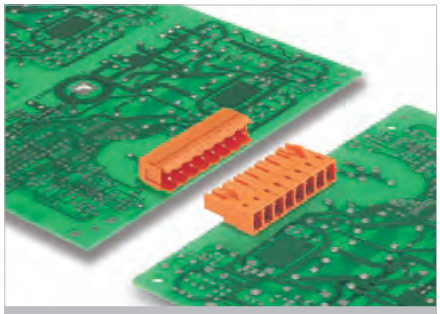
Bestelldaten

Lötstiftlänge

Farbe				orange
Raster	**5,08 mm**			
Pole	L1	(inch)	**VPE**	**Best.-Nr.**
2	5,08	0,200	100	**1649370000**
3	10,16	0,400	100	**1649380000**
4	15,24	0,600	100	**1649390000**
5	20,32	0,800	50	**1649400000**
6	25,40	1,000	50	**1649410000**
7	30,48	1,200	50	**1649420000**
8	35,56	1,400	50	**1649430000**
9	40,64	1,600	50	**1649440000**
10	45,72	1,800	50	**1649450000**
11	50,80	2,000	50	**1649460000**
12	55,88	2,200	50	**1649470000**

Steckverbinder im Raster 5,08 mm
Serie BL/SL 5.08

BLL 5.08/../90



Buchsenleisten für die Leiterplattenmontage mit 90° Abgangsrichtung optimiert für den Wellenlötprozess.

- BLL 5.08 & SL 5.08 für Board-to-Board Verbindungen (z.B. Backplanes)
- BLL 5.08 & SLS / SLT 5.08 für Board-to-Wire Anwendungen (z.B. Versorgung von Aktoren)
- Die Variante mit Flansch (FI) lässt sich zur Verschraubung mit dem jeweiligen Gegenstück oder der Leiterplatte nutzen. Verpackung im Karton.

Produkt-Kennzahlen

IEC: 400 V / 23 A
UL: 300 V / 15 A

72h

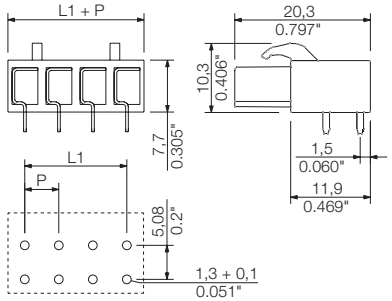
Weitere Informationen und Artikel siehe eshop.weidmueller.com

Hinweis:

- Weitere Varianten auf Anfrage
- Vergoldete Kontaktoberflächen auf Anfrage
- Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
- Zeichnungsangabe P = Raster
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.
- OMNIMATE-Steckverbinder sind nach IEC 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung (COC). Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.
- Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

BLL 5.08/../90

Maßzeichnung



Technische Daten

nach IEC 60664-1 / IEC 61984				
Klemmbereich, max.				
eindrähtig H05(07) V-U				
mehrdrähtig H07 V-R				
feindrähtig H05(07) V-K				
feindrähtig mit AEH				
AEH mit Kunststoffkragen				
Abisolierlänge				
Schraubendreherklinge	mm			
nach Norm				
Anzugsdrehmomentbereich				
Bemessungsstrom, max.	**A**	**23**		**20**
bei Umgebungstemperatur		20°C		40°C
bei Leiterquerschnitt				
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung	**V**	**250**	**320**	**400**
Bemessungsstoßspannung	kV	4	4	4
UL / CUL (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	**V**	**300**		**300**
Nennstrom	**A**	**15**		**10**
AWG-Leiter	**AWG**		-	
CSA (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	V	300		300
Nennstrom	A	15		10
AWG-Leiter	AWG		-	
Allgemeine Daten				
Typ des Isolierstoffes		PBT GF		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V-0		
Basismaterial des Kontaktes		Cu-leg		
Material der Kontaktoberfläche		verzinnt		
Stift-Abmessungen = d	mm	0,4 x 1,0		
Bestückungsloch Ø = D	mm	1,3		
Bestückungsloch Ø Toleranz	mm	+ 0,1		

Zubehör

Hinweis: weiteres Zubehör siehe Kapitel Zubehör

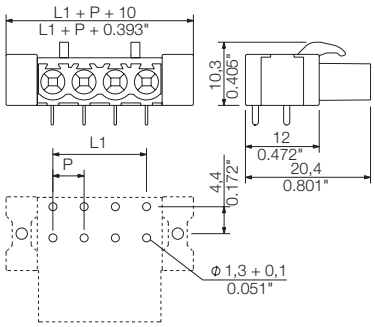
Kodierung		Best.-Nr.
	BLZ/SL KO OR BX	1573010000
	BLZ/SL KO BK BX	1545710000
Befestigungsblock		
	SLA BB11R OR	1604120000
	SLA BB11R SW	1692340000

Bestelldaten

Lötstiftlänge				3,2 mm
Farbe				orange
Raster	**5,08 mm**			
Pole	**L1**	**(inch)**	**VPE**	**Best.-Nr.**
2	5,08	0,200	180	1622940000
3	10,16	0,400	120	1622950000
4	15,24	0,600	90	1622960000
5	20,32	0,800	72	1622970000
6	25,40	1,000	60	1622980000
7	30,48	1,200	48	1622990000
8	35,56	1,400	42	1623000000
9	40,64	1,600	36	1623010000
10	45,72	1,800	36	1623020000
11	50,80	2,000	30	1623030000
12	55,88	2,200	30	1623040000

BLL 5.08/../90FI

Maßzeichnung

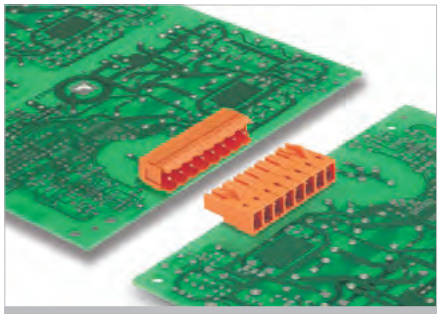


Bestelldaten

Lötstiftlänge				3,2 mm
Farbe				orange
Raster	**5,08 mm**			
Pole	L1	(inch)	**VPE**	**Best.-Nr.**
2	5,08	0,200	90	**1843750000**
3	10,16	0,400	72	**1843760000**
4	15,24	0,600	60	**1843770000**
5	20,32	0,800	48	**1843780000**
6	25,40	1,000	42	**1843790000**
7	30,48	1,200	36	**1843800000**
8	35,56	1,400	36	**1843810000**
9	40,64	1,600	30	**1843820000**
10	45,72	1,800	30	**1843830000**
11	50,80	2,000	24	**1843840000**
12	55,88	2,200	24	**1843850000**

Steckverbinder im Raster 5,08 mm
Serie BL/SL 5.08

BLL 5.08/../180



Buchsenleisten für die Leiterplattenmontage mit gerader Abgangsrichtung optimiert für den Wellenlötprozess.

- BLL 5.08 & SL 5.08 für Board to Board Verbindungen (z.B. Backplanes)
- BLL 5.08 & SLS / SLT 5.08 für Board-to-Wire Anwendungen (z.B. Versorgung von Aktoren)
- Die Variante mit Flansch (FI) lässt sich zur Verschraubung mit dem jeweiligen Gegenstück oder der Leiterplatte nutzen. Verpackung im Karton.

Produkt-Kennzahlen

IEC: 400 V / 23 A
UL: 300 V / 15 A

72h

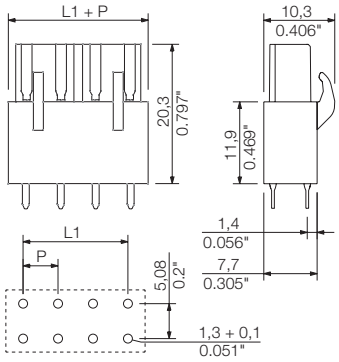
Weitere Informationen und Artikel siehe eshop.weidmueller.com

Hinweis:

- Weitere Varianten auf Anfrage
- Vergoldete Kontaktoberflächen auf Anfrage
- Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
- Zeichnungsangabe P = Raster
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.
- OMNIMATE-Steckverbinder sind nach IEC 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung (COC). Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.
- Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

BLL 5.08/../180

Maßzeichnung



Technische Daten

nach IEC 60664-1 / IEC 61984				
Klemmbereich, max.				
eindrähtig H05(07) V-U				
mehrdrähtig H07 V-R				
feindrähtig H05(07) V-K				
feindrähtig mit AEH				
AEH mit Kunststoffkragen				
Abisolierlänge				
Schraubendreherklinge	mm			
nach Norm				
Anzugsdrehmomentbereich				
Bemessungsstrom, max.	**A**	**23**		**20**
bei Umgebungstemperatur		20°C		40°C
bei Leiterquerschnitt				
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung	**V**	**250**	**320**	**400**
Bemessungsstoßspannung	kV	4	4	4
UL / CUL (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	**V**	**300**		**300**
Nennstrom	**A**	**15**		**10**
AWG-Leiter	**AWG**		-	
CSA (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	V	300		300
Nennstrom	A	15		10
AWG-Leiter	AWG		-	
Allgemeine Daten				
Typ des Isolierstoffes		PBT GF		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V-0		
Basismaterial des Kontaktes		Cu-leg		
Material der Kontaktoberfläche		verzinnt		
Stift-Abmessungen = d	mm	0,4 x 1,0		
Bestückungsloch Ø = D	mm	1,3		
Bestückungsloch Ø Toleranz	mm	+ 0,1		

Zubehör

Hinweis: weiteres Zubehör siehe Kapitel Zubehör

Kodierung		Best.-Nr.
	BLZ/SL KO OR BX	1573010000
	BLZ/SL KO BK BX	1545710000
Befestigungsblock		
	SLA BB11R OR	1604120000
	SLA BB11R SW	1692340000

Bestelldaten

Lötstiftlänge 3,2 mm
Farbe orange

Raster 5,08 mm

Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
2	5,08	0,200	180	1630710000
3	10,16	0,400	120	1630720000
4	15,24	0,600	90	1630730000
5	20,32	0,800	72	1630740000
6	25,40	1,000	60	1630750000
7	30,48	1,200	48	1630760000
8	35,56	1,400	42	1630770000
9	40,64	1,600	36	1630780000
10	45,72	1,800	36	1630790000
11	50,80	2,000	30	1630800000
12	55,88	2,200	30	1630810000

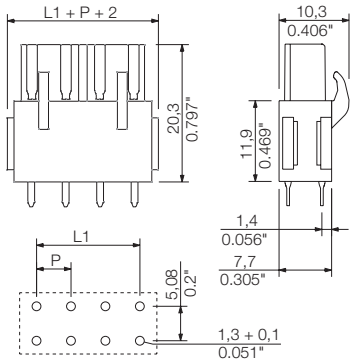
K

5.08

180°

BLL 5.08/../180B

Maßzeichnung



Bestelldaten

Lötstiftlänge				3,2 mm
Farbe				orange
Raster	**5,08 mm**			
Pole	L1	(inch)	**VPE**	**Best.-Nr.**
2	5,08	0,200	204	**1682730000**
3	10,16	0,400	108	**1682740000**
4	15,24	0,600	84	**1682750000**
5	20,32	0,800	66	**1682760000**
6	25,40	1,000	54	**1682770000**
7	30,48	1,200	48	**1682780000**
8	35,56	1,400	42	**1682790000**
9	40,64	1,600	36	**1682800000**
10	45,72	1,800	30	**1682810000**
11	50,80	2,000	30	**1682820000**
12	55,88	2,200	24	**1682830000**

OMNIMATE® Signal
Leiterplattensteckverbinder-Serie RSV

OMNIMATE® Signal
Leiterplattensteckverbinder-Serie RSV

Steckverbinder im Raster 5,00 mm
Serie RSV

Allgemeine Erläuterungen	L.2
Schnellauswahl	L.4
Produktauswahl	L.6

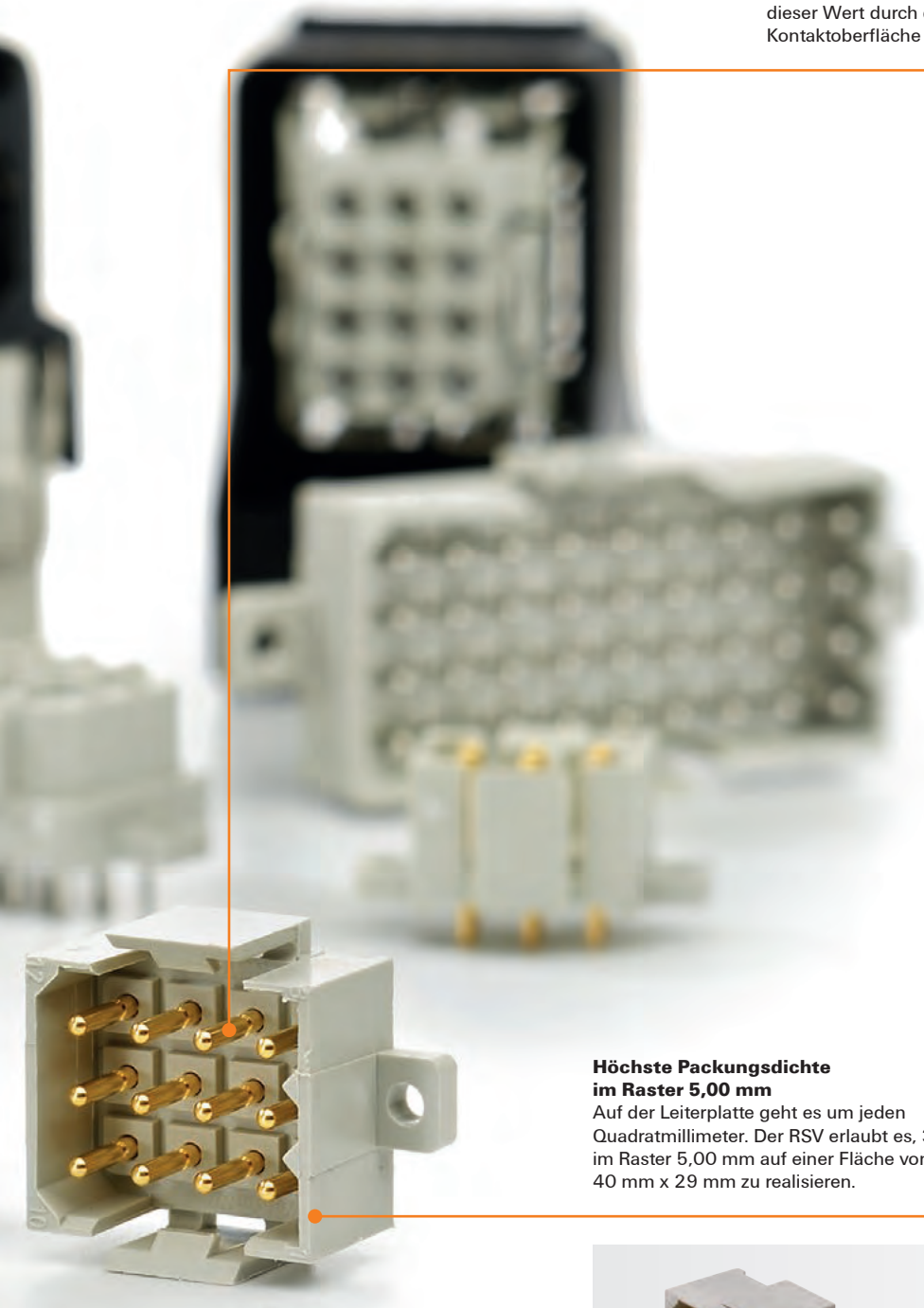
RSV 1.6 CB/CS

Höchste Flexibilität bei höchster Packungsdichte

Das Raumwunder für die Leiterplatte und die Feldverdrahtung erlaubt, bis zu 36 Kontakte in einem Arbeitsgang zu stecken.
Die Crimpkontakte gewährleisten ein schnelles und flexibles Bestücken der Kontakte in die Kunststoffkörper, die beim Zusammenstecken automatisch verrasten.
Ob durch Verlöten in der Leiterplatte, die Montage auf der Tragschiene mittels des Tragschienenfußes oder den Einbau in eine Gerätefront, die Vielfalt der Nutzungsmöglichkeiten macht dieses System zum Allrounder im Signalbereich. Die frei bestückbaren Kodierelemente, die Wahl zwischen Zinn oder Goldoberfläche und die aufrastbaren Steckerhauben runden das Programm ab.

Flexible Verdrahtung mit System
Absolut flexible Bestückung erlaubt die Kombination unterschiedlicher Funktionen mit unterschiedlichen Anschlussquerschnitten von 0,14 mm² bis 2,5 mm².
Verzinnte oder vergoldete Kontaktoberflächen können applikationsabhängig von Pol zu Pol unterschiedlich gewählt werden. Ein klarer Vorteil, wenn es um die Kosten geht. Höhere Spannungen benötigen unter Umständen größere Abstände zwischen den Kontakten.
Die Bestückung jedes zweiten Pols erlaubt, das Problem zu lösen, ohne den Steckverbindertyp zu wechseln.

Applikationsgerecht auch mit Goldkontakten
Für extrem kleine Ströme oder Spannungen wie zum Beispiel bei Messwerten sind vergoldete Kontaktoberflächen die richtige Lösung.
Die Gefahr der Kontaktreibkorrosion durch langfristig einwirkende Vibration wird durch die Goldoberflächen sicher verhindert. Im Vergleich zu Zinnkontakten mit 100 Steckzyklen wird dieser Wert durch die Verwendung von Gold als Kontaktoberfläche auf 500 Steckzyklen erhöht.



Höchste Packungsdichte im Raster 5,00 mm
Auf der Leiterplatte geht es um jeden Quadratmillimeter. Der RSV erlaubt es, 36 Pole im Raster 5,00 mm auf einer Fläche von 40 mm x 29 mm zu realisieren.

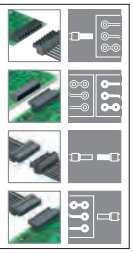
http://www.OMNIMATE.net

= Wire-to-Board

= Board-to-Board

= Wire-to-Wire

= Board-to-Wire



Serie RSV

			Typ	Kontaktoberfläche	Flanschoptionen	Stockwerke IEC / UL
Buchsenstecker	Crimp		**RSV1.6 CB..**	Zinn / Gold	(G)	IEC: 630 V/17 A UL: 600 V/10 A/AWG 26 - 12
Buchsenleiste	Lötanschluss		**RSV1.6 LB.. SN**	Zinn	(G)/F	IEC: 500 V/14 A UL: 300 V/10 A
			RSV1.6 LB.. AU	Gold	(G)/F	IEC: 500 V/14 A UL: 300 V/10 A

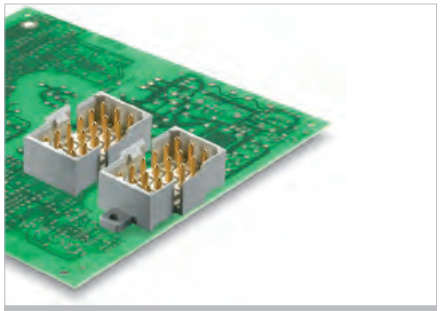
(G)* = Geschlossen / ohne Flansch
F = Flansch

* = nicht in Artikelbezeichnung enthalten

Stiftleiste		Stiftstecker
Lötanschluss		Crimp
1		1
RSV1.6 LS.. SN	RSV1.6 LS.. AU	RSV1.6 CS..
Zinn	Gold	Zinn / Gold
(G)/F	(G)/F	(G)
IEC: 500 V/14 A UL: 300 V/10 A	IEC: 500 V/14 A UL: 300 V/10 A	IEC: 630 V/17 A UL: 600 V/10 A/AWG 26 - 12
○	○	●
●		●
	●	●

Steckverbinder im Raster 5,00 mm
Serie RSV

RSV1.6 LS..



Rechteck-steckverbinder mit Lötstiftkontakten für Leiterplattenanwendungen. Hohe Packungsdichte wird durch mehrere Reihen und die Verwendung von Crimpkontakten im Gegenstück erreicht. Die Steckverbinder sind kodierbar und mit dem Gegenstück verriegelbar. Lieferung erfolgt im Karton.

Produkt-Kennzahlen

IEC: 500 V / 14 A
UL: 300 V / 10 A

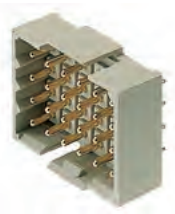
72h

Weitere Informationen und Artikel siehe eshop.weidmueller.com

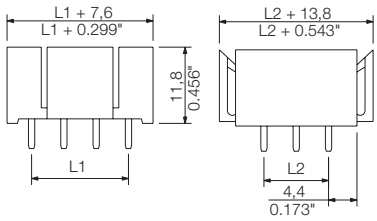
Hinweis:

- Weitere Varianten auf Anfrage
- Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
- Reihenabstand siehe Lochbilder
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.
- Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

RSV1.6 LS.. SN



Maßzeichnung



Technische Daten

nach IEC 60664-1 / IEC 61984				
Klemmbereich, max.				
eindrähtig H05(07) V-U				
mehrdrähtig H07 V-R				
feindrähtig H05(07) V-K				
feindrähtig mit AEH				
AEH mit Kunststoffkragen				
Abisolierlänge				
Schraubendreherklinge	mm			
nach Norm				
Anzugsdrehmomentbereich				
Bemessungsstrom, max.	**A**	**14**		**12**
bei Umgebungstemperatur		20°C		40°C
bei Leiterquerschnitt				
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung	**V**	**250**	**320**	**500**
Bemessungsstoßspannung	kV	4	2,5	2,5
UL / CUL (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung				
Nennstrom				
AWG-Leiter	**AWG**		-	
CSA (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung			300	
Nennstrom			13	
AWG-Leiter	AWG		-	
Allgemeine Daten				
Typ des Isolierstoffes			PA 66/6	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94			V-0	
Basismaterial des Kontaktes			Cu-leg	
Material der Kontaktoberfläche			verzinnt	
Stift-Abmessungen = d	mm		0,97	
Bestückungsloch Ø = D	mm		1,3	
Bestückungsloch Ø Toleranz	mm		+ 0,1	

Zubehör

Hinweis: weiteres Zubehör siehe Kapitel Zubehör

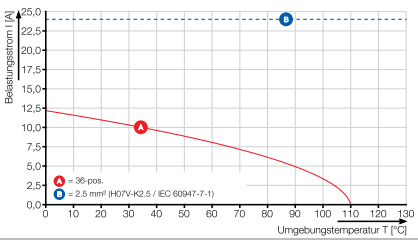
Kodierung		Best.-Nr.
	RSV1,6 KO	1567430000

Bestelldaten

Lötstiftlänge				3,2 mm
Farbe				kieselgrau
Raster	**5,00 mm**			
Pole	**L1**	**(inch)**	**VPE**	**Best.-Nr.**
4	5,00	0,197	100	1440500000
6	10,00	0,394	50	1441500000
9	10,00	0,394	50	1442500000
12	15,00	0,591	25	1443500000
18	25,00	0,984	25	1444500000
24	25,00	0,984	20	1445500000
36	40,00	1,575	10	1446500000

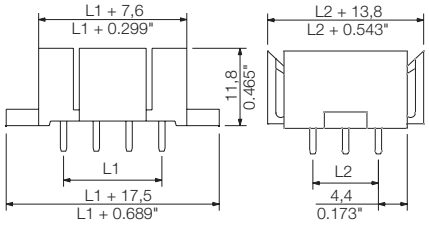
Stellvertretende Deratingkurve

RSV1.6 CB.. - RSV1.6 LS..



RSV1.6 LSF.. SN

Maßzeichnung

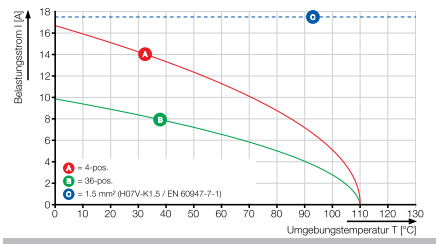


Bestelldaten

Lötstiftlänge				3,2 mm
Farbe				kieselgrau
Raster	**5,00 mm**			
Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
4	5,00	0,197	100	1440900000
6	10,00	0,394	50	1441900000
9	10,00	0,394	50	1442900000
12	15,00	0,591	25	1443900000
18	25,00	0,984	25	1444900000
24	25,00	0,984	20	1445900000
36	40,00	1,575	10	1446900000

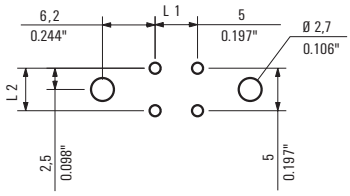
Weitere Deratingkurven

RSV1.6 CB.. - RSV1.6 LS..

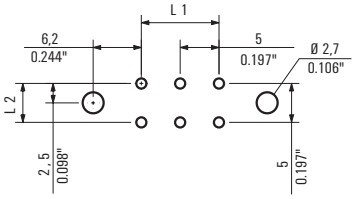


Bohrlochpläne

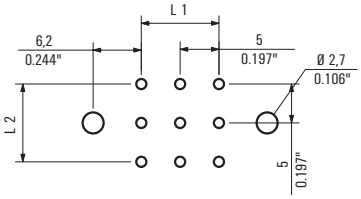
4-polig



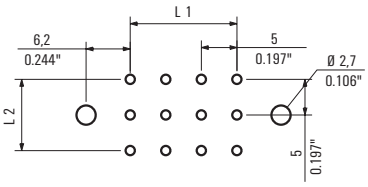
6-polig



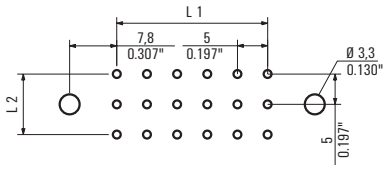
9-polig



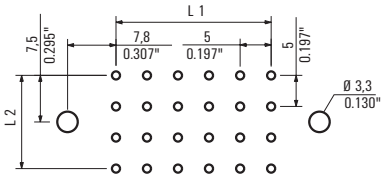
12-polig



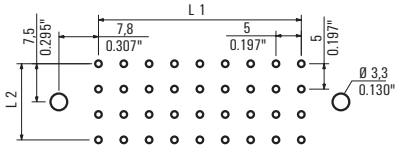
18-polig



24-polig

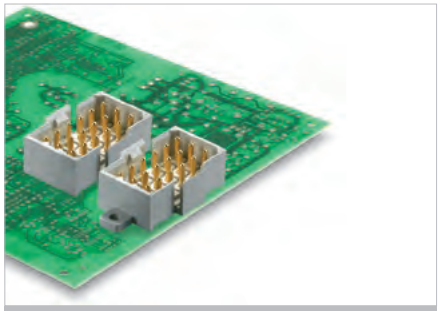


36-polig



Steckverbinder im Raster 5,00 mm
Serie RSV

RSV1.6 LB..



Rechteck-steckverbinder mit Lötbuchsenkontakten für Leiterplattenanwendungen. Hohe Packungsdichte wird durch mehrere Reihen und die Verwendung von Crimpkontakten im Gegenstück erreicht. Die Steckverbinder sind kodierbar und mit dem Gegenstück verriegelbar. Lieferung erfolgt im Karton.

Produkt-Kennzahlen

IEC: 500 V / 14 A
UL: 300 V / 10 A

72h

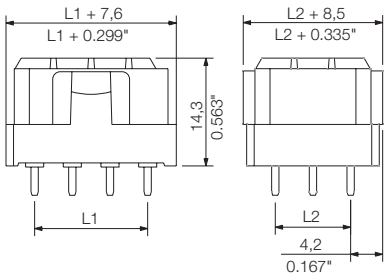
Weitere Informationen und Artikel siehe eshop.weidmueller.com

Hinweis:

- Weitere Varianten auf Anfrage
- Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
- Reihenabstand siehe Lochbilder
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.
- Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

RSV1.6 LB.. SN

Maßzeichnung



Technische Daten

nach IEC 60664-1 / IEC 61984				
Klemmbereich, max.				
eindrähtig H05(07) V-U				
mehrdrähtig H07 V-R				
feindrähtig H05(07) V-K				
feindrähtig mit AEH				
AEH mit Kunststoffkragen				
Abisolierlänge				
Schraubendreherklinge	mm			
nach Norm				
Anzugsdrehmomentbereich				
Bemessungsstrom, max.	**A**	**14**		**12**
bei Umgebungstemperatur		20°C		40°C
bei Leiterquerschnitt				
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung	**V**	**250**	**320**	**500**
Bemessungsstoßspannung	kV	4	2,5	2,5
UL / CUL (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung			**300**	
Nennstrom			**10**	
AWG-Leiter	**AWG**		-	
CSA (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung			300	
Nennstrom			13	
AWG-Leiter	AWG		-	
Allgemeine Daten				
Typ des Isolierstoffes			PA 66/6	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94			V-0	
Basismaterial des Kontaktes			Cu-leg	
Material der Kontaktoberfläche			verzinnt	
Stift-Abmessungen = d	mm		0,97	
Bestückungsloch Ø = D	mm		1,3	
Bestückungsloch Ø Toleranz	mm		+ 0,1	

Zubehör

Hinweis: weiteres Zubehör siehe Kapitel Zubehör

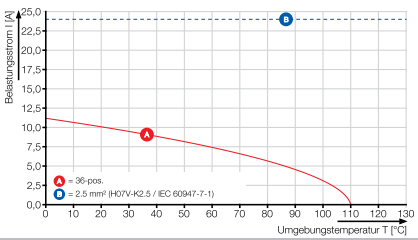
Kodierung		Best.-Nr.
	RSV1,6 KO	1567430000

Bestelldaten

Lötstiftlänge				3,2 mm
Farbe				kieselgrau
Raster	**5,00 mm**			
Pole	**L1**	**(inch)**	**VPE**	**Best.-Nr.**
4	5,00	0,197	100	1440300000
6	10,00	0,394	50	1441300000
9	10,00	0,394	50	1442300000
12	15,00	0,591	25	1443300000
18	25,00	0,984	25	1444300000
24	25,00	0,984	20	1445300000
36	40,00	1,575	10	1446300000

Stellvertretende Deratingkurve

RSV1.6 LB.. - RSV1.6 CS..



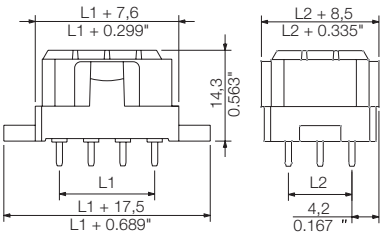
L

5.00

180°

RSV1.6 LBF.. SN

Maßzeichnung

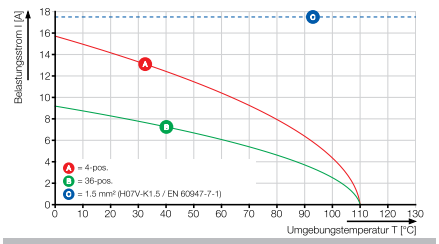


Bestelldaten

Lötstiftlänge				3,2 mm
Farbe				kieselgrau
Raster	**5,00 mm**			
Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
4	5,00	0,197	100	**1440700000**
6	10,00	0,394	50	**1441700000**
9	10,00	0,394	50	**1442700000**
12	15,00	0,591	25	**1443700000**
18	25,00	0,984	25	**1444700000**
24	25,00	0,984	20	**1445700000**
36	40,00	1,575	10	**1446700000**

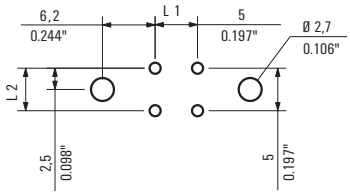
Weitere Deratingkurven

RSV1.6 LB.. - RSV1.6 CS..

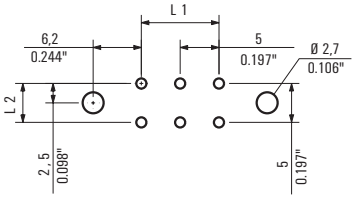


Bohrlochpläne

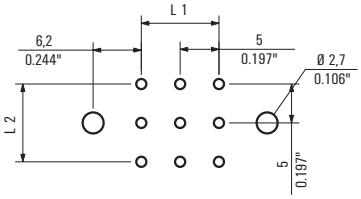
4-polig



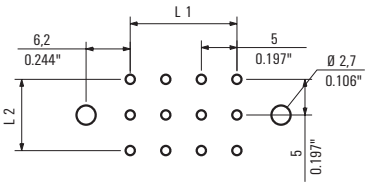
6-polig



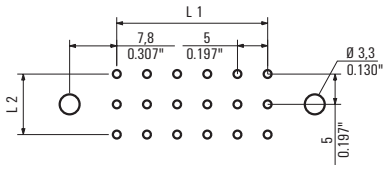
9-polig



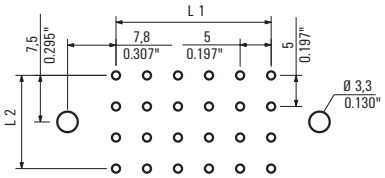
12-polig



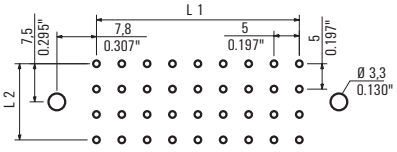
18-polig



24-polig



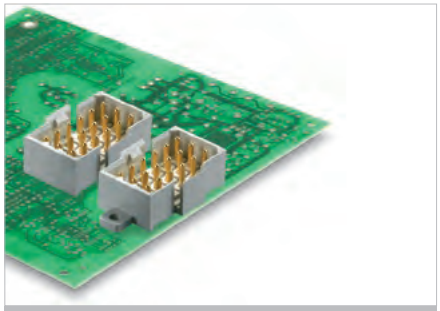
36-polig



L

Steckverbinder im Raster 5,00 mm
Serie RSV

RSV1.6 LS.. AU



Rechteck-steckverbinder mit Lötstiftkontakten für Leiterplattenanwendungen. Hohe Packungsdichte wird durch mehrere Reihen und die Verwendung von Crimpkontakten im Gegenstück erreicht. Die Steckverbinder sind kodierbar und mit dem Gegenstück verriegelbar. Lieferung erfolgt im Karton.

Produkt-Kennzahlen

IEC: 500 V / 14 A
UL: 300 V / 10 A

72h

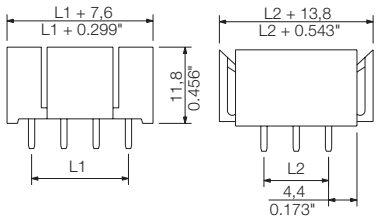
Weitere Informationen und Artikel siehe
eshop.weidmueller.com

Hinweis:

- Weitere Varianten auf Anfrage
- Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
- Reihenabstand siehe Lochbilder
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.
- Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

RSV1.6 LS.. AU

Maßzeichnung



Technische Daten

nach IEC 60664-1 / IEC 61984				
Klemmbereich, max.				
eindrähtig H05(07) V-U				
mehrdrähtig H07 V-R				
feindrähtig H05(07) V-K				
feindrähtig mit AEH				
AEH mit Kunststoffkragen				
Abisolierlänge				
Schraubendreherklinge	mm			
nach Norm				
Anzugsdrehmomentbereich				
Bemessungsstrom, max.	**A**	**14**		**12**
bei Umgebungstemperatur		20°C		40°C
bei Leiterquerschnitt				
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung	**V**	**250**	**320**	**500**
Bemessungsstoßspannung	kV	4	2,5	2,5
UL / CUL (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung				
Nennstrom				
AWG-Leiter	**AWG**		-	
CSA (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung			300	
Nennstrom			13	
AWG-Leiter	AWG		-	
Allgemeine Daten				
Typ des Isolierstoffes			PA 66/6	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94			V-0	
Basismaterial des Kontaktes			Cu-leg	
Material der Kontaktoberfläche			vergoldet	
Stift-Abmessungen = d	mm		0,97	
Bestückungsloch Ø = D	mm		1,3	
Bestückungsloch Ø Toleranz	mm		+ 0,1	

Zubehör

Hinweis: weiteres Zubehör siehe Kapitel Zubehör

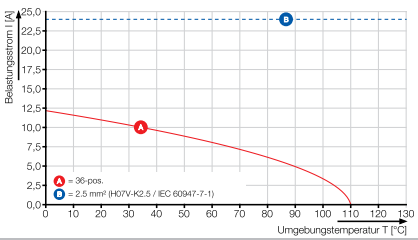
Kodierung		Best.-Nr.
	RSV1,6 KO	1567430000

Bestelldaten

Lötstiftlänge				**3,2 mm**
Farbe				**kieselgrau**
Raster	**5,00 mm**			
Pole	**L1**	**(inch)**	**VPE**	**Best.-Nr.**
4	5,00	0,197	100	1440400000
6	10,00	0,394	50	1441400000
9	10,00	0,394	50	1442400000
12	15,00	0,591	25	1443400000
18	25,00	0,984	25	1444400000
24	25,00	0,984	20	1445400000
36	40,00	1,575	10	1446400000

Stellvertretende Deratingkurve

RSV1.6 CB.. - RSV1.6 LS..



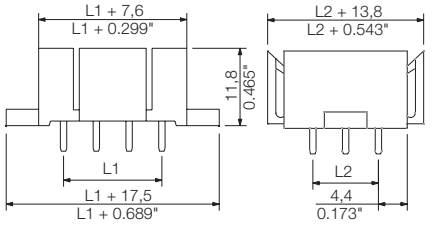
L

5.00

180°

RSV1.6 LSF.. AU

Maßzeichnung

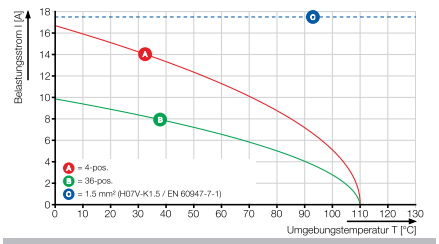


Bestelldaten

Lötstiftlänge				3,2 mm
Farbe				kieselgrau
Raster	**5,00 mm**			
Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
4	5,00	0,197	100	1440800000
6	10,00	0,394	50	1441800000
9	10,00	0,394	50	1442800000
12	15,00	0,591	25	1443800000
18	25,00	0,984	25	1444800000
24	25,00	0,984	20	1445800000
36	40,00	1,575	10	1446800000

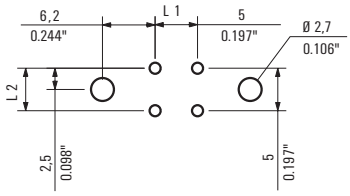
Weitere Deratingkurven

RSV1.6 CB.. - RSV1.6 LS..

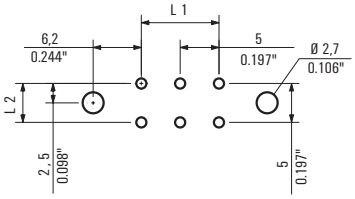


Bohrlochpläne

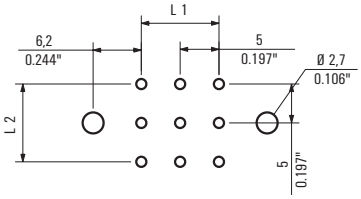
4-polig



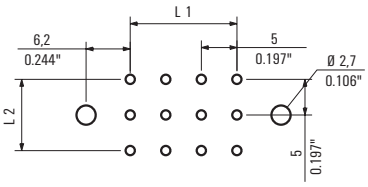
6-polig



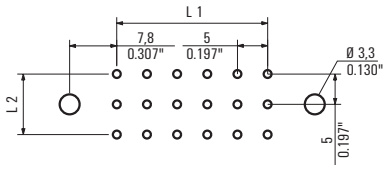
9-polig



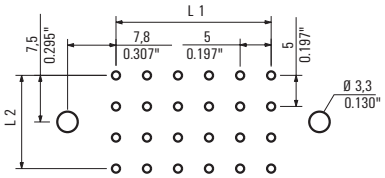
12-polig



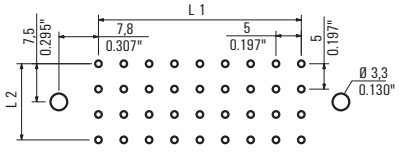
18-polig



24-polig



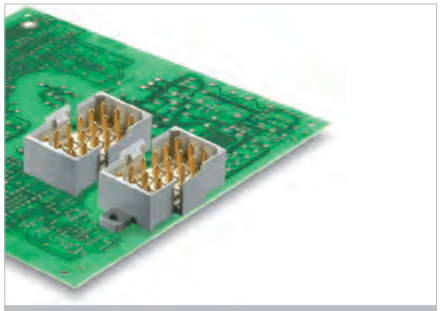
36-polig



L

Steckverbinder im Raster 5,00 mm
Serie RSV

RSV1.6 LB.. AU



Rechtecksteckverbinder mit Lötbuchsenkontakten für Leiterplattenanwendungen. Hohe Packungsdichte wird durch mehrere Reihen und die Verwendung von Crimpkontakten im Gegenstück erreicht. Die Steckverbinder sind kodierbar und mit dem Gegenstück verriegelbar. Lieferung erfolgt im Karton.

Produkt-Kennzahlen

IEC: 500 V / 14 A
UL: 300 V / 10 A

72h

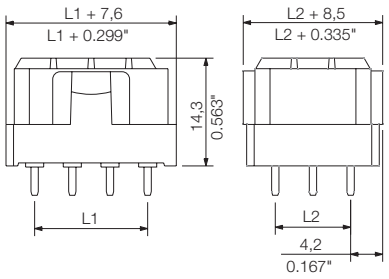
Weitere Informationen und Artikel siehe
eshop.weidmueller.com

Hinweis:

- Weitere Varianten auf Anfrage
- Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
- Reihenabstand siehe Lochbilder
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.
- Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

RSV1.6 LB.. AU

Maßzeichnung



Technische Daten

nach IEC 60664-1 / IEC 61984				
Klemmbereich, max.				
eindrähtig H05(07) V-U				
mehrdrähtig H07 V-R				
feindrähtig H05(07) V-K				
feindrähtig mit AEH				
AEH mit Kunststoffkragen				
Abisolierlänge				
Schraubendreherklinge	mm			
nach Norm				
Anzugsdrehmomentbereich				
Bemessungsstrom, max.	**A**	**14**		**12**
bei Umgebungstemperatur		20°C		40°C
bei Leiterquerschnitt				
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung	**V**	**250**	**320**	**500**
Bemessungsstoßspannung	kV	4	2,5	2,5
UL / CUL (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung			**300**	
Nennstrom			**10**	
AWG-Leiter	**AWG**		-	
CSA (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung			300	
Nennstrom			13	
AWG-Leiter	AWG		-	
Allgemeine Daten				
Typ des Isolierstoffes			PA 66/6	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94			V-0	
Basismaterial des Kontaktes			Cu-leg	
Material der Kontaktoberfläche			vergoldet	
Stift-Abmessungen = d	mm		0,97	
Bestückungsloch Ø = D	mm		1,3	
Bestückungsloch Ø Toleranz	mm		+ 0,1	

Zubehör

Hinweis: weiteres Zubehör siehe Kapitel Zubehör

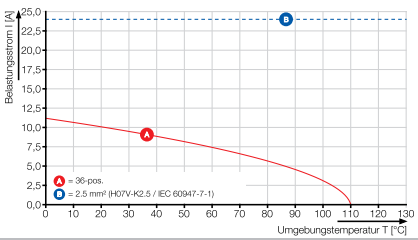
Kodierung		Best.-Nr.
	RSV1,6 KO	1567430000

Bestelldaten

Lötstiftlänge				**3,2 mm**
Farbe				**kieselgrau**
Raster	**5,00 mm**			
Pole	**L1**	**(inch)**	**VPE**	**Best.-Nr.**
4	5,00	0,197	100	**1440200000**
6	10,00	0,394	50	**1441200000**
9	10,00	0,394	50	**1442200000**
12	15,00	0,591	25	**1443200000**
18	25,00	0,984	25	**1444200000**
24	25,00	0,984	20	**1445200000**
36	40,00	1,575	10	**1446200000**

Stellvertretende Deratingkurve

RSV1.6 LB.. - RSV1.6 CS..



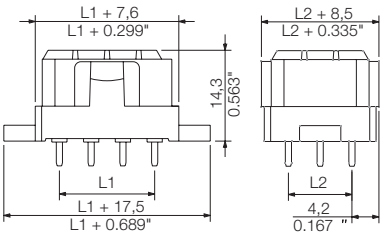
L

5.00

180°

RSV1.6 LBF.. AU

Maßzeichnung

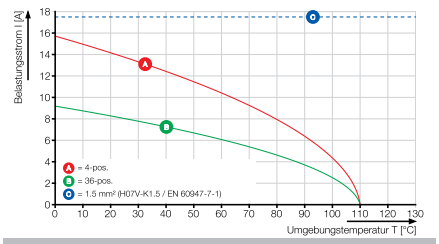


Bestelldaten

Lötstiftlänge				3,2 mm
Farbe				kieselgrau
Raster	**5,00 mm**			
Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
4	5,00	0,197	100	**1440600000**
6	10,00	0,394	50	**1441600000**
9	10,00	0,394	50	**1442600000**
12	15,00	0,591	25	**1443600000**
18	25,00	0,984	25	**1444600000**
24	25,00	0,984	20	**1445600000**
36	40,00	1,575	10	**1446600000**

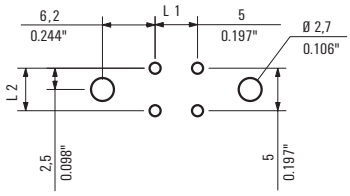
Weitere Deratingkurven

RSV1.6 LB.. - RSV1.6 CS..

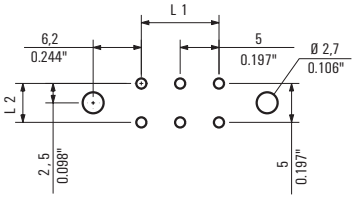


Bohrlochpläne

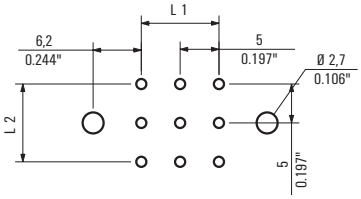
4-polig



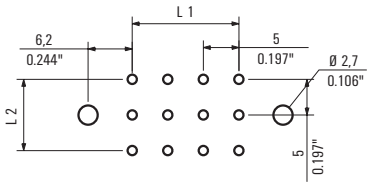
6-polig



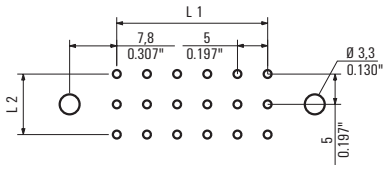
9-polig



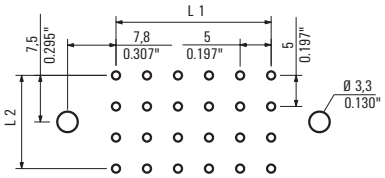
12-polig



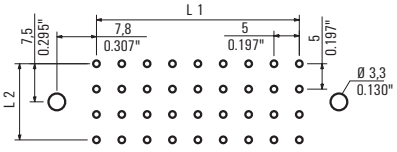
18-polig



24-polig



36-polig



L

Steckverbinder im Raster 5,00 mm
Serie RSV

RSV1.6 CS.. & CB..

Rechteck-steckverbinder für den Einsatz mit Crimpkontakten. Sie können sowohl als freie Kupplung, als auch mit den Leiterplattenvarianten, verwendet werden. Die Crimpkontakte gewährleisten eine hohe Packungsdichte. Zum Einsatz kommen hier die Kontakte CS 1.6 bzw. CB 1.6. Die Steckverbinder sind kodierbar und mit dem Gegenstück verriegelbar. Lieferung erfolgt im Karton.

Produkt-Kennzahlen

IEC: 630 V / 17 A
UL: 600 V / 10 A / AWG 26 - 12

72h

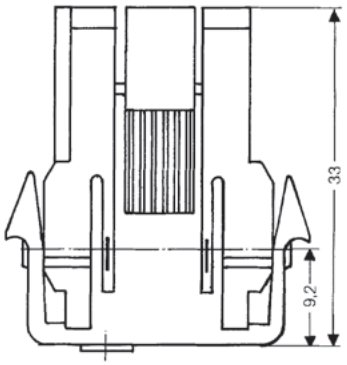
Weitere Informationen und Artikel siehe eshop.weidmueller.com

Hinweis:

- Weitere Varianten auf Anfrage
- Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
- Reihenabstand siehe Lochbilder
- Bemessungsquerschnitt abhängig vom eingesetzten Crimpkontakt
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.
- Max. Außendurchmesser des Leiters inkl. Isolierung: 3,5 mm
- Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

RSV1.6 CS..

Maßzeichnung



Technische Daten

nach IEC 60664-1 / IEC 61984				
Klemmbereich, max.	mm²	0,13...3,31		
eindrähtig H05(07) V-U				
mehrdrähtig H07 V-R				
feindrähtig H05(07) V-K	mm²	0,2...2,5		
feindrähtig mit AEH				
AEH mit Kunststoffkragen				
Abisolierlänge	mm	4		
Schraubendreherklinge	mm			
nach Norm				
Anzugsdrehmomentbereich				
Bemessungsstrom, max.	**A**	**17**		**15**
bei Umgebungstemperatur		20°C		40°C
bei Leiterquerschnitt				
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung	**V**	**250**	**400**	**630**
Bemessungsstoßspannung	kV	4	4	4
UL / CUL (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung				
Nennstrom				
AWG-Leiter	**AWG**		-	
CSA (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung			600	
Nennstrom			13	
AWG-Leiter	AWG		26-12	
Allgemeine Daten				
Typ des Isolierstoffes			PA 66/6	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94			V-0	
Basismaterial des Kontaktes			Cu-leg	
Material der Kontaktoberfläche				
Stift-Abmessungen = d	mm			
Bestückungsloch Ø = D				
Bestückungsloch Ø Toleranz	mm			

Zubehör

Hinweis: weiteres Zubehör siehe Kapitel Zubehör

Entriegelungswerkzeug		Best.-Nr.
	DW RSV 1.6	9004530000
Crimpwerkzeug		
	HTF RSV 16	9013560000
Rastfuß		
	RSV1,6 RF12/35X15 SW	1690140000
	RSV1,6 RF12/35X7.5 SW	1582940000
	RSV1,6 RF18/35X15 SW	1690150000
	RSV1,6 RF18/35X7.5 SW	1582950000
	RSV1,6 RF24/35X15 SW	1690160000
	RSV1,6 RF24/35X7.5 SW	1582960000
	RSV1,6 RF36/35X15 SW	1690170000
	RSV1,6 RF36/35X7.5 SW	1582970000
	RSV1,6 RF4/35X15 SW	1690110000
	RSV1,6 RF4/35X7.5 SW	1582910000
	RSV1,6 RF6/35X15 SW	1690120000
	RSV1,6 RF6/35X7.5 SW	1582920000
	RSV1,6 RF9/35X15 SW	1690130000
	RSV1,6 RF9/35X7.5 SW	1582930000
Zugentlastung		
	RSV1,6 ZE12 BK BX	1563300000
	RSV1,6 ZE18 BK BX	1563200000
	RSV1,6 ZE24 BK BX	1563100000
	RSV1,6 ZE36 BK BX	1563000000
	RSV1,6 ZE04 BK BX	1563600000
	RSV1,6 ZE06 BK BX	1563500000
	RSV1,6 ZE09 BK BX	1563400000
Kodierung		
	RSV1,6 KO	1567430000

Bestelldaten

Lötstiftlänge

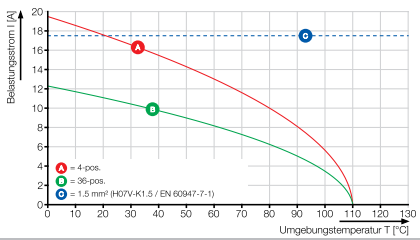
Farbe kieselgrau

Raster 5,00 mm

Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
4	5,00	0,197	25	1413100000
6	10,00	0,394	25	1414100000
9	10,00	0,394	25	1415100000
12	15,00	0,591	25	1416100000
18	25,00	0,984	25	1417100000
24	25,00	0,984	20	1418100000
36	40,00	1,575	10	1419100000

Stellvertretende Deratingkurve

RSV1.6 CB.. - RSV1.6 CS..



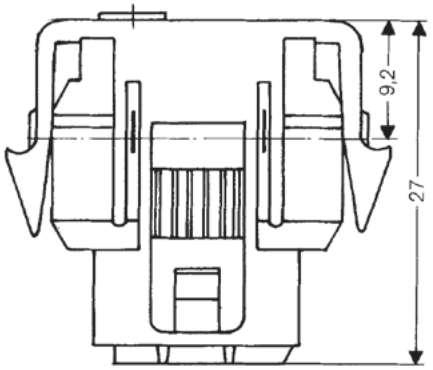
L

5.00

180°

RSV1.6 CB..

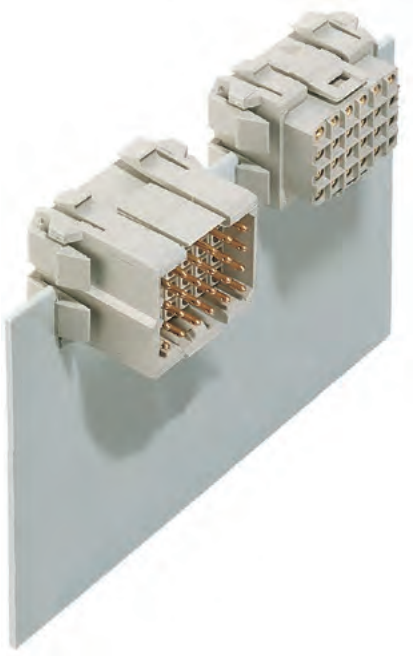
Maßzeichnung



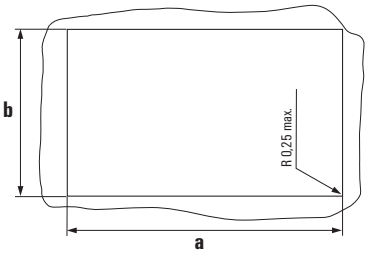
Bestelldaten

Lötstiftlänge				
Farbe				kieselgrau
Raster	**5,00 mm**			
Pole	L1	(inch)	**VPE**	**Best.-Nr.**
4	5,00	0,197	25	**1413000000**
6	10,00	0,394	25	**1414000000**
9	10,00	0,394	25	**1415000000**
12	15,00	0,591	25	**1416000000**
18	25,00	0,984	25	**1417000000**
24	25,00	0,984	20	**1418000000**
36	40,00	1,575 "	10	**1419000000**

Montageausschnitt



- Fester Halt in der Gehäusewand durch integrierte Rasthaken



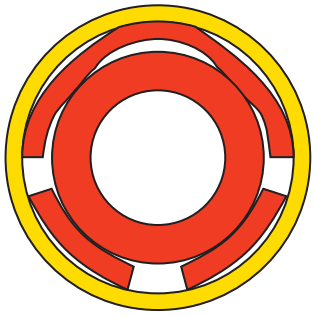
Montageausschnitt für Gehäuse RSV 1.6
Wandstärke 1,5...2,0 mm

Polzahl	Maß a (mm)*	Maß b (mm)*
4	20,3	17,8
6	25,1	18,1
9	25,1	24,0
12	30,0	24,0
18	40,5	24,0
24	40,5	28,3
36	55,5	28,3

*) Toleranz: +0,3 mm

Steckverbinder im Raster 5,00 mm
Serie RSV

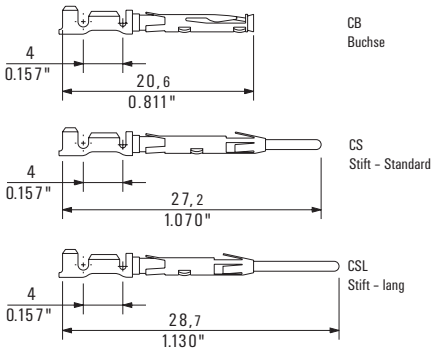
Kontaktsystem CB 1.6 / CS 1.6



- Sichere Zentrierung der Kontakte durch die 3-Segment-Stiftspitze
- Hohe Kontaktsicherheit durch 4 definierte Kontaktpunkte
- Rasthaken in der Stahlüberfeder für sicheren Sitz der Kontakte im Gehäuse
- Stiftkontakte in zwei Längen, zur Realisierung von voreilenden Kontakten
- Bis zu 100 Steckzyklen (Ausführung Zinn)
- Bis zu 500 Steckzyklen (Ausführung Gold)

CB 1.6 / CS 1.6

Crimpkontakte



Bestelldaten

Verzinnte Kontakte

für Kabel-Größe mm²	AWG	Isolationsdurchmesser mm		Einzelkontakte Best.-Nr.	VPE	Bandware Best.-Nr.	VPE
0,14 – 0,25	26 – 24	0,8 – 1,4	Stift - standard	1421600000	250	1421500000	5000
			Stift - lang	1421700000	250	1565900000	5000
			Buchse	1421900000	250	1421800000	5000
0,34 – 0,5	22 – 20	1,1 – 1,8	Stift - standard	1423600000	250	1423500000	5000
			Stift - lang	1423700000	250	1565870000	5000
			Buchse	1423900000	250	1423800000	5000
0,34 – 0,5	22 – 20	2,0 – 2,5	Stift - standard	1425600000	250	1425500000	5000
			Stift - lang	1425700000	250	1565840000	5000
			Buchse	1425900000	250	1425800000	5000
0,75 – 1,5	18 – 16	2,0 – 2,5	Stift - standard	1427600000	250	1427500000	5000
			Stift - lang	1427700000	250	1565810000	5000
			Buchse	1427900000	250	1427800000	5000
0,75 – 1,5	18 – 16	2,0 – 3,5	Stift - standard	1582270000	250	1582280000	3000
			Stift - lang	1582350000	250	1582360000	3000
			Buchse	1582430000	250	1582440000	3000
2,5	14 – 12	2,8 – 3,5	Stift - standard	1429600000	250	1429500000	3000
			Stift - lang	1429700000	250	1565780000	3000
			Buchse	1429900000	250	1429800000	3000
2,5	14 – 12	2,8 – 4,2	Stift - standard	1582310000	250	1582320000	3000
			Stift - lang	1582390000	250	1582400000	3000
			Buchse	1582470000	250	1582480000	3000

Bestelldaten

Vergoldete Kontakte

für Kabel-Größe mm²	AWG	Isolationsdurchmesser mm		Einzelkontakte Best.-Nr.	VPE	Bandware Best.-Nr.	VPE
0,14 – 0,25	26 – 24	0,8 – 1,4	Stift - standard	1420600000	250	1420500000	5000
			Stift - lang	1420700000	250	1565880000	5000
			Buchse	1420900000	250	1420800000	5000
0,34 – 0,5	22 – 20	1,1 – 1,8	Stift - standard	1422600000	250	1422500000	5000
			Stift - lang	1422700000	250	1565850000	5000
			Buchse	1422900000	250	1422800000	5000
0,34 – 0,5	22 – 20	2,0 – 2,5	Stift - standard	1424600000	250	1424500000	5000
			Stift - lang	1424700000	250	1565820000	5000
			Buchse	1424900000	250	1424800000	5000
0,75 – 1,5	18 – 16	2,0 – 2,5	Stift - standard	1426600000	250	1426500000	5000
			Stift - lang	1426700000	250	1565790000	5000
			Buchse	1426900000	250	1426800000	5000
0,75 – 1,5	18 – 16	2,0 – 3,5	Stift - standard	1582250000	250	1582260000	3000
			Stift - lang	1582330000	250	1582340000	3000
			Buchse	1582410000	250	1582420000	3000
2,5	14 – 12	2,8 – 3,5	Stift - standard	1428600000	250	1428500000	3000
			Stift - lang	1428700000	250	1565760000	3000
			Buchse	1428900000	250	1428800000	3000
2,5	14 – 12	2,8 – 4,2	Stift - standard	1582290000	250	1582300000	3000
			Stift - lang	1582370000	250	1582380000	3000
			Buchse	1582450000	250	1582460000	3000

OMNIMATE® Signal
Zubehör

OMNIMATE® Signal
Zubehör

Zugentlastungen	M.2
Rastfüße	M.3
Abdeckhauben	M.4
Verriegelungen / Befestigungsblöcke	M.5
Flutlichtanzeigen	M.8
Kodierelemente	M.10
Abteiltrennelement	M.11
Prüfstecker	M.12
Crimpwerkzeuge	M.13
Entriegelungswerkzeug / Demontagewerkzeug	M.14
Schraubendreher	M.15

BLZ 5.00 ZE
BLZ 5.08 ZE

Zugentlastung

- Unterstützt und schützt die Kabelanschlüsse beim Herausziehen des Steckverbinders und im Normalbetrieb
- Hilft beim Einsetzen und Herausziehen des Steckverbinders

Bestelldaten

Farbe			orange	schwarz
für Polzahl	Raster (mm)	VPE	Best.-Nr.	Best.-Nr.
ab 4	5,00	50	1652100000	
ab 8	5,00	50	1652040000	1652060000
ab 4	5,08	50	1652110000	1652130000
ab 8	5,08	50	1652050000	1652070000

BLT ZE

Zugentlastung

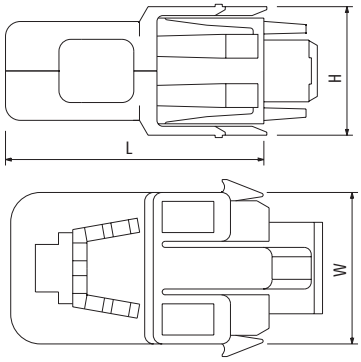
- Unterstützt und schützt die Kabelanschlüsse beim Herausziehen des Steckverbinders und im Normalbetrieb
- Hilft beim Einsetzen und Herausziehen des Steckverbinders

Bestelldaten

Farbe		orange
für Polzahl	VPE	Best.-Nr.
ab 4	50	1577980000
ab 9	50	1578010000

RSV ZE

Zugentlastung

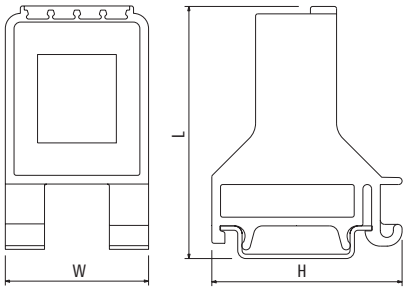


Bestelldaten

Pole	W (mm)	L (mm)	H (mm)	VPE	Best.-Nr.
4	20,50	39,00	22,20	10	1563600000
6	25,50	44,00	22,40	10	1563500000
9	25,50	44,00	28,40	10	1563400000
12	33,00	51,50	28,60	10	1563300000
18	40,00	58,50	28,60	10	1563200000
24	40,00	58,50	28,60	10	1563100000
36	55,00	73,50	32,60	10	1563000000

RSV RF

Rastfuß für Tragschiene



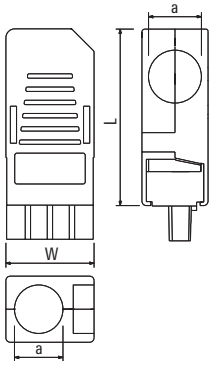
Bestelldaten

Rastfuß für TS 35/7.5					schwarz
Pole	W (mm)	L (mm)	H (mm)	VPE	Best.-Nr.
4	32,90	58,90	43,70	10	1582910000
6	32,90	58,90	43,70	10	1582920000
9	32,90	58,90	43,70	10	1582930000
12	32,90	58,90	43,70	10	1582940000
18	37,30	83,40	43,70	10	1582950000
24	37,30	83,40	43,70	10	1582960000
36	37,30	83,40	43,70	10	1582970000
Rastfuß für TS 35/15					
4	32,90	65,40	43,70	10	1690110000
6	32,90	65,40	43,70	10	1690120000
9	32,90	65,40	43,70	10	1690130000
12	32,90	65,40	43,70	10	1690140000
18	37,30	90,90	43,70	10	1690150000
24	37,30	90,90	43,70	10	1690160000
36	37,30	90,90	43,70	10	1690170000

Abdeckhauben

BL 3.50 AH

Abdeckhaube

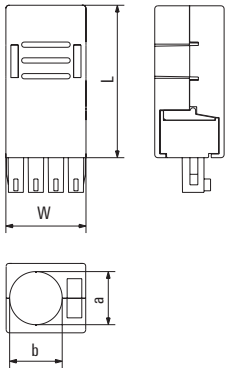


Bestelldaten

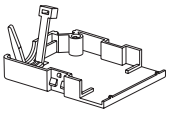
Pole	W (mm)	L (mm)	a (mm)	b (mm)	VPE	Best.-Nr.
2	–	–	–	–	–	–
3	10,50	30,00	8,50	–	10	**1745580000**
4	14,00	30,00	8,50	–	10	**1745590000**
5	17,50	30,00	8,50	–	10	**1745600000**
6	21,00	30,00	8,50	–	10	**1745610000**
7	24,50	40,00	11,00	–	10	**1745620000**
8	28,00	40,00	11,00	–	10	**1745630000**
9	31,50	40,00	11,00	–	10	**1745640000**
10	35,00	40,00	11,00	–	10	**1745650000**
11	38,50	40,00	11,00	–	10	**1745660000**
12	42,00	40,00	11,00	–	10	**1745670000**

BCZ 3.81 AH

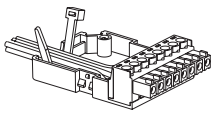
Abdeckhaube



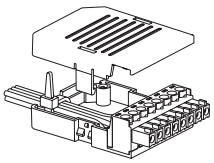
❶ Kabelbinder in gewünschter Leiterabgangsrichtung einziehen.



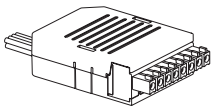
❷ Buchsenstecker verdrahten und den Kabelbinder fixieren.



❸ Deckel aufsetzen.



❹ Deckel verrasten.

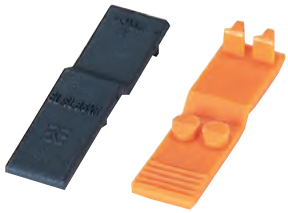


Bestelldaten

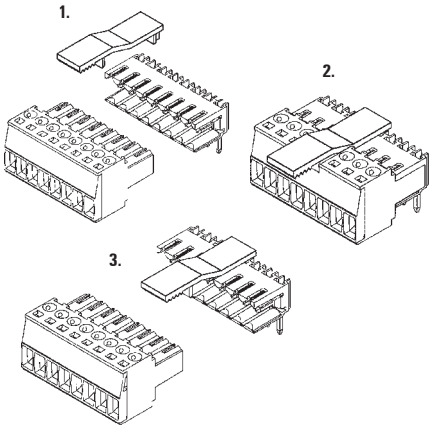
Pole	W (mm)	L (mm)	a (mm)	b (mm)	VPE	Best.-Nr.
2	–	–	–	–	–	–
3	11,43	29	10	10	10	**1005280000**
4	15,24	29	10	10	10	**1005290000**
5	19,05	29	10	10	10	**1005300000**
6	22,86	29	10	10	10	**1005310000**
7	26,67	39	10	12,5	10	**1005320000**
8	30,48	39	10	12,5	10	**1005330000**
9	34,29	39	10	12,5	10	**1005340000**
10	38,1	39	10	13	10	**1005350000**
11	41,91	39	10	13,8	10	**1005360000**
12	45,72	39	10	14,6	10	**1005370000**

BL/SL 3.50 VR

Verriegelung



- Einfache, schraublose, rüttelsichere Mechanik für alle einreihigen Stiftleisten (SL 3.50 oder SL-SMT 3.50) in Verbindung mit dem Standard 180° Schraubklemmen-Buchsenstecker BL 3.50
- Bei Steckverbindern mit mehr als acht Polen werden zwei VR-Verriegelungen empfohlen



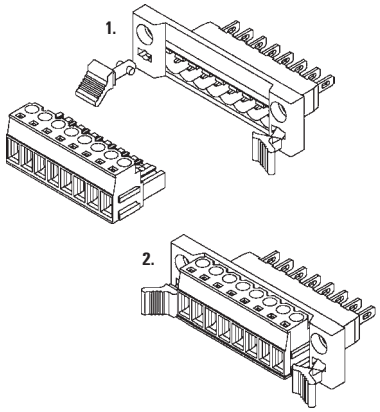
Bestelldaten

Farbe		orange	schwarz
für Polzahl	VPE	Best.-Nr.	Best.-Nr.
BL/SL 3.50 VR	100	1669310000	1669300000

SLDF VR

Verriegelung

- Für rüttelfeste Steckverbindungen
- Bei der Buchse ist die B-Version mit Schwalbenschwanz erforderlich



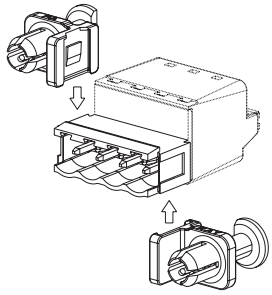
Bestelldaten

Farbe		schwarz
Typ	VPE	Best.-Nr.
SLDF VR	100	1599120000

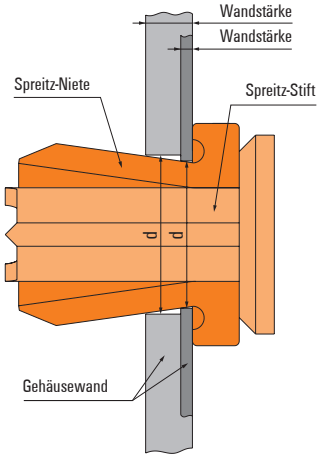
BBDF

für universelle Gerätedurchführung

Montagedarstellung



Schnittbild BBDF in Gehäusewand



Bestelldaten

Farbe			orange	schwarz
Typ	Breite (mm)	VPE	Best.-Nr.	Best.-Nr.
BBDF	9,5	100	1307570000	1307580000

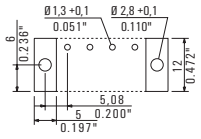
SLA BB1R
SLA BB11R

Befestigungsblöcke für Leisten im Raster 5.0x mm

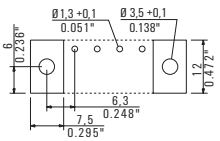
SLA BB11R

SLA BB1R

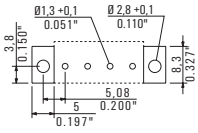
90 °



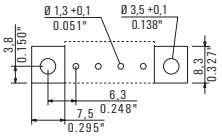
90 °

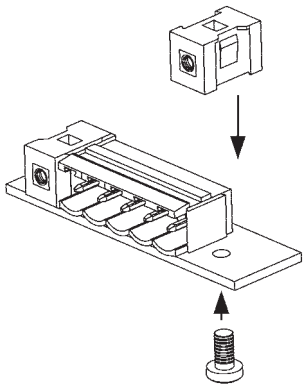


180 °



180 °





Bestelldaten

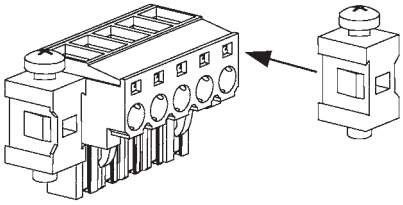
Farbe			orange	schwarz
Typ	Breite (mm)	VPE	Best.-Nr.	Best.-Nr.
SLA BB1R	7,5	20	1723430000	1723480000
SLA BB11R	5,0	100	1604120000	1692340000

SLA BB2R
SLA BB12R

Befestigungsblöcke für Stecker im Raster 5.0x mm

SLA BB12R

SLA BB2R

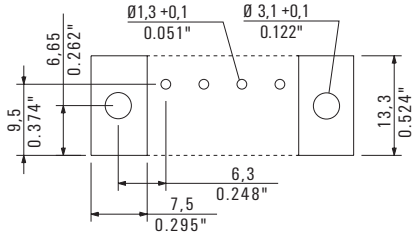


Bestelldaten

Farbe			orange	schwarz
Typ	Breite (mm)	VPE	Best.-Nr.	Best.-Nr.
SLA BB2R	7,5	20	1723440000	1723490000
SLA BB12R	5,0	100	1593450000	1626880000

SL 135 BB15R

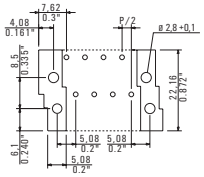
Befestigungsblöcke für Stiftleiste SL 135



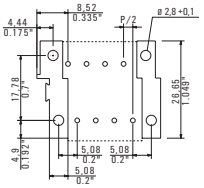
SLA BB14

Befestigungsblöcke für Leisten SLD 5.08

90



180



- Zusätzliche mechanische Unterstützung für die anreihbaren Stiftleisten auf der Leiterplatte
- Ermöglichen außerdem rüttelfeste Verbindungen zum passenden Buchsenstecker
- Bei der Buchse sind Befestigungsblöcke BB12 oder integrierte Schraubflansche erforderlich
- Achtung: Nur in Verbindung mit SLD 5.08 90 / SLD 5.08 180 zu verwenden.

Bestelldaten

Farbe			orange	schwarz
Typ	Breite (mm)	VPE	Best.-Nr.	Best.-Nr.
SL135 BB15R	7,5	20	1606450000	1636370000

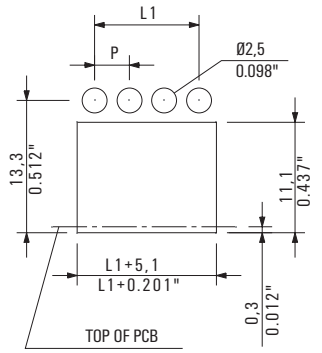
Bestelldaten

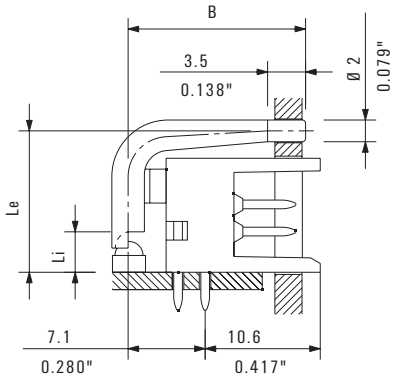
Farbe			orange	schwarz
Typ	Breite (mm)	VPE	Best.-Nr.	Best.-Nr.
SLA BB14	5,0	20	1594200000	1774460000

M

S2L FLA

Flutlichtanzeige



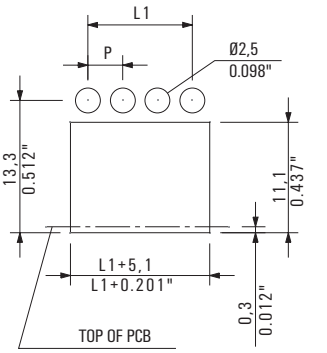


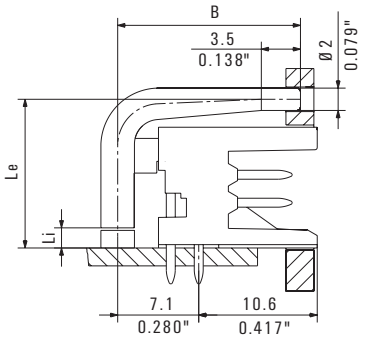
Bestelldaten

Pole	Li (mm)	Le (mm)	B (mm)	VPE	Best.-Nr.
10	3,70	13,00	16,35	100	**1699580000**

S2L-SMT FLA

Flutlichtanzeige



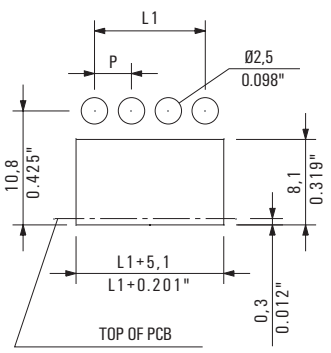


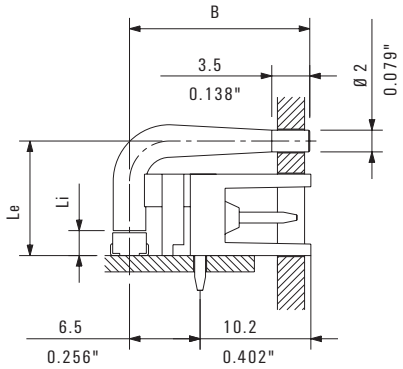
Bestelldaten

Pole	Li (mm)	Le (mm)	B (mm)	VPE	Best.-Nr.
10	1,80	13,30	16,35	50	**1814590000**

SL 3.50 FLA

Flutlichtanzeige



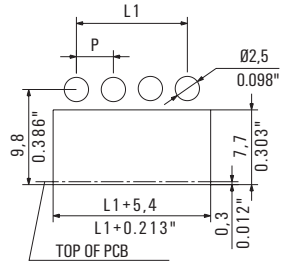


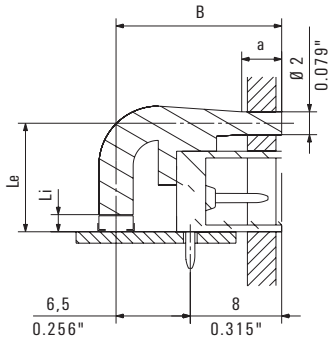
Bestelldaten

Pole	Li (mm)	Le (mm)	B (mm)	VPE	Best.-Nr.
8	1,50	10,55	16,60	50	**1597510000**
8	2,30	10,55	16,60	50	**1597520000**
8	4,00	10,55	16,60	50	**1597530000**
8	1,50	10,55	14,85	50	**1597630000**
8	2,30	10,55	14,85	50	**1597640000**
8	4,00	10,55	14,85	50	**1597650000**

SC 3.81 FLA

Flutlichtanzeige



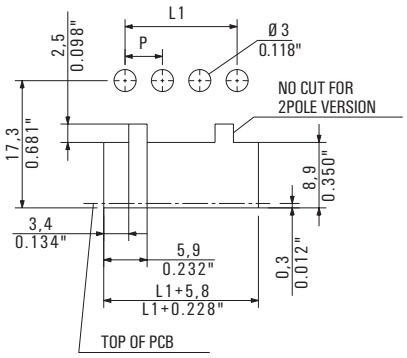


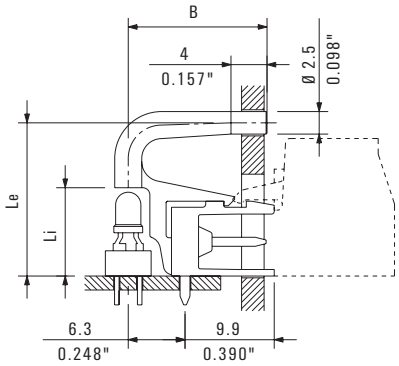
Bestelldaten

Pole	Li (mm)	Le (mm)	B (mm)	VPE	Best.-Nr.
8	1,5	9,50	14,25	50	**1979730000**
8	2,3	9,50	14,25	50	**1979750000**
8	1,5	9,50	16,00	50	**1979720000**
8	2,3	9,50	16,00	50	**1979740000**

SL 5.08 FLA

Flutlichtanzeige





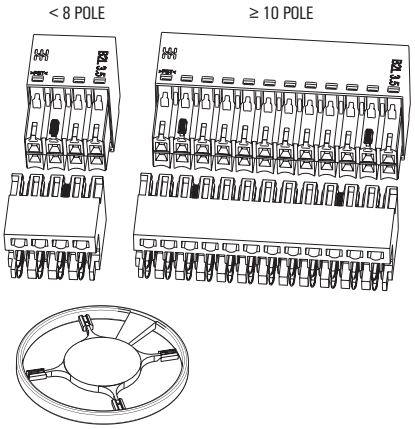
Bestelldaten

Pole	Li (mm)	Le (mm)	B (mm)	VPE	Best.-Nr.
1	1,50	17,00	15,40	100	**1580100000**
1	2,30	17,00	15,40	100	**1636670000**
1	3,80	17,00	15,40	100	**1580110000**
1	9,00	17,00	15,40	100	**1580120000**
24	2,30	17,00	15,40	10	**1636680000**

B2L/S2L KO – B2CF/S2C KO

Kodierelement

- Zur Kodierung von Steckverbindern, um Fehler beim Anschluss zu vermeiden
- Für Buchsen und Stiftleisten
- Die Kodierung belegt keine Pole
- Für eine sichere Kodierung empfehlen wir min. 2 Kodierungen pro Steckverbinder ab 10 Pole



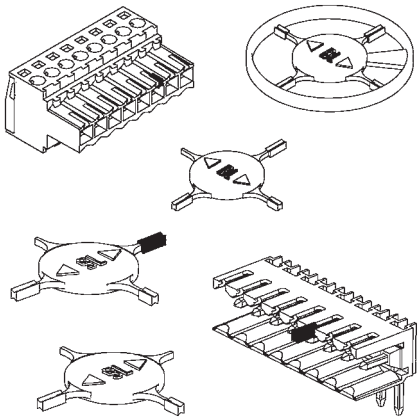
Bestelldaten

Farbe		orange	schwarz
Typ	VPE	Best.-Nr.	Best.-Nr.
B2L/S2L KO	100	1849730000	1849740000

BL/SL 3.50 KO

Kodierelement

- Zur Kodierung von Steckverbindern, um Fehler beim Anschluss zu vermeiden
- Für Buchsen und Stiftleisten
- Die Kodierung belegt keine Pole
- Ein Kodierstern besteht aus jeweils 2 unterschiedlich großen Kodierelementen. Das größere von beiden ist für die Anwendung an der Stiftleiste.



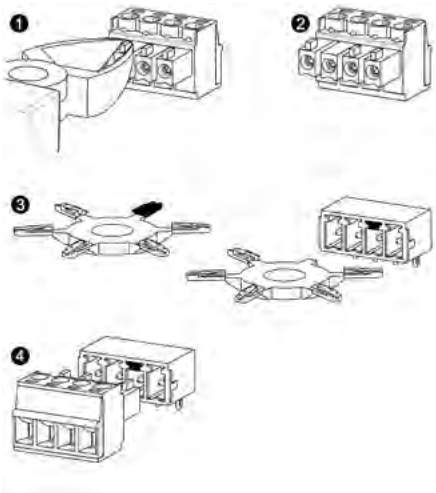
Bestelldaten

Farbe		orange	schwarz
Typ	VPE	Best.-Nr.	Best.-Nr.
BL/SL 3.5 KO	100	1693430000	1610100000

SC-SMT 3.81 KO

Kodierelement

- Zur Kodierung der Steckverbindungen, damit Installationsfehler vermieden werden.
- Nur für Stiftleisten (SC..3.81..).
- Buchsenleisten (BCZ 3.81, BCF 3.81 und BCL-SMT 3.81) werden mit einem Seitenschneider kodiert. Die Kodierung belegt keine Pole.



Bestelldaten

Farbe		grau
Typ	VPE	Best.-Nr.
SC-SMT 3.81 KO WT BX	100	2467670000

1 Stück = 6 Kodierelemente

BLZ/SL KO

Kodierelement

- Zur Kodierung von Steckverbindern, um Fehler beim Anschluss zu vermeiden
- Für Buchsen und Stiftleisten
- Die Kodierung belegt keine Pole
- Kodierelement für die Serie BL/SL 5.00 und BL/SL 5.08

Bestelldaten

Farbe		orange	schwarz
Typ	VPE	Best.-Nr.	Best.-Nr.
BLZ/SL KO	100	1573010000	1545710000

RSV 1.6 KO

Kodierelement

- Zur Kodierung von Steckverbindern, um Fehler beim Anschluss zu vermeiden
- Für Buchsen und Stiftleisten
- Durch die Kodierung werden einzelne Pole belegt

Bestelldaten

Farbe		schwarz
Typ	VPE	Best.-Nr.
RSV 1.6 KO	50	1567430000

SLAT

Abteiltrennelement

- Unterteilung von Stiftleisten in bestimmte Abschnitte
- Zur Vermeidung von Fehlern beim Anschluss

Bestelldaten

Farbe		orange	schwarz
Typ	VPE	Best.-Nr.	Best.-Nr.
SLAT	100	1598300000	1770240000

PS 2.0 MC

Prüfstecker

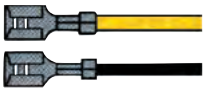
- Für Kabel bis 0,75 mm² (AWG 18).
- Vergoldete Laternenkontakte
- Leiter müssen mit dem Kontakt im Teststecker verlötet werden.

Bestelldaten

Typ	Leiterquerschnitt	VPE	Best.-Nr.
PS 2.0 MC	≤ 0,75 mm²	20	**0310000000**

HTF 28
HTF 63

Crimpwerkzeuge



- Präzisions-Crimpwerkzeug mit Sperre für 2,80 mm und 6,30 mm Faston-Elemente mit offenen oder gerollten Anschlüssen
- HTF 28 für flexible Leiter mit 0,10–1,00 mm^2 (AWG 26–16)
- HTF 63 für flexible Leiter mit 0,50–2,50 mm^2 (AWG 20–14)

Bestelldaten

Typ	Crimpgröße mm/inch	Querschnitt mm^2/AWG	Best.-Nr.
HTF 28	2,8/0,110	0,14–1,5/26–16	**9013090000**
HTF 63	6,3/0,250	0,50–2,5/20–14	**9013400000**

HTF DFF

Crimpwerkzeuge

- Präzisions-Crimpwerkzeug mit Sperre für Weidmüller DFFC Crimp-Kontakte der Buchsenstecker BLC und BLAC
- 0,22–0,35 mm^2 (AWG 24–22)
- 0,50–1,00 mm^2 (AWG 20–17)
- 1,50–2,50 mm^2 (AWG 16–12)

Bestelldaten

Typ	Querschnitt mm^2/AWG	Best.-Nr.
HTF DFF	0,22–2,5/24–12	**9014140000**

HTF RSV 12
HTF RSV 16

Crimpwerkzeuge

- Präzisions-Crimpwerkzeug mit Sperre für Weidmüller CB und CS Crimp-Kontakte der Steckverbinder RSV 1.6
- RSV 16 = 0,14 – 1,50 mm^2 (AWG 26–16)
- RSV 12 = 1,50 – 2,50 mm^2 (AWG 14–12)

Bestelldaten

Typ	Querschnitt mm^2/AWG	Best.-Nr.
HTF RSV 16	0,14–1,5/26–16	**9013560000**
HTF RSV 12	1,50–2,5/14–12	**9013550000**

Entriegelungswerkzeug / Demontagewerkzeug

DFFC EW2

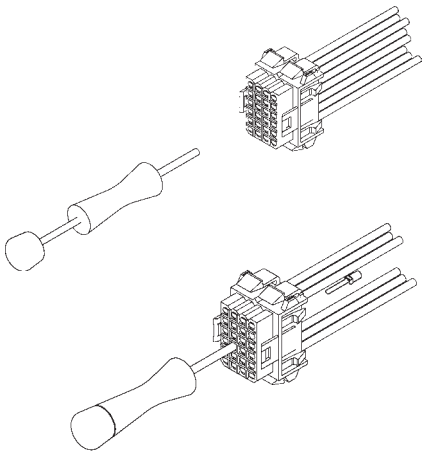
Entriegelungswerkzeug

Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
DFFC EW2	1	1803790000

DW RSV

Demontagewerkzeug

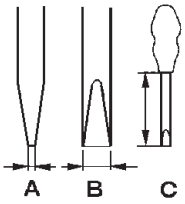


Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
DW RSV 1.6	1	9004530000

SDI

VDE-isolierter Schlitz-Schraubendreher



VDE-isolierter Schlitz-Schraubendreher, SDI

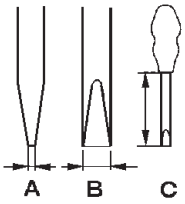
- SDI DIN 7437, ISO 2380/2
- Abtrieb nach DIN EN ISO/IEC 60900 und DIN ISO 2380

Bestelldaten

Typ	Maße (mm)	A	B	C	Best.-Nr.
SDI		0,4	2,5	75	**2749790000**
SDI		0,5	3,0	100	**2749800000**
SDI		0,6	3,5	100	**2749810000**
SDI		0,8	4,0	100	**2749820000**
SDI		1,0	4,5	125	**2749830000**
SDI		1,0	5,5	125	**2749850000**
SDI		1,2	6,5	150	**2749860000**
SDI		1,6	8,0	175	**2749870000**

SD

Schlitz-Schraubendreher mit Rundklinge



Schlitz-Schraubendreher mit Rundklinge, SD

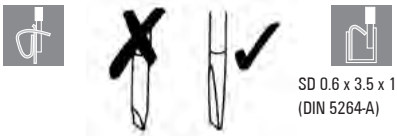
- SD DIN 5265, DIN ISO 2380
- Abtrieb nach DIN 5264, DIN ISO 2380/1
- Spitze Chrom Top

Bestelldaten

Typ	Maße (mm)	A	B	C	Best.-Nr.
SD		0,4	2,5	75	**2749320000**
SD		0,5	3,0	80	**2749330000**
SD		0,6	3,5	100	**2749340000**
SD		0,8	4,0	100	**2749360000**
SD		0,8	4,5	125	**2749370000**
SD		1,0	5,5	150	**2749380000**
SD		1,2	6,5	150	**2749390000**

Betätigungswerkzeug

Betätigungswerkzeug für Leiterplattenklemmen in Zugfedertechnik



SD 0.6 x 3.5 x 100
(DIN 5264-A)

Zur Betätigung der Zugfederklemmen benötigen Sie kein spezielles Werkzeug. Die Betätigungsöffnung ist für einen Schraubendreher 0.6 x 3.5 x 100 nach DIN 5264-A (mit flacher Klinge) ausgelegt, den Sie bei uns beziehen können (2749040000).

SDK PH/PZ

Kreuzschlitz-Schraubendreher

Kreuzschlitz-Schraubendreher PH

- SDK PH DIN 5262, DIN ISO 8764-PH
- Abtrieb nach DIN ISO 8764-PH
- Spitze Chrom Top

Kreuzschlitz-Schraubendreher PZ

- SDK PZ DIN 5262, DIN ISO 8764-PZ
- Abtrieb nach DIN ISO 8764-PZ
- Spitze Chrom Top

Bestelldaten PH

Typ	Maße (mm)	A	B	C	Best.-Nr.
SDK PH0	0			60	**2749400000**
SDK PH1	1			80	**2749410000**
SDK PH2	2			100	**2749420000**
SDK PH3	3			150	**2749430000**

Bestelldaten PZ

Typ	Maße (mm)	A	B	C	Best.-Nr.
SDK PZ1	1			80	**2749440000**
SDK PZ2	2			100	**2749450000**
SDK PZ3	3			150	**2749460000**

OMNIMATE® Power Leiterplattenklemmen

OMNIMATE® Power Leiterplattenklemmen	Zugbügelschraubanschluss		
		Allgemeine Erläuterungen	N.2
		Schnellauswahl	N.12
		Produktauswahl	N.16
	PUSH IN-Federanschluss		
		Allgemeine Erläuterungen	N.6
		Schnellauswahl	N.14
		Produktauswahl	N.26

OMNIMATE® Power – Leistungsanschluss LL 6.35

Uneingeschränkter Einsatz bis 600 V nach UL-1059-Zulassung im 6,35-mm-Raster

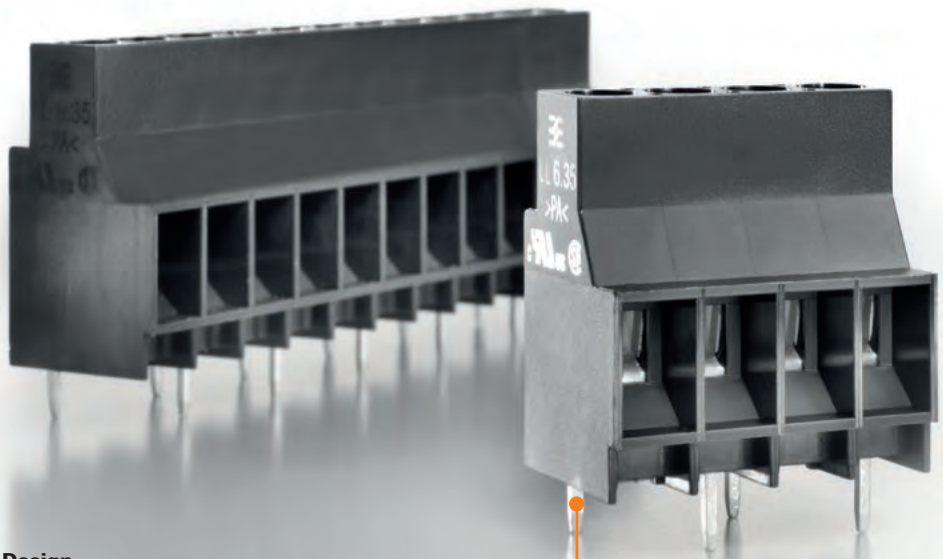
Immer häufiger erfordern Ihre Geräteanschlüsse die internationale Zulassung nach UL 1059 bis 600 V. Wir bieten Ihnen die passende Leistungsklemme im Rastermaß 6,35 mm.

Für viele Anwendungen in der Leistungselektronik spielt die internationale UL-Zulassung für 600 V eine wichtige Rolle. Dabei soll die Verdrahtung zusätzlich noch sicher und wartungsfrei sein sowie hohen Anforderungen an den Isolierstoff gerecht werden.

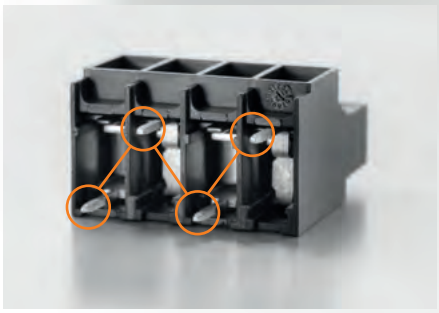
Unsere Leistungsklemme LL 6.35 erfüllt uneingeschränkt die Zulassungskriterien. Dabei ist sie auch noch besonders sicher und extrem kompakt im Raster 6,35 mm konstruiert.

Sie erhalten eine wartungsfreie Lösung mit bewährter Zugbügeltechnologie für Leiter bis 6 mm². Ideal für Geräteanschlüsse in Applikationen der Antriebstechnik, Stromversorgung, Solarwechselrichter und Netzfilter.

600 V

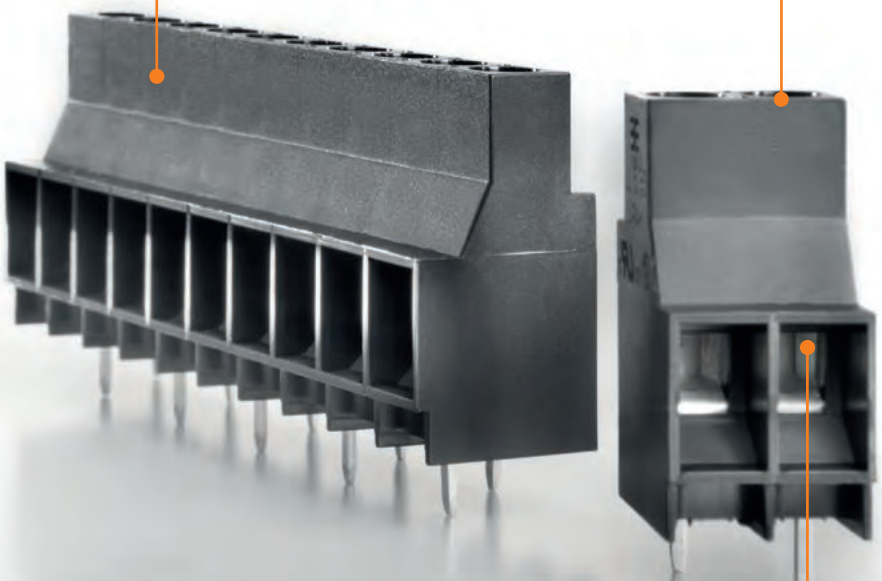


Cleveres Design
Eine Besonderheit der LL 6.35 sind die versetzten Lötstifte. Mit ihnen werden unter anderem die erforderlichen Luft- und Kriechstromstrecken für die uneingeschränkte 600-V-Zulassung nach UL 1059 erreicht.

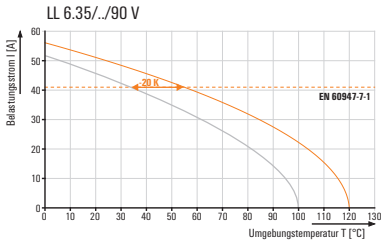


Sichere Betätigung
Der weltweit kompatible Schraubenkopf erlaubt eine kraftschlüssige Verbindung und lässt sich mit allen gängigen Handwerkzeugen und Powertools betätigen.

Übersichtliche Markierung
Das Design der LL 6.35 erlaubt eine individuelle Direktbedruckung auf drei möglichen Ebenen. Damit ist eine direkte Zuordnung gegeben, und Installationsfehler werden vermieden.



Hochwertige Isolierung
Der Isolierstoff Wemid erfüllt höchste Umweltstandards, ist kriechstromfest nach CTI 600 und feuerbeständig nach UL 94-V0. Mit einer Dauergebrauchstemperatur von 120 °C übertrifft er den Standardwert von PA (100 °C) um 20 K.



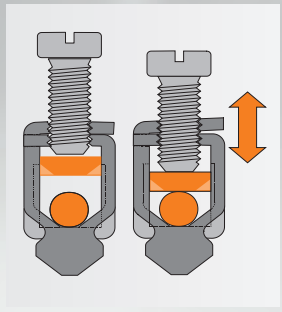
Sichere Feuerbeständigkeit
Durch den Einsatz hochwertiger Kunststoffe werden auch die erhöhten Anforderungen an die Brandsicherheit nach der Haushaltsgerätenorm IEC 60335-1 erfüllt.

IEC 60335-1

Online bestellbar
Bestellen Sie Ihr Muster weltweit direkt im OMNIMATE®-Online-Katalog unter www.sample-service.com

72h

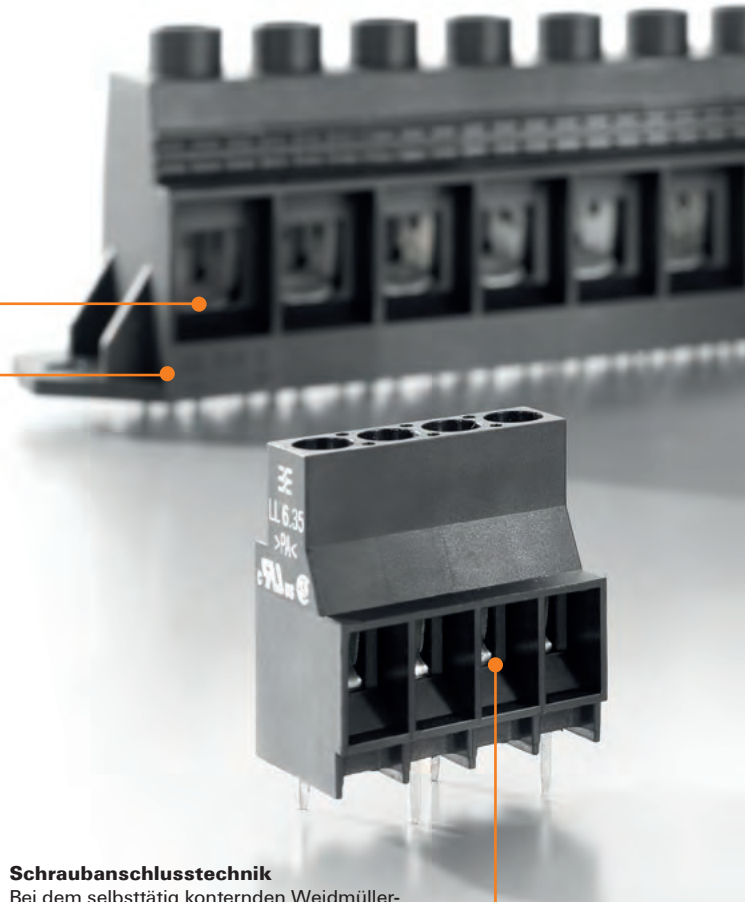
Wartungsfreie Klemmstelle
Durch unser bewährtes Zugbügelsystem mit WIRE GUARD und WIRE READY wird ein vibrationssicherer und wartungsfreier Anschluss hergestellt.



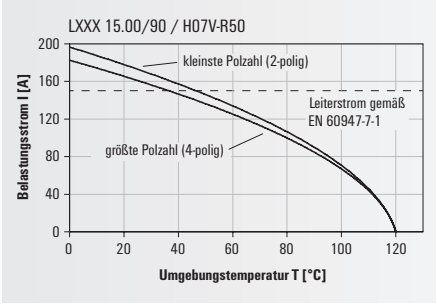
OMNIMATE® Power – Leiterplattenklemmen
Hochleistungsanschluss bis zu 150 A /1.000 V

Von der LL im Rastermaß 6,35 mm bis zur LXXX im Rastermaß 15,00 mm bieten die OMNIMATE®-Power-Leiterplattenklemmen den uneingeschränkten internationalen Einsatz in Applikationen nach UL 1059 bei 600 V und IEC 1.000 V.
Funktionale Sicherheit mit dem selbsttätig konternden Weidmüller Stahlzugbügel hat sich millionenfach als 100 % wartungsfrei bewährt und ermöglicht einen vibrationssicheren Leiteranschluss bis hin zu 50 mm² auf der Leiterplatte.

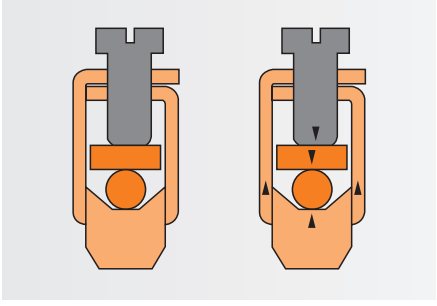
Konkurrenzlos klemmen
Mit einem konkurrenzlosen Klemmbereich bringt die LXXX 15.00 Leiterquerschnitte bis 50 mm² / AWG1 sicher und robust mit 150 A auf die Leiterplatte.



Sicherheit durch Leistungsreserve
Maximale Anlagenverfügbarkeit erfüllt der Hochleistungsisolierstoff Wemid:
Mit einem RTI (Relative Temperature Index) von 120 °C übertreffen die OMNIMATE®-Power-Leiterplattenklemmen die obere Dauergebrauchstemperatur von Standard-PA (100 °C) um + 20 °K, wodurch mehr Leistungsreserven und höchste Sicherheit bei Temperaturschwankungen und Überlast entstehen.

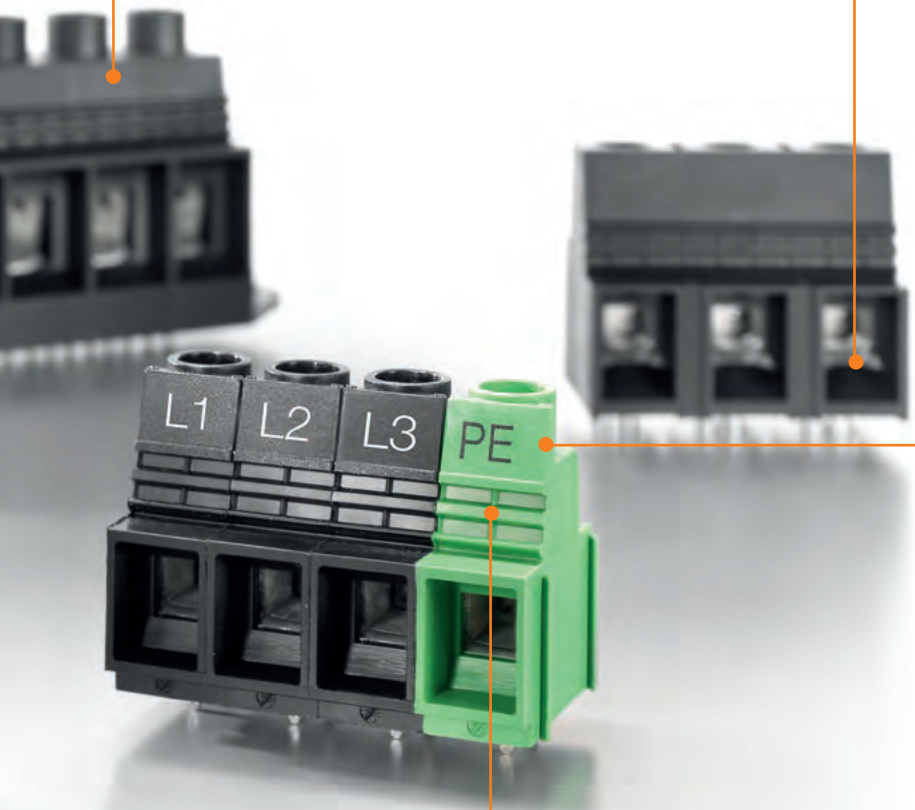


Schraubanschlusstechnik
Bei dem selbsttätig konternden Weidmüller-Stahlzugbügel führt die beim Andrehen der Klemmschraube entstehende Kraft zum Auffedern der oberen Gewindeüberlappung. Das Setzen des angeschlossenen Leiters sowie Vibrationen werden ausgeglichen und ein wartungsfreier Einsatz ist gegeben. Ein nachträgliches Anziehen der Schraube ist nicht notwendig.



Normgerechte Integration
Mit erweiterten Luft- und Kriechstrecken nach UL und Fingersicherheit in Anlehnung an die Gerätenorm IEC 61800-5-1

Fachgerecht anschließen
Der integrierte Leiterunterstecksschutz „Wire Guard" bei den OMNIMATE®-Power-Leiterplattenklemmen verhindert ein Fehlstecken des Leiters und schützt so vor einer Scheinkontaktierung.



Integrierter Prüfabgriff
Erforderliche Wartungen und Messungen werden bedienerfreundlich, zuverlässig und sicher durchgeführt.

Markieren und Zuordnen
Individuelle Direktbedruckung, flexible Dekafix-Markierung, kosteneffiziente Klebestreifen sowie Farbcodierungen zur Vermeidung von Installationsfehlern

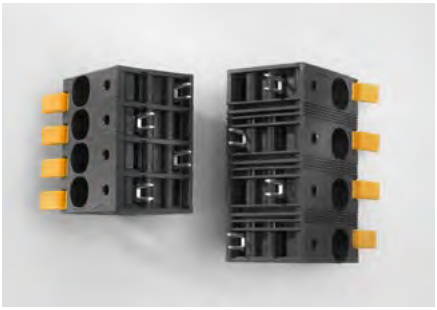
Zuverlässiger und schneller Anschluss von Leistungselektronik
Leiterplattenklemmen der Serien LUF und LUFS mit PUSH IN-Anschluss

Maximale Leistungsfähigkeit bei erhöhter Wirtschaftlichkeit – das sind die Trends im Bereich der Leistungselektronik. Um diese Ziele zu erreichen, müssen die Geräte hohe Funktionalität mit einfacher Bedienung verbinden. Das hat Auswirkungen auf die Geräteanschlusstechnik: Sie muss fehlerfrei, sicher und zeitsparend anzuwenden sein.

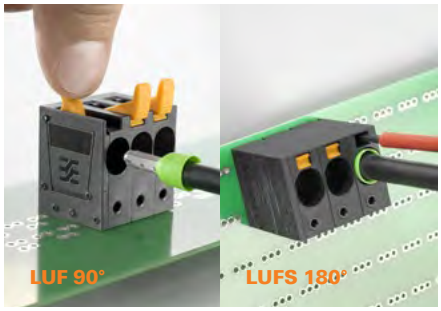
Die LUF-Leiterplattenklemme aus dem Produktprogramm OMNIMATE® Power verfügt über die bewährte PUSH IN-Anschlusstechnik. Damit haben wir eine werkzeuglose Verdrahtung für Leiterquerschnitte bis zu 16 mm² realisiert und erfüllen die Anforderung nach UL 1059 für 600 Volt im Raster 10,00 mm und 1.000 Volt im Raster 15,00 mm.

Die LUF(S) bietet eine besonders hohe Eigensicherheit der Klemmstelle nach dem „Connection Safety Concept" von Weidmüller. Die Klemmstelle schließt sich automatisch, um Fehler zu vermeiden. Die LUF besitzt ein werkzeugloses Verdrahtungssystem, die Betätigung der LUFS für Anschlüsse bis 16 mm² erfolgt unter Einsatz eines einfachen Schraubendrehers. Die PUSH IN-Anschlusstechnik ermöglicht außerdem eine schnelle, komfortable und daher effiziente Verdrahtung.

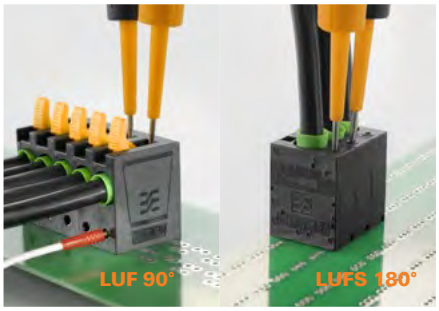
Entspricht UL 1059
Durch die versetzte Anordnung der Lötstifte ermöglichen die LUF 15.00 und auch die LUFS 15.00 einen uneingeschränkten internationalen Einsatz nach UL 1059 bis 1.000 V.

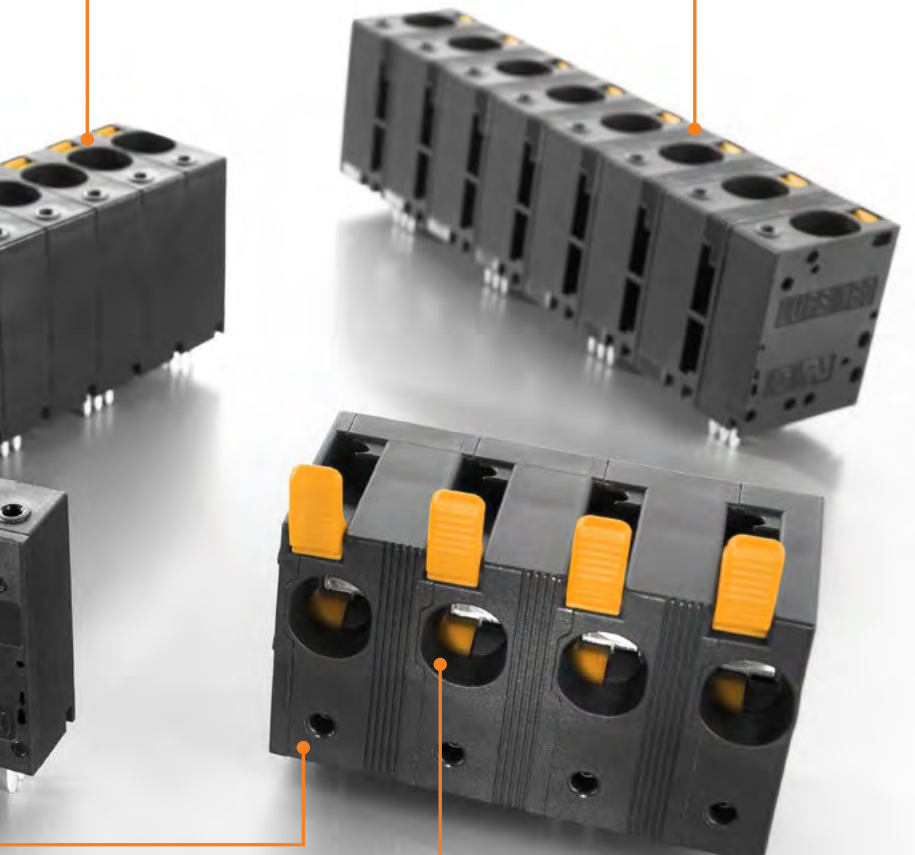


Komfortable Betätigung
Durch den ergonomischen Hebel lässt sich die Klemme mühelos öffnen, und der Leiter wird freigegeben. Das Öffnen der Klemmstelle erfolgt einfach per Hand (LUF) oder unter Einsatz eines einfachen Schraubendrehers (LUFS).

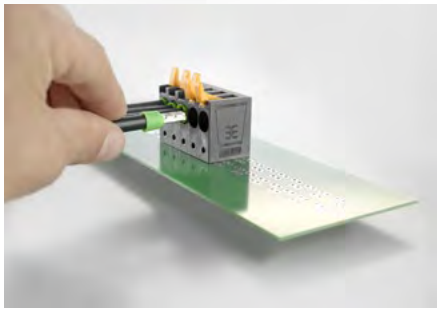


Leicht zugängliche Testpunkte
Für maximale Flexibilität bietet die LUF 90° zwei Testpunkte: einen neben dem Kabeleingang und einen zweiten neben dem Betätigungshebel. Die LUFS 180° besitzt einen Testpunkt neben dem Kabeleingang.





PUSH IN-Anschluss bis 16 mm²
Die PUSH IN-Anschlusstechnik erlaubt einen werkzeuglosen Leiteranschluss. Starre oder flexible Leiter mit Aderendhülse werden einfach hineingesteckt. Fertig!



Ihr besonderer Vorteil:

Perfekter Anschluss durch hohe Eigensicherheit
Die Klemmstelle wechselt nach jedem Öffnen wieder automatisch in den Schließmodus. Durch dieses clevere „Connection Safety Concept" wird der Leiter immer sicher verbunden.

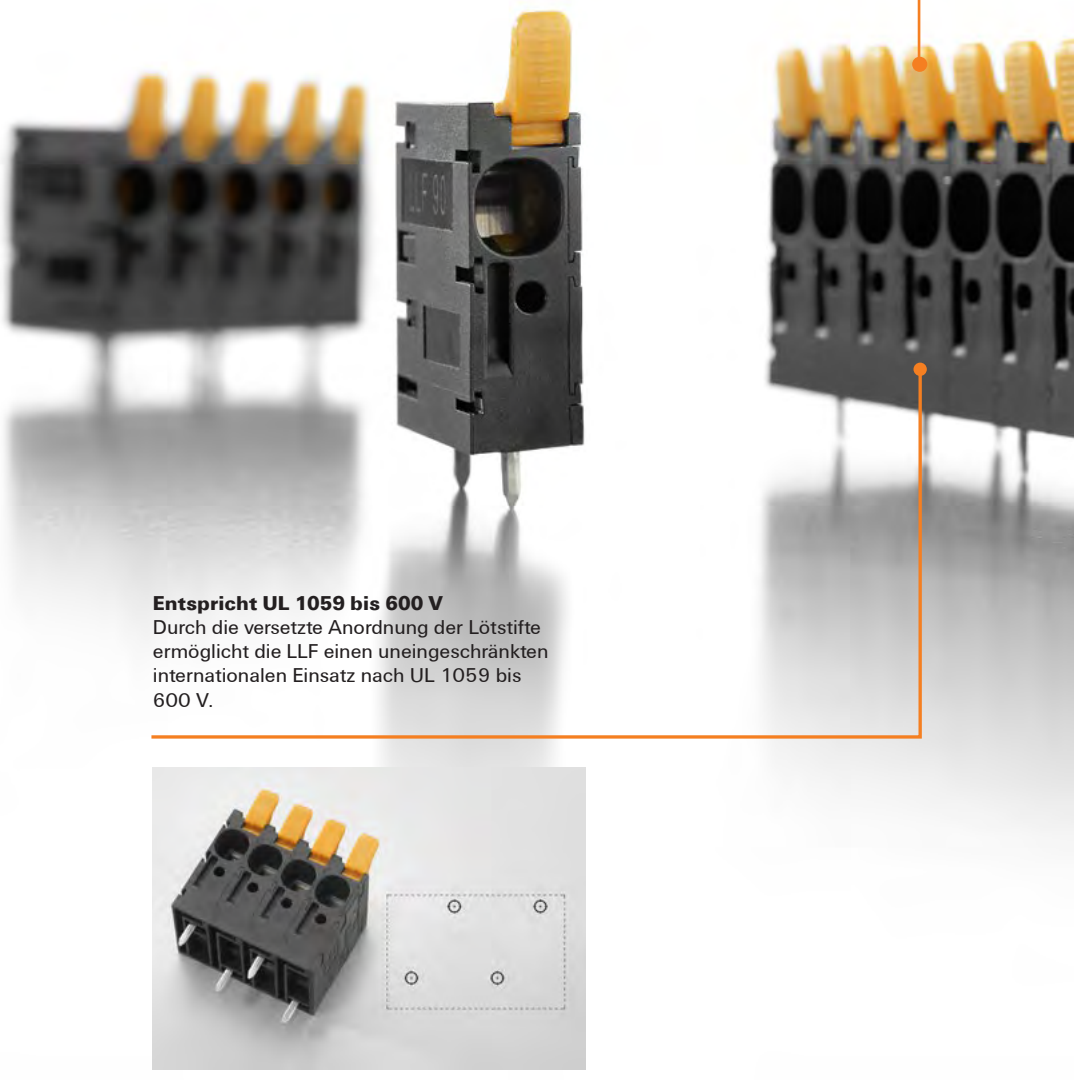
Die LUF und die LUFS überzeugen nicht nur durch ausgezeichnete Leistungsmerkmale und – dank ihrer außergewöhnlich hohen Eigensicherheit – einfache Bedienbarkeit, sondern bewältigen auch alle Herausforderungen, die beim Einsatz im Leistungselektronikbereich auftreten

Zuverlässiger und schneller Anschluss von Leistungselektronik
LLF-7.50-Leiterplattenklemme mit PUSH IN-Anschlusstechnik

Moderne Systeme und Technologien wie zum Beispiel Photovoltaikwechselrichter unterliegen der ständigen Weiterentwicklung und Optimierung. Technologische Fortschritte hängen oft von leistungsstarken, flexiblen und robusten Anschlusssystemen ab, damit ein sicherer und zuverlässiger Betrieb gewährleistet ist.

Die LLF-Leiterplattenklemme aus dem Produktprogramm OMNIMATE® Power verfügt über die bewährte PUSH IN-Anschlusstechnik. Damit haben wir eine werkzeuglose Verdrahtung für Leiterquerschnitte bis zu 6 mm² realisiert und erfüllen die Anforderung nach UL 1059 für 600 Volt im Raster 7,5 mm.

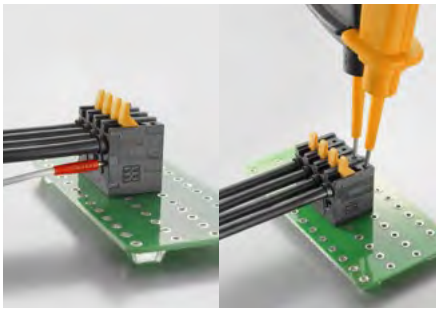
Genau wie bei den Leiterplattenklemmen LUF und LUFS kommt auch bei der LLF das „Connection Saftey Concept“ von Weidmüller zum Einsatz, bei dem ein PUSH IN-Anschluss für eine schnelle und sichere Montage sorgt. Der Betätigungshebel erlaubt eine schnelle, einfache und sichere Verdrahtung mit hoher Leistungsfähigkeit.

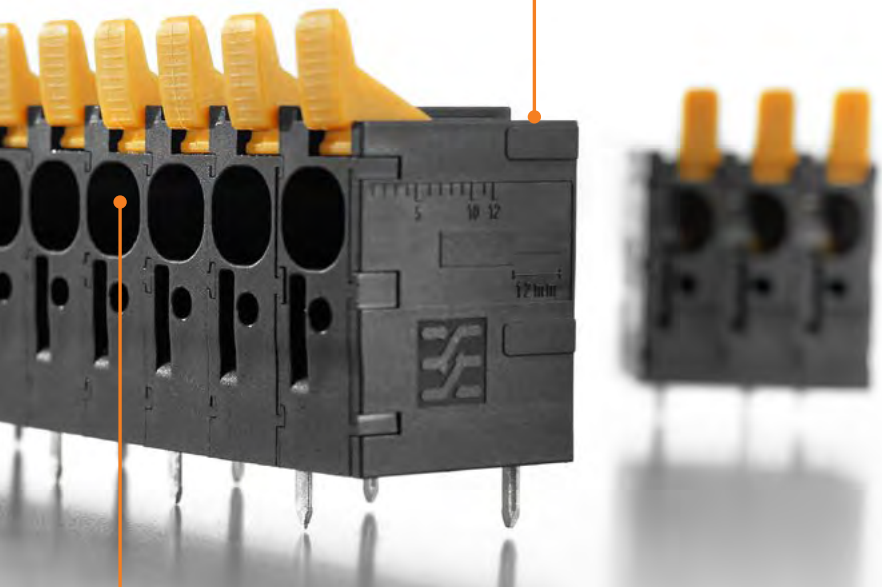


Entspricht UL 1059 bis 600 V
Durch die versetzte Anordnung der Lötstifte ermöglicht die LLF einen uneingeschränkten internationalen Einsatz nach UL 1059 bis 600 V.

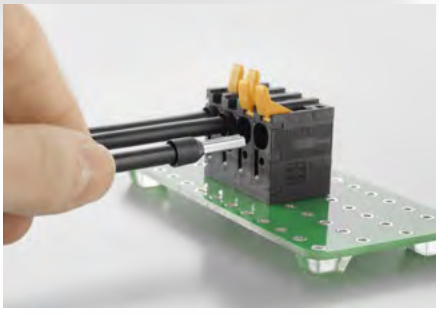
Hohe Eigensicherheit
Die LLF bietet eine besonders hohe Eigensicherheit der Klemmstelle nach dem „Connection Safety Concept". Die Klemmstelle schließt sich automatisch, um Fehler zu vermeiden.

Leicht zugängliche Testpunkte
Für maximale Diagnoseflexibilität bietet die LLF zwei Testpunkte: einen neben dem Kabeleingang und einen zweiten neben dem Betätigungshebel.



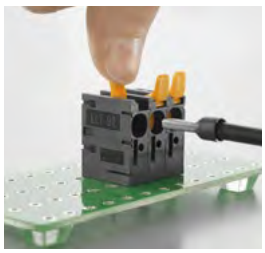


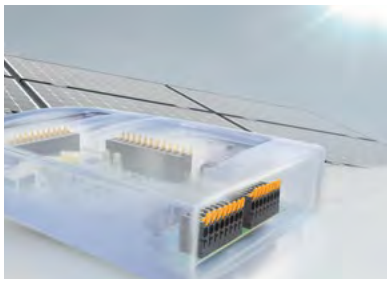
Werkzeuglose Verdrahtungstechnik
Der PUSH IN-Anschluss sowie die einfache und sichere Bedienung des Betätigungshebels gewährleisten eine sichere, komfortable und effiziente Verdrahtung von Querschnitten bis zu 6 mm².



Ihr besonderer Vorteil:

Komfortable Betätigung
Durch den ergonomisch gestalteten Betätigungshebel lässt sich die Klemmstelle mühelos öffnen, um den Leiter freizugeben. Das Öffnen der Klemmstelle erfolgt ohne großen Kraftaufwand einfach von Hand.





Die LLF meistert selbst anspruchsvolle Anwendungen, die nicht nur hohe Stromstärken und Spannungen benötigen, sondern auch eine sichere Anschlusstechnik. Die LLF maximiert Anschlusssicherheit und Zuverlässigkeit auf kleinstem Raum.

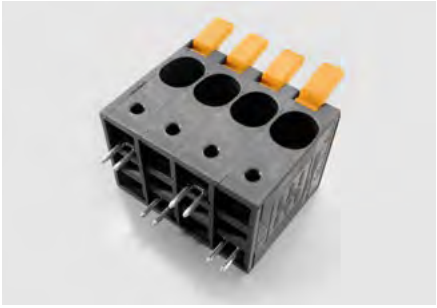
Geräte der Leistungselektronik sicher und effizient anschließen
LUF 10.00 mit PUSH IN nach UL 1059 für 600 V

Maximale Leistungsfähigkeit bei erhöhter Wirtschaftlichkeit – das sind die Trends in der Leistungselektronik. Um diese Ziele zu erreichen, müssen die Geräte hohe Funktionalität mit einfacher Bedienung verbinden. Das hat Auswirkungen auf die Geräteanschlusstechnik: Sie muss fehlerfrei, sicher und zeitsparend anzuwenden sein.

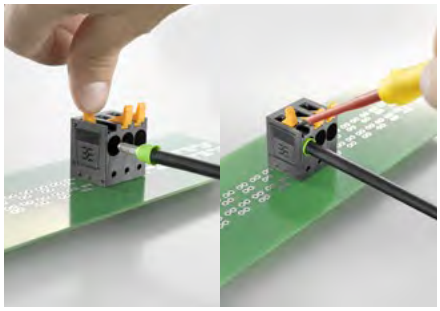
Die LUF-Leiterplattenklemmen aus dem Produktprogramm OMNIMATE® Power verfügt über die bewährte PUSH IN-Anschlusstechnik. Damit haben wir eine werkzeuglose Verdrahtung für Leiterquerschnitte bis zu 16 mm² realisiert und erfüllen die Anforderung nach UL 1059 für 600 V im Raster 10,00 mm.

Neben einer besonders leichten Handhabung bietet die LUF eine besonders hohe Eigensicherheit der Klemmstelle nach dem „Connection Safety Concept“. Der schnelle und sichere Leiteranschluss mit PUSH IN-Anschlusstechnik sowie die einfache und sichere Betätigung des Hebels zum Öffnen der Klemmstelle erlauben eine schnelle, komfortable und damit wirtschaftliche Verdrahtung.

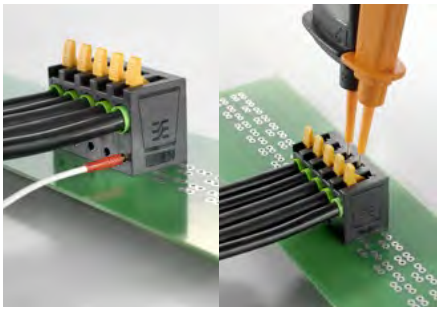
Entsprechend UL 1059 bis 600 V
Durch die versetzte Anordnung der Lötstifte ermöglicht die LUF den uneingeschränkten internationalen Einsatz in Applikationen nach UL 1059 bis 600 V.

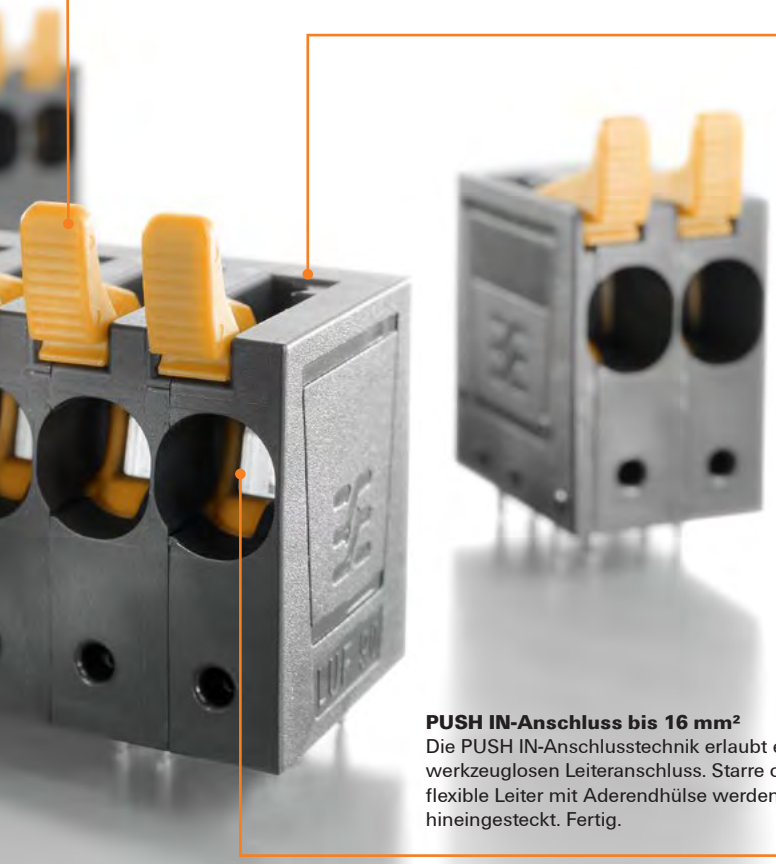


Komfortables Betätigen
Das Öffnen der Klemmstelle ist mit geringem Kraftaufwand und ohne spezielle Werkzeuge möglich. Die Betätigung erfolgt einfach per Hand oder unter Einsatz eines Schraubendrehers.

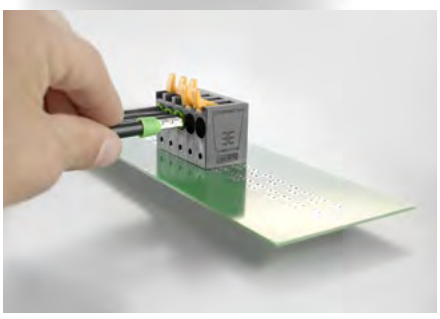


Jederzeit prüfbar
Leicht zugängliche Diagnosetestpunkte sorgen für eine vereinfachte Funktionskontrolle – mit Tester oder Prüfspitzen.





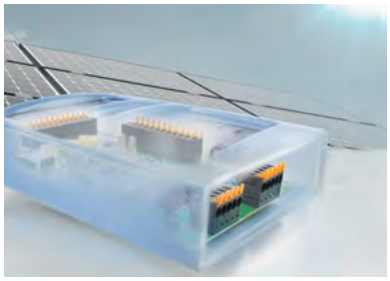
PUSH IN-Anschluss bis 16 mm²
Die PUSH IN-Anschlusstechnik erlaubt einen werkzeuglosen Leiteranschluss. Starre oder flexible Leiter mit Aderendhülse werden einfach hineingesteckt. Fertig.



Ihr besonderer Vorteil:

Perfekter Anschluss durch hohe Eigensicherheit

Die Klemmstelle wechselt nach jedem Öffnen wieder automatisch in den Schließmodus. Durch dieses clevere „Connection Safety Concept" wird der Leiter immer sicher verbunden.



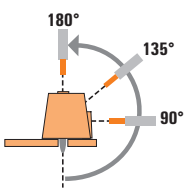
Die LUF überzeugt nicht nur durch Performance und Bedienerfreundlichkeit – dank besonders hoher Eigensicherheit meistert die Leiterplattenklemme mühelos die Herausforderungen von Applikationen der Leistungselektronik

http://www.OMNIMATE.net

○ = 300 V (UL) / 1.000 V (IEC)

● = 600 V (UL) / 1.000 V (IEC)

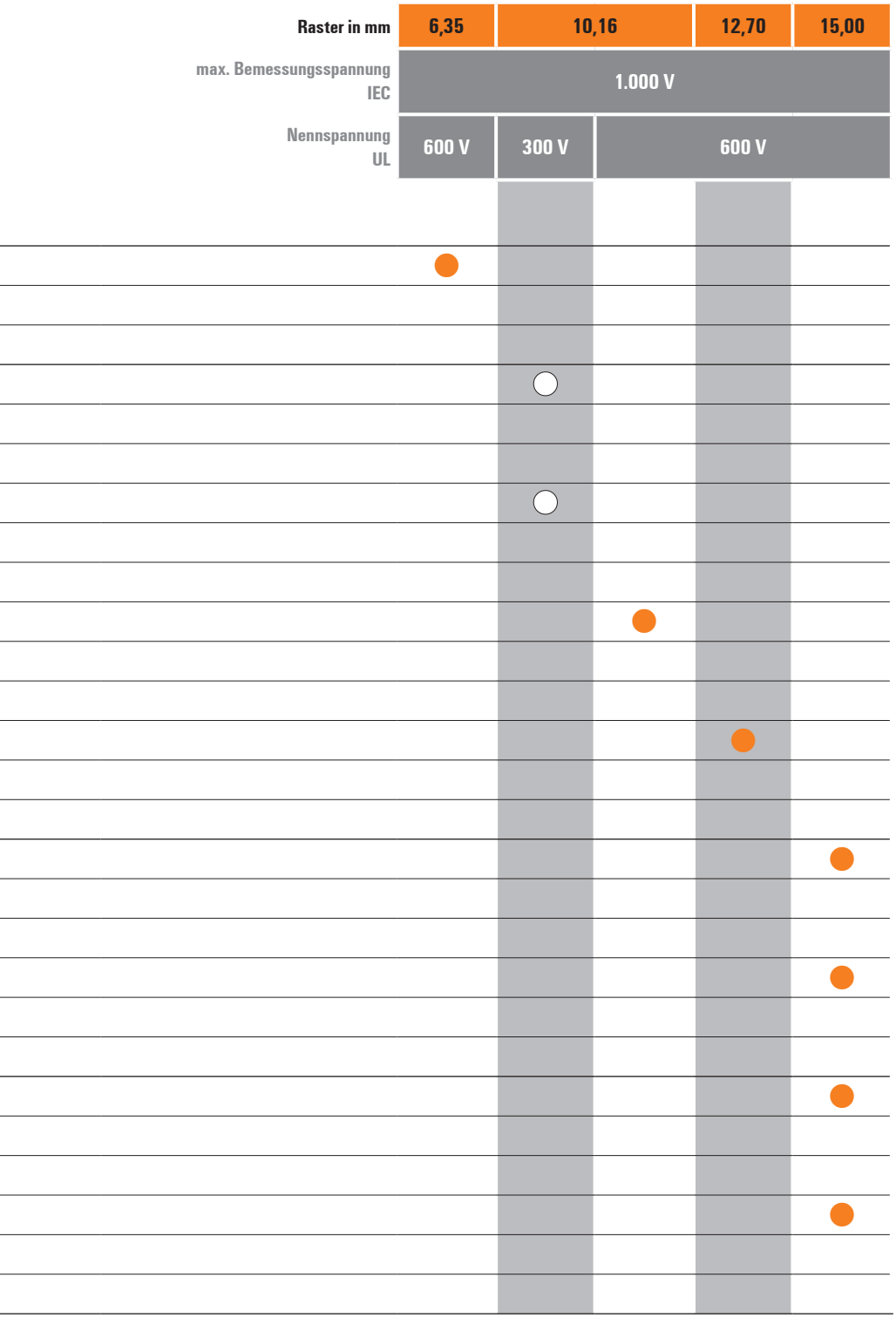
Abgangsrichtung



Leiterplattenklemmen

Anschlussart		Klemmbereich		Typ	IEC / UL	90°	135°	180°
Schraube	Schraube Zugbügel	≤ 6 mm²		**LL 6.35/../90 V***	IEC: 1.000 V/32 A/0,18 - 6 mm² UL: 600 V/30 A/AWG 26 - 10	●		
		≤ 16 mm²		**LU 10.16**	IEC: 1.000 V/76 A/0,5 - 16 mm² UL: 300 V/65 A/AWG 26 - 6	●		
				LUP 10.16	IEC: 1.000 V/76 A/0,5 - 16 mm² UL: 300 V/58 A/AWG 26 - 6	●		
				LUP 10.16/../90 V*	IEC: 1.000 V/76 A/0,5 - 16 mm² UL: 600 V/51 A/AWG 22 - 6	●		
				LUP 12.70	IEC: 1.000 V/76 A/0,5 - 16 mm² UL: 600 V/58 A/AWG 26 - 6	●		
		≤ 25 mm²		**LX 15.00**	IEC: 1.000 V/101 A/0,5 - 25 mm² UL: 600 V/85 A/AWG 16 - 4	●		
				LXB 15.00	IEC: 1.000 V/101 A/1,5 - 25 mm² UL: 600 V/85 A/AWG 16 - 4	●		
		≤ 50 mm²		**LXXX 15.00**	IEC: 1.000 V/150 A/0,5 - 50 mm² UL: 600 V/127 A/AWG 20 - 1	●		
				LXXX 15.00/../90F	IEC: 1.000 V/150 A/0,5 - 50 mm² UL: 600 V/127 A/AWG 20 - 1	●		

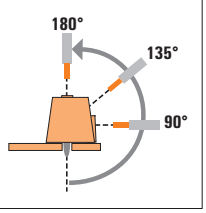
* mit versetzten Lötstiften


Raster in mm
6,35
10,16
12,70
15,00
max. Bemessungsspannung IEC
1.000 V
Nennspannung UL
600 V
300 V
600 V

http://www.OMNIMATE.net

- 300 V
- 600 V
- 1.000 V

Abgangsrichtung

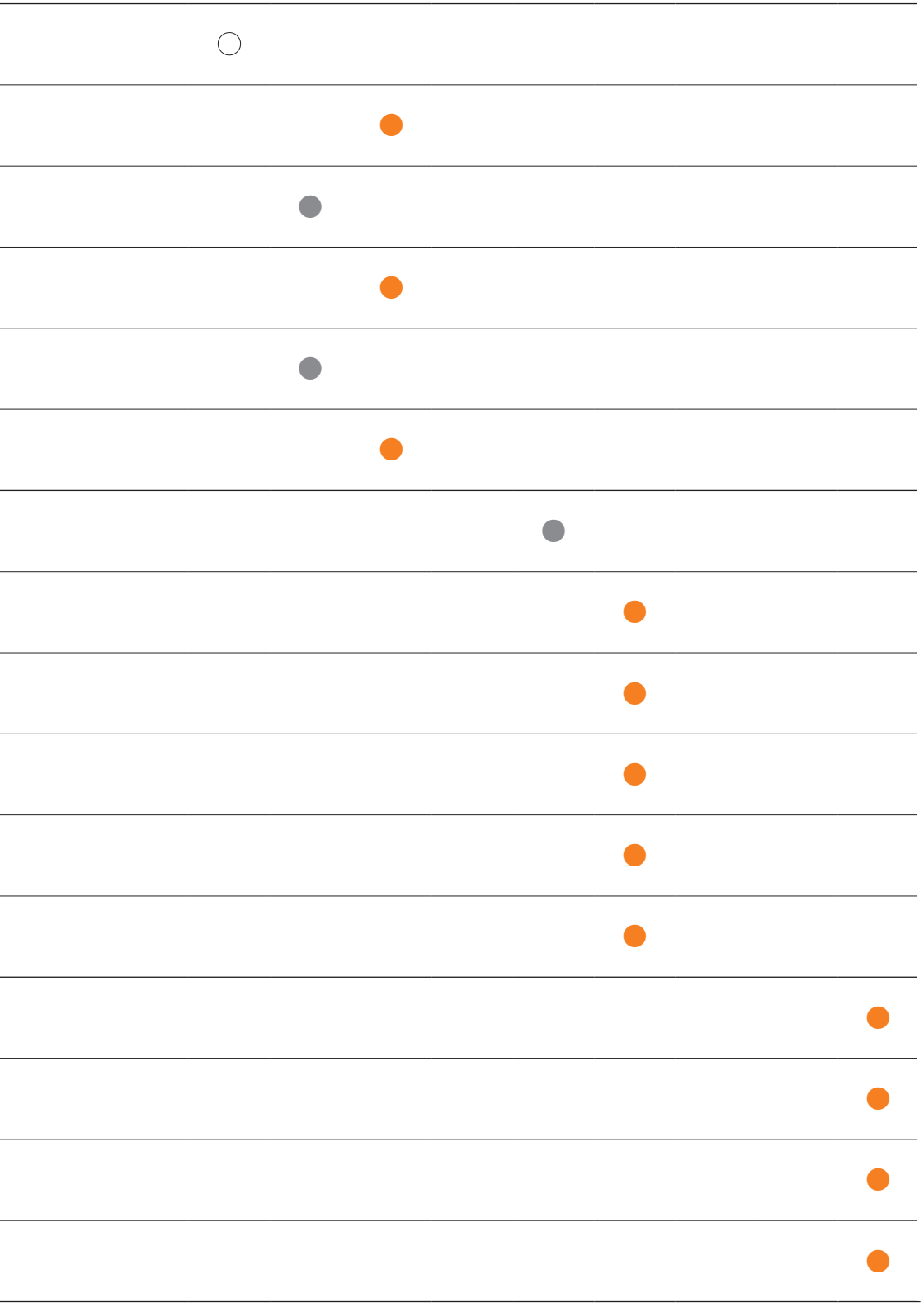


Leiterplattenklemmen

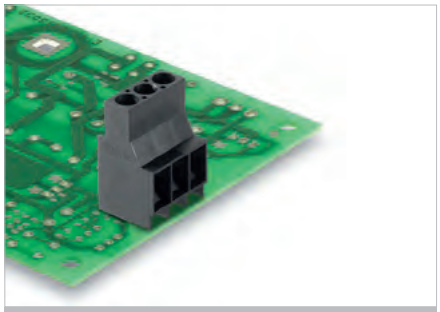
Anschlussart		Klemmbereich		Typ	IEC / UL	90°	135°	180°
PUSH IN	PUSH IN	≤ 6 mm²		LLF 7.50/90	IEC: 600 V / 41 A / 0.5 - 6 mm² UL: 300 V / 35 A / AWG 24 - AWG 8	●		
				LLF 7.50/90V*	IEC: 1000 V / 41 A / 0.5 - 6 mm² UL: 600 V / 35 A / AWG 24 - AWG 8	●		
				LLFS 7.50/180	IEC: 1000 V / 41 A / 0.5 - 6 mm² UL: 300 V / 37 A / AWG 24 - AWG 8			●
				LLFS 7.50/180V*	IEC: 1000 V / 41 A / 0.5 - 6 mm² UL: 600 V / 37 A / AWG 24 - AWG 8			●
				LLFS 7.50/90	IEC: 1000 V / 41 A / 0.5 - 6 mm² UL: 300 V / 37 A / AWG 24 - AWG 8	●		
				LLFS 7.50/90V*	IEC: 1000 V / 41 A / 0.5 - 6 mm² UL: 600 V / 37 A / AWG 24 - AWG 8	●		
PUSH IN		≤ 16 mm²		LUF 10.00/90	IEC: 1000 V / 76 A / 0.5 - 16 mm² UL: 300 V / 61 A / AWG 18 - AWG 6	●		
				LUF 10.00/90V*	IEC: 1000 V / 76 A / 0.5 - 16 mm² UL: 600 V / 58 A / AWG 18 - AWG 6	●		
				LUFS 10.00/180	IEC: 1000 V / 76 A / 0.5 - 16 mm² UL: 600 V / 61 A / AWG 18 - AWG 6			●
				LUFS 10.00/180V*	IEC: 1000 V / 76 A / 0.5 - 16 mm² UL: 600 V / 58 A / AWG 18 - AWG 6			●
				LUFS 10.00/90	IEC: 1000 V / 76 A / 0.5 - 16 mm² UL: 600 V / 61 A / AWG 18 - AWG 6“	●		
				LUFS 10.00/90V*	IEC: 1000 V / 76 A / 0.5 - 16 mm² UL: 600 V / 58 A / AWG 18 - AWG 6	●		
PUSH IN		≤ 16 mm²		LUF 15.00/90	IEC: 1000 V / 76 A / 0.5 - 16 mm² UL: 600 V / 66 A / AWG 20 - AWG 4	●		
				LUF 15.00/90V*	IEC: 1000 V / 76 A / 0.5 - 16 mm² UL: 600 V / 66 A / AWG 20 - AWG 4	●		
				LUF 15.00/180	IEC: 1000 V / 76 A / 0.5 - 16 mm² UL: 600 V / 66 A / AWG 20 - AWG 4			●
				LUFS 15.00/90V*	IEC: 1000 V / 76 A / 0.5 - 16 mm² UL: 600 V / 66 A / AWG 20 - AWG 4			●

* mit versetzten Lötstiften

Raster in mm	7,50			10,00			15,00		
Nennspannung IEC	600 V	1000 V	1000 V	600 V	1000 V	1000 V	600 V	1000 V	1000 V
Nennspannung UL	300 V	300 V	600 V	300 V	300 V	600 V	300 V	300 V	600 V



LL 6.35



Hochleistungs-Leiterplattenklemme mit bewährtem Zugbügel-Schraubanschluss im Raster 6,35 mm für Leiterquerschnitte bis 6 mm².

- Zulassung nach UL 600 V für den uneingeschränkten internationalen Geräteeinsatz.
- Erhöhte Derating-Reserven durch Verwendung des Isolierstoffes WEMID.
- Leiterabgangsrichtung in 90°-Ausführung
- Blockbauweise bis 12 polige Ausführung

Produkt-Kennzahlen

IEC: 1000 V / 32 A / 0,18 - 6 mm²
UL: 600 V / 30 A / AWG 26 - 10

72h

Weitere Informationen und Artikel siehe eshop.weidmueller.com

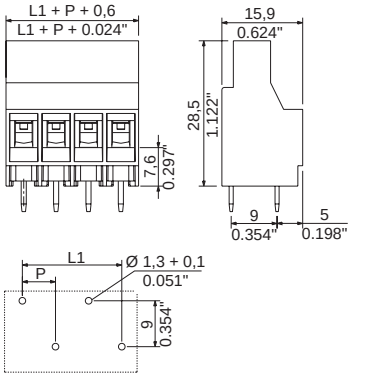
Hinweis:

- Weitere Varianten auf Anfrage
- Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
- AEH ohne Kunststoffkragen nach DIN 46228/1
- AEH mit Kunststoffkragen nach DIN 46228/4
- Zeichnungsangabe P = Raster
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.
- Bei der ein- oder zweipoligen Klemme ist es notwendig beim Anziehen der Schraube, den Isolierkörper gegenzuhalten
- Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

LL 6.35

UL 600 V

Maßzeichnung



Technische Daten

nach IEC 60664-1 / IEC 61984				
Klemmbereich, max.	mm²	0,18...6		
eindrähtig H05(07) V-U	**mm²**	**0,18...6**		
mehrdrähtig H07 V-R		...4		
feindrähtig H05(07) V-K	mm²	0,22...4		
feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...4		
AEH mit Kunststoffkragen	mm²	0,5...2,5		
Abisolierlänge	mm	8		
Schraubendreherklinge	mm	0,8 x 4,0, PZ 1		
nach Norm		DIN 5264		
Anzugsdrehmomentbereich	Nm	0,5...0,6		
Bemessungsstrom, max.	**A**	**32**		**32**
bei Umgebungstemperatur		20°C		40°C
bei Leiterquerschnitt				
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung	**V**	**800**	**1000**	**1000**
Bemessungsstoßspannung	kV	8	8	8
UL / CUL (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	**V**	**600**	**600**	**600**
Nennstrom	**A**	**30**	**30**	**5**
AWG-Leiter	**AWG**	**26-10**		
CSA (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	V	600	600	600
Nennstrom	A	30	30	5
AWG-Leiter	AWG	26-10		
Allgemeine Daten				
Typ des Isolierstoffes		Wemid (PA)		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V-0		
Basismaterial des Kontaktes		Cu-leg		
Material der Kontaktoberfläche		verzinnt		
Stift-Abmessungen = d	mm	1,0 x 0,6		
Bestückungsloch Ø = D	mm	1,3		
Bestückungsloch Ø Toleranz	mm	+ 0,1		

Zubehör

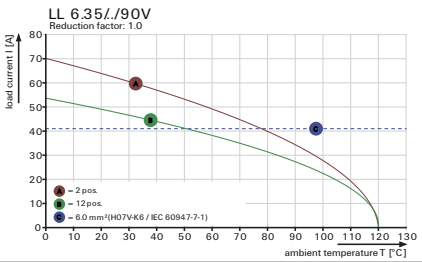
Hinweis: weiteres Zubehör siehe Kapitel Zubehör

Schraubendreher		Best.-Nr.
	SDIS 0.8X4.0X100	2749820000
	SDS 0.8X4.0X100	2749360000
	SDK PZ1 X 80	2749440000

Bestelldaten

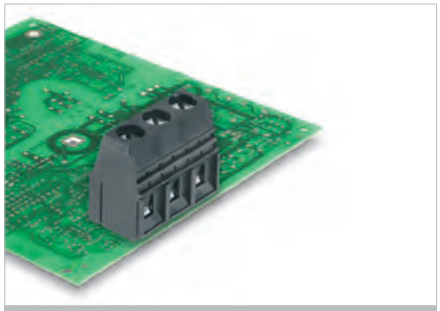
Lötstiftlänge				5 mm
Farbe				schwarz
Raster	**6,35 mm**			
Pole	**L1**	**(inch)**	**VPE**	**Best.-Nr.**
2	6,35	0,250	138	1356830000
3	12,70	0,500	90	1356840000
4	19,05	0,750	66	1356850000
5	25,40	1,000	54	1356870000
6	31,75	1,250	48	1356880000
7	38,10	1,500	36	1356890000
8	44,45	1,750	36	1356900000
9	50,80	2,000	30	1356920000
10	57,15	2,250	24	1356930000
11	63,50	2,500	24	1356940000
12	69,85	2,750	24	1356950000

Stellvertretende Deratingkurve



6.35
90°
6 mm²

LU 10.16/../90



Hochleistungs-Leiterplattenklemme mit bewährtem Zugbügel-Schraubanschluss im Raster 10,16 mm für Leiterquerschnitte bis 16 mm².

- Erhöhte Derating-Reserven durch Verwendung des Isolierstoffes WEMID.
- Leiterabgangsrichtung in 90°-Ausführung.
- 2- und 3-polige Blockbauweise zu höheren Polzahl anreihbar.

Produkt-Kennzahlen

IEC: 1000 V / 76 A / 0,5 - 16 mm²
UL: 300 V / 65 A / AWG 26 - 6

72h

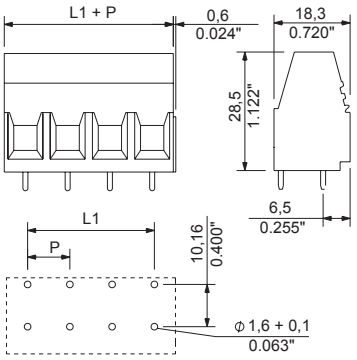
Weitere Informationen und Artikel siehe eshop.weidmueller.com

Hinweis:

- Weitere Varianten auf Anfrage
- Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
- AEH ohne Kunststoffkragen nach DIN 46228/1
- AEH mit Kunststoffkragen nach DIN 46228/4
- Zeichnungsangabe P = Raster
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.
- Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

LU 10.16/../90

Maßzeichnung



Technische Daten

nach IEC 60664-1 / IEC 61984				
Klemmbereich, max.	mm²	0,14...16		
eindrähtig H05(07) V-U	**mm²**	**0,5...16**		
mehrdrähtig H07 V-R		...16		
feindrähtig H05(07) V-K	mm²	0,5...16		
feindrähtig mit AEH	mm²	2,5...10		
AEH mit Kunststoffkragen	mm²	2,5...10		
Abisolierlänge	mm	12		
Schraubendreherklinge	mm	1,0 x 5,5		
nach Norm		DIN 5264		
Anzugsdrehmomentbereich	Nm	1,2...2,2		
Bemessungsstrom, max.	**A**	**76**		**76**
bei Umgebungstemperatur		20°C		40°C
bei Leiterquerschnitt				
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung	**V**	**690**	**690**	**1000**
Bemessungsstoßspannung	kV	6	6	4
UL / CUL (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	**V**	**300**	**150**	**600**
Nennstrom	**A**	**65**	**65**	**5**
AWG-Leiter	**AWG**		**26-6**	
CSA (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	V	300	150	300
Nennstrom	A	65	65	10
AWG-Leiter	AWG		22-6	
Allgemeine Daten				
Typ des Isolierstoffes		Wemid (PA)		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V-0		
Basismaterial des Kontaktes		Cu-leg		
Material der Kontaktoberfläche		verzinnt		
Stift-Abmessungen = d	mm	1,2 x 1,2		
Bestückungsloch Ø = D	mm	1,6		
Bestückungsloch Ø Toleranz	mm	+ 0,1		

Zubehör

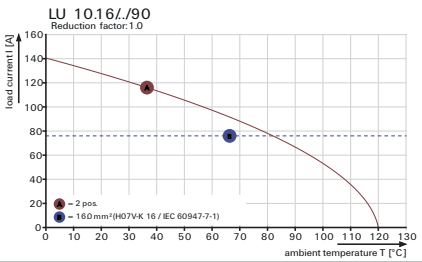
Hinweis: weiteres Zubehör siehe Kapitel Zubehör

Schraubendreher	Best.-Nr.
SDS 1.0X5.5X150	2749380000
SDIS 1.0X5.5X125	2749850000
Schraubendreher Kreuzschlitz	
SDK PZ2 X 100	2749450000
SDIK PZ2 X 100	2749930000
Identifikationssysteme	
DEK 5 NEUTRAL	0473360000
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044

Bestelldaten

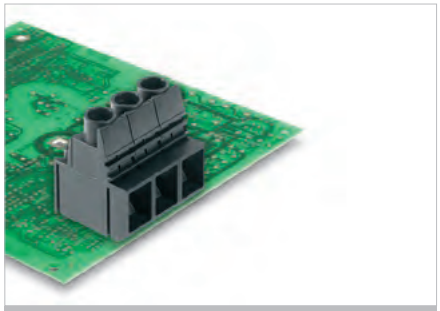
Lötstiftlänge				4,5 mm
Farbe				schwarz
Raster	**10,16 mm**			
Pole	**L1**	**(inch)**	**VPE**	**Best.-Nr.**
2	10,16	0,400	20	1934140000
3	20,32	0,800	20	1921450000
4	30,48	1,200	20	1226220000
5	40,64	1,600	20	1226230000
6	50,80	2,000	20	1226240000
7	60,96	2,400	20	1226250000
8	71,12	2,800	20	1226260000
9	81,28	3,200	20	1226270000
10	91,44	3,600	20	1226280000

Stellvertretende Deratingkurve



10.16
90°
16 mm²

LUP 10.16/../90



Hochleistungs-Leiterplattenklemme mit Zugbügel-Schraubanschluss im Raster 10,16 mm für Leiterquerschnitte bis 16 mm² (AWG 6).

- Erhöhte Derating-Reserven durch Verwendung des Isolierstoffes WEMID.
- Leiterabgangsrichtung: 90°
- Mit integriertem Prüfabgriff für Teststecker PS 2.0.

Produkt-Kennzahlen

IEC: 1000 V / 76 A / 0,5 - 16 mm²
UL: 300 V / 58 A / AWG 26 - 6

72h

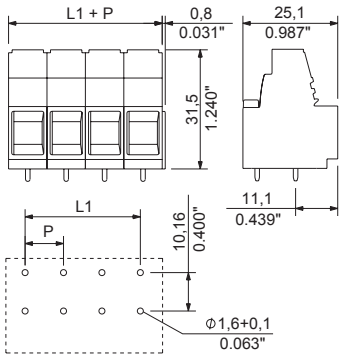
Weitere Informationen und Artikel siehe eshop.weidmueller.com

Hinweis:

- Weitere Varianten auf Anfrage
- Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
- AEH ohne Kunststoffkragen nach DIN 46228/1
- AEH mit Kunststoffkragen nach DIN 46228/4
- Die unter CSA angegebenen Daten beziehen sich auf eine cUL-Zulassung - E60693
- Zeichnungsangabe P = Raster
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.
- Der Prüfabgriff ist ausschließlich als Potentialabgriff nutzbar.
- Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

LUP 10.16/../90

Maßzeichnung



Technische Daten

nach IEC 60664-1 / IEC 61984				
Klemmbereich, max.	mm²	0,13...16		
eindrähtig H05(07) V-U	**mm²**	**0,5...16**		
mehrdrähtig H07 V-R		...16		
feindrähtig H05(07) V-K	mm²	0,5...16		
feindrähtig mit AEH	mm²	2,5...10		
AEH mit Kunststoffkragen	mm²	2,5...10		
Abisolierlänge	mm	12		
Schraubendreherklinge	mm	1,0 x 5,5, PZ 2		
nach Norm		DIN 5264		
Anzugsdrehmomentbereich	Nm	1,2...1,5		
Bemessungsstrom, max.	**A**	**76**		**72**
bei Umgebungstemperatur		20°C		40°C
bei Leiterquerschnitt				
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung	**V**	**800**	**1000**	**1000**
Bemessungsstoßspannung	kV	8	8	6
UL / CUL (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	**V**	**300**	**300**	**600**
Nennstrom	**A**	**58**	**58**	**5**
AWG-Leiter	**AWG**		**26-6**	
CSA (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	V	300	300	600
Nennstrom	A	58	58	5
AWG-Leiter	AWG		22-6	
Allgemeine Daten				
Typ des Isolierstoffes		Wemid (PA)		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V-0		
Basismaterial des Kontaktes		Cu-leg		
Material der Kontaktoberfläche		verzinnt		
Stift-Abmessungen = d	mm	1,2 x 1,2		
Bestückungsloch Ø = D	mm	1,6		
Bestückungsloch Ø Toleranz	mm	+ 0,1		

Zubehör

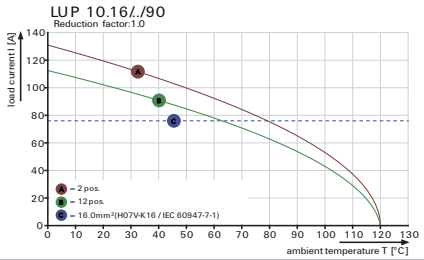
Hinweis: weiteres Zubehör siehe Kapitel Zubehör

Schraubendreher	**Best.-Nr.**
SDS 1.0X5.5X150	**2749380000**
SDIS 1.0X5.5X125	**2749850000**
Schraubendreher Kreuzschlitz	
SDK PZ2 X 100	**2749450000**
SDIK PZ2 X 100	**2749930000**
Prüfstecker	
PS 2.0 MC	**0310000000**
Identifikationssysteme	
DEK 5 NEUTRAL	**0473360000**
DEK 5/5 MC NE WS	**1609801044**

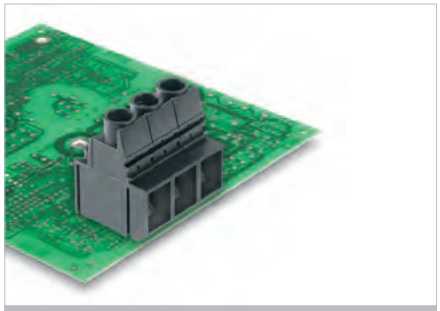
Bestelldaten

Lötstiftlänge				**5 mm**
Farbe				**schwarz**
Raster	**10,16 mm**			
Pole	L1	(inch)	VPE	**Best.-Nr.**
2	10,16	0,400	20	**2014050000**
3	20,32	0,800	20	**2014060000**
4	30,48	1,200	20	**2014090000**
5	40,64	1,600	20	**2014140000**
6	50,80	2,000	20	**2014150000**
7	60,96	2,400	20	**2014160000**
8	71,12	2,800	20	**2014170000**
9	81,28	3,200	20	**2014180000**

Stellvertretende Deratingkurve



LUP 10.16/../90V



Hochleistungs-Leiterplattenklemme mit Zugbügel-Schraubanschluss im Raster 10,16 mm für Leiterquerschnitte bis 16 mm² (AWG 6).

- UL-Zulassung 600 V
- Erhöhte Derating-Reserven durch Verwendung des Isolierstoffes WEMID.
- Leiterabgangsrichtung: 90°
- Mit integriertem Prüfabgriff für Teststecker PS 2.0.

Produkt-Kennzahlen

IEC: 1000 V / 76 A / 0,5 - 16 mm²
UL: 600 V / 51 A / AWG 22 - 6

72h

Weitere Informationen und Artikel siehe eshop.weidmueller.com

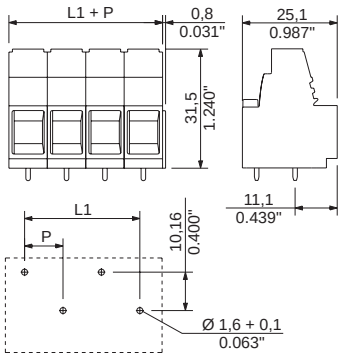
Hinweis:

- Weitere Varianten auf Anfrage
- Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
- AEH ohne Kunststoffkragen nach DIN 46228/1
- AEH mit Kunststoffkragen nach DIN 46228/4
- Die unter CSA angegebenen Daten beziehen sich auf eine cUL-Zulassung - E60693
- Zeichnungsangabe P = Raster
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.
- Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

LUP 10.16/../90V

UL 600 V

Maßzeichnung



Technische Daten

nach IEC 60664-1 / IEC 61984				
Klemmbereich, max.	mm²	0,13...16		
eindrähtig H05(07) V-U	**mm²**	**0,5...16**		
mehrdrähtig H07 V-R		...16		
feindrähtig H05(07) V-K	mm²	0,5...16		
feindrähtig mit AEH	mm²	2,5...10		
AEH mit Kunststoffkragen	mm²	2,5...10		
Abisolierlänge	mm	12		
Schraubendreherklinge	mm	1,0 x 5,5, PZ 2		
nach Norm		DIN 5264		
Anzugsdrehmomentbereich	Nm	1,2...1,5		
Bemessungsstrom, max.	**A**	**76**		**72**
bei Umgebungstemperatur		20°C		40°C
bei Leiterquerschnitt				
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung	**V**	**800**	**1000**	**1000**
Bemessungsstoßspannung	kV	8	8	6
UL / CUL (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	**V**	**600**	**600**	**600**
Nennstrom	**A**	**51**	**51**	**5**
AWG-Leiter	**AWG**		**22-6**	
CSA (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	V	600	600	600
Nennstrom	A	51	51	5
AWG-Leiter	AWG		22-6	
Allgemeine Daten				
Typ des Isolierstoffes		Wemid (PA)		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V-0		
Basismaterial des Kontaktes		Cu-leg		
Material der Kontaktoberfläche		verzinnt		
Stift-Abmessungen = d	mm	1,2 x 1,2		
Bestückungsloch Ø = D	mm	1,6		
Bestückungsloch Ø Toleranz	mm	+ 0,1		

Zubehör

Hinweis: weiteres Zubehör siehe Kapitel Zubehör

Schraubendreher		Best.-Nr.
	SDS 1.0X5.5X150	2749380000
	SDIS 1.0X5.5X125	2749850000
Schraubendreher Kreuzschlitz		
	SDK PZ2 X 100	2749450000
	SDIK PZ2 X 100	2749930000
Prüfstecker		
	PS 2.0 MC	0310000000
Identifikationssysteme		
	DEK 5 NEUTRAL	0473360000
	DEK 5/5 MC NE WS	1609801044

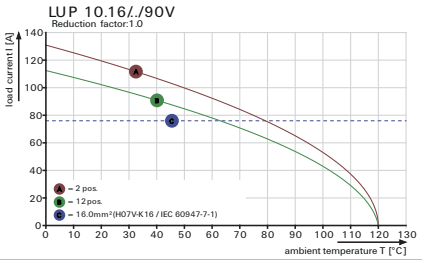
Bestelldaten

Lötstiftlänge	5 mm
Farbe	schwarz

Raster 10,16 mm

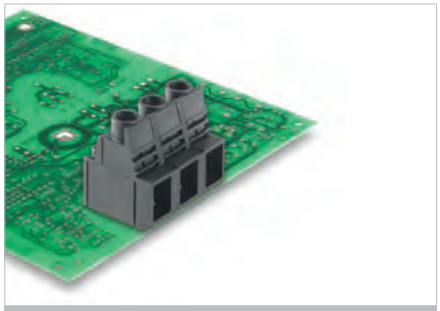
Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
2	10,16	0,400	20	2012810000
3	20,32	0,800	20	2012890000
4	30,48	1,200	20	2013870000
5	40,64	1,600	20	2013880000
6	50,80	2,000	20	2013890000
7	60,96	2,400	20	2013900000
8	71,12	2,800	20	2013910000
9	81,28	3,200	20	2013920000

Stellvertretende Deratingkurve



10.16
90°
16 mm²

LUP 12.7/../90



Hochleistungs-Leiterplattenklemme mit Zugbügel-Schraubanschluss im Raster 12,70 mm für Leiterquerschnitte bis 16 mm².

- UL-Zulassung 600 V
- Erhöhte Derating-Reserven durch Verwendung des Isolierstoffes WEMID.
- Leiterabgangsrichtung: 90°
- Mit integriertem Prüfabgriff für Teststecker PS 2.0.

Produkt-Kennzahlen

IEC: 1000 V / 76 A / 0,5 - 16 mm²
UL: 600 V / 65 A / AWG 22 - 6

72h

Weitere Informationen und Artikel siehe eshop.weidmueller.com

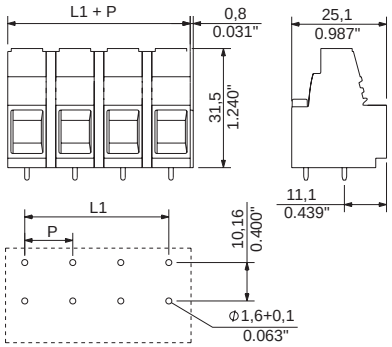
Hinweis:

- Weitere Varianten auf Anfrage
- Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
- AEH ohne Kunststoffkragen nach DIN 46228/1
- AEH mit Kunststoffkragen nach DIN 46228/4
- Die unter CSA angegebenen Daten beziehen sich auf eine cUL-Zulassung - E60693
- Zeichnungsangabe P = Raster
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.
- Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

LUP 12.7/../90

UL 600 V

Maßzeichnung



Technische Daten

nach IEC 60664-1 / IEC 61984				
Klemmbereich, max.	mm²	0,13...16		
eindrähtig H05(07) V-U	**mm²**	**0,5...16**		
mehrdrähtig H07 V-R		...16		
feindrähtig H05(07) V-K	mm²	0,5...16		
feindrähtig mit AEH	mm²	2,5...10		
AEH mit Kunststoffkragen	mm²	2,5...10		
Abisolierlänge	mm	12		
Schraubendreherklinge	mm	1,0 x 5,5, PZ 2		
nach Norm		DIN 5264		
Anzugsdrehmomentbereich	Nm	1,2...1,5		
Bemessungsstrom, max.	**A**	**76**		**76**
bei Umgebungstemperatur		20°C		40°C
bei Leiterquerschnitt				
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung	**V**	**1000**	**1000**	**1000**
Bemessungsstoßspannung	kV	8	8	6
UL / CUL (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	**V**	**600**	**600**	
Nennstrom	**A**	**65**	**65**	
AWG-Leiter	**AWG**		**22-6**	
CSA (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	V	600	600	
Nennstrom	A	65	65	
AWG-Leiter	AWG		22-6	
Allgemeine Daten				
Typ des Isolierstoffes		Wemid (PA)		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V-0		
Basismaterial des Kontaktes		Cu-leg		
Material der Kontaktoberfläche		verzinnt		
Stift-Abmessungen = d	mm	1,2 x 1,2		
Bestückungsloch Ø = D	mm	1,6		
Bestückungsloch Ø Toleranz	mm	+ 0,1		

Zubehör

Hinweis: weiteres Zubehör siehe Kapitel Zubehör

Schraubendreher		Best.-Nr.
	SDS 1.0X5.5X150	2749380000
	SDIS 1.0X5.5X125	2749850000
Schraubendreher Kreuzschlitz		
	SDK PZ2 X 100	2749450000
	SDIK PZ2 X 100	2749930000
Prüfstecker		
	PS 2.0 MC	0310000000
Identifikationssysteme		
	DEK 5 NEUTRAL	0473360000
	DEK 5/5 MC NE WS	1609801044

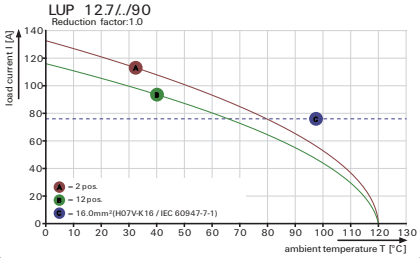
Bestelldaten

Lötstiftlänge 5 mm
Farbe schwarz

Raster 12,70 mm

Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
2	12,70	0,500	20	2014360000
3	25,40	1,000	20	2014380000
4	38,10	1,500	20	2014400000
5	50,80	2,000	20	2014420000
6	63,50	2,500	20	2014590000
7	76,20	3,000	20	2014610000
8	88,90	3,250	20	2014760000
9	101,60	4,000	20	2014900000

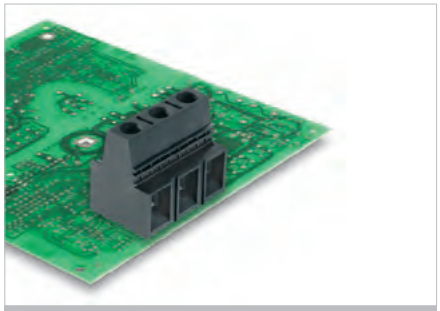
Stellvertretende Deratingkurve



12.70
90°
16 mm²

Zugbügelschraubanschluss – Rastermaß 15,00 mm

LX 15.00/../90



Hochleistungs-Leiterplattenklemme mit bewährtem Zugbügel-Schraubanschluss im Raster 15,00 mm für Leiterquerschnitte bis 25 mm².

- Zulassung nach UL 600 V für den uneingeschränkten internationalen Geräteeinsatz.
- Erhöhte Derating-Reserven durch Verwendung des Isolierstoffes WEMID.
- Leiterabgangsrichtung in 90° Ausführung
- mit integriertem Prüfabgriff für Teststecker PS 2.0.
- Blockbauweise bis 8 polige Ausführung
- mit und ohne Befestigungsflansch.

Produkt-Kennzahlen

IEC: 1000 V / 101 A / 1,5 - 25 mm²
UL: 600 V / 85 A / AWG 16 - 4

72h

Weitere Informationen und Artikel siehe eshop.weidmueller.com

Hinweis:

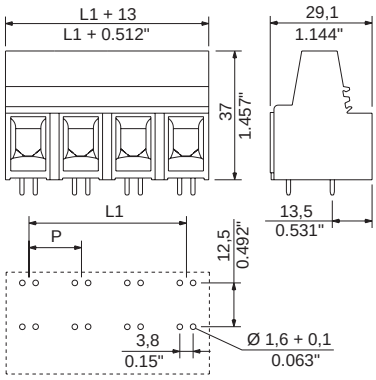
- Weitere Varianten auf Anfrage
- Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
- AEH ohne Kunststoffkragen nach DIN 46228/1
- AEH mit Kunststoffkragen nach DIN 46228/4
- Zeichnungsangabe P = Raster
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.
- Der Prüfabgriff ist ausschließlich als Potentialabgriff nutzbar.
- Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

LX 15.00/../90

mit Prüfabgriff

UL 600 V

Maßzeichnung



Technische Daten

nach IEC 60664-1 / IEC 61984				
Klemmbereich, max.	mm²	1,31...25		
eindrähtig H05(07) V-U	**mm²**	**1,5...16**		
mehrdrähtig H07 V-R	mm²	6...25		
feindrähtig H05(07) V-K	mm²	1,5...25		
feindrähtig mit AEH	mm²	1,5...16		
AEH mit Kunststoffkragen	mm²	1,5...16		
Abisolierlänge	mm	16		
Schraubendreherklinge	mm	1,0 x 5,5		
nach Norm		DIN 5264		
Anzugsdrehmomentbereich	Nm	2,4...4		
Bemessungsstrom, max.	**A**	**101**		**101**
bei Umgebungstemperatur		20°C		40°C
bei Leiterquerschnitt				
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung	**V**	**1000**	**1000**	**1000**
Bemessungsstoßspannung	kV	8	8	6
UL / CUL (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	**V**	**600**	**600**	**600**
Nennstrom	**A**	**85**	**85**	**5**
AWG-Leiter	**AWG**		**16-4**	
CSA (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	V	600	600	600
Nennstrom	A	85	85	5
AWG-Leiter	AWG		16-4	
Allgemeine Daten				
Typ des Isolierstoffes		Wemid (PA)		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V-0		
Basismaterial des Kontaktes		Cu-leg		
Material der Kontaktoberfläche		verzinnt		
Stift-Abmessungen = d	mm	1,2 x 1,2		
Bestückungsloch Ø = D	mm	1,6		
Bestückungsloch Ø Toleranz	mm	+ 0,1		

Zubehör

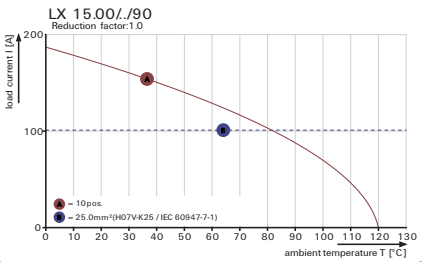
Hinweis: weiteres Zubehör siehe Kapitel Zubehör

Schraubendreher		Best.-Nr.
	SDS 1.2X6.5X150	2749390000
	SDIS 1.2X6.5X150	2749860000
Schraubendreher Kreuzschlitz		
	SDK PZ2 X 100	2749450000
	SDIK PZ2 X 100	2749930000
Prüfstecker		
	PS 2.0 MC	0310000000
Identifikationssysteme		
	DEK 5 NEUTRAL	0473360000
	DEK 5/5 MC NE WS	1609801044

Bestelldaten

Lötstiftlänge				4,5 mm
Farbe				schwarz
Raster	**15,00 mm**			
Pole	**L1**	**(inch)**	**VPE**	**Best.-Nr.**
1	0,00	0,000	20	1226460000
2	15,00	0,591	20	1226470000
3	30,00	1,181	20	1174720000
4	45,00	1,772	20	1226480000
5	60,00	2,362	20	1226490000
6	75,00	2,953	10	1226500000
7	90,00	3,543	10	1226510000
8	105,00	4,134	10	1921480000

Stellvertretende Deratingkurve



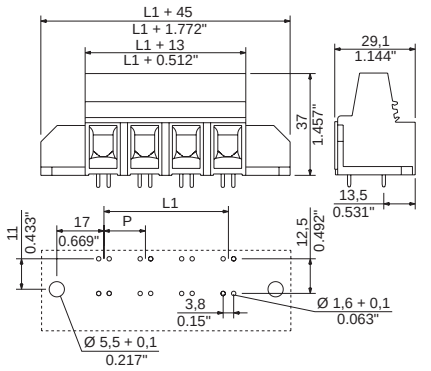
15.00
90°
25 mm²

LXB 15.00/../90

mit Befestigungsflansch und Prüfabgriff

UL 600 V

Maßzeichnung



Bestelldaten

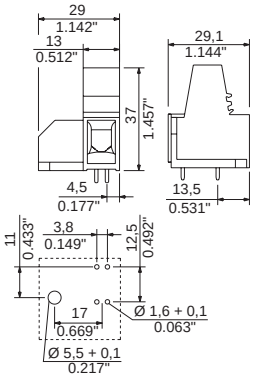
Lötstiftlänge				4,5 mm
Farbe				schwarz
Raster	**15,00 mm**			
Pole	L1	(inch)	**VPE**	**Best.-Nr.**
2	15,00	0,591	20	**1226520000**
3	30,00	1,181	20	**1226530000**
4	45,00	1,772	20	**1226540000**
5	60,00	2,362	20	**1226550000**
6	75,00	2,953	10	**1226560000**
7	90,00	3,543	10	**1226570000**
8	105,00	4,134	10	**1226580000**

LXBL 15.00/../90

mit Befestigungsflansch links und Prüfabgriff

UL 600 V

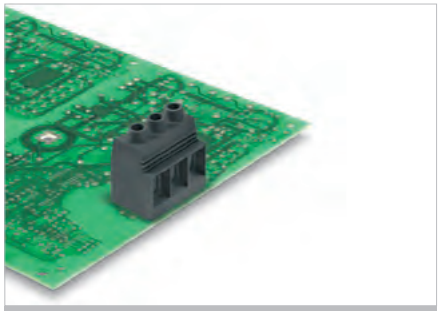
Maßzeichnung



Bestelldaten

Lötstiftlänge				4,5 mm
Farbe				schwarz
Raster	**15,00 mm**			
Pole	L1	(inch)	**VPE**	**Best.-Nr.**
1	0,00	0,000	20	**1226590000**

LXXX 15.00/../90



Hochleistungs-Leiterplattenklemme mit bewährtem Zugbügel-Schraubanschluss im Raster 15,00 mm. Zulassung nach UL 600 V für den uneingeschränkten internationalen Geräteeinsatz.

- Erhöhte Derating-Reserven durch Verwendung des Isolierstoffes WEMID.
- Leiterabgangsrichtung in 90°-Ausführung
- mit integriertem Prüfabgriff für Teststecker PS 2.0.
- mit und ohne Befestigungsflansch.

Produkt-Kennzahlen

IEC: 1000 V / 150 A / 0,5 - 50 mm²
UL: 600 V / 126 A / AWG 20 - 1

72h

Weitere Informationen und Artikel siehe eshop.weidmueller.com

Hinweis:

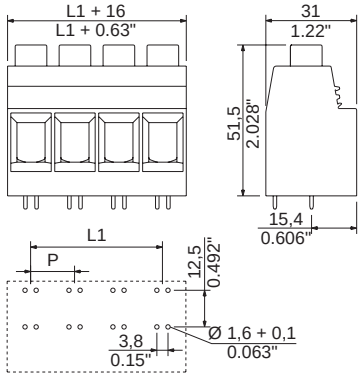
- Weitere Varianten auf Anfrage
- Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
- AEH ohne Kunststoffkragen nach DIN 46228/1
- AEH mit Kunststoffkragen nach DIN 46228/4
- Zeichnungsangabe P = Raster
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.
- IP 20 von 16 mm² bis 50 mm²
- Der Prüfabgriff ist ausschließlich als Potentialabgriff nutzbar.
- Für flexible Leiter mit mehr als 19 Einzeldrähten sind Aderendhülsen vorgeschrieben.
- Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

LXXX 15.00/../90

mit Prüfabgriff

UL 600 V

Maßzeichnung



Technische Daten

nach IEC 60664-1 / IEC 61984				
Klemmbereich, max.	mm²	0,5...50		
eindrähtig H05(07) V-U	**mm²**	**0,5...16**		
mehrdrähtig H07 V-R	mm²	6...50		
feindrähtig H05(07) V-K	mm²	0,5...35		
feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...35		
AEH mit Kunststoffkragen	mm²	0,5...35		
Abisolierlänge	mm	18		
Schraubendreherklinge	mm	1,2 x 6,5		
nach Norm		DIN 5264		
Anzugsdrehmomentbereich	Nm	2,5...4		
Bemessungsstrom, max.		**150**		**150**
bei Umgebungstemperatur		20°C		40°C
bei Leiterquerschnitt				
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung	**V**	**1000**	**1000**	**1000**
Bemessungsstoßspannung	kV	8	8	8
UL / CUL (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	**V**	**600**	**600**	
Nennstrom	**A**	**126**	**126**	
AWG-Leiter	**AWG**		**20-1**	
CSA (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	V	600	600	600
Nennstrom	A	127	127	5
AWG-Leiter	AWG		20-1	
Allgemeine Daten				
Typ des Isolierstoffes		Wemid (PA)		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V-0		
Basismaterial des Kontaktes		Cu-leg		
Material der Kontaktoberfläche		verzinnt		
Stift-Abmessungen = d	mm	1,2 x 1,2		
Bestückungsloch Ø = D	mm	1,6		
Bestückungsloch Ø Toleranz	mm	+ 0,1		

15.00
90°
50 mm²

Zubehör

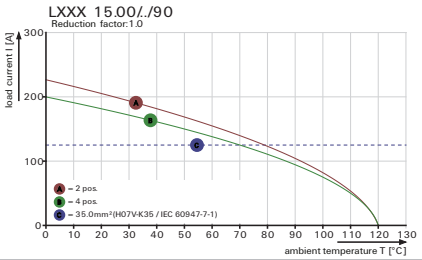
Hinweis: weiteres Zubehör siehe Kapitel Zubehör

Schraubendreher		Best.-Nr.
	SDS 1.2X6.5X150	2749390000
	SDIS 1.2X6.5X150	2749860000
Schraubendreher Kreuzschlitz		
	SDK PZ2 X 100	2749450000
	SDIK PZ2 X 100	2749930000
Prüfstecker		
	PS 2.0 MC	0310000000
Identifikationssysteme		
	DEK 5 NEUTRAL	0473360000
	DEK 5/5 MC NE WS	1609801044

Bestelldaten

Lötstiftlänge				4,5 mm
Farbe				schwarz
Raster	**15,00 mm**			
Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
1	0,00	0,000	20	1047120000
2	15,00	0,591	20	1047130000
3	30,00	1,181	10	1047140000
4	45,00	1,772	10	1047150000
5	60,00	2,363	16	1386250000
6	75,00	2,954	12	1386400000
7	90,00	3,545	12	1386550000
8	105,00	4,136	10	1386700000
9	120,00	4,727	8	1386850000

Stellvertretende Deratingkurve

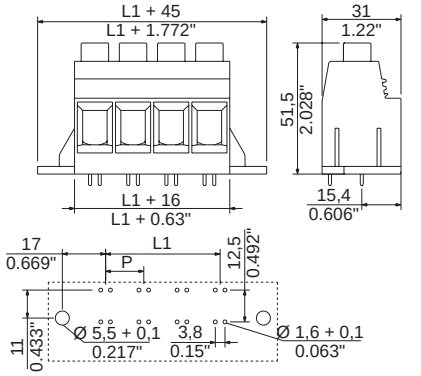


LXXX 15.00/../90F

mit Befestigungsflansch und Prüfabgriff

UL 600 V

Maßzeichnung



Bestelldaten

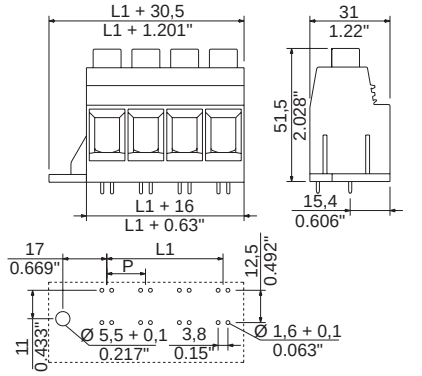
Lötstiftlänge				4,5 mm
Farbe				schwarz
Raster	**15,00 mm**			
Pole	**L1**	**(inch)**	**VPE**	**Best.-Nr.**
1	0,00	0,000	20	1047280000
2	15,00	0,591	20	1047290000
3	30,00	1,181	10	1047300000
4	45,00	1,772	10	1047310000
5	60,00	2,363	12	1386290000
6	75,00	2,954	10	1386440000
7	90,00	3,545	8	1386590000
8	105,00	4,136	8	1386740000
9	120,00	4,727	8	1386890000

LXXX 15.00/../90FL

mit Befestigungsflansch links und Prüfabgriff

UL 600 V

Maßzeichnung



Bestelldaten

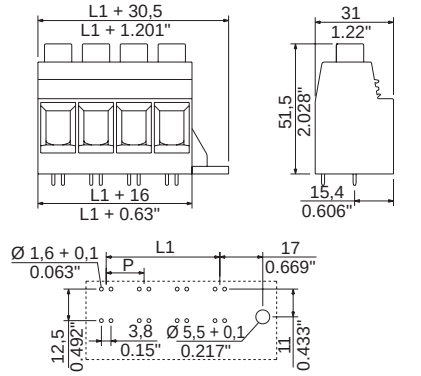
Lötstiftlänge				4,5 mm
Farbe				schwarz
Raster	**15,00 mm**			
Pole	**L1**	**(inch)**	**VPE**	**Best.-Nr.**
1	0,00	0,000	20	1047440000
2	15,00	0,591	20	1047450000
3	30,00	1,181	10	1047460000
4	45,00	1,772	10	1047470000
5	60,00	2,363	12	1386330000
6	75,00	2,954	12	1386480000
7	90,00	3,545	10	1386630000
8	105,00	4,136	8	1386780000
9	120,00	4,727	8	1386930000

LXXX 15.00/../90FR

mit Befestigungsflansch rechts und Prüfabgriff

UL 600 V

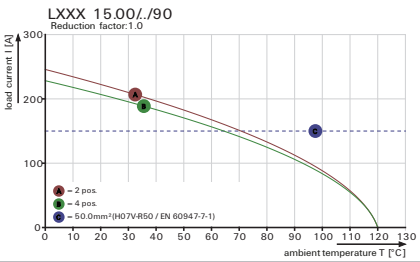
Maßzeichnung

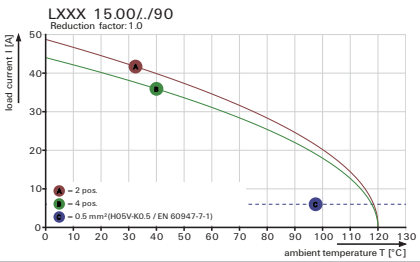


Bestelldaten

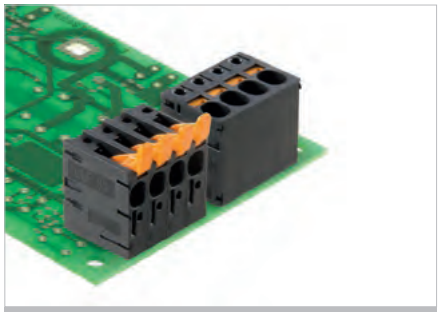
Lötstiftlänge				4,5 mm
Farbe				schwarz
Raster	**15,00 mm**			
Pole	**L1**	**(inch)**	**VPE**	**Best.-Nr.**
1	0,00	0,000	20	1047600000
2	15,00	0,591	20	1047610000
3	30,00	1,181	10	1047620000
4	45,00	1,772	10	1047630000
5	60,00	2,363	12	1386370000
6	75,00	2,954	12	1386520000
7	90,00	3,545	10	1386670000
8	105,00	4,136	8	1386820000
9	120,00	4,727	8	1386970000

Weitere Deratingkurven





LLF 7.50/../90



Hochleistungsleiterplattenklemme mit PUSH IN-Anschlusstechnik für Leiterquerschnitte bis 6 mm².

- Werkzeuglose, schnelle Anschlusstechnik durch Betätigungshebel zum Öffnen der Klemmstelle oder Direktstecktechnik
- Sicher geschlossene Klemmstelle: durch das „Connection Safty Concept" wird der Leiter immer sicher geklemmt
- Integrierter Prüfabgriff für Teststecker PS 2.0
- Zentraler Tipp-Prüfabgriff für Prüfspitzen auf der Klemmenoberseite
- Erhöhte Derating-Reserven durch Verwendung des Isolierstoffes WEMID
- Leiterabgangsrichtung in 90°-Ausführung

Produkt-Kennzahlen

IEC: 1000 V / 41 A / 0,5 - 6 mm²
UL: 300 V / 35 A / AWG 24 - 8

72h

Weitere Informationen und Artikel siehe eshop.weidmueller.com

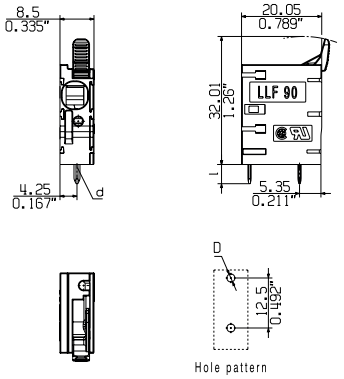
Hinweis:

- Weitere Varianten auf Anfrage
- Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
- AEH ohne Kunststoffkragen nach DIN 46228/1
- AEH mit Kunststoffkragen nach DIN 46228/4
- Zeichnungsangabe P = Raster
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.
- Der Prüfabgriff ist ausschließlich als Potentialabgriff nutzbar.
- Die einpolige Leiterplattenklemme kann für Spannungen bis 1500 V (DC) und 1000 V (AC) eingesetzt werden. Zu beachten ist dabei die jeweilige Gerätenorm und die entsprechend geforderten Luft- und Kriechstrecken nach dem Einbau
- Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

LLF 7.50/../90

UL 1000 V

Maßzeichnung



Technische Daten

nach IEC 60664-1 / IEC 61984				
Klemmbereich, max.	mm²	0,25...6		
eindrähtig H05(07) V-U	**mm²**	**0,5...6**		
mehrdrähtig H07 V-R	mm²	0,5...		
feindrähtig H05(07) V-K	mm²	0,5...6		
feindrähtig mit AEH	mm²	0,25...6		
AEH mit Kunststoffkragen	mm²	0,25...6		
Abisolierlänge	mm	12		
Schraubendreherklinge	mm			
nach Norm				
Anzugsdrehmomentbereich				
Bemessungsstrom, max.	**A**	**41**		**41**
bei Umgebungstemperatur		20°C		40°C
bei Leiterquerschnitt				
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung	**V**	**600**	**1000**	**1000**
Bemessungsstoßspannung	kV	6	6	6
UL / CUL (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	**V**	**300**	**150**	**300**
Nennstrom	**A**	**35**	**35**	**10**
AWG-Leiter	**AWG**		**24-8**	
CSA (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	V	300	1000	300
Nennstrom	A	35	35	10
AWG-Leiter	AWG		24-8	
Allgemeine Daten				
Typ des Isolierstoffes		Wemid (PA)		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V-0		
Basismaterial des Kontaktes		Cu-leg		
Material der Kontaktoberfläche		verzinnt		
Stift-Abmessungen = d	mm	d = 1,5		
Bestückungsloch Ø = D	mm	2		
Bestückungsloch Ø Toleranz	mm	+ 0,1		

Zubehör

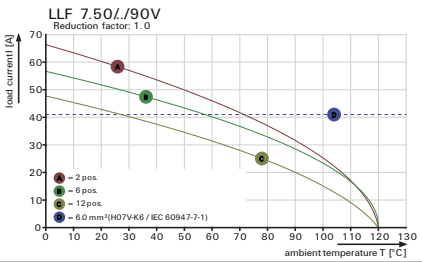
Hinweis: weiteres Zubehör siehe Kapitel Zubehör

Schraubendreher		Best.-Nr.
	SDIS 0.5X3.0X100	2749800000
	SDS 0.5X3.0X80	2749330000
Prüfstecker		
	PS 2.0 MC	0310000000

Bestelldaten

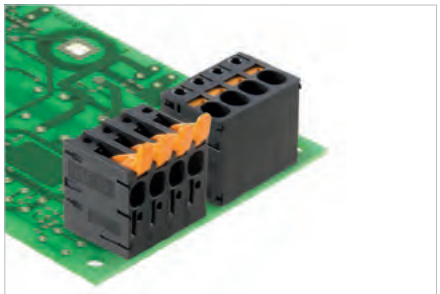
Lötstiftlänge				5 mm
Farbe				schwarz
Raster	**7,50 mm**			
Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
1	0,00	0,000	200	2471520000

Stellvertretende Deratingkurve



7.50
90°
6 mm²

LLF 7.50/../90V



Hochleistungsleiterplattenklemme mit PUSH IN-Anschlusstechnik für Leiterquerschnitte bis 6 mm².

- Werkzeuglose, schnelle Anschlusstechnik durch Betätigungshebel zum Öffnen der Klemmstelle oder Direktstecktechnik
- Sicher geschlossene Klemmstelle: durch das „Connection Safty Concept" wird der Leiter immer sicher geklemmt
- Integrierter Prüfabgriff für Teststecker PS 2.0
- Zentraler Tipp-Prüfabgriff für Prüfspitzen auf der Klemmenoberseite
- Erhöhte Derating-Reserven durch Verwendung des Isolierstoffes WEMID
- Leiterabgangsrichtung in 90°-Ausführung

Produkt-Kennzahlen

IEC: 1000 V / 41 A / 0,5 - 6 mm²
UL: 600 V / 35 A / AWG 24 - 8

72h

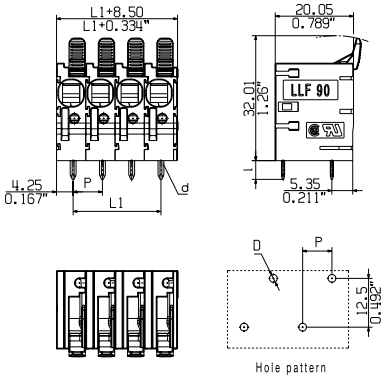
Weitere Informationen und Artikel siehe eshop.weidmueller.com

Hinweis:

- Weitere Varianten auf Anfrage
- Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
- AEH ohne Kunststoffkragen nach DIN 46228/1
- AEH mit Kunststoffkragen nach DIN 46228/4
- Zeichnungsangabe P = Raster
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.
- Der Prüfabgriff ist ausschließlich als Potentialabgriff nutzbar.
- Die einpolige Leiterplattenklemme kann für Spannungen bis 1500 V (DC) und 1000 V (AC) eingesetzt werden. Zu beachten ist dabei die jeweilige Gerätenorm und die entsprechend geforderten Luft- und Kriechstrecken nach dem Einbau
- Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

LLF 7.50/../90V

Maßzeichnung



Technische Daten

nach IEC 60664-1 / IEC 61984				
Klemmbereich, max.	mm²	0,25...6		
eindrähtig H05(07) V-U	**mm²**	**0,5...6**		
mehrdrähtig H07 V-R	mm²	0,5...		
feindrähtig H05(07) V-K	mm²	0,5...6		
feindrähtig mit AEH	mm²	0,25...6		
AEH mit Kunststoffkragen	mm²	0,25...6		
Abisolierlänge	mm	12		
Schraubendreherklinge	mm			
nach Norm				
Anzugsdrehmomentbereich				
Bemessungsstrom, max.	**A**	**41**		**41**
bei Umgebungstemperatur		20°C		40°C
bei Leiterquerschnitt				
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung	**V**	**1000**	**1000**	**1000**
Bemessungsstoßspannung	kV	8	8	8
UL / CUL (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	**V**	**600**	**600**	**600**
Nennstrom	**A**	**35**	**35**	**5**
AWG-Leiter	**AWG**		**24-8**	
CSA (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	V	600	600	600
Nennstrom	A	35	35	5
AWG-Leiter	AWG		24-8	
Allgemeine Daten				
Typ des Isolierstoffes			Wemid (PA)	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94			V-0	
Basismaterial des Kontaktes			Cu-leg	
Material der Kontaktoberfläche			verzinnt	
Stift-Abmessungen = d	mm		d = 1,5	
Bestückungsloch Ø = D	mm		2	
Bestückungsloch Ø Toleranz	mm		+ 0,1	

Zubehör

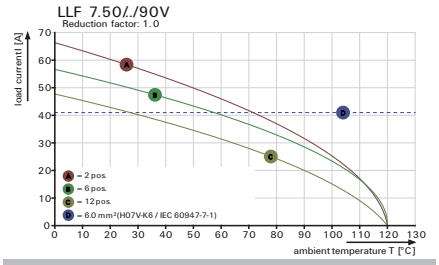
Hinweis: weiteres Zubehör siehe Kapitel Zubehör

Schraubendreher		Best.-Nr.
	SDIS 0.5X3.0X100	2749800000
	SDS 0.5X3.0X80	2749330000
Prüfstecker		
	PS 2.0 MC	0310000000

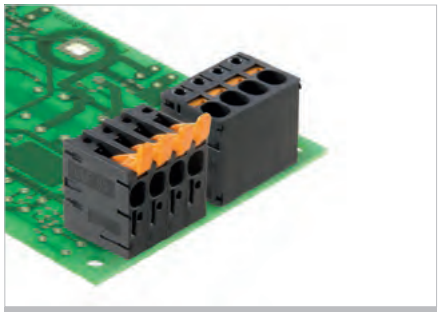
Bestelldaten

Lötstiftlänge				5 mm
Farbe				schwarz
Raster	**7,50 mm**			
Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
2	7,50	0,295	100	2471530000
3	15,00	0,590	80	2472090000
4	22,50	0,885	80	2472100000
5	30,00	1,180	50	2472110000
6	37,50	1,475	50	2472120000
7	45,00	1,770	50	2472130000
8	52,50	2,065	30	2472140000
9	60,00	2,360	30	2472150000
10	67,50	2,655	20	2472160000
11	75,00	2,950	20	2472170000
12	82,50	3,245	20	2472180000

Stellvertretende Deratingkurve



LLFS 7.50/../90



Hochleistungsleiterplattenklemme mit PUSH IN-Anschlusstechnik für Leiterquerschnitte bis 6 mm².

- Werkzeuglose, schnelle Anschlusstechnik durch Betätigungshebel zum Öffnen der Klemmstelle oder Direktstecktechnik
- Sicher geschlossene Klemmstelle: durch das „Connection Safty Concept" wird der Leiter immer sicher geklemmt
- Integrierter Prüfabgriff für Teststecker PS 2.0
- Zentraler Tipp-Prüfabgriff für Prüfspitzen auf der Klemmenoberseite
- Erhöhte Derating-Reserven durch Verwendung des Isolierstoffes WEMID
- Leiterabgangsrichtung in 90°-Ausführung

Produkt-Kennzahlen

IEC: 1000 V / 41 A / 0,5 - 6 mm²
UL: 1000 V / 37 A / AWG 24 - 8

72h

Weitere Informationen und Artikel siehe eshop.weidmueller.com

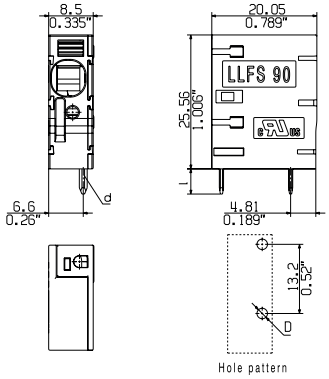
Hinweis:

- Weitere Varianten auf Anfrage
- Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
- AEH ohne Kunststoffkragen nach DIN 46228/1
- AEH mit Kunststoffkragen nach DIN 46228/4
- Zeichnungsangabe P = Raster
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.
- Der Prüfabgriff ist ausschließlich als Potentialabgriff nutzbar.
- Die einpolige Leiterplattenklemme kann für Spannungen bis 1500 V (DC) und 1000 V (AC) eingesetzt werden. Zu beachten ist dabei die jeweilige Gerätenorm und die entsprechend geforderten Luft- und Kriechstrecken nach dem Einbau
- Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

LLFS 7.50/../90

UL 1000 V

Maßzeichnung



Technische Daten

nach IEC 60664-1 / IEC 61984				
Klemmbereich, max.	mm²	0,25...6		
eindrähtig H05(07) V-U	**mm²**	**0,5...4**		
mehrdrähtig H07 V-R				
feindrähtig H05(07) V-K	mm²	0,5...6		
feindrähtig mit AEH	mm²	0,25...6		
AEH mit Kunststoffkragen	mm²	0,25...6		
Abisolierlänge	mm	12		
Schraubendreherklinge	mm			
nach Norm				
Anzugsdrehmomentbereich				
Bemessungsstrom, max.	**A**	**41**		**41**
bei Umgebungstemperatur		20°C		40°C
bei Leiterquerschnitt				
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung	**V**	**600**	**1000**	**1000**
Bemessungsstoßspannung	kV	6	6	6
UL / CUL (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	**V**	**300**	**150**	**300**
Nennstrom	**A**	**37**	**37**	**10**
AWG-Leiter	**AWG**		**24-8**	
CSA (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	V	300	1000	300
Nennstrom	A	37	37	10
AWG-Leiter	AWG		-	
Allgemeine Daten				
Typ des Isolierstoffes		Wemid (PA)		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V-0		
Basismaterial des Kontaktes		Cu-leg		
Material der Kontaktoberfläche		verzinnt		
Stift-Abmessungen = d	mm	d = 1,5		
Bestückungsloch Ø = D	mm	2		
Bestückungsloch Ø Toleranz	mm	+ 0,1		

Zubehör

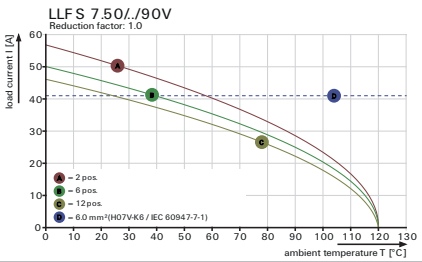
Hinweis: weiteres Zubehör siehe Kapitel Zubehör

Schraubendreher		Best.-Nr.
	SDIS 0.8X4.0X100	2749820000
	SDS 0.8X4.0X100	2749360000
Prüfstecker		
	PS 2.0 MC	0310000000

Bestelldaten

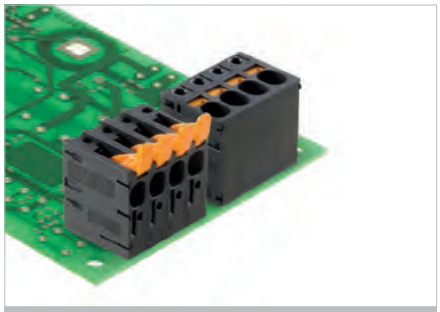
Lötstiftlänge				5 mm
Farbe				schwarz
Raster	**7,50 mm**			
Pole	L1	(inch)	**VPE**	**Best.-Nr.**
1	0,00	0,000	200	2473420000

Stellvertretende Deratingkurve



7.50
90°
6 mm²

LLFS 7.50/../90V



Hochleistungsleiterplattenklemme mit PUSH IN-Anschlusstechnik für Leiterquerschnitte bis 6 mm².

- Werkzeuglose, schnelle Anschlusstechnik durch Betätigungshebel zum Öffnen der Klemmstelle oder Direktstecktechnik
- Sicher geschlossene Klemmstelle: durch das „Connection Safty Concept" wird der Leiter immer sicher geklemmt
- Integrierter Prüfabgriff für Teststecker PS 2.0
- Zentraler Tipp-Prüfabgriff für Prüfspitzen auf der Klemmenoberseite
- Erhöhte Derating-Reserven durch Verwendung des Isolierstoffes WEMID
- Leiterabgangsrichtung in 90°-Ausführung

Produkt-Kennzahlen

IEC: 1000 V / 41 A / 0,5 - 6 mm²
UL: 600 V / 37 A / AWG 24 - 8

72h

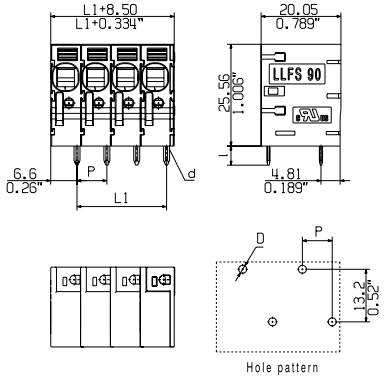
Weitere Informationen und Artikel siehe eshop.weidmueller.com

Hinweis:

- Weitere Varianten auf Anfrage
- Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
- AEH ohne Kunststoffkragen nach DIN 46228/1
- AEH mit Kunststoffkragen nach DIN 46228/4
- Zeichnungsangabe P = Raster
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.
- Der Prüfabgriff ist ausschließlich als Potentialabgriff nutzbar.
- Die einpolige Leiterplattenklemme kann für Spannungen bis 1500 V (DC) und 1000 V (AC) eingesetzt werden. Zu beachten ist dabei die jeweilige Gerätenorm und die entsprechend geforderten Luft- und Kriechstrecken nach dem Einbau
- Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

LLFS 7.50/../90V

Maßzeichnung



Technische Daten

nach IEC 60664-1 / IEC 61984				
Klemmbereich, max.	mm²	0,25...6		
eindrähtig H05(07) V-U	**mm²**	**0,5...6**		
mehrdrähtig H07 V-R	mm²			
feindrähtig H05(07) V-K	mm²	0,5...6		
feindrähtig mit AEH	mm²	0,25...6		
AEH mit Kunststoffkragen	mm²	0,25...6		
Abisolierlänge	mm	12		
Schraubendreherklinge	mm			
nach Norm				
Anzugsdrehmomentbereich				
Bemessungsstrom, max.	**A**	**41**		**37**
bei Umgebungstemperatur		20°C		40°C
bei Leiterquerschnitt				
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung	**V**	**1000**	**1000**	**1000**
Bemessungsstoßspannung	kV	8	8	8
UL / CUL (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	**V**	**600**	**600**	**600**
Nennstrom	**A**	**37**	**37**	**5**
AWG-Leiter	**AWG**		**24-8**	
CSA (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	V	600	600	600
Nennstrom	A	37	37	5
AWG-Leiter	AWG		24-8	
Allgemeine Daten				
Typ des Isolierstoffes		Wemid (PA)		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V-0		
Basismaterial des Kontaktes		Cu-leg		
Material der Kontaktoberfläche		verzinnt		
Stift-Abmessungen = d	mm	d = 1,5		
Bestückungsloch Ø = D	mm	2		
Bestückungsloch Ø Toleranz	mm	+ 0,1		

Zubehör

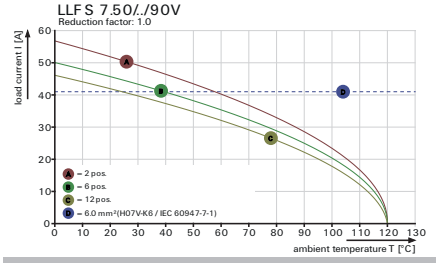
Hinweis: weiteres Zubehör siehe Kapitel Zubehör

Schraubendreher		Best.-Nr.
	SDIS 0.8X4.0X100	2749820000
	SDS 0.8X4.0X100	2749360000
Prüfstecker		
	PS 2.0 MC	0310000000

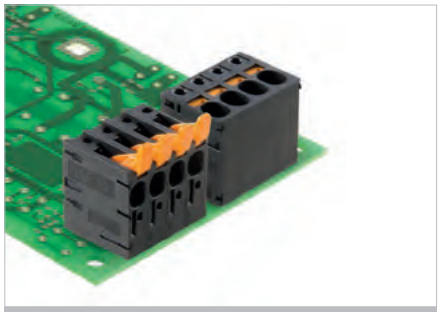
Bestelldaten

Lötstiftlänge				5 mm
Farbe				schwarz
Raster	**7,50 mm**			
Pole	**L1**	**(inch)**	**VPE**	**Best.-Nr.**
2	7,50	0,295	100	2473000000
3	15,00	0,590	80	2473010000
4	22,50	0,885	80	2473020000
5	30,00	1,180	50	2473030000
6	37,50	1,475	50	2473040000
7	45,00	1,770	50	2473050000
8	52,50	2,065	30	2473060000
9	60,00	2,360	30	2473070000
10	67,50	2,655	20	2473080000
11	75,00	2,950	20	2473090000
12	82,50	3,245	20	2473100000

Stellvertretende Deratingkurve



LLFS 7.50/../180



Hochleistungsleiterplattenklemme mit PUSH IN-Anschlusstechnik für Leiterquerschnitte bis 6 mm².

- Werkzeuglose, schnelle Anschlusstechnik durch Betätigungshebel zum Öffnen der Klemmstelle oder Direktstecktechnik
- Sicher geschlossene Klemmstelle: durch das „Connection Safty Concept" wird der Leiter immer sicher geklemmt
- Integrierter Prüfabgriff für Teststecker PS 2.0
- Zentraler Tipp-Prüfabgriff für Prüfspitzen auf der Klemmenoberseite
- Erhöhte Derating-Reserven durch Verwendung des Isolierstoffes WEMID
- Leiterabgangsrichtung in 90°-Ausführung

Produkt-Kennzahlen

IEC: 1000 V / 41 A / 0,5 - 6 mm²
UL: 1000 V / 37 A / AWG 24 - 8

72h

Weitere Informationen und Artikel siehe eshop.weidmueller.com

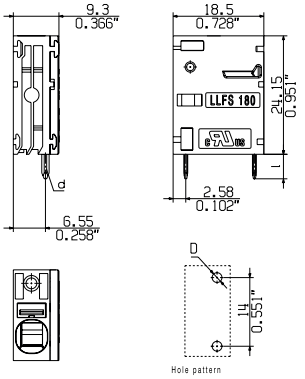
Hinweis:

- Weitere Varianten auf Anfrage
- Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
- AEH ohne Kunststoffkragen nach DIN 46228/1
- AEH mit Kunststoffkragen nach DIN 46228/4
- Zeichnungsangabe P = Raster
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.
- Der Prüfabgriff ist ausschließlich als Potentialabgriff nutzbar.
- Die einpolige Leiterplattenklemme kann für Spannungen bis 1500 V (DC) und 1000 V (AC) eingesetzt werden. Zu beachten ist dabei die jeweilige Gerätenorm und die entsprechend geforderten Luft- und Kriechstrecken nach dem Einbau
- Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

LLFS 7.50/../180

UL 1000 V

Maßzeichnung



Technische Daten

nach IEC 60664-1 / IEC 61984				
Klemmbereich, max.	mm²	0,25...6		
eindrähtig H05(07) V-U	**mm²**	**0,5...6**		
mehrdrähtig H07 V-R	mm²	0,5...		
feindrähtig H05(07) V-K	mm²	0,5...6		
feindrähtig mit AEH	mm²	0,25...6		
AEH mit Kunststoffkragen	mm²	0,25...6		
Abisolierlänge	mm	12		
Schraubendreherklinge	mm			
nach Norm				
Anzugsdrehmomentbereich				
Bemessungsstrom, max.	**A**	**41**		**41**
bei Umgebungstemperatur		20°C		40°C
bei Leiterquerschnitt				
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung	**V**	**600**	**1000**	**1000**
Bemessungsstoßspannung	kV	6	6	6
UL / CUL (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	**V**	**300**	**150**	**300**
Nennstrom	**A**	**37**	**37**	**10**
AWG-Leiter	**AWG**		**24-8**	
CSA (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	V	300	1000	300
Nennstrom	A	37	37	10
AWG-Leiter	AWG		24-8	
Allgemeine Daten				
Typ des Isolierstoffes		Wemid (PA)		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V-0		
Basismaterial des Kontaktes		Cu-leg		
Material der Kontaktoberfläche		verzinnt		
Stift-Abmessungen = d	mm	d = 1,5		
Bestückungsloch Ø = D	mm	2		
Bestückungsloch Ø Toleranz	mm	+ 0,1		

Zubehör

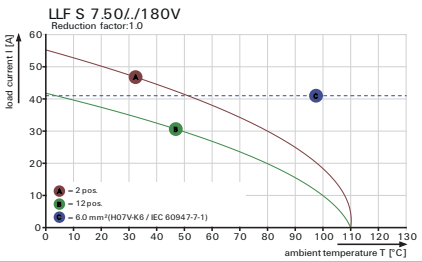
Hinweis: weiteres Zubehör siehe Kapitel Zubehör

Schraubendreher		Best.-Nr.
	SDIS 0.8X4.0X100	2749820000
	SDS 0.8X4.0X100	2749360000
Prüfstecker		
	PS 2.0 MC	0310000000

Bestelldaten

Lötstiftlänge				5 mm
Farbe				schwarz
Raster	**7,50 mm**			
Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
1	0,00	0,000	200	2491110000

Stellvertretende Deratingkurve

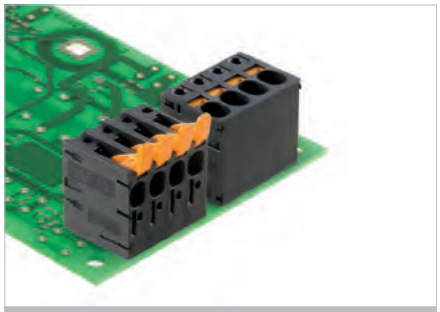


7.50

180°

6 mm²

LLFS 7.50/../180V



Hochleistungsleiterplattenklemme mit PUSH IN-Anschlusstechnik für Leiterquerschnitte bis 6 mm².

- Werkzeuglose, schnelle Anschlusstechnik durch Betätigungshebel zum Öffnen der Klemmstelle oder Direktstecktechnik
- Sicher geschlossene Klemmstelle: durch das „Connection Safty Concept" wird der Leiter immer sicher geklemmt
- Integrierter Prüfabgriff für Teststecker PS 2.0
- Zentraler Tipp-Prüfabgriff für Prüfspitzen auf der Klemmenoberseite
- Erhöhte Derating-Reserven durch Verwendung des Isolierstoffes WEMID
- Leiterabgangsrichtung in 90°-Ausführung

Produkt-Kennzahlen

IEC: 1000 V / 41 A / 0,5 - 6 mm²
UL: 600 V / 37 A / AWG 24 - 8

72h

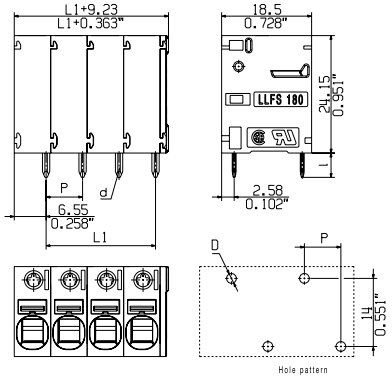
Weitere Informationen und Artikel siehe eshop.weidmueller.com

Hinweis:

- Weitere Varianten auf Anfrage
- Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
- AEH ohne Kunststoffkragen nach DIN 46228/1
- AEH mit Kunststoffkragen nach DIN 46228/4
- Zeichnungsangabe P = Raster
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.
- Der Prüfabgriff ist ausschließlich als Potentialabgriff nutzbar.
- Die einpolige Leiterplattenklemme kann für Spannungen bis 1500 V (DC) und 1000 V (AC) eingesetzt werden. Zu beachten ist dabei die jeweilige Gerätenorm und die entsprechend geforderten Luft- und Kriechstrecken nach dem Einbau
- Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

LLFS 7.50/../180V

Maßzeichnung



Technische Daten

nach IEC 60664-1 / IEC 61984				
Klemmbereich, max.	mm²	0,25...6		
eindrähtig H05(07) V-U	**mm²**	**0,5...6**		
mehrdrähtig H07 V-R	mm²	0,5...		
feindrähtig H05(07) V-K	mm²	0,5...6		
feindrähtig mit AEH	mm²	0,25...6		
AEH mit Kunststoffkragen	mm²	0,25...6		
Abisolierlänge	mm	12		
Schraubendreherklinge	mm			
nach Norm				
Anzugsdrehmomentbereich				
Bemessungsstrom, max.	**A**	**41**		**38**
bei Umgebungstemperatur		20°C		40°C
bei Leiterquerschnitt				
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung	**V**	**1000**	**1000**	**1000**
Bemessungsstoßspannung	kV	8	8	8
UL / CUL (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	**V**	**600**	**600**	**600**
Nennstrom	**A**	**37**	**37**	**5**
AWG-Leiter	**AWG**		**24-8**	
CSA (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	V	600	600	600
Nennstrom	A	37	37	5
AWG-Leiter	AWG		-	
Allgemeine Daten				
Typ des Isolierstoffes		Wemid (PA)		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V-0		
Basismaterial des Kontaktes		Cu-leg		
Material der Kontaktoberfläche		verzinnt		
Stift-Abmessungen = d	mm	d = 1,5		
Bestückungsloch Ø = D	mm	2		
Bestückungsloch Ø Toleranz	mm	+ 0,1		

Zubehör

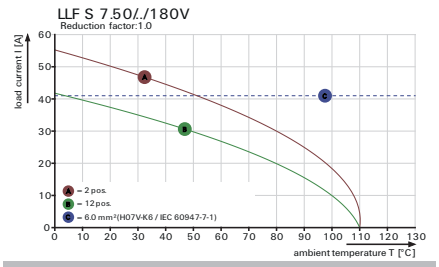
Hinweis: weiteres Zubehör siehe Kapitel Zubehör

Schraubendreher		Best.-Nr.
	SDIS 0.8X4.0X100	2749820000
	SDS 0.8X4.0X100	2749360000
Prüfstecker		
	PS 2.0 MC	0310000000

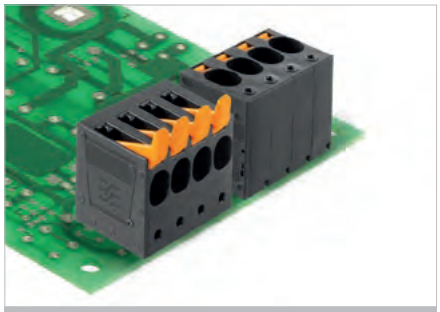
Bestelldaten

Lötstiftlänge				5 mm
Farbe				schwarz
Raster	**7,50 mm**			
Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
2	7,50	0,295	100	2491620000
3	15,00	0,591	80	2491630000
4	22,50	0,886	80	2491640000
5	37,50	1,476	50	2491650000
6	30,00	1,181	50	2491660000
7	45,00	1,772	50	2491670000
8	52,50	2,067	30	2491680000
9	60,00	2,362	30	2491690000
10	67,50	2,657	20	2491700000
11	75,00	2,953	20	2491710000
12	82,50	3,248	20	2491720000

Stellvertretende Deratingkurve



LUF 10.00/../90



Hochleistungs-Leiterplattenklemme mit PUSH IN-Anschlusstechnik für Leiterquerschnitte bis 16 mm².

- Werkzeuglose, schnelle Anschlusstechnik durch Betätigungshebel zum Öffnen der Klemmstelle oder Direktstecktechnik
- Sicher geschlossene Klemmstelle: durch das „Connection Safety Concept" wird der Leiter immer sicher geklemmt
- Integriertem Prüfabgriff für Teststecker PS 2.0
- Zentraler Tipp-Prüfabgriff für Prüfspitzen auf der Klemmenoberseite
- Erhöhte Derating-Reserven, da der Isolierstoff WEMID verwendet wird
- Leiterabgangsrichtung in 90°-Ausführung

Produkt-Kennzahlen

IEC: 1000 V / 101 A / 0,5 - 25 mm²
UL: 600 V / 61 A / AWG 18 - 6

72h

Weitere Informationen und Artikel siehe eshop.weidmueller.com

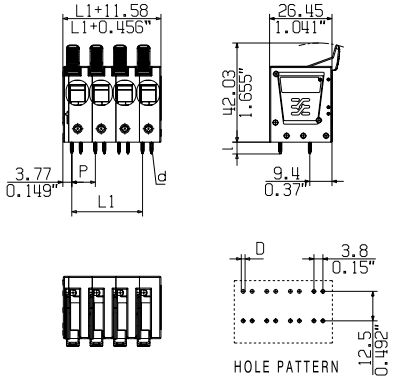
Hinweis:

- Weitere Varianten auf Anfrage
- Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
- AEH ohne Kunststoffkragen nach DIN 46228/1
- AEH mit Kunststoffkragen nach DIN 46228/4
- Zeichnungsangabe P = Raster
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.
- Der Prüfabgriff ist ausschließlich als Potentialabgriff nutzbar.
- Die einpolige Leiterplattenklemme kann für Spannungen bis 1500 V (DC) und 1000 V (AC) eingesetzt werden. Zu beachten ist dabei die jeweilige Gerätenorm und die entsprechend geforderten Luft- und Kriechstrecken nach dem Einbau
- Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

LUF 10.00/../90

UL 1000 V

Maßzeichnung



Technische Daten

nach IEC 60664-1 / IEC 61984				
Klemmbereich, max.	mm²	0,5...16		
eindrähtig H05(07) V-U	**mm²**	**0,5...16**		
mehrdrähtig H07 V-R	mm²	6...25		
feindrähtig H05(07) V-K	mm²	0,5...25		
feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...16		
AEH mit Kunststoffkragen	mm²	0,5...16		
Abisolierlänge	mm	18		
Schraubendreherklinge	mm	0,8 x 4,0		
nach Norm				
Anzugsdrehmomentbereich				
Bemessungsstrom, max.	**A**	**101**		**101**
bei Umgebungstemperatur		20°C		40°C
bei Leiterquerschnitt				
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung	**V**	**1000**	**1000**	**1000**
Bemessungsstoßspannung	kV	8	8	8
UL / CUL (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	**V**	**600**	**600**	**600**
Nennstrom	**A**	**61**	**61**	**5**
AWG-Leiter	**AWG**		**18-6**	
CSA (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	V	300	1000	600
Nennstrom	A	61	61	5
AWG-Leiter	AWG		18-6	
Allgemeine Daten				
Typ des Isolierstoffes		Wemid (PA)		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V-0		
Basismaterial des Kontaktes		Cu-leg		
Material der Kontaktoberfläche				
Stift-Abmessungen = d	mm	1,2, oktogonal		
Bestückungsloch Ø = D	mm	1,6		
Bestückungsloch Ø Toleranz	mm	+ 0,1		

Zubehör

Hinweis: weiteres Zubehör siehe Kapitel Zubehör

Schraubendreher		Best.-Nr.
	SDS 0.8X4.0X100	2749360000
	SDIS 0.8X4.0X100	2749820000
Prüfstecker		
	PS 2.0 MC	0310000000

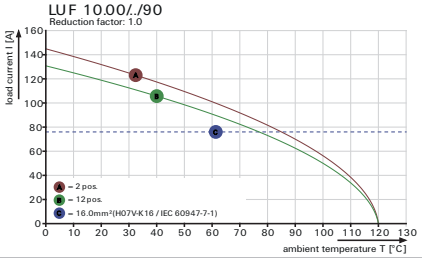
Bestelldaten

Lötstiftlänge 5 mm
Farbe schwarz

Raster 10,00 mm

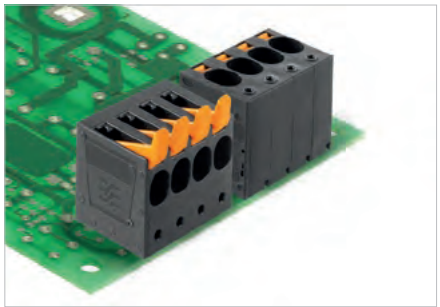
Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
1	0,00	0,000	50	1988590000
2	10,00	0,394	40	1988600000
3	20,00	0,787	40	1988610000
4	30,00	1,181	30	1988620000
5	40,00	1,575	25	1988630000
6	50,00	1,969	20	1988640000
7	60,00	2,362	10	1988650000
8	70,00	2,756	10	1988660000
9	80,00	3,150	10	1988670000
10	90,00	3,543	10	1988680000
11	100,00	3,937	10	1988690000
12	110,00	4,331	10	1988700000

Stellvertretende Deratingkurve



10.00
90°
16 mm²

LUF 10.00/../90V



Hochleistungsleiterplattenklemme mit PUSH IN-Anschlusstechnik für Leiterquerschnitte bis 16 mm².

- Werkzeuglose, schnelle Anschlusstechnik durch Betätigungshebel zum Öffnen der Klemmstelle oder Direktstecktechnik
- Sicher geschlossene Klemmstelle: durch das „Connection Safty Concept" wird der Leiter immer sicher geklemmt
- Integrierter Prüfabgriff für Teststecker PS 2.0
- Zentraler Tipp-Prüfabgriff für Prüfspitzen auf der Klemmenoberseite
- Erhöhte Derating-Reserven durch Verwendung des Isolierstoffes WEMID
- Leiterabgangsrichtung in 90°-Ausführung

Produkt-Kennzahlen

IEC: 1000 V / 92 A / 0,5 - 25 mm²
UL: 600 V / 58 A / AWG 18 - 6

72h

Weitere Informationen und Artikel siehe eshop.weidmueller.com

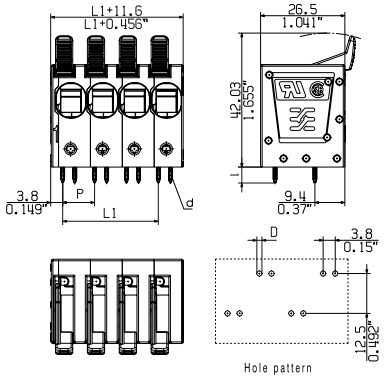
Hinweis:

- Weitere Varianten auf Anfrage
- Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
- AEH ohne Kunststoffkragen nach DIN 46228/1
- AEH mit Kunststoffkragen nach DIN 46228/4
- Zeichnungsangabe P = Raster
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.
- Der Prüfabgriff ist ausschließlich als Potentialabgriff nutzbar.
- Die einpolige Leiterplattenklemme kann für Spannungen bis 1500 V (DC) und 1000 V (AC) eingesetzt werden. Zu beachten ist dabei die jeweilige Gerätenorm und die entsprechend geforderten Luft- und Kriechstrecken nach dem Einbau
- Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

LUF 10.00/../90V

UL 600 V

Maßzeichnung



Technische Daten

nach IEC 60664-1 / IEC 61984				
Klemmbereich, max.	mm²	0,5...16		
eindrähtig H05(07) V-U	**mm²**	**0,5...16**		
mehrdrähtig H07 V-R	mm²	6...25		
feindrähtig H05(07) V-K	mm²	0,5...25		
feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...16		
AEH mit Kunststoffkragen	mm²	0,5...16		
Abisolierlänge	mm	18		
Schraubendreherklinge	mm	0,8 x 4,0		
nach Norm				
Anzugsdrehmomentbereich				
Bemessungsstrom, max.	**A**	**92**		**82**
bei Umgebungstemperatur		20°C		40°C
bei Leiterquerschnitt				
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung	**V**	**1000**	**690**	**1000**
Bemessungsstoßspannung	kV	8	6	6
UL / CUL (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	**V**	**600**	**600**	**600**
Nennstrom	**A**	**58**	**58**	**5**
AWG-Leiter	**AWG**		**18-6**	
CSA (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	V	600	600	600
Nennstrom	A	58	58	5
AWG-Leiter	AWG		18-6	
Allgemeine Daten				
Typ des Isolierstoffes		Wemid (PA)		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V-0		
Basismaterial des Kontaktes		Cu-leg		
Material der Kontaktoberfläche				
Stift-Abmessungen = d	mm	1,2, oktogonal		
Bestückungsloch Ø = D	mm	1,6		
Bestückungsloch Ø Toleranz	mm	+ 0,1		

Zubehör

Hinweis: weiteres Zubehör siehe Kapitel Zubehör

Schraubendreher		Best.-Nr.
	SDIS 0.8X4.0X100	2749820000
	SDS 0.8X4.0X100	2749360000
Prüfstecker		
	PS 2.0 MC	0310000000

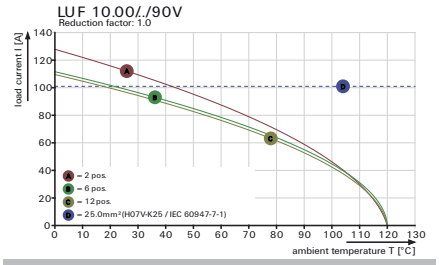
Bestelldaten

Lötstiftlänge 5 mm
Farbe schwarz

Raster 10,00 mm

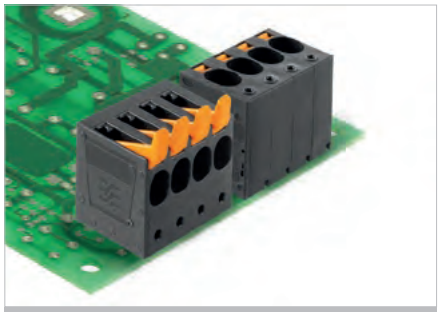
Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
2	10,00	0,394	40	2453690000
3	20,00	0,787	40	2453700000
4	30,00	1,181	30	2453710000
5	40,00	1,575	25	2453720000
6	50,00	1,969	20	2453730000
7	60,00	2,362	10	2453740000
8	70,00	2,756	10	2453750000
9	80,00	3,150	10	2453760000
10	90,00	3,543	10	2453770000
11	100,00	3,937	10	2453780000
12	110,00	4,331	10	2453790000

Stellvertretende Deratingkurve



10.00
90°
16 mm²

LUFS 10.00/../90



Hochleistungs-Leiterplattenklemme mit PUSH IN-Anschlusstechnik für Leiterquerschnitte bis 16 mm².

- Werkzeuglose, schnelle Anschlusstechnik durch Betätigungshebel zum Öffnen der Klemmstelle oder Direktstecktechnik
- Sicher geschlossene Klemmstelle: durch das „Connection Safety Concept" wird der Leiter immer sicher geklemmt
- Integriertem Prüfabgriff für Teststecker PS 2.0
- Zentraler Tipp-Prüfabgriff für Prüfspitzen auf der Klemmenoberseite
- Erhöhte Derating-Reserven, da der Isolierstoff WEMID verwendet wird
- Leiterabgangsrichtung in 90°-Ausführung

Produkt-Kennzahlen

IEC: 1000 V / 76 A / 0,5 - 25 mm²
UL: 1000 V / 53 A / AWG 18 - 4

72h

Weitere Informationen und Artikel siehe eshop.weidmueller.com

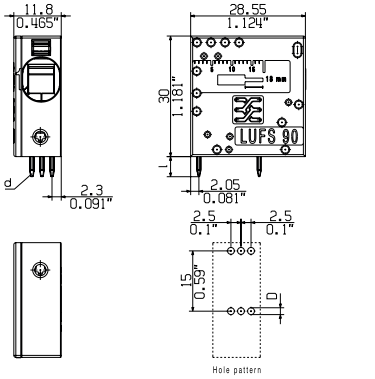
Hinweis:

- Weitere Varianten auf Anfrage
- Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
- AEH ohne Kunststoffkragen nach DIN 46228/1
- AEH mit Kunststoffkragen nach DIN 46228/4
- Zeichnungsangabe P = Raster
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.
- Der Prüfabgriff ist ausschließlich als Potentialabgriff nutzbar.
- Die einpolige Leiterplattenklemme kann für Spannungen bis 1500 V (DC) und 1000 V (AC) eingesetzt werden. Zu beachten ist dabei die jeweilige Gerätenorm und die entsprechend geforderten Luft- und Kriechstrecken nach dem Einbau
- Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

LUFS 10.00/../90

UL 1000 V

Maßzeichnung



Technische Daten

nach IEC 60664-1 / IEC 61984				
Klemmbereich, max.	mm²	0,5...16		
eindrähtig H05(07) V-U	**mm²**	**0,5...16**		
mehrdrähtig H07 V-R	mm²	6...25		
feindrähtig H05(07) V-K	mm²	0,5...25		
feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...16		
AEH mit Kunststoffkragen	mm²	0,5...16		
Abisolierlänge	mm	18		
Schraubendreherklinge	mm	0,8 x 4,0		
nach Norm				
Anzugsdrehmomentbereich				
Bemessungsstrom, max.	**A**	**76**		**76**
bei Umgebungstemperatur		20°C		40°C
bei Leiterquerschnitt				
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung	**V**	**1000**	**1000**	**1000**
Bemessungsstoßspannung	kV	8	8	8
UL / CUL (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	**V**	**600**	**600**	**600**
Nennstrom	**A**	**53**	**53**	**5**
AWG-Leiter	**AWG**		**18-4**	
CSA (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	V	600	600	600
Nennstrom	A	53	53	5
AWG-Leiter	AWG		18-4	
Allgemeine Daten				
Typ des Isolierstoffes		Wemid (PA)		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V-0		
Basismaterial des Kontaktes		Cu-leg		
Material der Kontaktoberfläche				
Stift-Abmessungen = d	mm	1,2, oktogonal		
Bestückungsloch Ø = D	mm	1,6		
Bestückungsloch Ø Toleranz	mm	+ 0,1		

Zubehör

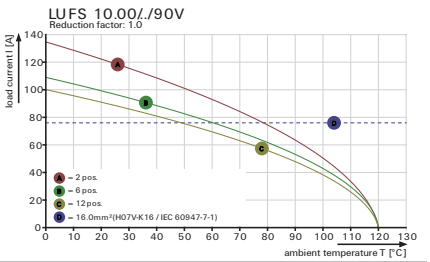
Hinweis: weiteres Zubehör siehe Kapitel Zubehör

Schraubendreher		Best.-Nr.
	SDIS 0.8X4.0X100	2749820000
	SDS 0.8X4.0X100	2749360000
Prüfstecker		
	PS 2.0 MC	0310000000

Bestelldaten

Lötstiftlänge				5 mm
Farbe				schwarz
Raster	**10,00 mm**			
Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
1	0,00	0,000	50	2500560000

Stellvertretende Deratingkurve



10.00
90°
16 mm²

LUFS 10.00/../90V

Hochleistungs-Leiterplattenklemme mit PUSH IN-Anschlusstechnik für Leiterquerschnitte bis 16 mm².

- Werkzeuglose, schnelle Anschlusstechnik durch Betätigungshebel zum Öffnen der Klemmstelle oder Direktstecktechnik
- Sicher geschlossene Klemmstelle: durch das „Connection Safety Concept" wird der Leiter immer sicher geklemmt
- Integriertem Prüfabgriff für Teststecker PS 2.0
- Zentraler Tipp-Prüfabgriff für Prüfspitzen auf der Klemmenoberseite
- Erhöhte Derating-Reserven, da der Isolierstoff WEMID verwendet wird
- Leiterabgangsrichtung in 90°-Ausführung

Produkt-Kennzahlen

IEC: 1000 V / 101 A / 0,5 - 25 mm²
UL: 600 V / 53 A / AWG 18 - 4

72h

Weitere Informationen und Artikel siehe eshop.weidmueller.com

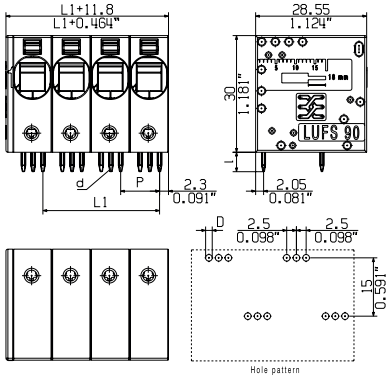
Hinweis:

- Weitere Varianten auf Anfrage
- Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
- AEH ohne Kunststoffkragen nach DIN 46228/1
- AEH mit Kunststoffkragen nach DIN 46228/4
- Zeichnungsangabe P = Raster
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.
- Der Prüfabgriff ist ausschließlich als Potentialabgriff nutzbar.
- Die einpolige Leiterplattenklemme kann für Spannungen bis 1500 V (DC) und 1000 V (AC) eingesetzt werden. Zu beachten ist dabei die jeweilige Gerätenorm und die entsprechend geforderten Luft- und Kriechstrecken nach dem Einbau
- Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

LUFS 10/../90V

UL 600 V

Maßzeichnung



Technische Daten

nach IEC 60664-1 / IEC 61984				
Klemmbereich, max.	mm²	0,5...16		
eindrähtig H05(07) V-U	**mm²**	**0,5...16**		
mehrdrähtig H07 V-R	mm²	6...25		
feindrähtig H05(07) V-K	mm²	0,5...25		
feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...16		
AEH mit Kunststoffkragen	mm²	0,5...16		
Abisolierlänge	mm	18		
Schraubendreherklinge nach Norm	mm	0,8 x 4,0		
Anzugsdrehmomentbereich				
Bemessungsstrom, max.	**A**	**101**		**90,2**
bei Umgebungstemperatur		20°C		40°C
bei Leiterquerschnitt				
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung	**V**	**1000**	**1000**	**1000**
Bemessungsstoßspannung	kV	8	8	8
UL / CUL (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	**V**	**600**	**600**	**600**
Nennstrom	**A**	**53**	**53**	**5**
AWG-Leiter	**AWG**		**18-4**	
CSA (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	V	600	600	600
Nennstrom	A	53	53	5
AWG-Leiter	AWG		18-4	
Allgemeine Daten				
Typ des Isolierstoffes		Wemid (PA)		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V-0		
Basismaterial des Kontaktes		Cu-leg		
Material der Kontaktoberfläche				
Stift-Abmessungen = d	mm	1,2, oktogonal		
Bestückungsloch Ø = D	mm	1,6		
Bestückungsloch Ø Toleranz	mm	+ 0,1		

Zubehör

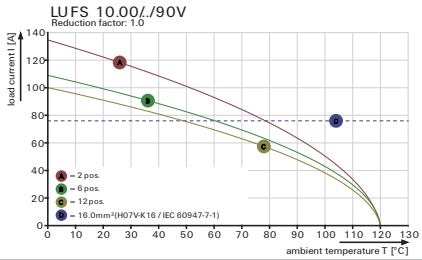
Hinweis: weiteres Zubehör siehe Kapitel Zubehör

Schraubendreher		Best.-Nr.
	SDIS 0.8X4.0X100	2749820000
	SDS 0.8X4.0X100	2749360000
Prüfstecker		
	PS 2.0 MC	0310000000

Bestelldaten

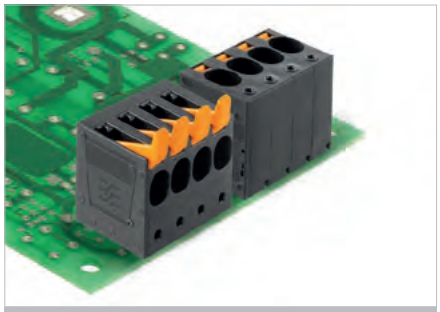
Lötstiftlänge				5 mm
Farbe				schwarz
Raster	**10,00 mm**			
Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
2	10,00	0,394	40	2499430000
3	20,00	0,787	40	2500460000
4	30,00	1,181	30	2500470000
5	40,00	1,575	25	2500480000
6	50,00	1,969	20	2500490000
7	60,00	2,362	10	2500500000
8	70,00	2,756	10	2500510000
9	80,00	3,150	10	2500520000
10	90,00	3,543	10	2500530000
11	100,00	3,937	10	2500540000
12	110,00	4,331	10	2500550000

Stellvertretende Deratingkurve



10.00
90°
16 mm²

LUFS 10.00/../180



Hochleistungsleiterplattenklemme mit PUSH IN-Anschlusstechnik für Leiterquerschnitte bis 16 mm².

- Schnelle Anschlusstechnik durch Pusher zum Öffnen der Klemmstelle oder Direktstecktechnik
- Sicher geschlossene Klemmstelle: durch das „Connection Safty Concept" wird der Leiter immer sicher geklemmt
- Integrierter Prüfabgriff für Teststecker PS 2.0
- Erhöhte Derating-Reserven durch Verwendung des Isolierstoffes WEMID
- Leiterabgangsrichtung und Betätigung in 180°-Ausführung

Produkt-Kennzahlen

IEC: 1000 V / 76 A / 0,5 - 16 mm²
UL: 1000 V / 57 A / AWG 18 - 4

72h

Weitere Informationen und Artikel siehe eshop.weidmueller.com

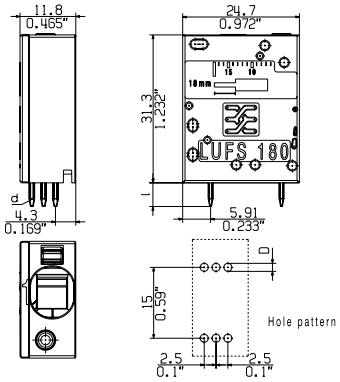
Hinweis:

- Weitere Varianten auf Anfrage
- Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
- AEH ohne Kunststoffkragen nach DIN 46228/1
- AEH mit Kunststoffkragen nach DIN 46228/4
- Zeichnungsangabe P = Raster
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.
- Der Prüfabgriff ist ausschließlich als Potentialabgriff nutzbar.
- Die einpolige Leiterplattenklemme kann für Spannungen bis 1500 V (DC) und 1000 V (AC) eingesetzt werden. Zu beachten ist dabei die jeweilige Gerätenorm und die entsprechend geforderten Luft- und Kriechstrecken nach dem Einbau
- Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

LUFS 10.00/../180

UL 1000 V

Maßzeichnung



Technische Daten

nach IEC 60664-1 / IEC 61984				
Klemmbereich, max.	mm²	0,5...16		
eindrähtig H05(07) V-U	**mm²**	**0,5...16**		
mehrdrähtig H07 V-R	mm²	6...16		
feindrähtig H05(07) V-K	mm²	0,5...16		
feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...16		
AEH mit Kunststoffkragen	mm²	0,5...16		
Abisolierlänge	mm	18		
Schraubendreherklinge	mm	0,8 x 4,0		
nach Norm				
Anzugsdrehmomentbereich				
Bemessungsstrom, max.	**A**	**76**		**76**
bei Umgebungstemperatur		20°C		40°C
bei Leiterquerschnitt				
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung	**V**	**1000**	**1000**	**1000**
Bemessungsstoßspannung	kV	8	8	8
UL / CUL (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	**V**	**600**	**600**	**600**
Nennstrom	**A**	**57**	**57**	**5**
AWG-Leiter	**AWG**		**18-4**	
CSA (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	V	600	600	600
Nennstrom	A	57	57	5
AWG-Leiter	AWG		18-4	
Allgemeine Daten				
Typ des Isolierstoffes		Wemid (PA)		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V-0		
Basismaterial des Kontaktes		Cu-leg		
Material der Kontaktoberfläche				
Stift-Abmessungen = d	mm	1,2, oktogonal		
Bestückungsloch Ø = D	mm	1,6		
Bestückungsloch Ø Toleranz	mm	+ 0,1		

Zubehör

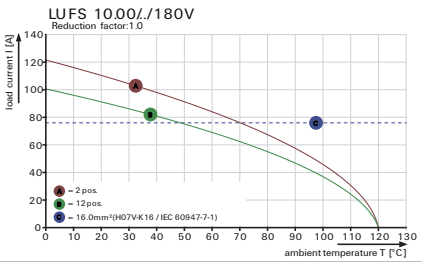
Hinweis: weiteres Zubehör siehe Kapitel Zubehör

Schraubendreher		Best.-Nr.
	SDIS 0.8X4.0X100	2749820000
	SDS 0.8X4.0X100	2749360000
Prüfstecker		
	PS 2.0 MC	0310000000

Bestelldaten

Lötstiftlänge				5 mm
Farbe				schwarz
Raster	**10,00 mm**			
Pole	L1	(inch)	**VPE**	**Best.-Nr.**
1	0,00	0,000	50	2491810000

Stellvertretende Deratingkurve



10.00
180°
16 mm²

LUFS 10.00/../180V

Hochleistungsleiterplattenklemme mit PUSH IN-Anschlusstechnik für Leiterquerschnitte bis 16 mm².

- Schnelle Anschlusstechnik durch Pusher zum Öffnen der Klemmstelle oder Direktstecktechnik
- Sicher geschlossene Klemmstelle: durch das „Connection Safty Concept" wird der Leiter immer sicher geklemmt
- Integrierter Prüfabgriff für Teststecker PS 2.0
- Erhöhte Derating-Reserven durch Verwendung des Isolierstoffes WEMID
- Leiterabgangsrichtung und Betätigung in 180°-Ausführung

Produkt-Kennzahlen

IEC: 1000 V / 101 A / 0,5 - 25 mm²
UL: 600 V / 57 A / AWG 18 - 4

72h

Weitere Informationen und Artikel siehe eshop.weidmueller.com

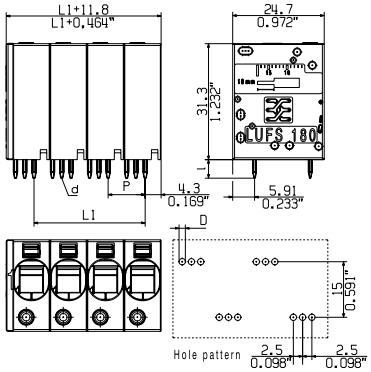
Hinweis:

- Weitere Varianten auf Anfrage
- Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
- AEH ohne Kunststoffkragen nach DIN 46228/1
- AEH mit Kunststoffkragen nach DIN 46228/4
- Zeichnungsangabe P = Raster
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.
- Der Prüfabgriff ist ausschließlich als Potentialabgriff nutzbar.
- Die einpolige Leiterplattenklemme kann für Spannungen bis 1500 V (DC) und 1000 V (AC) eingesetzt werden. Zu beachten ist dabei die jeweilige Gerätenorm und die entsprechend geforderten Luft- und Kriechstrecken nach dem Einbau
- Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

LUFS 10.00/../180V

UL 600 V

Maßzeichnung



Technische Daten

nach IEC 60664-1 / IEC 61984				
Klemmbereich, max.	mm²	0,5...16		
eindrähtig H05(07) V-U	**mm²**	**0,5...16**		
mehrdrähtig H07 V-R	mm²	6...25		
feindrähtig H05(07) V-K	mm²	0,5...25		
feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...16		
AEH mit Kunststoffkragen	mm²	0,5...16		
Abisolierlänge	mm	18		
Schraubendreherklinge	mm	0,8 x 4,0		
nach Norm				
Anzugsdrehmomentbereich				
Bemessungsstrom, max.	**A**	**101**		**101**
bei Umgebungstemperatur		20°C		40°C
bei Leiterquerschnitt				
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung	**V**	**1000**	**1000**	**1000**
Bemessungsstoßspannung	kV	8	8	6
UL / CUL (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	**V**	**600**	**600**	**600**
Nennstrom	**A**	**57**	**57**	**5**
AWG-Leiter	**AWG**		**18-4**	
CSA (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	V	600	600	600
Nennstrom	A	57	57	5
AWG-Leiter	AWG		18-4	
Allgemeine Daten				
Typ des Isolierstoffes		Wemid (PA)		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V-0		
Basismaterial des Kontaktes		Cu-leg		
Material der Kontaktoberfläche		verzinnt		
Stift-Abmessungen = d	mm	1,2, oktogonal		
Bestückungsloch Ø = D	mm	1,6		
Bestückungsloch Ø Toleranz	mm	+ 0,1		

Zubehör

Hinweis: weiteres Zubehör siehe Kapitel Zubehör

Schraubendreher		Best.-Nr.
	SDIS 0.8X4.0X100	2749820000
	SDS 0.8X4.0X100	2749360000
Prüfstecker		
	PS 2.0 MC	0310000000

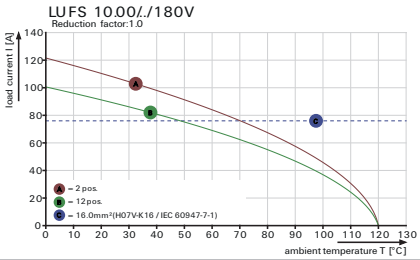
Bestelldaten

Lötstiftlänge 5 mm
Farbe schwarz

Raster 10,00 mm

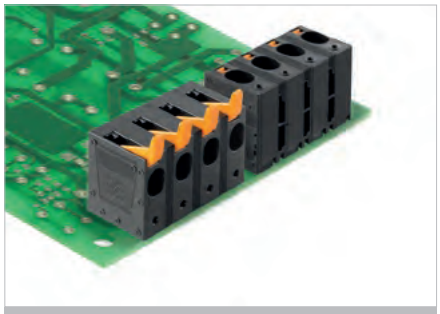
Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
2	10,00	0,394	40	2492110000
3	20,00	0,787	40	2492120000
4	30,00	1,181	30	2492130000
5	40,00	1,575	25	2492140000
6	50,00	1,969	20	2492150000
7	60,00	2,362	10	2492160000
8	70,00	2,756	10	2492170000
9	80,00	3,150	10	2492180000
10	90,00	3,543	10	2492190000
11	100,00	3,937	10	2492200000
12	110,00	4,331	10	2492210000

Stellvertretende Deratingkurve



10.00
180°
16 mm²

LUF 15.00/../90



Hochleistungsleiterplattenklemme mit PUSH IN-Anschlusstechnik für Leiterquerschnitte bis 16 mm² im Raster 15,00 mm

- Schnelle Anschlusstechnik durch Pusher zum Öffnen der Klemmstelle oder Direktstecktechnik
- Sicher geschlossene Klemmstelle: durch das „Connection Safety Concept" wird der Leiter immer sicher geklemmt
- Integrierter Prüfabgriff für Teststecker PS 2.0
- Zentraler Tipp-Prüfabgriff für Prüfspitzen auf der Klemmenoberseite
- Erhöhte Derating-Reserven durch Verwendung des Isolierstoffes WEMID
- Leiterabgangsrichtung und Betätigung in 90°-Ausführung

Produkt-Kennzahlen

IEC: 1000 V / 101 A / 0,5 - 25 mm²
UL: 600 V / 61 A / AWG 18 - 6

72h

Weitere Informationen und Artikel siehe eshop.weidmueller.com

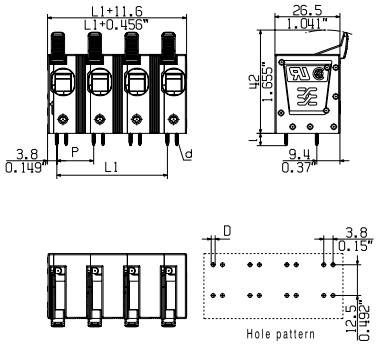
Hinweis:

- Weitere Varianten auf Anfrage
- Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
- AEH ohne Kunststoffkragen nach DIN 46228/1
- AEH mit Kunststoffkragen nach DIN 46228/4
- Zeichnungsangabe P = Raster
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.
- Der Prüfabgriff ist ausschließlich als Potentialabgriff nutzbar.
- Die einpolige Leiterplattenklemme kann für Spannungen bis 1500 V (DC) und 1000 V (AC) eingesetzt werden. Zu beachten ist dabei die jeweilige Gerätenorm und die entsprechend geforderten Luft- und Kriechstrecken nach dem Einbau
- Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

LUF 15.00/../90

UL 600 V

Maßzeichnung



Technische Daten

nach IEC 60664-1 / IEC 61984				
Klemmbereich, max.	mm²	0,5...16		
eindrähtig H05(07) V-U	**mm²**	**0,5...16**		
mehrdrähtig H07 V-R	mm²	10...25		
feindrähtig H05(07) V-K	mm²	0,5...25		
feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...16		
AEH mit Kunststoffkragen	mm²	0,5...16		
Abisolierlänge	mm	18		
Schraubendreherklinge	mm	0,8 x 4,0		
nach Norm				
Anzugsdrehmomentbereich				
Bemessungsstrom, max.	**A**	**101**		**101**
bei Umgebungstemperatur		20°C		40°C
bei Leiterquerschnitt				
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung	**V**	**1000**	**1000**	**1000**
Bemessungsstoßspannung	kV	8	8	8
UL / CUL (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	**V**	**600**	**600**	**600**
Nennstrom	**A**	**61**	**61**	**5**
AWG-Leiter	**AWG**		**18-6**	
CSA (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	V	600	600	600
Nennstrom	A	61	61	5
AWG-Leiter	AWG		18-6	
Allgemeine Daten				
Typ des Isolierstoffes			Wemid (PA)	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94			V-0	
Basismaterial des Kontaktes			Cu-leg	
Material der Kontaktoberfläche				
Stift-Abmessungen = d	mm		1,2, oktogonal	
Bestückungsloch Ø = D	mm		1,7	
Bestückungsloch Ø Toleranz	mm		+ 0,1	

Zubehör

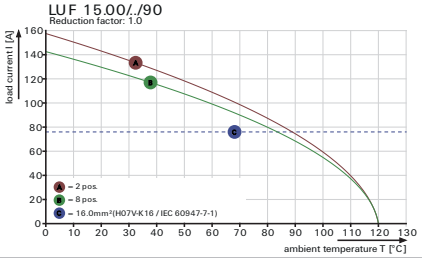
Hinweis: weiteres Zubehör siehe Kapitel Zubehör

Schraubendreher		Best.-Nr.
	SDIS 0.8X4.0X100	2749820000
	SDS 0.8X4.0X100	2749360000
Prüfstecker		
	PS 2.0 MC	0310000000

Bestelldaten

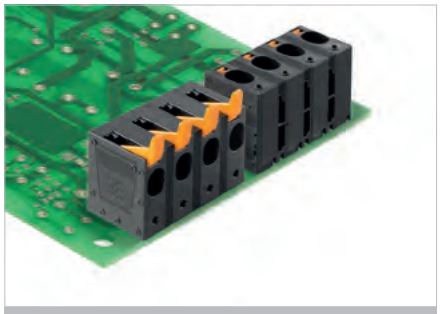
Lötstiftlänge				5 mm
Farbe				schwarz
Raster	**15,00 mm**			
Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
2	15,00	0,590	40	2491800000
3	30,00	1,181	30	2491900000
4	45,00	1,772	25	2491910000
5	60,00	2,362	20	2491920000
6	75,00	2,953	10	2491930000
7	90,00	3,543	10	2491940000
8	105,00	4,134	10	2491950000

Stellvertretende Deratingkurve



15.00
90°
16 mm²

LUF 15.00/../90V



Hochleistungsleiterplattenklemme mit PUSH IN-Anschlusstechnik für Leiterquerschnitte bis 16 mm² im Raster 15,00 mm

- Werkzeuglose, schnelle Anschlusstechnik durch Betätigungshebel zum Öffnen der Klemmstelle oder Direktstecktechnik
- Sicher geschlossene Klemmstelle: durch das „Connection Safety Concept" wird der Leiter immer sicher geklemmt
- Integrierter Prüfabgriff für Teststecker PS 2.0
- Zentraler Tipp-Prüfabgriff für Prüfspitzen auf der Klemmenoberseite
- Erhöhte Derating-Reserven durch Verwendung des Isolierstoffes WEMID
- Leiterabgangsrichtung in 90°-Ausführung

Produkt-Kennzahlen

IEC: 1000 V / 101 A / 0,5 - 25 mm²
UL: 600 V / 58 A / AWG 18 - 6

72h

Weitere Informationen und Artikel siehe eshop.weidmueller.com

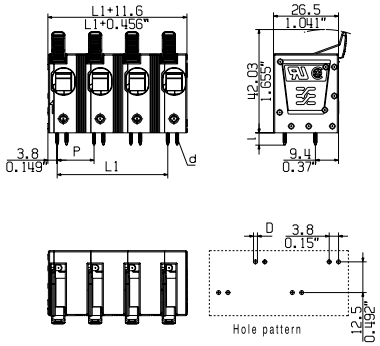
Hinweis:

- Weitere Varianten auf Anfrage
- Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
- AEH ohne Kunststoffkragen nach DIN 46228/1
- AEH mit Kunststoffkragen nach DIN 46228/4
- Zeichnungsangabe P = Raster
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.
- Der Prüfabgriff ist ausschließlich als Potentialabgriff nutzbar.
- Die einpolige Leiterplattenklemme kann für Spannungen bis 1500 V (DC) und 1000 V (AC) eingesetzt werden. Zu beachten ist dabei die jeweilige Gerätenorm und die entsprechend geforderten Luft- und Kriechstrecken nach dem Einbau
- Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

LUF 15.00/../90V

UL 1000 V

Maßzeichnung



Technische Daten

nach IEC 60664-1 / IEC 61984				
Klemmbereich, max.	mm²	0,5...16		
eindrähtig H05(07) V-U	**mm²**	**0,5...16**		
mehrdrähtig H07 V-R	mm²	10...25		
feindrähtig H05(07) V-K	mm²	0,5...25		
feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...16		
AEH mit Kunststoffkragen	mm²	0,5...16		
Abisolierlänge	mm	18		
Schraubendreherklinge	mm	0,8 x 4,0		
nach Norm				
Anzugsdrehmomentbereich				
Bemessungsstrom, max.	**A**	**101**		**95,3**
bei Umgebungstemperatur		20°C		40°C
bei Leiterquerschnitt				
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung	**V**	**1000**	**1000**	**1000**
Bemessungsstoßspannung	kV	8	8	8
UL / CUL (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	**V**	**600**	**600**	**600**
Nennstrom	**A**	**58**	**58**	**5**
AWG-Leiter	**AWG**		**18-6**	
CSA (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	V	600	600	600
Nennstrom	A	58	58	5
AWG-Leiter	AWG		18-6	
Allgemeine Daten				
Typ des Isolierstoffes			Wemid (PA)	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94			V-0	
Basismaterial des Kontaktes			Cu-leg	
Material der Kontaktoberfläche				
Stift-Abmessungen = d	mm		1,2, oktogonal	
Bestückungsloch Ø = D	mm		1,7	
Bestückungsloch Ø Toleranz	mm		+ 0,1	

Zubehör

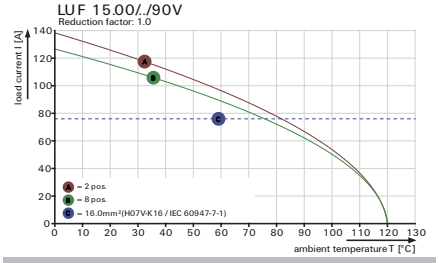
Hinweis: weiteres Zubehör siehe Kapitel Zubehör

Schraubendreher		Best.-Nr.
	SDIS 0.8X4.0X100	2749820000
	SDS 0.8X4.0X100	2749360000
Prüfstecker		
	PS 2.0 MC	0310000000

Bestelldaten

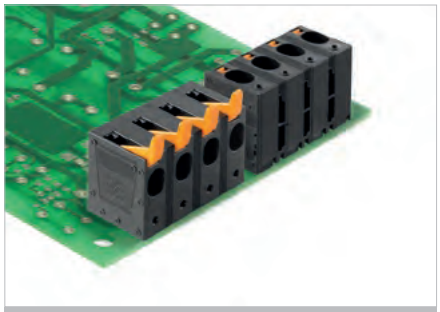
Lötstiftlänge				5 mm
Farbe				schwarz
Raster	**15,00 mm**			
Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
2	15,00	0,590	40	2492000000
3	30,00	1,181	30	2492010000
4	45,00	1,772	25	2492020000
5	60,00	2,362	20	2492030000
6	75,00	2,953	10	2492040000
7	90,00	3,543	10	2492050000
8	105,00	4,134	10	2492060000

Stellvertretende Deratingkurve



15.00
90°
16 mm²

LUFS 15.00/../90V



Hochleistungsleiterplattenklemme mit PUSH IN-Anschlusstechnik für Leiterquerschnitte bis 16 mm² im Raster 15,00 mm

- Schnelle Anschlusstechnik durch Pusher zum Öffnen der Klemmstelle oder Direktstecktechnik
- Sicher geschlossene Klemmstelle: durch das „Connection Safety Concept" wird der Leiter immer sicher geklemmt
- Integrierter Prüfabgriff für Teststecker PS 2.0
- Zentraler Tipp-Prüfabgriff für Prüfspitzen auf der Klemmenoberseite
- Erhöhte Derating-Reserven durch Verwendung des Isolierstoffes WEMID
- Leiterabgangsrichtung und Betätigung in 90°-Ausführung

Produkt-Kennzahlen

IEC: 1000 V / 101 A / 0,5 - 25 mm²
UL: 600 V / 53 A / AWG 18 - 4

72h

Weitere Informationen und Artikel siehe eshop.weidmueller.com

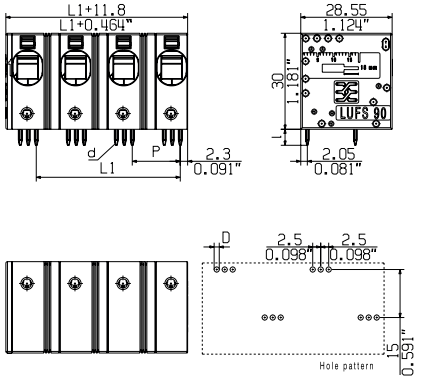
Hinweis:

- Weitere Varianten auf Anfrage
- Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
- AEH ohne Kunststoffkragen nach DIN 46228/1
- AEH mit Kunststoffkragen nach DIN 46228/4
- Zeichnungsangabe P = Raster
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.
- Der Prüfabgriff ist ausschließlich als Potentialabgriff nutzbar.
- Die einpolige Leiterplattenklemme kann für Spannungen bis 1500 V (DC) und 1000 V (AC) eingesetzt werden. Zu beachten ist dabei die jeweilige Gerätenorm und die entsprechend geforderten Luft- und Kriechstrecken nach dem Einbau
- Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

LUFS 15.00/../90V

UL 1000 V

Maßzeichnung



Technische Daten

nach IEC 60664-1 / IEC 61984				
Klemmbereich, max.	mm²	0,5...16		
eindrähtig H05(07) V-U	**mm²**	**0,5...16**		
mehrdrähtig H07 V-R	mm²	10...25		
feindrähtig H05(07) V-K	mm²	0,5...25		
feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...16		
AEH mit Kunststoffkragen	mm²	0,5...16		
Abisolierlänge	mm	18		
Schraubendreherklinge	mm	0,8 x 4,0		
nach Norm				
Anzugsdrehmomentbereich				
Bemessungsstrom, max.	**A**	**101**		**76**
bei Umgebungstemperatur		20°C		40°C
bei Leiterquerschnitt				
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung	**V**	**1000**	**1000**	**1000**
Bemessungsstoßspannung	kV	8	8	6
UL / CUL (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	**V**	**600**	**600**	**600**
Nennstrom	**A**	**53**	**53**	**5**
AWG-Leiter	**AWG**		**18-4**	
CSA (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	V	600	600	600
Nennstrom	A	53	53	5
AWG-Leiter	AWG		18-4	
Allgemeine Daten				
Typ des Isolierstoffes		Wemid (PA)		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V-0		
Basismaterial des Kontaktes		Cu-leg		
Material der Kontaktoberfläche				
Stift-Abmessungen = d	mm	1,2, oktogonal		
Bestückungsloch Ø = D	mm	1,7		
Bestückungsloch Ø Toleranz	mm	+ 0,1		

Zubehör

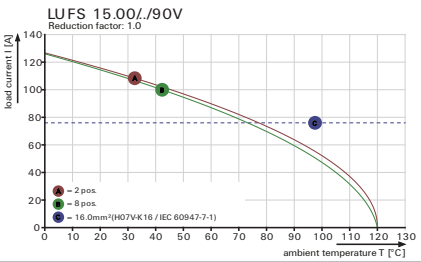
Hinweis: weiteres Zubehör siehe Kapitel Zubehör

Schraubendreher		Best.-Nr.
	SDIS 0.8X4.0X100	2749820000
	SDS 0.8X4.0X100	2749360000
Prüfstecker		
	PS 2.0 MC	0310000000

Bestelldaten

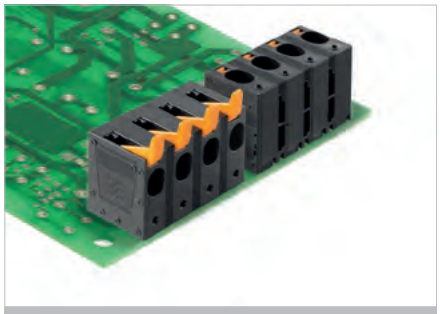
Lötstiftlänge				5 mm
Farbe				schwarz
Raster	**15,00 mm**			
Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
2	15,00	0,590	40	2499440000
3	30,00	1,181	30	2500570000
4	45,00	1,772	25	2500580000
5	60,00	2,362	20	2500590000
6	75,00	2,953	10	2500660000
7	90,00	3,543	10	2500600000
8	105,00	4,134	10	2500610000

Stellvertretende Deratingkurve



15.00
90°
16 mm²

LUFS 15.00/../180V



Hochleistungsleiterplattenklemme mit PUSH IN-Anschlusstechnik für Leiterquerschnitte bis 16 mm² im Raster 15,00 mm

- Schnelle Anschlusstechnik durch Pusher zum Öffnen der Klemmstelle oder Direktstecktechnik
- Sicher geschlossene Klemmstelle: durch das „Connection Safty Concept" wird der Leiter immer sicher geklemmt
- Integrierter Prüfabgriff für Teststecker PS 2.0
- Erhöhte Derating-Reserven durch Verwendung des Isolierstoffes WEMID
- Leiterabgangsrichtung und Betätigung in 180°-Ausführung

Produkt-Kennzahlen

IEC: 1000 V / 101 A / 0,5 - 25 mm²
UL: 600 V / 57 A / AWG 18 - 4

72h

Weitere Informationen und Artikel siehe eshop.weidmueller.com

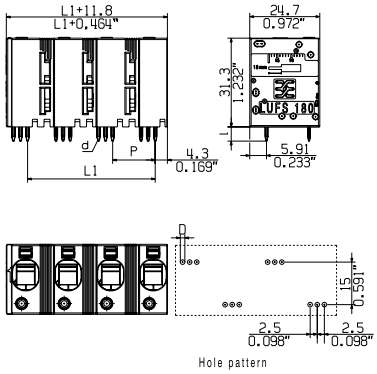
Hinweis:

- Weitere Varianten auf Anfrage
- Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
- AEH ohne Kunststoffkragen nach DIN 46228/1
- AEH mit Kunststoffkragen nach DIN 46228/4
- Zeichnungsangabe P = Raster
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.
- Der Prüfabgriff ist ausschließlich als Potentialabgriff nutzbar.
- Die einpolige Leiterplattenklemme kann für Spannungen bis 1500 V (DC) und 1000 V (AC) eingesetzt werden. Zu beachten ist dabei die jeweilige Gerätenorm und die entsprechend geforderten Luft- und Kriechstrecken nach dem Einbau
- Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

LUFS 15.00/../180V

UL 1000 V

Maßzeichnung



Technische Daten

nach IEC 60664-1 / IEC 61984				
Klemmbereich, max.	mm²	0,5...16		
eindrähtig H05(07) V-U	**mm²**	**0,5...16**		
mehrdrähtig H07 V-R	mm²	10...25		
feindrähtig H05(07) V-K	mm²	0,5...25		
feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...16		
AEH mit Kunststoffkragen	mm²	0,5...16		
Abisolierlänge	mm	18		
Schraubendreherklinge	mm	0,8 x 4,0		
nach Norm				
Anzugsdrehmomentbereich				
Bemessungsstrom, max.	**A**	**101**		**94,5**
bei Umgebungstemperatur		20°C		40°C
bei Leiterquerschnitt				
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung	**V**	**1000**	**1000**	**1000**
Bemessungsstoßspannung	kV	8	8	6
UL / CUL (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	**V**	**600**	**600**	**600**
Nennstrom	**A**	**57**	**57**	**5**
AWG-Leiter	**AWG**		**18-4**	
CSA (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	V	600	600	600
Nennstrom	A	57	57	5
AWG-Leiter	AWG		18-4	
Allgemeine Daten				
Typ des Isolierstoffes		Wemid (PA)		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V-0		
Basismaterial des Kontaktes		Cu-leg		
Material der Kontaktoberfläche				
Stift-Abmessungen = d	mm	1,2, oktogonal		
Bestückungsloch Ø = D	mm	1,7		
Bestückungsloch Ø Toleranz	mm	+ 0,1		

Zubehör

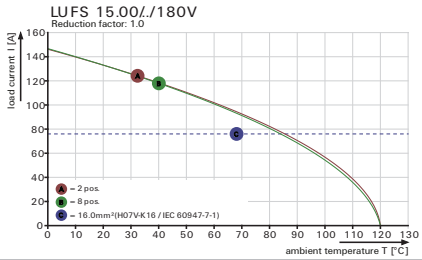
Hinweis: weiteres Zubehör siehe Kapitel Zubehör

Schraubendreher		Best.-Nr.
	SDIS 0.8X4.0X100	2749820000
	SDS 0.8X4.0X100	2749360000
Prüfstecker		
	PS 2.0 MC	0310000000

Bestelldaten

Lötstiftlänge				5 mm
Farbe				schwarz
Raster	**15,00 mm**			
Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
2	15,00	0,590	40	2491820000
3	30,00	1,181	30	2492220000
4	45,00	1,772	25	2492230000
5	60,00	2,362	20	2492240000
6	75,00	2,953	10	2492250000
7	90,00	3,543	10	2492260000
8	105,00	4,134	10	2492270000

Stellvertretende Deratingkurve



15.00
180°
16 mm²

OMNIMATE® Power
Leiterplattensteckverbinder

OMNIMATE® Power
Leiterplattensteckverbinder

OMNIMATE® Power		
	Allgemeine Erläuterungen	0.2
OMNIMATE® Power Hybrid		
	Allgemeine Erläuterungen	0.4
	Schnellauswahl	0.8
	Produktauswahl	0.10
OMNIMATE® Power IT		
	Allgemeine Erläuterungen	0.54
	Schnellauswahl	0.60
	Produktauswahl	0.64
OMNIMATE® Power HP bis 2.5 mm² / 24 A		
	Allgemeine Erläuterungen	0.102
	Schnellauswahl	0.106
	Produktauswahl	0.108
OMNIMATE® Power HP bis 6 mm² / 41 A		
	Allgemeine Erläuterungen	0.128
	Schnellauswahl	0.138
	Produktauswahl	0.140
OMNIMATE® Power HP bis 16 mm² / 76 A		
	Allgemeine Erläuterungen	0.202
	Schnellauswahl	0.208
	Produktauswahl	0.210

OMNIMATE® Power on Board

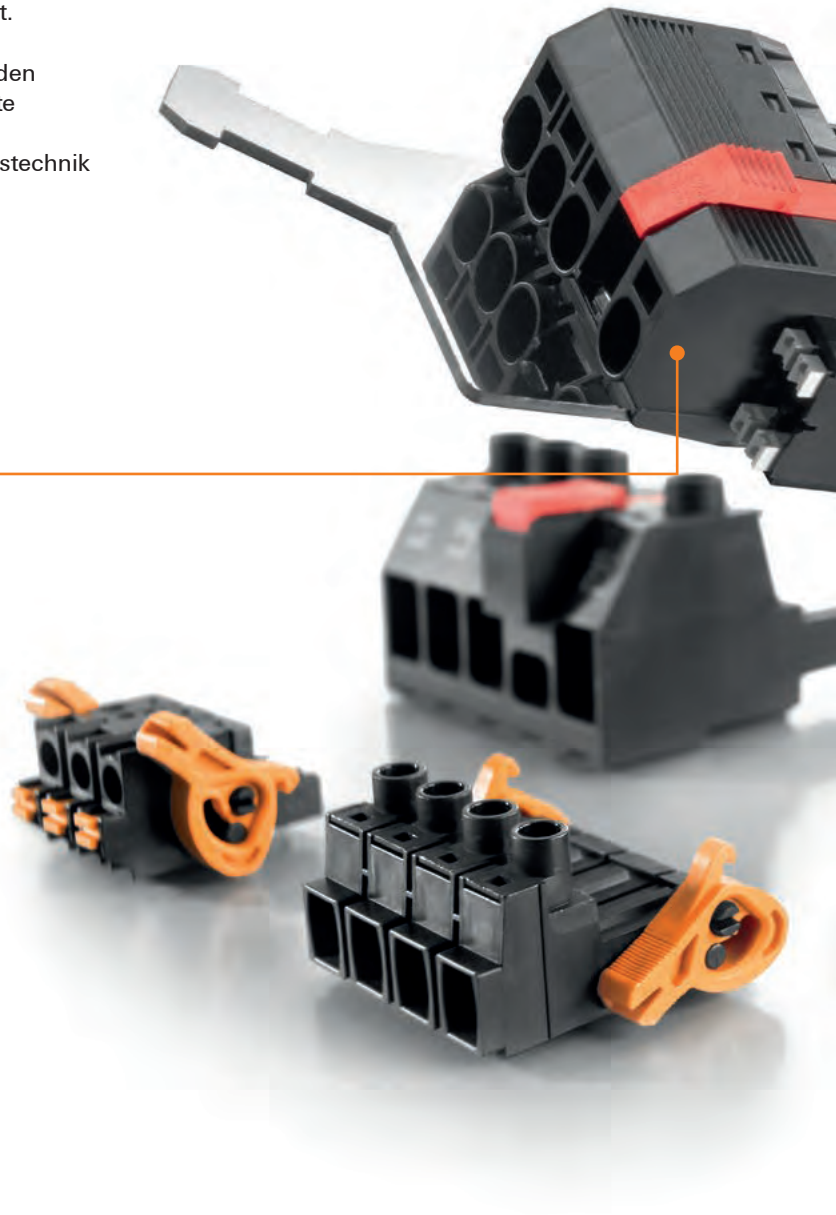
Integrative Anschlusstechnik für innovative Antriebstechnik

Das OMNIMATE®-Power-System überzeugt durch die konsequente Umsetzung von Kunden- und Marktanforderungen im Bereich der Antriebstechnik und Leistungselektronik.

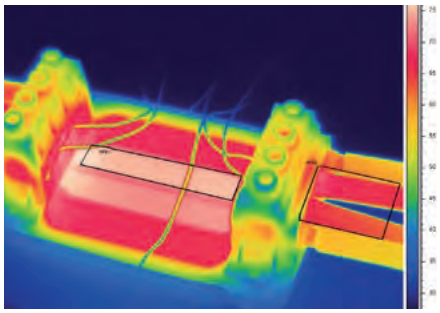
Passgenaue Anschlusslösungen für die Leistungselektronik entstehen aus der Verbindung von applikationsgerechten Komponenten, individuellen Services und kompetentem Design-In-Support.

Die folgenden Seiten zeigen im Detail, dass der Blick über den Tellerrand der Komponentennormen sowie die konsequente Berücksichtigung von Kunden- und Marktanforderungen OMNIMATE® Power zum optimalen System für die Antriebstechnik und Leistungselektronik machen.

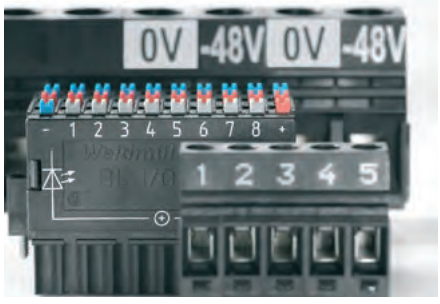
Performance + Innovation
Zukunftsweisend – ob für Asynchron- oder Servoantriebe: Hybridkonzepte verbinden zwei Elemente zu einer effizienteren Lösung, z. B. beim Power-Signal-EMV-Hybrid-Steckverbinder.

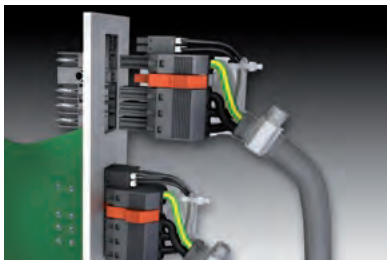


Performance + Support
Weidmüller liefert mehr als nur Komponenten: Das Plus an Design-In-Kompetenz trägt von der Konzept- über die Realisierungs- bis zur Markteinführungsphase zum optimalen Ergebnis bei.



Performance + Services
Individuelle Services ergänzen das umfangreiche Standardportfolio. Gehäusefarbe, Bedruckung, Kodierung, Kontaktoberflächen, Verpackung und vieles mehr können einfach per Klick online konfiguriert werden.





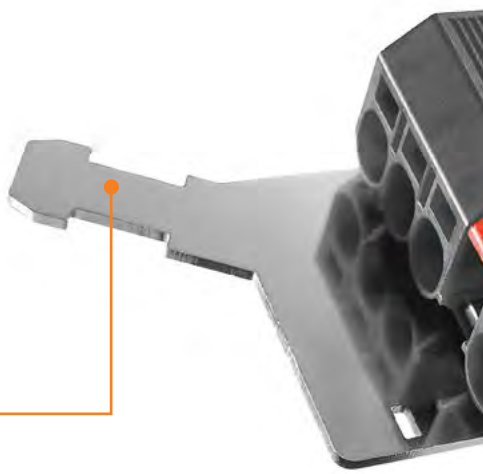
OMNIMATE® Power auf einen Blick
Lösungspakete aus einer Hand, die lückenlos alle erforderlichen Komponenten enthalten – das Ergebnis der Technologie- und Applikationskompetenz von Weidmüller für optimale Ergebnisse beim Design-In. Details zu den einzelnen Produktreihen sind auf den nachfolgenden Seiten dargestellt.

OMNIMATE® Power BV/SV 7.62HP Hybrid – für Energie, Signale & EMV

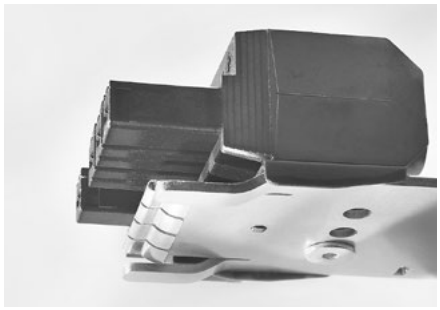
Drei auf einen Streich!

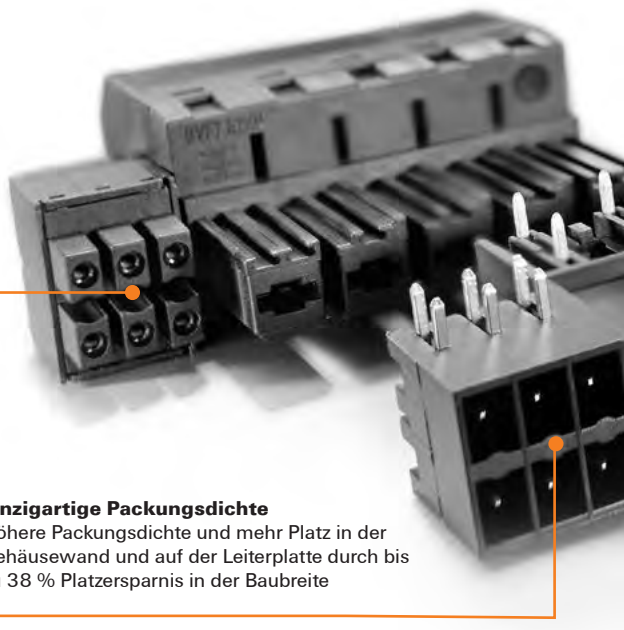
Mit dem Steckverbinder OMNIMATE® Power Hybrid haben Entwickler und Anwender die ideale 3-in-1-Lösung in der Hand.

Der hybride Motorsteckverbinder verbindet gleichzeitig Energie, Signale plus steckbare EMV-Schirmauflage und spart so Platz auf der Leiterplatte, an der Gehäuseaußenseite und im Schaltschrank. Die selbstverrastende Einhandverriegelung reduziert die Installations- und Wartungszeit durch einen einzigen Steckvorgang. Sie ist auch bei schwierigen Einbauverhältnissen leicht zu bedienen und automatisch sicher verriegelt. Die Schirmblechgeometrie verringert durch eine schlanke 30-Grad-Leitungsführung den Platzbedarf zwischen den Reihen um bis zu 10 cm.



Einzigartige Sicherheit
Sichere, steckbare EMV-Schirmanbindung ohne Fehlbedienungsrisiko in jeder Anwendungssituation

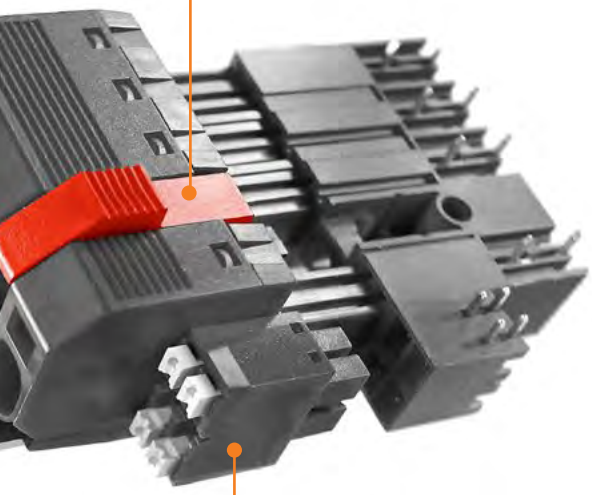


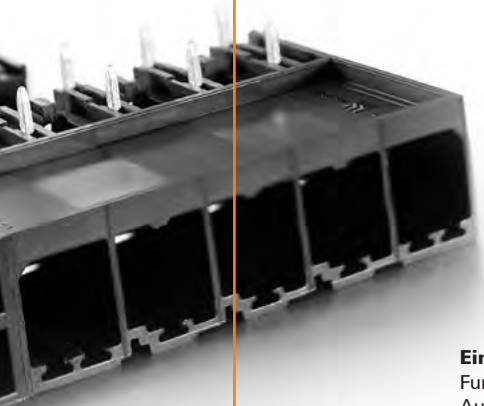


Einzigartige Integration
Das 3-in-1-Lösungspaket ersetzt mit den direkt in den Leistungssteckverbinder integrierten Signalkontakten sowie steckbarer Schirmauflage drei Einzelkomponenten und drei separate Arbeitsgänge.

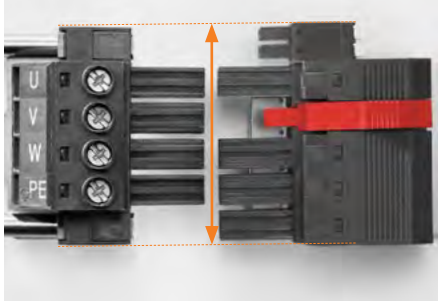
Einzigartige Packungsdichte
Höhere Packungsdichte und mehr Platz in der Gehäusewand und auf der Leiterplatte durch bis zu 38 % Platzersparnis in der Baubreite

Einzigartige Interaktion
Plug-and-go: intuitives Handling durch werkzeuglose Einhandbedienung mit automatischer Verrastung sowie „blindes" gleichzeitiges Stecken von Energie, Signalen und Schirmung





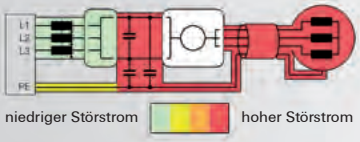
Einzigartige Innovation
Funktionen integrieren, Prozesse optimieren, Aufwand reduzieren: Die herkömmlichen zwei Außenflansche wurden einfach durch einen Mittelflansch, vier Signalkontakte und eine steckbare Schirmauflage ersetzt.



EMV in Theorie und Praxis
Das Motorfeedback (Signalrückführung Temperatur/Encoder) in hybriden Schirm-in-Schirm-Motorkabeln wird meist mit überdimensionierten Leistungskontakten oder getrennten I/O-Steckverbindern konfektioniert und braucht zudem zwei separate Schirmanbindungen. Schirmklemmen können bei der Montage oder im Servicefall (z. B. beim Austausch) verloren gehen oder werden falsch bzw. gar nicht angeschlossen. Das Anziehen der Flanschschrauben bei den Standard-Schirmblechen wird erheblich erschwert, wenn sich der Anschluss z. B. auf der Unterseite des Geräts oder an einer unzugänglichen Stelle befindet. In der Praxis wird es daher oft vernachlässigt.

Störeinwirkungen sicher vermeiden
Die daraus resultierende Einkopplung von elektromagnetischen Feldern in die empfindliche Elektronik verursacht Funktionsstörungen. Die steckbare hybride Schirmauflage sorgt mit speziellem EMV-Feder-Kontaktband für eine großflächige, dauerhafte und vibrationssichere Schirmanbindung zum Gehäuse und ermöglicht den getrennten Anschluss des Schirmgeflechtes der Leistungs- und Signalleiter – und das automatisch beim Steckvorgang, unabhängig vom Bediener.

Topologie der Störströme



Quelle: Frauenhofer IZM

OMNIMATE® Power BVF SH

EMV-Schirmauflagen bei Geräten mit Kunststoffgehäusen kontaktieren

Für viele Geräte der Antriebstechnik ist ein zuverlässiger Kontakt zur EMV-Schirmauflage wichtig, um EMV-bedingte Störungen in der Anlage zu vermeiden. Verfügen die Geräte allerdings über ein Kunststoffgehäuse im Frontbereich, wird das Kontaktieren der Schirmauflage deutlich erschwert.

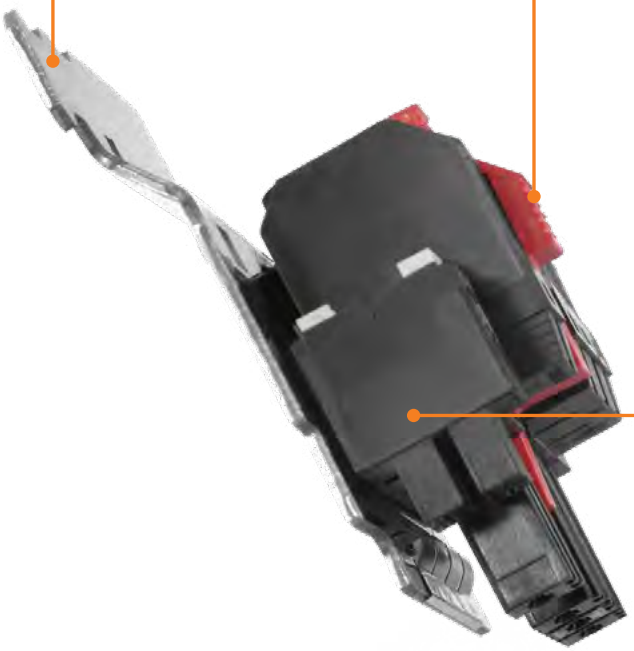
Die neuen OMNIMATE Steckverbinder BVF 7.62 Hybrid mit PUSH IN-Anschluss verfügen über ein steckbares Schirmblech mit einem speziellen EMV-Federkontaktband. Es ermöglicht die großflächige, dauerhafte und vibrationssichere Schirmanbindung an das Gerät. Direkt während des Steckvorganges wird der Steckverbinder mit einer Kontaktfläche auf der Leiterplatte verbunden. So lassen sich auch bei Geräten mit Kunststoffgehäusen zuverlässige EMV-Kabelschirmungen realisieren.

Ihr besonderer Vorteil:

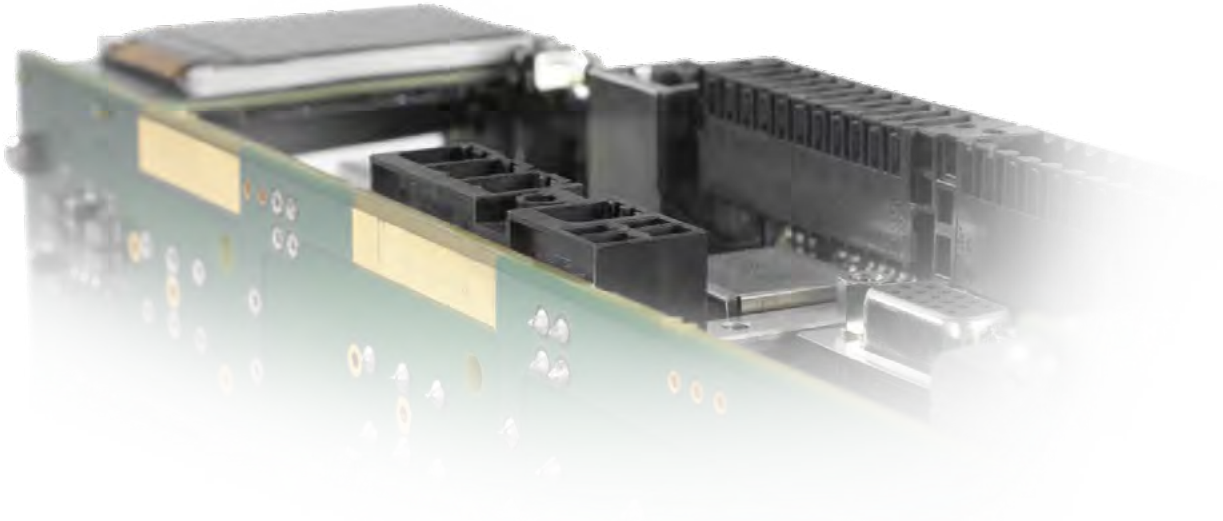
- Hybrider Leiterplattensteckverbinder PUSH IN Federanschluss mit steckbaren Schirmanschluss
- Stromtragfähigkeit bis zu 38 A (IEC) / 35 A (UL)
- Raster 7,62 mm / 3,81 mm
- Kontaktieren der EMV-Schirmauflage direkt beim Stecken
- Sichere Befestigung mittels verschraubbarer Mittelflansch-Verriegelung

EMV-Probleme vermeiden
Die integrierte EMV-Schirmauflage wird direkt beim Stecken mit einer Kontaktfläche auf der Leiterplatte verbunden. Aufwendige Vorrichtungen für Kabelschirme am Gerätegehäuse sind unnötig.

Problemlose Geräteintegration
Versionen mit geradem oder gewinkeltem Abgang des Kabelschirms am Steckverbinder ermöglichen eine variable Integration. Die verschraubbare Mittelflansch-Verriegelung gewährleistet eine sichere und dauerhafte Befestigung am Gerät.



Praktischer Hybrid-Steckverbinder
Der OMNIMATE® Hybridsteckverbinder BVF 7.62 kombiniert Energie- und Signalkontakte mit einem steckbaren Schirmanschluss. Ideal für den Einsatz als Einkabelschnittstelle für den Motoranschluss an Servo-Drives.



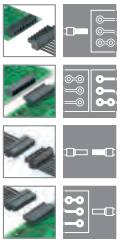
http://www.OMNIMATE.net

= Wire-to-Board

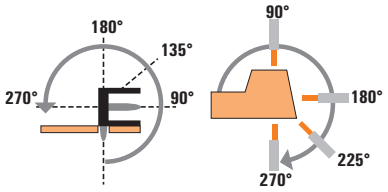
= Board-to-Board

= Wire-to-Wire

= Board-to-Wire



Abgangsrichtung



Hybrid Stiftleiste	Hybrid Stiftleiste
Lötanschluss	Lötanschluss

BV/SV 7.62 Serie

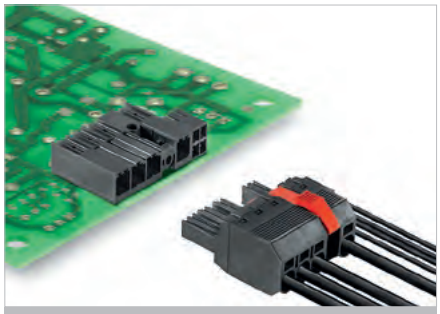
		Typ	Abgangsrichtung	Flanschoptionen	IEC/UL	SV-SMT & SC 3.81		SV & SC 3.81	
						90° / 270°		90° / 270°	
						G/MF/MSF		G/MF/MSF	
						IEC: 1000V / 41A UL: 300V / 35A		IEC: 1000V / 41A UL: 200V / 35A	
Hybrid Buchsenstecker	PUSH IN	**BVF & BC 3.81**	180°	(G)/MF/MSF	IEC: 1000V / 41A / 0,2 -10mm² UL: 600V / 35A / AWG 24-8	○	●	○	●
		BVFL & BC 3.81	180°	(G)/MF/MSF	IEC: 1000V / 41A / 0,2 -6mm² UL: 600V / 35A / AWG 24-8	○	●	○	●
Hybrid Buchsenstecker	PUSH IN	**BVF & BC 3.81***	180°	(G)/MF/MSF	IEC: 1000V / 41A / 0,2 -10mm² UL: 600V / 35A / AWG 24-8	○	●	○	●
		BVFL & BC 3.81*	180°	(G)/MF/MSF	IEC: 1000V / 41A / 0,2 -6mm² UL: 600V / 35A / AWG 24-8	○	●	○	●

* steckbare Schirmauflage als Zubehör oder vorab von uns montiert

G = geschlossen / ohne Flansch
MF = Mittelflansch mit Rasthaken
MSF = Mittelflansch mit Schraube und Rasthaken

Steckverbinder im Raster 7,62 mm
Serie BV/SV 7.62 - Anschluss bis 6 mm²

SV-SMT/../90 & SC 3.81



Hybrid-Stiftleiste in 90° Abgangsrichtung mit Energie und Signalkontakten. Erfüllt die erweiterten Forderungen auf 3 mm Fingersicherheit für 400 V TNC(S)-Netze gemäß IEC 61800-5-1 und ermöglicht die UL-Zulassung für 600 V gemäß UL61800-5-1 / UL840. Der selbst verrastende Mittelflansch reduziert den Platzbedarf im Vergleich zu herkömmlichen Lösungen um eine Rasterbreite.

Varianten: Mittelflansch- und Mittelschraubflansch-Befestigung.

Die hochtemperaturfeste OMNIMATE® Power Stiftleiste mit THR-(Through-Hole-Reflow-)Technologie, geeignet für den SMT-Prozess.

Produkt-Kennzahlen

IEC: 1000 V / 41 A
UL: 300 V / 33 A

72h

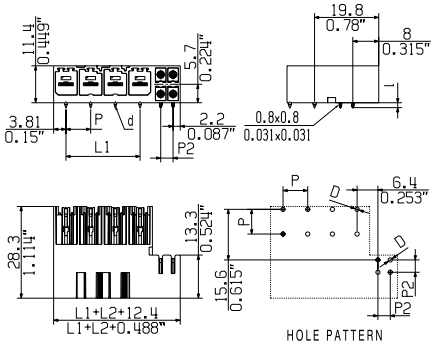
Weitere Informationen und Artikel siehe eshop.weidmueller.com

Hinweis:

- Technische Daten beziehen sich auf die Leistungskontakte
- Technische Daten Signalkontake: 50V / 5A, Abisolierlänge 8mm
- Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
- Zeichnungsangabe: P1=7,62 mm; P2=3,81 mm
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.
- OMNIMATE-Steckverbinder sind nach IEC 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung (COC). Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.
- Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

SV-SMT/../90 & SC 3.81

Maßzeichnung



Technische Daten

nach IEC 60664-1 / IEC 61984				
Klemmbereich, max.				
eindrähtig H05(07) V-U				
mehrdrähtig H07 V-R				
feindrähtig H05(07) V-K				
feindrähtig mit AEH				
AEH mit Kunststoffkragen				
Abisolierlänge				
Schraubendreherklinge	mm			
nach Norm				
Anzugsdrehmomentbereich				
Bemessungsstrom, max.	**A**	**41**		**41**
bei Umgebungstemperatur		20°C		40°C
bei Leiterquerschnitt				
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung	**V**	**630**	**630**	**1000**
Bemessungsstoßspannung	kV	6	6	6
UL / CUL (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	**V**	**300**	**300**	**600**
Nennstrom	**A**	**33**	**33**	**5**
AWG-Leiter	**AWG**		-	
CSA (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	V			
Nennstrom	A			
AWG-Leiter	AWG		-	
Allgemeine Daten				
Typ des Isolierstoffes		PA 9T		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V-0		
Basismaterial des Kontaktes		Cu-leg		
Material der Kontaktoberfläche		verzinnt		
Stift-Abmessungen = d	mm	0,8 x 1,0		
Bestückungsloch Ø = D	mm	1,4		
Bestückungsloch Ø Toleranz	mm	+ 0,1		

Zubehör

Hinweis: weiteres Zubehör siehe Kapitel Zubehör

Kodierung		Best.-Nr.
	BV/SV 7.62HP KO	1937590000

Bestelldaten

Lötstiftlänge	2,6 mm
Farbe	schwarz

Raster 7,62 mm

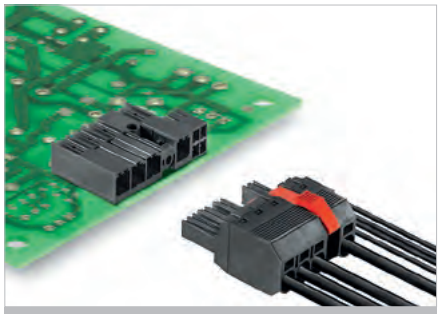
Pole	L1	(inch)	L2	(inch)	VPE	Best.-Nr.
2 / 4	7,62	0,300	3,81	0,150	78	2528950000
2 / 6	7,62	0,300	7,62	0,300	66	2529030000
2 / 8	7,62	0,300	11,43	0,450	60	2529040000
3 / 4	15,24	0,600	3,81	0,150	60	2529050000
3 / 6	15,24	0,600	7,62	0,300	54	2529060000
3 / 8	15,24	0,600	11,43	0,450	48	2529070000
4 / 4	22,86	0,900	3,81	0,150	48	2529080000
4 / 6	22,86	0,900	7,62	0,300	42	2529090000
4 / 8	22,86	0,900	11,43	0,450	36	2529100000
5 / 4	30,48	1,200	3,81	0,150	36	2529110000
5 / 6	30,48	1,200	7,62	0,300	36	2529120000
5 / 8	30,48	1,200	11,43	0,450	30	2529130000

7.62

90°

Steckverbinder im Raster 7,62 mm
Serie BV/SV 7.62 - Anschluss bis 6 mm²

SV-SMT/../90 & SC 3.81 MF



Hybrid-Stiftleiste in 90° Abgangsrichtung mit Energie und Signalkontakten. Erfüllt die erweiterten Forderungen auf 3 mm Fingersicherheit für 400 V TNC(S)-Netze gemäß IEC 61800-5-1 und ermöglicht die UL-Zulassung für 600 V gemäß UL61800-5-1 / UL840. Der selbst verrastende Mittelflansch reduziert den Platzbedarf im Vergleich zu herkömmlichen Lösungen um eine Rasterbreite.

Varianten: Mittelflansch- und Mittelschraubflansch-Befestigung.

Die hochtemperaturfeste OMNIMATE® Power Stiftleiste mit THR-(Through-Hole-Reflow-)Technologie, geeignet für den SMT-Prozess.

Produkt-Kennzahlen

IEC: 1000 V / 41 A
UL: 300 V / 33 A

72h

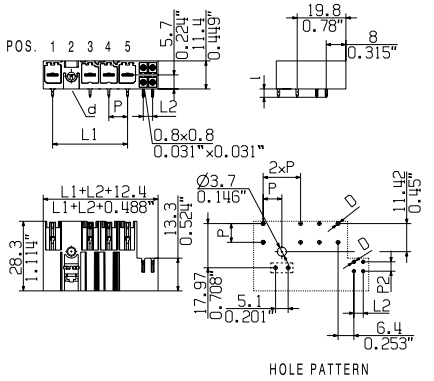
Weitere Informationen und Artikel siehe eshop.weidmueller.com

Hinweis:

- Technische Daten beziehen sich auf die Leistungskontakte
- Technische Daten Signalkontake: 50V / 5A, Abisolierlänge 8mm
- Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
- Zeichnungsangabe: P1=7,62 mm; P2=3,81 mm
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.
- MFX und MSFX: X= Position des Mittelflansch z.B. MF2, MSF3
- OMNIMATE-Steckverbinder sind nach IEC 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung (COC). Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.
- Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

SV-SMT/../90 & SC 3.81 MF2

Maßzeichnung



HOLE PATTERN

Technische Daten

nach IEC 60664-1 / IEC 61984				
Klemmbereich, max.				
eindrähtig H05(07) V-U				
mehrdrähtig H07 V-R				
feindrähtig H05(07) V-K				
feindrähtig mit AEH				
AEH mit Kunststoffkragen				
Abisolierlänge				
Schraubendreherklinge	mm			
nach Norm				
Anzugsdrehmomentbereich				
Bemessungsstrom, max.	**A**	**41**		**41**
bei Umgebungstemperatur		20°C		40°C
bei Leiterquerschnitt				
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung	**V**	**630**	**630**	**1000**
Bemessungsstoßspannung	kV	6	6	6
UL / CUL (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	**V**	**300**	**300**	**600**
Nennstrom	**A**	**33**	**33**	**5**
AWG-Leiter	**AWG**		-	
CSA (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	V			
Nennstrom	A			
AWG-Leiter	AWG		-	
Allgemeine Daten				
Typ des Isolierstoffes		PA 9T		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V-0		
Basismaterial des Kontaktes		Cu-leg		
Material der Kontaktoberfläche		verzinnt		
Stift-Abmessungen = d	mm	0,8 x 1,0		
Bestückungsloch Ø = D	mm	1,4		
Bestückungsloch Ø Toleranz	mm	+ 0,1		

Zubehör

Hinweis: weiteres Zubehör siehe Kapitel Zubehör

Kodierung		Best.-Nr.
	BV/SV 7.62HP KO	1937590000

Bestelldaten

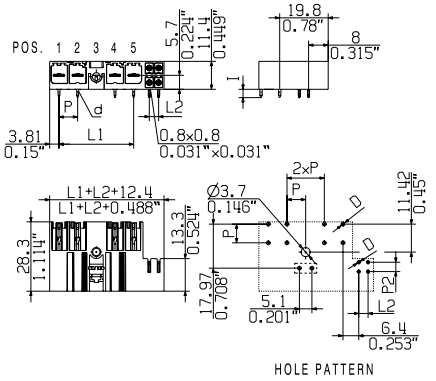
Lötstiftlänge						2,6 mm
Farbe						schwarz
Raster	**7,62 mm**					
Pole	L1	(inch)	L2	(inch)	VPE	Best.-Nr.
2 / 4	15,24	0,600	3,81	0,150	60	2529000000
2 / 6	15,24	0,600	7,62	0,300	54	2529720000
2 / 8	15,24	0,600	11,43	0,450	48	2529730000
3 / 4	22,86	0,900	3,81	0,150	48	2529740000
3 / 6	22,86	0,900	7,62	0,300	42	2529750000
3 / 8	22,86	0,900	11,43	0,450	36	2529760000
4 / 4	30,48	1,200	3,81	0,150	36	2626800000

7.62

90°

SV-SMT/../90 & SC 3.81 MF3

Maßzeichnung

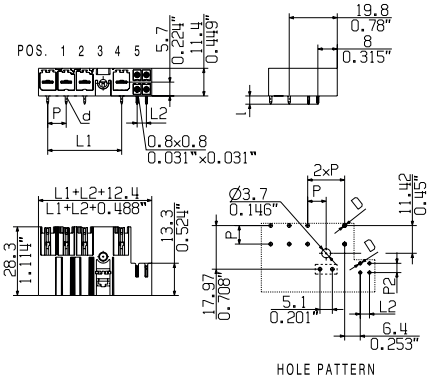


Bestelldaten

Lötstiftlänge						2,6 mm
Farbe						schwarz
Raster	**7,62 mm**					
Pole	**L1**	**(inch)**	**L2**	**(inch)**	**VPE**	**Best.-Nr.**
3 / 4	22,86	0,900	3,81	0,150	48	**2529770000**
3 / 6	22,86	0,900	7,62	0,300	42	**2529780000**
3 / 8	22,86	0,900	11,43	0,450	36	**2529790000**
5 / 4	38,10	1,500	3,81	0,150	30	**2529830000**
5 / 6	38,10	1,500	7,62	0,300	30	**2529840000**
5 / 8	38,10	1,500	11,43	0,450	30	**2529850000**

SV-SMT/../90 & SC 3.81 MF4

Maßzeichnung

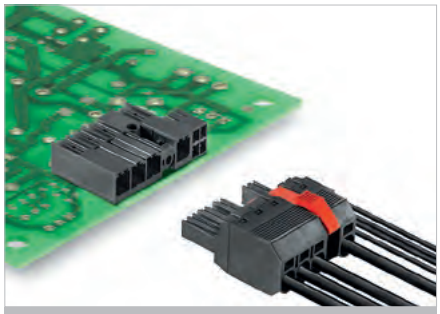


Bestelldaten

Lötstiftlänge						2,6 mm
Farbe						schwarz
Raster	**7,62 mm**					
Pole	**L1**	**(inch)**	**L2**	**(inch)**	**VPE**	**Best.-Nr.**
4 / 4	30,48	1,200	3,81	0,150	36	**2529800000**
4 / 6	30,48	1,200	7,62	0,300	36	**2529810000**
4 / 8	30,48	1,200	11,43	0,450	30	**2529820000**
5 / 4	38,10	1,500	3,81	0,150	30	**2529860000**
5 / 6	38,10	1,500	7,62	0,300	30	**2529870000**
5 / 8	38,10	1,500	11,43	0,450	30	**2529880000**

Steckverbinder im Raster 7,62 mm
Serie BV/SV 7.62 - Anschluss bis 6 mm²

SV-SMT/../90 & SC 3.81 MSF



Hybrid-Stiftleiste in 90° Abgangsrichtung mit Energie und Signalkontakten. Erfüllt die erweiterten Forderungen auf 3 mm Fingersicherheit für 400 V TNC(S)-Netze gemäß IEC 61800-5-1 und ermöglicht die UL-Zulassung für 600 V gemäß UL61800-5-1 / UL840. Der selbst verrastende Mittelflansch reduziert den Platzbedarf im Vergleich zu herkömmlichen Lösungen um eine Rasterbreite.

Varianten: Mittelflansch- und Mittelschraubflansch-Befestigung.

Die hochtemperaturfeste OMNIMATE® Power Stiftleiste mit THR-(Through-Hole-Reflow-)Technologie, geeignet für den SMT-Prozess.

Produkt-Kennzahlen

IEC: 1000 V / 41 A
UL: 300 V / 33 A

72h

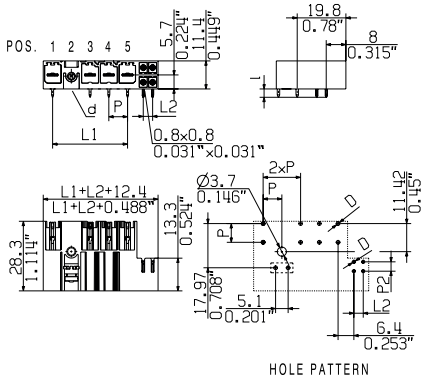
Weitere Informationen und Artikel siehe eshop.weidmueller.com

Hinweis:

- Technische Daten beziehen sich auf die Leistungskontakte
- Technische Daten Signalkontake: 50V / 5A, Abisolierlänge 8mm
- Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
- Zeichnungsangabe: P1=7,62 mm; P2=3,81 mm
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.
- MFX und MSFX: X= Position des Mittelflansch z.B. MF2, MSF3
- OMNIMATE-Steckverbinder sind nach IEC 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung (COC). Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.
- Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

SV-SMT/../90 & SC 3.81 MSF2

Maßzeichnung



Technische Daten

nach IEC 60664-1 / IEC 61984				
Klemmbereich, max.				
eindrähtig H05(07) V-U				
mehrdrähtig H07 V-R				
feindrähtig H05(07) V-K				
feindrähtig mit AEH				
AEH mit Kunststoffkragen				
Abisolierlänge				
Schraubendreherklinge	mm			
nach Norm				
Anzugsdrehmomentbereich				
Bemessungsstrom, max.	**A**	**41**		**41**
bei Umgebungstemperatur		20°C		40°C
bei Leiterquerschnitt				
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung	**V**	**630**	**630**	**1000**
Bemessungsstoßspannung	kV	6	6	6
UL / CUL (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	**V**	**300**	**300**	**600**
Nennstrom	**A**	**33**	**33**	**5**
AWG-Leiter	**AWG**		-	
CSA (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	V			
Nennstrom	A			
AWG-Leiter	AWG		-	
Allgemeine Daten				
Typ des Isolierstoffes			PA 9T	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94			V-0	
Basismaterial des Kontaktes			Cu-leg	
Material der Kontaktoberfläche			verzinnt	
Stift-Abmessungen = d	mm		0,8 x 1,0	
Bestückungsloch Ø = D	mm		1,4	
Bestückungsloch Ø Toleranz	mm		+ 0,1	

7.62

90°

Zubehör

Hinweis: weiteres Zubehör siehe Kapitel Zubehör

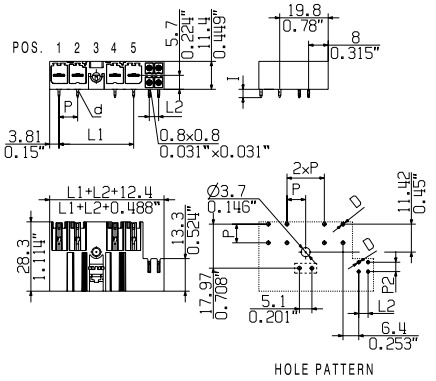
Kodierung		Best.-Nr.
	BV/SV 7.62HP KO	1937590000

Bestelldaten

Lötstiftlänge						**2,6 mm**
Farbe						**schwarz**
Raster	**7,62 mm**					
Pole	L1	(inch)	L2	(inch)	VPE	Best.-Nr.
2 / 4	15,24	0,600	3,81	0,150	60	**2529890000**
2 / 6	15,24	0,600	7,62	0,300	54	**2529900000**
2 / 8	15,24	0,600	11,43	0,450	48	**2529910000**
3 / 4	22,86	0,900	3,81	0,150	48	**2529920000**
3 / 6	22,86	0,900	7,62	0,300	42	**2529930000**
3 / 8	22,86	0,900	11,43	0,450	36	**2529940000**
4 / 4	30,48	1,200	3,81	0,150	36	**2626930000**

SV-SMT/../90 & SC 3.81 MSF3

Maßzeichnung

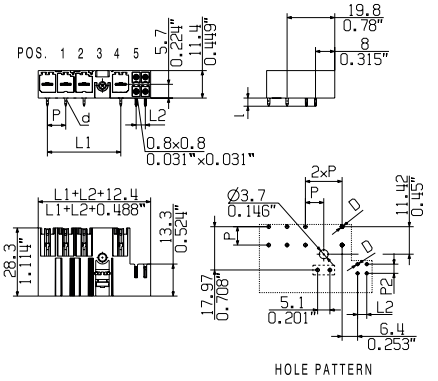


Bestelldaten

Lötstiftlänge						2,6 mm
Farbe						schwarz
Raster	**7,62 mm**					
Pole	L1	(inch)	L2	(inch)	VPE	Best.-Nr.
3 / 4	22,86	0,900	3,81	0,150	48	**2529950000**
3 / 6	22,86	0,900	7,62	0,300	42	**2529960000**
3 / 8	22,86	0,900	11,43	0,450	36	**2529970000**
5 / 4	38,10	1,500	3,81	0,150	30	**2530010000**
5 / 6	38,10	1,500	7,62	0,300	30	**2530020000**
5 / 8	38,10	1,500	11,43	0,450	30	**2530030000**

SV-SMT/../90 & SC 3.81 MSF4

Maßzeichnung

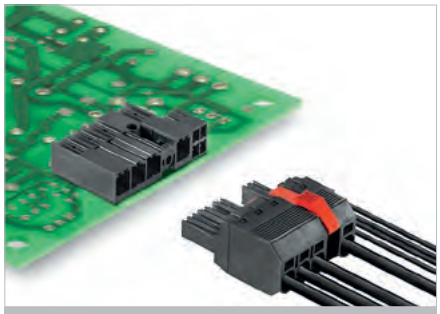


Bestelldaten

Lötstiftlänge						2,6 mm
Farbe						schwarz
Raster	**7,62 mm**					
Pole	L1	(inch)	L2	(inch)	VPE	Best.-Nr.
4 / 4	30,48	1,200	3,81	0,150	36	**2529980000**
4 / 6	30,48	1,200	7,62	0,300	36	**2529990000**
4 / 8	30,48	1,200	11,43	0,450	30	**2530000000**
5 / 4	38,10	1,500	3,81	0,150	30	**2530040000**
5 / 6	38,10	1,500	7,62	0,300	30	**2530050000**
5 / 8	38,10	1,500	11,43	0,450	30	**2530060000**

Steckverbinder im Raster 7,62 mm
Serie BV/SV 7.62 - Anschluss bis 6 mm²

SV-SMT/../270 & SC 3.81



Hybrid-Stiftleiste in 270° Abgangsrichtung mit Energie und Signalkontakten. Erfüllt die erweiterten Forderungen auf 3 mm Fingersicherheit für 400 V TNC(S)-Netze gemäß IEC 61800-5-1 und ermöglicht die UL-Zulassung für 600 V gemäß UL61800-5-1 / UL840. Der selbst verrastende Mittelflansch reduziert den Platzbedarf im Vergleich zu herkömmlichen Lösungen um eine Rasterbreite.

Varianten: Mittelflansch- und Mittelschraubflansch-Befestigung.

Die hochtemperaturfeste OMNIMATE® Power Stiftleiste mit THR-(Through-Hole-Reflow-)Technologie, geeignet für den SMT-Prozess.

Produkt-Kennzahlen

IEC: 1000 V / 41 A
UL: 300 V / 33 A

72h

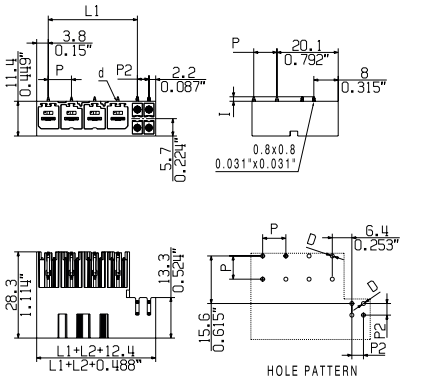
Weitere Informationen und Artikel siehe eshop.weidmueller.com

Hinweis:

- Technische Daten beziehen sich auf die Leistungskontakte
- Technische Daten Signalkontake: 50V / 5A, Abisolierlänge 8mm
- Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
- Zeichnungsangabe: P1=7,62 mm; P2=3,81 mm
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.
- OMNIMATE-Steckverbinder sind nach IEC 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung (COC). Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.
- Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

SV-SMT/../270 & SC 3.81

Maßzeichnung



Technische Daten

nach IEC 60664-1 / IEC 61984				
Klemmbereich, max.				
eindrähtig H05(07) V-U				
mehrdrähtig H07 V-R				
feindrähtig H05(07) V-K				
feindrähtig mit AEH				
AEH mit Kunststoffkragen				
Abisolierlänge				
Schraubendreherklinge	mm			
nach Norm				
Anzugsdrehmomentbereich				
Bemessungsstrom, max.	**A**	**41**		**41**
bei Umgebungstemperatur		20°C		40°C
bei Leiterquerschnitt				
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung	**V**	**630**	**630**	**1000**
Bemessungsstoßspannung	kV	6	6	6
UL / CUL (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	**V**	**300**	**300**	**600**
Nennstrom	**A**	**33**	**33**	**5**
AWG-Leiter	**AWG**		-	
CSA (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	V			
Nennstrom	A			
AWG-Leiter	AWG		-	
Allgemeine Daten				
Typ des Isolierstoffes			PA 9T	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94			V-0	
Basismaterial des Kontaktes			Cu-leg	
Material der Kontaktoberfläche			verzinnt	
Stift-Abmessungen = d	mm		0,8 x 1,0	
Bestückungsloch Ø = D	mm		1,4	
Bestückungsloch Ø Toleranz	mm		+ 0,1	

Zubehör

Hinweis: weiteres Zubehör siehe Kapitel Zubehör

Kodierung		Best.-Nr.
	BV/SV 7.62HP KO	1937590000

Bestelldaten

Lötstiftlänge	**2,6 mm**
Farbe	**schwarz**

Raster 7,62 mm

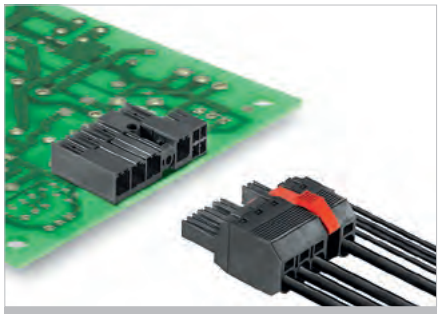
Pole	L1	(inch)	L2	(inch)	VPE	Best.-Nr.
2 / 4	7,62	0,300	3,81	0,150	66	2528970000
2 / 6	7,62	0,300	7,62	0,300	66	2529260000
2 / 8	7,62	0,300	11,43	0,450	60	2529270000
3 / 4	15,24	0,600	3,81	0,150	60	2529280000
3 / 6	15,24	0,600	7,62	0,300	54	2529290000
3 / 8	15,24	0,600	11,43	0,450	48	2529300000
4 / 4	22,86	0,900	3,81	0,150	48	2529310000
4 / 6	22,86	0,900	7,62	0,300	42	2529320000
4 / 8	22,86	0,900	11,43	0,450	42	2529330000
5 / 4	30,48	1,200	3,81	0,150	36	2529340000
5 / 6	30,48	1,200	7,62	0,300	36	2529350000
5 / 8	30,48	1,200	11,43	0,450	36	2529360000

7.62

270°

Steckverbinder im Raster 7,62 mm
Serie BV/SV 7.62 - Anschluss bis 6 mm²

SV-SMT/../270 & SC 3.81 MF



Hybrid-Stiftleiste in 270° Abgangsrichtung mit Energie und Signalkontakten. Erfüllt die erweiterten Forderungen auf 3 mm Fingersicherheit für 400 V TNC(S)-Netze gemäß IEC 61800-5-1 und ermöglicht die UL-Zulassung für 600 V gemäß UL61800-5-1 / UL840. Der selbst verrastende Mittelflansch reduziert den Platzbedarf im Vergleich zu herkömmlichen Lösungen um eine Rasterbreite.

Varianten: Mittelflansch- und Mittelschraubflansch-Befestigung.

Die hochtemperaturfeste OMNIMATE® Power Stiftleiste mit THR-(Through-Hole-Reflow-)Technologie, geeignet für den SMT-Prozess.

Produkt-Kennzahlen

IEC: 1000 V / 41 A
UL: 300 V / 33 A

72h

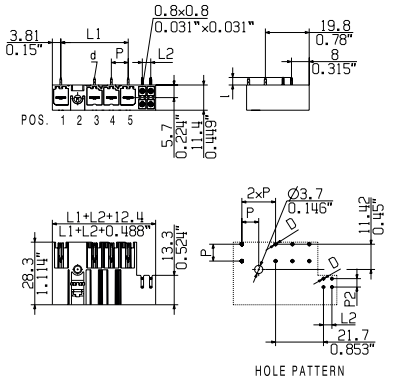
Weitere Informationen und Artikel siehe eshop.weidmueller.com

Hinweis:

- Technische Daten beziehen sich auf die Leistungskontakte
- Technische Daten Signalkontake: 50V / 5A, Abisolierlänge 8mm
- Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
- Zeichnungsangabe: P1=7,62 mm; P2=3,81 mm
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.
- MFX und MSFX: X= Position des Mittelflansch z.B. MF2, MSF3
- OMNIMATE-Steckverbinder sind nach IEC 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung (COC). Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.
- Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

SV-SMT/../270 & SC 3.81 MF2

Maßzeichnung



Technische Daten

nach IEC 60664-1 / IEC 61984				
Klemmbereich, max.				
eindrähtig H05(07) V-U				
mehrdrähtig H07 V-R				
feindrähtig H05(07) V-K				
feindrähtig mit AEH				
AEH mit Kunststoffkragen				
Abisolierlänge				
Schraubendreherklinge	mm			
nach Norm				
Anzugsdrehmomentbereich				
Bemessungsstrom, max.	**A**	**41**		**41**
bei Umgebungstemperatur		20°C		40°C
bei Leiterquerschnitt				
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung	**V**	**630**	**630**	**1000**
Bemessungsstoßspannung	kV	6	6	6
UL / CUL (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	**V**	**300**	**300**	**600**
Nennstrom	**A**	**33**	**33**	**5**
AWG-Leiter	**AWG**		-	
CSA (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	V			
Nennstrom	A			
AWG-Leiter	AWG		-	
Allgemeine Daten				
Typ des Isolierstoffes			PA 9T	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94			V-0	
Basismaterial des Kontaktes			Cu-leg	
Material der Kontaktoberfläche			verzinnt	
Stift-Abmessungen = d	mm		0,8 x 1,0	
Bestückungsloch Ø = D	mm		1,4	
Bestückungsloch Ø Toleranz	mm		+ 0,1	

Zubehör

Hinweis: weiteres Zubehör siehe Kapitel Zubehör

Kodierung		Best.-Nr.
	BV/SV 7.62HP KO	1937590000

Bestelldaten

Lötstiftlänge	**2,6 mm**
Farbe	**schwarz**

Raster 7,62 mm

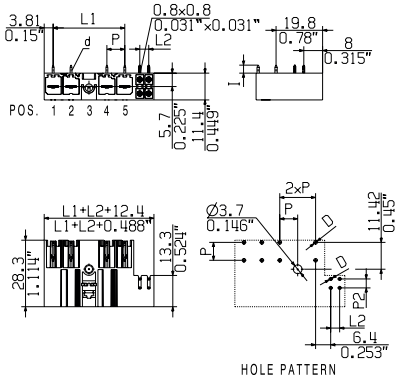
Pole	L1	(inch)	L2	(inch)	VPE	Best.-Nr.
2 / 4	15,24	0,600	3,81	0,150	60	2529010000
2 / 6	15,24	0,600	7,62	0,300	54	2529370000
2 / 8	15,24	0,600	11,43	0,450	48	2529380000
3 / 4	22,86	0,900	3,81	0,150	48	2529390000
3 / 6	22,86	0,900	7,62	0,300	42	2529400000
3 / 8	22,86	0,900	11,43	0,450	36	2529410000

7.62

270°

SV-SMT/../270 & SC 3.81 MF3

Maßzeichnung

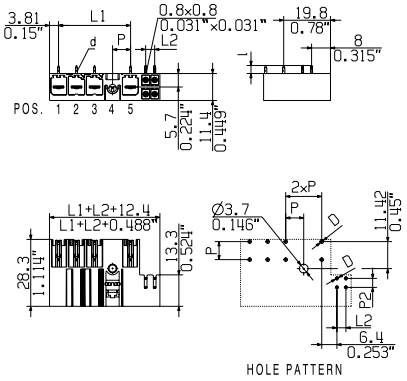


Bestelldaten

Lötstiftlänge						2,6 mm
Farbe						schwarz
Raster	**7,62 mm**					
Pole	L1	(inch)	L2	(inch)	VPE	Best.-Nr.
3 / 4	22,86	0,900	3,81	0,150	48	2529420000
3 / 6	22,86	0,900	7,62	0,300	42	2529430000
3 / 8	22,86	0,900	11,43	0,450	36	2529440000
5 / 4	38,10	1,500	3,81	0,150	30	2529480000
5 / 6	38,10	1,500	7,62	0,300	30	2529490000
5 / 8	38,10	1,500	11,43	0,450	30	2529500000

SV-SMT/../270 & SC 3.81 MF4

Maßzeichnung

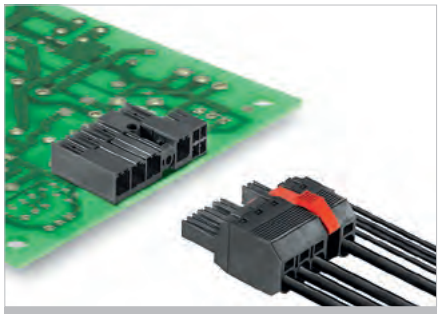


Bestelldaten

Lötstiftlänge						2,6 mm
Farbe						schwarz
Raster	**7,62 mm**					
Pole	L1	(inch)	L2	(inch)	VPE	Best.-Nr.
4 / 4	30,48	1,200	3,81	0,150	36	2529450000
4 / 6	30,48	1,200	7,62	0,300	36	2529460000
4 / 8	30,48	1,200	11,43	0,450	30	2529470000
5 / 4	38,10	1,500	3,81	0,150	30	2529510000
5 / 6	38,10	1,500	7,62	0,300	30	2529520000
5 / 8	38,10	1,500	11,43	0,450	30	2529530000

Steckverbinder im Raster 7,62 mm
Serie BV/SV 7.62 - Anschluss bis 6 mm²

SV-SMT/../270 & SC 3.81 MSF



Hybrid-Stiftleiste in 270° Abgangsrichtung mit Energie und Signalkontakten. Erfüllt die erweiterten Forderungen auf 3 mm Fingersicherheit für 400 V TNC(S)-Netze gemäß IEC 61800-5-1 und ermöglicht die UL-Zulassung für 600 V gemäß UL61800-5-1 / UL840. Der selbst verrastende Mittelflansch reduziert den Platzbedarf im Vergleich zu herkömmlichen Lösungen um eine Rasterbreite.

Varianten: Mittelflansch- und Mittelschraubflansch-Befestigung.

Die hochtemperaturfeste OMNIMATE® Power Stiftleiste mit THR-(Through-Hole-Reflow-)Technologie, geeignet für den SMT-Prozess.

Produkt-Kennzahlen

IEC: 1000 V / 41 A
UL: 300 V / 33 A

72h

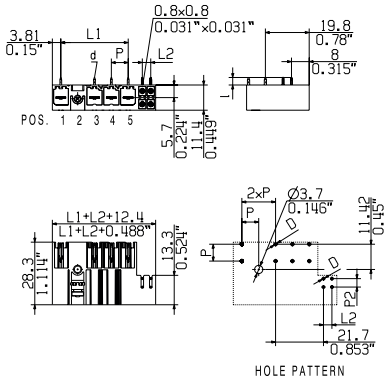
Weitere Informationen und Artikel siehe eshop.weidmueller.com

Hinweis:

- Technische Daten beziehen sich auf die Leistungskontakte
- Technische Daten Signalkontake: 50V / 5A, Abisolierlänge 8mm
- Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
- Zeichnungsangabe: P1=7,62 mm; P2=3,81 mm
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.
- MFX und MSFX: X= Position des Mittelflansch z.B. MF2, MSF3
- OMNIMATE-Steckverbinder sind nach IEC 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung (COC). Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.
- Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

SV-SMT/../270 & SC 3.81 MSF2

Maßzeichnung



Technische Daten

nach IEC 60664-1 / IEC 61984				
Klemmbereich, max.				
eindrähtig H05(07) V-U				
mehrdrähtig H07 V-R				
feindrähtig H05(07) V-K				
feindrähtig mit AEH				
AEH mit Kunststoffkragen				
Abisolierlänge				
Schraubendreherklinge	mm			
nach Norm				
Anzugsdrehmomentbereich				
Bemessungsstrom, max.	**A**	**41**		**41**
bei Umgebungstemperatur		20°C		40°C
bei Leiterquerschnitt				
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung	**V**	**630**	**630**	**1000**
Bemessungsstoßspannung	kV	6	6	6
UL / CUL (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	**V**	**300**	**300**	**600**
Nennstrom	**A**	**33**	**33**	**5**
AWG-Leiter	**AWG**		-	
CSA (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	V			
Nennstrom	A			
AWG-Leiter	AWG		-	
Allgemeine Daten				
Typ des Isolierstoffes			PA 9T	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94			V-0	
Basismaterial des Kontaktes			Cu-leg	
Material der Kontaktoberfläche			verzinnt	
Stift-Abmessungen = d	mm		0,8 x 1,0	
Bestückungsloch Ø = D	mm		1,4	
Bestückungsloch Ø Toleranz	mm		+ 0,1	

Zubehör

Hinweis: weiteres Zubehör siehe Kapitel Zubehör

Kodierung		Best.-Nr.
	BV/SV 7.62HP KO	1937590000

Bestelldaten

Lötstiftlänge	**2,6 mm**
Farbe	**schwarz**

Raster 7,62 mm

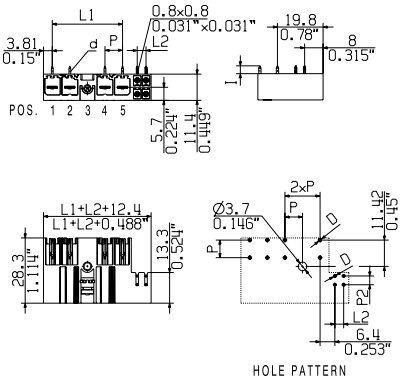
Pole	L1	(inch)	L2	(inch)	VPE	Best.-Nr.
2 / 4	15,24	0,600	3,81	0,150	60	2529540000
2 / 6	15,24	0,600	7,62	0,300	54	2529550000
2 / 8	15,24	0,600	11,43	0,450	48	2529560000
3 / 4	22,86	0,900	3,81	0,150	48	2529570000
3 / 6	22,86	0,900	7,62	0,300	42	2529580000
3 / 8	22,86	0,900	11,43	0,450	36	2529590000

7.62

270°

SV-SMT/../270 & SC 3.81 MSF3

Maßzeichnung

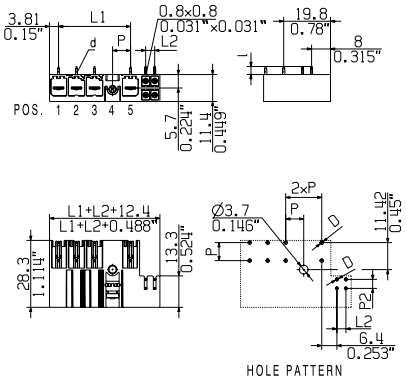


Bestelldaten

Lötstiftlänge						2,6 mm
Farbe						schwarz
Raster	**7,62 mm**					
Pole	L1	(inch)	L2	(inch)	VPE	Best.-Nr.
3 / 4	22,86	0,900	3,81	0,150	48	2529600000
3 / 6	22,86	0,900	7,62	0,300	42	2529610000
3 / 8	22,86	0,900	11,43	0,450	36	2529620000
5 / 4	38,10	1,500	3,81	0,150	30	2529660000
5 / 6	38,10	1,500	7,62	0,300	30	2529670000
5 / 8	38,10	1,500	11,43	0,450	30	2529680000

SV-SMT/../270 & SC 3.81 MSF4

Maßzeichnung

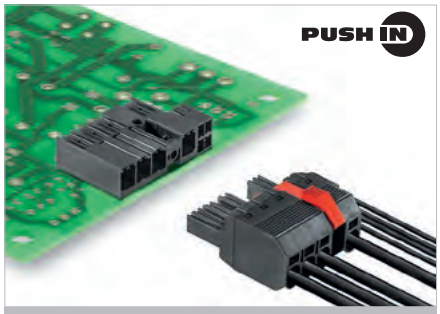


Bestelldaten

Lötstiftlänge						2,6 mm
Farbe						schwarz
Raster	**7,62 mm**					
Pole	L1	(inch)	L2	(inch)	VPE	Best.-Nr.
4 / 4	30,48	1,200	3,81	0,150	36	2529630000
4 / 6	30,48	1,200	7,62	0,300	36	2529640000
4 / 8	30,48	1,200	11,43	0,450	30	2529650000
5 / 4	38,10	1,500	3,81	0,150	30	2529690000
5 / 6	38,10	1,500	7,62	0,300	30	2529700000
5 / 8	38,10	1,500	11,43	0,450	30	2529710000

Steckverbinder im Raster 7,62 mm
Serie BV/SV 7.62 - Anschluss bis 6 mm²

SV 7.62HP/../90 & SC 3.81



Hybrid-Stiftleiste in 90° Abgangsrichtung mit Energie- und Signalkontakten. Erfüllt die erweiterten Forderungen auf 3 mm Fingersicherheit für 400 V TNC(S)-Netze gemäß IEC 61800-5-1 und ermöglicht die UL-Zulassung für 600 V gemäß UL61800-5-1 / UL840.

Der selbst verrastende Mittelflansch reduziert den Platzbedarf im Vergleich zu herkömmlichen Lösungen um eine Rasterbreite.

Varianten: Mittelflansch- und Mittelschraubflansch-Befestigung.

Produkt-Kennzahlen

IEC: 1000 V / 41 A
UL: 300 V / 35 A

72h

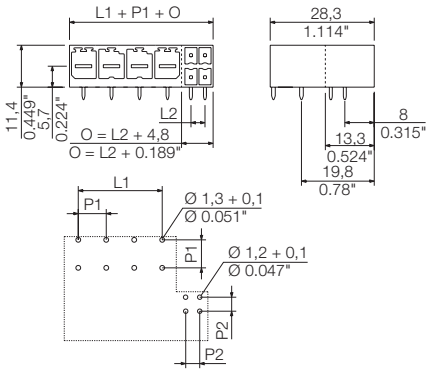
Weitere Informationen und Artikel siehe eshop.weidmueller.com

Hinweis:

- Technische Daten beziehen sich auf die Leistungskontakte
- Technische Daten Signalkontake: 50V / 5A, Abisolierlänge 8mm
- Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
- Zeichnungsangabe: P1=7,62 mm; P2=3,81 mm
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.
- OMNIMATE-Steckverbinder sind nach IEC 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung (COC). Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.
- Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

SV 7.62HP/../90 SC/..R

Maßzeichnung



Technische Daten

nach IEC 60664-1 / IEC 61984				
Klemmbereich, max.				
eindrähtig H05(07) V-U				
mehrdrähtig H07 V-R				
feindrähtig H05(07) V-K				
feindrähtig mit AEH				
AEH mit Kunststoffkragen				
Abisolierlänge				
Schraubendreherklinge	mm			
nach Norm				
Anzugsdrehmomentbereich				
Bemessungsstrom, max.	**A**	**41**		**41**
bei Umgebungstemperatur		20°C		40°C
bei Leiterquerschnitt				
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung	**V**	**630**	**630**	**1000**
Bemessungsstoßspannung	kV	6	6	6
UL / CUL (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	**V**	**300**	**300**	**600**
Nennstrom	**A**	**35**	**35**	**5**
AWG-Leiter	**AWG**		-	
CSA (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	V	300	300	600
Nennstrom	A	33	33	5
AWG-Leiter	AWG		-	
Allgemeine Daten				
Typ des Isolierstoffes			PA GF	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94			V-0	
Basismaterial des Kontaktes			Cu-leg	
Material der Kontaktoberfläche			verzinnt	
Stift-Abmessungen = d	mm		0,8 x 1,0	
Bestückungsloch Ø = D	mm		1,4	
Bestückungsloch Ø Toleranz	mm		+ 0,1	

Zubehör

Hinweis: weiteres Zubehör siehe Kapitel Zubehör

Kodierung		Best.-Nr.
	BV/SV 7.62HP KO	1937590000

Bestelldaten

Lötstiftlänge	3,5 mm
Farbe	schwarz

Raster 7,62 mm

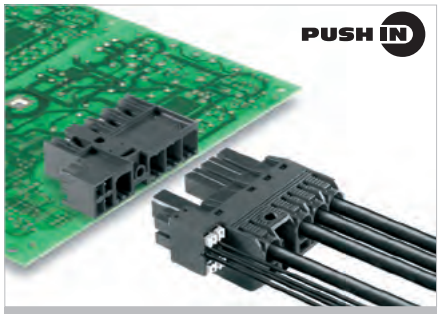
Pole	L1	(inch)	L2	(inch)	VPE	Best.-Nr.
2 / 4	7,62	0,300	3,81	0,150	78	1089840000
2 / 6	7,62	0,300	7,62	0,300	66	1089920000
2 / 8	7,62	0,300	11,43	0,450	60	1157040000
3 / 4	15,24	0,600	3,81	0,150	60	1090040000
3 / 6	15,24	0,600	7,62	0,300	48	1090120000
3 / 8	15,24	0,600	11,43	0,450	48	1157050000
4 / 4	22,86	0,900	3,81	0,150	48	1090280000
4 / 6	22,86	0,900	7,62	0,300	42	1090360000
4 / 8	22,86	0,900	11,43	0,450	36	1157380000
5 / 4	30,48	1,200	3,81	0,150	36	1090520000
5 / 6	30,48	1,200	7,62	0,300	36	1090590000
5 / 8	30,48	1,200	11,43	0,450	30	1157080000

HYBRID 7.62/3.81

90°

Steckverbinder im Raster 7,62 mm
Serie BV/SV 7.62 - Anschluss bis 6 mm²

SV 7.62HP/../90 & SC 3.81MF



Hybrid-Stiftleiste in 90° Abgangsrichtung mit Energie- und Signalkontakten. Erfüllt die erweiterten Forderungen auf 3 mm Fingersicherheit für 400 V TNC(S)-Netze gemäß IEC 61800-5-1 und ermöglicht die UL-Zulassung für 600 V gemäß UL61800-5-1 / UL840.

Der selbst verrastende Mittelflansch reduziert den Platzbedarf im Vergleich zu herkömmlichen Lösungen um eine Rasterbreite.

Varianten: Mittelflansch- und Mittelschraubflansch-Befestigung.

Produkt-Kennzahlen

IEC: 1000 V / 41 A
UL: 300 V / 35 A

72h

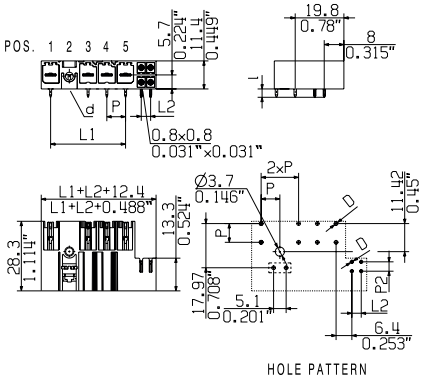
Weitere Informationen und Artikel siehe eshop.weidmueller.com

Hinweis:

- Technische Daten beziehen sich auf die Leistungskontakte
- Technische Daten Signalkontake: 50V / 5A, Abisolierlänge 8mm
- Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
- Zeichnungsangabe: P1=7,62 mm; P2=3,81 mm
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.
- MFX und MSFX: X= Position des Mittelflansch z.B. MF2, MSF3
- OMNIMATE-Steckverbinder sind nach IEC 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung (COC). Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.
- Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

SV 7.62HP/../90MF2. SC/..R

Maßzeichnung



HOLE PATTERN

Technische Daten

nach IEC 60664-1 / IEC 61984				
Klemmbereich, max.				
eindrähtig H05(07) V-U				
mehrdrähtig H07 V-R				
feindrähtig H05(07) V-K				
feindrähtig mit AEH				
AEH mit Kunststoffkragen				
Abisolierlänge				
Schraubendreherklinge	mm			
nach Norm				
Anzugsdrehmomentbereich				
Bemessungsstrom, max.	**A**	**41**		**41**
bei Umgebungstemperatur		20°C		40°C
bei Leiterquerschnitt				
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung	**V**	**630**	**630**	**1000**
Bemessungsstoßspannung	kV	6	6	6
UL / CUL (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	**V**	**300**	**300**	**600**
Nennstrom	**A**	**35**	**35**	**5**
AWG-Leiter	**AWG**		-	
CSA (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	V	300	300	600
Nennstrom	A	33	33	5
AWG-Leiter	AWG		-	
Allgemeine Daten				
Typ des Isolierstoffes			PA GF	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94			V-0	
Basismaterial des Kontaktes			Cu-leg	
Material der Kontaktoberfläche			verzinnt	
Stift-Abmessungen = d	mm		0,8 x 1,0	
Bestückungsloch Ø = D	mm		1,4	
Bestückungsloch Ø Toleranz	mm		+ 0,1	

Zubehör

Hinweis: weiteres Zubehör siehe Kapitel Zubehör

Kodierung		Best.-Nr.
	BV/SV 7.62HP KO	1937590000

Bestelldaten

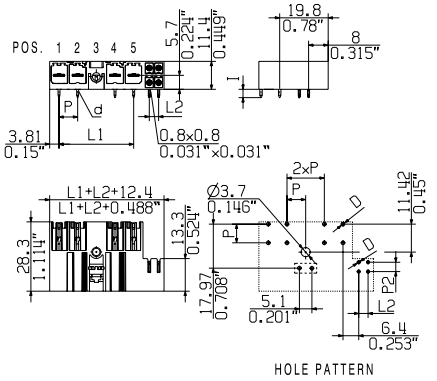
Lötstiftlänge						3,5 mm
Farbe						schwarz
Raster	**7,62 mm**					
Pole	L1	(inch)	L2	(inch)	VPE	Best.-Nr.
2 / 4	15,24	0,600	3,81	0,150	60	1089370000
2 / 6	15,24	0,600	7,62	0,300	48	1089410000
2 / 8	15,24	0,600	11,43	0,450	48	1156820000
3 / 4	22,86	0,900	3,81	0,150	48	1156230000
3 / 6	22,86	0,900	7,62	0,300	42	1156240000
3 / 8	22,86	0,900	11,43	0,450	36	1156840000

HYBRID 7.62/3.81

90°

SV 7.62HP/../90MF3. SC/..R

Maßzeichnung

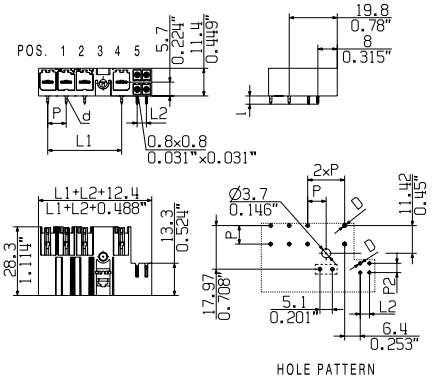


Bestelldaten

Lötstiftlänge						3,5 mm
Farbe						schwarz
Raster	**7,62 mm**					
Pole	L1	(inch)	L2	(inch)	VPE	Best.-Nr.
3 / 4	22,86	0,900	3,81	0,150	48	1089660000
3 / 6	22,86	0,900	7,62	0,300	42	1089730000
3 / 8	22,86	0,900	11,43	0,450	36	1156850000
5 / 4	38,10	1,500	3,81	0,150	30	1156910000
5 / 6	38,10	1,500	7,62	0,300	30	1156930000
5 / 8	38,10	1,500	11,43	0,450	30	1156950000

SV 7.62HP/../90MF4. SC/..R

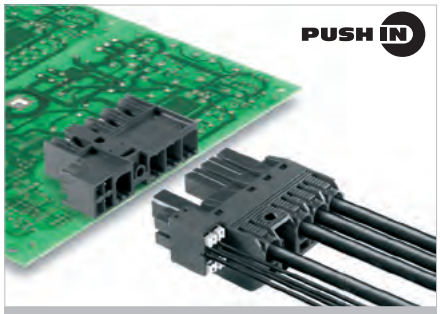
Maßzeichnung



Bestelldaten

Lötstiftlänge						3,5 mm
Farbe						schwarz
Raster	**7,62 mm**					
Pole	L1	(inch)	L2	(inch)	VPE	Best.-Nr.
4 / 4	30,48	1,200	3,81	0,150	36	1090130000
4 / 6	30,48	1,200	7,62	0,300	36	1090210000
4 / 8	30,48	1,200	11,43	0,450	30	1156890000
5 / 4	38,10	1,500	3,81	0,150	30	1090600000
5 / 6	38,10	1,500	7,62	0,300	30	1090670000
5 / 8	38,10	1,500	11,43	0,450	30	1156980000

SV 7.62HP/../90 & SC 3.81MSF



Hybrid-Stiftleiste in 90° Abgangsrichtung mit Energie- und Signalkontakten. Erfüllt die erweiterten Forderungen auf 3 mm Fingersicherheit für 400 V TNC(S)-Netze gemäß IEC 61800-5-1 und ermöglicht die UL-Zulassung für 600 V gemäß UL61800-5-1 / UL840.

Der selbst verrastende Mittelflansch reduziert den Platzbedarf im Vergleich zu herkömmlichen Lösungen um eine Rasterbreite.

Varianten: Mittelflansch- und Mittelschraubflansch-Befestigung.

Produkt-Kennzahlen

IEC: 1000 V / 41 A
UL: 300 V / 35 A

72h

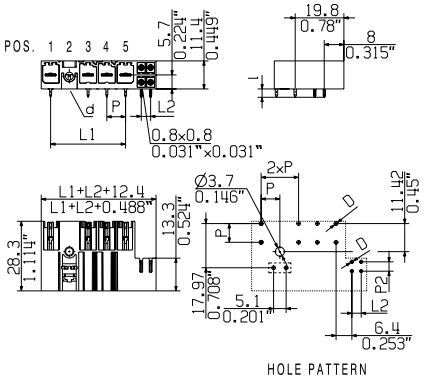
Weitere Informationen und Artikel siehe eshop.weidmueller.com

Hinweis:

- Technische Daten beziehen sich auf die Leistungskontakte
- Technische Daten Signalkontake: 50V / 5A, Abisolierlänge 8mm
- Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
- Zeichnungsangabe: P1=7,62 mm; P2=3,81 mm
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.
- MFX und MSFX: X= Position des Mittelflansch z.B. MF2, MSF3
- OMNIMATE-Steckverbinder sind nach IEC 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung (COC). Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.
- Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

SV 7.62HP/../90MSF2. SC/..R

Maßzeichnung



HOLE PATTERN

Technische Daten

nach IEC 60664-1 / IEC 61984				
Klemmbereich, max.				
eindrähtig H05(07) V-U				
mehrdrähtig H07 V-R				
feindrähtig H05(07) V-K				
feindrähtig mit AEH				
AEH mit Kunststoffkragen				
Abisolierlänge				
Schraubendreherklinge	mm			
nach Norm				
Anzugsdrehmomentbereich				
Bemessungsstrom, max.	**A**	**41**		**41**
bei Umgebungstemperatur		20°C		40°C
bei Leiterquerschnitt				
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung	**V**	**630**	**630**	**1000**
Bemessungsstoßspannung	kV	6	6	6
UL / CUL (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	**V**	**300**	**300**	**600**
Nennstrom	**A**	**35**	**35**	**5**
AWG-Leiter	**AWG**		-	
CSA (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	V	300	300	600
Nennstrom	A	33	33	5
AWG-Leiter	AWG		-	
Allgemeine Daten				
Typ des Isolierstoffes			PA GF	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94			V-0	
Basismaterial des Kontaktes			Cu-leg	
Material der Kontaktoberfläche			verzinnt	
Stift-Abmessungen = d	mm		0,8 x 1,0	
Bestückungsloch Ø = D	mm		1,4	
Bestückungsloch Ø Toleranz	mm		+ 0,1	

Zubehör

Hinweis: weiteres Zubehör siehe Kapitel Zubehör

Kodierung		Best.-Nr.
	BV/SV 7.62HP KO	1937590000

Bestelldaten

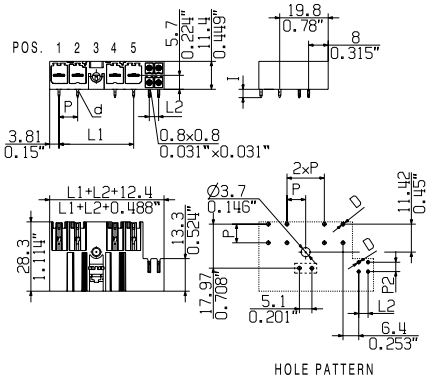
Lötstiftlänge						3,5 mm
Farbe						schwarz
Raster	**7,62 mm**					
Pole	L1	(inch)	L2	(inch)	VPE	Best.-Nr.
2 / 4	15,24	0,600	3,81	0,150	60	1089510000
2 / 6	15,24	0,600	7,62	0,300	48	1089570000
2 / 8	15,24	0,600	11,43	0,450	48	1156830000
3 / 4	22,86	0,900	3,81	0,150	48	1156250000
3 / 6	22,86	0,900	7,62	0,300	42	1156270000
3 / 8	22,86	0,900	11,43	0,450	36	1156870000

HYBRID 7.62/3.81

90°

SV 7.62HP/../90MSF3. SC/..R

Maßzeichnung

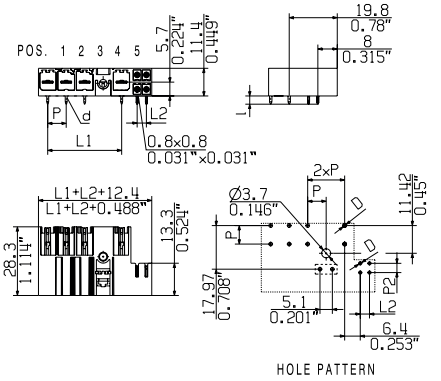


Bestelldaten

Lötstiftlänge						3,5 mm
Farbe						schwarz
Raster	**7,62 mm**					
Pole	L1	(inch)	L2	(inch)	VPE	Best.-Nr.
3 / 4	22,86	0,900	3,81	0,150	48	**1089890000**
3 / 6	22,86	0,900	7,62	0,300	42	**1089970000**
3 / 8	22,86	0,900	11,43	0,450	36	**1156880000**
5 / 4	38,10	1,500	3,81	0,150	30	**1157000000**
5 / 6	38,10	1,500	7,62	0,300	30	**1157010000**
5 / 8	38,10	1,500	11,43	0,450	30	**1157020000**

SV 7.62HP/../90MSF4. SC/..R

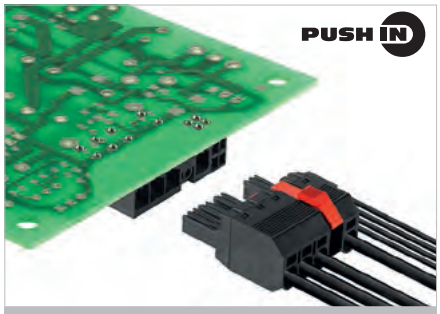
Maßzeichnung



Bestelldaten

Lötstiftlänge						3,5 mm
Farbe						schwarz
Raster	**7,62 mm**					
Pole	L1	(inch)	L2	(inch)	VPE	Best.-Nr.
4 / 4	30,48	1,200	3,81	0,150	36	**1090370000**
4 / 6	30,48	1,200	7,62	0,300	36	**1090450000**
4 / 8	30,48	1,200	11,43	0,450	30	**1156900000**
5 / 4	38,10	1,500	3,81	0,150	30	**1090830000**
5 / 6	38,10	1,500	7,62	0,300	30	**1090900000**
5 / 8	38,10	1,500	11,43	0,450	30	**1157030000**

SV 7.62HP/../270 & SC 3.81



Hybrid-Stiftleiste in 270° Abgangsrichtung mit Energie- und Signalkontakten. Erfüllt die erweiterten Forderungen auf 3 mm Fingersicherheit für 400 V TNC(S)-Netze gemäß IEC 61800-5-1 und ermöglicht die UL-Zulassung für 600 V gemäß UL61800-5-1 / UL840.

Der selbst verrastende Mittelflansch reduziert den Platzbedarf im Vergleich zu herkömmlichen Lösungen um eine Rasterbreite.

Varianten: Mittelflansch- und Mittelschraubflansch-Befestigung.

Produkt-Kennzahlen

IEC: 1000 V / 41 A
UL: 300 V / 35 A

72h

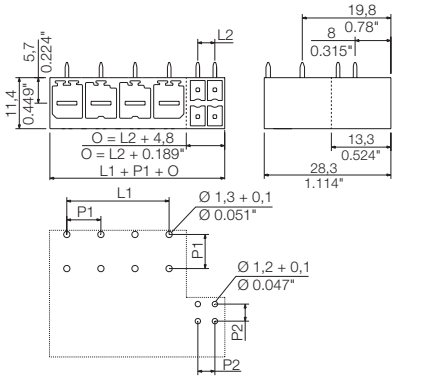
Weitere Informationen und Artikel siehe eshop.weidmueller.com

Hinweis:

- Technische Daten beziehen sich auf die Leistungskontakte
- Technische Daten Signalkontake: 50V / 5A, Abisolierlänge 8mm
- Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
- Zeichnungsangabe: P1=7,62 mm; P2=3,81 mm
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.
- OMNIMATE-Steckverbinder sind nach IEC 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung (COC). Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.
- Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

SV 7.62HP/../270 SC/..R

Maßzeichnung



Technische Daten

nach IEC 60664-1 / IEC 61984				
Klemmbereich, max.				
eindrähtig H05(07) V-U				
mehrdrähtig H07 V-R				
feindrähtig H05(07) V-K				
feindrähtig mit AEH				
AEH mit Kunststoffkragen				
Abisolierlänge				
Schraubendreherklinge	mm			
nach Norm				
Anzugsdrehmomentbereich				
Bemessungsstrom, max.	**A**	**41**		**41**
bei Umgebungstemperatur		20°C		40°C
bei Leiterquerschnitt				
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung	**V**	**630**	**630**	**1000**
Bemessungsstoßspannung	kV	6	6	6
UL / CUL (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	**V**	**300**	**300**	**600**
Nennstrom	**A**	**35**	**35**	**5**
AWG-Leiter	**AWG**		-	
CSA (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	V	300	300	600
Nennstrom	A	33	33	5
AWG-Leiter	AWG		-	
Allgemeine Daten				
Typ des Isolierstoffes			PA GF	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94			V-0	
Basismaterial des Kontaktes			Cu-leg	
Material der Kontaktoberfläche			verzinnt	
Stift-Abmessungen = d	mm		0,8 x 1,0	
Bestückungsloch Ø = D	mm		1,4	
Bestückungsloch Ø Toleranz	mm		+ 0,1	

Zubehör

Hinweis: weiteres Zubehör siehe Kapitel Zubehör

Kodierung		Best.-Nr.
	BV/SV 7.62HP KO	1937590000

Bestelldaten

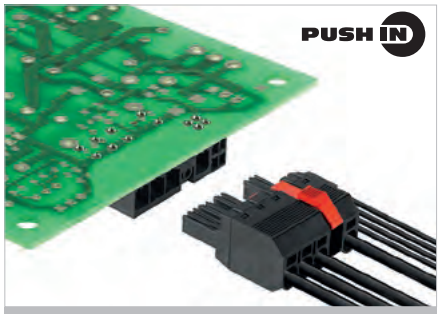
Lötstiftlänge						3,5 mm
Farbe						schwarz
Raster	**7,62 mm**					
Pole	**L1**	**(inch)**	**L2**	**(inch)**	**VPE**	**Best.-Nr.**
2 / 4	7,62	0,300	3,81	0,150	78	1090770000
2 / 6	7,62	0,300	7,62	0,300	66	1090850000
2 / 8	7,62	0,300	11,43	0,450	60	1156920000
3 / 4	15,24	0,600	3,81	0,150	60	1090950000
3 / 6	15,24	0,600	7,62	0,300	48	1091010000
3 / 8	15,24	0,600	11,43	0,450	48	1156940000
4 / 4	22,86	0,900	3,81	0,150	48	1091120000
4 / 6	22,86	0,900	7,62	0,300	42	1091160000
4 / 8	22,86	0,900	11,43	0,450	36	1156970000
5 / 4	30,48	1,200	3,81	0,150	36	1091240000
5 / 6	30,48	1,200	7,62	0,300	36	1091260000
5 / 8	30,48	1,200	11,43	0,450	30	1156990000

HYBRID 7.62/3.81

270°

Steckverbinder im Raster 7,62 mm
Serie BV/SV 7.62 - Anschluss bis 6 mm²

SV 7.62HP/../270 & SC 3.81MF



Hybrid-Stiftleiste in 270° Abgangsrichtung mit Energie- und Signalkontakten. Erfüllt die erweiterten Forderungen auf 3 mm Fingersicherheit für 400 V TNC(S)-Netze gemäß IEC 61800-5-1 und ermöglicht die UL-Zulassung für 600 V gemäß UL61800-5-1 / UL840.

Der selbst verrastende Mittelflansch reduziert den Platzbedarf im Vergleich zu herkömmlichen Lösungen um eine Rasterbreite.

Varianten: Mittelflansch- und Mittelschraubflansch-Befestigung.

Produkt-Kennzahlen

IEC: 1000 V / 41 A
UL: 300 V / 35 A

72h

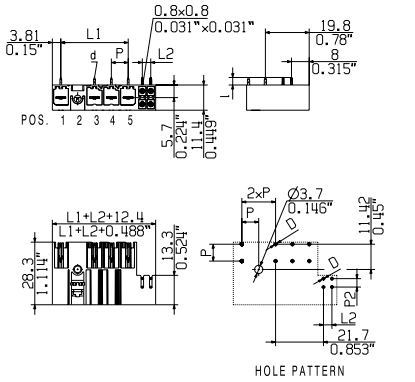
Weitere Informationen und Artikel siehe eshop.weidmueller.com

Hinweis:

- Technische Daten beziehen sich auf die Leistungskontakte
- Technische Daten Signalkontake: 50V / 5A, Abisolierlänge 8mm
- Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
- Zeichnungsangabe: P1=7,62 mm; P2=3,81 mm
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.
- MFX und MSFX: X= Position des Mittelflansch z.B. MF2, MSF3
- OMNIMATE-Steckverbinder sind nach IEC 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung (COC). Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.
- Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

SV 7.62HP/../270MF2. SC/..R

Maßzeichnung



Technische Daten

nach IEC 60664-1 / IEC 61984				
Klemmbereich, max.				
eindrähtig H05(07) V-U				
mehrdrähtig H07 V-R				
feindrähtig H05(07) V-K				
feindrähtig mit AEH				
AEH mit Kunststoffkragen				
Abisolierlänge				
Schraubendreherklinge	mm			
nach Norm				
Anzugsdrehmomentbereich				
Bemessungsstrom, max.	**A**	**41**		**41**
bei Umgebungstemperatur		20°C		40°C
bei Leiterquerschnitt				
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung	**V**	**630**	**630**	**1000**
Bemessungsstoßspannung	kV	6	6	6
UL / CUL (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	**V**	**300**	**300**	**600**
Nennstrom	**A**	**35**	**35**	**5**
AWG-Leiter	**AWG**		-	
CSA (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	V	300	300	600
Nennstrom	A	33	33	5
AWG-Leiter	AWG		-	
Allgemeine Daten				
Typ des Isolierstoffes			PA GF	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94			V-0	
Basismaterial des Kontaktes			Cu-leg	
Material der Kontaktoberfläche			verzinnt	
Stift-Abmessungen = d	mm		0,8 x 1,0	
Bestückungsloch Ø = D	mm		1,4	
Bestückungsloch Ø Toleranz	mm		+ 0,1	

Zubehör

Hinweis: weiteres Zubehör siehe Kapitel Zubehör

Kodierung		Best.-Nr.
	BV/SV 7.62HP KO	1937590000

Bestelldaten

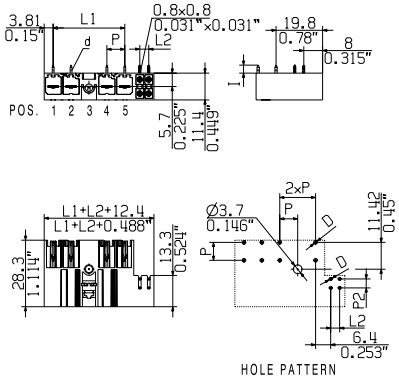
Lötstiftlänge						3,5 mm
Farbe						schwarz
Raster	**7,62 mm**					
Pole	**L1**	**(inch)**	**L2**	**(inch)**	**VPE**	**Best.-Nr.**
2 / 4	15,24	0,600	3,81	0,150	60	1089260000
2 / 6	15,24	0,600	7,62	0,300	48	1089280000
2 / 8	15,24	0,600	11,43	0,450	48	1156120000
3 / 4	22,86	0,900	3,81	0,150	48	1156140000
3 / 6	22,86	0,900	7,62	0,300	42	1156150000
3 / 8	22,86	0,900	11,43	0,450	36	1156170000

HYBRID 7.62/3.81

270°

SV 7.62HP/../270MF3. SC/..R

Maßzeichnung

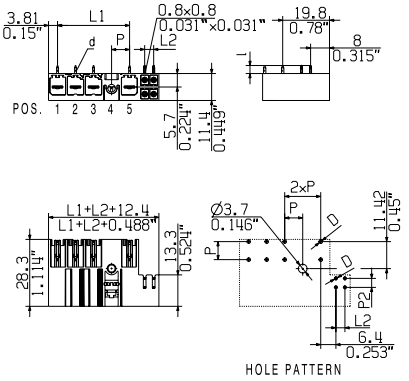


Bestelldaten

Lötstiftlänge						3,5 mm
Farbe						schwarz
Raster	**7,62 mm**					
Pole	L1	(inch)	L2	(inch)	VPE	Best.-Nr.
3 / 4	22,86	0,900	3,81	0,150	48	1089440000
3 / 6	22,86	0,900	7,62	0,300	42	1089490000
3 / 8	22,86	0,900	11,43	0,450	36	1156180000
5 / 4	30,48	1,500	3,81	0,150	30	1156300000
5 / 6	38,10	1,500	7,62	0,300	30	1156310000
5 / 8	38,10	1,500	11,43	0,450	30	1156320000

SV 7.62HP/../270MF4. SC/..R

Maßzeichnung

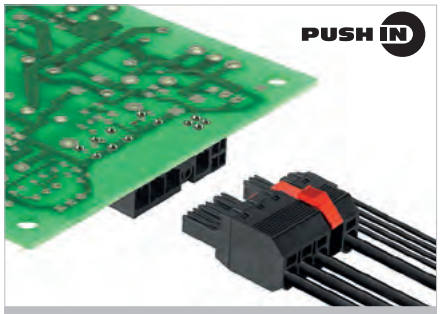


Bestelldaten

Lötstiftlänge						3,5 mm
Farbe						schwarz
Raster	**7,62 mm**					
Pole	L1	(inch)	L2	(inch)	VPE	Best.-Nr.
4 / 4	30,48	0,900	3,81	0,150	36	1089820000
4 / 6	30,48	1,200	7,62	0,300	36	1089910000
4 / 8	30,48	1,200	11,43	0,450	30	1156280000
5 / 4	38,10	1,500	3,81	0,150	30	1090300000
5 / 6	38,10	1,500	7,62	0,300	30	1090380000
5 / 8	38,10	1,500	11,43	0,450	30	1156340000

Steckverbinder im Raster 7,62 mm
Serie BV/SV 7.62 - Anschluss bis 6 mm²

SV 7.62HP/../270 & SC 3.81MSF



Hybrid-Stiftleiste in 270° Abgangsrichtung mit Energie- und Signalkontakten. Erfüllt die erweiterten Forderungen auf 3 mm Fingersicherheit für 400 V TNC(S)-Netze gemäß IEC 61800-5-1 und ermöglicht die UL-Zulassung für 600 V gemäß UL61800-5-1 / UL840.

Der selbst verrastende Mittelflansch reduziert den Platzbedarf im Vergleich zu herkömmlichen Lösungen um eine Rasterbreite.

Varianten: Mittelflansch- und Mittelschraubflansch-Befestigung.

Produkt-Kennzahlen

IEC: 1000 V / 41 A
UL: 300 V / 35 A

72h

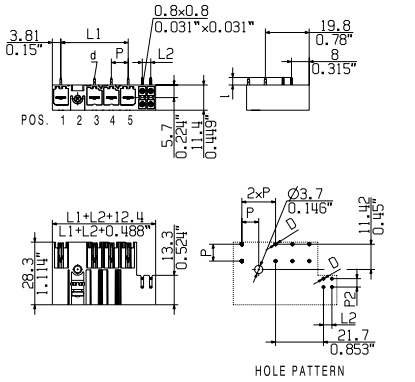
Weitere Informationen und Artikel siehe eshop.weidmueller.com

Hinweis:

- Technische Daten beziehen sich auf die Leistungskontakte
- Technische Daten Signalkontake: 50V / 5A, Abisolierlänge 8mm
- Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
- Zeichnungsangabe: P1=7,62 mm; P2=3,81 mm
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.
- MFX und MSFX: X= Position des Mittelflansch z.B. MF2, MSF3
- OMNIMATE-Steckverbinder sind nach IEC 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung (COC). Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.
- Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

SV 7.62HP/../270MSF2. SC/..R

Maßzeichnung



Technische Daten

nach IEC 60664-1 / IEC 61984				
Klemmbereich, max.				
eindrähtig H05(07) V-U				
mehrdrähtig H07 V-R				
feindrähtig H05(07) V-K				
feindrähtig mit AEH				
AEH mit Kunststoffkragen				
Abisolierlänge				
Schraubendreherklinge	mm			
nach Norm				
Anzugsdrehmomentbereich				
Bemessungsstrom, max.	**A**	**41**		**41**
bei Umgebungstemperatur		20°C		40°C
bei Leiterquerschnitt				
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung	**V**	**630**	**630**	**1000**
Bemessungsstoßspannung	kV	6	6	6
UL / CUL (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	**V**	**300**	**300**	**600**
Nennstrom	**A**	**35**	**35**	**5**
AWG-Leiter	**AWG**		-	
CSA (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	V	300	300	600
Nennstrom	A	33	33	5
AWG-Leiter	AWG		-	
Allgemeine Daten				
Typ des Isolierstoffes			PA GF	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94			V-0	
Basismaterial des Kontaktes			Cu-leg	
Material der Kontaktoberfläche			verzinnt	
Stift-Abmessungen = d	mm		0,8 x 1,0	
Bestückungsloch Ø = D	mm		1,4	
Bestückungsloch Ø Toleranz	mm		+ 0,1	

Zubehör

Hinweis: weiteres Zubehör siehe Kapitel Zubehör

Kodierung		Best.-Nr.
	BV/SV 7.62HP KO	1937590000

Bestelldaten

Lötstiftlänge	**3,5 mm**
Farbe	**schwarz**

Raster 7,62 mm

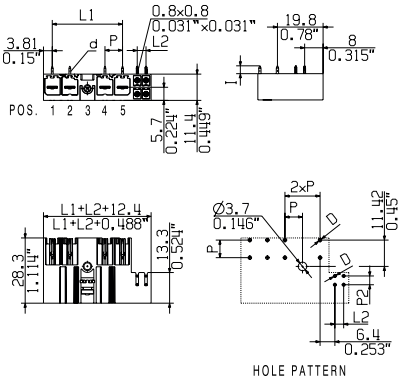
Pole	L1	(inch)	L2	(inch)	VPE	Best.-Nr.
2 / 4	15,24	0,600	3,81	0,150	60	1089340000
2 / 6	15,24	0,600	7,62	0,300	48	1089380000
2 / 8	15,24	0,600	11,43	0,450	48	1156130000
3 / 4	22,86	0,900	3,81	0,150	48	1156190000
3 / 6	22,86	0,900	7,62	0,300	42	1156200000
3 / 8	22,86	0,900	11,43	0,450	36	1156210000

HYBRID 7.62/3.81

270°

SV 7.62HP/../270MSF3. SC/..R

Maßzeichnung

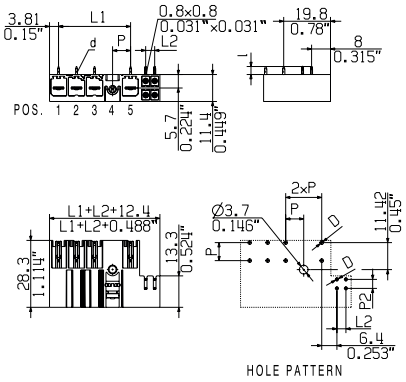


Bestelldaten

Lötstiftlänge						3,5 mm
Farbe						schwarz
Raster	**7,62 mm**					
Pole	L1	(inch)	L2	(inch)	VPE	Best.-Nr.
3 / 4	22,86	0,900	3,81	0,150	48	1089610000
3 / 6	22,86	0,900	7,62	0,300	42	1089670000
3 / 8	22,86	0,900	11,43	0,450	36	1156220000
5 / 4	38,10	1,500	3,81	0,150	30	1156370000
5 / 6	38,10	1,500	7,62	0,300	30	1156390000
5 / 8	38,10	1,500	11,43	0,450	30	1156410000

SV 7.62HP/../270MSF4. SC/..R

Maßzeichnung

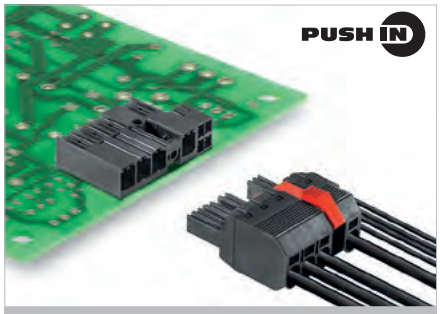


Bestelldaten

Lötstiftlänge						3,5 mm
Farbe						schwarz
Raster	**7,62 mm**					
Pole	L1	(inch)	L2	(inch)	VPE	Best.-Nr.
4 / 4	30,48	1,200	3,81	0,150	36	1090060000
4 / 6	30,48	1,200	7,62	0,300	36	1090140000
4 / 8	30,48	1,200	11,43	0,450	30	1156290000
5 / 4	38,10	1,500	3,81	0,150	30	1090540000
5 / 6	38,10	1,500	7,62	0,300	30	1090610000
5 / 8	38,10	1,500	11,43	0,450	30	1156430000

Steckverbinder im Raster 7,62 mm
Serie BV/SV 7.62 - Anschluss bis 6 mm²

BVF 7.62HP/../180 & BCF 3.81



Hybrid-Buchsenstecker mit Energie- und Signalkontakten in PUSH IN-Federanschlusstechnologie. Ermöglicht das gleichzeitige Stecken von Energie-, Signal- und Schirmanbindung. Ideal für den Anschluss von Servo- und Asynchronantrieben. Erfüllt die Anforderungen gemäß UL1059 für 600 V Use Group C. Das Steckgesicht gewährleistet eine Fingersicherheit von >3 mm nach IEC 61800-5-1.

Produkt-Kennzahlen

IEC: 1000 V / 38 A / 0,5 - 10 mm²
UL: 600 V / 35 A / AWG 24 - 8

72h

Weitere Informationen und Artikel siehe eshop.weidmueller.com

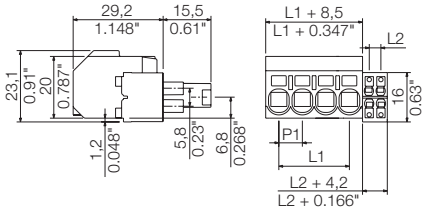
Hinweis:

- Technische Daten beziehen sich auf die Leistungskontakte
- Technische Daten Signalkontake: 50V / 5A, Abisolierlänge 8mm
- Weitere Varianten auf Anfrage
- Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
- AEH mit Kunststoffkragen nach DIN 46228/4
- AEH ohne Kunststoffkragen nach DIN 46228/1
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.
- OMNIMATE-Steckverbinder sind nach IEC 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung (COC). Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.
- Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

BVF 7.62HP/../180 BCF/..R

UL 600 V

Maßzeichnung



Technische Daten

nach IEC 60664-1 / IEC 61984				
Klemmbereich, max.	mm²	0,5...10		
eindrähtig H05(07) V-U	**mm²**	**0,5...10**		
mehrdrähtig H07 V-R		...10		
feindrähtig H05(07) V-K	mm²	0,5...10		
feindrähtig mit AEH	mm²	1,5...10		
AEH mit Kunststoffkragen	mm²	1,5...6		
Abisolierlänge	mm	12		
Schraubendreherklinge	mm	0,6 x 3,5		
nach Norm				
Anzugsdrehmomentbereich				
Bemessungsstrom, max.	**A**	**38**		**34**
bei Umgebungstemperatur		20°C		40°C
bei Leiterquerschnitt	mm²		6	
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung	**V**	**800**	**1000**	**1000**
Bemessungsstoßspannung	kV	8	8	6
UL / CUL (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	**V**	**600**	**600**	**600**
Nennstrom	**A**	**35**	**35**	**5**
AWG-Leiter	**AWG**		**24-8**	
CSA (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	V	600	600	600
Nennstrom	A	33	33	5
AWG-Leiter	AWG		24-8	
Allgemeine Daten				
Typ des Isolierstoffes			PA GF	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94			V-0	
Basismaterial des Kontaktes			Cu-leg	
Material der Kontaktoberfläche			verzinnt	
Stift-Abmessungen = d	mm			
Bestückungsloch Ø = D				
Bestückungsloch Ø Toleranz	mm			

HYBRID 7.62/3.81

180°

6 mm²

Zubehör

Hinweis: weiteres Zubehör siehe Kapitel Zubehör

Kodierung		Best.-Nr.
	BV/SV 7.62HP KO	1937590000
Schraubendreher		
	SDS 0.8X4.5X125	2749370000
Crimpwerkzeug		
	PZ 6/5	9011460000

Bestelldaten

Lötstiftlänge

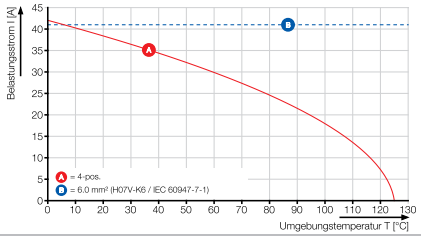
Farbe schwarz

Raster 7,62 mm

Pole	L1	(inch)	L2	(inch)	VPE	Best.-Nr.
2 / 4	7,62	0,300	3,81	0,150	65	1080550000
2 / 6	7,62	0,300	7,62	0,300	55	1080320000
2 / 8	7,62	0,300	11,43	0,450	50	1156440000
3 / 4	15,24	0,600	3,81	0,150	50	1080490000
3 / 6	15,24	0,600	7,62	0,300	45	1080570000
3 / 8	15,24	0,600	11,43	0,450	40	1156450000
4 / 4	22,86	0,900	3,81	0,150	40	1080510000
4 / 6	22,86	0,900	7,62	0,300	35	1080440000
4 / 8	22,86	0,900	11,43	0,450	30	1156470000
5 / 8	30,48	1,200	11,43	0,450	25	1156480000

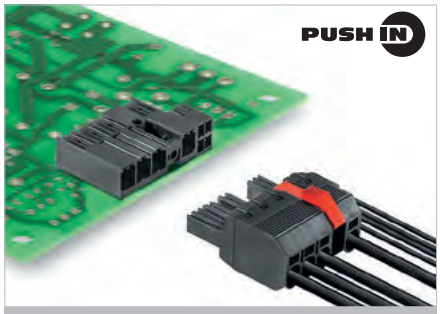
Stellvertretende Deratingkurve

BVF 7.62HP/180 & BCF - SV 7.62HP/90 & SC



Steckverbinder im Raster 7,62 mm
Serie BV/SV 7.62 - Anschluss bis 6 mm²

BVF 7.62HP/../180MF & BCF 3.81



Hybrid-Buchsenstecker mit Energie- und Signalkontakten in PUSH IN-Federanschlusstechnologie. Ermöglicht das gleichzeitige Stecken von Energie-, Signal- und Schirmanbindung. Ideal für den Anschluss von Servo- und Asynchronantrieben. Erfüllt die Anforderungen gemäß UL1059 für 600 V Use Group C. Das Steckgesicht gewährleistet eine Fingersicherheit von >3 mm nach IEC 61800-5-1. Der selbst verrastende Mittelflansch reduziert den Platzbedarf um eine Rasterbreite.

Der steckbare Schirmanschluss kontaktiert großflächig auf dem Gerätegehäuse und muss nicht extra verschraubt werden.

Produkt-Kennzahlen

IEC: 1000 V / 38 A / 0,5 - 10 mm²
UL: 600 V / 35 A / AWG 24 - 8

72h

Weitere Informationen und Artikel siehe eshop.weidmueller.com

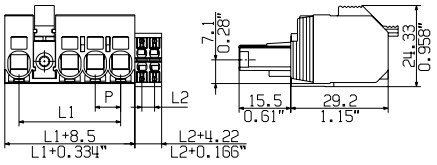
Hinweis:

- Technische Daten beziehen sich auf die Leistungskontakte
- Technische Daten Signalkontake: 50V / 5A, Abisolierlänge 8mm
- Weitere Varianten auf Anfrage
- Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
- AEH mit Kunststoffkragen nach DIN 46228/4
- AEH ohne Kunststoffkragen nach DIN 46228/1
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.
- OMNIMATE-Steckverbinder sind nach IEC 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung (COC). Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.
- Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

BVF 7.62HP/../180MF2. BCF/..R

UL 600 V

Maßzeichnung



Technische Daten

nach IEC 60664-1 / IEC 61984				
Klemmbereich, max.	mm²	0,5...10		
eindrähtig H05(07) V-U	**mm²**	**0,5...10**		
mehrdrähtig H07 V-R		...10		
feindrähtig H05(07) V-K	mm²	0,5...10		
feindrähtig mit AEH	mm²	1,5...10		
AEH mit Kunststoffkragen	mm²	1,5...6		
Abisolierlänge	mm	12		
Schraubendreherklinge	mm	0,6 x 3,5		
nach Norm				
Anzugsdrehmomentbereich				
Bemessungsstrom, max.	**A**	**38**		**34**
bei Umgebungstemperatur		20°C		40°C
bei Leiterquerschnitt	mm²		6	
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung	**V**	**800**	**1000**	**1000**
Bemessungsstoßspannung	kV	8	8	6
UL / CUL (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	**V**	**600**	**600**	**600**
Nennstrom	**A**	**35**	**35**	**5**
AWG-Leiter	**AWG**		**24-8**	
CSA (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	V	600	600	600
Nennstrom	A	33	33	5
AWG-Leiter	AWG		24-8	
Allgemeine Daten				
Typ des Isolierstoffes			PA GF	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94			V-0	
Basismaterial des Kontaktes			Cu-leg	
Material der Kontaktoberfläche			verzinnt	
Stift-Abmessungen = d	mm			
Bestückungsloch Ø = D				
Bestückungsloch Ø Toleranz	mm			

Zubehör

Hinweis: weiteres Zubehör siehe Kapitel Zubehör

Kodierung		Best.-Nr.
	BV/SV 7.62HP KO	1937590000
Schirmblech		
	BVF 7.62HP SH150 4-6 KIT	1118480000
	BVF 7.62HP SH180 4-6 KIT	1118470000
	BVF 7.62HP SH210 4-6 KIT	1118490000
Schraubendreher		
	SDS 0.8X4.5X125	2749370000
Crimpwerkzeug		
	PZ 6/5	9011460000

Bestelldaten

Lötstiftlänge

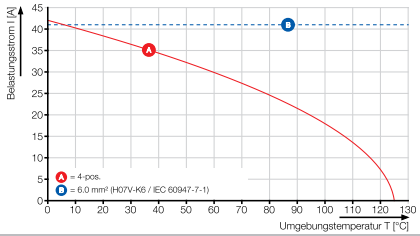
Farbe schwarz

Raster 7,62 mm

Pole	L1	(inch)	L2	(inch)	VPE	Best.-Nr.
2 / 4	15,24	0,600	3,81	0,150	50	1081610000
2 / 6	15,24	0,600	7,62	0,300	45	1081030000
2 / 8	15,24	0,600	11,43	0,450	40	1157090000
3 / 4	22,86	0,900	3,81	0,150	40	1157110000
3 / 6	22,86	0,900	7,62	0,300	35	1157120000
3 / 8	22,86	0,900	11,43	0,450	30	1157130000
4 / 4	30,48	1,200	3,81	0,150	30	2628320000
4 / 6	30,48	1,200	7,62	0,300	30	2628340000
4 / 8	30,48	1,200	11,43	0,450	25	2628350000
5 / 4	38,10	1,500	3,81	0,150	30	2628390000
5 / 6	38,10	1,500	7,62	0,300	30	2628400000
5 / 8	38,10	1,500	11,43	0,450	25	2628410000

Stellvertretende Deratingkurve

BVF 7.62HP/180 & BCF - SV 7.62HP/90 & SC



HYBRID 7.62/3.81

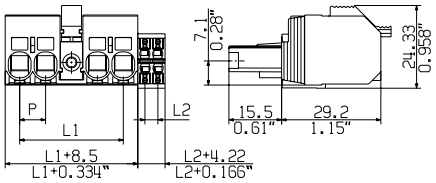
180°

6 mm²

BVF 7.62HP/../180MF3. BCF/..R

UL 600 V

Maßzeichnung



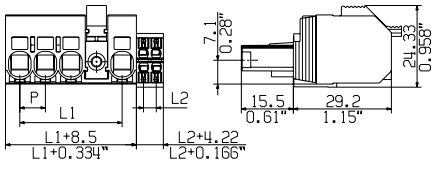
Bestelldaten

Lötstiftlänge						
Farbe						schwarz
Raster	7,62 mm					
Pole	L1	(inch)	L2	(inch)	VPE	Best.-Nr.
3 / 4	22,86	0,900	3,81	0,150	40	1081630000
3 / 6	22,86	0,900	7,62	0,300	35	1081720000
3 / 8	22,86	0,900	11,43	0,450	30	1157170000
4 / 4	30,48	1,200	3,81	0,150	36	2628450000
4 / 6	30,48	1,200	7,62	0,300	30	2628460000
4 / 8	30,48	1,200	11,43	0,450	25	2628470000
5 / 4	38,10	1,500	3,81	0,150	25	1157220000
5 / 6	38,10	1,500	7,62	0,300	25	1157230000
5 / 8	38,10	1,500	11,43	0,450	25	1157240000

BVF 7.62HP/../180MF4. BCF/..R

UL 600 V

Maßzeichnung

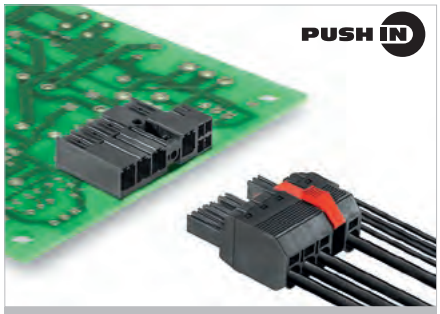


Bestelldaten

Lötstiftlänge						
Farbe						schwarz
Raster	7,62 mm					
Pole	L1	(inch)	L2	(inch)	VPE	Best.-Nr.
4 / 4	30,48	1,200	3,81	0,150	30	1081150000
4 / 6	30,48	1,200	7,62	0,300	30	1082020000
4 / 8	30,48	1,200	11,43	0,450	25	1157200000
5 / 4	38,10	1,500	3,81	0,150	25	1082140000
5 / 6	38,10	1,500	7,62	0,300	25	1081760000
5 / 8	38,10	1,500	11,43	0,450	25	1157250000

Steckverbinder im Raster 7,62 mm
Serie BV/SV 7.62 - Anschluss bis 6 mm²

BVF 7.62HP/../180MSF & BCF 3.81



Hybrid-Buchsenstecker mit Energie- und Signalkontakten in PUSH IN-Federanschlusstechnologie. Ermöglicht das gleichzeitige Stecken von Energie-, Signal- und Schirmanbindung. Ideal für den Anschluss von Servo- und Asynchronantrieben. Erfüllt die Anforderungen gemäß UL1059 für 600 V Use Group C. Das Steckgesicht gewährleistet eine Fingersicherheit von >3 mm nach IEC 61800-5-1. Der selbst verrastende Mittelschraubflansch reduziert den Platzbedarf um eine Rasterbreite.

Der steckbare Schirmanschluss kontaktiert großflächig auf dem Gerätegehäuse und muss nicht extra verschraubt werden.

Produkt-Kennzahlen

IEC: 1000 V / 38 A / 0,5 - 10 mm²
UL: 600 V / 35 A / AWG 24 - 8

72h

Weitere Informationen und Artikel siehe eshop.weidmueller.com

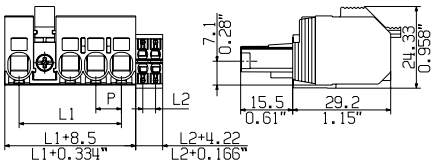
Hinweis:

- Technische Daten beziehen sich auf die Leistungskontakte
- Technische Daten Signalkontake: 50V / 5A, Abisolierlänge 8mm
- Weitere Varianten auf Anfrage
- Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
- AEH mit Kunststoffkragen nach DIN 46228/4
- AEH ohne Kunststoffkragen nach DIN 46228/1
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.
- OMNIMATE-Steckverbinder sind nach IEC 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung (COC). Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.
- Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

BVF 7.62HP/../180MSF2. BCF/..R

UL 600 V

Maßzeichnung



Technische Daten

nach IEC 60664-1 / IEC 61984				
Klemmbereich, max.	mm²	0,5...10		
eindrähtig H05(07) V-U	**mm²**	**0,5...10**		
mehrdrähtig H07 V-R		...10		
feindrähtig H05(07) V-K	mm²	0,5...10		
feindrähtig mit AEH	mm²	1,5...10		
AEH mit Kunststoffkragen	mm²	1,5...6		
Abisolierlänge	mm	12		
Schraubendreherklinge	mm	0,6 x 3,5		
nach Norm				
Anzugsdrehmomentbereich				
Bemessungsstrom, max.	**A**	**38**		**34**
bei Umgebungstemperatur		20°C		40°C
bei Leiterquerschnitt	mm²		6	
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung	**V**	**800**	**1000**	**1000**
Bemessungsstoßspannung	kV	8	8	6
UL / CUL (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	**V**	**600**	**600**	**600**
Nennstrom	**A**	**35**	**35**	**5**
AWG-Leiter	**AWG**		**24-8**	
CSA (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	V	600	600	600
Nennstrom	A	33	33	5
AWG-Leiter	AWG		24-8	
Allgemeine Daten				
Typ des Isolierstoffes			PA GF	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94			V-0	
Basismaterial des Kontaktes			Cu-leg	
Material der Kontaktoberfläche			verzinnt	
Stift-Abmessungen = d	mm			
Bestückungsloch Ø = D				
Bestückungsloch Ø Toleranz	mm			

HYBRID 7.62/3.81

180°

6 mm²

Zubehör

Hinweis: weiteres Zubehör siehe Kapitel Zubehör

Kodierung		Best.-Nr.
	BV/SV 7.62HP KO	1937590000
Schirmblech		
	BVF 7.62HP SH150 4-6 KIT	1118480000
	BVF 7.62HP SH180 4-6 KIT	1118470000
	BVF 7.62HP SH210 4-6 KIT	1118490000
Schraubendreher		
	SDS 0.8X4.5X125	2749370000
Crimpwerkzeug		
	PZ 6/5	9011460000

Bestelldaten

Lötstiftlänge

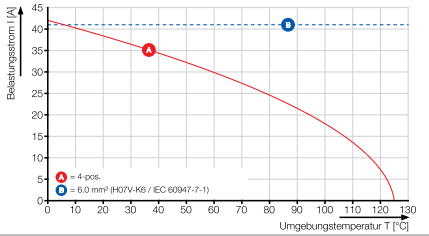
Farbe schwarz

Raster 7,62 mm

Pole	L1	(inch)	L2	(inch)	VPE	Best.-Nr.
2 / 4	15,24	0,600	3,81	0,150	50	1081930000
2 / 6	15,24	0,600	7,62	0,300	45	1082080000
2 / 8	15,24	0,600	11,43	0,450	40	1157100000
3 / 4	22,86	0,900	3,81	0,150	40	1157440000
3 / 6	22,86	0,900	7,62	0,300	35	1157450000
3 / 8	22,86	0,900	11,43	0,450	30	1157470000
4 / 4	30,48	1,200	3,81	0,150	36	2628510000
4 / 6	30,48	1,200	7,62	0,300	36	2628520000
4 / 8	30,48	1,200	11,43	0,450	25	2628530000
5 / 4	38,10	1,500	3,81	0,150	30	2628570000
5 / 6	38,10	1,500	7,62	0,300	30	2628580000
5 / 8	38,10	1,500	11,43	0,450	25	2628590000

Stellvertretende Deratingkurve

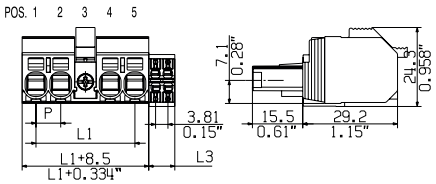
BVF 7.62HP/180 & BCF - SV 7.62HP/90 & SC



BVF 7.62HP/../180MSF3. BCF/..R

UL 600 V

Maßzeichnung



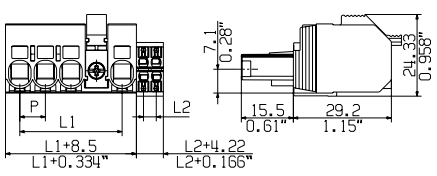
Bestelldaten

Lötstiftlänge						
Farbe						schwarz
Raster 7,62 mm						
Pole	**L1**	**(inch)**	**L2**	**(inch)**	**VPE**	**Best.-Nr.**
3 / 4	22,86	0,900	3,81	0,150	40	**1082110000**
3 / 6	22,86	0,900	7,62	0,300	35	**1081730000**
3 / 8	22,86	0,900	11,43	0,450	30	**1157190000**
4 / 4	30,48	1,200	3,81	0,150	36	**2628630000**
4 / 6	30,48	1,200	7,62	0,300	30	**2628640000**
4 / 8	30,48	1,200	11,43	0,450	25	**2628650000**
5 / 4	38,10	1,500	3,81	0,150	25	**1157270000**
5 / 6	38,10	1,500	7,62	0,300	25	**1157280000**
5 / 8	38,10	1,500	11,43	0,450	25	**1157290000**

BVF 7.62HP/../180MSF4. BCF/..R

UL 600 V

Maßzeichnung

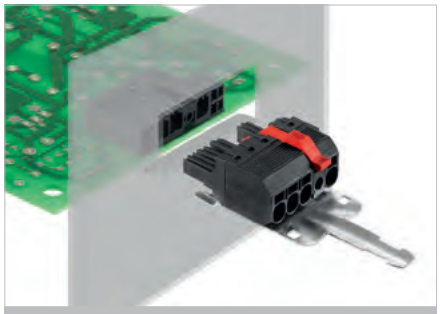


Bestelldaten

Lötstiftlänge						
Farbe						schwarz
Raster 7,62 mm						
Pole	**L1**	**(inch)**	**L2**	**(inch)**	**VPE**	**Best.-Nr.**
4 / 4	30,48	1,200	3,81	0,150	30	**1081660000**
4 / 6	30,48	1,200	7,62	0,300	30	**1081750000**
4 / 8	30,48	1,200	11,43	0,450	25	**1157210000**
5 / 4	38,10	1,500	3,81	0,150	25	**1080940000**
5 / 6	38,10	1,500	7,62	0,300	25	**1080720000**
5 / 8	38,10	1,500	11,43	0,450	25	**1157300000**

Steckverbinder im Raster 7,62 mm
Serie BV/SV 7.62 - Anschluss bis 6 mm²

BVF 7.62HP/../180 BCF 3.81 SH



Hybrid-Buchsenstecker mit Energie- und Signalkontakten in PUSH IN- Federanschlusstechnologie. Ermöglicht das gleichzeitige Stecken von Energie-, Signal- und Schirmanbindung. Ideal für den Anschluss von Servo und Asynchronantrieben. Erfüllt die Anforderungen gemäß UL1059 für 600 V Use Group C. Das Steckgesicht gewährleistet eine Fingersicherheit von >3 mm nach IEC 61800-5-1.
Der aufschnappbare Mittelflansch verringert den Platzbedarf um eine Rasterbreite.

Der steckbare Schirmanschluss bietet eine grosse Kontaktfläche am Gerätegehäuse und muss nicht verschraubt werden.

Produkt-Kennzahlen

IEC: 800 V / 38 A / 0,5 - 10 mm²
UL: / AWG 24 - 8

72h

Weitere Informationen und Artikel siehe eshop.weidmueller.com

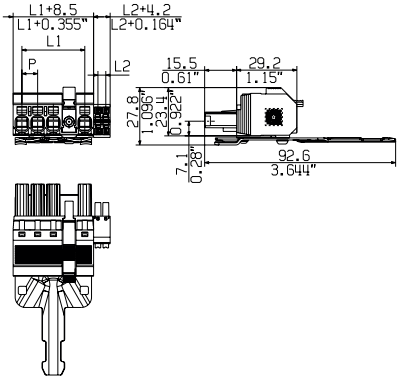
Hinweis:

- Technische Daten beziehen sich auf die Leistungskontakte
- Technische Daten Signalkontake: 50V / 5A, Abisolierlänge 8mm
- Weitere Varianten auf Anfrage
- Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
- AEH mit Kunststoffkragen nach DIN 46228/4
- AEH ohne Kunststoffkragen nach DIN 46228/1
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.
- OMNIMATE-Steckverbinder sind nach IEC 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung (COC). Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.
- Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

BVF 7.62HP/../180MF BCF SH180

UL 600 V

Maßzeichnung



Technische Daten

nach IEC 60664-1 / IEC 61984				
Klemmbereich, max.	mm²	0,5...10		
eindrähtig H05(07) V-U	**mm²**	**0,5...10**		
mehrdrähtig H07 V-R		...10		
feindrähtig H05(07) V-K	mm²	0,5...10		
feindrähtig mit AEH	mm²	1,5...10		
AEH mit Kunststoffkragen	mm²	1,5...6		
Abisolierlänge	mm	12		
Schraubendreherklinge	mm	0,6 x 3,5		
nach Norm				
Anzugsdrehmomentbereich				
Bemessungsstrom, max.	**A**	**38**		**34**
bei Umgebungstemperatur		20°C		40°C
bei Leiterquerschnitt	mm²	6		
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung	**V**	**630**	**630**	**800**
Bemessungsstoßspannung	kV	6	6	6
UL / CUL (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung				
Nennstrom				
AWG-Leiter	**AWG**	**24-8**		
CSA (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung				
Nennstrom				
AWG-Leiter	AWG	-		
Allgemeine Daten				
Typ des Isolierstoffes		PA GF		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V-0		
Basismaterial des Kontaktes		Cu-leg		
Material der Kontaktoberfläche		verzinnt		
Stift-Abmessungen = d	mm			
Bestückungsloch Ø = D				
Bestückungsloch Ø Toleranz	mm			

Zubehör

Hinweis: weiteres Zubehör siehe Kapitel Zubehör

Kodierung		Best.-Nr.
	BV/SV 7.62HP KO	1937590000
Crimpwerkzeug		
	PZ 6/5	9011460000
Schraubendreher		
	SDS 0.6X3.5X100	2749340000
Markierer		
	SCT 4.6/127 C	1699800000
	WSM TOOL AUTOMATIK	1774470000

Bestelldaten

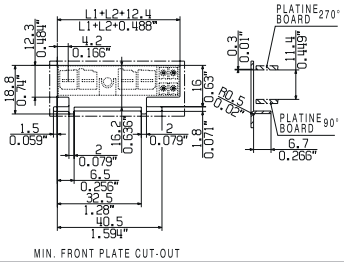
Lötstiftlänge

Farbe schwarz

Raster 7,62 mm

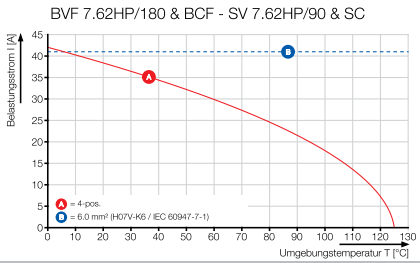
Pole	L1	(inch)	L2	(inch)	VPE	Best.-Nr.
4 / 4	30,48	1,200	3,81	0,150	20	2681760000

Stellvertretende Maßzeichnung



MIN. FRONT PLATE CUT-OUT

Stellvertretende Deratingkurve



HYBRID 7.62/3.81

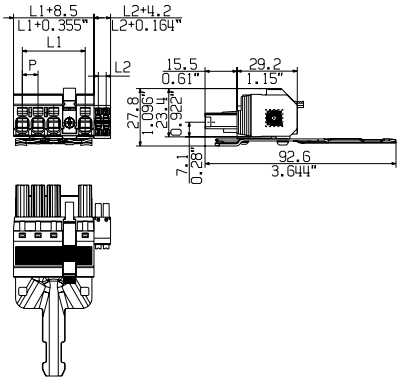
180°

6 mm²

BVF 7.62HP/../180MSF BCF SH180

UL
600 V

Maßzeichnung

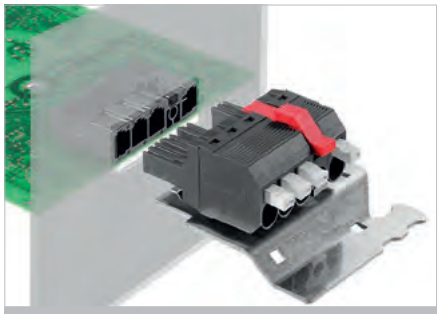


Bestelldaten

Lötstiftlänge

Farbe						schwarz
Raster	**7,62 mm**					
Pole	L1	(inch)	L2	(inch)	VPE	Best.-Nr.
4 / 4	30,48	1,200	3,81	0,150	20	**2681780000**

BVF 7.62HP/../180 BCF 3.81 SP



Hybrid-Buchsenstecker mit Energie- und Signalkontakten in PUSH IN-Federanschlusstechnologie. Ermöglicht das gleichzeitige Stecken von Energie-, Signal- und Schirmanbindung. Ideal für den Anschluss von Servo- und Asynchronantrieben. Erfüllt die Anforderungen gemäß UL1059 für 600 V Use Group C. Das Steckgesicht gewährleistet eine Fingersicherheit von >3 mm nach IEC 61800-5-1. Mit selbstrastenden Mittelflansch, der den Platzbedarf um eine Rasterbreite reduziert.

Der steckbare Schirmanschluss kontaktiert großflächig auf der Platine.

Produkt-Kennzahlen

IEC: 800 V / 38 A / 0,5 - 10 mm²
UL: / AWG 24 - 8

72h

Weitere Informationen und Artikel siehe eshop.weidmueller.com

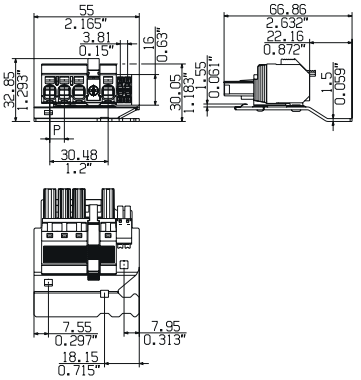
Hinweis:

- Technische Daten beziehen sich auf die Leistungskontakte
- Technische Daten Signalkontake: 50V / 5A, Abisolierlänge 8mm
- Weitere Varianten auf Anfrage
- Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
- AEH mit Kunststoffkragen nach DIN 46228/4
- AEH ohne Kunststoffkragen nach DIN 46228/1
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.
- OMNIMATE-Steckverbinder sind nach IEC 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung (COC). Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.
- Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

BVF 7.62HP/../180MSF BCF SP90

UL 600 V

Maßzeichnung



Technische Daten

nach IEC 60664-1 / IEC 61984				
Klemmbereich, max.	mm²	0,5...10		
eindrähtig H05(07) V-U	**mm²**	**0,5...10**		
mehrdrähtig H07 V-R		...10		
feindrähtig H05(07) V-K	mm²	0,5...10		
feindrähtig mit AEH	mm²	1,5...10		
AEH mit Kunststoffkragen	mm²	1,5...6		
Abisolierlänge	mm	12		
Schraubendreherklinge	mm	0,6 x 3,5		
nach Norm				
Anzugsdrehmomentbereich				
Bemessungsstrom, max.	**A**	**38**		**34**
bei Umgebungstemperatur		20°C		40°C
bei Leiterquerschnitt	mm²	6		
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung	**V**	**630**	**630**	**800**
Bemessungsstoßspannung	kV	6	6	6
UL / CUL (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung				
Nennstrom				
AWG-Leiter	**AWG**		**24-8**	
CSA (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung				
Nennstrom				
AWG-Leiter	AWG		-	
Allgemeine Daten				
Typ des Isolierstoffes			PA GF	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94			V-0	
Basismaterial des Kontaktes			Cu-leg	
Material der Kontaktoberfläche			verzinnt	
Stift-Abmessungen = d	mm			
Bestückungsloch Ø = D				
Bestückungsloch Ø Toleranz	mm			

Zubehör

Hinweis: weiteres Zubehör siehe Kapitel Zubehör

Kodierung		Best.-Nr.
	BV/SV 7.62HP KO	1937590000
Crimpwerkzeug		
	PZ 6/5	9011460000
Schraubendreher		
	SDS 0.6X3.5X100	2749340000
Markierer		
	SCT 4.6/127 C	1699800000
	WSM TOOL AUTOMATIK	1774470000

Bestelldaten

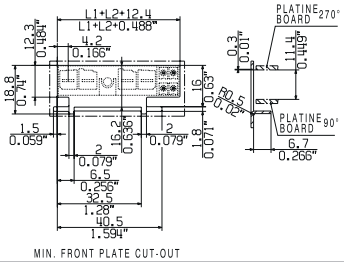
Lötstiftlänge

Farbe schwarz

Raster 7,62 mm

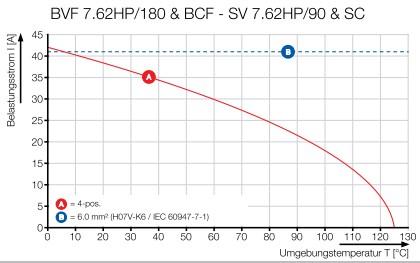
Pole	L1	(inch)	L2	(inch)	VPE	Best.-Nr.
4 / 4	30,48	1,200	3,81	0,150	24	2614040000

Stellvertretende Maßzeichnung



MIN. FRONT PLATE CUT-OUT

Stellvertretende Deratingkurve



HYBRID 7.62/3.81

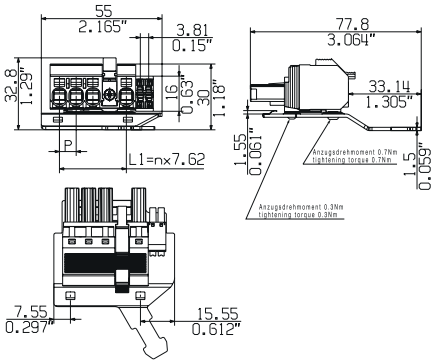
180°

10 mm²

BVF 7.62HP/../180MSF BCF SP150

UL 600 V

Maßzeichnung



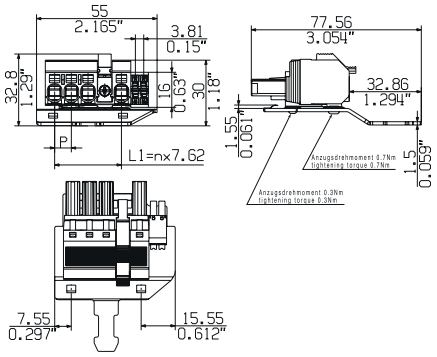
Bestelldaten

Lötstiftlänge						
Farbe						schwarz
Raster	**7,62 mm**					
Pole	L1	(inch)	L2	(inch)	VPE	Best.-Nr.
4 / 4	30,48	1,200	3,81	0,150	14	**2669590000**

BVF 7.62HP/../180MSF BCF SP180

UL 600 V

Maßzeichnung



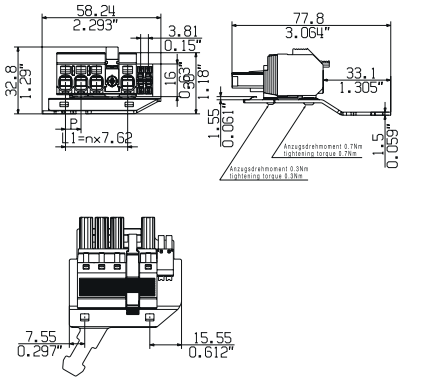
Bestelldaten

Lötstiftlänge						
Farbe						schwarz
Raster	**7,62 mm**					
Pole	L1	(inch)	L2	(inch)	VPE	Best.-Nr.
4 / 4	30,48	1,200	3,81	0,150	14	**2633380000**

BVF 7.62HP/../180MSF BCF SP210

UL 600 V

Maßzeichnung

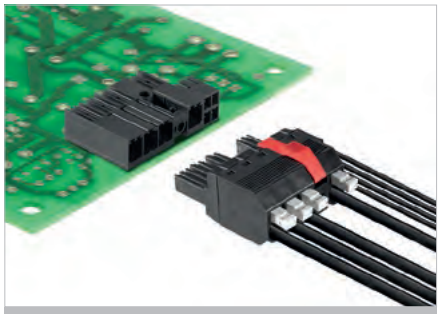


Bestelldaten

Lötstiftlänge						
Farbe						schwarz
Raster	**7,62 mm**					
Pole	L1	(inch)	L2	(inch)	VPE	Best.-Nr.
4 / 4	30,48	1,200	3,81	0,150	14	**2669610000**

Steckverbinder im Raster 7,62 mm
Serie BV/SV 7.62 - Anschluss bis 6 mm²

BVFL 7.62HP/../180 BCF 3.81



Hybrid-Buchsenstecker mit Energie- und Signalkontakten mit aufstellbaren Betätiger (Pusher) in PUSH IN-Federanschlusstechnologie. Ermöglicht das gleichzeitige Stecken von Energie-, Signal- und Schirmanbindung. Ideal für den Anschluss von Servo- und Asynchronantrieben. Erfüllt die Anforderungen gemäß UL1059 für 600 V Use Group C. Das Steckgesicht gewährleistet eine Fingersicherheit von >3 mm nach IEC 61800-5-1.

Produkt-Kennzahlen

IEC: 1000 V / 38 A / 0,5 - 6 mm²
UL: 600 V / 35 A / AWG 24 - 8

72h

Weitere Informationen und Artikel siehe eshop.weidmueller.com

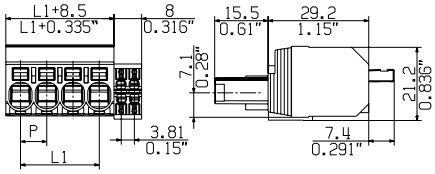
Hinweis:

- Technische Daten beziehen sich auf die Leistungskontakte
- Technische Daten Signalkontake: 50V / 5A, Abisolierlänge 8mm
- Weitere Varianten auf Anfrage
- Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
- AEH mit Kunststoffkragen nach DIN 46228/4
- AEH ohne Kunststoffkragen nach DIN 46228/1
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.
- Weitere Polzahlen auf Anfrage
- OMNIMATE-Steckverbinder sind nach IEC 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung (COC). Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.
- Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

BVFL 7.62HP/../180 BCF 3.81

UL 600 V

Maßzeichnung



Technische Daten

nach IEC 60664-1 / IEC 61984				
Klemmbereich, max.	mm²	0,5...6		
eindrähtig H05(07) V-U	**mm²**	**0,5...6**		
mehrdrähtig H07 V-R				
feindrähtig H05(07) V-K	mm²	0,5...6		
feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...6		
AEH mit Kunststoffkragen	mm²	0,5...6		
Abisolierlänge	mm	12		
Schraubendreherklinge	mm	0,6 x 3,5		
nach Norm				
Anzugsdrehmomentbereich				
Bemessungsstrom, max.	**A**	**38**		**34**
bei Umgebungstemperatur		20°C		40°C
bei Leiterquerschnitt	mm²		6	
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung	**V**	**800**	**1000**	**1000**
Bemessungsstoßspannung	kV	8	8	6
UL / CUL (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	**V**	**600**	**600**	**600**
Nennstrom	**A**	**35**	**35**	**5**
AWG-Leiter	**AWG**		**24-8**	
CSA (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	V			
Nennstrom	A			
AWG-Leiter	AWG		-	
Allgemeine Daten				
Typ des Isolierstoffes			PA GF	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94			V-0	
Basismaterial des Kontaktes			Cu-leg	
Material der Kontaktoberfläche			verzinnt	
Stift-Abmessungen = d	mm			
Bestückungsloch Ø = D				
Bestückungsloch Ø Toleranz	mm			

Zubehör

Hinweis: weiteres Zubehör siehe Kapitel Zubehör

Kodierung		Best.-Nr.
	BV/SV 7.62HP KO	1937590000
Schraubendreher		
	SDS 0.8X4.5X125	2749370000
Crimpwerkzeug		
	PZ 6/5	9011460000

Bestelldaten

Lötstiftlänge

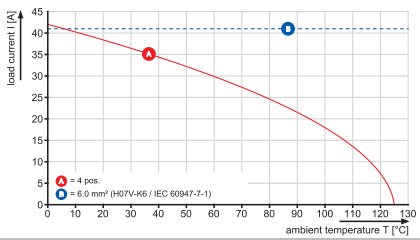
Farbe schwarz

Raster 7,62 mm

Pole	L1	(inch)	L2	(inch)	VPE	Best.-Nr.
2 / 4	7,62	0,300	3,81	0,150	72	2549310000
3 / 4	15,24	0,600	3,81	0,150	60	2549400000
3 / 6	15,24	0,600	7,62	0,300	54	2549410000
3 / 8	15,24	0,600	11,43	0,450	48	2549420000
4 / 4	22,86	0,900	3,81	0,150	48	1547560000
4 / 6	30,48	1,200	7,62	0,300	42	2549430000
4 / 8	30,48	1,200	11,43	0,450	42	2549440000
5 / 4	30,48	1,200	3,81	0,150	42	2549450000

Stellvertretende Deratingkurve

BVF 7.62HP/180 & BCF - SV 7.62HP/90 & SC



HYBRID 7.62/3.81

180°

6 mm²

BVFL 7.62HP/../180 BCF 3.81 SH

Hybrid-Buchsenstecker mit Energie- und Signalkontakten mit aufstellbaren Betätiger (Pusher) in PUSH IN-Federanschlusstechnologie. Ermöglicht das gleichzeitige Stecken von Energie-, Signal- und Schirmanbindung. Ideal für den Anschluss von Servo- und Asynchronantrieben. Erfüllt die Anforderungen gemäß UL1059 für 600 V Use Group C. Das Steckgesicht gewährleistet eine Fingersicherheit von >3 mm nach IEC 61800-5-1. Der selbst verrastende Mittelflansch reduziert den Platzbedarf um eine Rasterbreite.

Der steckbare Schirmanschluss kontaktiert großflächig auf dem Gerätegehäuse und muss nicht extra verschraubt werden.

Produkt-Kennzahlen

IEC: 800 V / 0,5 - 6 mm²
UL: / AWG 24 - 8

72h

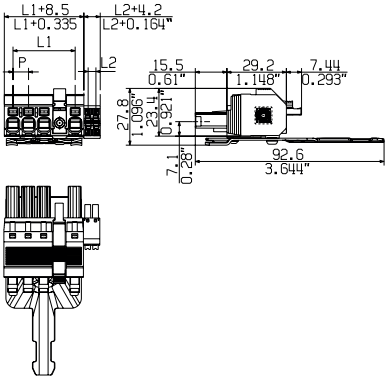
Weitere Informationen und Artikel siehe eshop.weidmueller.com

Hinweis:

- Technische Daten beziehen sich auf die Leistungskontakte
- Technische Daten Signalkontake: 50V / 5A, Abisolierlänge 8mm
- Weitere Varianten auf Anfrage
- Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
- AEH mit Kunststoffkragen nach DIN 46228/4
- AEH ohne Kunststoffkragen nach DIN 46228/1
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.
- Weitere Polzahlen auf Anfrage
- OMNIMATE-Steckverbinder sind nach IEC 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung (COC). Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.
- Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

BVFL 7.62HP/../180 BCF 3.81 MF SH

Maßzeichnung



Technische Daten

nach IEC 60664-1 / IEC 61984				
Klemmbereich, max.				
eindrähtig H05(07) V-U	**mm²**	**0,5...6**		
mehrdrähtig H07 V-R				
feindrähtig H05(07) V-K	mm²	0,5...6		
feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...6		
AEH mit Kunststoffkragen				
Abisolierlänge	mm	12		
Schraubendreherklinge	mm	0,6 x 3,5		
nach Norm				
Anzugsdrehmomentbereich				
Bemessungsstrom, max.	**A**			**34**
bei Umgebungstemperatur		20°C		40°C
bei Leiterquerschnitt				
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung	**V**	**630**	**630**	**800**
Bemessungsstoßspannung	kV	6	6	6
UL / CUL (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung				
Nennstrom				
AWG-Leiter	**AWG**	**24-8**		
CSA (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung				
Nennstrom				
AWG-Leiter	AWG	-		
Allgemeine Daten				
Typ des Isolierstoffes		PA GF		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V-0		
Basismaterial des Kontaktes		Cu-leg		
Material der Kontaktoberfläche		verzinnt		
Stift-Abmessungen = d	mm			
Bestückungsloch Ø = D				
Bestückungsloch Ø Toleranz	mm			

Zubehör

Hinweis: weiteres Zubehör siehe Kapitel Zubehör

Kodierung		Best.-Nr.
	BV/SV 7.62HP KO	1937590000
Crimpwerkzeug		
	PZ 6/5	9011460000
Schraubendreher		
	SDS 0.6X3.5X100	2749340000
Markierer		
	SCT 4.6/127 C	1699800000
	WSM TOOL AUTOMATIK	1774470000

Bestelldaten

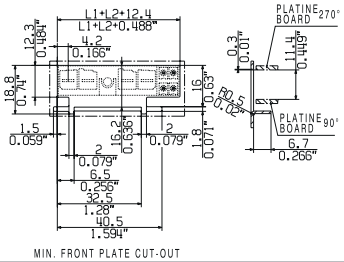
Lötstiftlänge

Farbe schwarz

Raster 7,62 mm

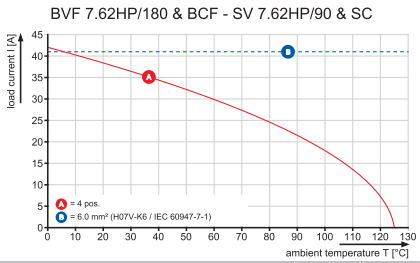
Pole	L1	(inch)	L2	(inch)	VPE	Best.-Nr.
4 / 4	30,48	1,200	3,81	0,150	20	2427960000

Stellvertretende Maßzeichnung



MIN. FRONT PLATE CUT-OUT

Stellvertretende Deratingkurve



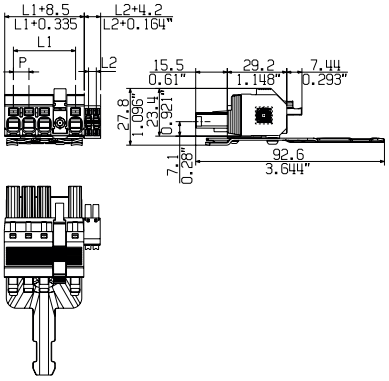
HYBRID 7.62/3.81

6 mm²

BVFL 7.62HP/../180 BCF 3.81 MSF SH

UL
600 V

Maßzeichnung

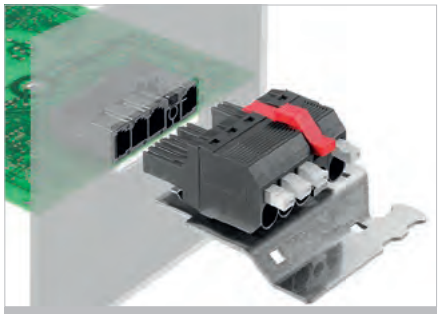


Bestelldaten

Lötstiftlänge

Farbe						schwarz
Raster	**7,62 mm**					
Pole	L1	(inch)	L2	(inch)	VPE	Best.-Nr.
4 / 4	30,48	1,200	3,81	0,150	20	**2681770000**

BVFL 7.62HP/../180 BCF 3.81 SP



Hybrid-Buchsenstecker mit Energie- und Signalkontakten mit aufstellbaren Betätiger (Pusher) in PUSH IN-Federanschlusstechnologie. Ermöglicht das gleichzeitige Stecken von Energie-, Signal- und Schirmanbindung. Ideal für den Anschluss von Servo- und Asynchronantrieben. Erfüllt die Anforderungen gemäß UL1059 für 600 V Use Group C. Das Steckgesicht gewährleistet eine Fingersicherheit von >3 mm nach IEC 61800-5-1. Mit selbstrastenden Mittelflansch, der den Platzbedarf um eine Rasterbreite reduziert.

Der steckbare Schirmanschluss kontaktiert großflächig auf der Platine.

Produkt-Kennzahlen

IEC: 800 V / 38 A / 0,5 - 6 mm²
UL: / AWG 24 - 8

72h

Weitere Informationen und Artikel siehe eshop.weidmueller.com

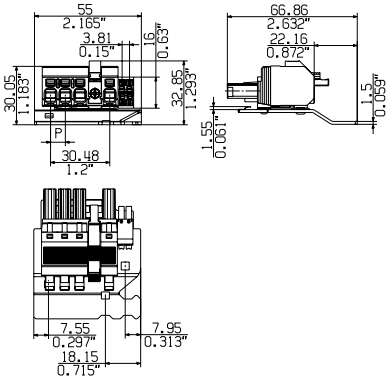
Hinweis:

- Technische Daten beziehen sich auf die Leistungskontakte
- Technische Daten Signalkontake: 50V / 5A, Abisolierlänge 8mm
- Weitere Varianten auf Anfrage
- Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
- AEH mit Kunststoffkragen nach DIN 46228/4
- AEH ohne Kunststoffkragen nach DIN 46228/1
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.
- Weitere Polzahlen auf Anfrage
- OMNIMATE-Steckverbinder sind nach IEC 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung (COC). Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.
- Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

BVFL 7.62HP/../180MSF4 BCF SP 90

UL 600 V

Maßzeichnung



Technische Daten

nach IEC 60664-1 / IEC 61984				
Klemmbereich, max.	mm²	0,5...6		
eindrähtig H05(07) V-U	**mm²**	**0,5...6**		
mehrdrähtig H07 V-R				
feindrähtig H05(07) V-K	mm²	0,5...6		
feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...6		
AEH mit Kunststoffkragen	mm²	0,5...6		
Abisolierlänge	mm	12		
Schraubendreherklinge	mm	0,6 x 3,5		
nach Norm				
Anzugsdrehmomentbereich				
Bemessungsstrom, max.	**A**	**38**		**34**
bei Umgebungstemperatur		20°C		40°C
bei Leiterquerschnitt	mm²		6	
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung	**V**	**630**	**630**	**800**
Bemessungsstoßspannung	kV	6	6	6
UL / CUL (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung				
Nennstrom				
AWG-Leiter	**AWG**		**24-8**	
CSA (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung				
Nennstrom				
AWG-Leiter	AWG		-	
Allgemeine Daten				
Typ des Isolierstoffes			PA GF	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94			V-0	
Basismaterial des Kontaktes			Cu-leg	
Material der Kontaktoberfläche			verzinnt	
Stift-Abmessungen = d	mm			
Bestückungsloch Ø = D				
Bestückungsloch Ø Toleranz	mm			

Zubehör

Hinweis: weiteres Zubehör siehe Kapitel Zubehör

Bestelldaten

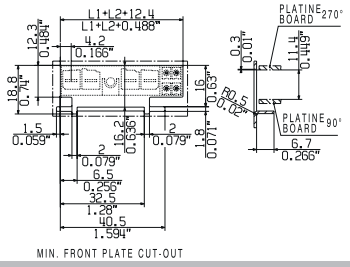
Lötstiftlänge

Farbe schwarz

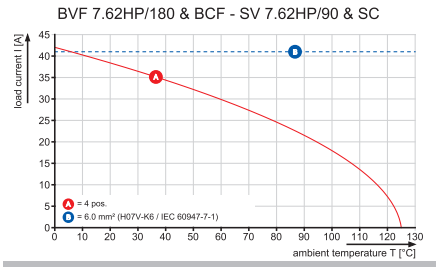
Raster 7,62 mm

Pole	L1	(inch)	L2	(inch)	VPE	Best.-Nr.
4 / 4	30,48	1,200	3,81	0,150	24	2633400000

Stellvertretende Maßzeichnung



Stellvertretende Deratingkurve



HYBRID 7.62/3.81

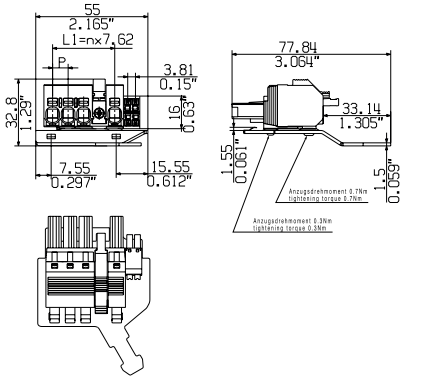
180°

6 mm²

BVFL 7.62HP/../180MSF4 BCF SP 150

UL 600 V

Maßzeichnung



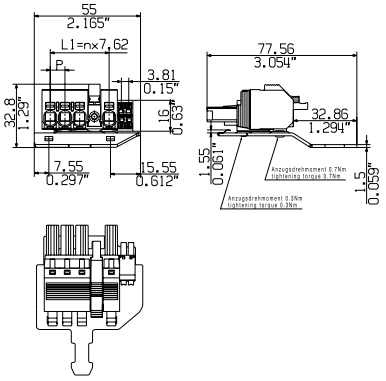
Bestelldaten

Lötstiftlänge						
Farbe						schwarz
Raster 7,62 mm						
Pole	**L1**	**(inch)**	**L2**	**(inch)**	**VPE**	**Best.-Nr.**
4 / 4	30,48	1,200	3,81	0,150	24	**2669600000**

BVFL 7.62HP/../180MSF4 BCF SP 180

UL 600 V

Maßzeichnung



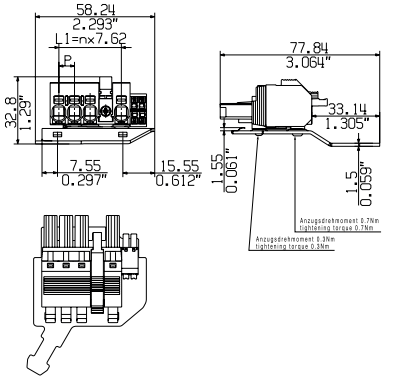
Bestelldaten

Lötstiftlänge						
Farbe						schwarz
Raster 7,62 mm						
Pole	**L1**	**(inch)**	**L2**	**(inch)**	**VPE**	**Best.-Nr.**
4 / 4	30,48	1,200	3,81	0,150	24	**2633390000**

BVFL 7.62HP/../180MSF4 BCF SP 210

UL 600 V

Maßzeichnung

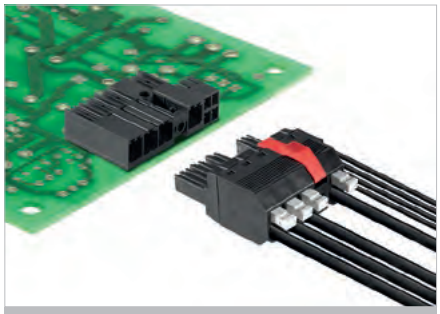


Bestelldaten

Lötstiftlänge						
Farbe						schwarz
Raster 7,62 mm						
Pole	**L1**	**(inch)**	**L2**	**(inch)**	**VPE**	**Best.-Nr.**
4 / 4	30,48	1,200	3,81	0,150	14	**2669620000**

Steckverbinder im Raster 7,62 mm
Serie BV/SV 7.62 - Anschluss bis 6 mm²

BVFL 7.62HP/../180 BCF 3.81 MF



Hybrid-Buchsenstecker mit Energie- und Signalkontakten mit aufstellbaren Betätiger (Pusher) in PUSH IN-Federanschlusstechnologie. Ermöglicht das gleichzeitige Stecken von Energie-, Signal- und Schirmanbindung. Ideal für den Anschluss von Servo- und Asynchronantrieben. Erfüllt die Anforderungen gemäß UL1059 für 600 V Use Group C. Das Steckgesicht gewährleistet eine Fingersicherheit von >3 mm nach IEC 61800-5-1. Der selbst verrastende Mittelflansch reduziert den Platzbedarf um eine Rasterbreite.

Produkt-Kennzahlen

IEC: 1000 V / 38 A / 0,5 - 6 mm²
UL: 600 V / 35 A / AWG 24 - 8

72h

Weitere Informationen und Artikel siehe eshop.weidmueller.com

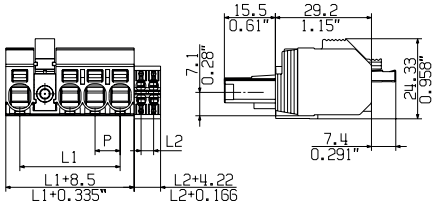
Hinweis:

- Technische Daten beziehen sich auf die Leistungskontakte
- Technische Daten Signalkontake: 50V / 5A, Abisolierlänge 8mm
- Weitere Varianten auf Anfrage
- Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
- AEH mit Kunststoffkragen nach DIN 46228/4
- AEH ohne Kunststoffkragen nach DIN 46228/1
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.
- Weitere Polzahlen auf Anfrage
- OMNIMATE-Steckverbinder sind nach IEC 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung (COC). Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.
- Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

BVFL 7.62HP/../180 BCF 3.81 MF2

UL 600 V

Maßzeichnung



Technische Daten

nach IEC 60664-1 / IEC 61984				
Klemmbereich, max.	mm²	0,5...6		
eindrähtig H05(07) V-U	**mm²**	**0,5...6**		
mehrdrähtig H07 V-R				
feindrähtig H05(07) V-K	mm²	0,5...6		
feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...6		
AEH mit Kunststoffkragen	mm²	0,5...6		
Abisolierlänge	mm	12		
Schraubendreherklinge	mm	0,6 x 3,5		
nach Norm				
Anzugsdrehmomentbereich				
Bemessungsstrom, max.	**A**	**38**		**34**
bei Umgebungstemperatur		20°C		40°C
bei Leiterquerschnitt	mm²		6	
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung	**V**	**800**	**1000**	**1000**
Bemessungsstoßspannung	kV	8	8	6
UL / CUL (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	**V**	**600**	**600**	**600**
Nennstrom	**A**	**35**	**35**	**5**
AWG-Leiter	**AWG**		**24-8**	
CSA (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	V			
Nennstrom	A			
AWG-Leiter	AWG		-	
Allgemeine Daten				
Typ des Isolierstoffes		PA GF		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V-0		
Basismaterial des Kontaktes		Cu-leg		
Material der Kontaktoberfläche		verzinnt		
Stift-Abmessungen = d	mm			
Bestückungsloch Ø = D				
Bestückungsloch Ø Toleranz	mm			

HYBRID 7.62/3.81

180°

6 mm²

Zubehör

Hinweis: weiteres Zubehör siehe Kapitel Zubehör

Kodierung		Best.-Nr.
	BV/SV 7.62HP KO	1937590000
Schirmblech		
	BVF 7.62HP SH150 4-6 KIT	1118480000
	BVF 7.62HP SH180 4-6 KIT	1118470000
	BVF 7.62HP SH210 4-6 KIT	1118490000
Crimpwerkzeug		
	PZ 6/5	9011460000
Schraubendreher		
	SDS 0.6X3.5X100	2749340000
	SDS 0.8X4.5X125	

Bestelldaten

Lötstiftlänge

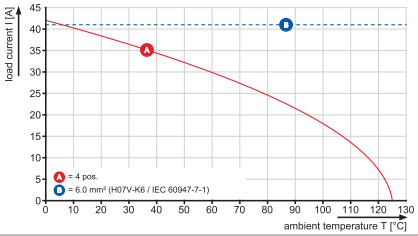
Farbe schwarz

Raster 7,62 mm

Pole	L1	(inch)	L2	(inch)	VPE	Best.-Nr.
2 / 4	15,24	0,600	3,81	0,150	60	2549320000
2 / 6	15,24	0,600	7,62	0,300	54	2628330000
2 / 8	15,24	0,600	11,43	0,450	48	2628690000
3 / 4	22,86	0,900	3,81	0,150	48	2628720000
3 / 6	22,86	0,900	7,62	0,300	42	2628730000
3 / 8	22,86	0,900	11,43	0,450	42	2628740000
4 / 4	30,48	1,200	3,81	0,150	42	2628780000
4 / 6	30,48	1,200	7,62	0,300	36	2628790000
4 / 8	30,48	1,200	11,43	0,450	36	2628800000
5 / 4	38,10	1,500	3,81	0,150	36	2628840000
5 / 6	38,10	1,500	7,62	0,300	30	2628850000
5 / 8	38,10	1,500	11,43	0,450	30	2628860000

Stellvertretende Deratingkurve

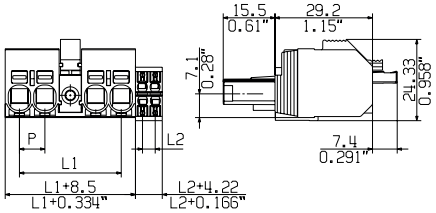
BVF 7.62HP/180 & BCF - SV 7.62HP/90 & SC



BVFL 7.62HP/../180 BCF 3.81 MF3

UL 600 V

Maßzeichnung



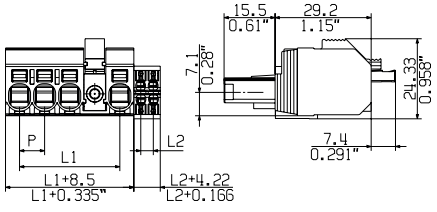
Bestelldaten

Lötstiftlänge						
Farbe						schwarz
Raster 7,62 mm						
Pole	L1	(inch)	L2	(inch)	**VPE**	**Best.-Nr.**
3 / 4	22,86	0,900	3,81	0,150	48	**2549460000**
3 / 6	22,86	0,900	7,62	0,300	42	**2549470000**
3 / 8	22,86	0,900	11,43	0,450	42	**2549480000**
4 / 4	30,48	1,200	3,81	0,150	42	**2628900000**
4 / 6	30,48	1,200	7,62	0,300	36	**2628910000**
4 / 8	30,48	1,200	11,43	0,450	36	**2628920000**
5 / 4	38,10	1,500	3,81	0,150	36	**2628960000**
5 / 6	38,10	1,500	7,62	0,300	30	**2628970000**
5 / 8	38,10	1,500	11,43	0,450	30	**2628980000**

BVFL 7.62HP/../180 BCF 3.81 MF4

UL 600 V

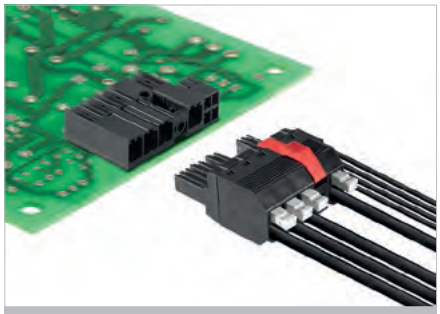
Maßzeichnung



Bestelldaten

Lötstiftlänge						
Farbe						schwarz
Raster 7,62 mm						
Pole	L1	(inch)	L2	(inch)	**VPE**	**Best.-Nr.**
4 / 4	30,48	1,200	3,81	0,150	32	**1547590000**
4 / 6	30,48	1,200	7,62	0,300	36	**2549490000**
4 / 8	30,48	1,200	11,43	0,450	36	**2549500000**
5 / 4	38,10	1,500	3,81	0,150	36	**2549510000**
5 / 6	38,10	1,500	7,62	0,300	30	**2549520000**
5 / 8	38,10	1,500	11,43	0,450	30	**2549530000**

BVFL 7.62HP/../180 BCF 3.81 MSF



Hybrid-Buchsenstecker mit Energie- und Signalkontakten mit aufstellbaren Betätiger (Pusher) in PUSH IN-Federanschlusstechnologie. Ermöglicht das gleichzeitige Stecken von Energie-, Signal- und Schirmanbindung. Ideal für den Anschluss von Servo- und Asynchronantrieben. Erfüllt die Anforderungen gemäß UL1059 für 600 V Use Group C. Das Steckgesicht gewährleistet eine Fingersicherheit von >3 mm nach IEC 61800-5-1. Der selbstrastende Mittelflansch reduziert den Platzbedarf um eine Rasterbreite.

Produkt-Kennzahlen

IEC: 1000 V / 38 A / 0,5 - 6 mm²
UL: 600 V / 35 A / AWG 24 - 8

72h

Weitere Informationen und Artikel siehe eshop.weidmueller.com

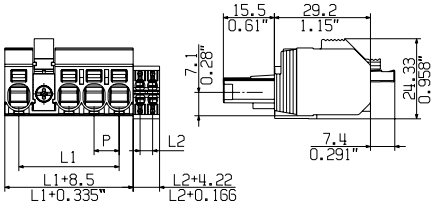
Hinweis:

- Technische Daten beziehen sich auf die Leistungskontakte
- Technische Daten Signalkontake: 50V / 5A, Abisolierlänge 8mm
- Weitere Varianten auf Anfrage
- Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
- AEH mit Kunststoffkragen nach DIN 46228/4
- AEH ohne Kunststoffkragen nach DIN 46228/1
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.
- Weitere Polzahlen auf Anfrage
- OMNIMATE-Steckverbinder sind nach IEC 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung (COC). Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.
- Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

BVFL 7.62HP/../180 BCF 3.81 MSF2

UL 600 V

Maßzeichnung



Technische Daten

nach IEC 60664-1 / IEC 61984				
Klemmbereich, max.	mm²	0,5...6		
eindrähtig H05(07) V-U	**mm²**	**0,5...6**		
mehrdrähtig H07 V-R				
feindrähtig H05(07) V-K	mm²	0,5...6		
feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...6		
AEH mit Kunststoffkragen	mm²	0,5...6		
Abisolierlänge	mm	12		
Schraubendreherklinge	mm	0,6 x 3,5		
nach Norm				
Anzugsdrehmomentbereich				
Bemessungsstrom, max.	**A**	**38**		**34**
bei Umgebungstemperatur		20°C		40°C
bei Leiterquerschnitt	mm²		6	
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung	**V**	**800**	**1000**	**1000**
Bemessungsstoßspannung	kV	8	8	6
UL / CUL (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	**V**	**600**	**600**	**600**
Nennstrom	**A**	**35**	**35**	**5**
AWG-Leiter	**AWG**		**24-8**	
CSA (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	V			
Nennstrom	A			
AWG-Leiter	AWG		-	
Allgemeine Daten				
Typ des Isolierstoffes		PA GF		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V-0		
Basismaterial des Kontaktes		Cu-leg		
Material der Kontaktoberfläche		verzinnt		
Stift-Abmessungen = d	mm			
Bestückungsloch Ø = D				
Bestückungsloch Ø Toleranz	mm			

HYBRID 7.62/3.81

180°

6 mm²

Zubehör

Hinweis: weiteres Zubehör siehe Kapitel Zubehör

Kodierung		Best.-Nr.
	BV/SV 7.62HP KO	1937590000
Schirmblech		
	BVF 7.62HP SH150 4-6 KIT	1118480000
	BVF 7.62HP SH180 4-6 KIT	1118470000
	BVF 7.62HP SH210 4-6 KIT	1118490000
Crimpwerkzeug		
	PZ 6/5	9011460000
Schraubendreher		
	SDS 0.6X3.5X100	2749340000
	SDS 0.8X4.5X125	

Bestelldaten

Lötstiftlänge

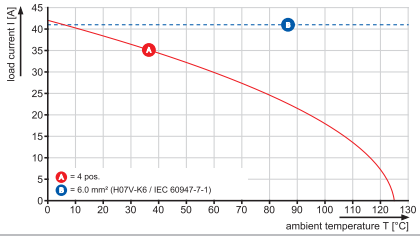
Farbe schwarz

Raster 7,62 mm

Pole	L1	(inch)	L2	(inch)	VPE	Best.-Nr.
2 / 4	15,24	0,600	3,81	0,150	60	2549330000
2 / 6	15,24	0,600	7,62	0,300	54	2629020000
2 / 8	15,24	0,600	11,43	0,450	48	2629030000
3 / 4	22,86	0,900	3,81	0,150	48	2629060000
3 / 6	22,86	0,900	7,62	0,300	42	2629070000
3 / 8	22,86	0,900	11,43	0,450	42	2629080000
4 / 4	30,48	1,200	3,81	0,150	42	2629120000
4 / 6	30,48	1,200	7,62	0,300	36	2629130000
4 / 8	30,48	1,200	11,43	0,450	36	2629140000
5 / 4	38,10	1,500	3,81	0,150	36	2629180000
5 / 6	38,10	1,500	7,62	0,300	30	2629190000
5 / 8	38,10	1,500	11,43	0,450	30	2629200000

Stellvertretende Deratingkurve

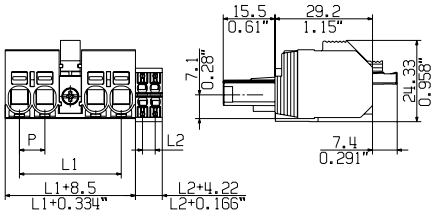
BVF 7.62HP/180 & BCF - SV 7.62HP/90 & SC



BVFL 7.62HP/../180 BCF 3.81 MSF3

UL 600 V

Maßzeichnung



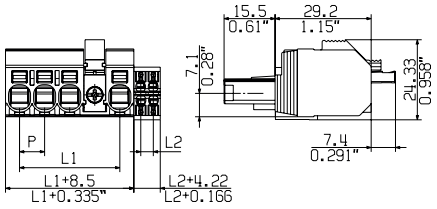
Bestelldaten

Lötstiftlänge						
Farbe						schwarz
Raster 7,62 mm						
Pole	L1	(inch)	L2	(inch)	VPE	Best.-Nr.
3 / 4	22,86	0,900	3,81	0,150	48	**2549540000**
3 / 6	22,86	0,900	7,62	0,300	42	**2549550000**
3 / 8	22,86	0,900	11,43	0,450	42	**2549560000**
4 / 4	30,48	1,200	3,81	0,150	42	**2629240000**
4 / 6	30,48	1,200	7,62	0,300	36	**2629250000**
4 / 8	30,48	1,200	11,43	0,450	36	**2629260000**
5 / 4	38,10	1,500	3,81	0,150	36	**2629300000**
5 / 6	38,10	1,500	7,62	0,300	30	**2629310000**
5 / 8	38,10	1,500	11,43	0,450	30	**2629320000**

BVFL 7.62HP/../180 BCF 3.81 MSF4

UL 600 V

Maßzeichnung



Bestelldaten

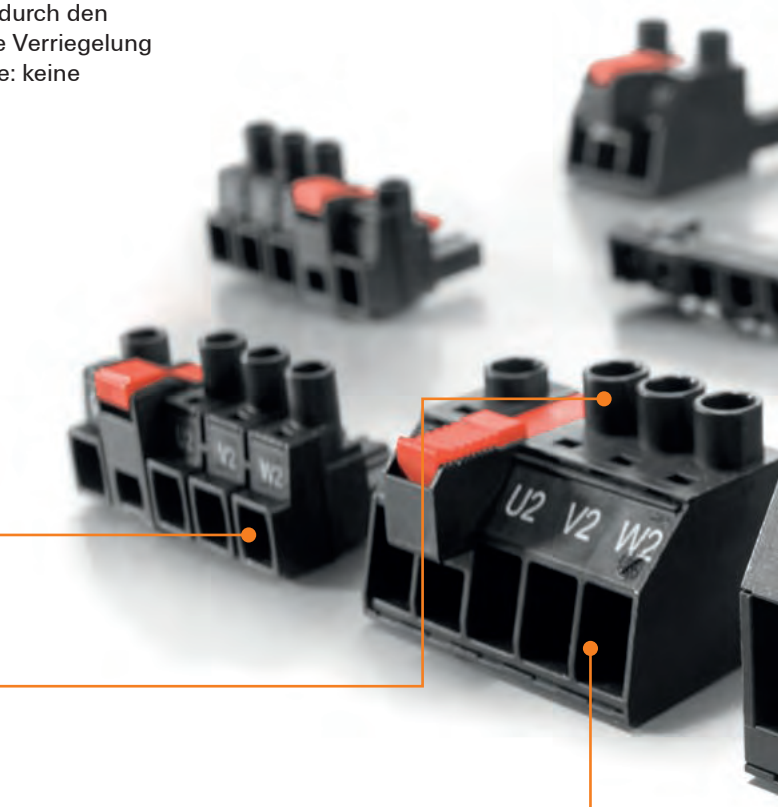
Lötstiftlänge						
Farbe						schwarz
Raster 7,62 mm						
Pole	L1	(inch)	L2	(inch)	VPE	Best.-Nr.
4 / 4	30,48	1,200	3,81	0,150	42	**1547600000**
4 / 6	30,48	1,200	7,62	0,300	36	**2549570000**
4 / 8	30,48	1,200	11,43	0,450	36	**2549580000**
5 / 4	38,10	1,500	3,81	0,150	36	**2549590000**
5 / 6	38,10	1,500	7,62	0,300	30	**2549600000**
5 / 8	38,10	1,500	11,43	0,450	30	**2549610000**

OMNIMATE® Power für IT-Netze – skalierbar von 25 A bis 76 A

Passgenaue Lösungen für besondere Anforderungen

Mehr Normkonformität für weniger Kompromisse: OMNIMATE® Power für IT-Netze setzt Standards mit serienmäßig integrierten Details, die den Design-In- und Zulassungsprozess einfacher gestalten und den Betrieb sicherer machen.

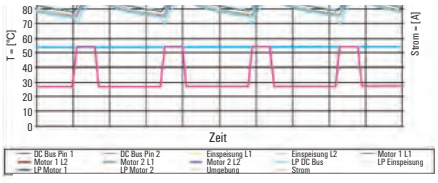
Das Ergebnis für die Applikation und die Vorteile für den Anwender: uneingeschränkter Einsatz in 400-V-IT-Netzen durch Fingersicherheit nach IEC 61800-5-1 (+ 5,5 mm) sowie intuitive, sichere Anwendung durch den selbstverrastenden Einhandsicherheitsflansch. Die automatische Verriegelung beim Stecken stellt einen zuverlässigen Betrieb sicher. In Summe: keine zusätzlichen Abdeckungen am Gerät oder Kompromisse bei der Zulassung durch applikationsgerechtes Design.

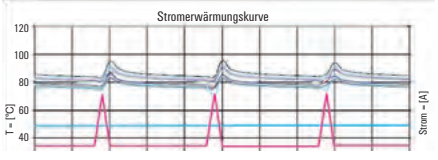


Kompromisslose Skalierbarkeit
So viel Leistung wie nötig, so wenig Kosten wie möglich: Für jeden Leistungstyp einer Geräteserie die passende Leistungsstufe, skalierbar von 25 A / 2,5 mm² über 41 A / 6 mm² bis 76 A / 16 mm².

Kompromisslose IEC-Zulassung
Keine Zusatzmaßnahmen oder Kompromisse bei der Zulassung durch applikationsgerechte Fingersicherheit nach IEC 61800-5-1:
+ 3,0 mm für 400-V-TN-Netze
+ 5,5 mm für 400-V-IT-Netze

Kompromisslose Leistungsfähigkeit
Kompromisslos heißt z. B.: hohe Leistungsreserven für überragende Überlastfähigkeit bei hohen, praxistauglichen Umgebungstemperaturen.



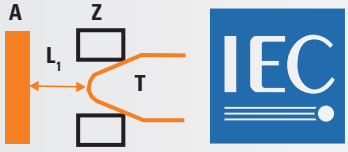


Kompromisslose Sicherheit
Im Detail: beispielsweise fingersichere Stiftleisten durch isolierte Kontaktspitzen, automatische Verrastung für sichere Verriegelung

Kompromisslose UL-Zulassung
Durch optimierte Luft- und Kriechstrecken entstehen auch bei schwierigen Einbausituationen keine Einschränkungen bei der UL-Zulassung von 600 V-Applikationen.

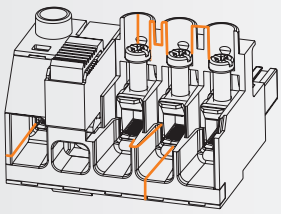
600 V
c UL us

Fingersicherheit nach DIN EN 61800-5-1
Die Gerätezulassung nach der IEC-Norm „Elektrische Leistungsantriebssysteme mit einstellbarer Drehzahl – Teil 5-1: Anforderungen an die Sicherheit" erfordert seit Ende 2007 – abhängig von der Leiter-Erde-Spannung – eine erweiterte Fingersicherheit von + 3 mm, z. B. für 400-V-TN-Netze (Leiter-Erde-Spannung = 230 V), oder + 5,5 mm, z. B. für 400-V-IT-Netze (Leiter-Erde-Spannung im Fehlerfall bis zu 400 V). Wenn die Anschlusstechnik als Teil des Geräts diese Anforderungen nicht erfüllt, ist eine zusätzliche Abdeckung erforderlich. Die Produktfamilie OMNIMATE® Power HP erfüllt deshalb bereits die erhöhten Anforderungen der IEC an die zusätzliche Fingersicherheit.



IEC 61800-5-1:2007

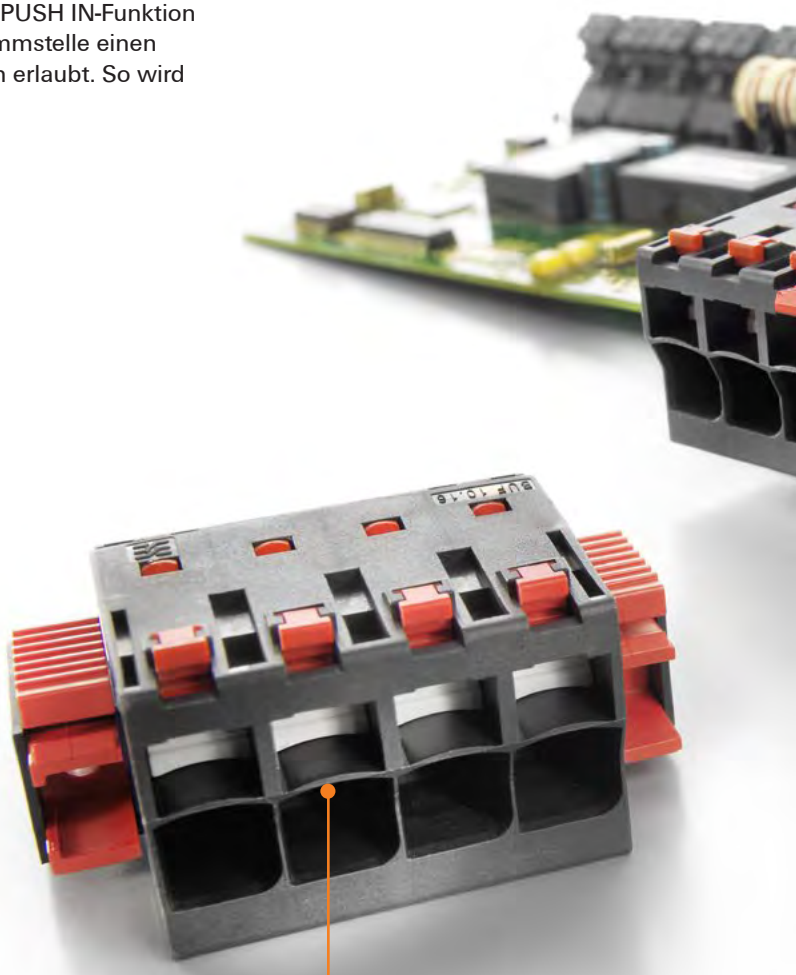
Luft- und Kriechstrecken nach UL
Die Zulassung eines Steckverbinders für 600 V nach der Komponentennorm UL 1059 ist Pflicht – aber erst die Berücksichtigung möglicher Einbausituationen ist die Kür, mit der Kompromisse bei der Zulassung oder aufwendige Zusatzmaßnahmen wie Beschichtungen oder Abdeckhauben vermieden werden können. Die Produktfamilie OMNIMATE® Power HP erfüllt deshalb bereits die Anforderungen der UL an die Luft- und Kriechstrecken für 600 V.



Geräte der Leistungselektronik sicher und effizient anschließen
PUSH IN-Leiterplattensteckverbinder mit Wire-ready-Funktion

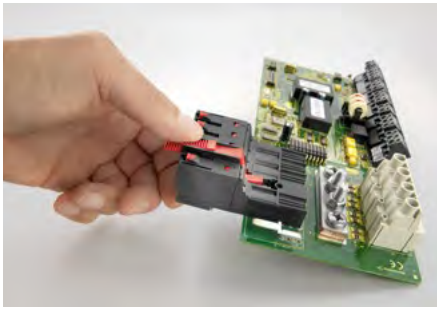
Große Lasten erfordern Leitungen mit hohen Anschlussquerschnitten, die meist sehr unflexibel sind. Entsprechend schwierig ist der Anschluss mit großen PUSH IN-Steckverbindern. In beengten Umgebungen oder bei flexiblen Leitern ohne Aderendhülsen ist hierzu spezielles Hilfswerkzeug erforderlich.

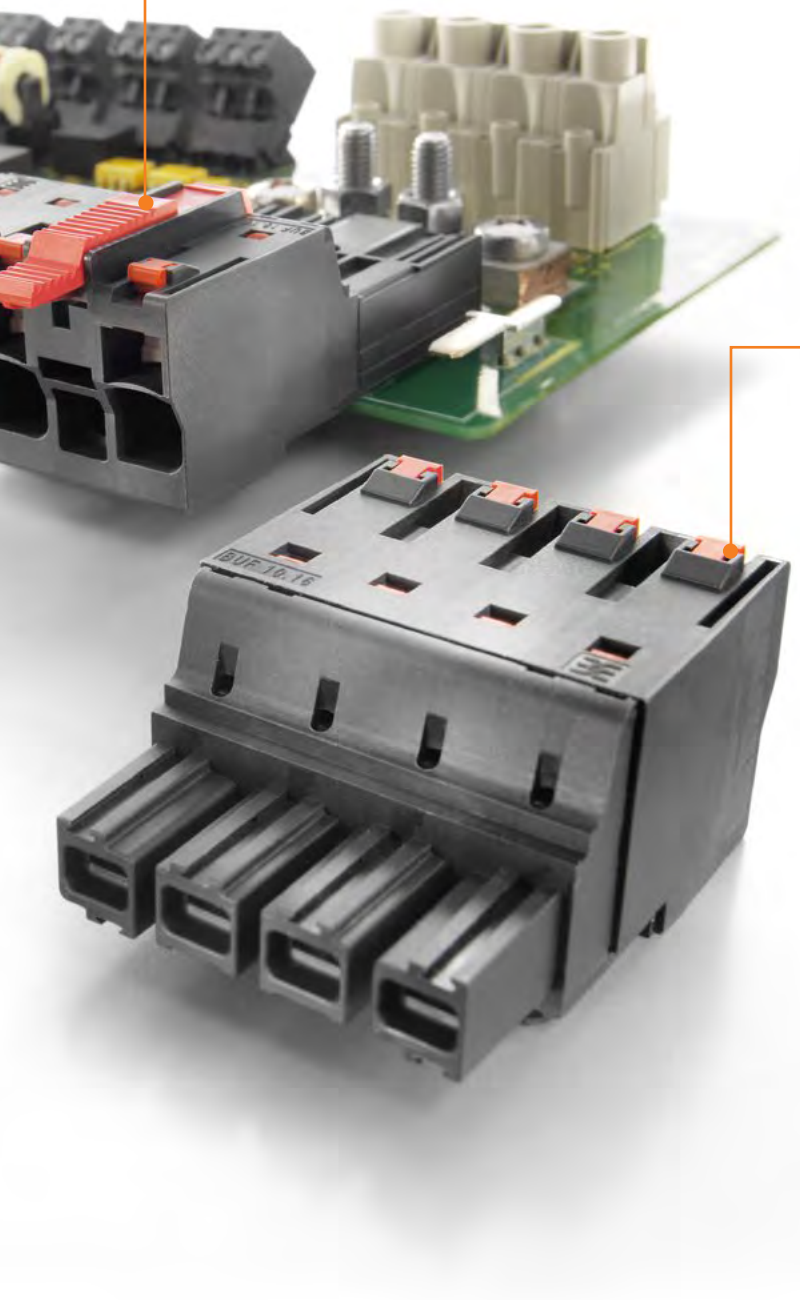
BUF 10.16 erleichtert und beschleunigt diesen Vorgang und macht Zusatzwerkzeug überflüssig. Der aufstellbare Betätigungshebel (Pusher) erlaubt es, selbst Leiter mit kurzer Abmantelung oder steifer Isolierung bequem in die geöffnete Klemmstelle einzulegen. Das heißt: Die komfortable PUSH IN-Funktion bleibt uneingeschränkt erhalten, während die aufstellbare Klemmstelle einen problemlosen Anschluss auch unter erschwerten Bedingungen erlaubt. So wird ein spürbarer Zeitgewinn erzielt.



Einfacher Anschluss
PUSH IN-Technologie mit aufstellbarer Wire-ready-Klemmstelle erleichtert den Anschluss von flexiblen Leitern ohne Aderendhülse und Leitern mit besonders steifer Isolierung.

Einhandbedienung
Automatische Verrastung dank Mittenflansch mit Rastbefestigung und optional zusätzlicher Schraubbefestigung





Schnelles Verdrahten
Direktes Anschließen ohne Werkzeug von massiven Leitern und Leitern mit aufgecrimpten Aderendhülsen

Ihr besonderer Vorteil

- PUSH IN-Technologie mit aufstellbarer Wire-ready-Klemmstelle
- Werkzeugloses Anschließen von massiven Leitern und Leitern mit aufgecrimpten Aderendhülsen
- Einhandbedienung des Steckverbinders
- Automatische Verrastung dank Mittenflansch mit Rastbefestigung und optionaler Schraubbefestigung

Webcode: #11407

Berührungsschutz und EMV-Schirmung für Leistungselektronik

OMNIMATE® Power Steckverbinder mit steckbarem Schirmblech

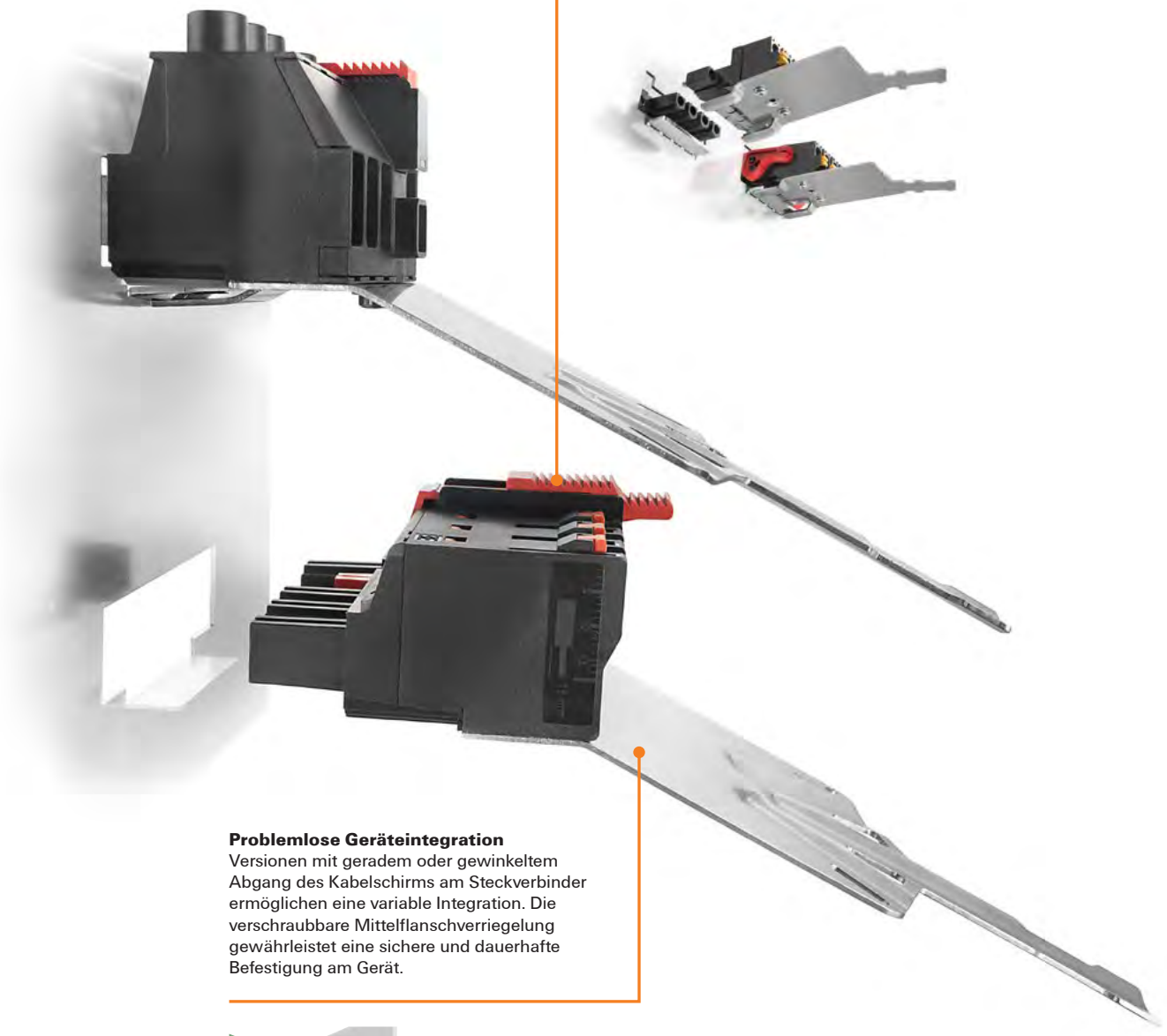
Eine sichere Kontaktierung der EMV-Schirmauflage ist besonders bei Geräten der Antriebstechnik wichtig, um EMV-bedingte Störungen in der Anlage zu vermeiden. Dies gilt beispielsweise für Frequenzumrichter oder Servo-Drives. Verfügen die Geräte allerdings über ein Kunststoffgehäuse im Frontbereich, wird das Kontaktieren der Schirmauflage deutlich erschwert.

Unsere neuen OMNIMATE®-Power-Steckverbinder und -Stiftleisten verfügen über eine steckbare Schirmauflage mit speziellem EMV-Federkontaktband. Dieses ermöglicht die großflächige, dauerhafte und vibrationssichere Schirmanbindung zum Gerätegehäuse. Dank beidseitiger Fingersicherheit an Stift- und Buchsenleiste ist diese Lösung auch für Anwendungen mit Rückspannung geeignet.

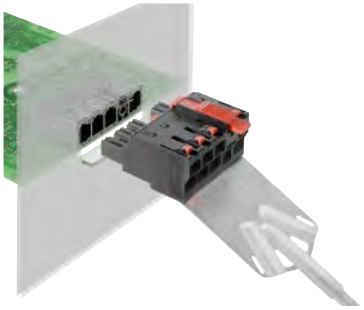
Ihr besonderer Vorteil:

- Kontakt der EMV-Schirmauflage zum Metallgehäuse des Geräts direkt beim Stecken
- Zuverlässige Verriegelung mit Schraubflansch oder Mittelflanschverriegelung
- Variable Abgangsrichtungen der Kabelschirmung für problemlose Geräteintegration

EMV-Probleme vermeiden
Die integrierte EMV-Schirmauflage erhält schon beim Stecken Kontakt zum Metallgehäuse des Geräts und macht damit aufwendige Vorrichtungen für Kabelschirme unnötig.

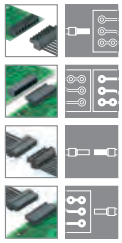


Problemlose Geräteintegration
Versionen mit geradem oder gewinkeltem Abgang des Kabelschirms am Steckverbinder ermöglichen eine variable Integration. Die verschraubbare Mittelflanschverriegelung gewährleistet eine sichere und dauerhafte Befestigung am Gerät.

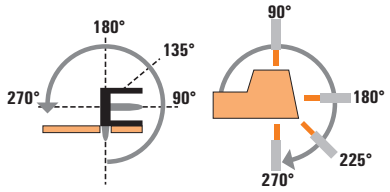


http://www.OMNIMATE.net

= Wire-to-Board
= Board-to-Board
= Wire-to-Wire
= Board-to-Wire



Abgangsrichtung



Raster 7,62 mm

Für IT-Netze

Typ				SL	SL
Abgangsrichtung				90°	90°
Flanschoptionen				MF2	MF3
Produkt-Kennzahlen				IEC: 630 V/24 A UL: 300 V/20 A	IEC: 630 V/24 A UL: 300 V/20 A
Buchsenstecker / Schraube Zugbügel					
	BLZ	180°	MF2	IEC: 630 V/24 A/0,08 - 4 mm² UL: 600 V/20 A/AWG 28 - 12	○ ●	
	BLZ	180°	MF3	IEC: 630 V/24 A/0,08 - 4 mm² UL: 600 V/20 A/AWG 28 - 12		○ ●
	BLZ	180°	MF4	IEC: 630 V/24 A/0,08 - 4 mm² UL: 600 V/20 A/AWG 28 - 12		
	BVZ	180°	MF2	IEC: 1.000 V/41 A/0,2 - 6 mm² UL: 600 V/40,5 A/AWG 24 - 8		
	BVZ	180°	MF3	IEC: 1.000 V/41 A/0,2 - 6 mm² UL: 600 V/40,5 A/AWG 24 - 8		
	BVZ	180°	MF4	IEC: 1.000 V/41 A/0,2 - 6 mm² UL: 600 V/40,5 A/AWG 24 - 8		
	BUZ	180°	MF2	IEC: 1.000 V/76 A/0,2 - 16 mm² UL: 600 V/60 A/AWG 22 - 4		
	BUZ	180°	MF3	IEC: 1.000 V/76 A/0,2 - 16 mm² UL: 600 V/60 A/AWG 22 - 4		
	BUZ	180°	MF4	IEC: 1.000 V/76 A/0,2 - 16 mm² UL: 600 V/60 A/AWG 22 - 4		
	BUZ SH	180°	MF2	IEC: 1.000 V/76 A/0,2 - 16 mm² UL: 600 V/60 A/AWG 22 - 4		
	BUZ SH	180°	MF3	IEC: 1.000 V/76 A/0,2 - 16 mm² UL: 600 V/60 A/AWG 22 - 4		
	BUZ SH	180°	MF4	IEC: 1.000 V/76 A/0,2 - 16 mm² UL: 600 V/60 A/AWG 22 - 4		

MF2 = Mittelrastflansch an Position 2
MF3 = Mittelrastflansch an Position 3
MF4 = Mittelrastflansch an Position 4

Stiftleiste

Lötanschluss

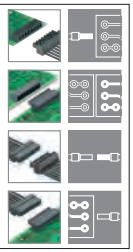
Raster 7,62 mm

Raster 10,16 mm

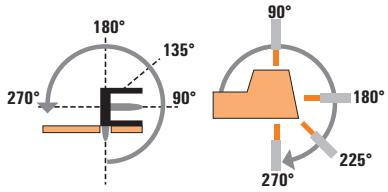
	SL	SV	SV	SV	SU	SU	SU
	90°	90° / 270°	90° / 270°	90° / 270°	90° / 270°	90° / 270°	90° / 270°
	MF4	MF2	MF3	MF4	MF2	MF3	MF4
	IEC: 630 V/24 A UL: 300 V/20 A	IEC: 1.000 V/41 A UL: 300 V/35 A	IEC: 1.000 V/41 A UL: 300 V/35 A	IEC: 1.000 V/41 A UL: 300 V/35 A	IEC: 1.000 V/76 A UL: 300 V/54 A	IEC: 1.000 V/76 A UL: 300 V/54 A	IEC: 1.000 V/76 A UL: 300 V/54 A
	○ ●						
		○ ●					
			○ ●				
				○ ●			
					○ ●		
						○ ●	
							○ ●
					○ ●		
						○ ●	
							○ ●

http://www.OMNIMATE.net

= Wire-to-Board
= Board-to-Board
= Wire-to-Wire
= Board-to-Wire



Abgangsrichtung



Raster 7,62 mm

Für IT-Netze

		Typ				SL	SL
		Abgangsrichtung				90°	90°
		Flanschoptionen				MF2	MF3
					Produkt-Kennzahlen	IEC: 630 V/24 A UL: 300 V/20 A	IEC: 630 V/24 A UL: 300 V/20 A
Buchsenstecker	**Feder PUSH IN**		**BUF**	180°	MF2	IEC: 1.000 V/76 A/0,2 - 16 mm² UL: 600 V/55 A/AWG 22 - 6	
			BUF	180°	MF3	IEC: 1.000 V/76 A/0,2 - 16 mm² UL: 600 V/55 A/AWG 22 - 6	
			BUF	180°	MF4	IEC: 1.000 V/76 A/0,2 - 16 mm² UL: 600 V/55 A/AWG 22 - 6	
			BUF SH	180°	MF2	IEC: 1.000 V/76 A/0,2 - 16 mm² UL: 600 V/55 A/AWG 22 - 6	
			BUF SH	180°	MF3	IEC: 1.000 V/76 A/0,2 - 16 mm² UL: 600 V/55 A/AWG 22 - 6	
			BUF SH	180°	MF4	IEC: 1.000 V/76 A/0,2 - 16 mm² UL: 600 V/55 A/AWG 22 - 6	

MF2 = Mittelrastflansch an Position 2
MF3 = Mittelrastflansch an Position 3
MF4 = Mittelrastflansch an Position 4

Stiftleiste

Lötanschluss

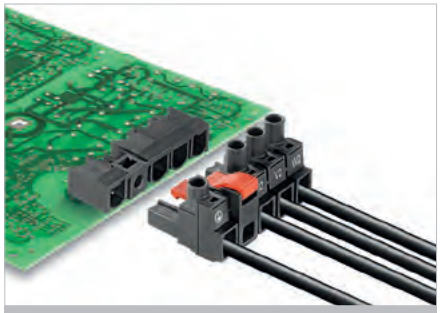
Raster 7,62 mm

Raster 10,16 mm

	SL	SV	SV	SV	SU	SU	SU
	90°	90° / 270°	90° / 270°	90° / 270°	90° / 270°	90° / 270°	90° / 270°
	MF4	MF2	MF3	MF4	MF2	MF3	MF4
	IEC: 630 V/24 A UL: 300 V/20 A	IEC: 1.000 V/41 A UL: 300 V/35 A	IEC: 1.000 V/41 A UL: 300 V/35 A	IEC: 1.000 V/41 A UL: 300 V/35 A	IEC: 1.000 V/76 A UL: 300 V/54 A	IEC: 1.000 V/76 A UL: 300 V/54 A	IEC: 1.000 V/76 A UL: 300 V/54 A
					○ ●		
						○ ●	
							○ ●
					○ ●		
						○ ●	
							○ ●

Steckverbinder für IT-Netze im Raster 7,62 mm
Serie BL/SL 7.62 IT - Anschluss bis 4 mm²

SL 7.62IT/../90MF



Stiftleiste in 90° Abgangsrichtung mit optionaler Lötflanschbefestigung und voreilendem Kontakt für IT-Netze. Ermöglicht die UL-Zulassung für 600 V gemäß UL61800-5-1 / UL840. Erfüllt mit dem Buchsenstecker BLZ 7.62 IT die erweiterten Forderungen nach 5,5 mm Fingersicherheit für IT-Netze gemäß IEC 61800-5-1 für 400 V gegen Erde. Das Steckgesicht gewährleistet auch ohne Buchsenstecker eine Mindestfingersicherheit von >1 mm mit 20 N Druck auf dem Prüffinger.

Die Verriegelung im Mittelflansch reduziert den Platzbedarf im Vergleich zu herkömmlichen Lösungen um eine Rasterbreite.

Auf Anfrage mit Schraubflansch-Befestigung oder ohne Flansch lieferbar.

Produkt-Kennzahlen

IEC: 630 V / 29 A
UL: 300 V / 20 A

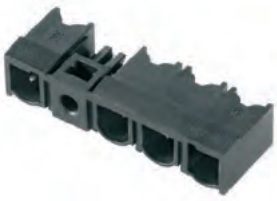
72h

Weitere Informationen und Artikel siehe eshop.weidmueller.com

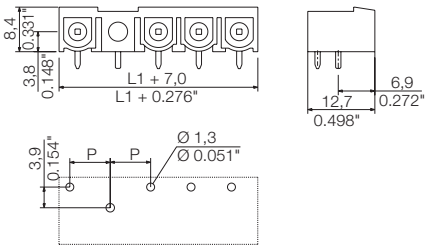
Hinweis:

- Weitere Varianten auf Anfrage
- Vergoldete Kontaktoberflächen auf Anfrage
- Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
- Zeichnungsangabe P = Raster
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.
- MFX und MSFX: X= Position des Mittelflansch z.B. MF2, MSF3
- OMNIMATE-Steckverbinder sind nach IEC 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung (COC). Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.
- Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

SL 7.62IT/../90MF2



Maßzeichnung



Technische Daten

nach IEC 60664-1 / IEC 61984				
Klemmbereich, max.				
eindrähtig H05(07) V-U				
mehrdrähtig H07 V-R				
feindrähtig H05(07) V-K				
feindrähtig mit AEH				
AEH mit Kunststoffkragen				
Abisolierlänge				
Schraubendreherklinge	mm			
nach Norm				
Anzugsdrehmomentbereich				
Bemessungsstrom, max.	**A**	**29**		**25**
bei Umgebungstemperatur		20°C		40°C
bei Leiterquerschnitt				
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung	**V**	**400**	**500**	**630**
Bemessungsstoßspannung	kV	6	6	6
UL / CUL (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	**V**	**300**	**300**	**600**
Nennstrom	**A**	**20**	**20**	**5**
AWG-Leiter	**AWG**		-	
CSA (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	V	300	300	600
Nennstrom	A	20	20	5
AWG-Leiter	AWG		-	
Allgemeine Daten				
Typ des Isolierstoffes			PBT GF	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94			V-0	
Basismaterial des Kontaktes			Cu-leg	
Material der Kontaktoberfläche			verzinnt	
Stift-Abmessungen = d	mm		1,0 x 1,0	
Bestückungsloch Ø = D	mm		1,4	
Bestückungsloch Ø Toleranz	mm		+ 0,1	

Zubehör

Hinweis: weiteres Zubehör siehe Kapitel Zubehör

Kodierung		Best.-Nr.
	BLZ/SL KO OR BX	1573010000
	BLZ/SL KO BK BX	1545710000

Bestelldaten

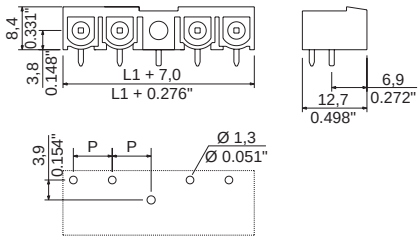
Lötstiftlänge				**3,2 mm**
Farbe				**schwarz**
Raster	**7,62 mm**			
Pole	L1	(inch)	**VPE**	**Best.-Nr.**
2	15,24	0,600	84	**1173610000**
3	22,86	0,900	60	**1173640000**
4	30,48	1,200	48	**1173730000**
5	38,10	1,500	36	**2629360000**
6	45,72	1,800	30	**2629480000**

7.62

90°

SL 7.62IT/../90MF3

Maßzeichnung

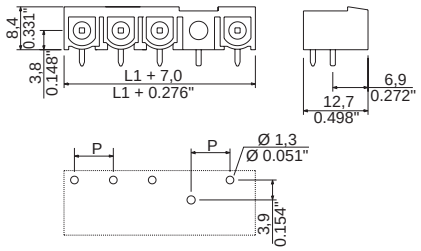


Bestelldaten

Lötstiftlänge				3,2 mm
Farbe				schwarz
Raster	**7,62 mm**			
Pole	L1	(inch)	**VPE**	**Best.-Nr.**
3	22,86	0,900	60	**1173690000**
4	30,48	1,200	48	**2629490000**
5	38,10	1,500	36	**1398820000**
6	45,72	1,800	30	**1398840000**

SL 7.62IT/../90MF4

Maßzeichnung

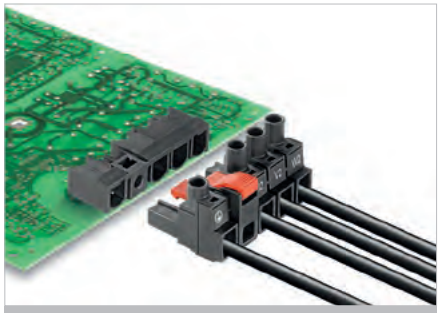


Bestelldaten

Lötstiftlänge				3,2 mm
Farbe				schwarz
Raster	**7,62 mm**			
Pole	L1	(inch)	**VPE**	**Best.-Nr.**
4	30,48	1,200	48	**1173770000**
5	38,10	1,500	36	**1398830000**
6	45,72	1,800	30	**2629500000**

Steckverbinder für IT-Netze im Raster 7,62 mm
Serie BL/SL 7.62 IT - Anschluss bis 4 mm²

BLZ 7.62IT/../180MF



Buchsenstecker in 180° Abgangsrichtung für IT-Netze.
Erfüllt die Forderungen der UL1059
für 600 V Use Group C. Voreilender Kontakt
in Verbindung mit der Stiftleiste SL 7.62 IT.
Erfüllt die erweiterten Forderungen nach 5,5 mm
Fingersicherheit für IT-Netze gemäß IEC 61800-5-1 für
400 V gegen Erde.

Der selbst verrastende, optional auch zusätzlich
verschraubbare Mittelflansch reduziert den Platzbedarf
im Vergleich zu herkömmlichen Lösungen um eine
Rasterbreite.

Optional auch ohne Mittelflanschverriegelung
lieferbar.

Produkt-Kennzahlen

IEC: 630 V / 29 A / 0,08 - 4 mm²
UL: 600 V / 20 A / AWG 20 - 12

72h

Weitere Informationen und Artikel siehe
eshop.weidmueller.com

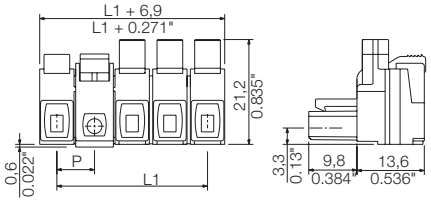
Hinweis:

- Weitere Varianten auf Anfrage
- Vergoldete Kontaktoberflächen auf Anfrage
- Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
- AEH ohne Kunststoffkragen nach DIN 46228/1
- AEH mit Kunststoffkragen nach DIN 46228/4
- Zeichnungsangabe P = Raster
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.
- OMNIMATE-Steckverbinder sind nach IEC 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung (COC). Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.
- Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

BLZ 7.62IT/../180MF2

UL 600 V

Maßzeichnung



Technische Daten

nach IEC 60664-1 / IEC 61984				
Klemmbereich, max.	mm²	0,08...4		
eindrähtig H05(07) V-U	**mm²**	**0,08...4**		
mehrdrähtig H07 V-R				
feindrähtig H05(07) V-K	mm²	0,08...4		
feindrähtig mit AEH	mm²	0,2...2,5		
AEH mit Kunststoffkragen	mm²	0,2...2,5		
Abisolierlänge	mm	7		
Schraubendreherklinge	mm	0,6 x 3,5		
nach Norm		DIN 5264		
Anzugsdrehmomentbereich	Nm	0,4...0,5		
Bemessungsstrom, max.	**A**	**29**		**25**
bei Umgebungstemperatur		20°C		40°C
bei Leiterquerschnitt	mm²	2,5		
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung	**V**	**400**	**500**	**630**
Bemessungsstoßspannung	kV	6	6	4
UL / CUL (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	**V**	**600**	**600**	**600**
Nennstrom	**A**	**20**	**20**	**5**
AWG-Leiter	**AWG**	**20-12**		
CSA (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	V	600	600	600
Nennstrom	A	20	20	5
AWG-Leiter	AWG	20-12		
Allgemeine Daten				
Typ des Isolierstoffes		PBT		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V-0		
Basismaterial des Kontaktes		Cu-leg		
Material der Kontaktoberfläche		verzinnt		
Stift-Abmessungen = d	mm			
Bestückungsloch Ø = D				
Bestückungsloch Ø Toleranz	mm			

Zubehör

Hinweis: weiteres Zubehör siehe Kapitel Zubehör

Kodierung		Best.-Nr.
	BLZ/SL KO OR BX	1573010000
	BLZ/SL KO BK BX	1545710000
Schraubendreher		
	SDS 0.6X3.5X100	2749340000
	SDIS 0.6X3.5X100	2749810000

Bestelldaten

Lötstiftlänge

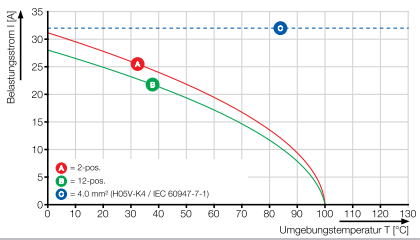
Farbe schwarz

Raster 7,62 mm

Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
2	15,24	0,600	70	1173490000
3	22,86	0,900	50	1173500000
4	30,48	1,200	40	1173520000
5	38,10	1,500	50	2629690000
6	45,72	1,800	50	2629740000

Stellvertretende Deratingkurve

BLZ 7.62HP/../180 - SL 7.62HP/../90

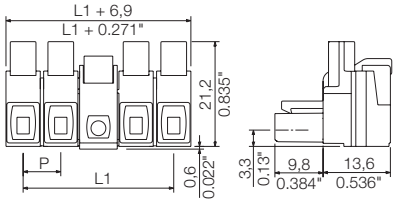


7.62
180°
4 mm²

BLZ 7.62IT/../180MF3

UL 600 V

Maßzeichnung



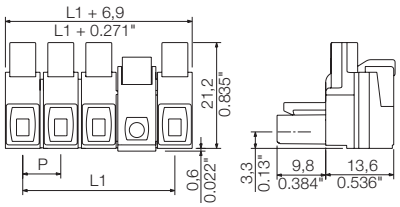
Bestelldaten

Lötstiftlänge				
Farbe				schwarz
Raster	**7,62 mm**			
Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
3	22,86	0,900	50	**1173510000**
4	30,48	1,200	40	**2629750000**
5	38,10	1,500	30	**1398880000**
6	45,72	1,800	25	**1398900000**

BLZ 7.62IT/../180MF4

UL 600 V

Maßzeichnung

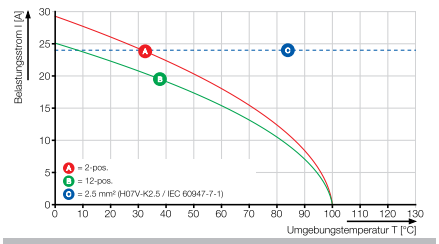


Bestelldaten

Lötstiftlänge				
Farbe				schwarz
Raster	**7,62 mm**			
Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
4	30,48	1,200	40	**1173530000**
5	38,10	1,500	30	**1398890000**
6	45,72	1,800	25	**1398910000**

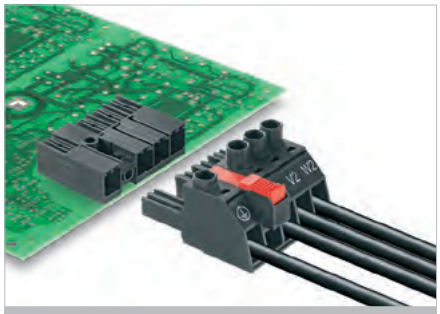
Weitere Deratingkurven

BLZ 7.62HP/../180 - SL 7.62HP/../90



Steckverbinder für IT-Netze im Raster 7,62 mm
Serie BV/SV 7.62 IT - Anschluss bis 6 mm²

SV-SMT 7.62IT../90MF



Stiftleiste in 90° Abgangsrichtung mit optionaler Lötflanschbefestigung und voreilendem Kontakt für IT-Netze. Ermöglicht die UL-Zulassung für 600 V gemäß UL61800-5-1 / UL840. Erfüllt gemeinsam mit dem Buchsenstecker BVZ 7.62 IT die erweiterten Forderungen nach 5,5 mm Fingersicherheit für IT-Netze gemäß IEC 61800-5-1 für 400 V gegen Erde. Das Steckgesicht gewährleistet auch ohne Buchsenstecker eine Mindestfingersicherheit von >1 mm mit 20 N Druck auf dem Prüffinger.

Varianten: Flansch-, Schraubflansch- und Mittelflansch-Befestigung.

Die hochtemperaturfeste OMNIMATE® Power Stiftleiste mit THR-(Through-Hole-Reflow-)Technologie, geeignet für den SMT-Prozess.

Produkt-Kennzahlen

IEC: 1000 V / 41 A
UL: 300 V / 40,5 A

72h

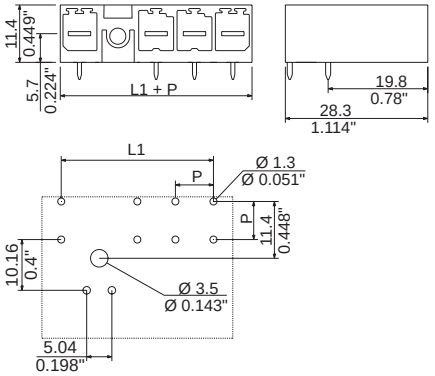
Weitere Informationen und Artikel siehe eshop.weidmueller.com

Hinweis:

- Weitere Varianten auf Anfrage
- Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
- Zeichnungsangabe P = Raster
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.
- OMNIMATE-Steckverbinder sind nach IEC 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung (COC). Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.
- Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

SV-SMT 7.62IT../90MF2 Box

Maßzeichnung



Technische Daten

nach IEC 60664-1 / IEC 61984				
Klemmbereich, max.				
eindrähtig H05(07) V-U				
mehrdrähtig H07 V-R				
feindrähtig H05(07) V-K				
feindrähtig mit AEH				
AEH mit Kunststoffkragen				
Abisolierlänge				
Schraubendreherklinge	mm			
nach Norm				
Anzugsdrehmomentbereich				
Bemessungsstrom, max.	**A**	**41**		**41**
bei Umgebungstemperatur		20°C		40°C
bei Leiterquerschnitt				
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung	**V**	**630**	**630**	**1000**
Bemessungsstoßspannung	kV	6	6	6
UL / CUL (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	**V**	**300**	**300**	**300**
Nennstrom	**A**	**40,5**	**40,5**	**10**
AWG-Leiter	**AWG**		-	
CSA (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	V			
Nennstrom	A			
AWG-Leiter	AWG		-	
Allgemeine Daten				
Typ des Isolierstoffes		PA 9T		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V-0		
Basismaterial des Kontaktes		Cu-leg		
Material der Kontaktoberfläche		verzinnt		
Stift-Abmessungen = d	mm	0,8 x 1,0		
Bestückungsloch Ø = D	mm	1,4		
Bestückungsloch Ø Toleranz	mm	+ 0,1		

Zubehör

Hinweis: weiteres Zubehör siehe Kapitel Zubehör

Kodierung		Best.-Nr.
	BV/SV 7.62HP KO	1937590000

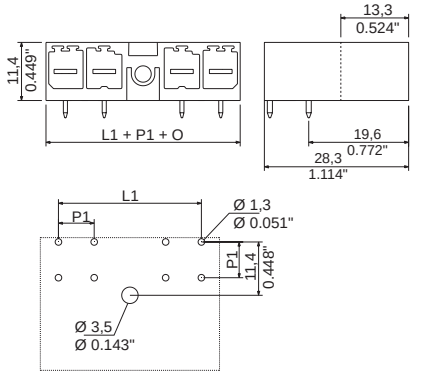
Bestelldaten

Lötstiftlänge				2,6 mm
Farbe				schwarz
Raster	**7,62 mm**			
Pole	L1	(inch)	**VPE**	**Best.-Nr.**
2	15,24	0,600	50	2499530000
3	22,86	0,900	50	2499720000
4	30,48	1,200	48	2499740000
5	38,10	1,800	50	2499760000

7.62
90°

SV-SMT 7.62IT../90MF3 Box

Maßzeichnung

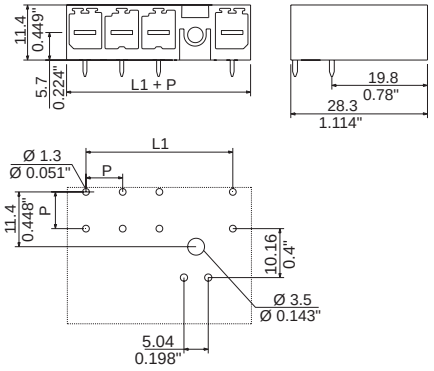


Bestelldaten

Lötstiftlänge				2,6 mm
Farbe				schwarz
Raster	**7,62 mm**			
Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
3	22,86	0,900	50	**2499730000**
4	30,48	1,200	48	**2499750000**
5	38,10	1,800	50	**2499770000**

SV-SMT 7.62IT../90MF4 Box

Maßzeichnung

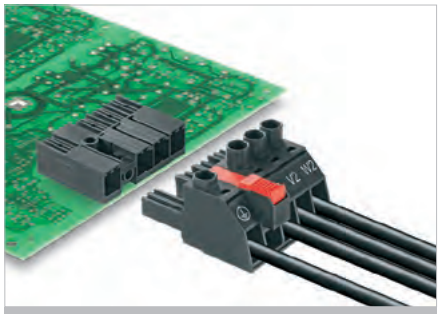


Bestelldaten

Lötstiftlänge				2,6 mm
Farbe				schwarz
Raster	**7,62 mm**			
Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
4	30,48	1,200	48	**2454110000**
5	38,10	1,800	50	**2499780000**

Steckverbinder für IT-Netze im Raster 7,62 mm
Serie BV/SV 7.62 IT - Anschluss bis 6 mm²

SV 7.62IT/../90MF



Stiftleiste in 90° Abgangsrichtung mit optionaler Lötflanschbefestigung und voreilendem Kontakt für IT-Netze. Ermöglicht die UL-Zulassung für 600 V gemäß UL61800-5-1 / UL840. Erfüllt gemeinsam mit dem Buchsenstecker BVZ 7.62 IT die erweiterten Forderungen nach 5,5 mm Fingersicherheit für IT-Netze gemäß IEC 61800-5-1 für 400 V gegen Erde. Das Steckgesicht gewährleistet auch ohne Buchsenstecker eine Mindestfingersicherheit von >1 mm mit 20 N Druck auf dem Prüffinger.

Die Verriegelung im Mittelflansch reduziert den Platzbedarf im Vergleich zu herkömmlichen Lösungen um eine Rasterbreite.

Auf Anfrage mit Schraubflansch-Befestigung oder ohne Flansch lieferbar.

Produkt-Kennzahlen

IEC: 1000 V / 41 A
UL: 300 V / 40,5 A

72h

Weitere Informationen und Artikel siehe eshop.weidmueller.com

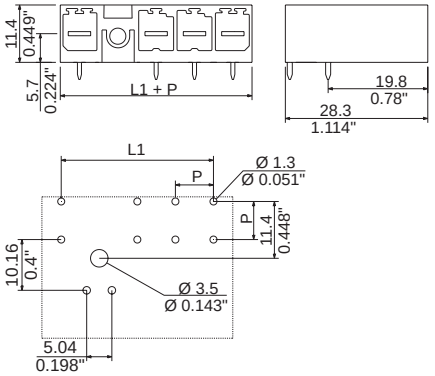
Hinweis:

- Weitere Varianten auf Anfrage
- Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
- Zeichnungsangabe P = Raster
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.
- OMNIMATE-Steckverbinder sind nach IEC 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung (COC). Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.
- Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

SV 7.62IT/../90MF2

UL 1000 V

Maßzeichnung



Technische Daten

nach IEC 60664-1 / IEC 61984				
Klemmbereich, max.				
eindrähtig H05(07) V-U				
mehrdrähtig H07 V-R				
feindrähtig H05(07) V-K				
feindrähtig mit AEH				
AEH mit Kunststoffkragen				
Abisolierlänge				
Schraubendreherklinge	mm			
nach Norm				
Anzugsdrehmomentbereich				
Bemessungsstrom, max.	**A**	**41**		**41**
bei Umgebungstemperatur		20°C		40°C
bei Leiterquerschnitt				
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung	**V**	**630**	**630**	**1000**
Bemessungsstoßspannung	kV	6	6	6
UL / CUL (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	**V**	**300**	**300**	**600**
Nennstrom	**A**	**40,5**	**40,5**	**5**
AWG-Leiter	**AWG**		-	
CSA (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	V	300	300	600
Nennstrom	A	35	35	5
AWG-Leiter	AWG		-	
Allgemeine Daten				
Typ des Isolierstoffes			PA GF	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94			V-0	
Basismaterial des Kontaktes			Cu-leg	
Material der Kontaktoberfläche			verzinnt	
Stift-Abmessungen = d	mm		0,8 x 1,0	
Bestückungsloch Ø = D	mm		1,3	
Bestückungsloch Ø Toleranz	mm		+ 0,1	

Zubehör

Hinweis: weiteres Zubehör siehe Kapitel Zubehör

	Kodierung	Best.-Nr.
	BV/SV 7.62HP KO	1937590000

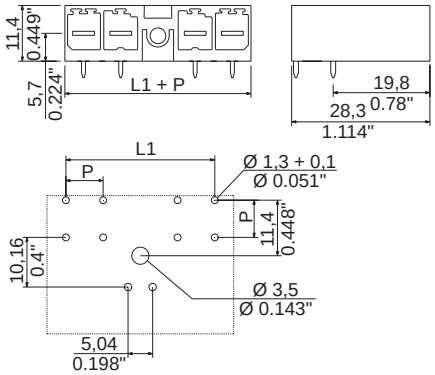
Bestelldaten

Lötstiftlänge				3,5 mm
Farbe				schwarz
Raster	**7,62 mm**			
Pole	L1	(inch)	**VPE**	**Best.-Nr.**
2	15,24	0,600	78	1156540000
3	22,86	0,900	60	1156550000
4	30,48	1,200	48	1156580000

7.62
90°

SV 7.62IT/../90MF3

Maßzeichnung

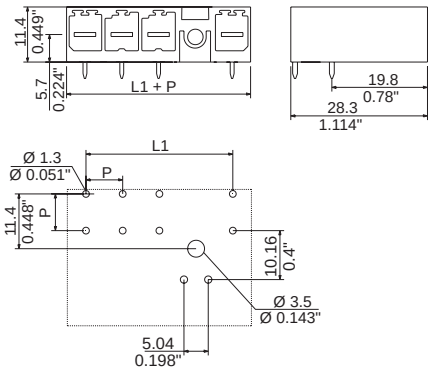


Bestelldaten

Lötstiftlänge				3,5 mm
Farbe				schwarz
Raster	**7,62 mm**			
Pole	L1	(inch)	**VPE**	**Best.-Nr.**
3	22,86	0,900	60	**1156570000**

SV 7.62IT/../90MF4

Maßzeichnung

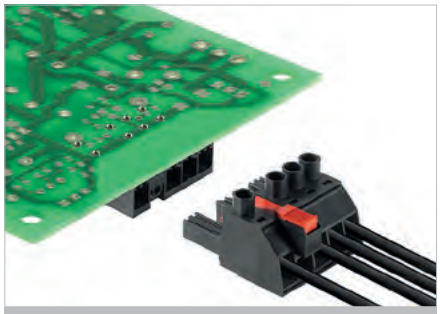


Bestelldaten

Lötstiftlänge				3,5 mm
Farbe				schwarz
Raster	**7,62 mm**			
Pole	L1	(inch)	**VPE**	**Best.-Nr.**
4	30,48	1,200	48	**1156590000**

Steckverbinder für IT-Netze im Raster 7,62 mm
Serie BV/SV 7.62 IT - Anschluss bis 6 mm²

SV 7.62IT/../270MF



Stiftleiste in 270° Abgangsrichtung mit optionaler Lötflanschbefestigung und voreilendem Kontakt für IT-Netze. Ermöglicht die UL-Zulassung für 600 V gemäß UL61800-5-1 / UL840. Erfüllt gemeinsam mit dem Buchsenstecker BVZ 7.62 IT die erweiterten Forderungen nach 5,5 mm Fingersicherheit für IT-Netze gemäß IEC 61800-5-1 für 400 V gegen Erde. Das Steckgesicht gewährleistet auch ohne Buchsenstecker eine Mindestfingersicherheit von >1 mm mit 20 N Druck auf dem Prüffinger.

Die Verriegelung im Mittelflansch reduziert den Platzbedarf im Vergleich zu herkömmlichen Lösungen um eine Rasterbreite.

Auf Anfrage mit Schraubflansch-Befestigung oder ohne Flansch lieferbar.

Produkt-Kennzahlen

IEC: 1000 V / 41 A
UL: 300 V / 40,5 A

72h

Weitere Informationen und Artikel siehe eshop.weidmueller.com

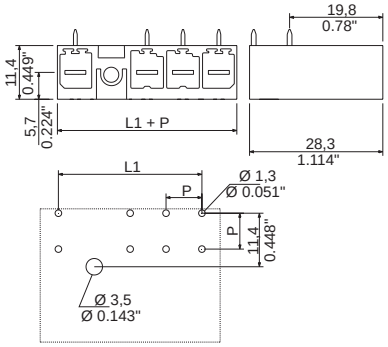
Hinweis:

- Weitere Varianten auf Anfrage
- Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
- Zeichnungsangabe P = Raster
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.
- OMNIMATE-Steckverbinder sind nach IEC 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung (COC). Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.
- Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

SV 7.62IT/../270MF2

UL 1000 V

Maßzeichnung



Technische Daten

nach IEC 60664-1 / IEC 61984				
Klemmbereich, max.				
eindrähtig H05(07) V-U				
mehrdrähtig H07 V-R				
feindrähtig H05(07) V-K				
feindrähtig mit AEH				
AEH mit Kunststoffkragen				
Abisolierlänge				
Schraubendreherklinge	mm			
nach Norm				
Anzugsdrehmomentbereich				
Bemessungsstrom, max.	**A**	**41**		**41**
bei Umgebungstemperatur		20°C		40°C
bei Leiterquerschnitt				
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung	**V**	**630**	**630**	**1000**
Bemessungsstoßspannung	kV	6	6	6
UL / CUL (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	**V**	**300**	**300**	**600**
Nennstrom	**A**	**40,5**	**40,5**	**5**
AWG-Leiter	**AWG**		-	
CSA (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	V	300	300	600
Nennstrom	A	35	35	5
AWG-Leiter	AWG		-	
Allgemeine Daten				
Typ des Isolierstoffes			PA GF	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94			V-0	
Basismaterial des Kontaktes			Cu-leg	
Material der Kontaktoberfläche			verzinnt	
Stift-Abmessungen = d	mm		0,8 x 1,0	
Bestückungsloch Ø = D	mm		1,3	
Bestückungsloch Ø Toleranz	mm		+ 0,1	

Zubehör

Hinweis: weiteres Zubehör siehe Kapitel Zubehör

	Kodierung	Best.-Nr.
	BV/SV 7.62HP KO	1937590000

Bestelldaten

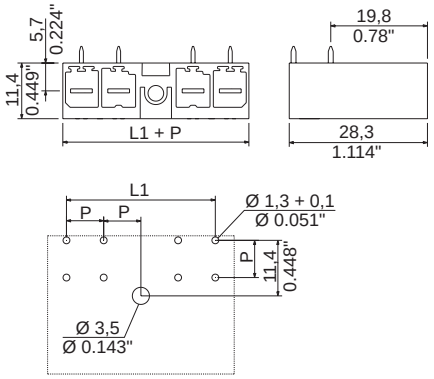
Lötstiftlänge				**3,5 mm**
Farbe				**schwarz**
Raster	**7,62 mm**			
Pole	L1	(inch)	**VPE**	**Best.-Nr.**
2	15,24	0,600	78	**1156490000**
3	22,86	0,900	60	**1156500000**
4	30,48	1,200	48	**1156520000**

7.62

270°

SV 7.62IT/../270MF3

Maßzeichnung

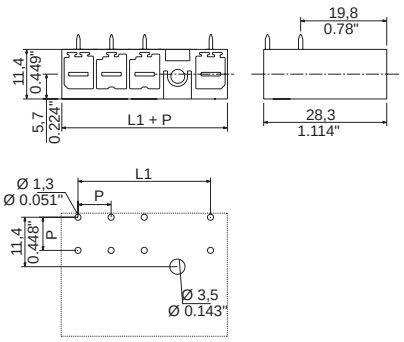


Bestelldaten

Lötstiftlänge				3,5 mm
Farbe				schwarz
Raster	**7,62 mm**			
Pole	L1	(inch)	**VPE**	**Best.-Nr.**
3	22,86	0,900	60	**1156510000**

SV 7.62IT/../270MF4

Maßzeichnung

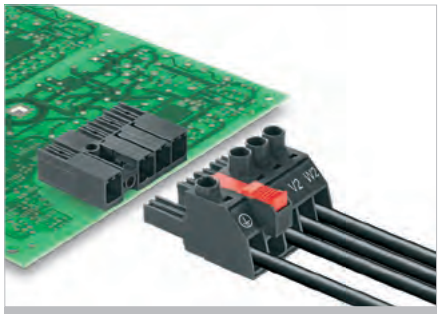


Bestelldaten

Lötstiftlänge				3,5 mm
Farbe				schwarz
Raster	**7,62 mm**			
Pole	L1	(inch)	**VPE**	**Best.-Nr.**
4	30,48	1,200	48	**1156530000**

Steckverbinder für IT-Netze im Raster 7,62 mm
Serie BV/SV 7.62 IT - Anschluss bis 6 mm²

BVZ 7.62IT/../180MF



Buchsenstecker für IT-Netze. Erfüllt die Forderungen der UL1059 für 600 V Use Group C. Voreilender Kontakt in Verbindung mit der Stiftleiste SV 7.62 IT. Erfüllt die erweiterten Forderungen nach 5,5 mm Fingersicherheit für IT-Netze gemäß IEC 61800-5-1 für 400 V gegen Erde.

Der selbst verrastende, optional auch zusätzlich verschraubbare Mittelflansch reduziert den Platzbedarf im Vergleich zu herkömmlichen Lösungen um eine Rasterbreite.

Optional auch ohne Mittelflanschverriegelung lieferbar.

Produkt-Kennzahlen

IEC: 1000 V / 57 A / 0,2 - 10 mm²
UL: 600 V / 40,5 A / AWG 24 - 8

72h

Weitere Informationen und Artikel siehe eshop.weidmueller.com

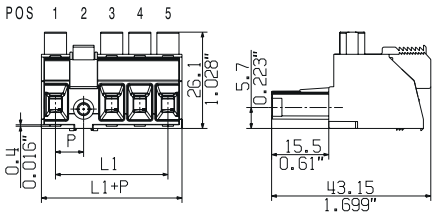
Hinweis:

- Weitere Varianten auf Anfrage
- Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
- AEH mit Kunststoffkragen nach DIN 46228/4
- AEH ohne Kunststoffkragen nach DIN 46228/1
- Zeichnungsangabe P = Raster
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.
- OMNIMATE-Steckverbinder sind nach IEC 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung (COC). Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.
- Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

BVZ 7.62IT/../180MF2

UL 1000 V

Maßzeichnung



Technische Daten

nach IEC 60664-1 / IEC 61984				
Klemmbereich, max.	mm²	0,2...10		
eindrähtig H05(07) V-U	**mm²**	**0,2...6**		
mehrdrähtig H07 V-R				
feindrähtig H05(07) V-K	mm²	0,5...10		
feindrähtig mit AEH	mm²	0,25...6		
AEH mit Kunststoffkragen	mm²	0,25...6		
Abisolierlänge	mm	12		
Schraubendreherklinge	mm	0,6 x 3,5		
nach Norm				
Anzugsdrehmomentbereich	Nm	0,5...0,6		
Bemessungsstrom, max.		**57**		**41**
bei Umgebungstemperatur		20°C		40°C
bei Leiterquerschnitt	mm²	6		
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung	**V**	**800**	**1000**	**1000**
Bemessungsstoßspannung	kV	8	8	6
UL / CUL (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	**V**	**600**	**600**	**600**
Nennstrom	**A**	**40,5**	**40,5**	**5**
AWG-Leiter	**AWG**		**24-8**	
CSA (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	V	600	600	600
Nennstrom	A	40,5	40,5	5
AWG-Leiter	AWG		24-8	
Allgemeine Daten				
Typ des Isolierstoffes			PA GF	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94			V-0	
Basismaterial des Kontaktes			Cu-leg	
Material der Kontaktoberfläche			verzinnt	
Stift-Abmessungen = d	mm			
Bestückungsloch Ø = D				
Bestückungsloch Ø Toleranz	mm			

Zubehör

Hinweis: weiteres Zubehör siehe Kapitel Zubehör

Kodierung		Best.-Nr.
	BV/SV 7.62HP KO	1937590000
Zugentlastung		
	BV/SV 7.62HP/02 ZE GR	1937550000
	BV/SV 7.62HP/04 ZE GR	1937560000
Schraubendreher		
	SDS 0.8X4.5X125	2749370000
	SDK PH1 X 80	2749410000

Bestelldaten

Lötstiftlänge

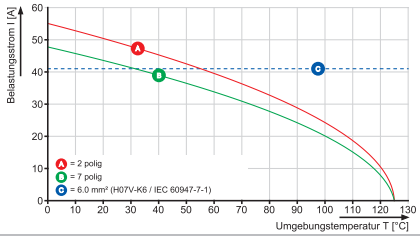
Farbe schwarz

Raster 7,62 mm

Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
2	15,24	0,600	52	1156710000
3	22,86	0,900	40	1156720000
4	30,48	1,200	32	1156740000

Stellvertretende Deratingkurve

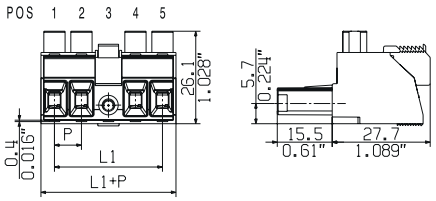
BVZ 7.62HP/../180 - SV 7.62HP/../90



BVZ 7.62IT/../180MF3

UL 600 V

Maßzeichnung



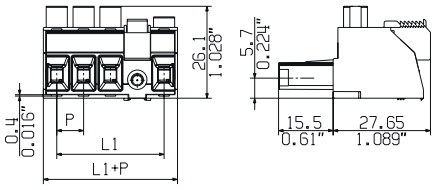
Bestelldaten

Lötstiftlänge				
Farbe				schwarz
Raster	**7,62 mm**			
Pole	L1	(inch)	**VPE**	**Best.-Nr.**
3	22,86	0,900	40	**1156730000**
4	30,48	1,200	32	**1312730000**

BVZ 7.62IT/../180MF4

UL 600 V

Maßzeichnung

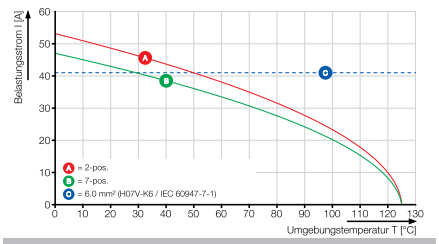


Bestelldaten

Lötstiftlänge				
Farbe				schwarz
Raster	**7,62 mm**			
Pole	L1	(inch)	**VPE**	**Best.-Nr.**
4	30,48	1,200	32	**1156750000**

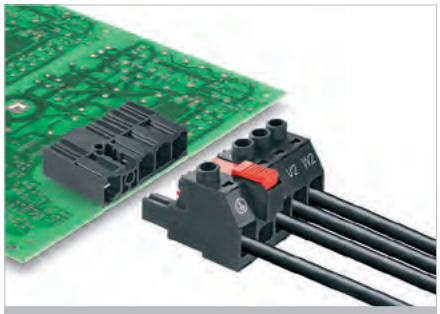
Weitere Deratingkurven

BVZ 7.62HP/../180 - SV 7.62HP/../180



Steckverbinder für IT-Netze im Raster 10,16 mm
Serie BU/SU 10.16 IT - Anschluss bis 16 mm²

SU 10.16IT/../90MF



Stiftleiste in 90° Abgangsrichtung mit optionaler Lötflanschbefestigung und voreilendem Kontakt für IT-Netze. Ermöglicht die UL-Zulassung für 600 V gemäß UL61800-5-1 / UL840. Erfüllt gemeinsam mit dem Buchsenstecker BUZ 10.16 IT die erweiterten Forderungen nach 5,5 mm Fingersicherheit für IT-Netze gemäß IEC 61800-5-1 für 400 V gegen Erde. Das Steckgesicht gewährleistet auch ohne Buchsenstecker eine Mindestfingersicherheit von >1 mm mit 20 N Druck auf dem Prüffinger.

Die Verriegelung im Mittelflansch reduziert den Platzbedarf im Vergleich zu herkömmlichen Lösungen um eine Rasterbreite.

Auf Anfrage mit Schraubflansch-Befestigung oder ohne Flansch lieferbar.

Produkt-Kennzahlen

IEC: 1000 V / 78,3 A
UL: 300 V / 60 A

72h

Weitere Informationen und Artikel siehe eshop.weidmueller.com

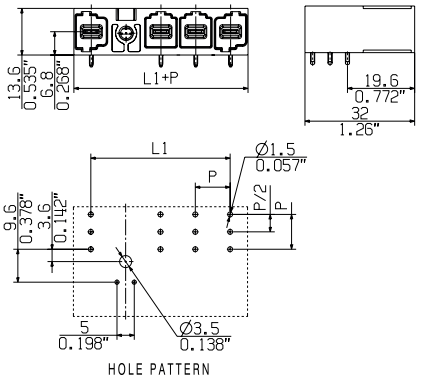
Hinweis:

- Weitere Varianten auf Anfrage
- Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
- Zeichnungsangabe P = Raster
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.
- Für alle Anwendungen mit Flansch empfehlen wir die Stiftleiste mit Hilfe des Lötflansches oder selbstschneidenden Schrauben auf der Platine zu fixieren.
- OMNIMATE-Steckverbinder sind nach IEC 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung (COC). Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.
- Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

SU 10.16IT/../90MF2

UL 1000 V

Maßzeichnung



Technische Daten

nach IEC 60664-1 / IEC 61984				
Klemmbereich, max.				
eindrähtig H05(07) V-U				
mehrdrähtig H07 V-R				
feindrähtig H05(07) V-K				
feindrähtig mit AEH				
AEH mit Kunststoffkragen				
Abisolierlänge				
Schraubendreherklinge	mm			
nach Norm				
Anzugsdrehmomentbereich				
Bemessungsstrom, max.	**A**	**78,3**		**70,6**
bei Umgebungstemperatur		20°C		40°C
bei Leiterquerschnitt				
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung	**V**	**690**	**1000**	**1000**
Bemessungsstoßspannung	kV	8	8	6
UL / CUL (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	**V**	**300**	**300**	**600**
Nennstrom	**A**	**60**	**60**	**5**
AWG-Leiter	**AWG**		-	
CSA (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	V	300	300	600
Nennstrom	A	60	60	5
AWG-Leiter	AWG		-	
Allgemeine Daten				
Typ des Isolierstoffes			PA GF	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94			V-0	
Basismaterial des Kontaktes			Cu-leg	
Material der Kontaktoberfläche			versilbert	
Stift-Abmessungen = d	mm		1,2 x 1,1	
Bestückungsloch Ø = D	mm		1,6	
Bestückungsloch Ø Toleranz	mm		+ 0,1	

Zubehör

Hinweis: weiteres Zubehör siehe Kapitel Zubehör

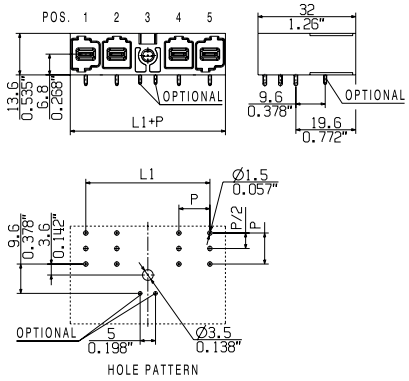
Kodierung		Best.-Nr.
	KO BU/SU10.16HP BK	1824410000
	KO BU/SU10.16HP WT	2592600000
Befestigungsschraube		
	SU 10.16 BFSC P 35X 14	2812340000
	SU 10.16 BFSC S 35X12	2812290000

Bestelldaten

Lötstiftlänge				3,5 mm
Farbe				schwarz
Raster	**10,16 mm**			
Pole	L1	(inch)	**VPE**	**Best.-Nr.**
2	20,32	0,800	60	1156650000
3	30,48	1,200	42	1156670000
4	40,64	1,600	36	1156690000

SU 10.16IT/../90MF3

Maßzeichnung

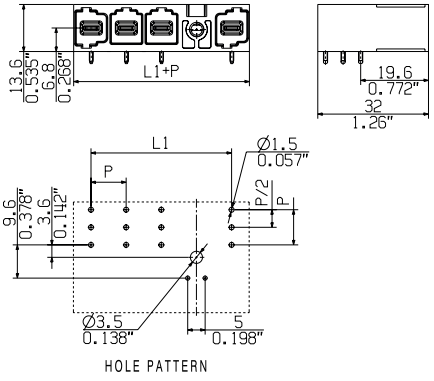


Bestelldaten

Lötstiftlänge				3,5 mm
Farbe				schwarz
Raster	**10,16 mm**			
Pole	L1	(inch)	**VPE**	**Best.-Nr.**
3	30,48	1,200	42	**1156680000**

SU 10.16IT/../90MF4

Maßzeichnung

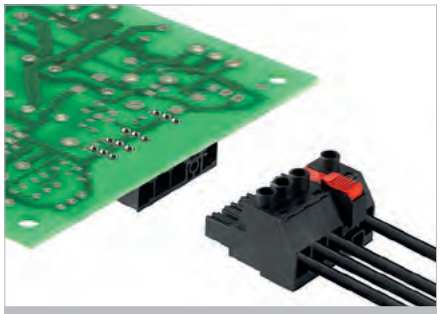


Bestelldaten

Lötstiftlänge				3,5 mm
Farbe				schwarz
Raster	**10,16 mm**			
Pole	L1	(inch)	**VPE**	**Best.-Nr.**
4	40,64	1,600	36	**1156700000**

Steckverbinder für IT-Netze im Raster 10,16 mm
Serie BU/SU 10.16 IT - Anschluss bis 16 mm²

SU 10.16IT/../270MF



Stiftleiste in 270° Abgangsrichtung mit optionaler Lötflanschbefestigung und voreilendem Kontakt für IT-Netze. Ermöglicht die UL-Zulassung für 600 V gemäß UL61800-5-1 / UL840. Erfüllt gemeinsam mit dem Buchsenstecker BUZ 10.16 IT die erweiterten Forderungen nach 5,5 mm Fingersicherheit für IT-Netze gemäß IEC 61800-5-1 für 400 V gegen Erde. Das Steckgesicht gewährleistet auch ohne Buchsenstecker eine Mindestfingersicherheit von >1 mm mit 20 N Druck auf dem Prüffinger.

Die Verriegelung im Mittelflansch reduziert den Platzbedarf im Vergleich zu herkömmlichen Lösungen um eine Rasterbreite.

Auf Anfrage mit Schraubflansch-Befestigung oder ohne Flansch lieferbar.

Produkt-Kennzahlen

IEC: 1000 V / 78,3 A
UL: 300 V / 60 A

72h

Weitere Informationen und Artikel siehe eshop.weidmueller.com

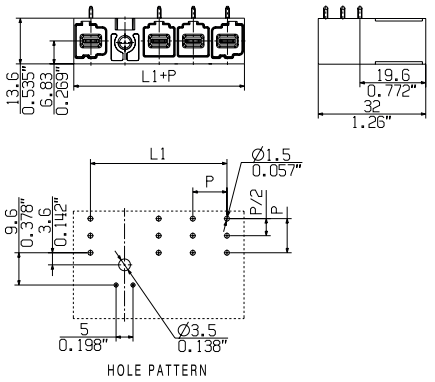
Hinweis:

- Weitere Varianten auf Anfrage
- Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
- Zeichnungsangabe P = Raster
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.
- Für alle Anwendungen mit Flansch empfehlen wir die Stiftleiste mit Hilfe des Lötflansches oder selbstschneidenden Schrauben auf der Platine zu fixieren.
- OMNIMATE-Steckverbinder sind nach IEC 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung (COC). Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.
- Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

SU 10.16IT/../270MF2

UL 1000 V

Maßzeichnung



Technische Daten

nach IEC 60664-1 / IEC 61984				
Klemmbereich, max.				
eindrähtig H05(07) V-U				
mehrdrähtig H07 V-R				
feindrähtig H05(07) V-K				
feindrähtig mit AEH				
AEH mit Kunststoffkragen				
Abisolierlänge				
Schraubendreherklinge	mm			
nach Norm				
Anzugsdrehmomentbereich				
Bemessungsstrom, max.	**A**	**78,3**		**70,6**
bei Umgebungstemperatur		20°C		40°C
bei Leiterquerschnitt				
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung	**V**	**690**	**1000**	**1000**
Bemessungsstoßspannung	kV	8	8	6
UL / CUL (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	**V**	**300**	**300**	**600**
Nennstrom	**A**	**60**	**60**	**5**
AWG-Leiter	**AWG**		-	
CSA (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	V	300	300	600
Nennstrom	A	60	60	5
AWG-Leiter	AWG		-	
Allgemeine Daten				
Typ des Isolierstoffes			PA GF	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94			V-0	
Basismaterial des Kontaktes			Cu-leg	
Material der Kontaktoberfläche			versilbert	
Stift-Abmessungen = d	mm		1,2 x 1,1	
Bestückungsloch Ø = D	mm		1,6	
Bestückungsloch Ø Toleranz	mm		+ 0,1	

Zubehör

Hinweis: weiteres Zubehör siehe Kapitel Zubehör

Kodierung		Best.-Nr.
	KO BU/SU10.16HP BK	1824410000
	KO BU/SU10.16HP WT	2592600000
Befestigungsschraube		
	SU 10.16 BFSC P 35X 14	2812340000
	SU 10.16 BFSC S 35X12	2812290000

Bestelldaten

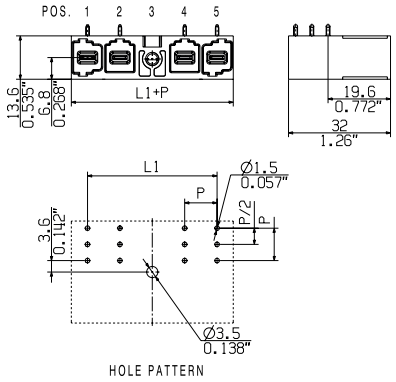
Lötstiftlänge				3,5 mm
Farbe				schwarz
Raster	**10,16 mm**			
Pole	L1	(inch)	**VPE**	**Best.-Nr.**
2	20,32	0,800	60	1157310000
3	30,48	1,200	42	1157320000
4	40,64	1,600	36	1157340000

10.16

270°

SU 10.16IT/../270MF3

Maßzeichnung

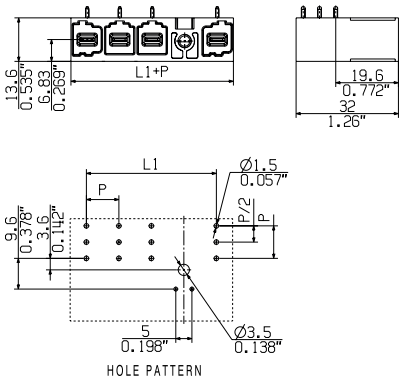


Bestelldaten

Lötstiftlänge				3,5 mm
Farbe				schwarz
Raster	**10,16 mm**			
Pole	L1	(inch)	**VPE**	**Best.-Nr.**
3	30,48	1,200	42	**1157330000**
4	20,32	0,800	36	**2630190000**

SU 10.16IT/../270MF4

Maßzeichnung

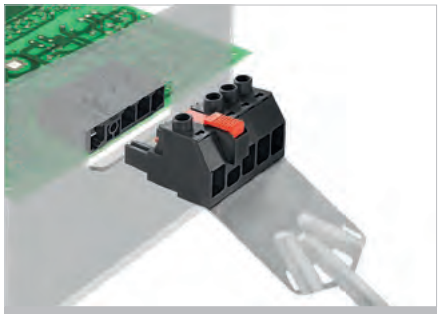


Bestelldaten

Lötstiftlänge				3,5 mm
Farbe				schwarz
Raster	**10,16 mm**			
Pole	L1	(inch)	**VPE**	**Best.-Nr.**
4	40,64	1,600	36	**1157350000**

Steckverbinder für IT-Netze im Raster 10,16 mm
Serie BU/SU 10.16 IT - Anschluss bis 16 mm²

BUZ 10.16IT/../180MF SH



Buchsenstecker in 180° Abgangsrichtung für IT-Netze. Erfüllt die Forderungen der UL1059 für 600 V Use Group C. Voreilender Kontakt in Verbindung mit der Stiftleiste SU 10.16 IT. Erfüllt die erweiterten Forderungen auf 5,5 mm Fingersicherheit für IT-Netze gemäß IEC 61800- 5-1 für 400 V gegen Erde. Der selbstrastende, optional auch zusätzlich verschraubbare Mittelflansch reduziert den Platzbedarf im Vergleich zu herkömmlichen Lösungen um eine Rasterbreite.

Mit steckbarem Schirmanschluss der großflächig auf dem Gerätegehäuse kontaktiert.

Produkt-Kennzahlen

IEC: 1000 V / 78,3 A / 0,2 - 16 mm²
UL: 600 V / 60 A / AWG 22 - 4

72h

Weitere Informationen und Artikel siehe eshop.weidmueller.com

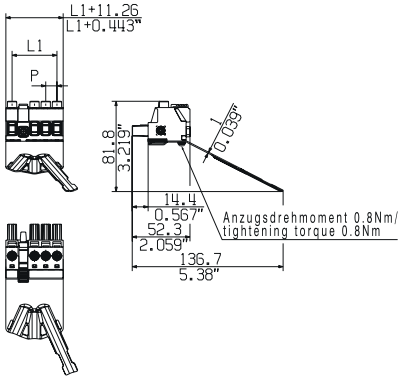
Hinweis:

- Weitere Varianten auf Anfrage
- Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
- AEH mit Kunststoffkragen nach DIN 46228/4
- AEH ohne Kunststoffkragen nach DIN 46228/1
- Zeichnungsangabe P = Raster
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.
- Für alle Anwendungen mit Flansch empfehlen wir die Stiftleiste mit Hilfe des Lötflansches oder selbstschneidenden Schrauben auf der Platine zu fixieren.
- OMNIMATE-Steckverbinder sind nach IEC 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung (COC). Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.
- Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

BUZ 10.16IT/../180MF2 SH160

UL 600 V

Maßzeichnung



Technische Daten

nach IEC 60664-1 / IEC 61984				
Klemmbereich, max.	mm²	0,2...16		
eindrähtig H05(07) V-U	**mm²**	**0,2...16**		
mehrdrähtig H07 V-R		...16		
feindrähtig H05(07) V-K	mm²	0,5...16		
feindrähtig mit AEH	mm²	0,25...16		
AEH mit Kunststoffkragen	mm²	0,25...16		
Abisolierlänge	mm	12		
Schraubendreherklinge	mm			
nach Norm				
Anzugsdrehmomentbereich	Nm	1,2...2		
Bemessungsstrom, max.	**A**	**78,3**		**70,6**
bei Umgebungstemperatur		20°C		40°C
bei Leiterquerschnitt	mm²	16		
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung	**V**	**1000**	**1000**	**1000**
Bemessungsstoßspannung	kV	8	8	6
UL / CUL (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	**V**	**600**	**600**	**600**
Nennstrom	**A**	**60**	**60**	**5**
AWG-Leiter	**AWG**		**22-4**	
CSA (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	V	600	600	600
Nennstrom	A	60	60	5
AWG-Leiter	AWG		22-4	
Allgemeine Daten				
Typ des Isolierstoffes			PA GF	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94			V-0	
Basismaterial des Kontaktes			Cu-leg	
Material der Kontaktoberfläche			versilbert	
Stift-Abmessungen = d	mm			
Bestückungsloch Ø = D				
Bestückungsloch Ø Toleranz	mm			

Zubehör

Hinweis: weiteres Zubehör siehe Kapitel Zubehör

Kodierung		Best.-Nr.
	KO BU/SU10.16HP BK	1824410000
	KO BU/SU10.16HP WT	2592600000
Schraubendreher		
	SDIS 1.0X5.5X125	2749850000
Schraubendreher Kreuzschlitz		
	SDIK PZ2 X 100	2749930000
	SDK PZ2 X 100	2749450000

Bestelldaten

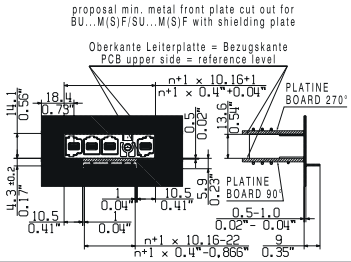
Lötstiftlänge

Farbe schwarz

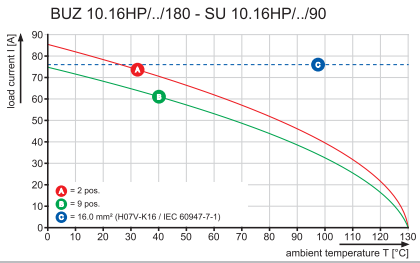
Raster 10,16 mm

Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
3	30,48	1,200	20	2627330000
4	40,64	1,600	20	2627340000

Stellvertretende Maßzeichnung



Stellvertretende Deratingkurve

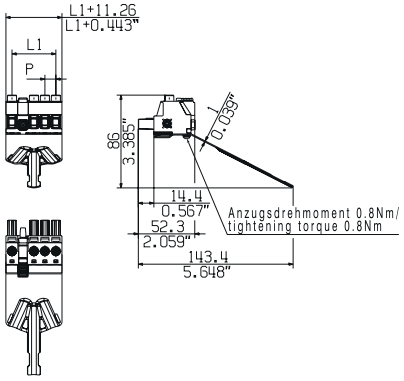


10.16
180°
16 mm²

BUZ 10.16IT/../180MF2 SH180

UL 600 V

Maßzeichnung



Bestelldaten

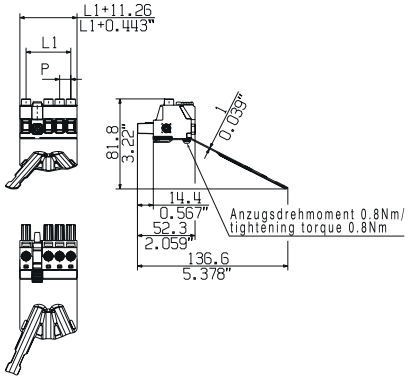
Lötstiftlänge

Farbe				schwarz
Raster	**10,16 mm**			
Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
3	30,48	1,200	20	**2627380000**
4	40,64	1,600	20	**2627390000**

BUZ 10.16IT/../180MF2 SH200

UL 600 V

Maßzeichnung



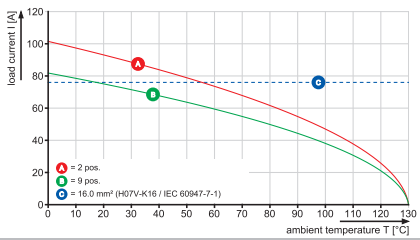
Bestelldaten

Lötstiftlänge

Farbe				schwarz
Raster	**10,16 mm**			
Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
3	30,48	1,200	20	**2627430000**
4	40,64	1,600	20	**2627440000**

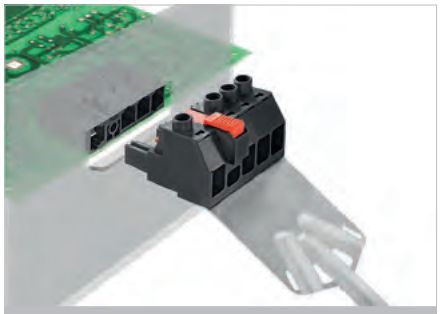
Weitere Deratingkurven

BUZ 10.16HP/../180 - SU 10.16HP/../180



Steckverbinder für IT-Netze im Raster 10,16 mm
Serie BU/SU 10.16 IT - Anschluss bis 16 mm²

BUZ 10.16IT/../180MF SH



Buchsenstecker in 180° Abgangsrichtung für IT-Netze. Erfüllt die Forderungen der UL1059 für 600 V Use Group C. Voreilender Kontakt in Verbindung mit der Stiftleiste SU 10.16 IT. Erfüllt die erweiterten Forderungen auf 5,5 mm Fingersicherheit für IT-Netze gemäß IEC 61800- 5-1 für 400 V gegen Erde. Der selbstrastende, optional auch zusätzlich verschraubbare Mittelflansch reduziert den Platzbedarf im Vergleich zu herkömmlichen Lösungen um eine Rasterbreite.

Mit steckbarem Schirmanschluss der großflächig auf dem Gerätegehäuse kontaktiert.

Produkt-Kennzahlen

IEC: 1000 V / 78,3 A / 0,2 - 16 mm²
UL: 600 V / 60 A / AWG 22 - 4

72h

Weitere Informationen und Artikel siehe eshop.weidmueller.com

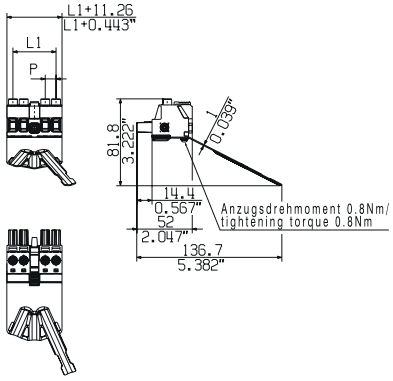
Hinweis:

- Weitere Varianten auf Anfrage
- Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
- AEH mit Kunststoffkragen nach DIN 46228/4
- AEH ohne Kunststoffkragen nach DIN 46228/1
- Zeichnungsangabe P = Raster
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.
- Für alle Anwendungen mit Flansch empfehlen wir die Stiftleiste mit Hilfe des Lötflansches oder selbstschneidenden Schrauben auf der Platine zu fixieren.
- OMNIMATE-Steckverbinder sind nach IEC 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung (COC). Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.
- Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

BUZ 10.16IT/../180MF3 SH160

UL 600 V

Maßzeichnung



Technische Daten

nach IEC 60664-1 / IEC 61984				
Klemmbereich, max.	mm²	0,2...16		
eindrähtig H05(07) V-U	**mm²**	**0,2...16**		
mehrdrähtig H07 V-R		...16		
feindrähtig H05(07) V-K	mm²	0,5...16		
feindrähtig mit AEH	mm²	0,25...16		
AEH mit Kunststoffkragen	mm²	0,25...16		
Abisolierlänge	mm	12		
Schraubendreherklinge	mm			
nach Norm				
Anzugsdrehmomentbereich	Nm	1,2...2		
Bemessungsstrom, max.	**A**	**78,3**		**70,6**
bei Umgebungstemperatur		20°C		40°C
bei Leiterquerschnitt	mm²	16		
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung	**V**	**1000**	**1000**	**1000**
Bemessungsstoßspannung	kV	8	8	6
UL / CUL (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	**V**	**600**	**600**	**600**
Nennstrom	**A**	**60**	**60**	**5**
AWG-Leiter	**AWG**		**22-4**	
CSA (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	V	600	600	600
Nennstrom	A	60	60	5
AWG-Leiter	AWG		22-4	
Allgemeine Daten				
Typ des Isolierstoffes			PA GF	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94			V-0	
Basismaterial des Kontaktes			Cu-leg	
Material der Kontaktoberfläche			versilbert	
Stift-Abmessungen = d	mm			
Bestückungsloch Ø = D				
Bestückungsloch Ø Toleranz	mm			

Zubehör

Hinweis: weiteres Zubehör siehe Kapitel Zubehör

Kodierung		Best.-Nr.
	KO BU/SU10.16HP BK	1824410000
	KO BU/SU10.16HP WT	2592600000
Schraubendreher		
	SDIS 1.0X5.5X125	2749850000
Schraubendreher Kreuzschlitz		
	SDIK PZ2 X 100	2749930000
	SDK PZ2 X 100	2749450000

Bestelldaten

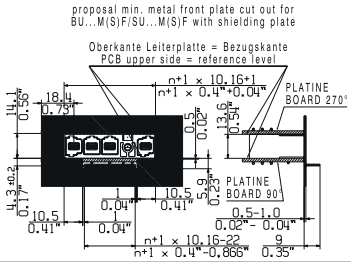
Lötstiftlänge

Farbe schwarz

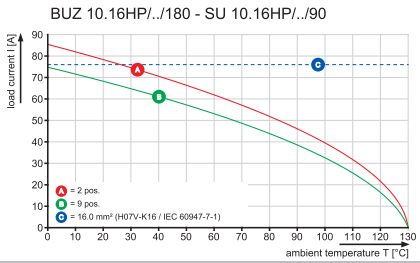
Raster 10,16 mm

Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
3	30,48	1,200	20	2627350000
4	40,64	1,600	20	2627360000

Stellvertretende Maßzeichnung



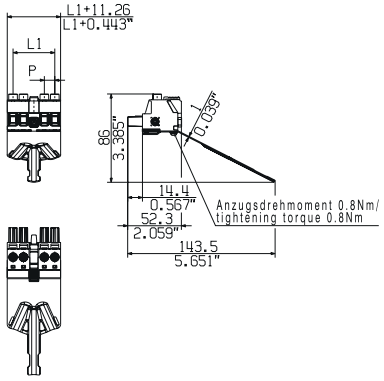
Stellvertretende Deratingkurve



BUZ 10.16IT/../180MF3 SH180

UL 600 V

Maßzeichnung



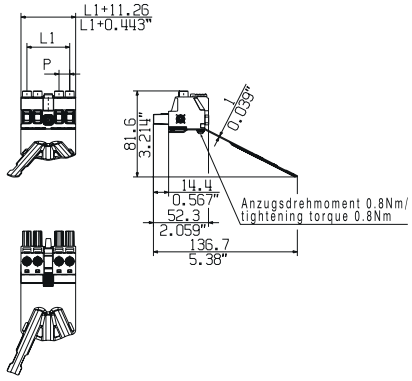
Bestelldaten

Lötstiftlänge				
Farbe				schwarz
Raster	**10,16 mm**			
Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
3	30,48	1,200	20	**2627400000**
4	40,64	1,600	20	**2627410000**

BUZ 10.16IT/../180MF3 SH200

UL 600 V

Maßzeichnung

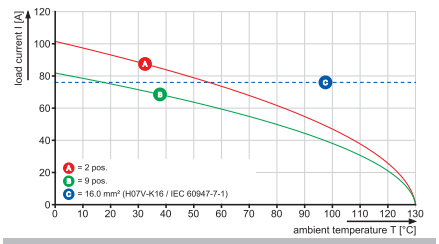


Bestelldaten

Lötstiftlänge				
Farbe				schwarz
Raster	**10,16 mm**			
Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
3	30,48	1,200	20	**2627450000**
4	40,64	1,600	20	**2627460000**

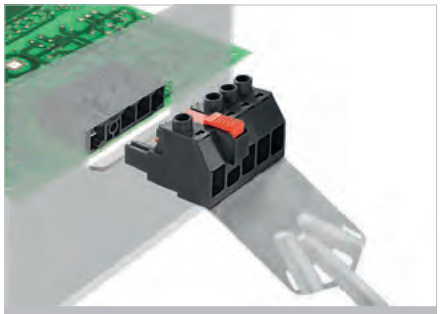
Weitere Deratingkurven

BUZ 10.16HP/../180 - SU 10.16HP/../180



Steckverbinder für IT-Netze im Raster 10,16 mm
Serie BU/SU 10.16 IT - Anschluss bis 16 mm²

BUZ 10.16IT/../180MF SH



Buchsenstecker in 180° Abgangsrichtung für IT-Netze. Erfüllt die Forderungen der UL1059 für 600 V Use Group C. Voreilender Kontakt in Verbindung mit der Stiftleiste SU 10.16 IT. Erfüllt die erweiterten Forderungen auf 5,5 mm Fingersicherheit für IT-Netze gemäß IEC 61800- 5-1 für 400 V gegen Erde. Der selbstrastende, optional auch zusätzlich verschraubbare Mittelflansch reduziert den Platzbedarf im Vergleich zu herkömmlichen Lösungen um eine Rasterbreite.

Mit steckbarem Schirmanschluss der großflächig auf dem Gerätegehäuse kontaktiert.

Produkt-Kennzahlen

IEC: 1000 V / 78,3 A / 0,2 - 16 mm²
UL: 600 V / 60 A / AWG 22 - 4

72h

Weitere Informationen und Artikel siehe eshop.weidmueller.com

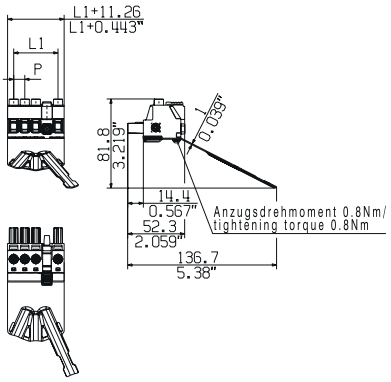
Hinweis:

- Weitere Varianten auf Anfrage
- Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
- AEH mit Kunststoffkragen nach DIN 46228/4
- AEH ohne Kunststoffkragen nach DIN 46228/1
- Zeichnungsangabe P = Raster
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.
- Für alle Anwendungen mit Flansch empfehlen wir die Stiftleiste mit Hilfe des Lötflansches oder selbstschneidenden Schrauben auf der Platine zu fixieren.
- OMNIMATE-Steckverbinder sind nach IEC 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung (COC). Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.
- Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

BUZ 10.16IT/../180MF4 SH160

UL 600 V

Maßzeichnung



Technische Daten

nach IEC 60664-1 / IEC 61984				
Klemmbereich, max.	mm²	0,2...16		
eindrähtig H05(07) V-U	**mm²**	**0,2...16**		
mehrdrähtig H07 V-R		...16		
feindrähtig H05(07) V-K	mm²	0,5...16		
feindrähtig mit AEH	mm²	0,25...16		
AEH mit Kunststoffkragen	mm²	0,25...16		
Abisolierlänge	mm	12		
Schraubendreherklinge	mm			
nach Norm				
Anzugsdrehmomentbereich	Nm	1,2...2		
Bemessungsstrom, max.	**A**	**78,3**		**70,6**
bei Umgebungstemperatur		20°C		40°C
bei Leiterquerschnitt	mm²	16		
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung	**V**	**1000**	**1000**	**1000**
Bemessungsstoßspannung	kV	8	8	6
UL / CUL (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	**V**	**600**	**600**	**600**
Nennstrom	**A**	**60**	**60**	**5**
AWG-Leiter	**AWG**		**22-4**	
CSA (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	V	600	600	600
Nennstrom	A	60	60	5
AWG-Leiter	AWG		22-4	
Allgemeine Daten				
Typ des Isolierstoffes		PA GF		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V-0		
Basismaterial des Kontaktes		Cu-leg		
Material der Kontaktoberfläche		versilbert		
Stift-Abmessungen = d	mm			
Bestückungsloch Ø = D				
Bestückungsloch Ø Toleranz	mm			

Zubehör

Hinweis: weiteres Zubehör siehe Kapitel Zubehör

Kodierung		Best.-Nr.
	KO BU/SU10.16HP BK	1824410000
	KO BU/SU10.16HP WT	2592600000
Schraubendreher		
	SDIS 1.0X5.5X125	2749850000
Schraubendreher Kreuzschlitz		
	SDIK PZ2 X 100	2749930000
	SDK PZ2 X 100	2749450000

Bestelldaten

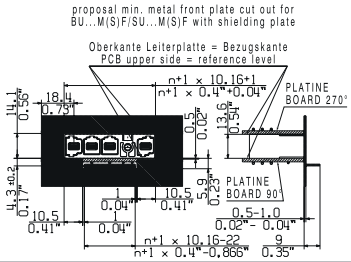
Lötstiftlänge

Farbe schwarz

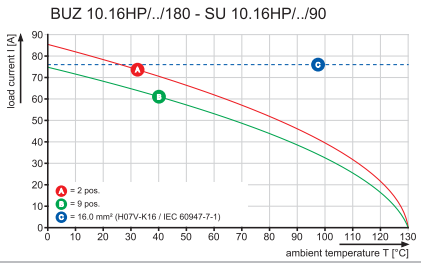
Raster 10,16 mm

Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
4	40,64	1,600	20	2627370000

Stellvertretende Maßzeichnung



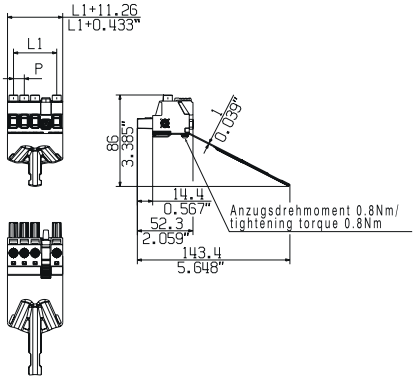
Stellvertretende Deratingkurve



BUZ 10.16IT/../180MF4 SH180

UL 600 V

Maßzeichnung



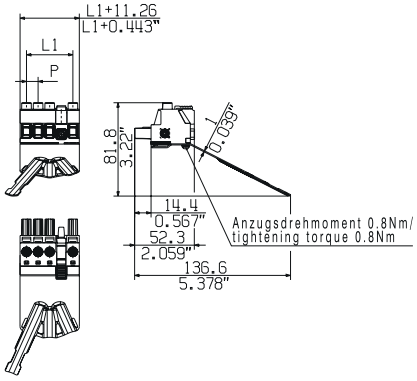
Bestelldaten

Lötstiftlänge				
Farbe				schwarz
Raster	**10,16 mm**			
Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
4	40,64	1,600	20	**2627420000**

BUZ 10.16IT/../180MF4 SH200

UL 600 V

Maßzeichnung

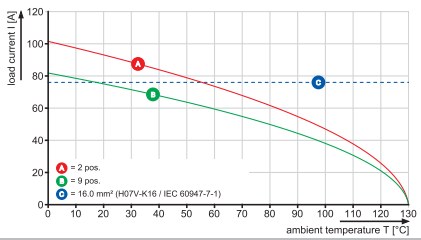


Bestelldaten

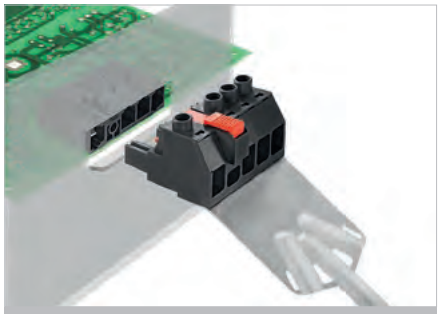
Lötstiftlänge				
Farbe				schwarz
Raster	**10,16 mm**			
Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
4	40,64	1,600	20	**2627470000**

Weitere Deratingkurven

BUZ 10.16HP/../180 - SU 10.16HP/../180



BUZ 10.16IT/../180MSF SH



Buchsenstecker in 180° Abgangsrichtung für IT-Netze. Erfüllt die Forderungen der UL1059 für 600 V Use Group C. Voreilender Kontakt in Verbindung mit der Stiftleiste SU 10.16 IT. Erfüllt die erweiterten Forderungen auf 5,5 mm Fingersicherheit für IT-Netze gemäß IEC 61800- 5-1 für 400 V gegen Erde. Der selbstrastende, optional auch zusätzlich verschraubbare Mittelflansch reduziert den Platzbedarf im Vergleich zu herkömmlichen Lösungen um eine Rasterbreite.

Mit steckbarem Schirmanschluss der großflächig auf dem Gerätegehäuse kontaktiert.

Produkt-Kennzahlen

IEC: 1000 V / 78,3 A / 0,2 - 16 mm²
UL: 600 V / 60 A / AWG 22 - 4

72h

Weitere Informationen und Artikel siehe eshop.weidmueller.com

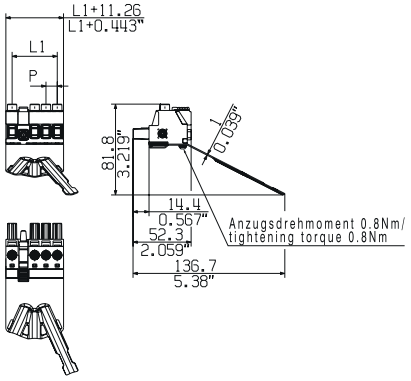
Hinweis:

- Weitere Varianten auf Anfrage
- Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
- AEH mit Kunststoffkragen nach DIN 46228/4
- AEH ohne Kunststoffkragen nach DIN 46228/1
- Zeichnungsangabe P = Raster
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.
- Für alle Anwendungen mit Flansch empfehlen wir die Stiftleiste mit Hilfe des Lötflansches oder selbstschneidenden Schrauben auf der Platine zu fixieren.
- OMNIMATE-Steckverbinder sind nach IEC 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung (COC). Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.
- Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

BUZ 10.16IT/../180MSF2 SH160

UL 600 V

Maßzeichnung



Technische Daten

nach IEC 60664-1 / IEC 61984				
Klemmbereich, max.	mm²	0,2...16		
eindrähtig H05(07) V-U	**mm²**	**0,2...16**		
mehrdrähtig H07 V-R		...16		
feindrähtig H05(07) V-K	mm²	0,5...16		
feindrähtig mit AEH	mm²	0,25...16		
AEH mit Kunststoffkragen	mm²	0,25...16		
Abisolierlänge	mm	12		
Schraubendreherklinge	mm			
nach Norm				
Anzugsdrehmomentbereich	Nm	1,2...2		
Bemessungsstrom, max.	**A**	**78,3**		**70,6**
bei Umgebungstemperatur		20°C		40°C
bei Leiterquerschnitt	mm²	16		
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung	**V**	**1000**	**1000**	**1000**
Bemessungsstoßspannung	kV	8	8	6
UL / CUL (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	**V**	**600**	**600**	**600**
Nennstrom	**A**	**60**	**60**	**5**
AWG-Leiter	**AWG**	**22-4**		
CSA (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	V	600	600	600
Nennstrom	A	60	60	5
AWG-Leiter	AWG	22-4		
Allgemeine Daten				
Typ des Isolierstoffes		PA GF		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V-0		
Basismaterial des Kontaktes		Cu-leg		
Material der Kontaktoberfläche		versilbert		
Stift-Abmessungen = d	mm			
Bestückungsloch Ø = D				
Bestückungsloch Ø Toleranz	mm			

Zubehör

Hinweis: weiteres Zubehör siehe Kapitel Zubehör

Kodierung		Best.-Nr.
	KO BU/SU10.16HP BK	1824410000
	KO BU/SU10.16HP WT	2592600000
Schraubendreher		
	SDIS 1.0X5.5X125	2749850000
Schraubendreher Kreuzschlitz		
	SDIK PZ2 X 100	2749930000
	SDK PZ2 X 100	2749450000

Bestelldaten

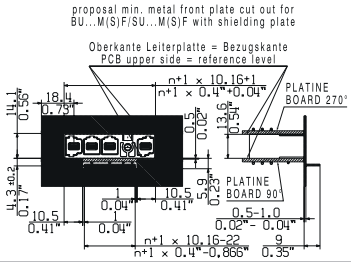
Lötstiftlänge

Farbe schwarz

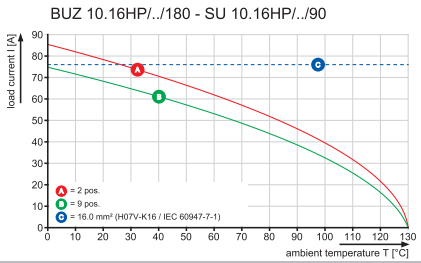
Raster 10,16 mm

Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
3	30,48	1,200	20	2627480000
4	40,64	1,600	20	2627490000

Stellvertretende Maßzeichnung



Stellvertretende Deratingkurve

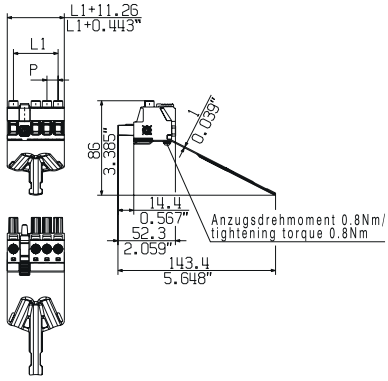


10.16
180°
16 mm²

BUZ 10.16IT/../180MSF2 SH180

UL 600 V

Maßzeichnung



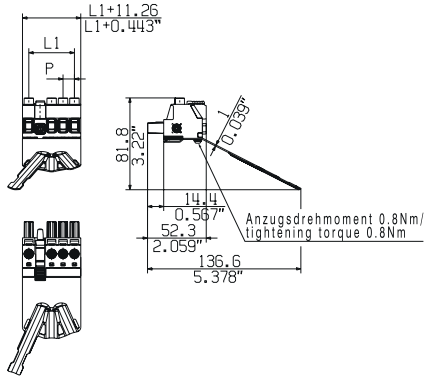
Bestelldaten

Lötstiftlänge				
Farbe				schwarz
Raster	**10,16 mm**			
Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
3	30,48	1,200	20	**2627530000**
4	40,64	1,600	20	**2627540000**

BUZ 10.16IT/../180MSF2 SH200

UL 600 V

Maßzeichnung

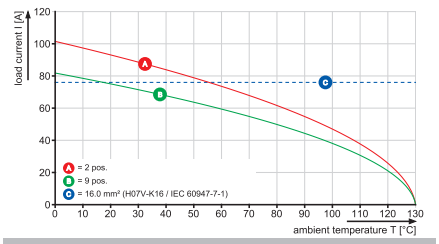


Bestelldaten

Lötstiftlänge				
Farbe				schwarz
Raster	**10,16 mm**			
Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
3	30,48	1,200	20	**2627580000**
4	40,64	1,600	20	**2627590000**

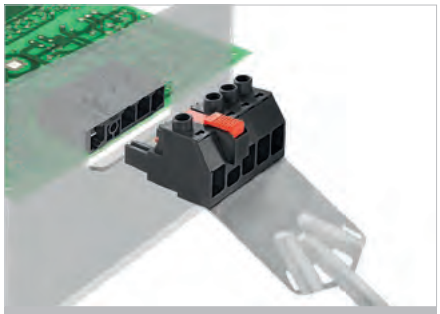
Weitere Deratingkurven

BUZ 10.16HP/../180 - SU 10.16HP/../180



Steckverbinder für IT-Netze im Raster 10,16 mm
Serie BU/SU 10.16 IT - Anschluss bis 16 mm²

BUZ 10.16IT/../180MSF SH



Buchsenstecker in 180° Abgangsrichtung für IT-Netze. Erfüllt die Forderungen der UL1059 für 600 V Use Group C. Voreilender Kontakt in Verbindung mit der Stiftleiste SU 10.16 IT. Erfüllt die erweiterten Forderungen auf 5,5 mm Fingersicherheit für IT-Netze gemäß IEC 61800- 5-1 für 400 V gegen Erde. Der selbstrastende, optional auch zusätzlich verschraubbare Mittelflansch reduziert den Platzbedarf im Vergleich zu herkömmlichen Lösungen um eine Rasterbreite.

Mit steckbarem Schirmanschluss der großflächig auf dem Gerätegehäuse kontaktiert.

Produkt-Kennzahlen

IEC: 1000 V / 78,3 A / 0,2 - 16 mm²
UL: 600 V / 60 A / AWG 22 - 4

72h

Weitere Informationen und Artikel siehe eshop.weidmueller.com

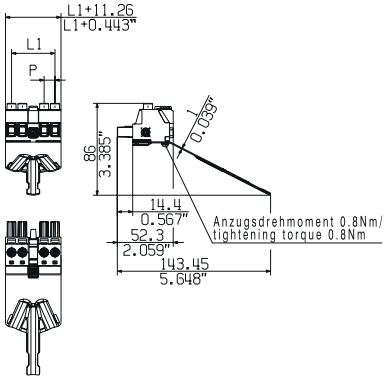
Hinweis:

- Weitere Varianten auf Anfrage
- Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
- AEH mit Kunststoffkragen nach DIN 46228/4
- AEH ohne Kunststoffkragen nach DIN 46228/1
- Zeichnungsangabe P = Raster
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.
- Für alle Anwendungen mit Flansch empfehlen wir die Stiftleiste mit Hilfe des Lötflansches oder selbstschneidenden Schrauben auf der Platine zu fixieren.
- OMNIMATE-Steckverbinder sind nach IEC 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung (COC). Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.
- Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

BUZ 10.16IT/../180MSF3 SH160

UL 600 V

Maßzeichnung



Technische Daten

nach IEC 60664-1 / IEC 61984				
Klemmbereich, max.	mm²	0,2...16		
eindrähtig H05(07) V-U	**mm²**	**0,2...16**		
mehrdrähtig H07 V-R		...16		
feindrähtig H05(07) V-K	mm²	0,5...16		
feindrähtig mit AEH	mm²	0,25...16		
AEH mit Kunststoffkragen	mm²	0,25...16		
Abisolierlänge	mm	12		
Schraubendreherklinge	mm			
nach Norm				
Anzugsdrehmomentbereich	Nm	1,2...2		
Bemessungsstrom, max.	**A**	**78,3**		**70,6**
bei Umgebungstemperatur		20°C		40°C
bei Leiterquerschnitt	mm²	16		
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung	**V**	**1000**	**1000**	**1000**
Bemessungsstoßspannung	kV	8	8	6
UL / CUL (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	**V**	**600**	**600**	**600**
Nennstrom	**A**	**60**	**60**	**5**
AWG-Leiter	**AWG**		**22-4**	
CSA (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	V	600	600	600
Nennstrom	A	60	60	5
AWG-Leiter	AWG		22-4	
Allgemeine Daten				
Typ des Isolierstoffes		PA GF		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V-0		
Basismaterial des Kontaktes		Cu-leg		
Material der Kontaktoberfläche		versilbert		
Stift-Abmessungen = d	mm			
Bestückungsloch Ø = D				
Bestückungsloch Ø Toleranz	mm			

Zubehör

Hinweis: weiteres Zubehör siehe Kapitel Zubehör

Kodierung		Best.-Nr.
	KO BU/SU10.16HP BK	1824410000
	KO BU/SU10.16HP WT	2592600000
Schraubendreher		
	SDIS 1.0X5.5X125	2749850000
Schraubendreher Kreuzschlitz		
	SDIK PZ2 X 100	2749930000
	SDK PZ2 X 100	2749450000

Bestelldaten

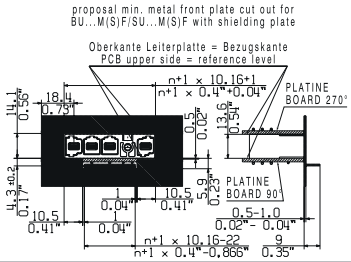
Lötstiftlänge

Farbe schwarz

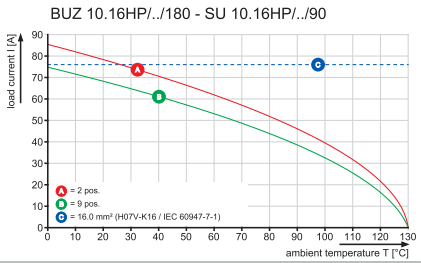
Raster 10,16 mm

Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
3	30,48	1,200	20	2627500000
4	40,64	1,600	20	2627510000

Stellvertretende Maßzeichnung



Stellvertretende Deratingkurve

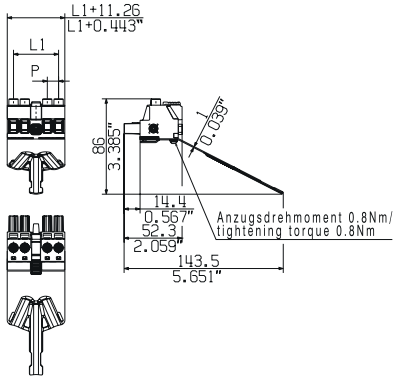


10.16
180°
16 mm²

BUZ 10.16IT/../180MSF3 SH180

UL 600 V

Maßzeichnung



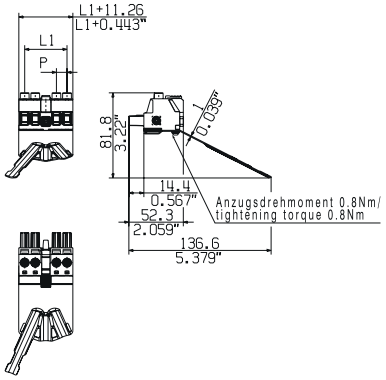
Bestelldaten

Lötstiftlänge				
Farbe				schwarz
Raster	**10,16 mm**			
Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
3	30,48	1,200	20	**2627550000**
4	40,64	1,600	20	**2627560000**

BUZ 10.16IT/../180MSF3 SH200

UL 600 V

Maßzeichnung

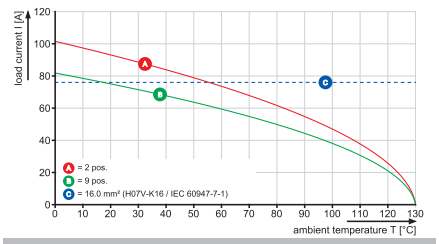


Bestelldaten

Lötstiftlänge				
Farbe				schwarz
Raster	**10,16 mm**			
Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
3	30,48	1,200	20	**2627600000**
4	40,64	1,600	20	**2627610000**

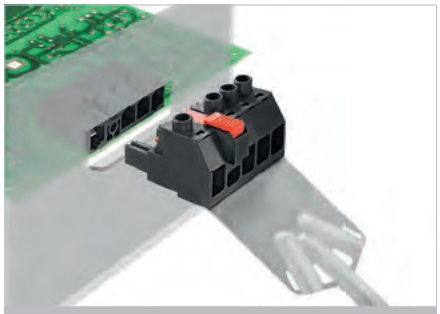
Weitere Deratingkurven

BUZ 10.16HP/../180 - SU 10.16HP/../180



Steckverbinder für IT-Netze im Raster 10,16 mm
Serie BU/SU 10.16 IT - Anschluss bis 16 mm²

BUZ 10.16IT/../180MSF SH



Buchsenstecker in 180° Abgangsrichtung für IT-Netze. Erfüllt die Forderungen der UL1059 für 600 V Use Group C. Voreilender Kontakt in Verbindung mit der Stiftleiste SU 10.16 IT. Erfüllt die erweiterten Forderungen auf 5,5 mm Fingersicherheit für IT-Netze gemäß IEC 61800- 5-1 für 400 V gegen Erde. Der selbstrastende, optional auch zusätzlich verschraubbare Mittelflansch reduziert den Platzbedarf im Vergleich zu herkömmlichen Lösungen um eine Rasterbreite.

Mit steckbarem Schirmanschluss der großflächig auf dem Gerätegehäuse kontaktiert.

Produkt-Kennzahlen

IEC: 1000 V / 78,3 A / 0,2 - 16 mm²
UL: 600 V / 60 A / AWG 22 - 4

72h

Weitere Informationen und Artikel siehe eshop.weidmueller.com

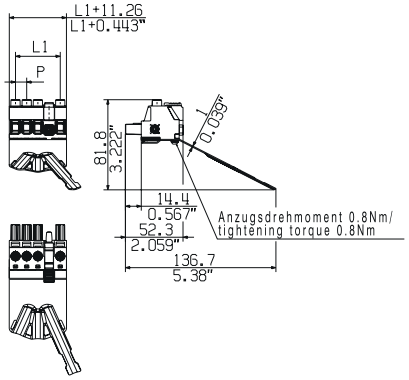
Hinweis:

- Weitere Varianten auf Anfrage
- Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
- AEH mit Kunststoffkragen nach DIN 46228/4
- AEH ohne Kunststoffkragen nach DIN 46228/1
- Zeichnungsangabe P = Raster
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.
- Für alle Anwendungen mit Flansch empfehlen wir die Stiftleiste mit Hilfe des Lötflansches oder selbstschneidenden Schrauben auf der Platine zu fixieren.
- OMNIMATE-Steckverbinder sind nach IEC 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung (COC). Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.
- Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

BUZ 10.16IT/../180MSF4 SH160

UL 600 V

Maßzeichnung



Technische Daten

nach IEC 60664-1 / IEC 61984				
Klemmbereich, max.	mm²	0,2...16		
eindrähtig H05(07) V-U	**mm²**	**0,2...16**		
mehrdrähtig H07 V-R		...16		
feindrähtig H05(07) V-K	mm²	0,5...16		
feindrähtig mit AEH	mm²	0,25...16		
AEH mit Kunststoffkragen	mm²	0,25...16		
Abisolierlänge	mm	12		
Schraubendreherklinge	mm			
nach Norm				
Anzugsdrehmomentbereich	Nm	1,2...2		
Bemessungsstrom, max.	**A**	**78,3**		**70,6**
bei Umgebungstemperatur		20°C		40°C
bei Leiterquerschnitt	mm²	16		
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung	**V**	**1000**	**1000**	**1000**
Bemessungsstoßspannung	kV	8	8	6
UL / CUL (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	**V**	**600**	**600**	**600**
Nennstrom	**A**	**60**	**60**	**5**
AWG-Leiter	**AWG**	**22-4**		
CSA (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	V	600	600	600
Nennstrom	A	60	60	5
AWG-Leiter	AWG	22-4		
Allgemeine Daten				
Typ des Isolierstoffes		PA GF		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V-0		
Basismaterial des Kontaktes		Cu-leg		
Material der Kontaktoberfläche		versilbert		
Stift-Abmessungen = d	mm			
Bestückungsloch Ø = D				
Bestückungsloch Ø Toleranz	mm			

Zubehör

Hinweis: weiteres Zubehör siehe Kapitel Zubehör

Kodierung		Best.-Nr.
	KO BU/SU10.16HP BK	1824410000
	KO BU/SU10.16HP WT	2592600000
Schraubendreher		
	SDIS 1.0X5.5X125	2749850000
Schraubendreher Kreuzschlitz		
	SDIK PZ2 X 100	2749930000
	SDK PZ2 X 100	2749450000

Bestelldaten

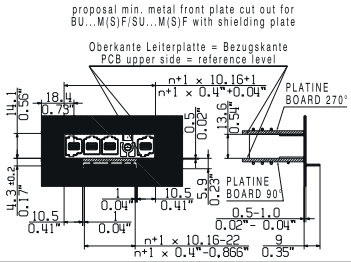
Lötstiftlänge

Farbe schwarz

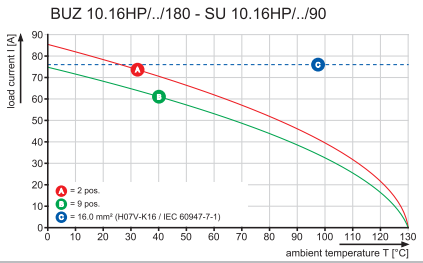
Raster 10,16 mm

Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
4	40,64	1,600	20	2627520000

Stellvertretende Maßzeichnung



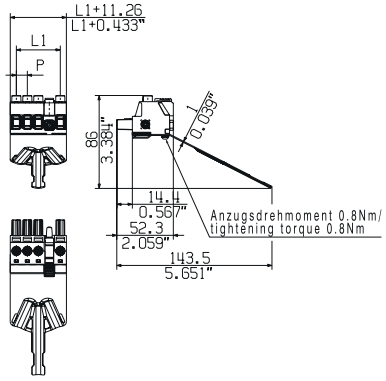
Stellvertretende Deratingkurve



BUZ 10.16IT/../180MSF4 SH180

UL 600 V

Maßzeichnung



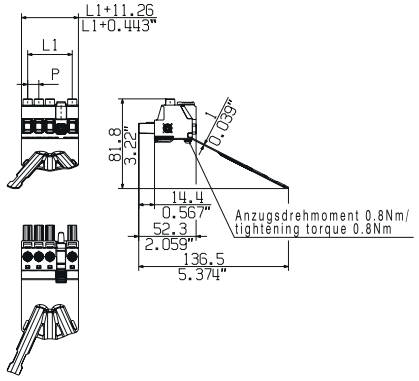
Bestelldaten

Lötstiftlänge				
Farbe				schwarz
Raster	**10,16 mm**			
Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
4	40,64	1,600	20	**2627570000**

BUZ 10.16IT/../180MSF4 SH200

UL 600 V

Maßzeichnung

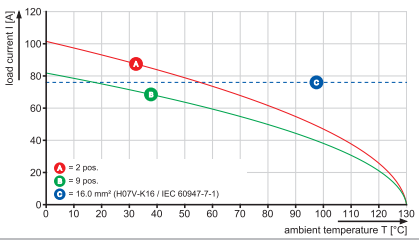


Bestelldaten

Lötstiftlänge				
Farbe				schwarz
Raster	**10,16 mm**			
Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
4	40,64	1,600	20	**2627620000**

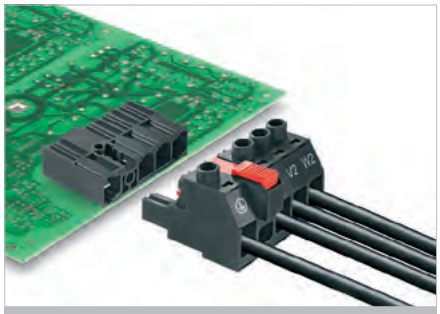
Weitere Deratingkurven

BUZ 10.16HP/../180 - SU 10.16HP/../180



Steckverbinder für IT-Netze im Raster 10,16 mm
Serie BU/SU 10.16 IT - Anschluss bis 16 mm²

BUZ 10.16IT/../180MF



Buchsenstecker in 180° Abgangsrichtung für IT-Netze. Erfüllt die Forderungen der UL1059 für 600 V Use Group C. Voreilender Kontakt in Verbindung mit der Stiftleiste SU 10.16 IT. Erfüllt die erweiterten Forderungen auf 5,5 mm Fingersicherheit für IT-Netze gemäß IEC 61800-5-1 für 400 V gegen Erde.

Der selbst verrastende, optional auch zusätzlich verschraubbare Mittelflansch reduziert den Platzbedarf im Vergleich zu herkömmlichen Lösungen um eine Rasterbreite.

Optional auch ohne Mittelflanschverriegelung lieferbar.

Produkt-Kennzahlen

IEC: 1000 V / 78,3 A / 0,2 - 16 mm²
UL: 600 V / 60 A / AWG 22 - 4

72h

Weitere Informationen und Artikel siehe eshop.weidmueller.com

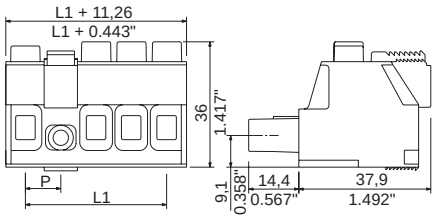
Hinweis:

- Weitere Varianten auf Anfrage
- Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
- AEH mit Kunststoffkragen nach DIN 46228/4
- AEH ohne Kunststoffkragen nach DIN 46228/1
- Zeichnungsangabe P = Raster
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.
- Für alle Anwendungen mit Flansch empfehlen wir die Stiftleiste mit Hilfe des Lötflansches oder selbstschneidenden Schrauben auf der Platine zu fixieren.
- OMNIMATE-Steckverbinder sind nach IEC 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung (COC). Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.
- Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

BUZ 10.16IT/../180MF2

UL 1000 V

Maßzeichnung



Technische Daten

nach IEC 60664-1 / IEC 61984				
Klemmbereich, max.	mm²	0,2...16		
eindrähtig H05(07) V-U	**mm²**	**0,2...16**		
mehrdrähtig H07 V-R		...16		
feindrähtig H05(07) V-K	mm²	0,5...16		
feindrähtig mit AEH	mm²	0,25...16		
AEH mit Kunststoffkragen	mm²	0,25...16		
Abisolierlänge	mm	12		
Schraubendreherklinge	mm	1,0 x 5,5		
nach Norm				
Anzugsdrehmomentbereich	Nm	1,2...2		
Bemessungsstrom, max.	**A**	**78,3**		**70,6**
bei Umgebungstemperatur		20°C		40°C
bei Leiterquerschnitt	mm²	16		
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung	**V**	**1000**	**1000**	**1000**
Bemessungsstoßspannung	kV	8	8	6
UL / CUL (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	**V**	**600**	**600**	**600**
Nennstrom	**A**	**60**	**60**	**5**
AWG-Leiter	**AWG**		**22-4**	
CSA (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	V	600	600	600
Nennstrom	A	60	60	5
AWG-Leiter	AWG		22-4	
Allgemeine Daten				
Typ des Isolierstoffes			PA GF	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94			V-0	
Basismaterial des Kontaktes			Cu-leg	
Material der Kontaktoberfläche			versilbert	
Stift-Abmessungen = d	mm			
Bestückungsloch Ø = D				
Bestückungsloch Ø Toleranz	mm			

Zubehör

Hinweis: weiteres Zubehör siehe Kapitel Zubehör

Kodierung		Best.-Nr.
	KO BU/SU10.16HP BK	1824410000
	KO BU/SU10.16HP WT	2592600000
Schraubendreher		
	SDIS 1.0X5.5X125	2749850000
Schraubendreher Kreuzschlitz		
	SDIK PZ2 X 100	2749930000
	SDK PZ2 X 100	2749450000

Bestelldaten

Lötstiftlänge

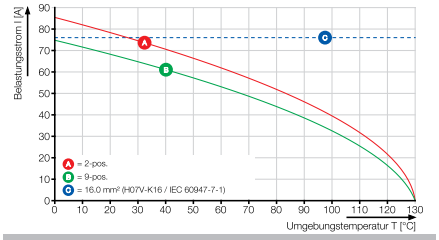
Farbe schwarz

Raster 10,16 mm

Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
2	20,32	0,800	30	1156600000
3	30,48	1,200	21	1156610000
4	40,64	1,600	18	1156630000

Stellvertretende Deratingkurve

BUZ 10.16HP/../180 - SU 10.16HP/../90

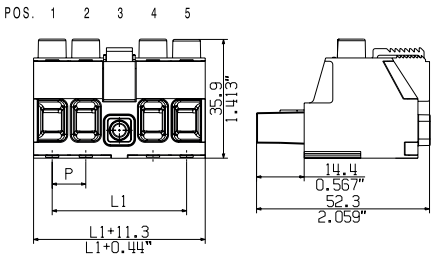


10.16
180°
16 mm²

BUZ 10.16IT/../180MF3

UL 600 V

Maßzeichnung



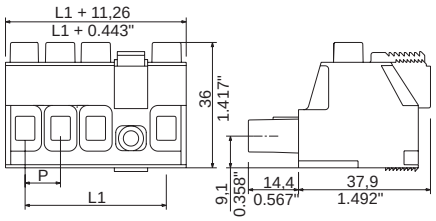
Bestelldaten

Lötstiftlänge				
Farbe				schwarz
Raster	**10,16 mm**			
Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
3	30,48	1,200	21	**1156620000**
4	40,64	1,600	18	**2000430000**

BUZ 10.16IT/../180MF4

UL 600 V

Maßzeichnung

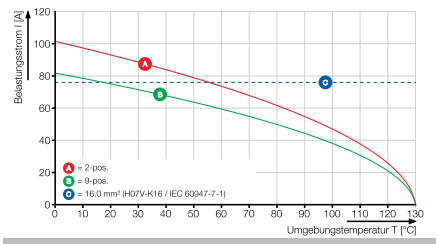


Bestelldaten

Lötstiftlänge				
Farbe				schwarz
Raster	**10,16 mm**			
Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
4	40,64	1,600	18	**1156640000**

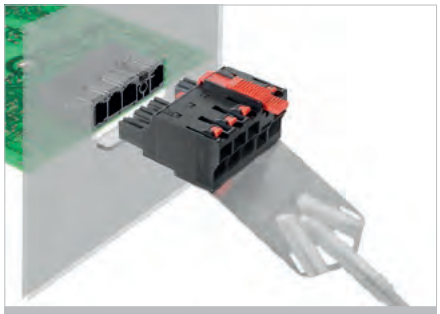
Weitere Deratingkurven

BUZ 10.16HP/../180 - SU 10.16HP/../180



Steckverbinder für IT-Netze im Raster 10,16 mm
Serie BU/SU 10.16 IT - Anschluss bis 16 mm²

BUF 10.16IT/../180MF SH



Buchsenstecker in 180° Abgangsrichtung für IT-Netze. Erfüllt die Forderungen der UL1059 für 600 V Use Group C. Voreilender Kontakt in Verbindung mit der Stiftleiste SU 10.16 IT. Erfüllt die erweiterten Forderungen auf 5,5 mm Fingersicherheit für IT-Netze gemäß IEC 61800- 5-1 für 400 V gegen Erde. Der selbstrastende, optional auch zusätzlich verschraubbare Mittelflansch reduziert den Platzbedarf im Vergleich zu herkömmlichen Lösungen um eine Rasterbreite.

Mit steckbarem Schirmanschluss der großflächig auf dem Gerätegehäuse kontaktiert.

Produkt-Kennzahlen

IEC: 1000 V / 76 A / 2,5 - 16 mm²
UL: 600 V / 51 A / AWG 12 - 6

72h

Weitere Informationen und Artikel siehe eshop.weidmueller.com

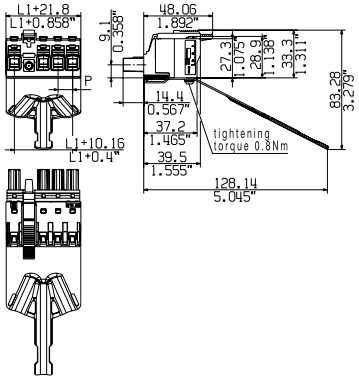
Hinweis:

- Weitere Varianten auf Anfrage
- Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
- AEH mit Kunststoffkragen nach DIN 46228/4
- AEH ohne Kunststoffkragen nach DIN 46228/1
- Zeichnungsangabe P = Raster
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.
- Für alle Anwendungen mit Flansch empfehlen wir die Stiftleiste mit Hilfe des Lötflansches oder selbstschneidenden Schrauben auf der Platine zu fixieren.
- OMNIMATE-Steckverbinder sind nach IEC 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung (COC). Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.
- Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

BUF 10.16IT/../180MF2 SH180

UL 600 V

Maßzeichnung



Technische Daten

nach IEC 60664-1 / IEC 61984				
Klemmbereich, max.	mm²	2,5...16		
eindrähtig H05(07) V-U	**mm²**	**2,5...10**		
mehrdrähtig H07 V-R		...16		
feindrähtig H05(07) V-K	mm²	2,5...16		
feindrähtig mit AEH	mm²	2,5...16		
AEH mit Kunststoffkragen	mm²	2,5...16		
Abisolierlänge	mm	18		
Schraubendreherklinge	mm	0,8 x 4,0		
nach Norm		DIN 5264		
Anzugsdrehmomentbereich				
Bemessungsstrom, max.	**A**	**76**		**70**
bei Umgebungstemperatur		20°C		40°C
bei Leiterquerschnitt	mm²	16		
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung	**V**	**1000**	**1000**	**1000**
Bemessungsstoßspannung	kV	8	8	8
UL / CUL (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	**V**	**600**	**600**	
Nennstrom	**A**	**51**	**51**	
AWG-Leiter	**AWG**		**12-6**	
CSA (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	V			
Nennstrom	A			
AWG-Leiter	AWG		-	
Allgemeine Daten				
Typ des Isolierstoffes		PA GF		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V-0		
Basismaterial des Kontaktes		Cu-leg		
Material der Kontaktoberfläche		versilbert		
Stift-Abmessungen = d	mm			
Bestückungsloch Ø = D				
Bestückungsloch Ø Toleranz	mm			

Zubehör

Hinweis: weiteres Zubehör siehe Kapitel Zubehör

Kodierung		Best.-Nr.
	KO BU/SU10.16HP BK	1824410000
	KO BU/SU10.16HP WT	2592600000
Schraubendreher		
	SDS 0.8X4.5X125	2749370000

Bestelldaten

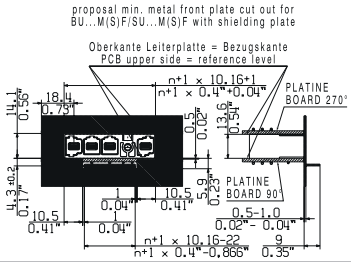
Lötstiftlänge

Farbe schwarz

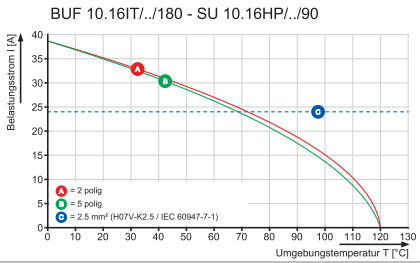
Raster 10,16 mm

Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
4	40,64	1,600	20	2627720000

Stellvertretende Maßzeichnung



Stellvertretende Deratingkurve

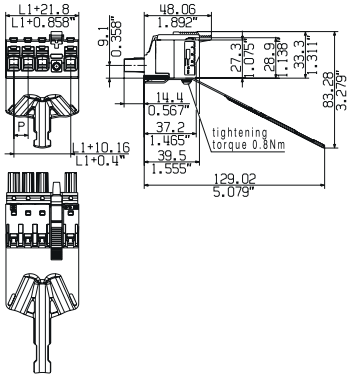


10.16
180°
16 mm²

BUF 10.16IT/../180MF4 SH180

UL 600 V

Maßzeichnung



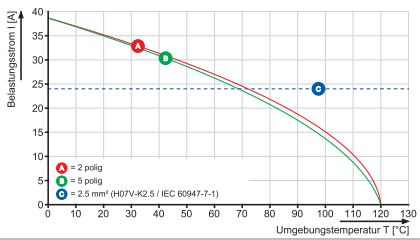
Bestelldaten

Lötstiftlänge

Farbe				schwarz
Raster	**10,16 mm**			
Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
4	40,64	1,600	20	**2627750000**

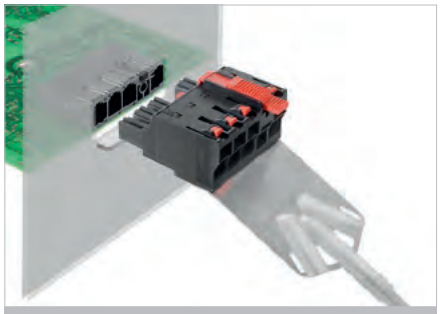
Weitere Deratingkurven

BUF 10.16IT/../180 - SU 10.16HP/../90



Steckverbinder für IT-Netze im Raster 10,16 mm
Serie BU/SU 10.16 IT - Anschluss bis 16 mm²

BUF 10.16IT/../180MSF SH



Buchsenstecker in 180° Abgangsrichtung für IT-Netze. Erfüllt die Forderungen der UL1059 für 600 V Use Group C. Voreilender Kontakt in Verbindung mit der Stiftleiste SU 10.16 IT. Erfüllt die erweiterten Forderungen auf 5,5 mm Fingersicherheit für IT-Netze gemäß IEC 61800- 5-1 für 400 V gegen Erde. Der selbstrastende, optional auch zusätzlich verschraubbare Mittelflansch reduziert den Platzbedarf im Vergleich zu herkömmlichen Lösungen um eine Rasterbreite.

Mit steckbarem Schirmanschluss der großflächig auf dem Gerätegehäuse kontaktiert.

Produkt-Kennzahlen

IEC: 1000 V / 76 A / 2,5 - 16 mm²
UL: 600 V / 51 A / AWG 12 - 6

72h

Weitere Informationen und Artikel siehe eshop.weidmueller.com

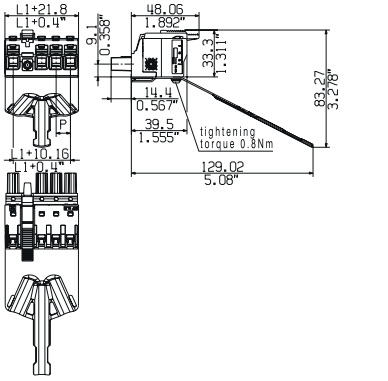
Hinweis:

- Weitere Varianten auf Anfrage
- Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
- AEH mit Kunststoffkragen nach DIN 46228/4
- AEH ohne Kunststoffkragen nach DIN 46228/1
- Zeichnungsangabe P = Raster
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.
- Für alle Anwendungen mit Flansch empfehlen wir die Stiftleiste mit Hilfe des Lötflansches oder selbstschneidenden Schrauben auf der Platine zu fixieren.
- OMNIMATE-Steckverbinder sind nach IEC 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung (COC). Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.
- Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

BUF 10.16IT/../180MSF2 SH180

UL 600 V

Maßzeichnung



Technische Daten

nach IEC 60664-1 / IEC 61984				
Klemmbereich, max.	mm²	2,5...16		
eindrähtig H05(07) V-U	**mm²**	**2,5...10**		
mehrdrähtig H07 V-R		...16		
feindrähtig H05(07) V-K	mm²	2,5...16		
feindrähtig mit AEH	mm²	2,5...16		
AEH mit Kunststoffkragen	mm²	2,5...16		
Abisolierlänge	mm	18		
Schraubendreherklinge	mm	0,8 x 4,0		
nach Norm		DIN 5264		
Anzugsdrehmomentbereich				
Bemessungsstrom, max.	**A**	**76**		**70**
bei Umgebungstemperatur		20°C		40°C
bei Leiterquerschnitt	mm²	16		
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung	**V**	**1000**	**1000**	**1000**
Bemessungsstoßspannung	kV	8	8	8
UL / CUL (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	**V**	**600**	**600**	
Nennstrom	**A**	**51**	**51**	
AWG-Leiter	**AWG**		**12-6**	
CSA (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	V			
Nennstrom	A			
AWG-Leiter	AWG		-	
Allgemeine Daten				
Typ des Isolierstoffes		PA GF		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V-0		
Basismaterial des Kontaktes		Cu-leg		
Material der Kontaktoberfläche		versilbert		
Stift-Abmessungen = d	mm			
Bestückungsloch Ø = D				
Bestückungsloch Ø Toleranz	mm			

Zubehör

Hinweis: weiteres Zubehör siehe Kapitel Zubehör

Kodierung		Best.-Nr.
	KO BU/SU10.16HP BK	1824410000
	KO BU/SU10.16HP WT	2592600000
Schraubendreher		
	SDS 0.8X4.5X125	2749370000

Bestelldaten

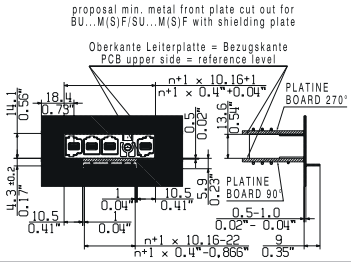
Lötstiftlänge

Farbe schwarz

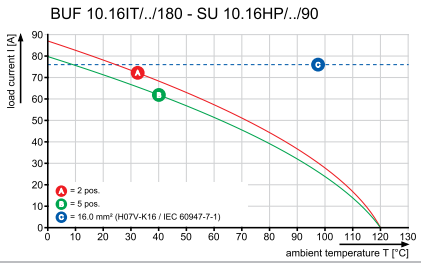
Raster 10,16 mm

Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
3	30,48	1,200	20	2627860000

Stellvertretende Maßzeichnung



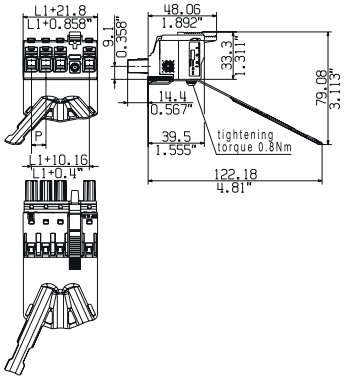
Stellvertretende Deratingkurve



BUF 10.16IT/../180MSF4 SH200

UL 600 V

Maßzeichnung



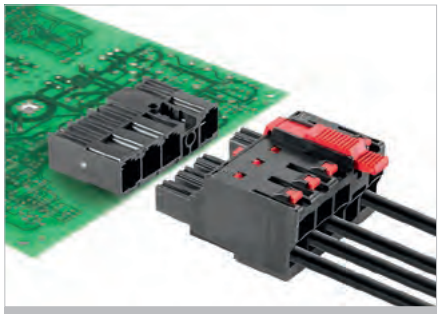
Bestelldaten

Lötstiftlänge

Farbe				schwarz
Raster	**10,16 mm**			
Pole	L1	(inch)	**VPE**	**Best.-Nr.**
4	40,64	1,600	20	**2627950000**

Steckverbinder für IT-Netze im Raster 10,16 mm
Serie BU/SU 10.16 IT - Anschluss bis 16 mm²

BUF 10.16IT/../180MF



Buchsenstecker in 180° Abgangsrichtung für IT-Netze. Erfüllt die Forderungen der UL1059 für 600 V Use Group C. Voreilender Kontakt in Verbindung mit der Stiftleiste SU 10.16 IT. Erfüllt die erweiterten Forderungen auf 5,5 mm Fingersicherheit für IT-Netze gemäß IEC 61800-5-1 für 400 V gegen Erde.

Der selbst verrastende, optional auch zusätzlich verschraubbare Mittelflansch reduziert den Platzbedarf im Vergleich zu herkömmlichen Lösungen um eine Rasterbreite.

Optional auch ohne Mittelflanschverriegelung lieferbar.

Produkt-Kennzahlen

IEC: 1000 V / 76 A / 2,5 - 16 mm²
UL: 600 V / 51 A / AWG 12 - 6

72h

Weitere Informationen und Artikel siehe eshop.weidmueller.com

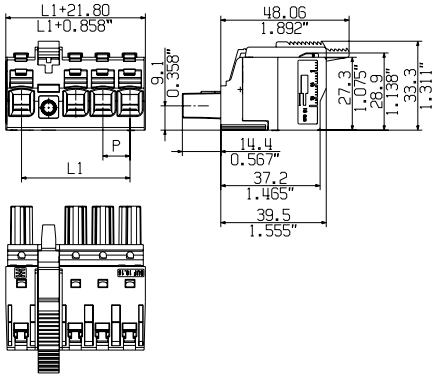
Hinweis:

- Weitere Varianten auf Anfrage
- Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
- AEH mit Kunststoffkragen nach DIN 46228/4
- AEH ohne Kunststoffkragen nach DIN 46228/1
- Zeichnungsangabe P = Raster
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.
- Für alle Anwendungen mit Flansch empfehlen wir die Stiftleiste mit Hilfe des Lötflansches oder selbstschneidenden Schrauben auf der Platine zu fixieren.
- OMNIMATE-Steckverbinder sind nach IEC 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung (COC). Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.
- Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

BUF 10.16IT/../180MF2

UL 600 V

Maßzeichnung



Technische Daten

nach IEC 60664-1 / IEC 61984				
Klemmbereich, max.	mm²	2,5...16		
eindrähtig H05(07) V-U	**mm²**	**2,5...10**		
mehrdrähtig H07 V-R		...16		
feindrähtig H05(07) V-K	mm²	2,5...16		
feindrähtig mit AEH	mm²	2,5...16		
AEH mit Kunststoffkragen	mm²	2,5...16		
Abisolierlänge	mm	18		
Schraubendreherklinge	mm	0,8 x 4,0		
nach Norm		DIN 5264		
Anzugsdrehmomentbereich				
Bemessungsstrom, max.	**A**	**76**		**70**
bei Umgebungstemperatur		20°C		40°C
bei Leiterquerschnitt	mm²	16		
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung	**V**	**1000**	**1000**	**1000**
Bemessungsstoßspannung	kV	8	8	8
UL / CUL (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	**V**	**600**	**600**	
Nennstrom	**A**	**51**	**51**	
AWG-Leiter	**AWG**		**12-6**	
CSA (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	V			
Nennstrom	A			
AWG-Leiter	AWG		-	
Allgemeine Daten				
Typ des Isolierstoffes		PA GF		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V-0		
Basismaterial des Kontaktes		Cu-leg		
Material der Kontaktoberfläche		versilbert		
Stift-Abmessungen = d	mm			
Bestückungsloch Ø = D				
Bestückungsloch Ø Toleranz	mm			

Zubehör

Hinweis: weiteres Zubehör siehe Kapitel Zubehör

Kodierung		Best.-Nr.
	KO BU/SU10.16HP BK	1824410000
	KO BU/SU10.16HP WT	2592600000
Schraubendreher		
	SDS 0.8X4.5X125	2749370000

Bestelldaten

Lötstiftlänge

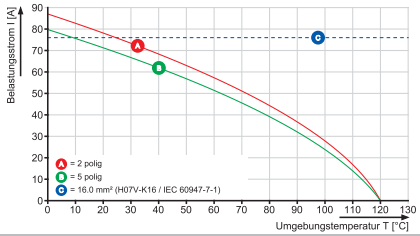
Farbe schwarz

Raster 10,16 mm

Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
2	20,32	0,800	36	2493160000
3	30,48	1,200	28	2493180000
4	40,64	1,600	24	2493200000

Stellvertretende Deratingkurve

BUF 10.16IT/../180 - SU 10.16HP/../90

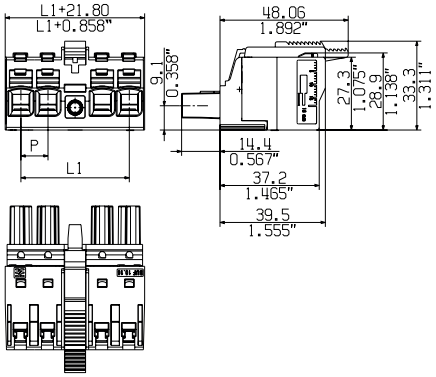


10.16
180°
16 mm²

BUF 10.16IT/../180MF3

UL 600 V

Maßzeichnung



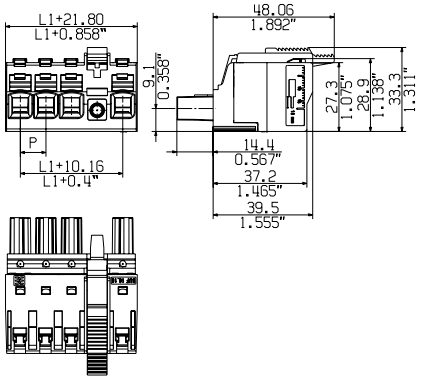
Bestelldaten

Lötstiftlänge				
Farbe				schwarz
Raster	**10,16 mm**			
Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
3	30,48	1,200	28	**2493190000**
4	40,64	1,600	24	**2493210000**

BUF 10.16IT/../180MF4

UL 600 V

Maßzeichnung

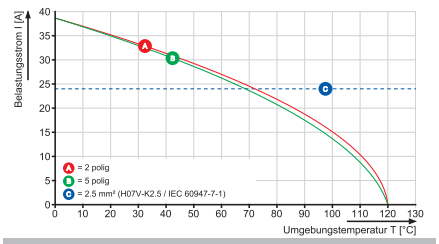


Bestelldaten

Lötstiftlänge				
Farbe				schwarz
Raster	**10,16 mm**			
Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
4	40,64	1,600	24	**2544950000**

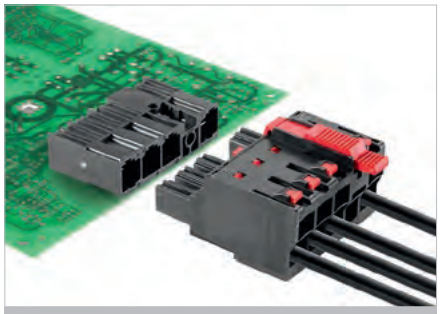
Weitere Deratingkurven

BUF 10.16IT/../180 - SU 10.16HP/../90



Steckverbinder für IT-Netze im Raster 10,16 mm
Serie BU/SU 10.16 IT - Anschluss bis 16 mm²

BUF 10.16IT/../180MSF



Buchsenstecker in 180° Abgangsrichtung für IT-Netze. Erfüllt die Forderungen der UL1059 für 600 V Use Group C. Voreilender Kontakt in Verbindung mit der Stiftleiste SU 10.16 IT. Erfüllt die erweiterten Forderungen auf 5,5 mm Fingersicherheit für IT-Netze gemäß IEC 61800-5-1 für 400 V gegen Erde.

Der selbst verrastende, optional auch zusätzlich verschraubbare Mittelflansch reduziert den Platzbedarf im Vergleich zu herkömmlichen Lösungen um eine Rasterbreite.

Optional auch ohne Mittelflanschverriegelung lieferbar.

Produkt-Kennzahlen

IEC: 1000 V / 76 A / 2,5 - 16 mm²
UL: 600 V / 51 A / AWG 12 - 6

72h

Weitere Informationen und Artikel siehe eshop.weidmueller.com

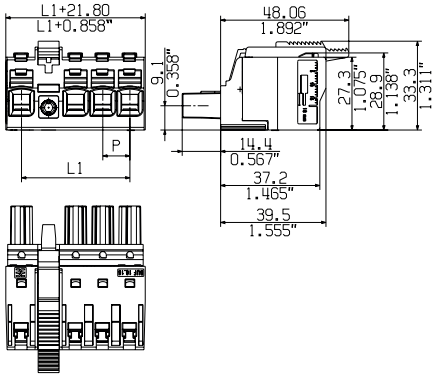
Hinweis:

- Weitere Varianten auf Anfrage
- Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
- AEH mit Kunststoffkragen nach DIN 46228/4
- AEH ohne Kunststoffkragen nach DIN 46228/1
- Zeichnungsangabe P = Raster
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.
- Für alle Anwendungen mit Flansch empfehlen wir die Stiftleiste mit Hilfe des Lötflansches oder selbstschneidenden Schrauben auf der Platine zu fixieren.
- OMNIMATE-Steckverbinder sind nach IEC 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung (COC). Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.
- Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

BUF 10.16IT/../180MSF2

UL 600 V

Maßzeichnung



Technische Daten

nach IEC 60664-1 / IEC 61984				
Klemmbereich, max.	mm²	2,5...16		
eindrähtig H05(07) V-U	**mm²**	**2,5...10**		
mehrdrähtig H07 V-R		...16		
feindrähtig H05(07) V-K	mm²	2,5...16		
feindrähtig mit AEH	mm²	2,5...16		
AEH mit Kunststoffkragen	mm²	2,5...16		
Abisolierlänge	mm	18		
Schraubendreherklinge	mm	0,8 x 4,0		
nach Norm		DIN 5264		
Anzugsdrehmomentbereich				
Bemessungsstrom, max.	**A**	**76**		**70**
bei Umgebungstemperatur		20°C		40°C
bei Leiterquerschnitt	mm²	16		
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung	**V**	**1000**	**1000**	**1000**
Bemessungsstoßspannung	kV	8	8	8
UL / CUL (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	**V**	**600**	**600**	
Nennstrom	**A**	**51**	**51**	
AWG-Leiter	**AWG**		**12-6**	
CSA (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	V			
Nennstrom	A			
AWG-Leiter	AWG		-	
Allgemeine Daten				
Typ des Isolierstoffes		PA GF		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V-0		
Basismaterial des Kontaktes		Cu-leg		
Material der Kontaktoberfläche		versilbert		
Stift-Abmessungen = d	mm			
Bestückungsloch Ø = D				
Bestückungsloch Ø Toleranz	mm			

Zubehör

Hinweis: weiteres Zubehör siehe Kapitel Zubehör

Kodierung		Best.-Nr.
	KO BU/SU10.16HP BK	1824410000
	KO BU/SU10.16HP WT	2592600000
Schraubendreher		
	SDS 0.8X4.5X125	2749370000

Bestelldaten

Lötstiftlänge

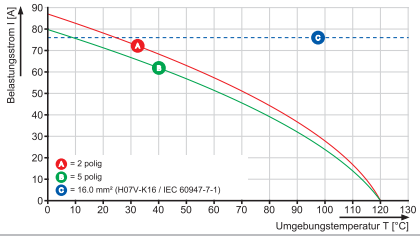
Farbe schwarz

Raster 10,16 mm

Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
2	20,32	0,800	36	2493230000
3	30,48	1,200	28	2493240000
4	40,64	1,600	24	2493260000

Stellvertretende Deratingkurve

BUF 10.16IT/../180 - SU 10.16HP/../90

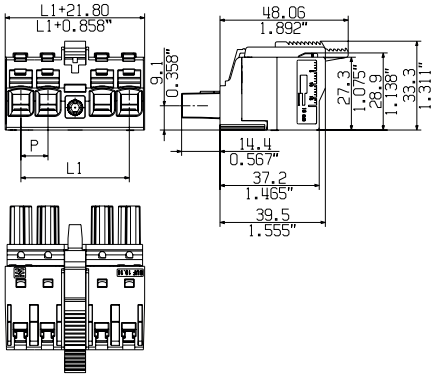


10.16
180°
16 mm²

BUF 10.16IT/../180MSF3

UL 600 V

Maßzeichnung



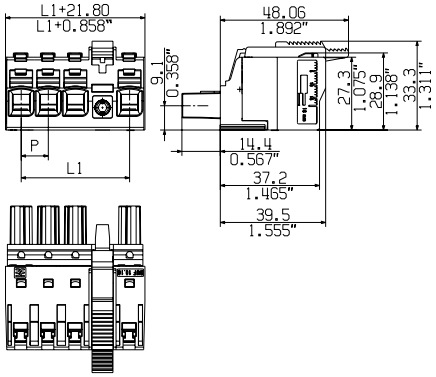
Bestelldaten

Lötstiftlänge				
Farbe				schwarz
Raster	**10,16 mm**			
Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
3	30,48	1,200	28	**2493250000**
4	40,64	1,600	24	**2493270000**

BUF 10.16IT/../180MSF4

UL 600 V

Maßzeichnung

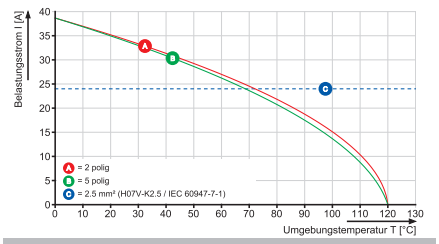


Bestelldaten

Lötstiftlänge				
Farbe				schwarz
Raster	**10,16 mm**			
Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
4	40,64	1,600	24	**2493280000**

Weitere Deratingkurven

BUF 10.16IT/../180 - SU 10.16HP/../90



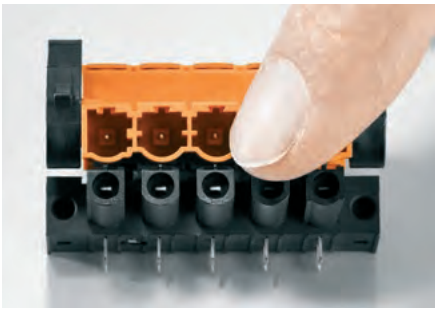
OMNIMATE® Power BL/SL 7.62HP – Leistungsklasse bis 2.5 mm² und 24 A

Passgenaue Lösungen für kompakte Geräte

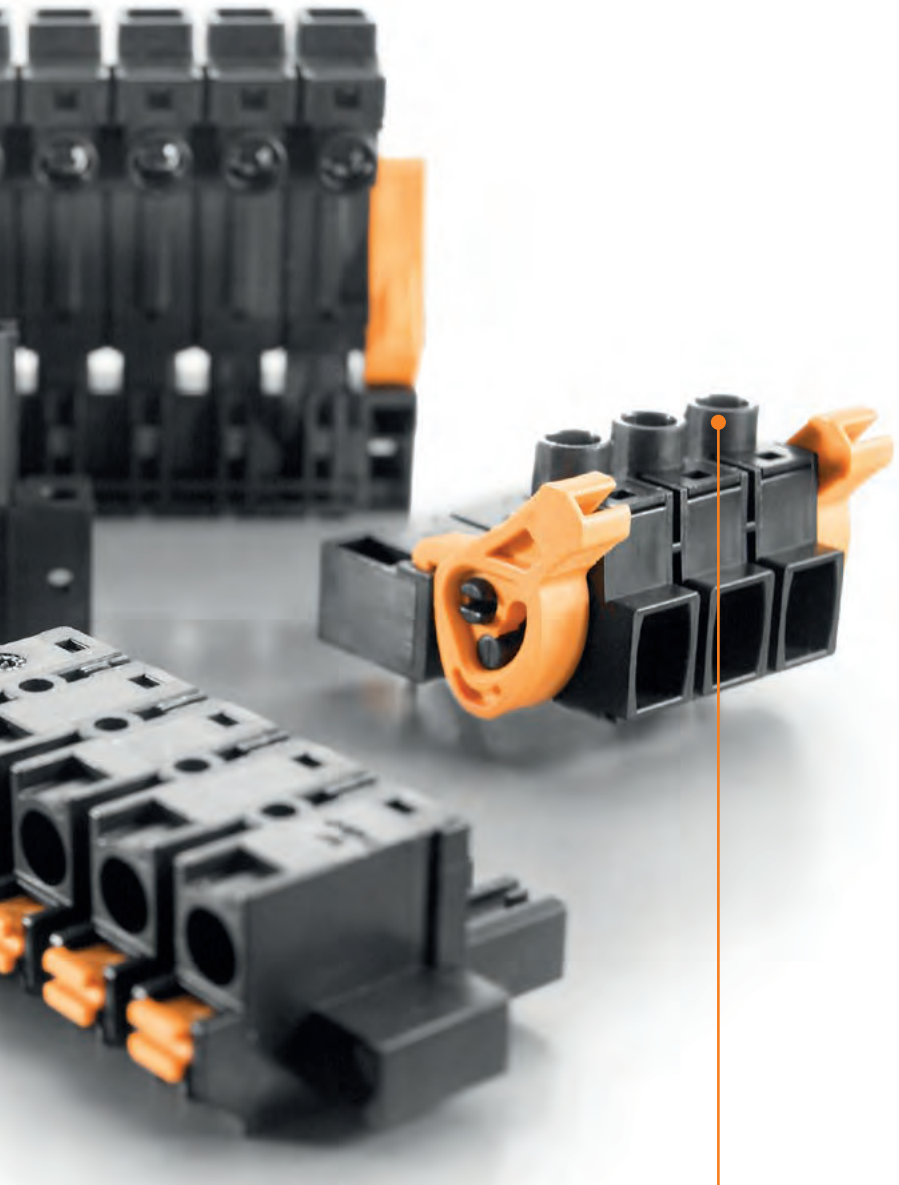
Mehr „Kraftzwerg“ für mehr Sicherheit & Effizienz: Die Kompaktklasse der Leistungssteckverbinderserie OMNIMATE® Power BL/SL 7.62HP vereint bisher gegensätzliche Marktanforderungen zu einer passgenauen Lösung für die Antriebstechnik.

Damit schließt das System die Lücke zwischen fortschreitender Miniaturisierung und uneingeschränkter Zulassung für 600 V (UL). Die Systemerweiterung für die 12-kVA-Leistungsklasse ermöglicht neben dem berührgeschützten, invertierten Motoranschluss mit Einhandsicherheitsverriegelung auch einen schnellen, dauerhaft sicheren Leiteranschluss per PUSH IN-Anschlusstechnologie.
Die beidseitige Fingersicherheit gewährleistet auch bei Rückspannung vollen Schutz und qualifiziert bereits die Kompaktklasse der OMNIMATE® Power für den Zwischenkreis-DC-Bus.

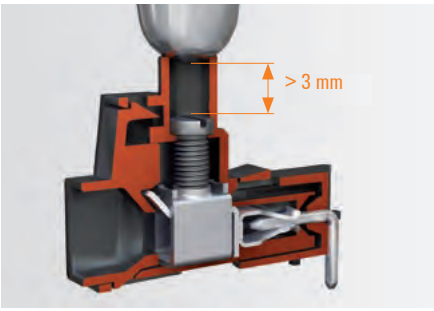
Kompakte Sicherheit
Keine Zusatzmaßnahmen bei Zwischenkreisen oder Rückspannung: Die invertierten Varianten sind auch ungesteckt beidseitig fingersicher an Stift- und Buchsenleiste.



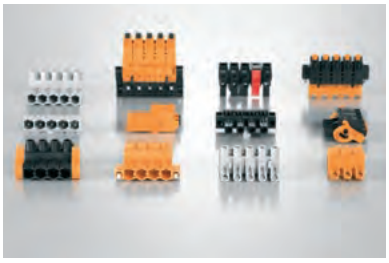
Kompakte Zuverlässigkeit
Wartungsfrei und vibrationssicher anschließen: schnell und einfach mit PUSH IN-Anschlusstechnologie oder dem selbstsichernden Weidmüller Stahlzugbügel mit Plus-Minus-Schraube und „Wire Guard“.



Kompakte Integration
Keine Kompromisse bei Design und Zulassung: kompakt und normkonform durch zusätzliche + 3,0 mm Fingersicherheit nach IEC 61800-5-1 und erhöhte Luft- und Kriechstrecken nach UL



Kompakte Leistung mit System
Die 12-kVA-Klasse der OMNIMATE® Power im Überblick:
das Kompaktsystem mit Standard- oder invertiertem Steckgesicht, mit Schraub- oder PUSH IN-Leiteranschluss, optional mit Löseriegel, Schraubflansch oder Einhandsicherheitsverriegelung.



Konkurrenzlose Stromtragfähigkeit
Höchste Belastbarkeit in der 12-kVA-Kompaktklasse, z. B. mit bis zu 29 A Stromtragfähigkeit bei 1.000 V (IEC) mit einem Leiterquerschnitt von 4 mm² bzw. 18,5 A nach UL bei 600 V

Individuelle Konfiguration
Standard + Services = individuelle Gestaltung durch simple Konfiguration des umfangreichen Services-Angebots: von der passenden Farbgebung über die anwendungsgerechte Beschriftung bis zur speziellen Modifikation oder Entwicklung. Mehr Informationen unter galaxy.weidmueller.com

Ergonomische Bedienung und klares Frontdesign
OMNIMATE® Power eröffnet neue 270°-Perspektiven

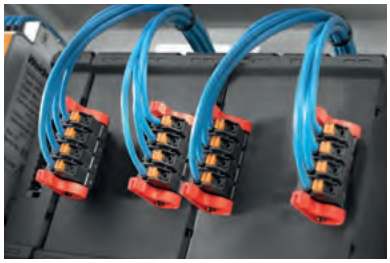
Bei Modulgeräten werden die Leiterplatten oft senkrecht, das heißt rechts und links nahe der Gehäusewand, platziert. Hieraus ergibt sich die Notwendigkeit, die Stiftleiste jeweils zur Mitte zeigend im Gerät anzuordnen.

Um bei der Installation nicht die Zugangsrichtung wechseln zu müssen, haben wir eine 270°-Stiftleiste entwickelt. Die Kombination von zwei gegenüberliegenden Leiterplatten mit einer 90°- und einer 270°-Stiftleiste sorgt dafür, dass die dicht beisammensitzenden Buchsenstecker in dieselbe Richtung zeigen. Somit behalten Sie den Schraubendreher beim Beschalten bequem in der rechten Hand.

Neben der ergonomischen Bedienung ohne Handwechsel bewirkt die einheitliche Ausrichtung der Anschlusstechnik auch ein besonders übersichtliches Design der Gehäusefront.

Ihr besonderer Vorteil:

Kompakt und leistungsstark
Wir bieten Ihnen die kleinste steckbare PUSH IN-Anschlusslösung für die Feldverdrahtung bis 600 V UL mit einem Anschlussquerschnitt AWG 12 (2,5 mm²).



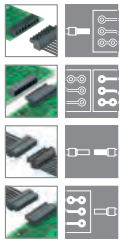
Die Lötflanschlösung für den Stiftstecker auf der Leiterplatte sowie die mögliche Flanschbefestigung des Steckerteils erlauben den Einsatz in komplexen Geräteanwendungen mit hohen mechanischen Anforderungen

Klares Design, einheitliche Bedienung
Alle „PUSH IN"-Anschlusskomponenten auf der Gerätefront erhalten durch die 270°-Stiftleiste dieselbe Ausrichtung. Dies erlaubt eine durchgängige Bedienung mit der rechten Hand.

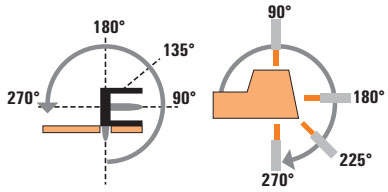
Starkes Team
Insbesondere bei industriellen Anwendungen in Vibrationsumgebung überzeugt die Kombination aus Buchsenleiste BLF7.62HP für 600 V UL und Stiftleiste SL7.62HP als starke „PUSH IN"-Lösung.

http://www.OMNIMATE.net

= Wire-to-Board
= Board-to-Board
= Wire-to-Wire
= Board-to-Wire



Abgangsrichtung



Stiftleiste

Lötanschluss

Serie BL/SL 7.62

			Typ	Abgangsrichtung	Flanschoptionen	Produkt-Kennzahlen	SL	SL
							90°/270°	180°
							G/F/LF	G/F/LF
							IEC: 800 V/24 A UL: 300 V/20 A	IEC: 800 V/24 A UL: 300 V/20 A
Buchsenstecker	Schraube Zugbügel		**BLZ**	180°	(G)/LR	IEC: 630 V/24 A/0,08 - 2,5 mm² UL: 600 V/20 A/AWG 20 - 12	○	○
Buchsenstecker	Feder PUSH IN		**BLF**	180°	(G)/F/LR	IEC: 1.000 V/24 A/0,08 - 2,5 mm² UL: 300 V/20 A/AWG 20	○	○
Buchsenleiste	Lötanschluss		**BLL**	90°	(G)/F/LF	IEC: 630 V/24 A UL: 300 V/20 A		
			BLL	180°	(G)/F/LF	IEC: 630 V/24 A UL: 300 V/20 A		
Stiftstecker	Spring PUSH IN		**SLF SH**	180°	(G)/F/LR	IEC: 1.000 V/24 A/0,08 - 2,5 mm² UL: 300 V/20 A/AWG 20	○	○

Buchsenstecker und -leisten:
(G) = geschlossen / ohne Flansch
F = Schraubflansch mit Schraube
LR = Löseriegel

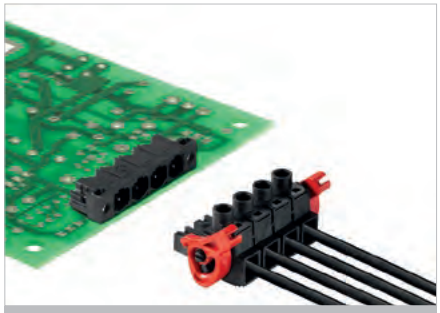
Stiftleisten und -stecker:
G = geschlossen / ohne Flansch
F = Schraubflansch mit Mutter
LF = Lötflansch mit Mutter
LR = Löseriegel

Feder PUSH IN

SLF
180°
G/F/LR
IEC: 1.000 V/24 A/ 0,08 - 2,5 mm² UL: 600 V/20 A/ AWG 20 - 12
●
●

Steckverbinder im Raster 7,62 mm
Serie BL/SL 7.62 - Anschluss bis 2,5 mm²

SL 7.62HP/../90



Stiftleiste in 90° Abgangsrichtung. Die kompakte und rationelle Lösung für UL-600 V- Applikationen im unteren Leistungsbereich erfüllt in Verbindung mit einem Buchsenstecker die Anforderungen für 600 V nach UL61800-5-1 / UL840 und die erhöhten Anforderungen an den Berührungschutz gemäß IEC 68100-5-1.

Varianten: Flansch und Lötflansch-Versionen.

Produkt-Kennzahlen

IEC: 630 V / 29 A
UL: 300 V / 20 A

72h

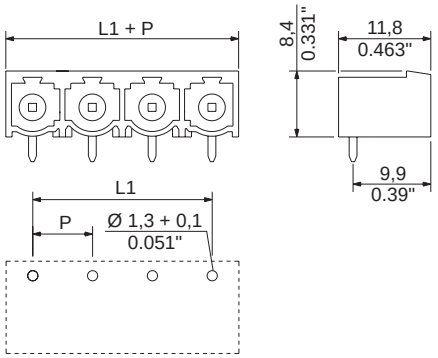
Weitere Informationen und Artikel siehe eshop.weidmueller.com

Hinweis:

- Weitere Varianten auf Anfrage
- Vergoldete Kontaktoberflächen auf Anfrage
- Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
- Zeichnungsangabe P = Raster
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.
- OMNIMATE-Steckverbinder sind nach IEC 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung (COC). Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.
- Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

SL 7.62HP/../90G

Maßzeichnung



Technische Daten

nach IEC 60664-1 / IEC 61984				
Klemmbereich, max.				
eindrähtig H05(07) V-U				
mehrdrähtig H07 V-R				
feindrähtig H05(07) V-K				
feindrähtig mit AEH				
AEH mit Kunststoffkragen				
Abisolierlänge				
Schraubendreherklinge	mm			
nach Norm				
Anzugsdrehmomentbereich				
Bemessungsstrom, max.	**A**	**29**		**25**
bei Umgebungstemperatur		20°C		40°C
bei Leiterquerschnitt				
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung	**V**	**400**	**500**	**630**
Bemessungsstoßspannung	kV	6	6	6
UL / CUL (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	**V**	**300**	**300**	**600**
Nennstrom	**A**	**20**	**20**	**5**
AWG-Leiter	**AWG**		-	
CSA (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	V	300	300	600
Nennstrom	A	20	20	5
AWG-Leiter	AWG		-	
Allgemeine Daten				
Typ des Isolierstoffes			PBT	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94			V-0	
Basismaterial des Kontaktes			Cu-leg	
Material der Kontaktoberfläche			verzinnt	
Stift-Abmessungen = d	mm		1,0 x 1,0	
Bestückungsloch Ø = D	mm		1,4	
Bestückungsloch Ø Toleranz	mm		+ 0,1	

Zubehör

Hinweis: weiteres Zubehör siehe Kapitel Zubehör

Kodierung		Best.-Nr.
	BLZ/SL KO OR BX	1573010000
	BLZ/SL KO BK BX	1545710000

Bestelldaten

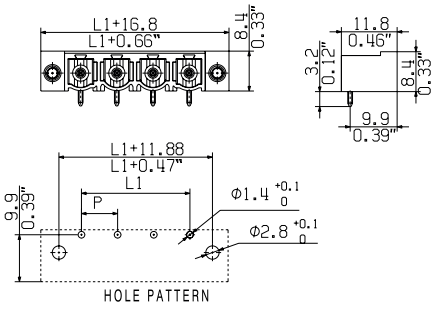
Lötstiftlänge				3,2 mm
Farbe				schwarz
Raster	**7,62 mm**			
Pole	L1	(inch)	**VPE**	**Best.-Nr.**
2	7,62	0,300	100	1026760000
3	15,24	0,600	100	1026770000
4	22,86	0,900	100	1026780000
5	30,48	1,200	50	1026790000
6	38,10	1,500	50	1059490000
7	45,72	1,800	50	1059500000
8	53,34	2,100	50	1059510000
9	60,96	2,400	50	1059520000
10	68,58	2,700	50	1059530000
11	76,20	3,000	50	1059550000
12	83,82	3,300	50	1059570000

7.62

90°

SL 7.62HP/../90F

Maßzeichnung

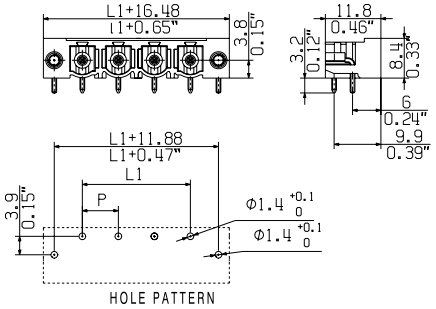


Bestelldaten

Lötstiftlänge				3,2 mm
Farbe				schwarz
Raster	**7,62 mm**			
Pole	L1	(inch)	**VPE**	**Best.-Nr.**
2	7,62	0,300	72	**1026850000**
3	15,24	0,600	54	**1026860000**
4	22,86	0,900	42	**1026870000**
5	30,48	1,200	36	**1026880000**
6	38,10	1,500	30	**1124250000**
7	45,72	1,800	24	**1124270000**
8	53,34	2,100	24	**1124280000**
9	60,96	2,400	24	**1124290000**
10	68,58	2,700	18	**1124300000**
11	76,20	3,000	18	**1124310000**
12	83,82	3,300	18	**1124320000**

SL 7.62HP/../90LF

Maßzeichnung

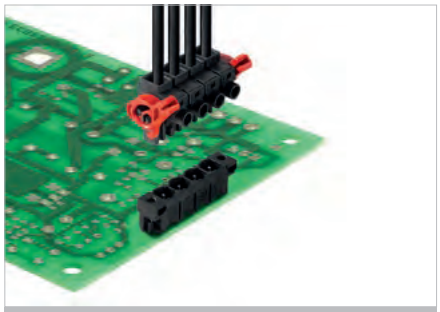


Bestelldaten

Lötstiftlänge				3,2 mm
Farbe				schwarz
Raster	**7,62 mm**			
Pole	L1	(inch)	**VPE**	**Best.-Nr.**
2	7,62	0,300	72	**1095920000**
3	15,24	0,600	54	**1095930000**
4	22,86	0,900	42	**1095940000**
5	30,48	1,200	36	**1095950000**
6	38,10	1,500	30	**1095960000**
7	45,72	1,800	30	**1095970000**
8	53,34	2,100	24	**1095980000**
9	60,96	2,400	24	**1095990000**
10	68,58	2,700	18	**1096000000**
11	76,20	3,000	18	**1096010000**
12	83,82	3,300	18	**1096020000**

Steckverbinder im Raster 7,62 mm
Serie BL/SL 7.62 - Anschluss bis 2,5 mm²

SL 7.62HP/../180



Stiftleiste in 180° Abgangsrichtung. Die kompakte und rationelle Lösung für UL-600 V- Applikationen im unteren Leistungsbereich erfüllt in Verbindung mit einem Buchsenstecker die Anforderungen für 600 V nach UL61800-5-1 / UL840 und die erhöhten Anforderungen an den Berührungschutz gemäß IEC 68100-5-1.

Varianten: Flansch und Lötflansch-Versionen.

Produkt-Kennzahlen

IEC: 630 V / 29 A
UL: 300 V / 20 A

72h

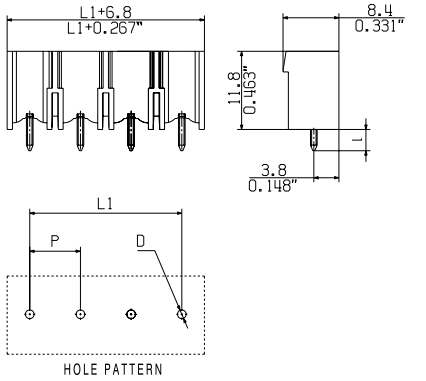
Weitere Informationen und Artikel siehe eshop.weidmueller.com

Hinweis:

- Weitere Varianten auf Anfrage
- Vergoldete Kontaktoberflächen auf Anfrage
- Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
- Zeichnungsangabe P = Raster
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.
- OMNIMATE-Steckverbinder sind nach IEC 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung (COC). Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.
- Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

SL 7.62HP/../180G

Maßzeichnung



Technische Daten

nach IEC 60664-1 / IEC 61984				
Klemmbereich, max.				
eindrähtig H05(07) V-U				
mehrdrähtig H07 V-R				
feindrähtig H05(07) V-K				
feindrähtig mit AEH				
AEH mit Kunststoffkragen				
Abisolierlänge				
Schraubendreherklinge	mm			
nach Norm				
Anzugsdrehmomentbereich				
Bemessungsstrom, max.	**A**	**29**		**25**
bei Umgebungstemperatur		20°C		40°C
bei Leiterquerschnitt				
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung	**V**	**400**	**500**	**630**
Bemessungsstoßspannung	kV	6	6	6
UL / CUL (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	**V**	**300**	**300**	**600**
Nennstrom	**A**	**20**	**20**	**5**
AWG-Leiter	**AWG**		-	
CSA (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	V	300	300	600
Nennstrom	A	20	20	5
AWG-Leiter	AWG		-	
Allgemeine Daten				
Typ des Isolierstoffes			PBT	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94			V-0	
Basismaterial des Kontaktes			Cu-leg	
Material der Kontaktoberfläche			verzinnt	
Stift-Abmessungen = d	mm		1,0 x 1,0	
Bestückungsloch Ø = D	mm		1,4	
Bestückungsloch Ø Toleranz	mm		+ 0,1	

Zubehör

Hinweis: weiteres Zubehör siehe Kapitel Zubehör

	Kodierung	Best.-Nr.
	BLZ/SL KO OR BX	1573010000
	BLZ/SL KO BK BX	1545710000

Bestelldaten

Lötstiftlänge	**3,2 mm**
Farbe	**schwarz**

Raster 7,62 mm

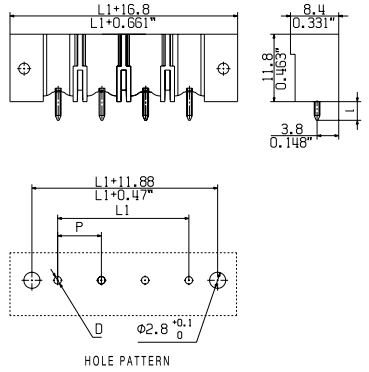
Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
2	7,62	0,300	100	1122550000
3	15,24	0,600	100	1122570000
4	22,86	0,900	100	1122580000
5	30,48	1,200	50	1048980000
6	38,10	1,500	50	1048990000
7	45,72	1,800	50	1122590000
8	53,34	2,100	50	1049000000
9	60,96	2,400	50	1122600000
10	68,58	2,700	50	1122610000
11	76,20	3,000	50	1122640000
12	83,82	3,300	50	1122650000

7.62

180°

SL 7.62HP/../180F

Maßzeichnung

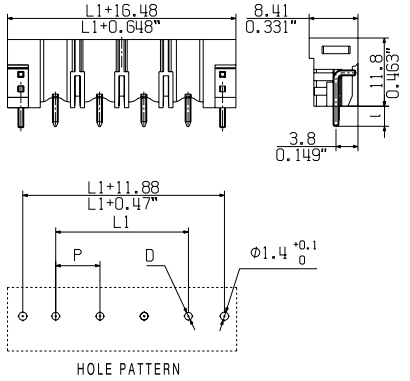


Bestelldaten

Lötstiftlänge				3,2 mm
Farbe				schwarz
Raster	**7,62 mm**			
Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
2	7,62	0,300	72	**1140870000**
3	15,24	0,600	54	**1140880000**
4	22,86	0,900	42	**1140890000**
5	30,48	1,200	36	**1140900000**
6	38,10	1,500	30	**1140910000**
7	45,72	1,800	24	**1140920000**
8	53,34	2,100	24	**1140930000**
9	60,96	2,400	24	**1140940000**
10	68,58	2,700	18	**1140950000**
11	76,20	3,000	18	**1140960000**
12	83,82	3,300	18	**1140970000**

SL 7.62HP/../180LF

Maßzeichnung



Bestelldaten

Lötstiftlänge				3,2 mm
Farbe				schwarz
Raster	**7,62 mm**			
Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
2	7,62	0,300	72	**1141090000**
3	15,24	0,600	54	**1141100000**
4	22,86	0,900	42	**1141110000**
5	30,48	1,200	36	**1141120000**
6	38,10	1,500	30	**1141130000**
7	45,72	1,800	30	**1141140000**
8	53,34	2,100	24	**1141150000**
9	60,96	2,400	24	**1141160000**
10	68,58	2,700	18	**1141170000**
11	76,20	3,000	18	**1141180000**
12	83,82	3,300	18	**1141190000**

Steckverbinder im Raster 7,62 mm
Serie BL/SL 7.62 - Anschluss bis 2,5 mm²

SL 7.62HP/../270

Stiftleiste in 270° Abgangsrichtung. Die kompakte Lösung für UL-600 V-Applikationen im unteren Leistungsbereich erfüllt in Verbindung mit einem Buchsenstecker die Anforderung 600 V nach UL 508 / UL 840 und die erhöhten Anforderungen an den Berührungsschutz gemäß IEC 68100-5-1 für elektrische Antriebssysteme.

Varianten: Lötflansch-Versionen.

Produkt-Kennzahlen

IEC: 630 V / 27,5 A
UL: 300 V / 20 A

72h

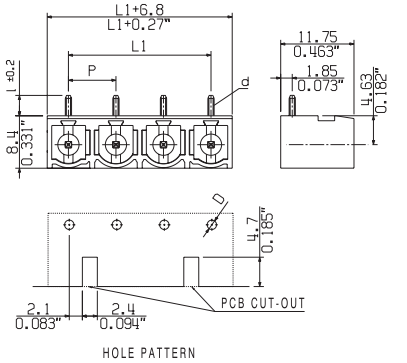
Weitere Informationen und Artikel siehe eshop.weidmueller.com

Hinweis:

- Weitere Varianten auf Anfrage
- Vergoldete Kontaktoberflächen auf Anfrage
- Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
- Zeichnungsangabe P = Raster
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.
- OMNIMATE-Steckverbinder sind nach IEC 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung (COC). Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.
- Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

SL 7.62HP/270G

Maßzeichnung



Technische Daten

nach IEC 60664-1 / IEC 61984				
Klemmbereich, max.				
eindrähtig H05(07) V-U				
mehrdrähtig H07 V-R				
feindrähtig H05(07) V-K				
feindrähtig mit AEH				
AEH mit Kunststoffkragen				
Abisolierlänge				
Schraubendreherklinge	mm			
nach Norm				
Anzugsdrehmomentbereich				
Bemessungsstrom, max.	**A**	**27,5**		**25**
bei Umgebungstemperatur		20°C		40°C
bei Leiterquerschnitt				
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung	**V**	**400**	**500**	**630**
Bemessungsstoßspannung	kV	6	6	6
UL / CUL (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	**V**	**300**	**300**	**600**
Nennstrom	**A**	**20**	**20**	**5**
AWG-Leiter	**AWG**		-	
CSA (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	V	300	300	600
Nennstrom	A	20	20	5
AWG-Leiter	AWG		-	
Allgemeine Daten				
Typ des Isolierstoffes			PA GF	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94			V-0	
Basismaterial des Kontaktes			Cu-leg	
Material der Kontaktoberfläche			verzinnt	
Stift-Abmessungen = d	mm		1,0 x 1,0	
Bestückungsloch Ø = D	mm		1,4	
Bestückungsloch Ø Toleranz	mm		+ 0,1	

Zubehör

Hinweis: weiteres Zubehör siehe Kapitel Zubehör

	Kodierung	Best.-Nr.
	BLZ/SL KO OR BX	1573010000
	BLZ/SL KO BK BX	1545710000

Bestelldaten

Lötstiftlänge	**3,2 mm**
Farbe	**schwarz**

Raster 7,62 mm

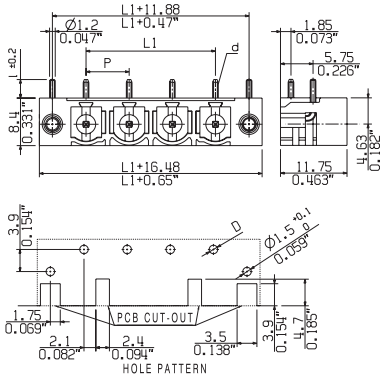
Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
2	7,62	0,300	100	1472240000
3	15,24	0,600	100	1472250000
4	22,86	0,900	100	1472260000
5	30,48	1,200	50	1472270000
6	38,10	1,500	50	1472280000
7	45,72	1,800	50	1472290000
8	53,34	2,100	50	1472310000
9	60,96	2,400	50	1472320000
10	68,58	2,700	50	1472330000
11	76,20	3,000	50	1472340000
12	83,82	3,300	50	1472350000

7.62

270°

SL 7.62HP/270LF

Maßzeichnung



Bestelldaten

Lötstiftlänge				3,2 mm
Farbe				schwarz
Raster	**7,62 mm**			
Pole	L1	(inch)	**VPE**	**Best.-Nr.**
2	7,62	0,300	100	**1472360000**
3	15,24	0,600	100	**1472370000**
4	22,86	0,900	100	**1472380000**
5	30,48	1,200	50	**1472390000**
6	38,10	1,500	50	**1472410000**
7	45,72	1,800	50	**1472420000**
8	53,34	2,100	50	**1472430000**
9	60,96	2,400	50	**1472440000**
10	68,58	2,700	50	**1472450000**
11	76,20	3,000	50	**1472460000**
12	83,82	3,300	50	**1472470000**

Steckverbinder im Raster 7,62 mm
Serie BL/SL 7.62 - Anschluss bis 2,5 mm²

SLF 7.76HP/../180 SH

180°-invertierte Stiftleiste mit PUSH IN Anschlusstechnologie für die Feldverdrahtung in 2,5 mm² im Raster 7.62. Ideal auch als fingersichere Lösung bei Rückspannung.
Erfüllt die Anforderungen gemäß UL1059 600 V Class C und IEC 61800-5-1.

Varianten: ohne Flansch, mit Außenflansch, mit Löseriegel lieferbar.

Inklusive vormontiertem steckbarem Schirmanschluss zur großflächigen Schirmauflage in ihrer Applikation.

Produkt-Kennzahlen

IEC: 1000 V / 24 A / 0,5 - 2,5 mm²
UL: 600 V / 20 A / AWG 20 - 12

72h

Weitere Informationen und Artikel siehe eshop.weidmueller.com

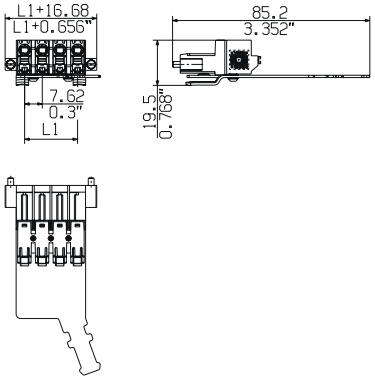
Hinweis:

- Weitere Varianten auf Anfrage
- Vergoldete Kontaktoberflächen auf Anfrage
- Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
- AEH ohne Kunststoffkragen nach DIN 46228/1
- AEH mit Kunststoffkragen nach DIN 46228/4
- Zeichnungsangabe P = Raster
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.
- OMNIMATE-Steckverbinder sind nach IEC 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung (COC). Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.
- Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

SLF 7.62HP/../180FSH160

UL 600 V

Maßzeichnung



Technische Daten

nach IEC 60664-1 / IEC 61984				
Klemmbereich, max.	mm²	0,08...2,5		
eindrähtig H05(07) V-U	**mm²**	**0,5...2,5**		
mehrdrähtig H07 V-R				
feindrähtig H05(07) V-K	mm²	0,5...2,5		
feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...1,5		
AEH mit Kunststoffkragen	mm²	0,5...1,5		
Abisolierlänge	mm	10		
Schraubendreherklinge	mm	0,6 x 3,5		
nach Norm		DIN 5264-A		
Anzugsdrehmomentbereich				
Bemessungsstrom, max.	**A**	**24**		**23,8**
bei Umgebungstemperatur		20°C		40°C
bei Leiterquerschnitt	mm²		2,5	
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung	**V**	**630**	**1000**	**1000**
Bemessungsstoßspannung	kV	6	8	6
UL / CUL (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	**V**	**600**	**600**	**600**
Nennstrom	**A**	**20**	**20**	**5**
AWG-Leiter	**AWG**		**20-12**	
CSA (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	V	600	600	600
Nennstrom	A	20	20	5
AWG-Leiter	AWG		20-12	
Allgemeine Daten				
Typ des Isolierstoffes			PBT	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94			V-0	
Basismaterial des Kontaktes			Cu-leg	
Material der Kontaktoberfläche			verzinnt	
Stift-Abmessungen = d	mm			
Bestückungsloch Ø = D				
Bestückungsloch Ø Toleranz	mm			

Zubehör

Hinweis: weiteres Zubehör siehe Kapitel Zubehör

Kodierung		Best.-Nr.
	BV/SV 7.62HP KO	1937590000
Schraubendreher		
	SDS 0.6X3.5X100	2749340000
	SDIS 0.6X3.5X100	2749810000

Bestelldaten

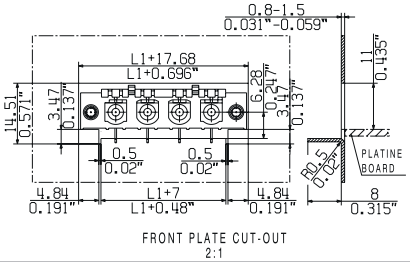
Lötstiftlänge

Farbe schwarz

Raster 7,62 mm

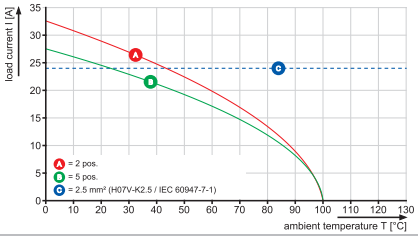
Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
4	22,86	0,900	40	2632730000

Stellvertretende Maßzeichnung



Stellvertretende Deratingkurve

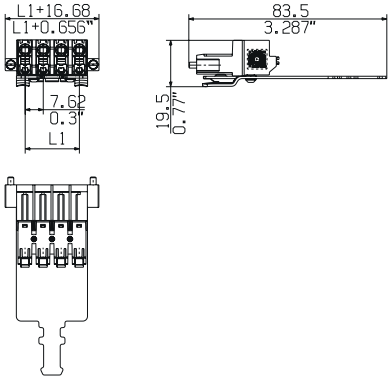
BLL 7.62HP/../90 - SLF 7.62HP/../180



SLF 7.62HP/../180FSH180

UL 600 V

Maßzeichnung



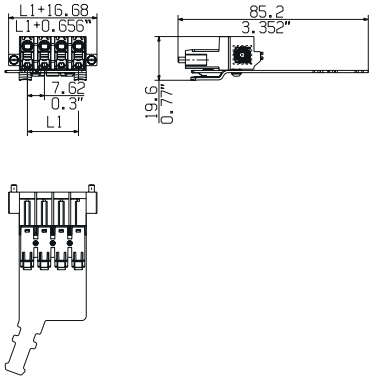
Bestelldaten

Lötstiftlänge				
Farbe				schwarz
Raster	**7,62 mm**			
Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
4	22,86	0,900	40	2614140000

SLF 7.62HP/../180FSH200

UL 600 V

Maßzeichnung

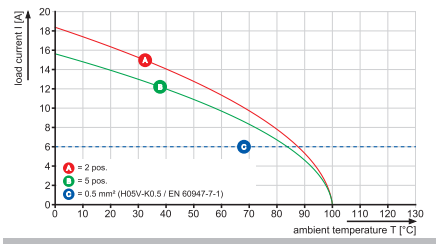


Bestelldaten

Lötstiftlänge				
Farbe				schwarz
Raster	**7,62 mm**			
Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
4	22,86	0,900	40	2632770000

Weitere Deratingkurven

BLL 7.62HP/../90 - SLF 7.62HP/../180



Steckverbinder im Raster 7,62 mm
Serie BL/SL 7.62 - Anschluss bis 2,5 mm²

SLF 7.76HP/../180 SH

180°-invertierte Stiftleiste mit PUSH IN Anschlusstechnologie für die Feldverdrahtung in 2,5 mm² im Raster 7.62. Ideal auch als fingersichere Lösung bei Rückspannung.
Erfüllt die Anforderungen gemäß UL1059 600 V Class C und IEC 61800-5-1.

Varianten: ohne Flansch, mit Außenflansch, mit Löseriegel lieferbar.

Inklusive vormontiertem steckbarem Schirmanschluss zur großflächigen Schirmauflage in ihrer Applikation.

Produkt-Kennzahlen

IEC: 1000 V / 24 A / 0,5 - 2,5 mm²
UL: 600 V / 20 A / AWG 20 - 12

72h

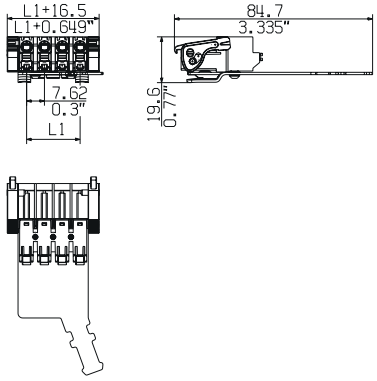
Weitere Informationen und Artikel siehe eshop.weidmueller.com

Hinweis:

- Weitere Varianten auf Anfrage
- Vergoldete Kontaktoberflächen auf Anfrage
- Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
- AEH ohne Kunststoffkragen nach DIN 46228/1
- AEH mit Kunststoffkragen nach DIN 46228/4
- Zeichnungsangabe P = Raster
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.
- OMNIMATE-Steckverbinder sind nach IEC 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung (COC). Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.
- Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

SLF 7.62HP/../180LRSH160

Maßzeichnung



Technische Daten

nach IEC 60664-1 / IEC 61984				
Klemmbereich, max.	mm²	0,08...2,5		
eindrähtig H05(07) V-U	**mm²**	**0,5...2,5**		
mehrdrähtig H07 V-R				
feindrähtig H05(07) V-K	mm²	0,5...2,5		
feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...1,5		
AEH mit Kunststoffkragen	mm²	0,5...1,5		
Abisolierlänge	mm	10		
Schraubendreherklinge	mm	0,6 x 3,5		
nach Norm		DIN 5264-A		
Anzugsdrehmomentbereich				
Bemessungsstrom, max.	**A**	**24**		**23,8**
bei Umgebungstemperatur		20°C		40°C
bei Leiterquerschnitt	mm²		2,5	
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung	**V**	**630**	**1000**	**1000**
Bemessungsstoßspannung	kV	6	8	6
UL / CUL (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	**V**	**600**	**600**	**600**
Nennstrom	**A**	**20**	**20**	**5**
AWG-Leiter	**AWG**		**20-12**	
CSA (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	V	600	600	600
Nennstrom	A	20	20	5
AWG-Leiter	AWG		20-12	
Allgemeine Daten				
Typ des Isolierstoffes			PBT	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94			V-0	
Basismaterial des Kontaktes			Cu-leg	
Material der Kontaktoberfläche			verzinnt	
Stift-Abmessungen = d	mm			
Bestückungsloch Ø = D				
Bestückungsloch Ø Toleranz	mm			

Zubehör

Hinweis: weiteres Zubehör siehe Kapitel Zubehör

Kodierung		Best.-Nr.
	BV/SV 7.62HP KO	1937590000
Schraubendreher		
	SDS 0.6X3.5X100	2749340000
	SDIS 0.6X3.5X100	2749810000

Bestelldaten

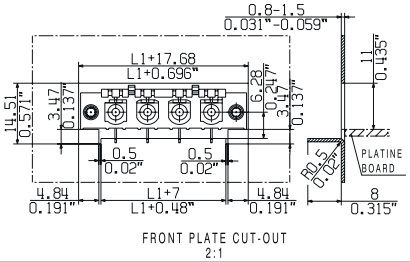
Lötstiftlänge

Farbe schwarz

Raster 7,62 mm

Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
4	22,86	0,900	40	2632780000

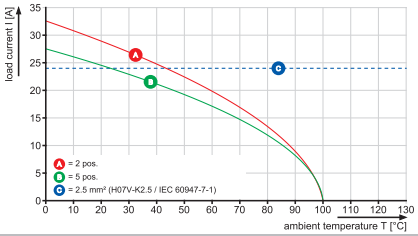
Stellvertretende Maßzeichnung



FRONT PLATE CUT-OUT
2:1

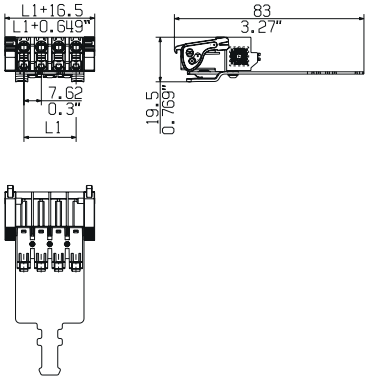
Stellvertretende Deratingkurve

BLL 7.62HP/../90 - SLF 7.62HP/../180



SLF 7.62HP/../180LRSH180

Maßzeichnung

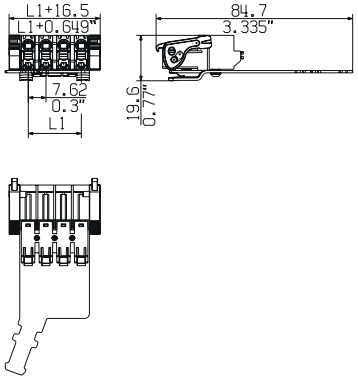


Bestelldaten

Lötstiftlänge				
Farbe				schwarz
Raster	**7,62 mm**			
Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
4	22,86	0,900	40	**2614190000**

SLF 7.62HP/../180LRSH200

Maßzeichnung

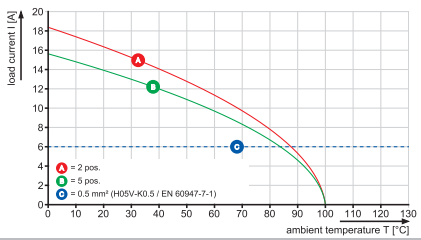


Bestelldaten

Lötstiftlänge				
Farbe				schwarz
Raster	**7,62 mm**			
Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
4	22,86	0,900	40	**2632790000**

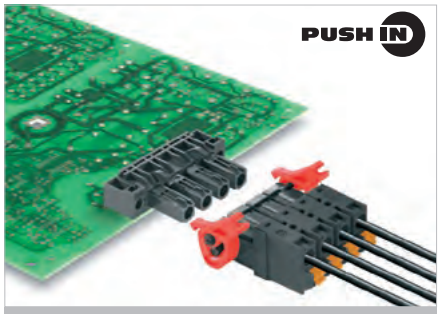
Weitere Deratingkurven

BLL 7.62HP/../90 - SLF 7.62HP/../180



Steckverbinder im Raster 7,62 mm
Serie BL/SL 7.62 - Anschluss bis 2,5 mm²

SLF 7.62HP/../180



Stiftstecker mit PUSH IN-Federanschluss in 180° Abgangsrichtung. Ideal auch als fingersichere Lösung bei Rückspannung. Erfüllt die Anforderungen gemäß UL1059 für 600 V Use Group C und IEC 61800-5-1 mit 3 mm Fingersicherheit für 400 V TNC(S)-Netze.

Varianten: Flansch- und Löseriegel-Befestigung.

Produkt-Kennzahlen

IEC: 1000 V / 24 A / 0,5 - 2,5 mm²
UL: 600 V / 20 A / AWG 20 - 12

72h

Weitere Informationen und Artikel siehe eshop.weidmueller.com

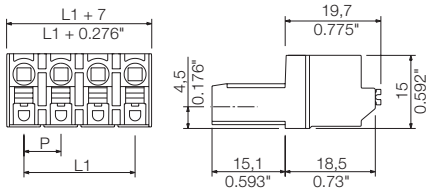
Hinweis:

- Weitere Varianten auf Anfrage
- Vergoldete Kontaktoberflächen auf Anfrage
- Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
- AEH ohne Kunststoffkragen nach DIN 46228/1
- AEH mit Kunststoffkragen nach DIN 46228/4
- Zeichnungsangabe P = Raster
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.
- OMNIMATE-Steckverbinder sind nach IEC 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung (COC). Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.
- Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

SLF 7.62HP/../180G

UL 600 V

Maßzeichnung



Technische Daten

nach IEC 60664-1 / IEC 61984				
Klemmbereich, max.	mm²	0,08...2,5		
eindrähtig H05(07) V-U	**mm²**	**0,5...2,5**		
mehrdrähtig H07 V-R				
feindrähtig H05(07) V-K	mm²	0,5...2,5		
feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...1,5		
AEH mit Kunststoffkragen	mm²	0,5...1,5		
Abisolierlänge	mm	10		
Schraubendreherklinge	mm	0,6 x 3,5		
nach Norm		DIN 5264		
Anzugsdrehmomentbereich				
Bemessungsstrom, max.	**A**	**24**		**23,8**
bei Umgebungstemperatur		20°C		40°C
bei Leiterquerschnitt	mm²		2,5	
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung	**V**	**630**	**1000**	**1000**
Bemessungsstoßspannung	kV	6	8	6
UL / CUL (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	**V**	**600**	**600**	**600**
Nennstrom	**A**	**20**	**20**	**5**
AWG-Leiter	**AWG**		**20-12**	
CSA (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	V	600	600	600
Nennstrom	A	20	20	5
AWG-Leiter	AWG		20-12	
Allgemeine Daten				
Typ des Isolierstoffes			PBT	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94			V-0	
Basismaterial des Kontaktes			Cu-leg	
Material der Kontaktoberfläche			verzinnt	
Stift-Abmessungen = d	mm			
Bestückungsloch Ø = D				
Bestückungsloch Ø Toleranz	mm			

Zubehör

Hinweis: weiteres Zubehör siehe Kapitel Zubehör

Kodierung		Best.-Nr.
	BV/SV 7.62HP KO	1937590000
Schraubendreher		
	SDS 0.6X3.5X100	2749340000
	SDIS 0.6X3.5X100	2749810000

Bestelldaten

Lötstiftlänge

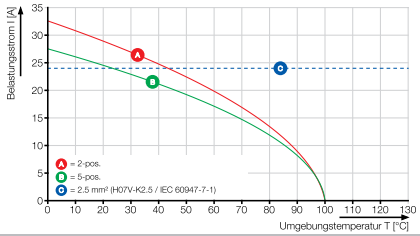
Farbe schwarz

Raster 7,62 mm

Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
2	7,62	0,300	126	1043590000
3	15,24	0,600	84	1043600000
4	22,86	0,900	60	1043610000
5	30,48	1,200	48	1043620000

Stellvertretende Deratingkurve

BLL 7.62HP/../90 - SLF 7.62HP/../180

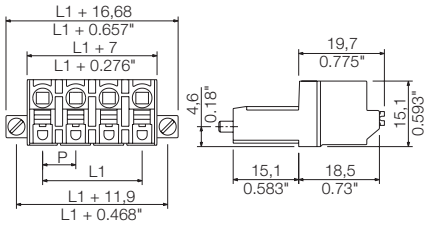


7.62
180°
2.5 mm²

SLF 7.62HP/../180F

UL 600 V

Maßzeichnung



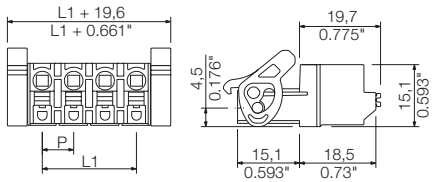
Bestelldaten

Lötstiftlänge				
Farbe				schwarz
Raster	**7,62 mm**			
Pole	**L1**	**(inch)**	**VPE**	**Best.-Nr.**
2	7,62	0,300	72	**1043670000**
3	15,24	0,600	54	**1043680000**
4	22,86	0,900	42	**1043690000**
5	30,48	1,200	36	**1043700000**

SLF 7.62HP/../180LR

UL 600 V

Maßzeichnung

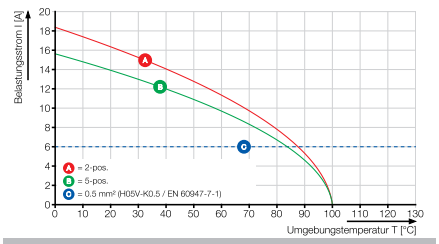


Bestelldaten

Lötstiftlänge				
Farbe				schwarz
Raster	**7,62 mm**			
Pole	**L1**	**(inch)**	**VPE**	**Best.-Nr.**
2	7,62	0,300	72	**1043750000**
3	15,24	0,600	54	**1043760000**
4	22,86	0,900	42	**1043770000**
5	30,48	1,200	36	**1043780000**

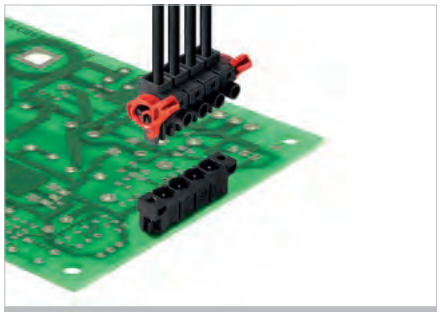
Weitere Deratingkurven

BLL 7.62HP/../90 - SLF 7.62HP/../180



Steckverbinder im Raster 7,62 mm
Serie BL/SL 7.62 - Anschluss bis 2,5 mm²

BLZ 7.62HP/../180



Buchsenstecker mit Zugbügel-Schraubanschluss in 180° Abgangsrichtung. Erfüllt die Anforderungen gemäß UL1059 für 600 V Use Group C und IEC 61800-5-1 mit 3 mm Fingersicherheit für 400 V TNC(S)-Netze.

Varianten: Löseriegel-Befestigung, Schraubflansch auf Anfrage.

Produkt-Kennzahlen

IEC: 630 V / 29 A / 0,2 - 4 mm²
UL: 600 V / 20 A / AWG 20 - 12

72h

Weitere Informationen und Artikel siehe eshop.weidmueller.com

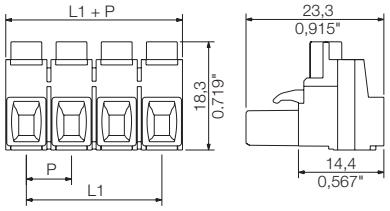
Hinweis:

- Weitere Varianten auf Anfrage
- Vergoldete Kontaktoberflächen auf Anfrage
- Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
- AEH ohne Kunststoffkragen nach DIN 46228/1
- AEH mit Kunststoffkragen nach DIN 46228/4
- Zeichnungsangabe P = Raster
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.
- OMNIMATE-Steckverbinder sind nach IEC 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung (COC). Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.
- Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

BLZ 7.62HP/../180

UL 600 V

Maßzeichnung



Technische Daten

nach IEC 60664-1 / IEC 61984				
Klemmbereich, max.	mm²	0,08...4		
eindrähtig H05(07) V-U	**mm²**	**0,2...4**		
mehrdrähtig H07 V-R				
feindrähtig H05(07) V-K	mm²	0,2...4		
feindrähtig mit AEH	mm²	0,2...2,5		
AEH mit Kunststoffkragen	mm²	0,2...2,5		
Abisolierlänge	mm	7		
Schraubendreherklinge	mm	0,6 x 3,5		
nach Norm		DIN 5264		
Anzugsdrehmomentbereich	Nm	0,4...0,5		
Bemessungsstrom, max.	**A**	**29**		**25**
bei Umgebungstemperatur		20°C		40°C
bei Leiterquerschnitt	mm²	2,5		
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung	**V**	**400**	**500**	**630**
Bemessungsstoßspannung	kV	6	6	4
UL / CUL (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	**V**	**600**	**600**	**600**
Nennstrom	**A**	**20**	**20**	**5**
AWG-Leiter	**AWG**	**20-12**		
CSA (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	V	600	600	600
Nennstrom	A	20	20	5
AWG-Leiter	AWG	20-12		
Allgemeine Daten				
Typ des Isolierstoffes		PBT		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V-0		
Basismaterial des Kontaktes		Cu-leg		
Material der Kontaktoberfläche		verzinnt		
Stift-Abmessungen = d	mm			
Bestückungsloch Ø = D				
Bestückungsloch Ø Toleranz	mm			

Zubehör

Hinweis: weiteres Zubehör siehe Kapitel Zubehör

Kodierung		Best.-Nr.
	BLZ/SL KO OR BX	1573010000
	BLZ/SL KO BK BX	1545710000
Schraubendreher		
	SDS 0.6X3.5X100	2749340000
	SDIS 0.6X3.5X100	2749810000

Bestelldaten

Lötstiftlänge

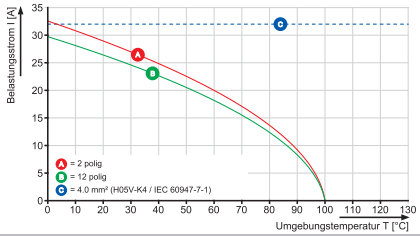
Farbe schwarz

Raster 7,62 mm

Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
2	7,62	0,300	100	1059580000
3	15,24	0,600	100	1059590000
4	22,86	0,900	100	1059600000
5	30,48	1,200	50	1049010000
6	38,10	1,500	50	1049020000
7	45,72	1,800	50	1059610000
8	53,34	2,100	50	1049030000
9	60,96	2,400	50	1059620000
10	68,58	2,700	50	1059630000
11	76,20	3,000	50	1059640000
12	83,82	3,300	18	1059670000

Stellvertretende Deratingkurve

BLZ 7.62HP/../180 - SL 7.62HP/../90

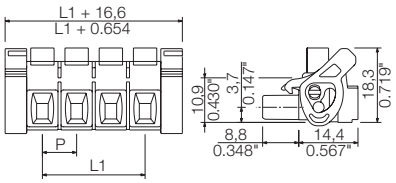


7.62
180°
4 mm²

BLZ 7.62HP/../180LR

UL 600 V

Maßzeichnung

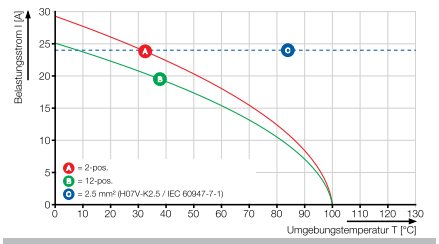


Bestelldaten

Lötstiftlänge				
Farbe				schwarz
Raster	**7,62 mm**			
Pole	L1	(inch)	**VPE**	**Best.-Nr.**
2	7,62	0,300	60	**1093430000**
3	15,24	0,600	45	**1093440000**
4	22,86	0,900	35	**1093450000**
5	30,48	1,200	30	**1093460000**
6	38,10	1,500	25	**1164960000**
7	45,72	1,800	20	**1164970000**
8	53,34	2,100	20	**1164980000**
9	60,96	2,400	15	**1164990000**
10	68,58	2,700	15	**1165000000**
11	76,20	3,000	15	**1165010000**
12	83,82	3,300	15	**1165020000**

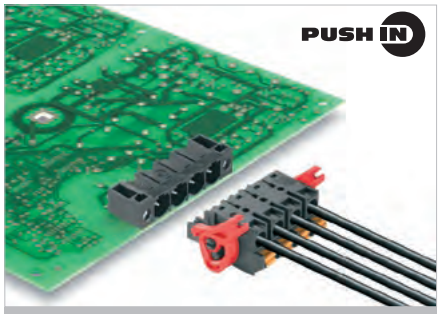
Weitere Deratingkurven

BLZ 7.62HP/../180 - SL 7.62HP/../90



Steckverbinder im Raster 7,62 mm
Serie BL/SL 7.62 - Anschluss bis 2,5 mm²

BLF 7.62HP/../180



Buchsenstecker mit PUSH IN-Federanschluss in 180° Abgangsrichtung. Erfüllt die Anforderungen gemäß UL1059 für 600 V Use Group C und IEC 61800-5-1 mit 3 mm Fingersicherheit für 400 V TNC(S)-Netze.

Varianten: Schraubflansch und Löseriegel-Befestigung.

Produkt-Kennzahlen

IEC: 1000 V / 29 A / 0,5 - 2,5 mm²
UL: 600 V / 20 A / AWG 20 - 12

72h

Weitere Informationen und Artikel siehe eshop.weidmueller.com

Hinweis:

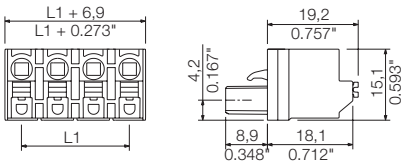
- Weitere Varianten auf Anfrage
- Vergoldete Kontaktoberflächen auf Anfrage
- Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
- AEH ohne Kunststoffkragen nach DIN 46228/1
- AEH mit Kunststoffkragen nach DIN 46228/4
- Zeichnungsangabe P = Raster
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.
- Crimpform "A" für Aderendhülsen mit Crimpwerkzeug PZ 6/5 empfohlen.
- OMNIMATE-Steckverbinder sind nach IEC 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung (COC). Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.
- Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

BLF 7.62HP/../180

mit Prüfabgriff

UL 600 V

Maßzeichnung



Technische Daten

nach IEC 60664-1 / IEC 61984				
Klemmbereich, max.	mm²	0,08...2,5		
eindrähtig H05(07) V-U	**mm²**	**0,5...1,5**		
mehrdrähtig H07 V-R				
feindrähtig H05(07) V-K	mm²	0,5...2,5		
feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...2,5		
AEH mit Kunststoffkragen	mm²	0,5...2,5		
Abisolierlänge	mm	10		
Schraubendreherklinge	mm	0,6 x 3,5		
nach Norm				
Anzugsdrehmomentbereich				
Bemessungsstrom, max.	**A**	**29**		**23,8**
bei Umgebungstemperatur		20°C		40°C
bei Leiterquerschnitt	mm²		2,5	
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung	**V**	**630**	**1000**	**1000**
Bemessungsstoßspannung	kV	6	8	6
UL / CUL (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	**V**	**600**	**600**	**600**
Nennstrom	**A**	**20**	**20**	**5**
AWG-Leiter	**AWG**		**20-12**	
CSA (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	V	600	600	600
Nennstrom	A	20	20	5
AWG-Leiter	AWG		20-12	
Allgemeine Daten				
Typ des Isolierstoffes			PBT	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94			V-0	
Basismaterial des Kontaktes			Cu-leg	
Material der Kontaktoberfläche			verzinnt	
Stift-Abmessungen = d	mm			
Bestückungsloch Ø = D				
Bestückungsloch Ø Toleranz	mm			

Zubehör

Hinweis: weiteres Zubehör siehe Kapitel Zubehör

Schraubendreher		Best.-Nr.
	SDS 0.5X3.0X80	2749330000
	SDIS 0.5X3.0X100	2749800000
Crimpwerkzeug		
	PZ 6/5	9011460000

Bestelldaten

Lötstiftlänge

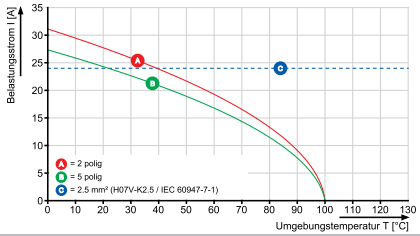
Farbe schwarz

Raster 7,62 mm

Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
2	7,62	0,300	120	1043830000
3	15,24	0,600	78	1043840000
4	22,86	0,900	60	1043850000
5	30,48	1,200	48	1043860000
6	38,10	1,500	36	1227340000
7	45,72	1,800	30	1227350000
8	53,34	2,100	30	1227360000
9	60,96	2,400	24	1227370000
10	68,58	2,700	24	1227380000
11	76,20	3,000	18	1227390000
12	83,82	3,300	18	1227410000

Stellvertretende Deratingkurve

BLF 7.62HP/../180 - SL 7.62HP/../90



7.62

180°

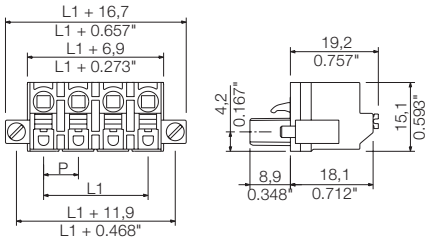
2.5 mm²

BLF 7.62HP/../180F

mit Prüfabgriff

UL 600 V

Maßzeichnung



Bestelldaten

Lötstiftlänge

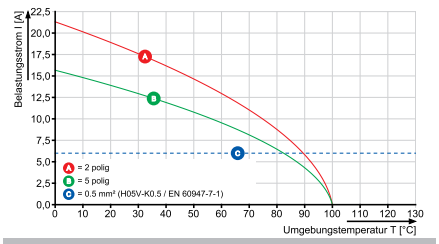
Farbe schwarz

Raster 7,62 mm

Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
2	7,62	0,300	72	1043910000
3	15,24	0,600	54	1043920000
4	22,86	0,900	42	1043930000
5	30,48	1,200	36	1043940000
6	38,10	1,500	30	1227490000
7	45,72	1,800	24	1227510000
8	53,34	2,100	24	1227520000
9	60,96	2,400	18	1227530000
10	68,58	2,700	18	1227540000

Weitere Deratingkurven

BLF 7.62HP/../180 - SL 7.62HP/../90

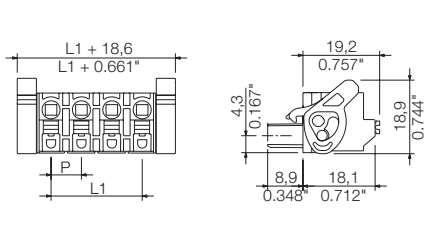


BLF 7.62HP/../180LR

mit Prüfabgriff

UL 600 V

Maßzeichnung



Bestelldaten

Lötstiftlänge

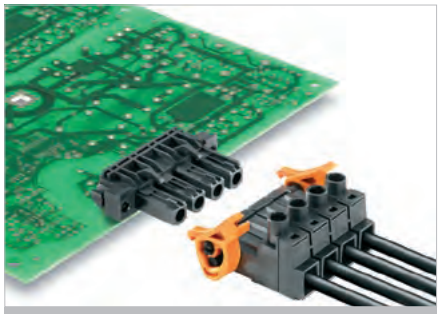
Farbe schwarz

Raster 7,62 mm

Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
2	7,62	0,300	72	1043990000
3	15,24	0,600	54	1044000000
4	22,86	0,900	42	1044010000
5	30,48	1,200	36	1044020000
6	38,10	1,500	30	1227420000
7	45,72	1,800	24	1227430000
8	53,34	2,100	24	1227440000
9	60,96	2,400	18	1227450000
10	68,58	2,700	18	1227460000

Steckverbinder im Raster 7,62 mm
Serie BL/SL 7.62 - Anschluss bis 2,5 mm²

BLL 7.62HP/../90



Fingersichere Buchsenleiste in 90° Abgangsrichtung für die Leiterplatte. Erfüllt die Anforderung der IEC 61800-5-1 und ermöglicht die UL-Zulassung gemäß UL61800-5-1 / UL840 für 600 V. Ideale fingersichere Lösung für den Leistungsausgang und für Zwischenkreisanwendungen. Das Steckgesicht gewährleistet gemäß IEC 61800-5-1 eine Fingersicherheit von >3 mm.

Varianten: Flansch- und Lötflansch-Befestigung.

Produkt-Kennzahlen

IEC: 630 V / 24 A
UL: 300 V / 20 A

72h

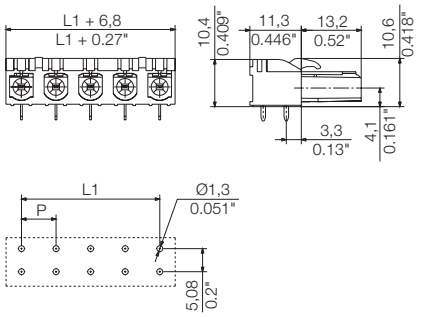
Weitere Informationen und Artikel siehe eshop.weidmueller.com

Hinweis:

- Weitere Varianten auf Anfrage
- Vergoldete Kontaktoberflächen auf Anfrage
- Reihenabstand siehe Lochbilder
- Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
- Zeichnungsangabe P = Raster
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.
- OMNIMATE-Steckverbinder sind nach IEC 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung (COC). Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.
- Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

BLL 7.62HP/../90G

Maßzeichnung



Technische Daten

nach IEC 60664-1 / IEC 61984				
Klemmbereich, max.				
eindrähtig H05(07) V-U				
mehrdrähtig H07 V-R				
feindrähtig H05(07) V-K				
feindrähtig mit AEH				
AEH mit Kunststoffkragen				
Abisolierlänge				
Schraubendreherklinge	mm			
nach Norm				
Anzugsdrehmomentbereich				
Bemessungsstrom, max.	**A**	**24**		**24**
bei Umgebungstemperatur		20°C		40°C
bei Leiterquerschnitt				
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung	**V**	**400**	**630**	**630**
Bemessungsstoßspannung	kV	6	6	4
UL / CUL (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	**V**	**300**	**150**	**300**
Nennstrom	**A**	**20**	**20**	**10**
AWG-Leiter	**AWG**		-	
CSA (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	V	300	150	300
Nennstrom	A	20	20	10
AWG-Leiter	AWG		-	
Allgemeine Daten				
Typ des Isolierstoffes			PA GF	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94			V-0	
Basismaterial des Kontaktes			Cu-leg	
Material der Kontaktoberfläche			verzinnt	
Stift-Abmessungen = d	mm		0,4 x 1,0	
Bestückungsloch Ø = D	mm		1,3	
Bestückungsloch Ø Toleranz	mm		+ 0,1	

Zubehör

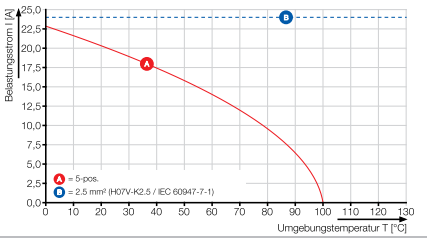
Hinweis: weiteres Zubehör siehe Kapitel Zubehör

Bestelldaten

Lötstiftlänge				3,2 mm
Farbe				schwarz
Raster	**7,62 mm**			
Pole	**L1**	**(inch)**	**VPE**	**Best.-Nr.**
2	7,62	0,300	126	**1043230000**
3	15,24	0,600	84	**1043240000**
4	22,86	0,900	60	**1043250000**
5	30,48	1,200	48	**1043260000**

Stellvertretende Deratingkurve

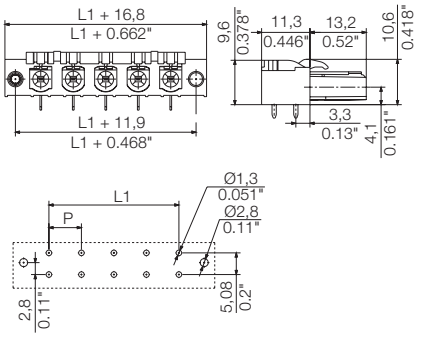
BLL 7.62HP/../90 - SLZ 7.62HP/../180



7.62
90°

BLL 7.62HP/../90F

Maßzeichnung

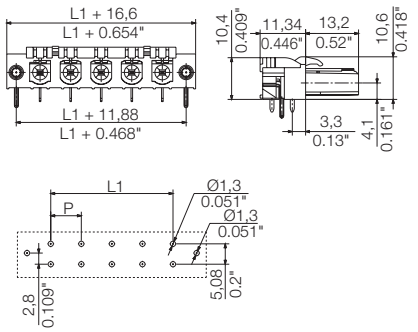


Bestelldaten

Lötstiftlänge				3,2 mm
Farbe				schwarz
Raster	**7,62 mm**			
Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
2	7,62	0,300	72	1043270000
3	15,24	0,600	54	1043280000
4	22,86	0,900	42	1043290000
5	30,48	1,200	36	1043300000

BLL 7.62HP/../90LF

Maßzeichnung

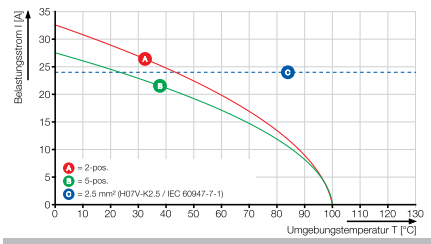


Bestelldaten

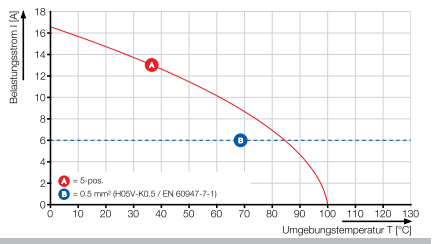
Lötstiftlänge				3,2 mm
Farbe				schwarz
Raster	**7,62 mm**			
Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
2	7,62	0,300	72	1095640000
3	15,24	0,600	54	1095650000
4	22,86	0,900	42	1095660000
5	30,48	1,200	36	1095670000

Weitere Deratingkurven

BLL 7.62HP/../90 - SLF 7.62HP/../180

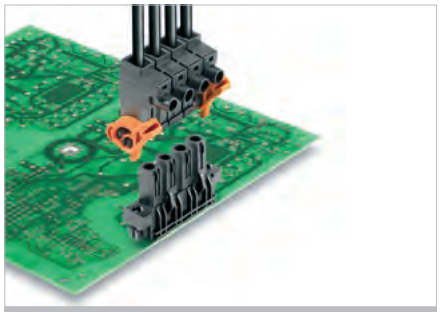


BLL 7.62HP/../90 - SLZ 7.62HP/../180



Steckverbinder im Raster 7,62 mm
Serie BL/SL 7.62 - Anschluss bis 2,5 mm²

BLL 7.62HP/../180



Fingersichere Buchsenleiste in 180° Abgangsrichtung für die Leiterplatte. Erfüllt die Anforderung der IEC 61800-5-1 und ermöglicht die UL-Zulassung gemäß UL61800-5-1 / UL840 für 600 V. Ideale fingersichere Lösung für den Leistungsausgang und für Zwischenkreisanwendungen. Das Steckgesicht gewährleistet gemäß IEC 61800-5-1 eine Fingersicherheit von >3 mm.

Varianten: Flansch- und Lötflansch-Befestigung.

Produkt-Kennzahlen

IEC: 630 V / 24 A
UL: 300 V / 20 A

72h

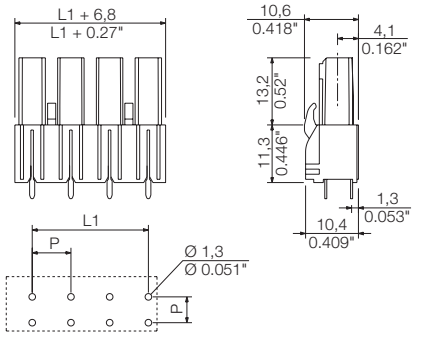
Weitere Informationen und Artikel siehe eshop.weidmueller.com

Hinweis:

- Weitere Varianten auf Anfrage
- Vergoldete Kontaktoberflächen auf Anfrage
- Reihenabstand siehe Lochbilder
- Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
- Zeichnungsangabe P = Raster
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.
- OMNIMATE-Steckverbinder sind nach IEC 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung (COC). Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.
- Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

BLL 7.62HP/../180G

Maßzeichnung



Technische Daten

nach IEC 60664-1 / IEC 61984				
Klemmbereich, max.				
eindrähtig H05(07) V-U				
mehrdrähtig H07 V-R				
feindrähtig H05(07) V-K				
feindrähtig mit AEH				
AEH mit Kunststoffkragen				
Abisolierlänge				
Schraubendreherklinge	mm			
nach Norm				
Anzugsdrehmomentbereich				
Bemessungsstrom, max.	**A**	**24**		**24**
bei Umgebungstemperatur		20°C		40°C
bei Leiterquerschnitt				
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung	**V**	**400**	**630**	**630**
Bemessungsstoßspannung	kV	6	6	4
UL / CUL (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	**V**	**300**	**150**	**300**
Nennstrom	**A**	**20**	**20**	**10**
AWG-Leiter	**AWG**		-	
CSA (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	V	300	150	300
Nennstrom	A	20	20	10
AWG-Leiter	AWG		-	
Allgemeine Daten				
Typ des Isolierstoffes			PA GF	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94			V-0	
Basismaterial des Kontaktes			Cu-leg	
Material der Kontaktoberfläche			verzinnt	
Stift-Abmessungen = d	mm		0,4 x 1,0	
Bestückungsloch Ø = D	mm		1,3	
Bestückungsloch Ø Toleranz	mm		+ 0,1	

Zubehör

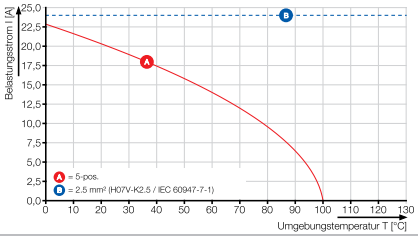
Hinweis: weiteres Zubehör siehe Kapitel Zubehör

Bestelldaten

Lötstiftlänge				3,2 mm
Farbe				schwarz
Raster	**7,62 mm**			
Pole	**L1**	**(inch)**	**VPE**	**Best.-Nr.**
2	7,62	0,300	126	**1122070000**
3	15,24	0,600	84	**1122080000**
4	22,86	0,900	60	**1122090000**
5	30,48	1,200	48	**1122100000**

Stellvertretende Deratingkurve

BLL 7.62HP/../90 - SLZ 7.62HP/../180

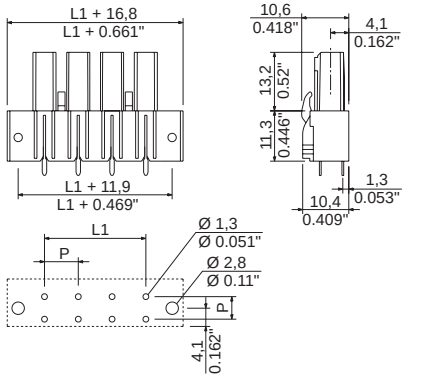


7.62

180°

BLL 7.62HP/../180F

Maßzeichnung

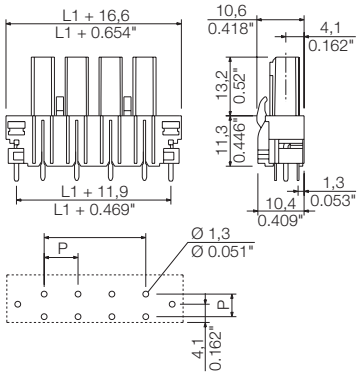


Bestelldaten

Lötstiftlänge				3,2 mm
Farbe				schwarz
Raster	**7,62 mm**			
Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
2	7,62	0,300	72	1122110000
3	15,24	0,600	54	1122120000
4	22,86	0,900	42	1122130000
5	30,48	1,200	36	1122140000

BLL 7.62HP/../180LF

Maßzeichnung

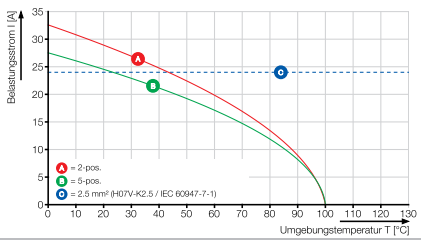


Bestelldaten

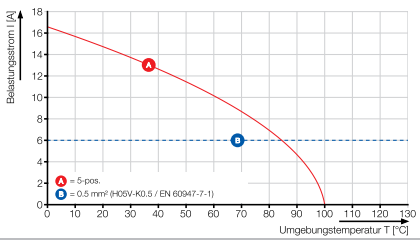
Lötstiftlänge				3,2 mm
Farbe				schwarz
Raster	**7,62 mm**			
Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
2	7,62	0,300	72	1134080000
3	15,24	0,600	54	1134090000
4	22,86	0,900	42	1134110000
5	30,48	1,200	36	1134120000

Weitere Deratingkurven

BLL 7.62HP/../90 - SLF 7.62HP/../180



BLL 7.62HP/../90 - SLZ 7.62HP/../180



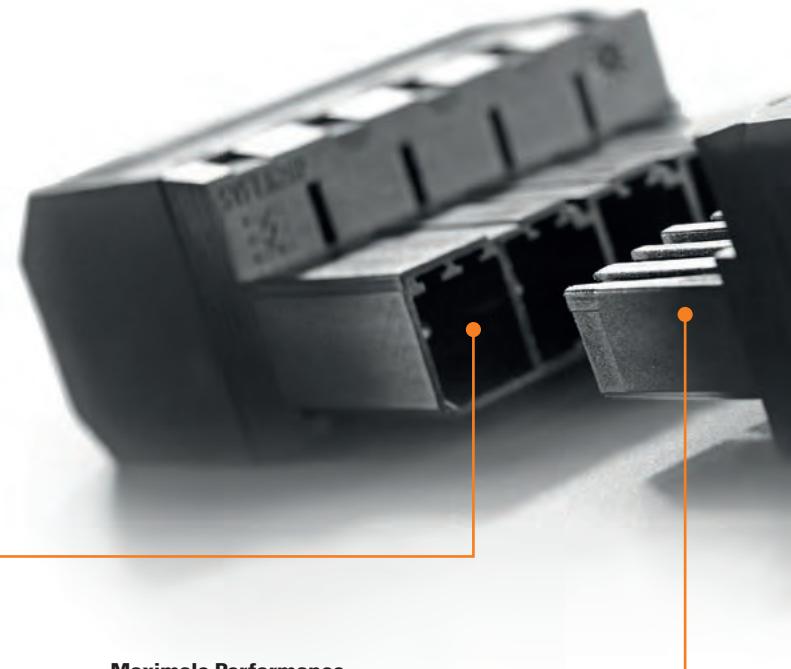
OMNIMATE® Power BV/SV 7.62HP – Leistungsklasse von 6 mm² und 41 A

Passgenaue Lösungen für Leistungsträger

PUSH IN

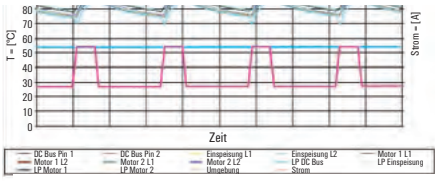
Mehr Leistungsreserven für mehr Belastbarkeit: Die Mittelklasse des Leistungssteckverbindersystems OMNIMATE® Power BV/SV 7.62HP ist mit einem großen Klemmvermögen, hoher Überlastfähigkeit und der größten Varianten- und Zubehörauswahl der Leistungsträger der HP-Serie.

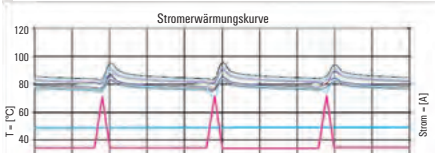
HP steht für „High Performance" – das bedeutet nicht nur den maximalen Strom bis 50 °C ohne Derating, sondern auch die uneingeschränkte Zulassung nach UL für 600 V. Des Weiteren erfüllen diese Steckverbinder die nach der Applikationsnorm IEC 61800-5-1 geforderte Fingersicherheit für 400-V-TN-Netze (+ 3,0 mm).



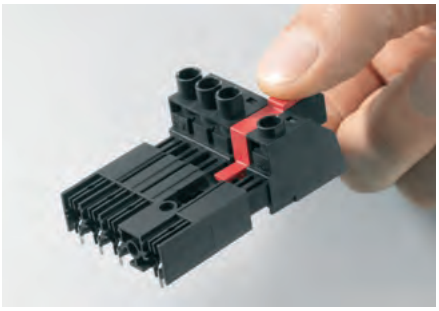
Maximale Sicherheit
Durch bidirektionale Fingersicherheit auch bei Rückspannung aus der Leistungselektronik sicher für Mensch und Maschine – sogar ungesteckt

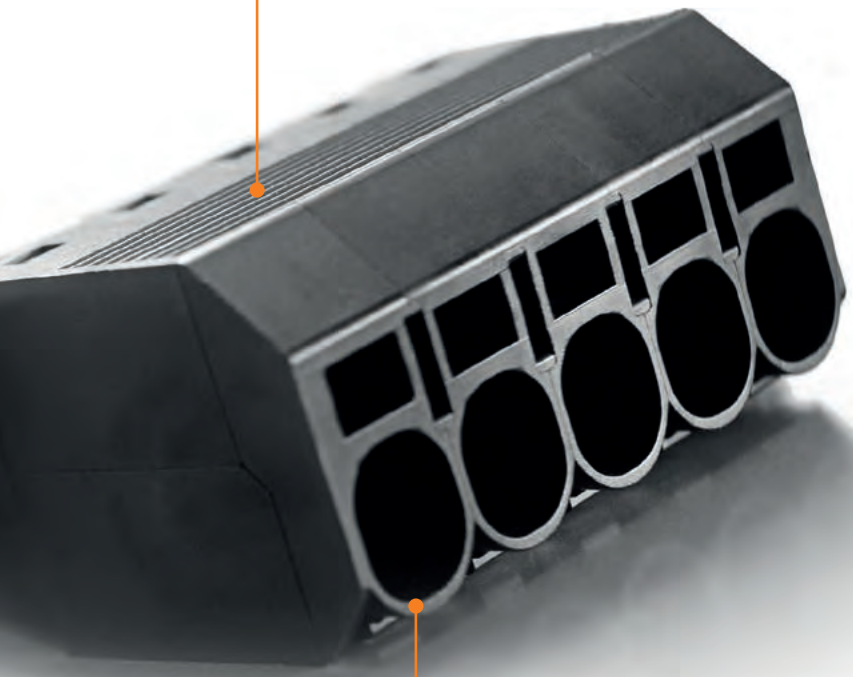
Maximale Performance
Der volle Bemessungsstrom bei Umgebungstemperaturen bis 40 °C ist Pflicht in der Antriebstechnik – die Kür beginnt erst bei praxistauglicher Überlastfähigkeit und Übertemperaturen.





Maximaler Bedienkomfort
Schnell, einfach und intuitiv stecken und lösen durch Einhandsicherheitsflansch – Komfort für den Anwender, Sicherheit für die Anwendung





Maximale Effizienz
Einfach werkzeuglos: intuitiv und schnell anschließen mit PUSH IN-Anschluss-technologie und automatisch und bequem verrasten per Einhandsicherheitsverriegelung.
www.push-in.com

High Performance mit System
Die 28-kVA-Klasse der OMNIMATE® Power im Überblick:
Mit werkzeugloser Schnellverriegelung, einbausicheren Luft- und Kriechstrecken zur Umgebung und applikationsgerechter Variantensystematik hat das HP-System bereits Standards gesetzt. Die Systemerweiterung knüpft mit Einhand-sicherheitsflansch und einer Reihe weiterer innovativer Details an das integrative Konzept an.

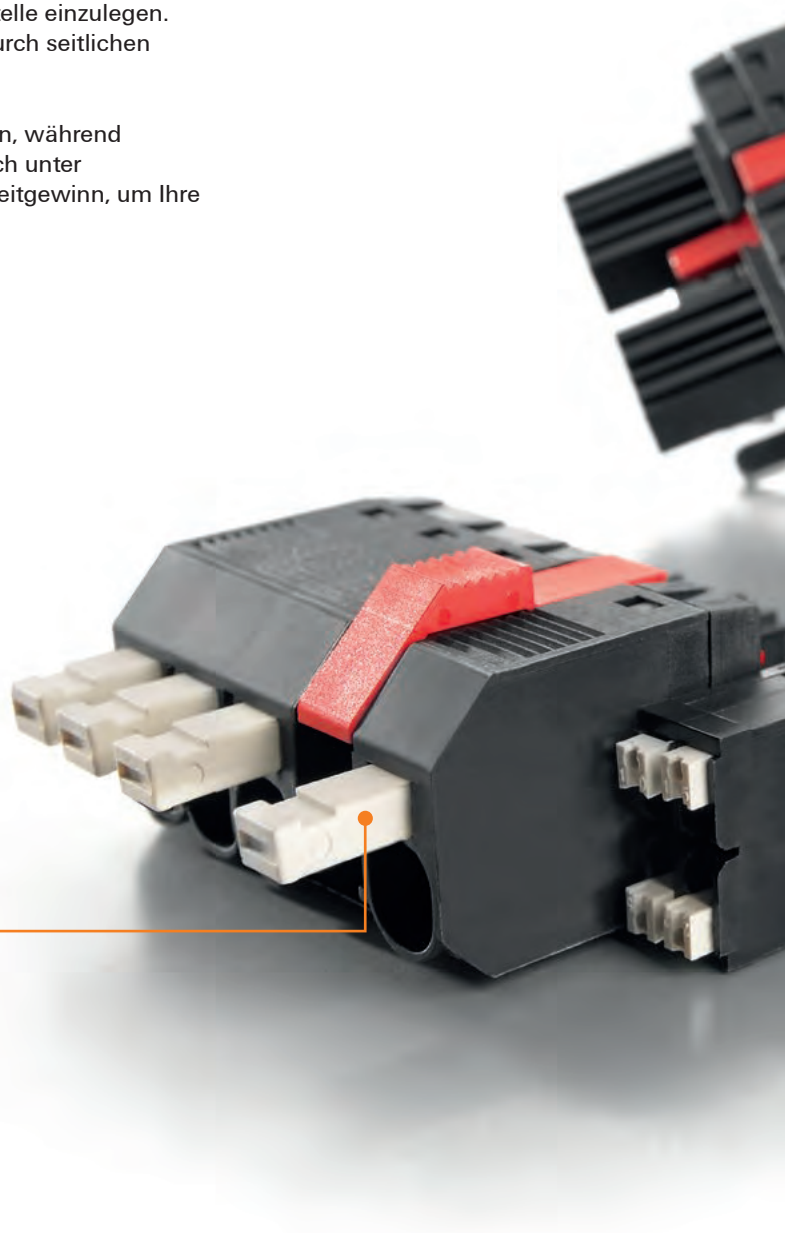
Individuelle Konfiguration
Standard + Services = individuelle Gestaltung durch simple Konfiguration des umfangreichen Services-Angebots: von der passenden Farbgebung über die anwendungsgerechte Beschriftung bis zur speziellen Modifikation oder Entwicklung.

Kurz abgemantelte Leitungen komfortabel anschließen
OMNIMATE® Power mit aufstellbarem PUSH IN-Anschluss

Geschirmte Leitungen für die Leistungselektronik werden aus Gründen der elektromagnetischen Verträglichkeit (EMV) möglichst kurz abgemantelt. Entsprechend aufwendig gestaltet sich der Anschluss mit großen PUSH IN-Steckverbindern. Gleiches gilt für Leitungen mit kleinem Querschnitt, bei deren Anschluss häufig die „dritte Hand“ fehlt oder spezielle Hilfswerkzeuge zum Einsatz kommen müssen.

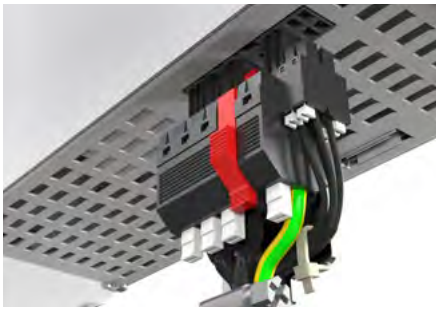
Unser BVFL 7.62HP erleichtert und beschleunigt diesen Vorgang ohne Sonderwerkzeuge. Die Kombination aus PUSH IN-Anschlusstechnik und aufstellbarem Betätigungshebel („Pusher“) erlaubt es Ihnen, selbst kurz abgemantelte oder dünne Leiter bequem in die offene Klemmstelle einzulegen. Anschließend entriegeln Sie die verrasteten „Pusher“ einfach durch seitlichen Druck per Hand.

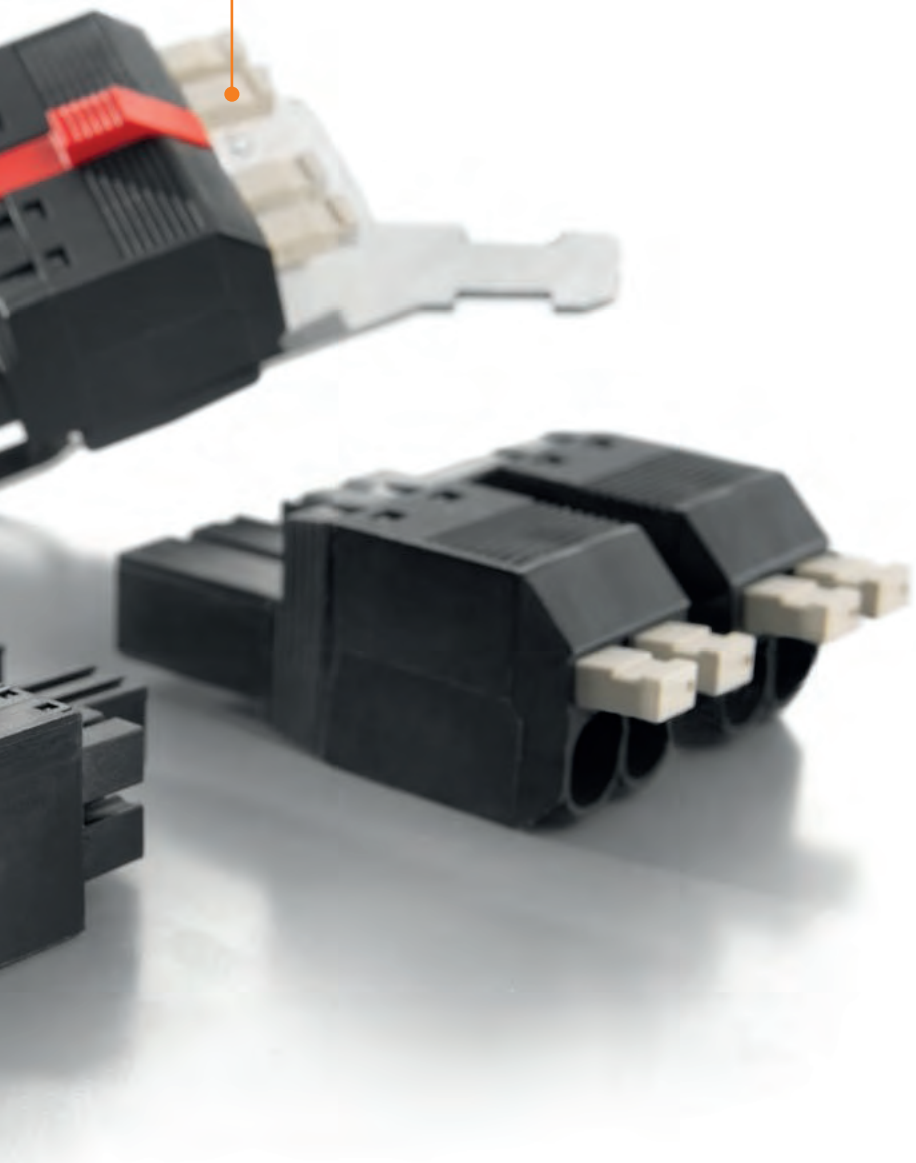
Die bewährte PUSH IN-Funktion bleibt uneingeschränkt erhalten, während die aufstellbare Klemmstelle einen problemlosen Anschluss auch unter erschwerten Bedingungen erlaubt. Nutzen Sie den spürbaren Zeitgewinn, um Ihre Installationskosten zu reduzieren.



Großer PUSH IN-Stecker, kleiner Leitungsquerschnitt
Dünne Leiter lassen sich trotz Aderendhülse nur schwer in den Anschluss einschieben. Unsere einfache Lösung in drei Schritten:
1) Aufstellen der Klemmstelle
2) Leiter einführen
3) Schließen durch seitlichen Druck

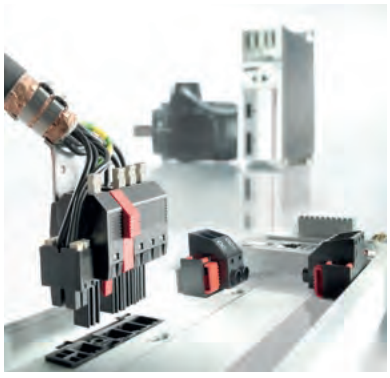
Kurz abgemantelte Leitungen
Der aufstellbare PUSH IN-Anschluss erlaubt es, diese Aufgabe ohne Sonderwerkzeuge komfortabel und schnell zu lösen. Vermeiden Sie so auch Gefahren, die durch einen nicht ausreichend eingeschobenen Leiter entstehen können.





Ihr besonderer Vorteil:

Mehr Handhabungsvorteile, weniger Installationskosten
Als bislang einziger PUSH IN-Steckverbinder am Markt bietet unser BVFL 7.62HP eine spezielle Klemmstelle, die sich aufgestellt verriegeln lässt.



Schnell arbeiten und gleichzeitig Fehler vermeiden – komfortable Anschlusslösungen mit aufstellbarer Klemmstelle verkürzen maßgeblich die Installationszeiten, zum Beispiel bei Frequenzumrichtern

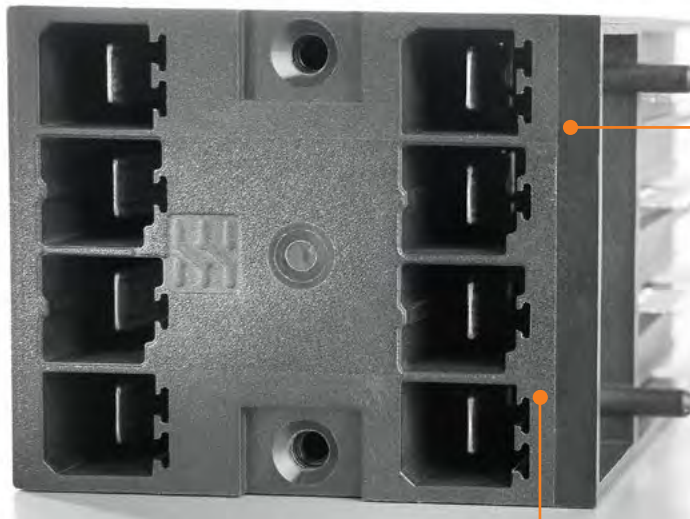
Komplexe Versorgungslösungen auf kleinstem Raum realisieren

OMNIMATE® Power – die kompakte zweireihige Anschlusslösung

Der Wunsch nach immer kleineren Antriebsreglern mit immer höherer Leistung erfordert komplexe Lösungen für die Anschlusstechnik. Die größte Herausforderung ist dabei die Einhaltung der bestehenden Normen.

Die neue Doppelstockstiftleiste OMNIMATE® Power SVD 7.62HP minimiert den Flächenbedarf auf der Leiterplatte und schafft dadurch Platz für andere Bauteile. An der Gerätefrontseite kann der gewonnene Raum zur Integration zusätzlicher Funktionen genutzt werden.

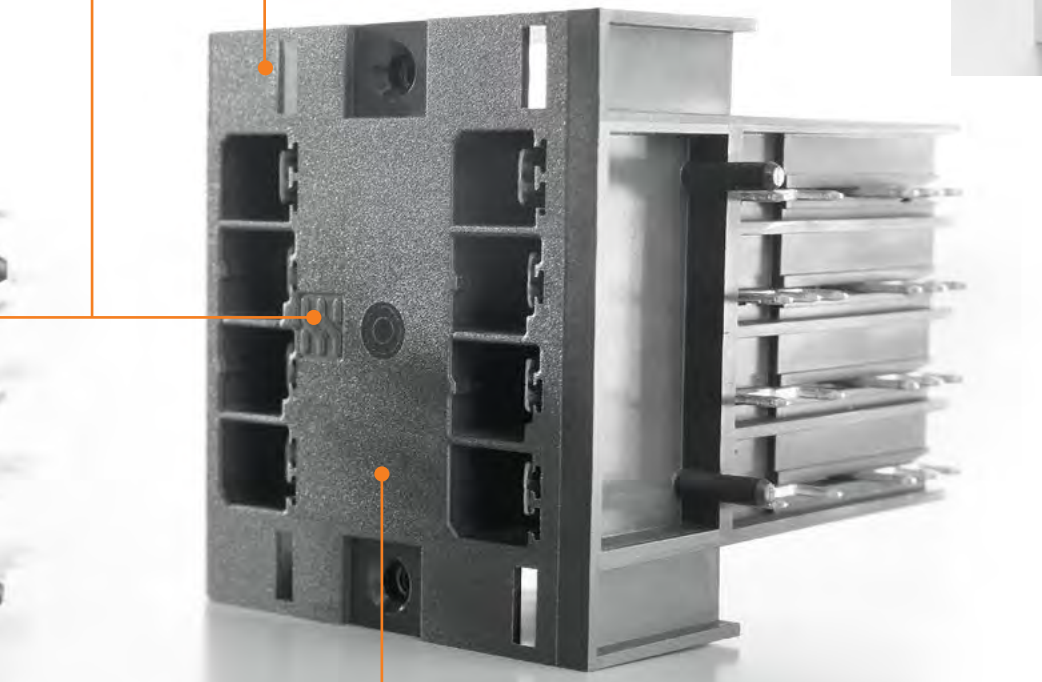
Dank zweier Steckebenen können mit der SVD 7.62HP komplexe Lösungen auf kleinstem Raum realisiert werden. 50 mm Gerätebreite sind bereits ausreichend für die Versorgung von zwei Motoren. Und das bei gleichzeitiger Erfüllung der Zulassungskriterien gemäß UL 600 V.



Optionale Kabelschirmauflage
Die Kombination mit dem BVF 7.62HP sorgt für eine zuverlässige Verbindung des Kabelschirms mit dem Gerätegehäuse und gewährleistet so eine hohe EMV-Sicherheit. Die Schraubbefestigung ist leicht zu bedienen und wird allen Anforderungen im Feld gerecht.

Vielfältig kombinierbar – OMNIMATE®-Power-Familie
Die neue SVD 7.62HP lässt sich mit allen BVZ-7.62HP- und BVF-7.62HP-Buchsensteckern der OMNIMATE®-Power-Familie kombinieren.

Lösungen mit PUSH IN-Federanschluss
Realisierbar in Kombination mit dem Buchsenstecker BVF (BVFL) 7.62HP. Für besonders schnelle und komfortable Installation ohne Werkzeug. Mit oder ohne Flanschbefestigung erhältlich – auch mit zusätzlicher Verschraubung.



Lösungen mit Schraubanschluss
Realisierbar in Kombination mit dem Buchsenstecker BVZ 7.62HP. Ohne Extrabefestigung oder optional in Flanschausführung erhältlich – zum Beispiel für Anwendungen in Mittelspannungsanlagen mit zusätzlicher Verschraubung.

Ihr besonderer Vorteil:

Mehr Designfreiheit für Gerätefront und Leiterplatte
Die überlegene Lösung, wenn es darum geht, mehrere Achsen steckbar auf kleinstem Raum mit dem Gerät zu verbinden. Trotz der sehr kompakten Abmessungen kann der Kabelschirm mit der Gerätefront verbunden werden.

Speziell bei Servo-Reglern gestattet die SVD 7.62HP mehr Komplexität denn je. Dafür sorgen zwei Steckebenen für Buchsenstecker mit klassischer Schraubverbindung oder PUSH IN-Federanschlusstechnik. Auf Wunsch mit zusätzlicher Flanschbefestigung und der Möglichkeit, den Kabelschirm mit dem Gerätegehäuse zu verbinden.

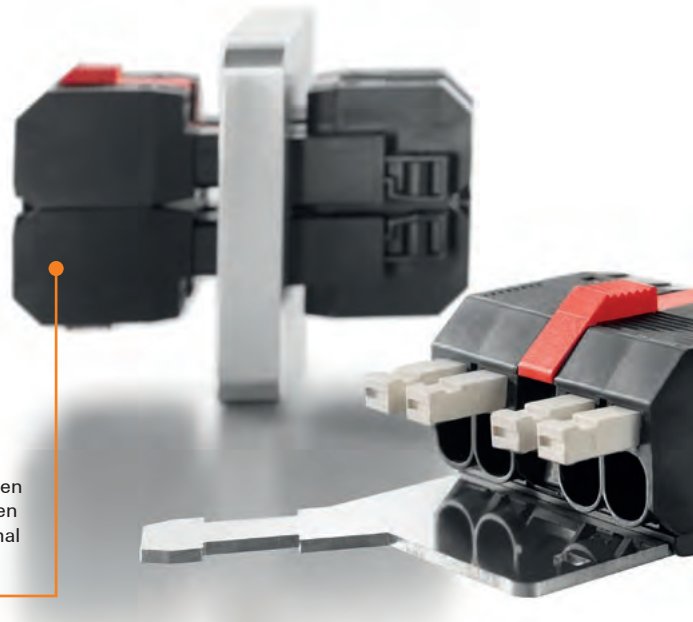
Berührungssicher, solide und steckbar

Unsere Durchführungsklemmen nehmen es auch mit dicken Gehäusewänden auf

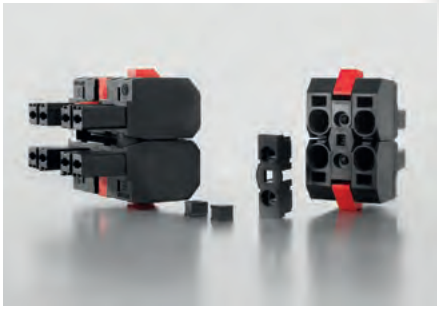
Robust und handhabungsfreundlich soll eine Leitungsdurchführung für Gehäuse- oder Schaltschrankwände sein. Bei Aluminium-Druckgussgehäusen wird dieser Anspruch aufgrund der besonders dicken Wände schnell zur Herausforderung.

Diese Aufgabe meistert mit Bravour unsere Wanddurchführungsklemme SVF 7.62HP...SFMF (SFBMF) in IP 20, für die Wandstärken bis 16 mm kein Problem darstellen. Dank der beidseitigen Fingersicherheit von 3 mm kann diese Lösung auch bei Anwendungen mit Rückspannung gefahrlos eingesetzt werden und ist somit ohne invertiertes Steckgesicht in industrieller Umgebung nutzbar. Eine Hand genügt, um beim Stecken eine automatische Verrastung mit dem zugehörigen Buchsenstecker zu erzielen.

Nutzen Sie die Gerätedurchführung universal im Schaltschrank sowie auch als Einspeise- und Versorgungsanschluss im Elektronikgehäuse.



Polzahlerweiterung auf > 4 Pole
Nutzen Sie für Erweiterungen unser SVF/BVF 7.62HP COUPLE SET. Jeder der beiden Steckpartner lässt sich damit Rücken an Rücken zu einem 2-reihigen Steckverbinder mit maximal 2 x 4 Polen verbinden.



Einhandbedienung mit Verrastung
Der Steckpartner BVF 7.62HP überzeugt durch Einhandbedienung und automatische Verrastung. Wenn es eine Richtlinie verlangt, lässt er sich optional mit einer zusätzlichen Schraube sichern.

Wanddurchführung bis 16 mm nach UL
Ohne zusätzliche Maßnahmen zum Einhalten der Luft- und Kriechstrecken nach UL sind zwei Ausführungen für Wände bis 2 mm oder bis 16 mm verfügbar. Das Anschlussvermögen beträgt AWG 8 oder 10 mm².

Ihr besonderer Vorteil:

Rücken an Rücken
Unsere steckbare Wanddurchführung sticht insbesondere durch die automatische Verrastung sowie die Möglichkeit zum Koppeln zweier Steckpartner hervor.

Unsere flexiblen, steckbaren Versorgungsanschlüsse reduzieren Installations- und Servicekosten im Signalbereich bis 41 A. Damit bedienen sie die erkennbar gestiegenen Herausforderungen im Bereich der signalverarbeitenden Geräte, beispielsweise bei Photovoltaikumrichtern.

Flexible Energieverteilung über mehrere Geräte

OMNIMATE® Power Steckverbinder mit Querverbindung für Geräte

Geräte der Leistungselektronik sollen einfach und wirtschaftlich installierbar sein. Häufig ist dazu der Anschluss mehrerer Geräte an die Spannungsversorgung nötig. So zum Beispiel bei der Energierückgewinnung mittels DC-Link im Zwischenkreis für Antriebe, wo mehrere Antriebe verbunden werden.

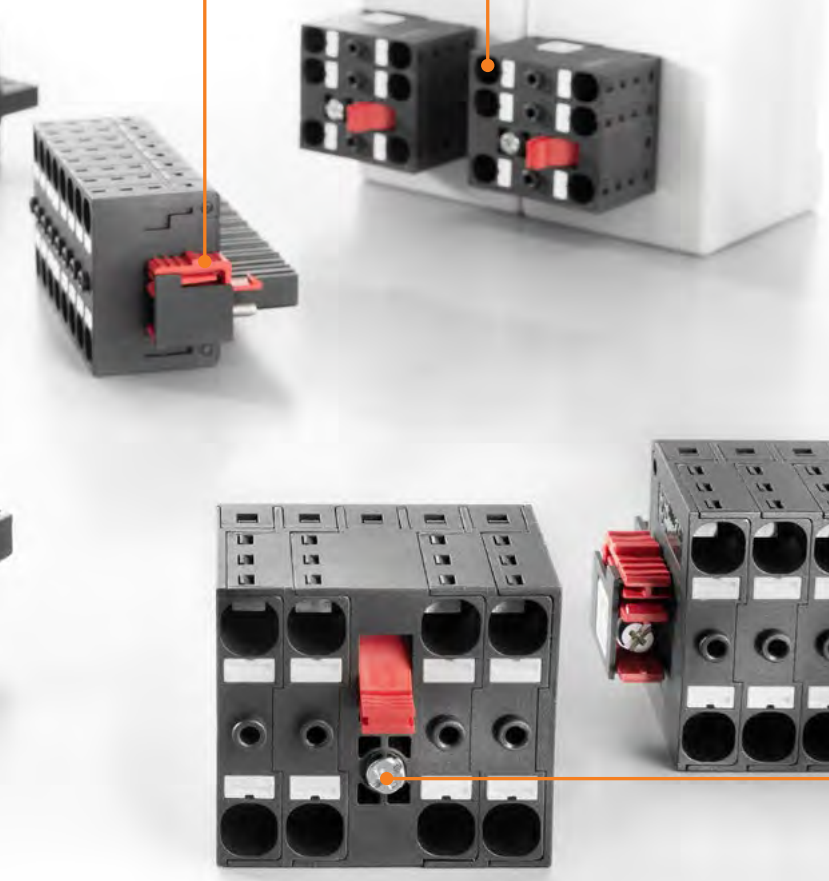
OMNIMATE® Power BVDF Bus-Steckverbinder besitzen zwei Anschlüsse pro Pol und einen zeitsparenden 6 mm² PUSH IN-Anschluss. Diese innovative Ausstattung ermöglicht ein einfaches Verbinden mehrere Geräte während der Installation. Der Steckverbinder ist in verschiedenen Ausführungen und Polzahlen erhältlich: Seitlich geschlossen, mit Flansch oder Schraub-/Rastflansch. Alle Varianten sind in zwei- bis achtpoliger Ausführung erhältlich.

Ihr besonderer Vorteil:

- Sichere Übertragung von Busströmen durch integrierte Querverbindung
- Zeitsparender Anschluss von massiven Leitern und von Leitern mit Aderendhülsen dank PUSH IN-Anschluss
- Platzersparnis um eine Rasterbreite gegenüber herkömmlichen Lösungen dank selbstsicherndem Mittelflansch

Einfache Geräteintegration
BVDF Bus-Steckverbinder sind steckkompatibel zu Stiftleisten der SV-Serie. Das ermöglicht die flexible Auswahl der Steckverbinder für den Geräteeinsatz: BVF-Standardsteckverbinder für Einzelgeräte, BVDF-Steckverbinder für mehrere verbundene Geräte.

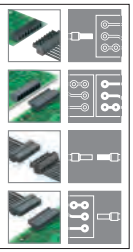
Schnelle und einfache Installation
Komponenten mit PUSH IN-Technologie verkürzen die Anschlusszeit um bis zu 50 %. Der Leiter wird einfach bis zum Anschlag in die Klemmstelle gesteckt, schon ist eine sichere und gasdichte Verbindung hergestellt – ganz ohne Werkzeug.



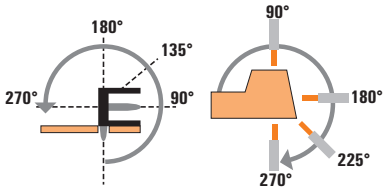
Hohe Sicherheit
Der selbstverrastende Mittelflansch sowie der seitliche Rastflansch der BVDF-Steckverbinder verfügen über eine zusätzliche Schraubbefestigung. Sie sorgt für zuverlässigen Halt – auch bei engen Biegeradien der angeschlossenen Leiter.

http://www.OMNIMATE.net

= Wire-to-Board
= Board-to-Board
= Wire-to-Wire
= Board-to-Wire

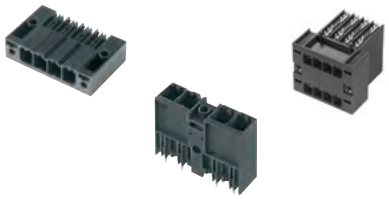


Abgangsrichtung



Stiftleiste

Lötanschluss



Serie BV/SV 7.62

Typ				SV- SMT	SV	SVD
		Abgangsrichtung		90° /180°/270°	90° /180°/270°	270°
		Flanschoption		G/F/SF/MF/ MSF	G/F/SF/MF/ MSF	G/F
			Produkt-Kennzahlen	IEC: 1.000 V/41 A UL: 300 V/40,5 A	IEC: 1.000 V/41 A UL: 300 V/40,5 A	IEC: 1.000 V/47 A UL: 300 V/30 A
Buchsenstecker	Schraube Zugbügel		**BVZ** 180° (G)/F/SF	IEC: 1.000 V/57 A/0,2 - 10 mm² UL: 600 V/40,5 A/AWG 24 - 8	○	○	○
			BVZ 180° FC/SFC	IEC: 1.000 V/57 A/0,2 - 10 mm² UL: 600 V/40,5 A/AWG 24 - 8			
			BVZ 180° SH...	IEC: 1.000 V/57 A/0,2 - 10 mm² UL: 600 V/40,5 A/AWG 24 - 8	○	○	
			BVZ 180° SH... C	IEC: 1.000 V/57 A/0,2 - 10 mm² UL: 600 V/40,5 A/AWG 24 - 8			
	Feder PUSH IN		**BVF** 180° (G)/F/SF/MF/MSF	IEC: 1.000 V/57 A/0,2 - 10 mm² UL: 600 V/39 A/AWG 24 - 8	○	○	○
			BVFL 180° (G)/F/SF/MF/MSF	IEC: 1.000 V/57 A/0,2 - 10 mm² UL: 600 V/39 A/AWG 24 - 8	○	○	○
			BVFL 180° (G)/SF/MF/MSF	IEC: 600 V/46 A/0,5 - 10 mm² UL: 600 V/35 A/AWG 24 - AWG 8	○	○	
Buchsenleiste	Lötanschluss		**BVL** 90° (G)/FI/SFI	IEC: 1.000 V/41 A UL: 300 V/35 A	●	●	
			BVL 180° (G)/FI/SFI	IEC: 1.000 V/41 A UL: 300 V/35 A	●	●	
			BVL 270° (G)/FI/SFI	IEC: 1.000 V/41 A UL: 300 V/35 A			

Buchsenstecker und -leiste:

(G) = geschlossen / ohne Flansch
F = Flansch mit Rasthaken
SF = Flansch mit Rasthaken und zusätzlicher Schraube
SFC = Flansch für Rasthaken mit zusätzlicher Mutter
FI = invertierter Flansch
SFI = invertierter Flansch mit zusätzlicher Mutter
FC = Flansch mit zusätzlicher Mutter
SH... = Schirm-Flansch mit zusätzlicher Schraube
SH... C = Schirm-Flansch mit zusätzlicher Mutter
MF = Mittelflansch mit Rasthaken
MSF = Mittelflansch mit Rasthaken und zusätzlicher Schraube

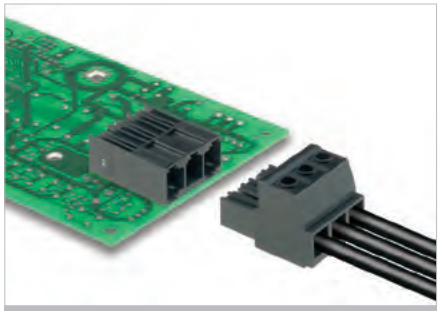
	Stiftstecker			
	Feder PUSH IN			
	SVF	**SVF**	**SVF**	**SVFL**
	180°	180°	180°	180°
	G/F/SF	G/FI/SFI	MF/MSF/SFMF/SFBMF	G/F/MF
	IEC: 1.000 V/41 A/ 0,5 - 10 mm² UL: 600 V/36 A/ AWG 24 - 10	IEC: 1.000 V/41 A/ 0,5 - 10 mm² UL: 600 V/36 A/ AWG 24 - 10	IEC: 1.000 V/41 A/ 0,5 - 10 mm² UL: 600 V/36 A/ AWG 24 - 10	IEC: 1.000 V/41 A/ 0,5 - 10 mm² UL: 600 V/36 A/ AWG 24 - 10
	●			●
	●			●
	●		●	●
	●		●	●
	●		●	●
		●		
		●		
		●		

Stiftleiste und -stecker:

G = geschlossen / ohne Flansch
F = Flansch für Rasthaken
SF = Flansch für Rasthaken mit zusätzlicher Mutter
FI = invertierter Flansch mit Rasthaken
SFI = invertierter Flansch mit Rasthaken und zusätzlicher Schraube
FC = Flansch mit Rasthaken
SFC = Flansch mit Rasthaken und zusätzlicher Schraube
SH... = Schirm-Flansch mit zusätzlicher Mutter
MF = Mittelflansch für Rasthaken
MSF = Mittelflansch für Rasthaken mit zusätzlicher Mutter

Steckverbinder im Raster 7,62 mm
Serie BV/SV 7.62 - Anschluss bis 6 mm²

SV-SMT 7.62HP/../90



Stiftleiste in 90° Abgangsrichtung für 400 V TNC(S)-Netze. Ermöglicht die UL-Zulassung für 600 V gemäß UL61800-5-1 / UL840. Das Steckgesicht gewährleistet eine Fingersicherheit von >3 mm nach IEC 61800-5-1. Höchste Bedienungs- und Betriebssicherheit durch: ein Derating bis 125°C, ein 100 % fehlsteckssicheres Steckgesicht, einzigartige Kodiervielfalt, Zusatzbefestigung.

Varianten: Flansch-, Schraubflansch- und Mittelflansch-Befestigung.

Die hochtemperaturfeste OMNIMATE® Power Stiftleiste mit THR-(Through-Hole-Reflow-)Technologie, geeignet für den SMT-Prozess.

Produkt-Kennzahlen

IEC: 1000 V / 41 A
UL: 300 V / 40,5 A

72h

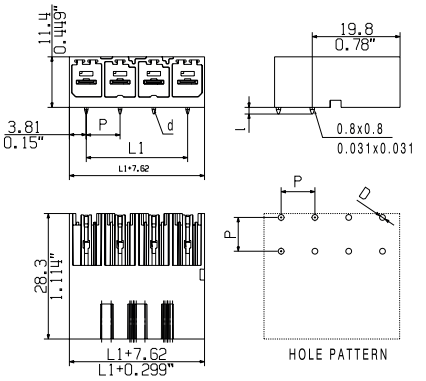
Weitere Informationen und Artikel siehe eshop.weidmueller.com

Hinweis:

- Weitere Varianten auf Anfrage
- Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
- Zeichnungsangabe P = Raster
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.
- OMNIMATE-Steckverbinder sind nach IEC 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung (COC). Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.
- Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

SV-SMT 7.62HP/../90G Box

Maßzeichnung



Technische Daten

nach IEC 60664-1 / IEC 61984				
Klemmbereich, max.				
eindrähtig H05(07) V-U				
mehrdrähtig H07 V-R				
feindrähtig H05(07) V-K				
feindrähtig mit AEH				
AEH mit Kunststoffkragen				
Abisolierlänge				
Schraubendreherklinge	mm			
nach Norm				
Anzugsdrehmomentbereich				
Bemessungsstrom, max.	**A**	**41**		**41**
bei Umgebungstemperatur		20°C		40°C
bei Leiterquerschnitt				
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung	**V**	**630**	**630**	**1000**
Bemessungsstoßspannung	kV	6	6	6
UL / CUL (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	**V**	**300**	**300**	**300**
Nennstrom	**A**	**40,5**	**40,5**	**10**
AWG-Leiter	**AWG**		-	
CSA (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	V			
Nennstrom	A			
AWG-Leiter	AWG		-	
Allgemeine Daten				
Typ des Isolierstoffes		PA 9T		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V-0		
Basismaterial des Kontaktes		Cu-leg		
Material der Kontaktoberfläche		verzinnt		
Stift-Abmessungen = d	mm	0,8 x 1,0		
Bestückungsloch Ø = D	mm	1,4		
Bestückungsloch Ø Toleranz	mm	+ 0,1		

Zubehör

Hinweis: weiteres Zubehör siehe Kapitel Zubehör

Kodierung		Best.-Nr.
	BV/SV 7.62HP KO	1937590000

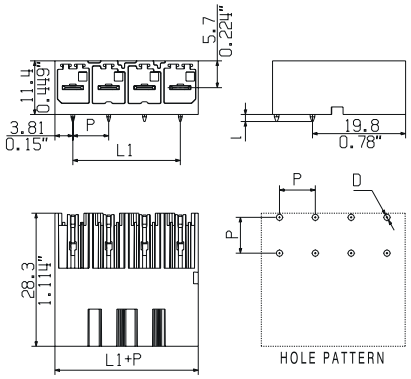
Bestelldaten

Lötstiftlänge				**2,6 mm**
Farbe				**schwarz**
Raster	**7,62 mm**			
Pole	**L1**	**(inch)**	**VPE**	**Best.-Nr.**
2	7,62	0,300	120	**2499320000**
3	15,24	0,600	78	**2499500000**
4	22,86	0,900	60	**2499550000**
5	30,48	1,200	48	**2499560000**

7.62
90°

SV-SMT 7.62HP/../90G Tape

Maßzeichnung

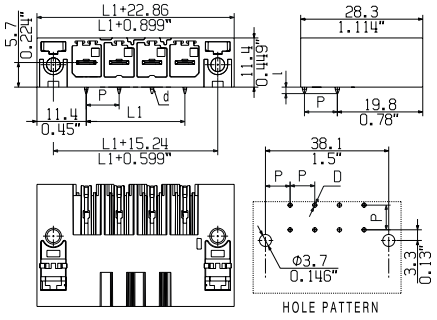


Bestelldaten

Lötstiftlänge				2,6 mm
Farbe				schwarz
Raster	**7,62 mm**			
Pole	L1	(inch)	**VPE**	**Best.-Nr.**
2	7,62	0,300	110	**2545800000**
3	15,24	0,600	110	**2546110000**
4	22,86	0,900	110	**2546120000**
5	30,48	1,200	110	**2546130000**

SV-SMT 7.62HP/../90F Box

Maßzeichnung

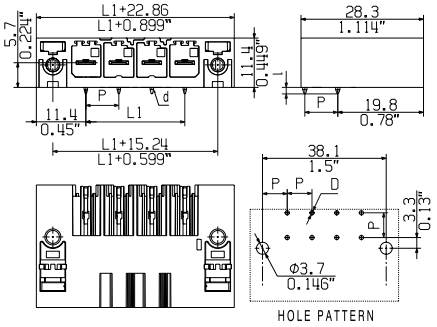


Bestelldaten

Lötstiftlänge				2,6 mm
Farbe				schwarz
Raster	**7,62 mm**			
Pole	L1	(inch)	**VPE**	**Best.-Nr.**
2	7,62	0,300	60	**2499520000**
3	15,24	0,600	48	**2499570000**
4	22,86	0,900	36	**2499580000**
5	30,48	1,200	50	**2499590000**

SV-SMT 7.62HP/../90SF Box

Maßzeichnung

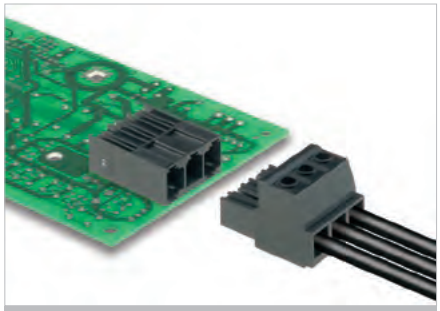


Bestelldaten

Lötstiftlänge				2,6 mm
Farbe				schwarz
Raster	**7,62 mm**			
Pole	L1	(inch)	**VPE**	**Best.-Nr.**
2	22,86	0,900	60	**2499600000**
3	15,24	0,600	48	**2499610000**
4	22,86	0,900	36	**2499620000**
5	30,48	1,200	30	**2499630000**

Steckverbinder im Raster 7,62 mm
Serie BV/SV 7.62 - Anschluss bis 6 mm²

SV-SMT 7.62HP/../90



Stiftleiste in 90° Abgangsrichtung für 400 V TNC(S)-Netze. Ermöglicht die UL-Zulassung für 600 V gemäß UL61800-5-1 / UL840. Das Steckgesicht gewährleistet eine Fingersicherheit von >3 mm nach IEC 61800-5-1. Höchste Bedienungs- und Betriebssicherheit durch: ein Derating bis 125°C, ein 100 % fehlsteckssicheres Steckgesicht, einzigartige Kodiervielfalt, Zusatzbefestigung.

Varianten: Flansch-, Schraubflansch- und Mittelflansch-Befestigung.

Die hochtemperaturfeste OMNIMATE® Power Stiftleiste mit THR-(Through-Hole-Reflow-)Technologie, geeignet für den SMT-Prozess.

Produkt-Kennzahlen

IEC: 1000 V / 41 A
UL: 300 V / 40,5 A

72h

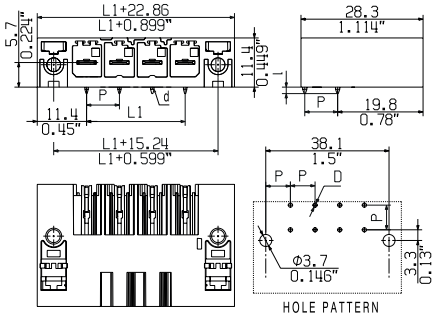
Weitere Informationen und Artikel siehe eshop.weidmueller.com

Hinweis:

- Weitere Varianten auf Anfrage
- Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
- Zeichnungsangabe P = Raster
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.
- OMNIMATE-Steckverbinder sind nach IEC 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung (COC). Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.
- Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

SV-SMT 7.62HP/../90SF Tape

Maßzeichnung



Technische Daten

nach IEC 60664-1 / IEC 61984				
Klemmbereich, max.				
eindrähtig H05(07) V-U				
mehrdrähtig H07 V-R				
feindrähtig H05(07) V-K				
feindrähtig mit AEH				
AEH mit Kunststoffkragen				
Abisolierlänge				
Schraubendreherklinge	mm			
nach Norm				
Anzugsdrehmomentbereich				
Bemessungsstrom, max.	**A**	**41**		**41**
bei Umgebungstemperatur		20°C		40°C
bei Leiterquerschnitt				
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung	**V**	**630**	**630**	**1000**
Bemessungsstoßspannung	kV	6	6	6
UL / CUL (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	**V**	**300**	**300**	**300**
Nennstrom	**A**	**40,5**	**40,5**	**10**
AWG-Leiter	**AWG**		-	
CSA (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	V			
Nennstrom	A			
AWG-Leiter	AWG		-	
Allgemeine Daten				
Typ des Isolierstoffes		PA 9T		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V-0		
Basismaterial des Kontaktes		Cu-leg		
Material der Kontaktoberfläche		verzinnt		
Stift-Abmessungen = d	mm	0,8 x 1,0		
Bestückungsloch Ø = D	mm	1,4		
Bestückungsloch Ø Toleranz	mm	+ 0,1		

Zubehör

Hinweis: weiteres Zubehör siehe Kapitel Zubehör

Kodierung		Best.-Nr.
	BV/SV 7.62HP KO	1937590000

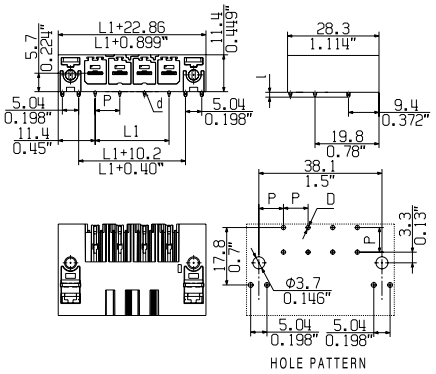
Bestelldaten

Lötstiftlänge				**2,6 mm**
Farbe				**schwarz**
Raster	**7,62 mm**			
Pole	L1	(inch)	**VPE**	**Best.-Nr.**
2	7,62	0,300	110	**2545810000**
3	15,24	0,600	110	**2545950000**
4	22,86	0,900	95	**2545960000**
5	15,24	0,600	95	**2545970000**

7.62
90°

SV-SMT 7.62HP/../90LF Box

Maßzeichnung

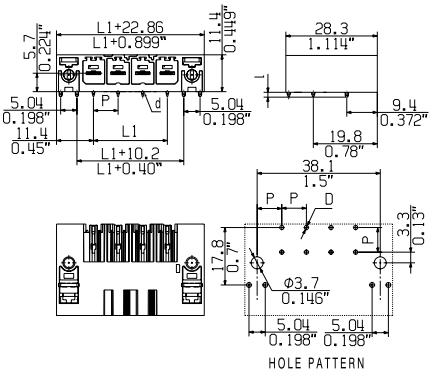


Bestelldaten

Lötstiftlänge				2,6 mm
Farbe				schwarz
Raster	**7,62 mm**			
Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
2	7,62	0,300	50	2499640000
3	15,24	0,600	50	2499650000
4	22,86	0,900	50	2499660000
5	30,48	1,200	30	2499670000

SV-SMT 7.62HP/../90LSF Box

Maßzeichnung

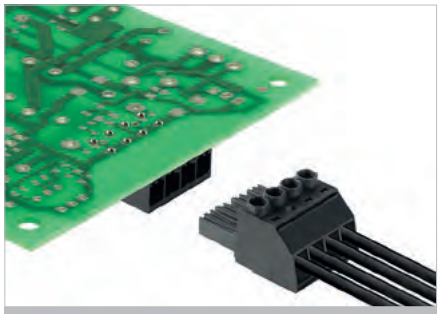


Bestelldaten

Lötstiftlänge				2,6 mm
Farbe				schwarz
Raster	**7,62 mm**			
Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
2	7,62	0,300	60	2499680000
3	15,24	0,600	48	2499690000
4	22,86	0,900	36	2499700000
5	30,48	1,200	30	2499710000

Steckverbinder im Raster 7,62 mm
Serie BV/SV 7.62 - Anschluss bis 6 mm²

SV-SMT 7.62HP/../270



Stiftleiste in 270° Abgangsrichtung für 400 V TNC(S)-Netze. Ermöglicht die UL-Zulassung für 600 V gemäß UL61800-5-1 / UL840. Das Steckgesicht gewährleistet eine Fingersicherheit von >3 mm nach IEC 61800-5-1. Höchste Bedienungs- und Betriebssicherheit durch: ein Derating bis 125°C, ein 100 % fehlstecksicheres Steckgesicht, einzigartige Kodiervielfalt, Zusatzbefestigung.

Varianten: Flansch-, Schraubflansch- und Mittelflansch-Befestigung.

Die hochtemperaturfeste OMNIMATE®, Power Stiftleiste mit THR-(Through-Hole-Reflow-)Technologie, geeignet für den SMT-Prozess.

Produkt-Kennzahlen

IEC: 1000 V / 41 A
UL: 300 V / 40,5 A

72h

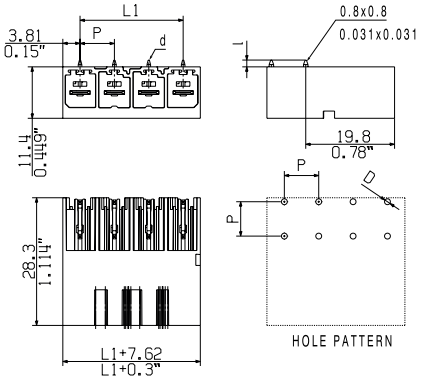
Weitere Informationen und Artikel siehe eshop.weidmueller.com

Hinweis:

- Weitere Varianten auf Anfrage
- Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
- Zeichnungsangabe P = Raster
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.
- OMNIMATE-Steckverbinder sind nach IEC 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung (COC). Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.
- Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

SV-SMT 7.62HP/../270G Box

Maßzeichnung



Technische Daten

nach IEC 60664-1 / IEC 61984				
Klemmbereich, max.				
eindrähtig H05(07) V-U				
mehrdrähtig H07 V-R				
feindrähtig H05(07) V-K				
feindrähtig mit AEH				
AEH mit Kunststoffkragen				
Abisolierlänge				
Schraubendreherklinge	mm			
nach Norm				
Anzugsdrehmomentbereich				
Bemessungsstrom, max.	**A**	**41**		**41**
bei Umgebungstemperatur		20°C		40°C
bei Leiterquerschnitt				
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung	**V**	**630**	**630**	**1000**
Bemessungsstoßspannung	kV	6	6	6
UL / CUL (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	**V**	**300**	**300**	**300**
Nennstrom	**A**	**40,5**	**40,5**	**10**
AWG-Leiter	**AWG**		-	
CSA (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	V			
Nennstrom	A			
AWG-Leiter	AWG		-	
Allgemeine Daten				
Typ des Isolierstoffes		PA 9T		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V-0		
Basismaterial des Kontaktes		Cu-leg		
Material der Kontaktoberfläche		verzinnt		
Stift-Abmessungen = d	mm	0,8 x 1,0		
Bestückungsloch Ø = D	mm	1,4		
Bestückungsloch Ø Toleranz	mm	+ 0,1		

Zubehör

Hinweis: weiteres Zubehör siehe Kapitel Zubehör

Kodierung		Best.-Nr.
	BV/SV 7.62HP KO	1937590000

Bestelldaten

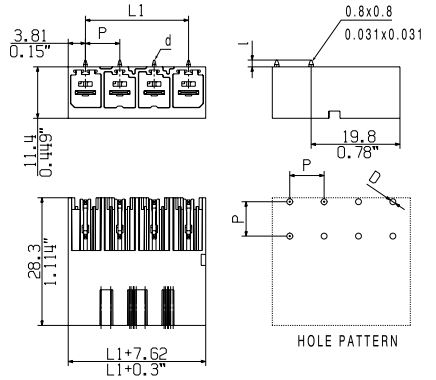
Lötstiftlänge				**2,6 mm**
Farbe				**schwarz**
Raster	**7,62 mm**			
Pole	**L1**	**(inch)**	**VPE**	**Best.-Nr.**
2	7,62	0,300	120	**2499330000**
3	15,24	0,600	78	**2499340000**
4	22,86	0,900	60	**2499350000**
5	30,48	1,200	48	**2499360000**

7.62

270°

SV-SMT 7.62HP/../270G Tape

Maßzeichnung

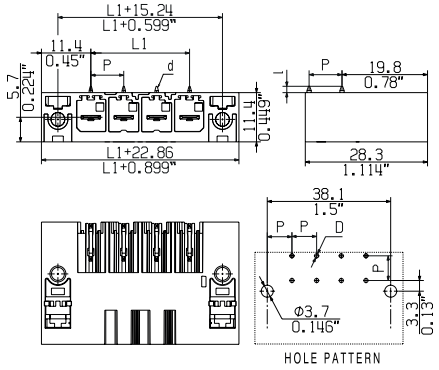


Bestelldaten

Lötstiftlänge				2,6 mm
Farbe				schwarz
Raster	**7,62 mm**			
Pole	L1	(inch)	**VPE**	**Best.-Nr.**
2	7,62	0,300	110	**2546140000**
3	15,24	0,600	110	**2546150000**
4	22,86	0,900	110	**2546160000**
5	30,48	1,200	110	**2546170000**

SV-SMT 7.62HP/../270F Box

Maßzeichnung

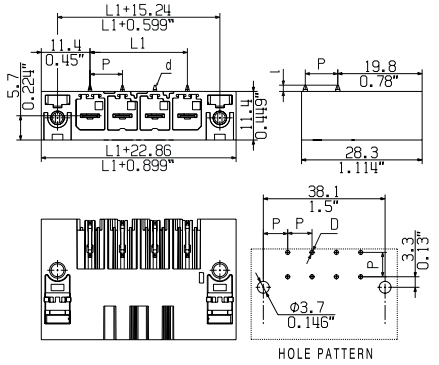


Bestelldaten

Lötstiftlänge				2,6 mm
Farbe				schwarz
Raster	**7,62 mm**			
Pole	L1	(inch)	**VPE**	**Best.-Nr.**
2	7,62	0,300	50	**2499540000**
3	15,24	0,600	50	**2499910000**
4	22,86	0,900	50	**2499920000**
5	30,48	1,200	50	**2499930000**

SV-SMT 7.62HP/../270SF Box

Maßzeichnung

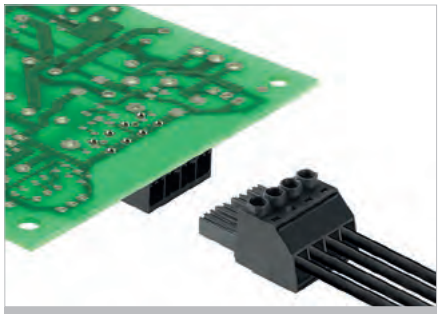


Bestelldaten

Lötstiftlänge				2,6 mm
Farbe				schwarz
Raster	**7,62 mm**			
Pole	L1	(inch)	**VPE**	**Best.-Nr.**
2	7,62	0,300	60	**2499940000**
3	15,24	0,600	48	**2499950000**
4	22,86	0,900	36	**2499960000**
5	38,10	1,800	30	**2499970000**

Steckverbinder im Raster 7,62 mm
Serie BV/SV 7.62 - Anschluss bis 6 mm²

SV-SMT 7.62HP/../270



Stiftleiste in 270° Abgangsrichtung für 400 V TNC(S)-Netze. Ermöglicht die UL-Zulassung für 600 V gemäß UL61800-5-1 / UL840. Das Steckgesicht gewährleistet eine Fingersicherheit von >3 mm nach IEC 61800-5-1. Höchste Bedienungs- und Betriebssicherheit durch: ein Derating bis 125°C, ein 100 % fehlstecksicheres Steckgesicht, einzigartige Kodiervielfalt, Zusatzbefestigung.

Varianten: Flansch-, Schraubflansch- und Mittelflansch-Befestigung.

Die hochtemperaturfeste OMNIMATE®. Power Stiftleiste mit THR-(Through-Hole-Reflow-)Technologie, geeignet für den SMT-Prozess.

Produkt-Kennzahlen

IEC: 1000 V / 41 A
UL: 300 V / 40,5 A

72h

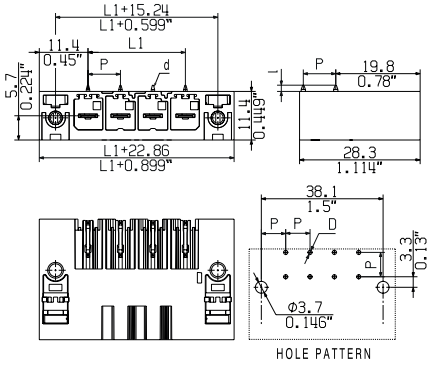
Weitere Informationen und Artikel siehe eshop.weidmueller.com

Hinweis:

- Weitere Varianten auf Anfrage
- Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
- Zeichnungsangabe P = Raster
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.
- OMNIMATE-Steckverbinder sind nach IEC 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung (COC). Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.
- Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

SV-SMT 7.62HP/../270SF Tape

Maßzeichnung



Technische Daten

nach IEC 60664-1 / IEC 61984				
Klemmbereich, max.				
eindrähtig H05(07) V-U				
mehrdrähtig H07 V-R				
feindrähtig H05(07) V-K				
feindrähtig mit AEH				
AEH mit Kunststoffkragen				
Abisolierlänge				
Schraubendreherklinge	mm			
nach Norm				
Anzugsdrehmomentbereich				
Bemessungsstrom, max.	**A**	**41**		**41**
bei Umgebungstemperatur		20°C		40°C
bei Leiterquerschnitt				
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung	**V**	**630**	**630**	**1000**
Bemessungsstoßspannung	kV	6	6	6
UL / CUL (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	**V**	**300**	**300**	**300**
Nennstrom	**A**	**40,5**	**40,5**	**10**
AWG-Leiter	**AWG**		-	
CSA (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	V			
Nennstrom	A			
AWG-Leiter	AWG		-	
Allgemeine Daten				
Typ des Isolierstoffes		PA 9T		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V-0		
Basismaterial des Kontaktes		Cu-leg		
Material der Kontaktoberfläche		verzinnt		
Stift-Abmessungen = d	mm	0,8 x 1,0		
Bestückungsloch Ø = D	mm	1,4		
Bestückungsloch Ø Toleranz	mm	+ 0,1		

Zubehör

Hinweis: weiteres Zubehör siehe Kapitel Zubehör

Kodierung		Best.-Nr.
	BV/SV 7.62HP KO	1937590000

Bestelldaten

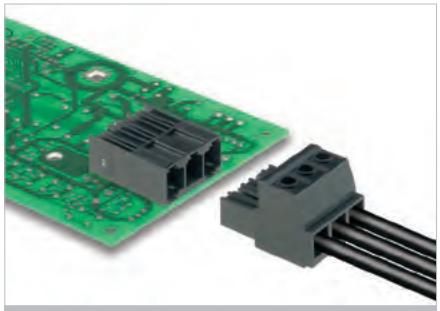
Lötstiftlänge				2,6 mm
Farbe				schwarz
Raster	**7,62 mm**			
Pole	**L1**	**(inch)**	**VPE**	**Best.-Nr.**
2	7,62	0,300	110	2546020000
3	15,24	0,600	110	2546030000
4	22,86	0,900	95	2546040000
5	30,48	1,200	95	2546050000

7.62

270°

Steckverbinder im Raster 7,62 mm
Serie BV/SV 7.62 - Anschluss bis 6 mm²

SV 7.62HP/../90



Stiftleiste in 90° Abgangsrichtung für 400 V TNC(S)-Netze. Ermöglicht die UL-Zulassung für 600 V gemäß UL61800-5-1 / UL840. Das Steckgesicht gewährleistet eine Fingersicherheit von >3 mm nach IEC 61800-5-1.

Höchste Bedienungs- und Betriebssicherheit durch: ein Derating bis 125°C, ein 100 % fehlstecksicheres Steckgesicht, einzigartige Kodiervielfalt, Zusatzbefestigung.

Varianten: Flansch-, Schraubflansch- und Mittelflansch-Befestigung.

Produkt-Kennzahlen

IEC: 1000 V / 57 A
UL: 300 V / 40,5 A

72h

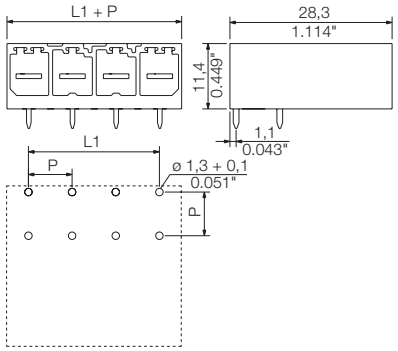
Weitere Informationen und Artikel siehe eshop.weidmueller.com

Hinweis:

- Weitere Varianten auf Anfrage
- Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
- Zeichnungsangabe P = Raster
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.
- Bestückungsloch- Durchmesser D = 1,4+0,1mm ab 8 polig
- OMNIMATE-Steckverbinder sind nach IEC 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung (COC). Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.
- Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

SV 7.62HP/../90G

Maßzeichnung



Technische Daten

nach IEC 60664-1 / IEC 61984				
Klemmbereich, max.				
eindrähtig H05(07) V-U				
mehrdrähtig H07 V-R				
feindrähtig H05(07) V-K				
feindrähtig mit AEH				
AEH mit Kunststoffkragen				
Abisolierlänge				
Schraubendreherklinge	mm			
nach Norm				
Anzugsdrehmomentbereich				
Bemessungsstrom, max.	**A**	**57**		**41**
bei Umgebungstemperatur		20°C		40°C
bei Leiterquerschnitt				
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung	**V**	**630**	**630**	**1000**
Bemessungsstoßspannung	kV	6	6	6
UL / CUL (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	**V**	**300**	**300**	**600**
Nennstrom	**A**	**40,5**	**40,5**	**5**
AWG-Leiter	**AWG**		-	
CSA (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	V	300	300	600
Nennstrom	A	35	35	5
AWG-Leiter	AWG		-	
Allgemeine Daten				
Typ des Isolierstoffes			PA GF	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94			V-0	
Basismaterial des Kontaktes			Cu-leg	
Material der Kontaktoberfläche			verzinnt	
Stift-Abmessungen = d	mm		0,8 x 1,0	
Bestückungsloch Ø = D	mm		1,3	
Bestückungsloch Ø Toleranz	mm		+ 0,1	

Zubehör

Hinweis: weiteres Zubehör siehe Kapitel Zubehör

Kodierung		Best.-Nr.
	BV/SV 7.62HP KO	1937590000

Bestelldaten

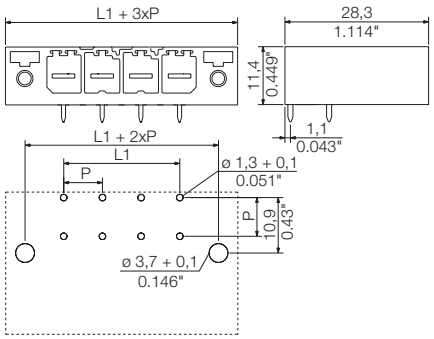
Lötstiftlänge				**3,5 mm**
Farbe				**schwarz**
Raster	**7,62 mm**			
Pole	L1	(inch)	**VPE**	**Best.-Nr.**
2	7,62	0,300	120	**1930270000**
3	15,24	0,600	78	**1930280000**
4	22,86	0,900	60	**1930290000**
5	30,48	1,200	48	**1930300000**
6	38,10	1,500	36	**1930310000**
7	45,72	1,800	30	**1930320000**
8	53,34	2,100	30	**1930330000**
9	60,96	2,400	24	**1930340000**
10	68,58	2,700	24	**1930350000**
11	76,20	3,000	18	**1930360000**
12	83,82	3,300	18	**1930370000**

7.62

90°

SV 7.62HP/../90F

Maßzeichnung

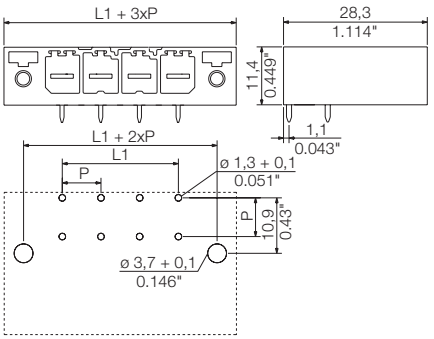


Bestelldaten

Lötstiftlänge				3,5 mm
Farbe				schwarz
Raster	**7,62 mm**			
Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
2	7,62	0,300	60	1930380000
3	15,24	0,600	48	1930390000
4	22,86	0,900	36	1930400000
5	30,48	1,200	30	1930410000
6	38,10	1,500	30	1930420000
7	45,72	1,800	24	1930430000
8	53,34	2,100	24	1930440000
9	60,96	2,400	18	1930450000
10	68,58	2,700	18	1930460000
11	76,20	3,000	18	1930470000
12	83,82	3,300	12	1930480000

SV 7.62HP/../90SF

Maßzeichnung

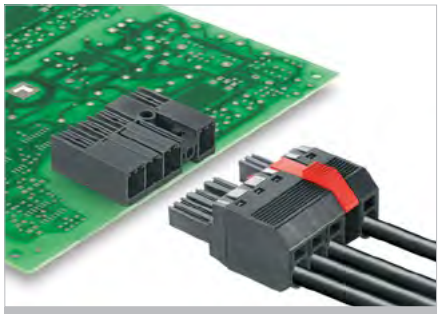


Bestelldaten

Lötstiftlänge				3,5 mm
Farbe				schwarz
Raster	**7,62 mm**			
Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
2	7,62	0,300	60	1930490000
3	15,24	0,600	48	1930500000
4	22,86	0,900	36	1930510000
5	30,48	1,200	30	1930520000
6	38,10	1,500	30	1930530000
7	45,72	1,800	24	1930540000
8	53,34	2,100	24	1930550000
9	60,96	2,400	18	1930560000
10	68,58	2,700	18	1930570000
11	76,20	3,000	18	1930580000
12	83,82	3,300	12	1930590000

Steckverbinder im Raster 7,62 mm
Serie BV/SV 7.62 - Anschluss bis 6 mm²

SV 7.62HP/../90MF



Stiftleiste in 90° Abgangsrichtung für 400 V TNC(S)-Netze. Ermöglicht die UL-Zulassung für 600 V gemäß UL61800-5-1 / UL840. Das Steckgesicht gewährleistet eine Fingersicherheit von >3 mm nach IEC 61800-5-1.

Höchste Bedienungs- und Betriebssicherheit durch: ein Derating bis 125°C, ein 100 % fehlstecksicheres Steckgesicht, einzigartige Kodiervielfalt, Zusatzbefestigung.

Varianten: Flansch-, Schraubflansch- und Mittelflansch-Befestigung.

Produkt-Kennzahlen

IEC: 1000 V / 57 A
UL: 300 V / 40,5 A

72h

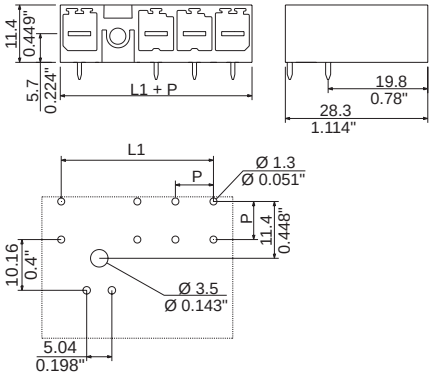
Weitere Informationen und Artikel siehe eshop.weidmueller.com

Hinweis:

- Weitere Varianten auf Anfrage
- Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
- Zeichnungsangabe P = Raster
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.
- OMNIMATE-Steckverbinder sind nach IEC 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung (COC). Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.
- Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

SV 7.62HP/../90MF2

Maßzeichnung



Technische Daten

nach IEC 60664-1 / IEC 61984				
Klemmbereich, max.				
eindrähtig H05(07) V-U				
mehrdrähtig H07 V-R				
feindrähtig H05(07) V-K				
feindrähtig mit AEH				
AEH mit Kunststoffkragen				
Abisolierlänge				
Schraubendreherklinge	mm			
nach Norm				
Anzugsdrehmomentbereich				
Bemessungsstrom, max.	**A**	**57**		**41**
bei Umgebungstemperatur		20°C		40°C
bei Leiterquerschnitt				
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung	**V**	**630**	**630**	**1000**
Bemessungsstoßspannung	kV	6	6	6
UL / CUL (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	**V**	**300**	**300**	**600**
Nennstrom	**A**	**40,5**	**40,5**	**5**
AWG-Leiter	**AWG**		-	
CSA (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	V	300	300	600
Nennstrom	A	35	35	5
AWG-Leiter	AWG		-	
Allgemeine Daten				
Typ des Isolierstoffes			PA GF	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94			V-0	
Basismaterial des Kontaktes			Cu-leg	
Material der Kontaktoberfläche			verzinnt	
Stift-Abmessungen = d	mm		0,8 x 1,0	
Bestückungsloch Ø = D	mm		1,3	
Bestückungsloch Ø Toleranz	mm		+ 0,1	

Zubehör

Hinweis: weiteres Zubehör siehe Kapitel Zubehör

Kodierung		Best.-Nr.
	BV/SV 7.62HP KO	1937590000

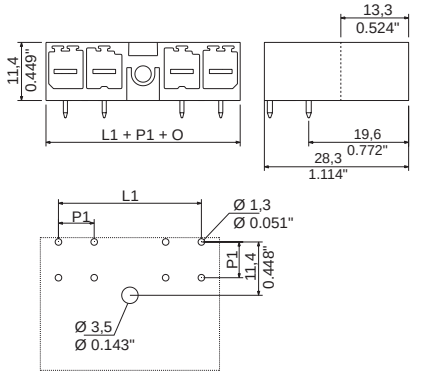
Bestelldaten

Lötstiftlänge				**3,5 mm**
Farbe				**schwarz**
Raster	**7,62 mm**			
Pole	L1	(inch)	**VPE**	**Best.-Nr.**
2	15,24	0,600	78	**1048390000**
3	22,86	0,900	60	**1048500000**
4	30,48	1,200	48	**1464270000**
5	38,10	1,500	36	**1464280000**
6	45,72	1,800	30	**1543090000**

7.62
90°

SV 7.62HP/../90MF3

Maßzeichnung

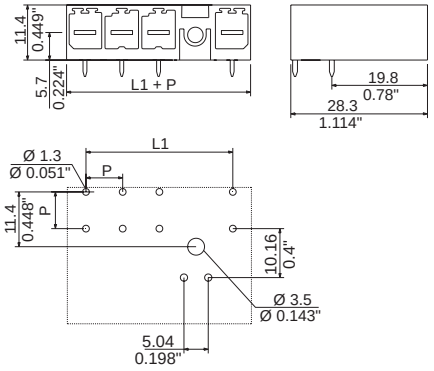


Bestelldaten

Lötstiftlänge				3,5 mm
Farbe				schwarz
Raster	**7,62 mm**			
Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
3	22,86	0,900	60	**1048490000**
4	30,48	1,200	48	**1048570000**
5	38,10	1,500	36	**1048690000**
6	45,72	1,800	30	**1543120000**

SV 7.62HP/../90MF4

Maßzeichnung

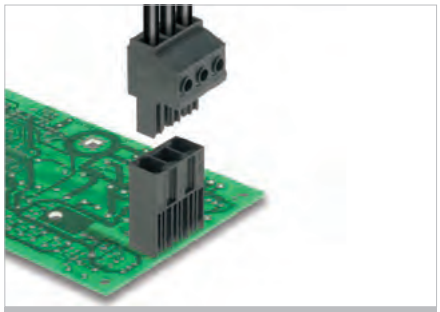


Bestelldaten

Lötstiftlänge				3,5 mm
Farbe				schwarz
Raster	**7,62 mm**			
Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
4	30,48	1,200	48	**1464290000**
5	38,10	1,500	36	**1048680000**
6	45,72	1,800	30	**1048760000**

Steckverbinder im Raster 7,62 mm
Serie BV/SV 7.62 - Anschluss bis 6 mm²

SV 7.62HP/../180



Stiftleiste in 180° Abgangsrichtung für 400 V TNC(S)-Netze. Ermöglicht die UL-Zulassung für 600 V gemäß UL61800-5-1 / UL840. Das Steckgesicht gewährleistet eine Fingersicherheit von >3 mm nach IEC 61800-5-1.

Höchste Bedienungs- und Betriebssicherheit durch: ein Derating bis 125°C, ein 100 % fehlsteckssicheres Steckgesicht, einzigartige Kodiervielfalt, Zusatzbefestigung undintegrierbare Positionierhilfe.

Varianten: Flansch-, Schraubflansch- und Mittelflansch-Befestigung.

Produkt-Kennzahlen

IEC: 1000 V / 57 A
UL: 300 V / 40,5 A

72h

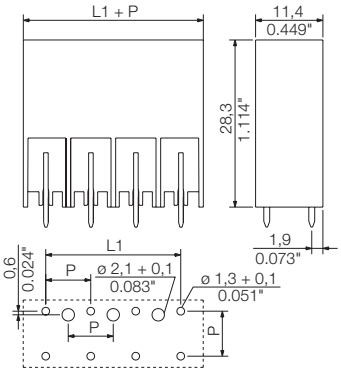
Weitere Informationen und Artikel siehe eshop.weidmueller.com

Hinweis:

- Weitere Varianten auf Anfrage
- Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
- Zeichnungsangabe P = Raster
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.
- Bestückungsloch- Durchmesser D = 1,4+0,1mm ab 8 polig
- OMNIMATE-Steckverbinder sind nach IEC 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung (COC). Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.
- Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

SV 7.62HP/../180G

Maßzeichnung



Technische Daten

nach IEC 60664-1 / IEC 61984				
Klemmbereich, max.				
eindrähtig H05(07) V-U				
mehrdrähtig H07 V-R				
feindrähtig H05(07) V-K				
feindrähtig mit AEH				
AEH mit Kunststoffkragen				
Abisolierlänge				
Schraubendreherklinge	mm			
nach Norm				
Anzugsdrehmomentbereich				
Bemessungsstrom, max.	**A**	**57**		**41**
bei Umgebungstemperatur		20°C		40°C
bei Leiterquerschnitt				
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung	**V**	**630**	**630**	**1000**
Bemessungsstoßspannung	kV	6	6	6
UL / CUL (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	**V**	**300**	**300**	**600**
Nennstrom	**A**	**40,5**	**40,5**	**5**
AWG-Leiter	**AWG**		-	
CSA (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	V	300	300	600
Nennstrom	A	35	35	5
AWG-Leiter	AWG		-	
Allgemeine Daten				
Typ des Isolierstoffes			PA GF	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94			V-0	
Basismaterial des Kontaktes			Cu-leg	
Material der Kontaktoberfläche			verzinnt	
Stift-Abmessungen = d	mm		0,8 x 1,0	
Bestückungsloch Ø = D	mm		1,3	
Bestückungsloch Ø Toleranz	mm		+ 0,1	

Zubehör

Hinweis: weiteres Zubehör siehe Kapitel Zubehör

Kodierung		Best.-Nr.
	BV/SV 7.62HP KO	1937590000
Verdrehschutz		
	VDS180 SV7.62	1853940000

Bestelldaten

Lötstiftlänge	**3,5 mm**
Farbe	**schwarz**

Raster 7,62 mm

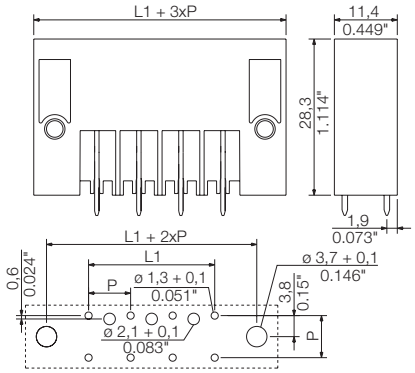
Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
2	7,62	0,300	120	1930600000
3	15,24	0,600	78	1930610000
4	22,86	0,900	60	1930620000
5	30,48	1,200	48	1930630000
6	38,10	1,500	36	1930640000
7	45,72	1,800	30	1930650000
8	53,34	2,100	30	1930660000
9	60,96	2,400	24	1930670000
10	68,58	2,700	24	1930680000
11	76,20	3,000	18	1930690000
12	83,82	3,300	18	1930700000

7.62

180°

SV 7.62HP/../180F

Maßzeichnung

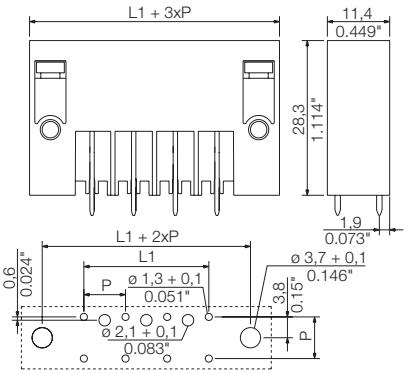


Bestelldaten

Lötstiftlänge				3,5 mm
Farbe				schwarz
Raster	**7,62 mm**			
Pole	L1	(inch)	**VPE**	**Best.-Nr.**
2	7,62	0,300	60	**1930710000**
3	15,24	0,600	48	**1930720000**
4	22,86	0,900	36	**1930730000**
5	30,48	1,200	30	**1930740000**
6	38,10	1,500	30	**1930750000**
7	45,72	1,800	24	**1930760000**
8	53,34	2,100	24	**1930770000**
9	60,96	2,400	18	**1930780000**
10	68,58	2,700	18	**1930790000**
11	76,20	3,000	18	**1930800000**
12	83,82	3,300	12	**1930810000**

SV 7.62HP/../180SF

Maßzeichnung

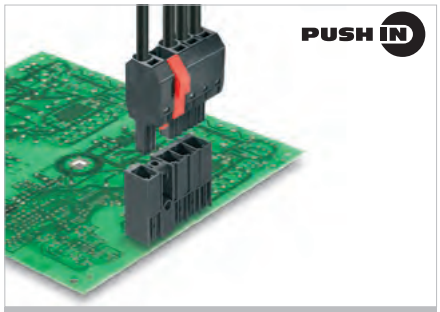


Bestelldaten

Lötstiftlänge				3,5 mm
Farbe				schwarz
Raster	**7,62 mm**			
Pole	L1	(inch)	**VPE**	**Best.-Nr.**
2	7,62	0,300	60	**1930820000**
3	15,24	0,600	48	**1930830000**
4	22,86	0,900	36	**1930840000**
5	30,48	1,200	30	**1930850000**
6	38,10	1,500	30	**1930860000**
7	45,72	1,800	24	**1930870000**
8	53,34	2,100	24	**1930880000**
9	60,96	2,400	18	**1930890000**
10	68,58	2,700	18	**1930900000**
11	76,20	3,000	18	**1930910000**
12	83,82	3,300	12	**1930920000**

Steckverbinder im Raster 7,62 mm
Serie BV/SV 7.62 - Anschluss bis 6 mm²

SV 7.62HP/../180MF



Stiftleiste in 180° Abgangsrichtung für 400 V TNC(S)-Netze. Ermöglicht die UL-Zulassung für 600 V gemäß UL61800-5-1 / UL840. Das Steckgesicht gewährleistet eine Fingersicherheit von >3 mm nach IEC 61800-5-1.

Höchste Bedienungs- und Betriebssicherheit durch: ein Derating bis 125°C, ein 100 % fehlstecksicheres Steckgesicht, einzigartige Kodiervielfalt, Zusatzbefestigung undintegrierbare Positionierhilfe.

Varianten: Flansch-, Schraubflansch- und Mittelflansch-Befestigung.

Produkt-Kennzahlen

IEC: 1000 V / 57 A
UL: 300 V / 40,5 A

72h

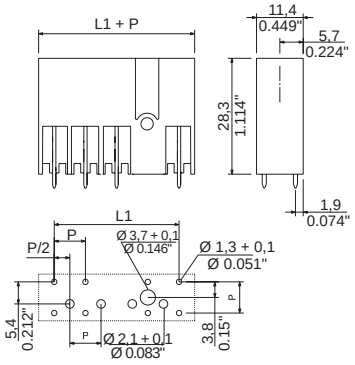
Weitere Informationen und Artikel siehe eshop.weidmueller.com

Hinweis:

- Weitere Varianten auf Anfrage
- Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
- Zeichnungsangabe P = Raster
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.
- OMNIMATE-Steckverbinder sind nach IEC 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung (COC). Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.
- Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

SV 7.62HP/../180MF2

Maßzeichnung



Technische Daten

nach IEC 60664-1 / IEC 61984				
Klemmbereich, max.				
eindrähtig H05(07) V-U				
mehrdrähtig H07 V-R				
feindrähtig H05(07) V-K				
feindrähtig mit AEH				
AEH mit Kunststoffkragen				
Abisolierlänge				
Schraubendreherklinge	mm			
nach Norm				
Anzugsdrehmomentbereich				
Bemessungsstrom, max.	**A**	**57**		**41**
bei Umgebungstemperatur		20°C		40°C
bei Leiterquerschnitt				
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung	**V**	**630**	**630**	**1000**
Bemessungsstoßspannung	kV	6	6	6
UL / CUL (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	**V**	**300**	**300**	**600**
Nennstrom	**A**	**40,5**	**40,5**	**5**
AWG-Leiter	**AWG**		-	
CSA (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	V	300	300	600
Nennstrom	A	35	35	5
AWG-Leiter	AWG		-	
Allgemeine Daten				
Typ des Isolierstoffes			PA GF	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94			V-0	
Basismaterial des Kontaktes			Cu-leg	
Material der Kontaktoberfläche			verzinnt	
Stift-Abmessungen = d	mm		0,8 x 1,0	
Bestückungsloch Ø = D	mm		1,3	
Bestückungsloch Ø Toleranz	mm		+ 0,1	

Zubehör

Hinweis: weiteres Zubehör siehe Kapitel Zubehör

Kodierung		Best.-Nr.
	BV/SV 7.62HP KO	1937590000
Verdrehschutz		
	VDS180 SV7.62	1853940000

Bestelldaten

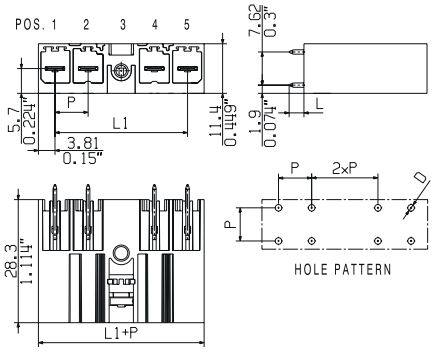
Lötstiftlänge				3,5 mm
Farbe				schwarz
Raster	**7,62 mm**			
Pole	L1	(inch)	**VPE**	**Best.-Nr.**
2	15,24	0,600	78	1048350000
3	22,86	0,900	60	1048410000
4	30,48	1,200	48	1464310000
5	38,10	1,500	36	1464320000
6	45,72	1,800	30	1543190000

7.62

180°

SV 7.62HP/../180MF3

Maßzeichnung

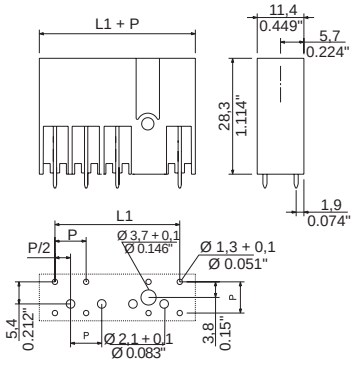


Bestelldaten

Lötstiftlänge				3,5 mm
Farbe				schwarz
Raster	**7,62 mm**			
Pole	L1	(inch)	**VPE**	**Best.-Nr.**
3	22,86	0,900	60	**1048420000**
4	30,48	1,200	48	**1048530000**
5	38,10	1,500	36	**1048590000**
6	45,72	1,800	30	**1543210000**

SV 7.62HP/../180MF4

Maßzeichnung

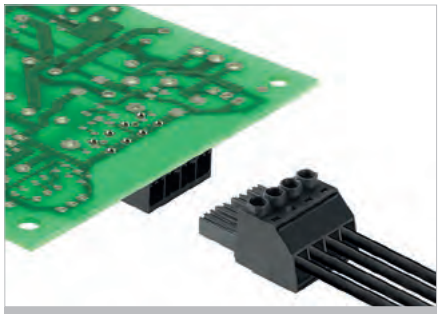


Bestelldaten

Lötstiftlänge				3,5 mm
Farbe				schwarz
Raster	**7,62 mm**			
Pole	L1	(inch)	**VPE**	**Best.-Nr.**
4	30,48	1,200	48	**1464330000**
5	38,10	1,500	36	**1048600000**
6	45,72	1,800	30	**1048720000**

Steckverbinder im Raster 7,62 mm
Serie BV/SV 7.62 - Anschluss bis 6 mm²

SV 7.62HP/../270



Stiftleiste in 270° Abgangsrichtung für 400 V TNC(S)-Netze. Ermöglicht die UL-Zulassung für 600 V gemäß UL61800-5-1 / UL840. Das Steckgesicht gewährleistet eine Fingersicherheit von >3 mm nach IEC 61800-5-1.

Höchste Bedienungs- und Betriebssicherheit durch: ein Derating bis 125°C, ein 100 % fehlstecksicheres Steckgesicht, einzigartige Kodiervielfalt, Zusatzbefestigung.

Varianten: Flansch-, Schraubflansch- und Mittelflansch-Befestigung.

Produkt-Kennzahlen

IEC: 1000 V / 57 A
UL: 300 V / 40,5 A

72h

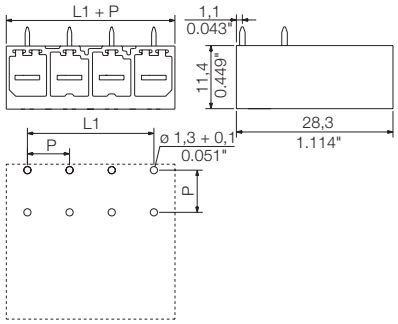
Weitere Informationen und Artikel siehe eshop.weidmueller.com

Hinweis:

- Weitere Varianten auf Anfrage
- Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
- Zeichnungsangabe P = Raster
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.
- Bestückungsloch- Durchmesser D = 1,4+0,1mm ab 8 polig
- OMNIMATE-Steckverbinder sind nach IEC 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung (COC). Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.
- Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

SV 7.62HP/../270G

Maßzeichnung



Technische Daten

nach IEC 60664-1 / IEC 61984				
Klemmbereich, max.				
eindrähtig H05(07) V-U				
mehrdrähtig H07 V-R				
feindrähtig H05(07) V-K				
feindrähtig mit AEH				
AEH mit Kunststoffkragen				
Abisolierlänge				
Schraubendreherklinge	mm			
nach Norm				
Anzugsdrehmomentbereich				
Bemessungsstrom, max.	**A**	**57**		**41**
bei Umgebungstemperatur		20°C		40°C
bei Leiterquerschnitt				
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung	**V**	**630**	**630**	**1000**
Bemessungsstoßspannung	kV	6	6	6
UL / CUL (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	**V**	**300**	**300**	**600**
Nennstrom	**A**	**40,5**	**40,5**	**5**
AWG-Leiter	**AWG**		-	
CSA (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	V	300	300	600
Nennstrom	A	35	35	5
AWG-Leiter	AWG		-	
Allgemeine Daten				
Typ des Isolierstoffes			PA GF	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94			V-0	
Basismaterial des Kontaktes			Cu-leg	
Material der Kontaktoberfläche			verzinnt	
Stift-Abmessungen = d	mm		0,8 x 1,0	
Bestückungsloch Ø = D	mm		1,3	
Bestückungsloch Ø Toleranz	mm		+ 0,1	

Zubehör

Hinweis: weiteres Zubehör siehe Kapitel Zubehör

Kodierung	Best.-Nr.
BV/SV 7.62HP KO	1937590000

Bestelldaten

Lötstiftlänge	3,5 mm
Farbe	schwarz

Raster 7,62 mm

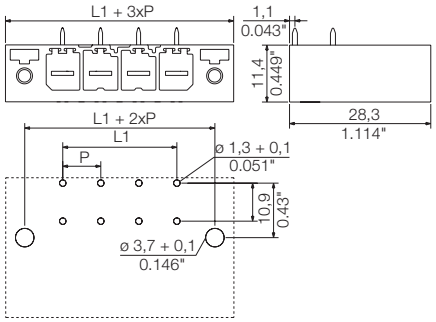
Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
2	7,62	0,300	120	1931260000
3	15,24	0,600	78	1931270000
4	22,86	0,900	60	1931280000
5	30,48	1,200	48	1931290000
6	38,10	1,500	36	1931300000
7	45,72	1,800	30	1931310000
8	53,34	2,100	30	1931320000
9	60,96	2,400	24	1931330000
10	68,58	2,700	24	1931340000
11	76,20	3,000	18	1931350000
12	83,82	3,300	18	1931360000

7.62

270°

SV 7.62HP/../270F

Maßzeichnung

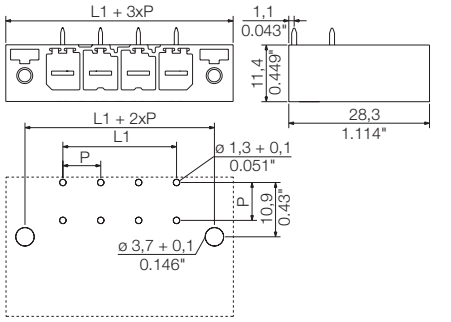


Bestelldaten

Lötstiftlänge				3,5 mm
Farbe				schwarz
Raster	**7,62 mm**			
Pole	L1	(inch)	**VPE**	**Best.-Nr.**
2	7,62	0,300	60	**1931370000**
3	15,24	0,600	48	**1931380000**
4	22,86	0,900	36	**1931390000**
5	30,48	1,200	30	**1931400000**
6	38,10	1,500	30	**1931410000**
7	45,72	1,800	24	**1931420000**
8	53,34	2,100	24	**1931430000**
9	60,96	2,400	18	**1931440000**
10	68,58	2,700	18	**1931450000**
11	76,20	3,000	18	**1931460000**
12	83,82	3,300	12	**1931470000**

SV 7.62HP/../270SF

Maßzeichnung

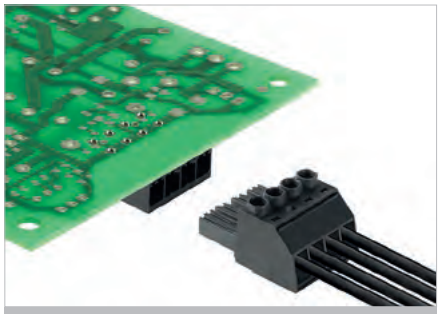


Bestelldaten

Lötstiftlänge				3,5 mm
Farbe				schwarz
Raster	**7,62 mm**			
Pole	L1	(inch)	**VPE**	**Best.-Nr.**
2	7,62	0,300	60	**1931480000**
3	15,24	0,600	48	**1931490000**
4	22,86	0,900	36	**1931500000**
5	30,48	1,200	30	**1931510000**
6	38,10	1,500	30	**1931520000**
7	45,72	1,800	24	**1931530000**
8	53,34	2,100	24	**1931540000**
9	60,96	2,400	18	**1931550000**
10	68,58	2,700	18	**1931570000**
11	76,20	3,000	18	**1931580000**
12	83,82	3,300	12	**1931590000**

Steckverbinder im Raster 7,62 mm
Serie BV/SV 7.62 - Anschluss bis 6 mm²

SV 7.62HP/../270MF



Stiftleiste in 270° Abgangsrichtung für 400 V TNC(S)-Netze. Ermöglicht die UL-Zulassung für 600 V gemäß UL61800-5-1 / UL840. Das Steckgesicht gewährleistet eine Fingersicherheit von >3 mm nach IEC 61800-5-1.

Höchste Bedienungs- und Betriebssicherheit durch: ein Derating bis 125°C, ein 100 % fehlstecksicheres Steckgesicht, einzigartige Kodiervielfalt, Zusatzbefestigung.

Varianten: Flansch-, Schraubflansch- und Mittelflansch-Befestigung.

Produkt-Kennzahlen

IEC: 1000 V / 57 A
UL: 300 V / 40,5 A

72h

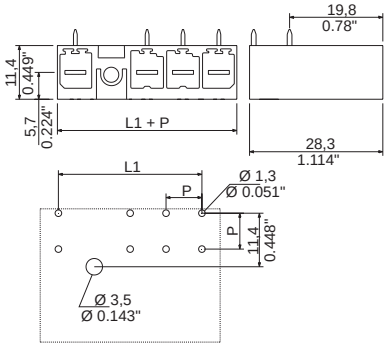
Weitere Informationen und Artikel siehe eshop.weidmueller.com

Hinweis:

- Weitere Varianten auf Anfrage
- Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
- Zeichnungsangabe P = Raster
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.
- OMNIMATE-Steckverbinder sind nach IEC 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung (COC). Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.
- Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

SV 7.62HP/../270MF2

Maßzeichnung



Technische Daten

nach IEC 60664-1 / IEC 61984				
Klemmbereich, max.				
eindrähtig H05(07) V-U				
mehrdrähtig H07 V-R				
feindrähtig H05(07) V-K				
feindrähtig mit AEH				
AEH mit Kunststoffkragen				
Abisolierlänge				
Schraubendreherklinge	mm			
nach Norm				
Anzugsdrehmomentbereich				
Bemessungsstrom, max.	**A**	**57**		**41**
bei Umgebungstemperatur		20°C		40°C
bei Leiterquerschnitt				
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung	**V**	**630**	**630**	**1000**
Bemessungsstoßspannung	kV	6	6	6
UL / CUL (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	**V**	**300**	**300**	**600**
Nennstrom	**A**	**40,5**	**40,5**	**5**
AWG-Leiter	**AWG**		-	
CSA (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	V	300	300	600
Nennstrom	A	35	35	5
AWG-Leiter	AWG		-	
Allgemeine Daten				
Typ des Isolierstoffes			PA GF	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94			V-0	
Basismaterial des Kontaktes			Cu-leg	
Material der Kontaktoberfläche			verzinnt	
Stift-Abmessungen = d	mm		0,8 x 1,0	
Bestückungsloch Ø = D	mm		1,3	
Bestückungsloch Ø Toleranz	mm		+ 0,1	

Zubehör

Hinweis: weiteres Zubehör siehe Kapitel Zubehör

Kodierung		Best.-Nr.
	BV/SV 7.62HP KO	1937590000

Bestelldaten

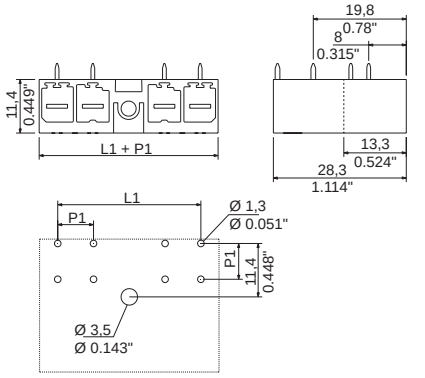
Lötstiftlänge				**3,5 mm**
Farbe				**schwarz**
Raster	**7,62 mm**			
Pole	**L1**	**(inch)**	**VPE**	**Best.-Nr.**
2	15,24	0,600	78	**1048370000**
3	22,86	0,900	60	**1048450000**
4	30,48	1,200	48	**1464340000**
5	38,10	1,500	36	**1464350000**
6	45,72	1,800	30	**1543250000**

7.62

270°

SV 7.62HP/../270MF3

Maßzeichnung

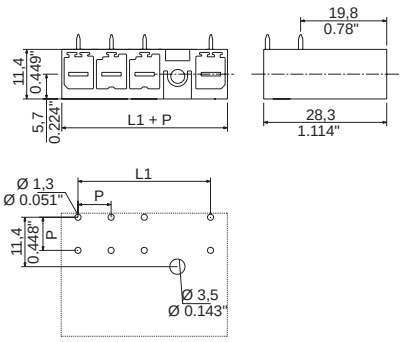


Bestelldaten

Lötstiftlänge				3,5 mm
Farbe				schwarz
Raster	**7,62 mm**			
Pole	L1	(inch)	**VPE**	**Best.-Nr.**
3	22,86	0,900	60	**1048460000**
4	30,48	1,200	48	**1048550000**
5	38,10	1,500	36	**1048640000**
6	45,72	1,800	30	**1543260000**

SV 7.62HP/../270MF4

Maßzeichnung

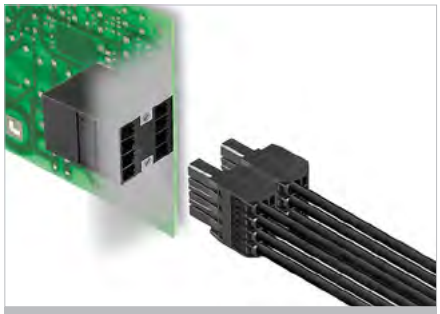


Bestelldaten

Lötstiftlänge				3,5 mm
Farbe				schwarz
Raster	**7,62 mm**			
Pole	L1	(inch)	**VPE**	**Best.-Nr.**
4	30,48	1,200	48	**1464360000**
5	38,10	1,500	36	**1048650000**
6	45,72	1,800	30	**1048740000**

Steckverbinder im Raster 7,62 mm
Serie BV/SV 7.62 - Anschluss bis 6 mm²

SVD 7.62HP/../270



Zweireihige Hochstrom High Performance Stiftleisten, mit oder ohne Flansch zur schnellen, werkzeuglosen Verriegelung. Optimiert für „Book- Size Module" ab einer Baubreite von 50 mm. Mit integrierter Befestigungsmöglichkeit an der Gehäusewand. Höchste Bedienungs- und Betriebssicherheit durch 100 % fehlstecksicheres Steckgesicht, einzigartige Kodiervielfalt und optional zusätzlicher Schraubbefestigung im Flansch.

Produkt-Kennzahlen

IEC: 1000 V / 47 A
UL: 300 V / 30 A

72h

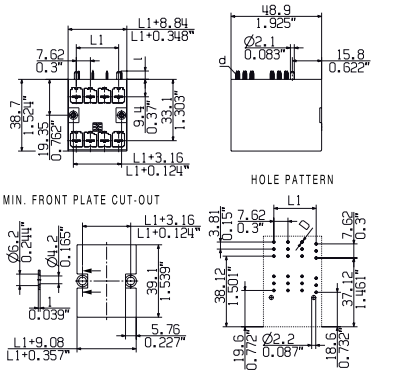
Weitere Informationen und Artikel siehe eshop.weidmueller.com

Hinweis:

- Weitere Varianten auf Anfrage
- Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
- Zeichnungsangabe P = Raster
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.
- OMNIMATE-Steckverbinder sind nach IEC 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung (COC). Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.
- Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

SVD 7.62HP/../270G

Maßzeichnung



Technische Daten

nach IEC 60664-1 / IEC 61984				
Klemmbereich, max.				
eindrähtig H05(07) V-U				
mehrdrähtig H07 V-R				
feindrähtig H05(07) V-K				
feindrähtig mit AEH				
AEH mit Kunststoffkragen				
Abisolierlänge				
Schraubendreherklinge	mm			
nach Norm				
Anzugsdrehmomentbereich				
Bemessungsstrom, max.	**A**	**47**		**42**
bei Umgebungstemperatur		20°C		40°C
bei Leiterquerschnitt				
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung	**V**	**630**	**630**	**1000**
Bemessungsstoßspannung	kV	6	6	6
UL / CUL (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	**V**	**300**	**300**	**600**
Nennstrom	**A**	**30**	**30**	**5**
AWG-Leiter	**AWG**		-	
CSA (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	V	300	300	300
Nennstrom	A			5
AWG-Leiter	AWG		-	
Allgemeine Daten				
Typ des Isolierstoffes		PA GF		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V-0		
Basismaterial des Kontaktes		Cu-leg		
Material der Kontaktoberfläche		verzinnt		
Stift-Abmessungen = d	mm	0,8 x 1,0		
Bestückungsloch Ø = D	mm	1,4		
Bestückungsloch Ø Toleranz	mm	+ 0,1		

Zubehör

Hinweis: weiteres Zubehör siehe Kapitel Zubehör

Kodierung		Best.-Nr.
	BV/SV 7.62HP KO	1937590000

Bestelldaten

Lötstiftlänge	**3,2 mm**
Farbe	**schwarz**

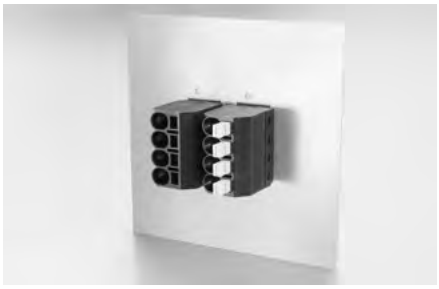
Raster 7,62 mm

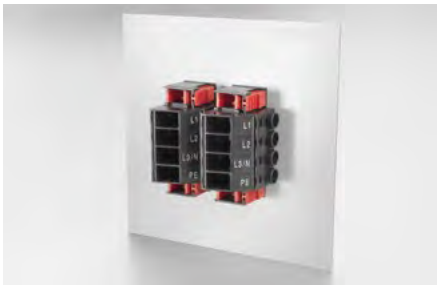
Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
4	7,62	0,300	60	1543290000
6	15,24	0,600	42	1543310000
8	22,86	0,900	30	1543320000
10	30,48	1,200	24	1543330000
12	38,10	1,500	21	1543340000

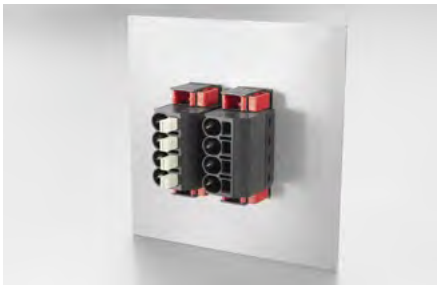
7.62

270°

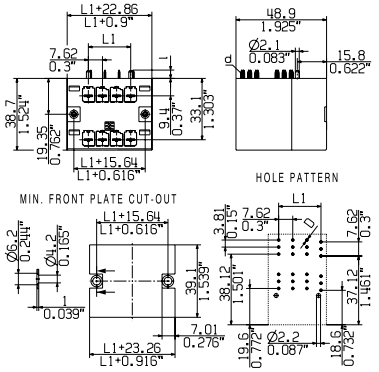
SVD 7.62HP/../270F







Maßzeichnung



Bestelldaten

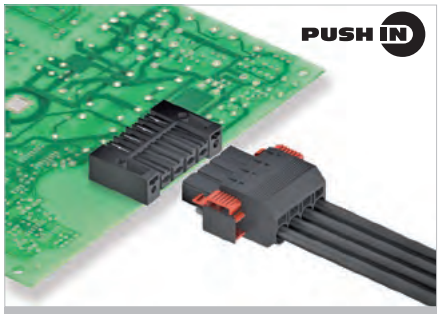
Lötstiftlänge	**3,2 mm**
Farbe	**schwarz**

Raster 7,62 mm

Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
4	7,62	0,300	33	**1523940000**
6	15,24	0,600	24	**1523950000**
8	22,86	0,900	21	**1523970000**
10	30,48	1,200	18	**1523980000**
12	38,10	1,500	15	**1523990000**

Steckverbinder im Raster 7,62 mm
Serie BV/SV 7.62 - Anschluss bis 6 mm²

SVF 7.62HP/../180



Stiftstecker in 180° Abgangsrichtung mit PUSH IN-Federanschluss für TNC(S)-Netze. Ideal auch als fingersichere Lösung bei Rückspannung. Erfüllt die Anforderungen gemäß UL1059 für 600 V Use Group C. Das Steckgesicht gewährleistet eine Fingersicherheit von >3 mm nach IEC 61800-5-1.

Höchste Bedienungs- und Betriebssicherheit durch: ein Derating bis 125°C, ein 100 % fehlstecksicheres Steckgesicht und einzigartige Kodiervielfalt.

Varianten: Flansch- und Schraubflansch-Befestigung.

Produkt-Kennzahlen

IEC: 1000 V / 57 A / 0,5 - 10 mm²
UL: 600 V / 39 A / AWG 24 - 10

72h

Weitere Informationen und Artikel siehe eshop.weidmueller.com

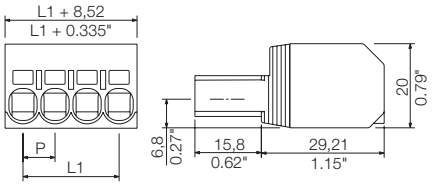
Hinweis:

- Weitere Varianten auf Anfrage
- Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
- AEH ohne Kunststoffkragen nach DIN 46228/1
- AEH mit Kunststoffkragen nach DIN 46228/4
- Zeichnungsangabe P = Raster
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.
- OMNIMATE-Steckverbinder sind nach IEC 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung (COC). Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.
- Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

SVF 7.62HP/../180G

UL 600 V

Maßzeichnung



Technische Daten

nach IEC 60664-1 / IEC 61984				
Klemmbereich, max.	mm²	0,5...10		
eindrähtig H05(07) V-U	**mm²**	**0,5...6**		
mehrdrähtig H07 V-R		...10		
feindrähtig H05(07) V-K	mm²	0,5...10		
feindrähtig mit AEH	mm²	1,5...6		
AEH mit Kunststoffkragen	mm²	1,5...6		
Abisolierlänge	mm	12		
Schraubendreherklinge	mm	0,6 x 3,5		
nach Norm				
Anzugsdrehmomentbereich				
Bemessungsstrom, max.	**A**	**57**	**57**	
bei Umgebungstemperatur		20°C	40°C	
bei Leiterquerschnitt	mm²	6		
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung	**V**	**800**	**800**	**1000**
Bemessungsstoßspannung	kV	8	8	6
UL / CUL (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	**V**	**600**	**600**	**600**
Nennstrom	**A**	**39**	**39**	**5**
AWG-Leiter	**AWG**	**24-10**		
CSA (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	V	600	600	600
Nennstrom	A	36	36	5
AWG-Leiter	AWG	24-10		
Allgemeine Daten				
Typ des Isolierstoffes		PA GF		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V-0		
Basismaterial des Kontaktes		Cu-leg		
Material der Kontaktoberfläche		verzinnt		
Stift-Abmessungen = d	mm			
Bestückungsloch Ø = D				
Bestückungsloch Ø Toleranz	mm			

Zubehör

Hinweis: weiteres Zubehör siehe Kapitel Zubehör

Kodierung		Best.-Nr.
	BV/SV 7.62HP KO	1937590000
Schraubendreher		
	SDS 0.8X4.5X125	2749370000
Crimpwerkzeug		
	PZ 6/5	9011460000

Bestelldaten

Lötstiftlänge

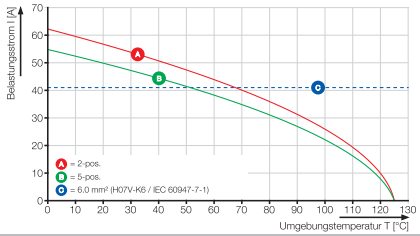
Farbe schwarz

Raster 7,62 mm

Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
2	7,62	0,300	95	1060830000
3	15,24	0,600	65	1060840000
4	22,86	0,900	45	1060850000
5	30,48	1,200	40	1060870000
6	38,10	1,500	30	1060880000

Stellvertretende Deratingkurve

BVF 7.62HP/../180 - SVF 7.62HP/../180



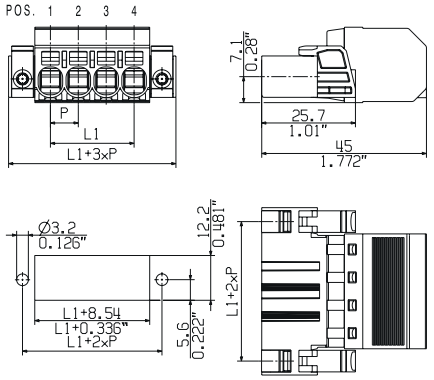
7.62

180°

SVF 7.62HP/../180F

UL 600 V

Maßzeichnung



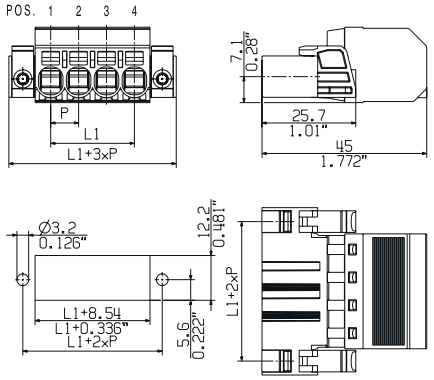
Bestelldaten

Lötstiftlänge				
Farbe				schwarz
Raster	**7,62 mm**			
Pole	L1	(inch)	**VPE**	**Best.-Nr.**
2	7,62	0,300	50	**1060900000**
3	15,24	0,600	40	**1060910000**
4	22,86	0,900	30	**1060920000**
5	30,48	1,200	25	**1060930000**

SVF 7.62HP/../180SF

UL 600 V

Maßzeichnung

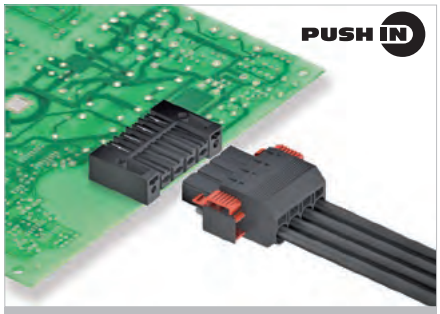


Bestelldaten

Lötstiftlänge				
Farbe				schwarz
Raster	**7,62 mm**			
Pole	L1	(inch)	**VPE**	**Best.-Nr.**
2	7,62	0,300	50	**1060950000**
3	15,24	0,600	40	**1060970000**
4	22,86	0,900	30	**1060980000**
5	30,48	1,200	25	**1061000000**

Steckverbinder im Raster 7,62 mm
Serie BV/SV 7.62 - Anschluss bis 6 mm²

SVF 7.62HP/../180 I



Stiftstecker in 180° Abgangsrichtung mit PUSH IN-Federanschluss für TNC(S)-Netze. Ideal auch als fingersichere Lösung bei Rückspannung für die Board-to-Wire-Verbindung. Erfüllt die Anforderungen gemäß UL1059 für 600 V Use Group C. Das Steckgesicht gewährleistet eine Fingersicherheit von >3 mm nach IEC 61800-5-1.

Höchste Bedienungs- und Betriebssicherheit durch: ein Derating bis 125°C, ein 100 % fehlstecksicheres Steckgesicht und einzigartige Kodiervielfalt.

Varianten: Flansch- und Schraubflansch-Befestigung.

Produkt-Kennzahlen

IEC: 1000 V / 57 A / 0,5 - 10 mm²
UL: 600 V / 39 A / AWG 24 - 10

72h

Weitere Informationen und Artikel siehe eshop.weidmueller.com

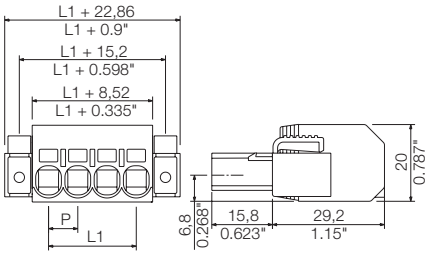
Hinweis:

- Weitere Varianten auf Anfrage
- Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
- AEH ohne Kunststoffkragen nach DIN 46228/1
- AEH mit Kunststoffkragen nach DIN 46228/4
- Zeichnungsangabe P = Raster
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.
- OMNIMATE-Steckverbinder sind nach IEC 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung (COC). Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.
- Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

SVF 7.62HP/../180FI

UL 600 V

Maßzeichnung



Technische Daten

nach IEC 60664-1 / IEC 61984				
Klemmbereich, max.	mm²	0,5...10		
eindrähtig H05(07) V-U	**mm²**	**0,5...6**		
mehrdrähtig H07 V-R		...10		
feindrähtig H05(07) V-K	mm²	0,5...10		
feindrähtig mit AEH	mm²	1,5...6		
AEH mit Kunststoffkragen	mm²	1,5...6		
Abisolierlänge	mm	12		
Schraubendreherklinge	mm	0,6 x 3,5		
nach Norm				
Anzugsdrehmomentbereich				
Bemessungsstrom, max.	**A**	**57**		**57**
bei Umgebungstemperatur		20°C		40°C
bei Leiterquerschnitt	mm²		6	
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung	**V**	**800**	**800**	**1000**
Bemessungsstoßspannung	kV	8	8	6
UL / CUL (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	**V**	**600**	**600**	**600**
Nennstrom	**A**	**39**	**39**	**5**
AWG-Leiter	**AWG**		**24-10**	
CSA (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	V	600	600	600
Nennstrom	A	36	36	5
AWG-Leiter	AWG		24-10	
Allgemeine Daten				
Typ des Isolierstoffes			PA GF	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94			V-0	
Basismaterial des Kontaktes			Cu-leg	
Material der Kontaktoberfläche			verzinnt	
Stift-Abmessungen = d	mm			
Bestückungsloch Ø = D				
Bestückungsloch Ø Toleranz	mm			

Zubehör

Hinweis: weiteres Zubehör siehe Kapitel Zubehör

Kodierung		Best.-Nr.
	BV/SV 7.62HP KO	1937590000
Schraubendreher		
	SDS 0.8X4.5X125	2749370000
Crimpwerkzeug		
	PZ 6/5	9011460000

Bestelldaten

Lötstiftlänge

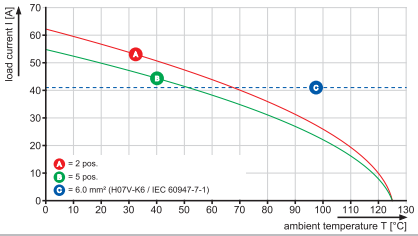
Farbe schwarz

Raster 7,62 mm

Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
2	7,62	0,300	50	1124750000
3	15,24	0,600	40	1124760000
4	22,86	0,900	30	1124770000
5	30,48	1,200	25	1124780000

Stellvertretende Deratingkurve

BVF 7.62HP/../180 - SVF 7.62HP/../180



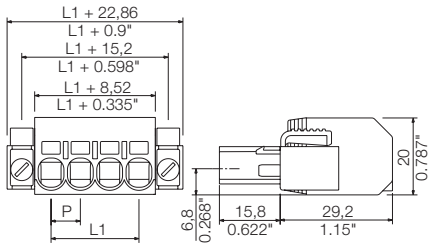
7.62

180°

SVF 7.62HP/../180SFI

UL 600 V

Maßzeichnung



Bestelldaten

Lötstiftlänge

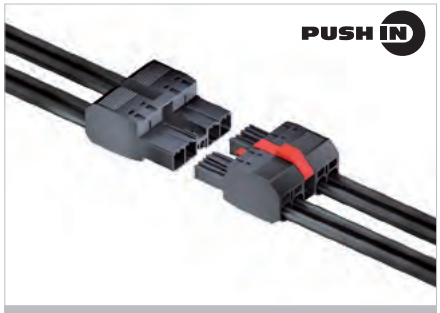
Farbe schwarz

Raster 7,62 mm

Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
2	7,62	0,300	50	1124810000
3	15,24	0,600	40	1124820000
4	22,86	0,900	30	1124830000
5	30,48	1,200	25	1124840000

Steckverbinder im Raster 7,62 mm
Serie BV/SV 7.62 - Anschluss bis 6 mm²

SVF 7.62HP/../180MF



Stiftstecker in 180° Abgangsrichtung mit PUSH IN-Federanschluss für TNC(S)-Netze. Ideal auch als fingersichere Lösung bei Rückspannung. Erfüllt die Anforderungen gemäß UL1059 für 600 V Use Group C. Das Steckgesicht gewährleistet eine Fingersicherheit von >3 mm nach IEC 61800-5-1.

Höchste Bedienungs- und Betriebssicherheit durch: ein Derating bis 125°C, ein 100 % fehlstecksicheres Steckgesicht und einzigartige Kodiervielfalt.

Varianten: Mittelflansch- und Schraubmittelflansch-Befestigung.

Produkt-Kennzahlen

IEC: 1000 V / 57 A / 0,5 - 10 mm²
UL: 600 V / 39 A / AWG 24 - 10

72h

Weitere Informationen und Artikel siehe eshop.weidmueller.com

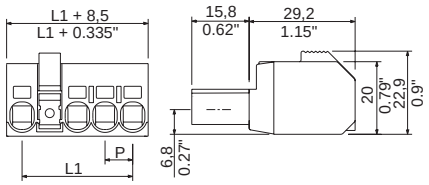
Hinweis:

- Weitere Varianten auf Anfrage
- Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
- AEH ohne Kunststoffkragen nach DIN 46228/1
- AEH mit Kunststoffkragen nach DIN 46228/4
- Zeichnungsangabe P = Raster
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.
- OMNIMATE-Steckverbinder sind nach IEC 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung (COC). Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.
- Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

SVF 7.62HP/../180MF2

UL 600 V

Maßzeichnung



Technische Daten

nach IEC 60664-1 / IEC 61984				
Klemmbereich, max.	mm²	0,5...10		
eindrähtig H05(07) V-U	**mm²**	**0,5...6**		
mehrdrähtig H07 V-R		...10		
feindrähtig H05(07) V-K	mm²	0,5...10		
feindrähtig mit AEH	mm²	1,5...6		
AEH mit Kunststoffkragen	mm²	1,5...6		
Abisolierlänge	mm	12		
Schraubendreherklinge	mm	0,6 x 3,5		
nach Norm				
Anzugsdrehmomentbereich				
Bemessungsstrom, max.	**A**	**57**		**57**
bei Umgebungstemperatur		20°C		40°C
bei Leiterquerschnitt	mm²		6	
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung	**V**	**800**	**800**	**1000**
Bemessungsstoßspannung	kV	8	8	6
UL / CUL (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	**V**	**600**	**600**	**600**
Nennstrom	**A**	**39**	**39**	**5**
AWG-Leiter	**AWG**		**24-10**	
CSA (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	V	600	600	600
Nennstrom	A	36	36	5
AWG-Leiter	AWG		24-10	
Allgemeine Daten				
Typ des Isolierstoffes			PA GF	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94			V-0	
Basismaterial des Kontaktes			Cu-leg	
Material der Kontaktoberfläche			verzinnt	
Stift-Abmessungen = d	mm			
Bestückungsloch Ø = D				
Bestückungsloch Ø Toleranz	mm			

Zubehör

Hinweis: weiteres Zubehör siehe Kapitel Zubehör

Kodierung		Best.-Nr.
	BV/SV 7.62HP KO	1937590000
Schraubendreher		
	SDS 0.8X4.5X125	2749370000
Crimpwerkzeug		
	PZ 6/5	9011460000

Bestelldaten

Lötstiftlänge

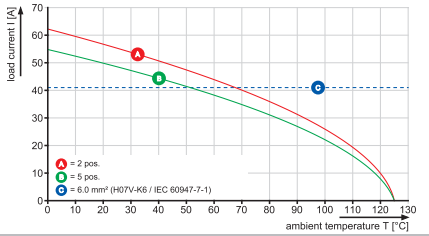
Farbe schwarz

Raster 7,62 mm

Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
2	15,24	0,600	65	1061020000
3	22,86	0,900	50	1061030000
4	30,48	1,200	40	1430010000
5	38,10	1,500	30	1430020000

Stellvertretende Deratingkurve

BVF 7.62HP/../180 - SVF 7.62HP/../180



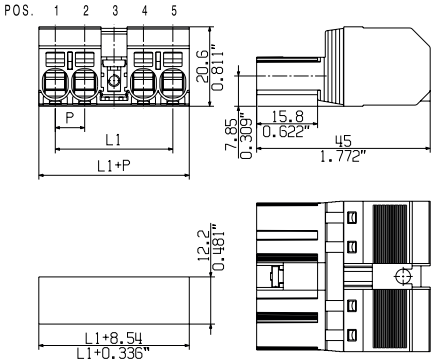
7.62

180°

SVF 7.62HP/../180MF3

UL 600 V

Maßzeichnung



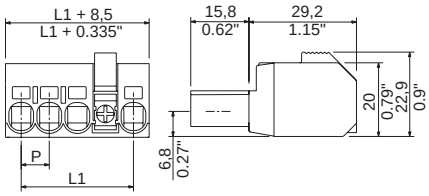
Bestelldaten

Lötstiftlänge				
Farbe				schwarz
Raster	**7,62 mm**			
Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
3	22,86	0,900	50	**1061040000**
4	30,48	1,200	40	**1061050000**
5	38,10	1,500	30	**1061070000**

SVF 7.62HP/../180MF4

UL 600 V

Maßzeichnung

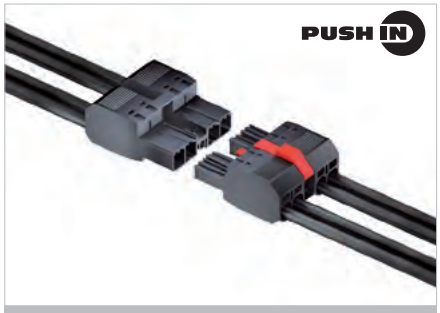


Bestelldaten

Lötstiftlänge				
Farbe				schwarz
Raster	**7,62 mm**			
Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
4	30,48	1,200	40	**1430030000**
5	38,10	1,500	30	**1061080000**
6	45,72	1,800	25	**1061100000**

Steckverbinder im Raster 7,62 mm
Serie BV/SV 7.62 - Anschluss bis 6 mm²

SVF 7.62HP/../180MSF



Stiftstecker in 180° Abgangsrichtung mit PUSH IN-Federanschluss für TNC(S)-Netze. Ideal auch als fingersichere Lösung bei Rückspannung. Erfüllt die Anforderungen gemäß UL1059 für 600 V Use Group C. Das Steckgesicht gewährleistet eine Fingersicherheit von >3 mm nach IEC 61800-5-1.

Höchste Bedienungs- und Betriebssicherheit durch: ein Derating bis 125°C, ein 100 % fehlstecksicheres Steckgesicht und einzigartige Kodiervielfalt.

Varianten: Mittelflansch- und Schraubmittelflansch-Befestigung.

Produkt-Kennzahlen

IEC: 1000 V / 57 A / 0,5 - 10 mm²
UL: 600 V / 39 A / AWG 24 - 10

72h

Weitere Informationen und Artikel siehe eshop.weidmueller.com

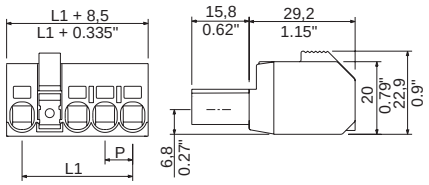
Hinweis:

- Weitere Varianten auf Anfrage
- Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
- AEH ohne Kunststoffkragen nach DIN 46228/1
- AEH mit Kunststoffkragen nach DIN 46228/4
- Zeichnungsangabe P = Raster
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.
- OMNIMATE-Steckverbinder sind nach IEC 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung (COC). Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.
- Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

SVF 7.62HP/../180MSF2

UL 600 V

Maßzeichnung



Technische Daten

nach IEC 60664-1 / IEC 61984				
Klemmbereich, max.	mm²	0,5...10		
eindrähtig H05(07) V-U	**mm²**	**0,5...6**		
mehrdrähtig H07 V-R		...10		
feindrähtig H05(07) V-K	mm²	0,5...10		
feindrähtig mit AEH	mm²	1,5...6		
AEH mit Kunststoffkragen	mm²	1,5...6		
Abisolierlänge	mm	12		
Schraubendreherklinge	mm	0,6 x 3,5		
nach Norm				
Anzugsdrehmomentbereich				
Bemessungsstrom, max.	**A**	**57**	**57**	
bei Umgebungstemperatur		20°C	40°C	
bei Leiterquerschnitt	mm²	6		
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung	**V**	**800**	**800**	**1000**
Bemessungsstoßspannung	kV	8	8	6
UL / CUL (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	**V**	**600**	**600**	**600**
Nennstrom	**A**	**39**	**39**	**5**
AWG-Leiter	**AWG**	**24-10**		
CSA (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	V	600	600	600
Nennstrom	A	36	36	5
AWG-Leiter	AWG	24-10		
Allgemeine Daten				
Typ des Isolierstoffes		PA GF		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V-0		
Basismaterial des Kontaktes		Cu-leg		
Material der Kontaktoberfläche		verzinnt		
Stift-Abmessungen = d	mm			
Bestückungsloch Ø = D				
Bestückungsloch Ø Toleranz	mm			

Zubehör

Hinweis: weiteres Zubehör siehe Kapitel Zubehör

Kodierung		Best.-Nr.
	BV/SV 7.62HP KO	1937590000
Schraubendreher		
	SDS 0.6X3.5X100	2749340000
	SDIS 0.6X3.5X100	2749810000
Crimpwerkzeug		
	PZ 6/5	9011460000

Bestelldaten

Lötstiftlänge

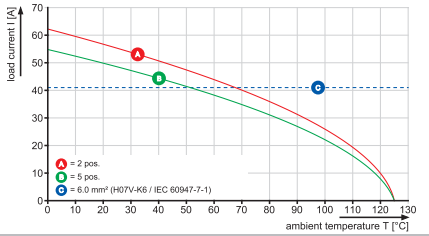
Farbe schwarz

Raster 7,62 mm

Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
2	15,24	0,600	65	1061110000
3	22,86	0,900	50	1061120000
4	30,48	1,200	40	1430060000
5	38,10	1,500	30	1430070000

Stellvertretende Deratingkurve

BVF 7.62HP/../180 - SVF 7.62HP/../180



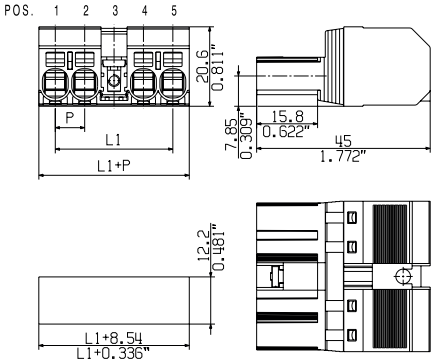
7.62

180°

SVF 7.62HP/../180MSF3

UL 600 V

Maßzeichnung



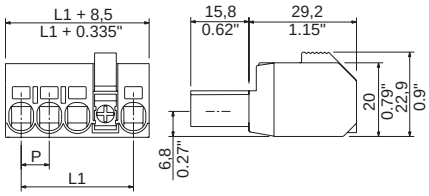
Bestelldaten

Lötstiftlänge				
Farbe				schwarz
Raster	**7,62 mm**			
Pole	L1	(inch)	**VPE**	**Best.-Nr.**
3	22,86	0,900	50	**1061130000**
4	30,48	1,200	40	**1061140000**
5	38,10	1,500	30	**1061150000**

SVF 7.62HP/../180MSF4

UL 600 V

Maßzeichnung

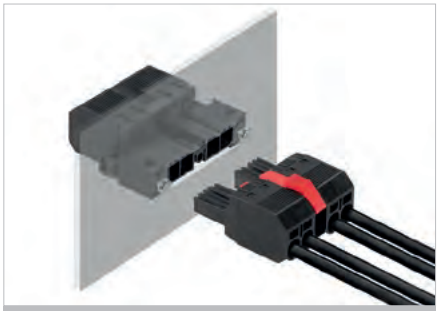


Bestelldaten

Lötstiftlänge				
Farbe				schwarz
Raster	**7,62 mm**			
Pole	L1	(inch)	**VPE**	**Best.-Nr.**
4	30,48	1,200	40	**1430080000**
5	38,10	1,500	30	**1061170000**
6	45,72	1,800	25	**1061180000**

Steckverbinder im Raster 7,62 mm
Serie BV/SV 7.62 - Anschluss bis 6 mm²

SVF 7.62HP/../180



180°-invertierte Stiftleiste mit PUSH IN-Anschlusstechnologie für die Feldverdrahtung in 6 mm² im Raster 7.62 als "Dreiflanschvariante" zur Gehäusedurchführung. Geeignet für Gehäuse mit einer Wandstärke von max. 2 mm. Ideal auch als fingersichere Lösung bei Rückspannung. Erfüllt die Anforderungen gemäß UL1059 600 V Class C und IEC 61800-5-1.

Produkt-Kennzahlen

IEC: 1000 V / 57 A / 0,5 - 10 mm²
UL: 600 V / 39 A / AWG 24 - 10

72h

Weitere Informationen und Artikel siehe eshop.weidmueller.com

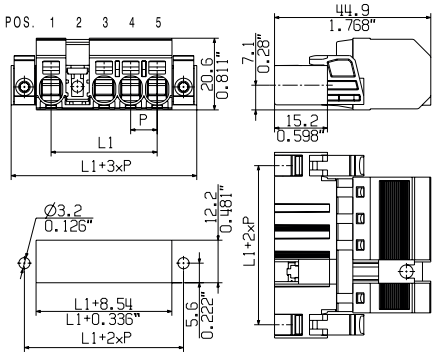
Hinweis:

- Weitere Varianten auf Anfrage
- Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
- AEH ohne Kunststoffkragen nach DIN 46228/1
- AEH mit Kunststoffkragen nach DIN 46228/4
- Zeichnungsangabe P = Raster
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.
- OMNIMATE-Steckverbinder sind nach IEC 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung (COC). Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.
- Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

SVF 7.62HP/../180SFMF2

UL 600 V

Maßzeichnung



Technische Daten

nach IEC 60664-1 / IEC 61984				
Klemmbereich, max.	mm²	0,5...10		
eindrähtig H05(07) V-U	**mm²**	**0,5...6**		
mehrdrähtig H07 V-R		...10		
feindrähtig H05(07) V-K	mm²	0,5...10		
feindrähtig mit AEH	mm²	1,5...6		
AEH mit Kunststoffkragen	mm²	1,5...6		
Abisolierlänge	mm	12		
Schraubendreherklinge	mm	0,6 x 3,5		
nach Norm				
Anzugsdrehmomentbereich				
Bemessungsstrom, max.	**A**	**57**		**57**
bei Umgebungstemperatur		20°C		40°C
bei Leiterquerschnitt				
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung	**V**	**800**	**800**	**1000**
Bemessungsstoßspannung	kV	8	8	6
UL / CUL (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	**V**	**600**	**600**	**600**
Nennstrom	**A**	**39**	**39**	**5**
AWG-Leiter	**AWG**		**24-10**	
CSA (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	V	600	600	600
Nennstrom	A	36	36	5
AWG-Leiter	AWG		24-10	
Allgemeine Daten				
Typ des Isolierstoffes			PA GF	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94			V-0	
Basismaterial des Kontaktes			Cu-leg	
Material der Kontaktoberfläche			verzinnt	
Stift-Abmessungen = d	mm			
Bestückungsloch Ø = D				
Bestückungsloch Ø Toleranz	mm			

Zubehör

Hinweis: weiteres Zubehör siehe Kapitel Zubehör

Kodierung		Best.-Nr.
	BV/SV 7.62HP KO	1937590000
Schraubendreher		
	SDS 0.8X4.5X125	2749370000
Crimpwerkzeug		
	PZ 6/5	9011460000
Koppelset		
	SVF/BVF 7.62HP COUPLE SET	1440850000

Bestelldaten

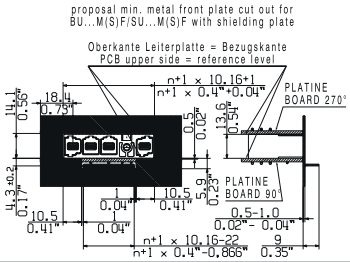
Lötstiftlänge

Farbe schwarz

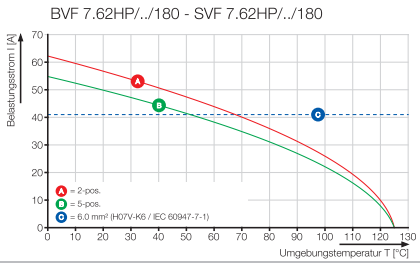
Raster 7,62 mm

Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
2	15,24	0,600	40	1427220000
3	22,86	0,900	30	1427230000
4	30,48	1,200	25	1427250000

Stellvertretende Maßzeichnung



Stellvertretende Deratingkurve



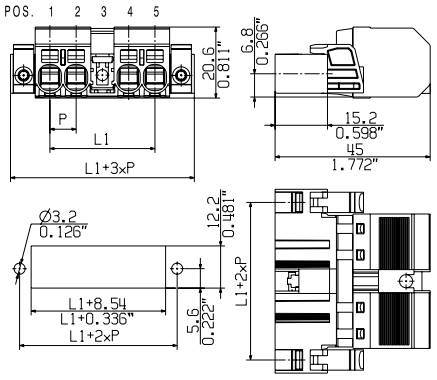
7.62

180°

SVF 7.62HP/../180SFMF3

UL 600 V

Maßzeichnung



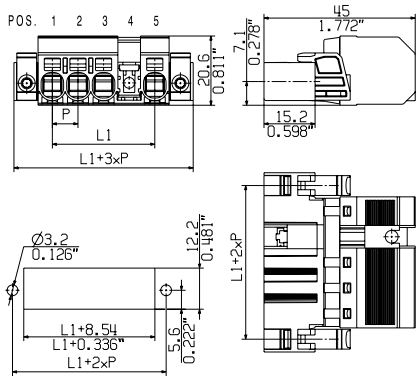
Bestelldaten

Lötstiftlänge				
Farbe				schwarz
Raster	**7,62 mm**			
Pole	L1	(inch)	**VPE**	**Best.-Nr.**
3	22,86	0,900	30	**1427240000**
4	30,48	1,200	25	**1427260000**

SVF 7.62HP/../180SFMF4

UL 600 V

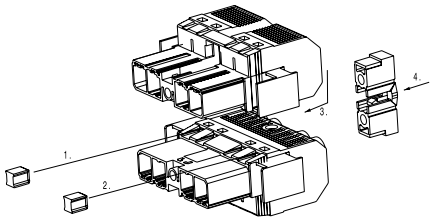
Maßzeichnung



Bestelldaten

Lötstiftlänge				
Farbe				schwarz
Raster	**7,62 mm**			
Pole	L1	(inch)	**VPE**	**Best.-Nr.**
4	30,48	1,200	25	**1427270000**

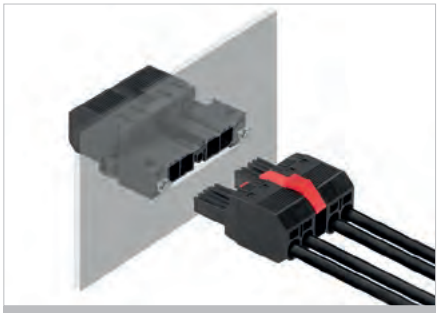
SVF/BCF 7.62HP COUPLE SET



Mit Hilfe des SVF/BVF 7.62HP COUPLE SET kann jeder der beiden Steckpartner Rücken an Rücken zu einem 2-reihigen Steckverbinder mit maximal 2 x 4 Polen verbunden werden.

Steckverbinder im Raster 7,62 mm
Serie BV/SV 7.62 - Anschluss bis 6 mm²

SVF 7.62HP/../180



180°-invertierte Stiftleiste mit PUSH IN-Anschlusstechnologie für die Feldverdrahtung in 6 mm² im Raster 7.62 als "Dreiflanschvariante" zur Gehäusedurchführung. Geeignet für Gehäuse mit einer Wandstärke von max. 16 mm. Ideal auch als fingersichere Lösung bei Rückspannung. Erfüllt die Anforderungen gemäß UL1059 600 V Class C und IEC 61800-5-1.

Produkt-Kennzahlen

IEC: 1000 V / 57 A / 0,5 - 10 mm²
UL: 600 V / 39 A / AWG 24 - 10

72h

Weitere Informationen und Artikel siehe eshop.weidmueller.com

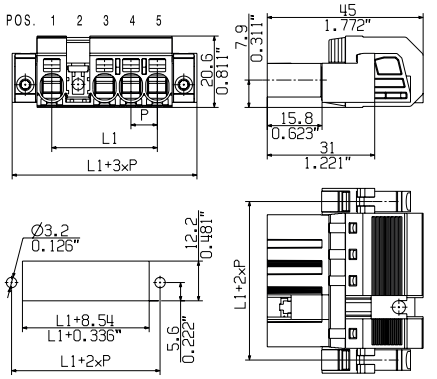
Hinweis:

- Weitere Varianten auf Anfrage
- Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
- AEH ohne Kunststoffkragen nach DIN 46228/1
- AEH mit Kunststoffkragen nach DIN 46228/4
- Zeichnungsangabe P = Raster
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.
- OMNIMATE-Steckverbinder sind nach IEC 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung (COC). Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.
- Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

SVF 7.62HP/../180SFBMF2

UL 600 V

Maßzeichnung



Technische Daten

nach IEC 60664-1 / IEC 61984				
Klemmbereich, max.	mm²	0,5...10		
eindrähtig H05(07) V-U	**mm²**	**0,5...6**		
mehrdrähtig H07 V-R		...10		
feindrähtig H05(07) V-K	mm²	0,5...10		
feindrähtig mit AEH	mm²	1,5...6		
AEH mit Kunststoffkragen	mm²	1,5...6		
Abisolierlänge	mm	12		
Schraubendreherklinge	mm	0,6 x 3,5		
nach Norm				
Anzugsdrehmomentbereich				
Bemessungsstrom, max.	**A**	**57**		**57**
bei Umgebungstemperatur		20°C		40°C
bei Leiterquerschnitt				
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung	**V**	**800**	**800**	**1000**
Bemessungsstoßspannung	kV	8	8	6
UL / CUL (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	**V**	**600**	**600**	**600**
Nennstrom	**A**	**39**	**39**	**5**
AWG-Leiter	**AWG**		**24-10**	
CSA (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	V	600	600	600
Nennstrom	A	36	36	5
AWG-Leiter	AWG		24-10	
Allgemeine Daten				
Typ des Isolierstoffes			PA GF	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94			V-0	
Basismaterial des Kontaktes			Cu-leg	
Material der Kontaktoberfläche			verzinnt	
Stift-Abmessungen = d	mm			
Bestückungsloch Ø = D				
Bestückungsloch Ø Toleranz	mm			

Zubehör

Hinweis: weiteres Zubehör siehe Kapitel Zubehör

Kodierung		Best.-Nr.
	BV/SV 7.62HP KO	1937590000
Schraubendreher		
	SDS 0.8X4.5X125	2749370000
Crimpwerkzeug		
	PZ 6/5	9011460000
Koppelset		
	SVF/BVF 7.62HP COUPLE SET	1440850000

Bestelldaten

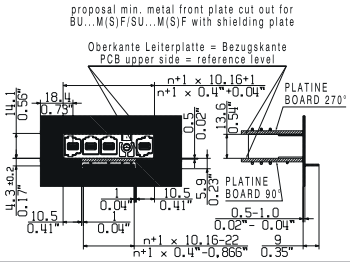
Lötstiftlänge

Farbe schwarz

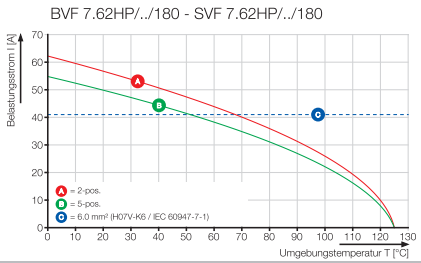
Raster 7,62 mm

Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
2	15,24	0,600	40	1429920000
3	22,86	0,900	30	1429930000
4	30,48	1,200	25	1429950000

Stellvertretende Maßzeichnung



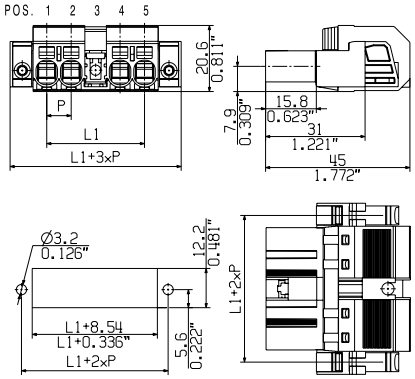
Stellvertretende Deratingkurve



SVF 7.62HP/../180SFBMF3

UL 600 V

Maßzeichnung



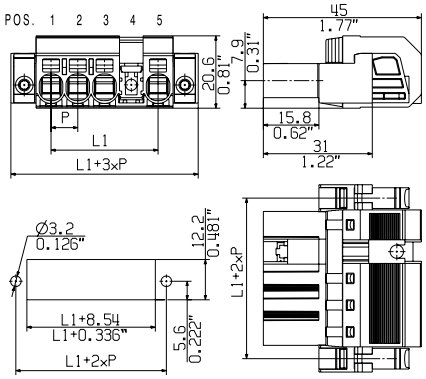
Bestelldaten

Lötstiftlänge				
Farbe				schwarz
Raster	**7,62 mm**			
Pole	L1	(inch)	**VPE**	**Best.-Nr.**
3	22,86	0,900	30	**1429940000**
4	30,48	1,200	25	**1429960000**

SVF 7.62HP/../180SFBMF4

UL 600 V

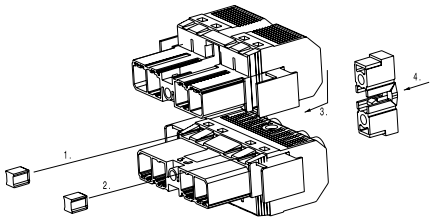
Maßzeichnung



Bestelldaten

Lötstiftlänge				
Farbe				schwarz
Raster	**7,62 mm**			
Pole	L1	(inch)	**VPE**	**Best.-Nr.**
4	30,48	1,200	25	**1429970000**

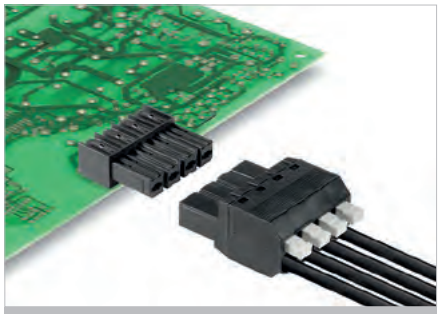
SVF/BCF 7.62HP COUPLE SET



Mit Hilfe des SVF/BVF 7.62HP COUPLE SET kann jeder der beiden Steckpartner Rücken an Rücken zu einem 2-reihigen Steckverbinder mit maximal 2 x 4 Polen verbunden werden.

Steckverbinder im Raster 7,62 mm
Serie BV/SV 7.62 - Anschluss bis 6 mm²

SVFL 7.62HP/../180



Stiftstecker in 180° Abgangsrichtung mit aufstellbaren Betätiger (PUSHER) in PUSH IN-Federanschlusstechnologie für TNC(S)-Netze. Ideal auch als fingersichere Lösung bei Rückspannung. Erfüllt die Anforderungen gemäß UL1059 für 600 V Use Group C. Das Steckgesicht gewährleistet eine Fingersicherheit von >3 mm nach IEC 61800-5-1.

Höchste Bedienungs- und Betriebssicherheit durch: ein Derating bis 125°C, ein 100 % fehlstecksicheres Steckgesicht und einzigartige Kodiervielfalt.

Varianten: Mittelflansch- und Schraubmittelflansch-Befestigung.

Produkt-Kennzahlen

IEC: 1000 V / 41 A / 0,5 - 6 mm²
UL: 600 V / 36 A / AWG 24 - 10

72h

Weitere Informationen und Artikel siehe eshop.weidmueller.com

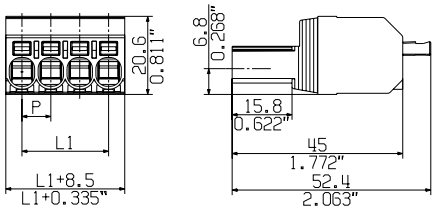
Hinweis:

- Weitere Varianten auf Anfrage
- Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
- AEH mit Kunststoffkragen nach DIN 46228/4
- AEH ohne Kunststoffkragen nach DIN 46228/1
- Zeichnungsangabe P = Raster
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.
- Weitere Polzahlen auf Anfrage
- OMNIMATE-Steckverbinder sind nach IEC 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung (COC). Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.
- Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

SVFL 7.62HP/../180G

UL 600 V

Maßzeichnung



Technische Daten

nach IEC 60664-1 / IEC 61984				
Klemmbereich, max.	mm²	0,5...6		
eindrähtig H05(07) V-U	**mm²**	**0,5...6**		
mehrdrähtig H07 V-R				
feindrähtig H05(07) V-K	mm²	0,5...6		
feindrähtig mit AEH	mm²	1,5...6		
AEH mit Kunststoffkragen	mm²	1,5...6		
Abisolierlänge	mm	12		
Schraubendreherklinge	mm	0,6 x 3,5		
nach Norm				
Anzugsdrehmomentbereich				
Bemessungsstrom, max.	**A**	**41**		**41**
bei Umgebungstemperatur		20°C		40°C
bei Leiterquerschnitt				
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung	**V**	**800**	**800**	**1000**
Bemessungsstoßspannung	kV	8	8	6
UL / CUL (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	**V**	**600**	**600**	**600**
Nennstrom	**A**	**36**	**36**	**5**
AWG-Leiter	**AWG**		**24-10**	
CSA (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	V	600	600	600
Nennstrom	A	35	35	5
AWG-Leiter	AWG		24-10	
Allgemeine Daten				
Typ des Isolierstoffes			PA GF	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94			V-0	
Basismaterial des Kontaktes			Cu-leg	
Material der Kontaktoberfläche			verzinnt	
Stift-Abmessungen = d	mm			
Bestückungsloch Ø = D				
Bestückungsloch Ø Toleranz	mm			

Zubehör

Hinweis: weiteres Zubehör siehe Kapitel Zubehör

Kodierung		Best.-Nr.
	BV/SV 7.62HP KO	1937590000
Schraubendreher		
	SDS 0.8X4.5X125	2749370000
Crimpwerkzeug		
	PZ 6/5	9011460000

Bestelldaten

Lötstiftlänge

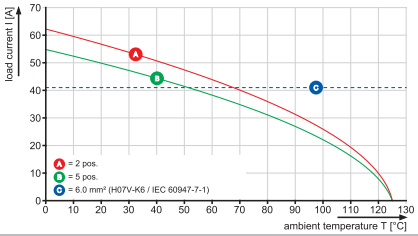
Farbe schwarz

Raster 7,62 mm

Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
4	22,86	0,900	36	1547550000

Stellvertretende Deratingkurve

BVF 7.62HP/../180 - SVF 7.62HP/../180



Weitere Polzahlen auf Anfrage.

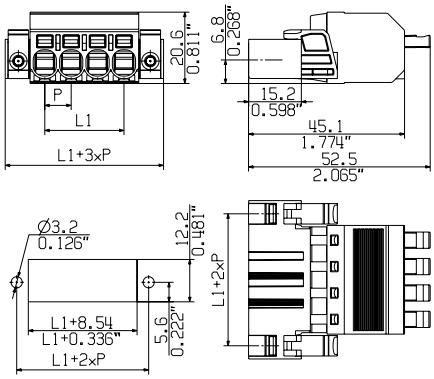
7.62

180°

SVFL 7.62HP/../180F

UL 600 V

Maßzeichnung

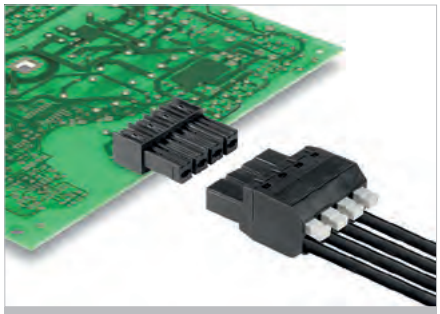


Bestelldaten

Lötstiftlänge				
Farbe				schwarz
Raster	**7,62 mm**			
Pole	L1	(inch)	**VPE**	**Best.-Nr.**
4	22,86	0,900	42	**1547570000**

Steckverbinder im Raster 7,62 mm
Serie BV/SV 7.62 - Anschluss bis 6 mm²

SVFL 7.62HP/../180MF



Stiftstecker in 180° Abgangsrichtung mit aufstellbaren Betätiger (PUSHER) in PUSH IN-Federanschlusstechnologie für TNC(S)-Netze. Ideal auch als fingersichere Lösung bei Rückspannung. Erfüllt die Anforderungen gemäß UL1059 für 600 V Use Group C. Das Steckgesicht gewährleistet eine Fingersicherheit von >3 mm nach IEC 61800-5-1.

Höchste Bedienungs- und Betriebssicherheit durch: ein Derating bis 125°C, ein 100 % fehlstecksicheres Steckgesicht und einzigartige Kodiervielfalt.

Varianten: Mittelflansch- und Schraubmittelflansch-Befestigung.

Produkt-Kennzahlen

IEC: 1000 V / 41 A / 0,5 - 6 mm²
UL: 600 V / 36 A / AWG 24 - 10

72h

Weitere Informationen und Artikel siehe eshop.weidmueller.com

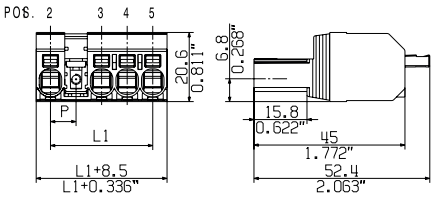
Hinweis:

- Weitere Varianten auf Anfrage
- Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
- AEH mit Kunststoffkragen nach DIN 46228/4
- AEH ohne Kunststoffkragen nach DIN 46228/1
- Zeichnungsangabe P = Raster
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.
- Weitere Polzahlen auf Anfrage
- OMNIMATE-Steckverbinder sind nach IEC 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung (COC). Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.
- Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

SVFL 7.62HP/../180MF2

UL 600 V

Maßzeichnung



Technische Daten

nach IEC 60664-1 / IEC 61984				
Klemmbereich, max.	mm²	0,5...6		
eindrähtig H05(07) V-U	**mm²**	**0,5...6**		
mehrdrähtig H07 V-R				
feindrähtig H05(07) V-K	mm²	0,5...6		
feindrähtig mit AEH	mm²	1,5...6		
AEH mit Kunststoffkragen	mm²	1,5...6		
Abisolierlänge	mm	12		
Schraubendreherklinge	mm	0,6 x 3,5		
nach Norm				
Anzugsdrehmomentbereich				
Bemessungsstrom, max.	**A**	**41**		**41**
bei Umgebungstemperatur		20°C		40°C
bei Leiterquerschnitt				
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung	**V**	**800**	**800**	**1000**
Bemessungsstoßspannung	kV	8	8	6
UL / CUL (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	**V**	**600**	**600**	**600**
Nennstrom	**A**	**36**	**36**	**5**
AWG-Leiter	**AWG**		**24-10**	
CSA (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	V	600	600	600
Nennstrom	A	35	35	5
AWG-Leiter	AWG		24-10	
Allgemeine Daten				
Typ des Isolierstoffes			PA GF	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94			V-0	
Basismaterial des Kontaktes			Cu-leg	
Material der Kontaktoberfläche			verzinnt	
Stift-Abmessungen = d	mm			
Bestückungsloch Ø = D				
Bestückungsloch Ø Toleranz	mm			

Zubehör

Hinweis: weiteres Zubehör siehe Kapitel Zubehör

Kodierung		**Best.-Nr.**
	BV/SV 7.62HP KO	**1937590000**
Schraubendreher		
	SDS 0.8X4.5X125	**2749370000**
Crimpwerkzeug		
	PZ 6/5	**9011460000**

Bestelldaten

Lötstiftlänge

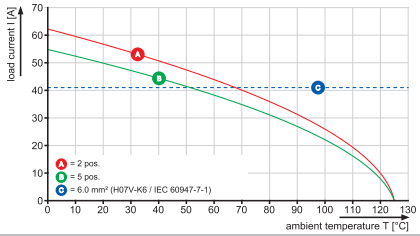
Farbe schwarz

Raster 7,62 mm

Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
2	15,24	0,600	84	**2630260000**
3	22,86	0,900	60	**2630420000**
4	30,48	1,200	48	**2630430000**
5	38,10	1,500	42	**2630440000**

Stellvertretende Deratingkurve

BVF 7.62HP/../180 - SVF 7.62HP/../180



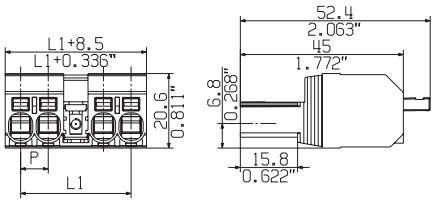
7.62

180°

SVFL 7.62HP/../180MF3

UL 600 V

Maßzeichnung



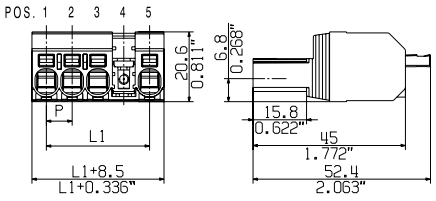
Bestelldaten

Lötstiftlänge				
Farbe				schwarz
Raster	**7,62 mm**			
Pole	L1	(inch)	**VPE**	**Best.-Nr.**
3	22,86	0,900	60	**2630450000**
4	30,48	1,200	48	**1547580000**
5	38,10	1,500	42	**2630460000**

SVFL 7.62HP/../180MF4

UL 600 V

Maßzeichnung

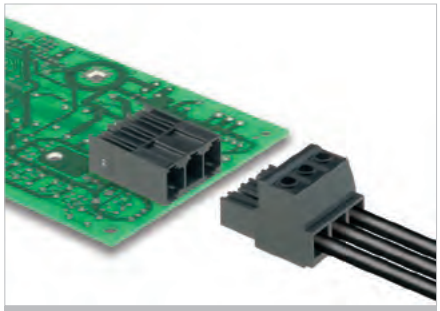


Bestelldaten

Lötstiftlänge				
Farbe				schwarz
Raster	**7,62 mm**			
Pole	L1	(inch)	**VPE**	**Best.-Nr.**
4	30,48	1,200	48	**2630470000**
5	38,10	1,500	42	**2630480000**

Steckverbinder im Raster 7,62 mm
Serie BV/SV 7.62 - Anschluss bis 6 mm²

BVZ 7.62HP/../180



Buchsenstecker in 180° Abgangsrichtung mit Zugbügel-Schraubanschluss für TNC(S)-Netze.
Erfüllt die Anforderungen gemäß UL1059 für 600 V Use Group C. Das Steckgesicht gewährleistet eine Fingersicherheit von >3 mm nach IEC 61800-5-1.

Höchste Bedienungs- und Betriebssicherheit durch: ein Derating bis 125°C, ein 100 % fehlstecksicheres Steckgesicht und einzigartige Kodiervielfalt.

Varianten: Flansch- und Schraubflansch-Befestigung.

Produkt-Kennzahlen

IEC: 1000 V / 57 A / 0,2 - 10 mm²
UL: 600 V / 40,5 A / AWG 24 - 8

72h

Weitere Informationen und Artikel siehe eshop.weidmueller.com

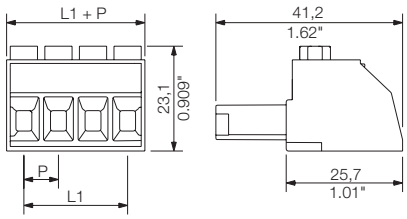
Hinweis:

- Weitere Varianten auf Anfrage
- Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
- AEH mit Kunststoffkragen nach DIN 46228/4
- AEH ohne Kunststoffkragen nach DIN 46228/1
- Zeichnungsangabe P = Raster
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.
- OMNIMATE-Steckverbinder sind nach IEC 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung (COC). Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.
- Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

BVZ 7.62HP/../180

UL 600 V

Maßzeichnung



Technische Daten

nach IEC 60664-1 / IEC 61984				
Klemmbereich, max.	mm²	0,2...10		
eindrähtig H05(07) V-U	**mm²**	**0,2...6**		
mehrdrähtig H07 V-R				
feindrähtig H05(07) V-K	mm²	0,2...10		
feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...6		
AEH mit Kunststoffkragen	mm²	0,2...6		
Abisolierlänge	mm	12		
Schraubendreherklinge	mm	0,6 x 3,5		
nach Norm				
Anzugsdrehmomentbereich	Nm	0,5...0,6		
Bemessungsstrom, max.	**A**	**57**		**51**
bei Umgebungstemperatur		20°C		40°C
bei Leiterquerschnitt	mm²	6		
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung	**V**	**800**	**1000**	**1000**
Bemessungsstoßspannung	V	8	8	6000
UL / CUL (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	**V**	**600**	**600**	**600**
Nennstrom	**A**	**40,5**	**40,5**	**5**
AWG-Leiter	**AWG**		**24-8**	
CSA (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	V	600	600	600
Nennstrom	A	40,5	40,5	5
AWG-Leiter	AWG		24-8	
Allgemeine Daten				
Typ des Isolierstoffes			PA GF	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94			V-0	
Basismaterial des Kontaktes			Cu-leg	
Material der Kontaktoberfläche			verzinnt	
Stift-Abmessungen = d	mm			
Bestückungsloch Ø = D				
Bestückungsloch Ø Toleranz	mm			

Zubehör

Hinweis: weiteres Zubehör siehe Kapitel Zubehör

Kodierung		**Best.-Nr.**
	BV/SV 7.62HP KO	**1937590000**
Zugentlastung		
	BV/SV 7.62HP/02 ZE GR	**1937550000**
	BV/SV 7.62HP/04 ZE GR	**1937560000**
Schraubendreher		
	SDS 0.8X4.5X125	**2749370000**
	SDK PH1 X 80	**2749410000**

Bestelldaten

Lötstiftlänge

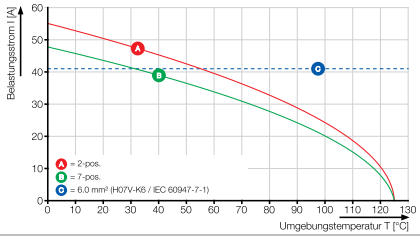
Farbe schwarz

Raster 7,62 mm

Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
2	7,62	0,300	100	**1929930000**
3	15,24	0,600	100	**1929940000**
4	22,86	0,900	100	**1929950000**
5	30,48	1,200	50	**1929960000**
6	38,10	1,500	50	**1929970000**
7	45,72	1,800	50	**1929980000**
8	53,34	2,100	50	**1929990000**
9	60,96	2,400	50	**1930000000**
10	68,58	2,700	50	**1930020000**
11	76,20	3,000	50	**1930030000**
12	83,82	3,300	50	**1930040000**

Stellvertretende Deratingkurve

BVZ 7.62HP/../180 - SV 7.62HP/../90

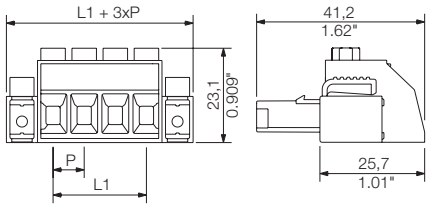


7.62
180°
6 mm²

BVZ 7.62HP/../180F

UL 600 V

Maßzeichnung



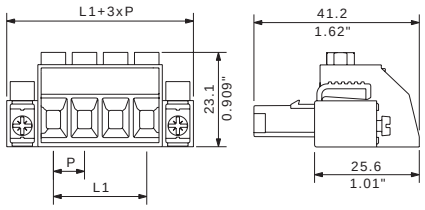
Bestelldaten

Lötstiftlänge				
Farbe				schwarz
Raster	**7,62 mm**			
Pole	**L1**	**(inch)**	**VPE**	**Best.-Nr.**
2	7,62	0,300	100	**1930050000**
3	15,24	0,600	100	**1930060000**
4	22,86	0,900	100	**1930070000**
5	30,48	1,200	50	**1930080000**
6	38,10	1,500	50	**1930090000**
7	45,72	1,800	50	**1930100000**
8	53,34	2,100	50	**1930110000**
9	60,96	2,400	50	**1930120000**
10	68,58	2,700	50	**1930130000**
11	76,20	3,000	50	**1930140000**
12	83,82	3,300	50	**1930150000**

BVZ 7.62HP/../180SF

UL 600 V

Maßzeichnung



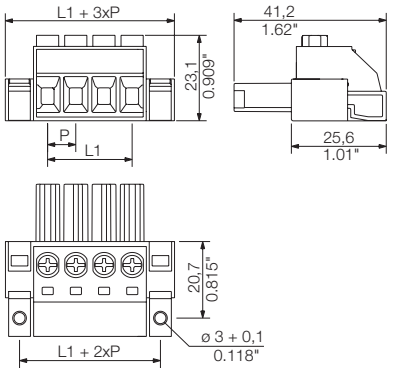
Bestelldaten

Lötstiftlänge				
Farbe				schwarz
Raster	**7,62 mm**			
Pole	**L1**	**(inch)**	**VPE**	**Best.-Nr.**
2	7,62	0,300	100	**1930160000**
3	15,24	0,600	100	**1930170000**
4	22,86	0,900	100	**1930180000**
5	30,48	1,200	50	**1930190000**
6	38,10	1,500	50	**1930200000**
7	45,72	1,800	50	**1930210000**
8	53,34	2,100	50	**1930220000**
9	60,96	2,400	50	**1930230000**
10	68,58	2,700	50	**1930240000**
11	76,20	3,000	50	**1930250000**
12	83,82	3,300	50	**1930260000**

BVZ 7.62HP/../180SFC

UL 600 V

Maßzeichnung

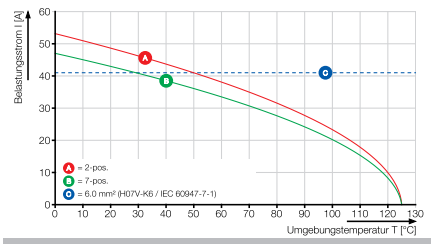


Bestelldaten

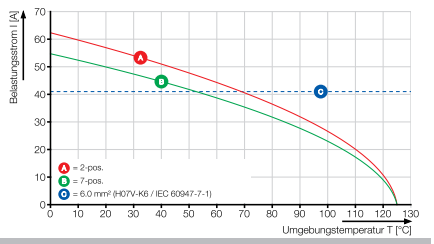
Lötstiftlänge				
Farbe				schwarz
Raster	**7,62 mm**			
Pole	**L1**	**(inch)**	**VPE**	**Best.-Nr.**
2	7,62	0,300	100	**1929740000**
3	15,24	0,600	100	**1929750000**
4	22,86	0,900	100	**1929760000**
5	30,48	1,200	50	**1929770000**
6	38,10	1,500	50	**1929780000**
7	45,72	1,800	50	**1929790000**

Weitere Deratingkurven

BVZ 7.62HP/../180 - SV 7.62HP/../180

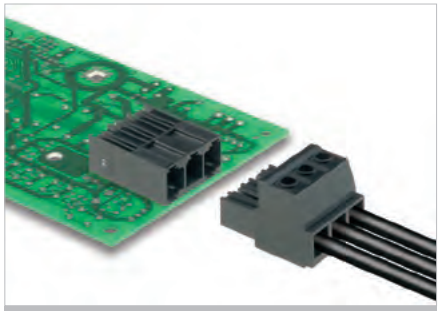


BVZ 7.62HP/../180 - SVZ 7.62HP/../180



Steckverbinder im Raster 7,62 mm
Serie BV/SV 7.62 - Anschluss bis 6 mm²

BVZ 7.62HP/../180RSH



Buchsenstecker in 180° Abgangsrichtung mit Zugbügel-Schraubanschluss undzusätzlicher Schirmanbindung für TNC(S)-Netze.
Erfüllt die Anforderungen gemäß UL1059 für 600 V Use Group C. Das Steckgesicht gewährleistet eine Fingersicherheit von >3 mm nach IEC 61800-5-1.

Höchste Bedienungs- und Betriebssicherheit durch: ein Derating bis 125°C, ein 100 % fehlstecksicheres Steckgesicht und einzigartige Kodiervielfalt.

Varianten: 3 verschiedene Leitungsabgangsrichtungen.

Produkt-Kennzahlen

IEC: 1000 V / 57 A / 0,2 - 10 mm²
UL: 600 V / 40,5 A / AWG 24 - 8

72h

Weitere Informationen und Artikel siehe eshop.weidmueller.com

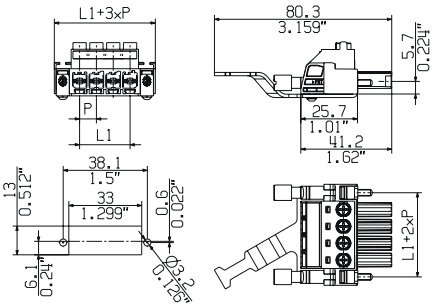
Hinweis:

- Weitere Varianten auf Anfrage
- Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
- AEH mit Kunststoffkragen nach DIN 46228/4
- AEH ohne Kunststoffkragen nach DIN 46228/1
- Zeichnungsangabe P = Raster
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.
- OMNIMATE-Steckverbinder sind nach IEC 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung (COC). Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.
- Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

BVZ 7.62HP/../180RSH150

UL 600 V

Maßzeichnung



FRONT PLATE CUT-OUT

Technische Daten

nach IEC 60664-1 / IEC 61984				
Klemmbereich, max.	mm²	0,2...10		
eindrähtig H05(07) V-U	**mm²**	**0,2...6**		
mehrdrähtig H07 V-R				
feindrähtig H05(07) V-K	mm²	0,2...10		
feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...6		
AEH mit Kunststoffkragen	mm²	0,2...6		
Abisolierlänge	mm	12		
Schraubendreherklinge	mm	0,6 x 3,5		
nach Norm				
Anzugsdrehmomentbereich	Nm	0,5...0,6		
Bemessungsstrom, max.	**A**	**57**	**51**	
bei Umgebungstemperatur		20°C	40°C	
bei Leiterquerschnitt	mm²	6		
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung	**V**	**800**	**1000**	**1000**
Bemessungsstoßspannung	V	8	8	6000
UL / CUL (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	**V**	**600**	**600**	**600**
Nennstrom	**A**	**40,5**	**40,5**	**5**
AWG-Leiter	**AWG**	**24-8**		
CSA (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	V	600	600	600
Nennstrom	A	40,5	40,5	5
AWG-Leiter	AWG	24-8		
Allgemeine Daten				
Typ des Isolierstoffes		PA GF		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V-0		
Basismaterial des Kontaktes		Cu-leg		
Material der Kontaktoberfläche		verzinnt		
Stift-Abmessungen = d	mm			
Bestückungsloch Ø = D				
Bestückungsloch Ø Toleranz	mm			

Zubehör

Hinweis: weiteres Zubehör siehe Kapitel Zubehör

Kodierung		Best.-Nr.
	BV/SV 7.62HP KO	1937590000
Schraubendreher		
	SDS 0.8X4.5X125	2749370000
	SDK PH1 X 80	2749410000

Bestelldaten

Lötstiftlänge

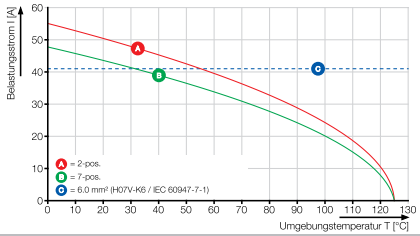
Farbe schwarz

Raster 7,62 mm

Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
3	15,24	0,600	50	1929850000
4	22,86	0,900	25	1929860000
5	30,48	1,200	25	1929870000
6	38,10	1,500	25	1929880000

Stellvertretende Deratingkurve

BVZ 7.62HP/../180 - SV 7.62HP/../90

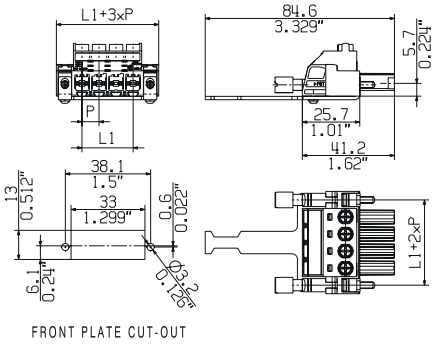


7.62
180°
6 mm²

BVZ 7.62HP/../180RSH180

UL 600 V

Maßzeichnung



FRONT PLATE CUT-OUT

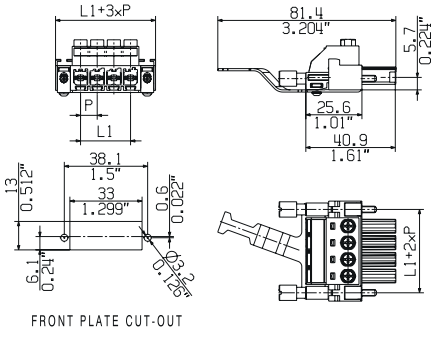
Bestelldaten

Lötstiftlänge				
Farbe				schwarz
Raster	**7,62 mm**			
Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
3	15,24	0,600	50	1933340000
4	22,86	0,900	25	1933350000
5	30,48	1,200	25	1933360000
6	38,10	1,500	25	1933370000

BVZ 7.62HP/../180RSH210

UL 600 V

Maßzeichnung



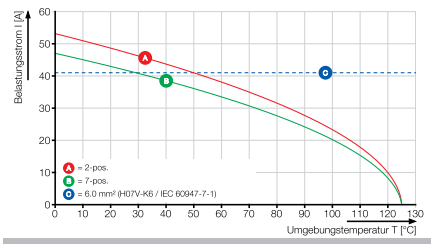
FRONT PLATE CUT-OUT

Bestelldaten

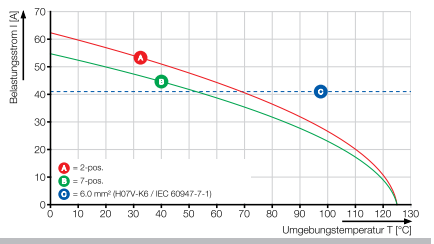
Lötstiftlänge				
Farbe				schwarz
Raster	**7,62 mm**			
Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
3	15,24	0,600	50	1933430000
4	22,86	0,900	24	1933440000
5	30,48	1,200	25	1933450000
6	38,10	1,500	25	1933460000

Weitere Deratingkurven

BVZ 7.62HP/../180 - SV 7.62HP/../180

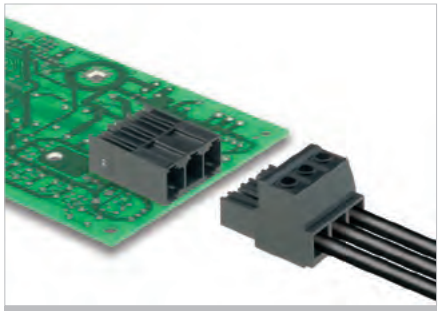


BVZ 7.62HP/../180 - SVZ 7.62HP/../180



Steckverbinder im Raster 7,62 mm
Serie BV/SV 7.62 - Anschluss bis 6 mm²

BVZ 7.62HP/../180SH C



Buchsenstecker in 180° Abgangsrichtung mit Zugbügel-Schraubanschluss undzusätzlicher Schirmanbindung für TNC(S)-Netze.
Erfüllt die Anforderungen gemäß UL1059 für 600 V Use Group C. Das Steckgesicht gewährleistet eine Fingersicherheit von >3 mm nach IEC 61800-5-1.

Höchste Bedienungs- und Betriebssicherheit durch: ein Derating bis 125°C, ein 100 % fehlstecksicheres Steckgesicht und einzigartige Kodiervielfalt.

Varianten: 3 verschiedene Leitungsabgangsrichtungen.

Produkt-Kennzahlen

IEC: 1000 V / 57 A / 0,2 - 10 mm²
UL: 600 V / 40,5 A / AWG 24 - 8

72h

Weitere Informationen und Artikel siehe eshop.weidmueller.com

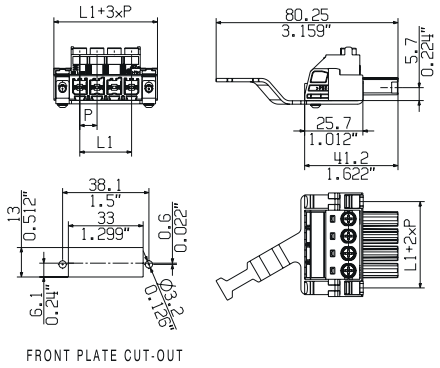
Hinweis:

- Weitere Varianten auf Anfrage
- Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
- AEH mit Kunststoffkragen nach DIN 46228/4
- AEH ohne Kunststoffkragen nach DIN 46228/1
- Zeichnungsangabe P = Raster
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.
- OMNIMATE-Steckverbinder sind nach IEC 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung (COC). Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.
- Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

BVZ 7.62HP/../180SH150C

UL 600 V

Maßzeichnung



FRONT PLATE CUT-OUT

Technische Daten

nach IEC 60664-1 / IEC 61984				
Klemmbereich, max.	mm²	0,2...10		
eindrähtig H05(07) V-U	**mm²**	**0,2...6**		
mehrdrähtig H07 V-R				
feindrähtig H05(07) V-K	mm²	0,2...10		
feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...6		
AEH mit Kunststoffkragen	mm²	0,2...6		
Abisolierlänge	mm	12		
Schraubendreherklinge	mm	0,6 x 3,5		
nach Norm				
Anzugsdrehmomentbereich	Nm	0,5...0,6		
Bemessungsstrom, max.	**A**	**57**		**51**
bei Umgebungstemperatur		20°C		40°C
bei Leiterquerschnitt	mm²	6		
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung	**V**	**800**	**1000**	**1000**
Bemessungsstoßspannung	V	8	8	6000
UL / CUL (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	**V**	**600**	**600**	**600**
Nennstrom	**A**	**40,5**	**40,5**	**5**
AWG-Leiter	**AWG**		**24-8**	
CSA (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	V	600	600	600
Nennstrom	A	40,5	40,5	5
AWG-Leiter	AWG		24-8	
Allgemeine Daten				
Typ des Isolierstoffes			PA GF	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94			V-0	
Basismaterial des Kontaktes			Cu-leg	
Material der Kontaktoberfläche			verzinnt	
Stift-Abmessungen = d	mm			
Bestückungsloch Ø = D				
Bestückungsloch Ø Toleranz	mm			

Zubehör

Hinweis: weiteres Zubehör siehe Kapitel Zubehör

Kodierung		Best.-Nr.
	BV/SV 7.62HP KO	1937590000
Schraubendreher		
	SDS 0.8X4.5X125	2749370000
	SDK PH1 X 80	2749410000

Bestelldaten

Lötstiftlänge

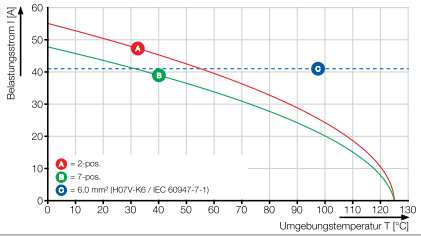
Farbe schwarz

Raster 7,62 mm

Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
3	15,24	0,600	50	1929890000
4	22,86	0,900	25	1929900000
5	30,48	1,200	25	1929910000
6	38,10	1,500	25	1929920000

Stellvertretende Deratingkurve

BVZ 7.62HP/../180 - SV 7.62HP/../90

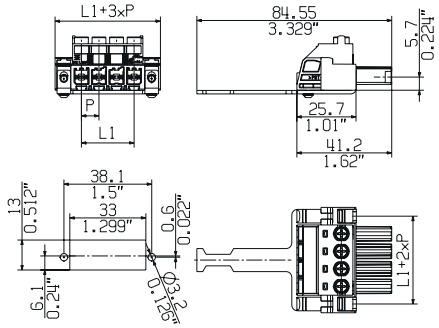


7.62
180°
6 mm²

BVZ 7.62HP/../180SH180C

UL 600 V

Maßzeichnung



FRONT PLATE CUT-OUT

Bestelldaten

Lötstiftlänge

Farbe schwarz

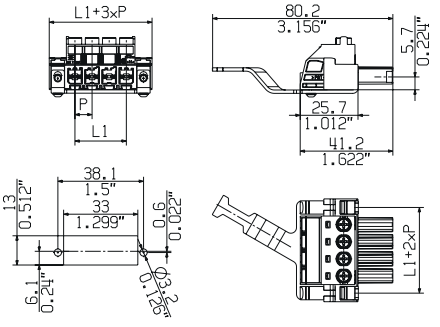
Raster 7,62 mm

Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
3	15,24	0,600	50	1933380000
4	22,86	0,900	25	1933390000
5	30,48	1,200	25	1933400000
6	38,10	1,500	25	1933410000

BVZ 7.62HP/../180SH210C

UL 600 V

Maßzeichnung



FRONT PLATE CUT-OUT

Bestelldaten

Lötstiftlänge

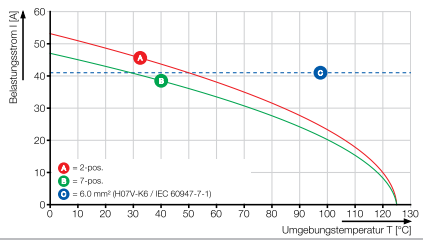
Farbe schwarz

Raster 7,62 mm

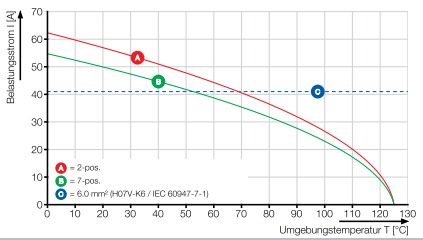
Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
3	15,24	0,600	50	1933470000
4	22,86	0,900	25	1933480000
5	30,48	1,200	25	1933490000
6	38,10	1,500	25	1933500000

Weitere Deratingkurven

BVZ 7.62HP/../180 - SV 7.62HP/../180

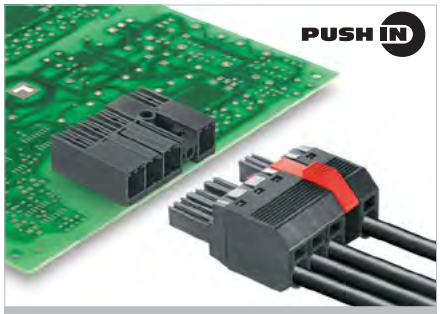


BVZ 7.62HP/../180 - SVZ 7.62HP/../180



Steckverbinder im Raster 7,62 mm
Serie BV/SV 7.62 - Anschluss bis 6 mm²

BVF 7.62HP/../180



Buchsenstecker in 180° Abgangsrichtung mit PUSH IN-Federanschluss für TNC(S)-Netze.
Erfüllt die Anforderungen gemäß UL1059 für 600 V Use Group C. Das Steckgesicht gewährleistet eine Fingersicherheit von >3 mm nach IEC 61800-5-1.

Höchste Bedienungs- und Betriebssicherheit durch: ein Derating bis 125°C, ein 100 % fehlstecksicheres Steckgesicht und einzigartige Kodiervielfalt.

Varianten: Flansch-, Schraubflansch-, Mittelflansch- und Mittelschraubflansch-Befestigung.

Produkt-Kennzahlen

IEC: 1000 V / 57 A / 0,5 - 10 mm²
UL: 600 V / 39 A / AWG 24 - 8

72h

Weitere Informationen und Artikel siehe eshop.weidmueller.com

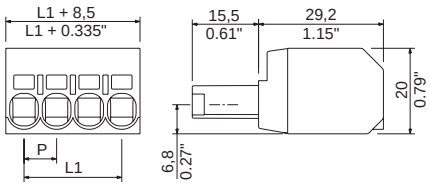
Hinweis:

- Weitere Varianten auf Anfrage
- AEH mit Kunststoffkragen nach DIN 46228/4
- AEH ohne Kunststoffkragen nach DIN 46228/1
- Zeichnungsangabe P = Raster
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.
- OMNIMATE-Steckverbinder sind nach IEC 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung (COC). Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.
- Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

BVF 7.62HP/../180

UL 600 V

Maßzeichnung



Technische Daten

nach IEC 60664-1 / IEC 61984				
Klemmbereich, max.	mm²	0,5...10		
eindrähtig H05(07) V-U	**mm²**	**0,5...10**		
mehrdrähtig H07 V-R		...10		
feindrähtig H05(07) V-K	mm²	0,5...10		
feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...10		
AEH mit Kunststoffkragen	mm²	0,5...6		
Abisolierlänge	mm	12		
Schraubendreherklinge	mm	0,6 x 3,5		
nach Norm				
Anzugsdrehmomentbereich				
Bemessungsstrom, max.	**A**	**57**		**57**
bei Umgebungstemperatur		20°C		40°C
bei Leiterquerschnitt	mm²		6	
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung	**V**	**800**	**1000**	**1000**
Bemessungsstoßspannung	kV	8	8	6
UL / CUL (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	**V**	**600**	**600**	**600**
Nennstrom	**A**	**39**	**39**	**5**
AWG-Leiter	**AWG**		**24-8**	
CSA (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	V	600	600	600
Nennstrom	A	33	33	5
AWG-Leiter	AWG		24-8	
Allgemeine Daten				
Typ des Isolierstoffes			PA GF	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94			V-0	
Basismaterial des Kontaktes			Cu-leg	
Material der Kontaktoberfläche			verzinnt	
Stift-Abmessungen = d	mm			
Bestückungsloch Ø = D				
Bestückungsloch Ø Toleranz	mm			

Zubehör

Hinweis: weiteres Zubehör siehe Kapitel Zubehör

Kodierung		Best.-Nr.
	BV/SV 7.62HP KO	1937590000
Schraubendreher		
	SDS 0.8X4.5X125	2749370000
Crimpwerkzeug		
	PZ 6/5	9011460000

Bestelldaten

Lötstiftlänge

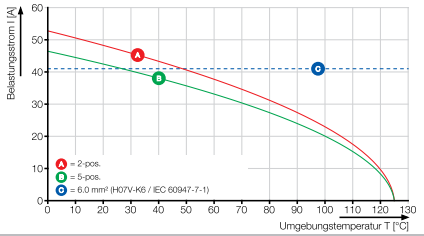
Farbe schwarz

Raster 7,62 mm

Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
2	7,62	0,300	95	1060390000
3	15,24	0,600	65	1060400000
4	22,86	0,900	45	1060410000
5	30,48	1,200	40	1060420000

Stellvertretende Deratingkurve

BVF 7.62HP/../180 - SV 7.62HP/../90

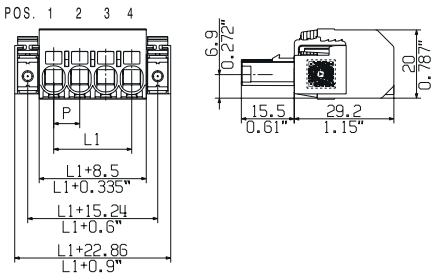


7.62
180°
6 mm²

BVF 7.62HP/../180F

UL 600 V

Maßzeichnung



Bestelldaten

Lötstiftlänge

Farbe schwarz

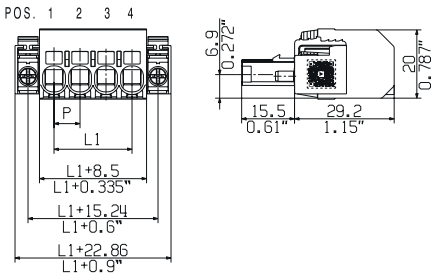
Raster 7,62 mm

Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
2	7,62	0,300	50	1060440000
3	15,24	0,600	40	1060450000
4	22,86	0,900	30	1060470000
5	30,48	1,200	25	1060480000
6	38,10	1,500	25	1060490000

BVF 7.62HP/../180SF

UL 600 V

Maßzeichnung



Bestelldaten

Lötstiftlänge

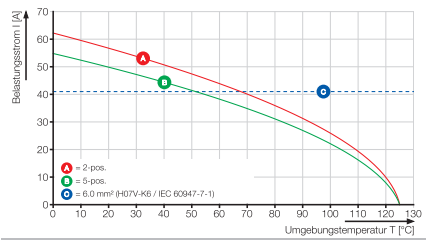
Farbe schwarz

Raster 7,62 mm

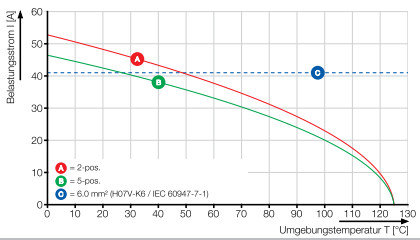
Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
2	7,62	0,300	50	1060500000
3	15,24	0,600	40	1060510000
4	22,86	0,900	30	1060520000
5	30,48	1,200	25	1060530000
6	38,10	1,500	25	1060540000

Weitere Deratingkurven

BVF 7.62HP/../180 - SVF 7.62HP/../180

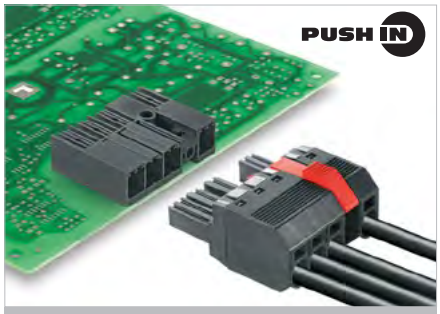


BVF 7.62HP/../180 - SV 7.62HP/../270



Steckverbinder im Raster 7,62 mm
Serie BV/SV 7.62 - Anschluss bis 6 mm²

BVF 7.62HP/../180MF



Buchsenstecker in 180° Abgangsrichtung mit PUSH IN-Federanschluss für TNC(S)-Netze.
Erfüllt die Anforderungen gemäß UL1059 für 600 V Use Group C. Das Steckgesicht gewährleistet eine Fingersicherheit von >3 mm nach IEC 61800-5-1.

Höchste Bedienungs- und Betriebssicherheit durch: ein Derating bis 125°C, ein 100 % fehlstecksicheres Steckgesicht und einzigartige Kodiervielfalt.

Varianten: Flansch-, Schraubflansch-, Mittelflansch- und Mittelschraubflansch-Befestigung.

Produkt-Kennzahlen

IEC: 1000 V / 57 A / 0,5 - 10 mm²
UL: 600 V / 39 A / AWG 24 - 8

72h

Weitere Informationen und Artikel siehe eshop.weidmueller.com

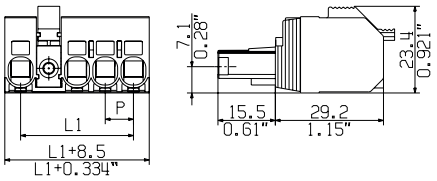
Hinweis:

- Weitere Varianten auf Anfrage
- AEH mit Kunststoffkragen nach DIN 46228/4
- AEH ohne Kunststoffkragen nach DIN 46228/1
- Zeichnungsangabe P = Raster
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.
- OMNIMATE-Steckverbinder sind nach IEC 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung (COC). Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.
- Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

BVF 7.62HP/../180MF2

UL 600 V

Maßzeichnung



Technische Daten

nach IEC 60664-1 / IEC 61984				
Klemmbereich, max.	mm²	0,5...10		
eindrähtig H05(07) V-U	**mm²**	**0,5...10**		
mehrdrähtig H07 V-R		...10		
feindrähtig H05(07) V-K	mm²	0,5...10		
feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...10		
AEH mit Kunststoffkragen	mm²	0,5...6		
Abisolierlänge	mm	12		
Schraubendreherklinge	mm	0,6 x 3,5		
nach Norm				
Anzugsdrehmomentbereich				
Bemessungsstrom, max.	**A**	**57**		**57**
bei Umgebungstemperatur		20°C		40°C
bei Leiterquerschnitt	mm²	6		
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung	**V**	**800**	**1000**	**1000**
Bemessungsstoßspannung	kV	8	8	6
UL / CUL (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	**V**	**600**	**600**	**600**
Nennstrom	**A**	**39**	**39**	**5**
AWG-Leiter	**AWG**		**24-8**	
CSA (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	V	600	600	600
Nennstrom	A	33	33	5
AWG-Leiter	AWG		24-8	
Allgemeine Daten				
Typ des Isolierstoffes			PA GF	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94			V-0	
Basismaterial des Kontaktes			Cu-leg	
Material der Kontaktoberfläche			verzinnt	
Stift-Abmessungen = d	mm			
Bestückungsloch Ø = D				
Bestückungsloch Ø Toleranz	mm			

Zubehör

Hinweis: weiteres Zubehör siehe Kapitel Zubehör

Kodierung		Best.-Nr.
	BV/SV 7.62HP KO	1937590000
Schraubendreher		
	SDS 0.8X4.5X125	2749370000
Crimpwerkzeug		
	PZ 6/5	9011460000
Koppelset		
	SVF/BVF 7.62HP COUPLE SET	1440850000

Bestelldaten

Lötstiftlänge

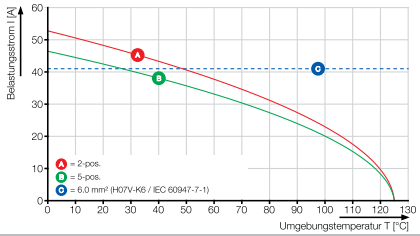
Farbe schwarz

Raster 7,62 mm

Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
2	15,24	0,600	65	1060550000
3	22,86	0,900	50	1060570000
4	30,48	1,200	40	1430120000
5	38,10	1,500	30	1430130000
6	45,72	1,800	25	2629920000

Stellvertretende Deratingkurve

BVF 7.62HP/../180 - SV 7.62HP/../90

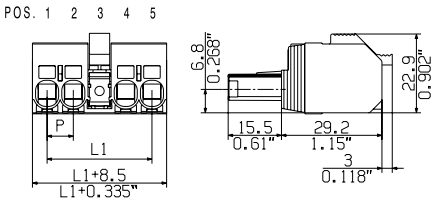


7.62
180°
6 mm²

BVF 7.62HP/../180MF3

UL 600 V

Maßzeichnung



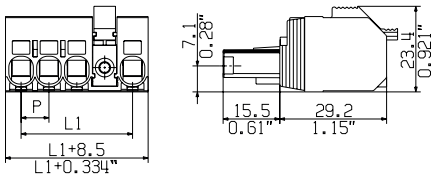
Bestelldaten

Lötstiftlänge				
Farbe				schwarz
Raster	**7,62 mm**			
Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
3	22,86	0,900	50	**1060580000**
4	30,48	1,200	40	**1060590000**
5	38,10	1,500	30	**1060600000**
6	45,72	1,800	25	**2630270000**

BVF 7.62HP/../180MF4

UL 600 V

Maßzeichnung

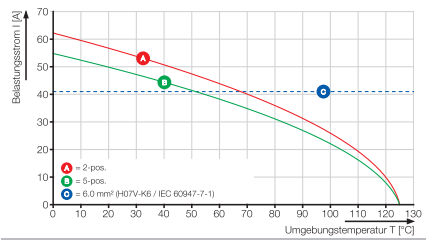


Bestelldaten

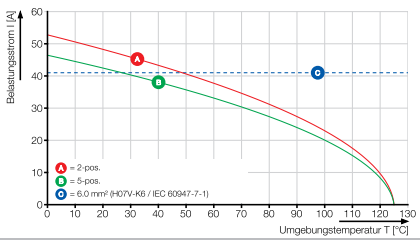
Lötstiftlänge				
Farbe				schwarz
Raster	**7,62 mm**			
Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
4	30,48	1,200	40	**1430140000**
5	38,10	1,500	30	**1060610000**
6	45,72	1,800	25	**1060620000**

Weitere Deratingkurven

BVF 7.62HP/../180 - SVF 7.62HP/../180

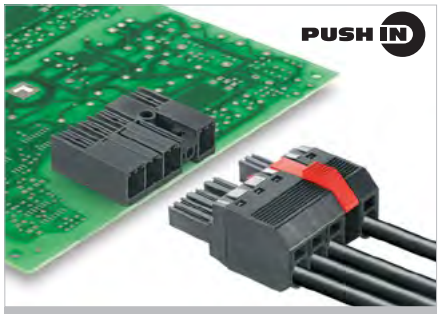


BVF 7.62HP/../180 - SV 7.62HP/../270



Steckverbinder im Raster 7,62 mm
Serie BV/SV 7.62 - Anschluss bis 6 mm²

BVF 7.62HP/../180MSF



Buchsenstecker in 180° Abgangsrichtung mit PUSH IN-Federanschluss für TNC(S)-Netze.
Erfüllt die Anforderungen gemäß UL1059 für 600 V Use Group C. Das Steckgesicht gewährleistet eine Fingersicherheit von >3 mm nach IEC 61800-5-1.

Höchste Bedienungs- und Betriebssicherheit durch: ein Derating bis 125°C, ein 100 % fehlstecksicheres Steckgesicht und einzigartige Kodiervielfalt.

Varianten: Flansch-, Schraubflansch-, Mittelflansch- und Mittelschraubflansch-Befestigung.

Produkt-Kennzahlen

IEC: 1000 V / 57 A / 0,5 - 10 mm²
UL: 600 V / 39 A / AWG 24 - 8

72h

Weitere Informationen und Artikel siehe eshop.weidmueller.com

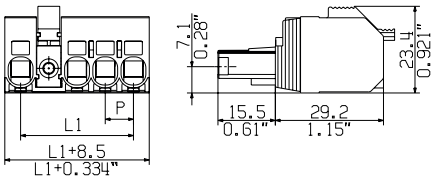
Hinweis:

- Weitere Varianten auf Anfrage
- AEH mit Kunststoffkragen nach DIN 46228/4
- AEH ohne Kunststoffkragen nach DIN 46228/1
- Zeichnungsangabe P = Raster
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.
- OMNIMATE-Steckverbinder sind nach IEC 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung (COC). Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.
- Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

BVF 7.62HP/../180MSF2

UL 600 V

Maßzeichnung



Technische Daten

nach IEC 60664-1 / IEC 61984				
Klemmbereich, max.	mm²	0,5...10		
eindrähtig H05(07) V-U	**mm²**	**0,5...10**		
mehrdrähtig H07 V-R		...10		
feindrähtig H05(07) V-K	mm²	0,5...10		
feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...10		
AEH mit Kunststoffkragen	mm²	0,5...6		
Abisolierlänge	mm	12		
Schraubendreherklinge	mm	0,6 x 3,5		
nach Norm				
Anzugsdrehmomentbereich				
Bemessungsstrom, max.	**A**	**57**	**57**	
bei Umgebungstemperatur		20°C	40°C	
bei Leiterquerschnitt	mm²	6		
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung	**V**	**800**	**1000**	**1000**
Bemessungsstoßspannung	kV	8	8	6
UL / CUL (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	**V**	**600**	**600**	**600**
Nennstrom	**A**	**39**	**39**	**5**
AWG-Leiter	**AWG**	**24-8**		
CSA (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	V	600	600	600
Nennstrom	A	33	33	5
AWG-Leiter	AWG	24-8		
Allgemeine Daten				
Typ des Isolierstoffes		PA GF		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V-0		
Basismaterial des Kontaktes		Cu-leg		
Material der Kontaktoberfläche		verzinnt		
Stift-Abmessungen = d	mm			
Bestückungsloch Ø = D				
Bestückungsloch Ø Toleranz	mm			

Zubehör

Hinweis: weiteres Zubehör siehe Kapitel Zubehör

Kodierung		Best.-Nr.
	BV/SV 7.62HP KO	1937590000
Schraubendreher		
	SDS 0.8X4.5X125	2749370000
Crimpwerkzeug		
	PZ 6/5	9011460000
Koppelset		
	SVF/BVF 7.62HP COUPLE SET	1440850000

Bestelldaten

Lötstiftlänge

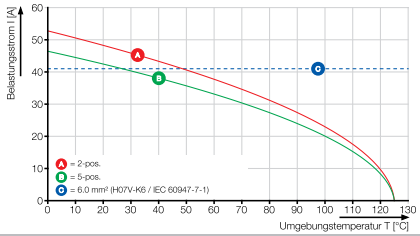
Farbe schwarz

Raster 7,62 mm

Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
2	15,24	0,600	65	1060630000
3	22,86	0,900	50	1060640000
4	30,48	1,200	40	1430090000
5	38,10	1,500	30	1430100000

Stellvertretende Deratingkurve

BVF 7.62HP/../180 - SV 7.62HP/../90

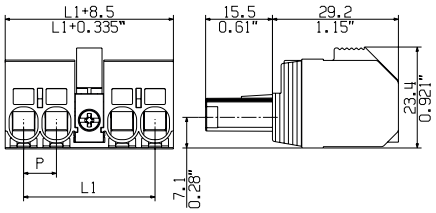


7.62
180°
6 mm²

BVF 7.62HP/../180MSF3

UL 600 V

Maßzeichnung



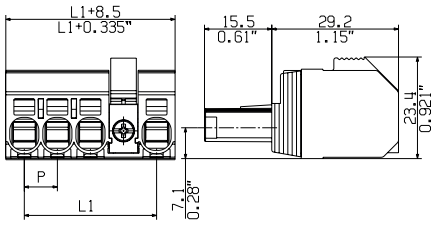
Bestelldaten

Lötstiftlänge				
Farbe				schwarz
Raster	**7,62 mm**			
Pole	L1	(inch)	**VPE**	**Best.-Nr.**
3	22,86	0,900	50	**1060650000**
4	30,48	1,200	40	**1060670000**
5	38,10	1,500	30	**1060680000**
6	45,72	1,800	25	**2630320000**

BVF 7.62HP/../180MSF4

UL 600 V

Maßzeichnung

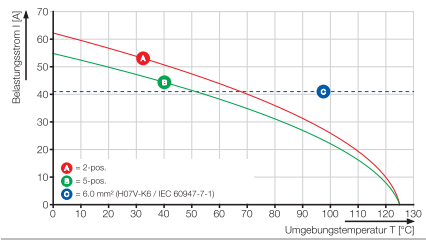


Bestelldaten

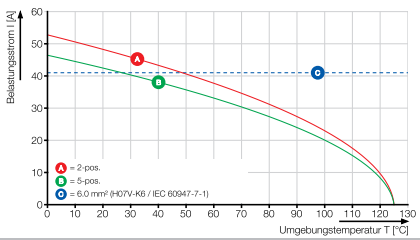
Lötstiftlänge				
Farbe				schwarz
Raster	**7,62 mm**			
Pole	L1	(inch)	**VPE**	**Best.-Nr.**
4	30,48	1,200	40	**1430110000**
5	38,10	1,500	30	**1060690000**
6	45,72	1,800	25	**1060700000**

Weitere Deratingkurven

BVF 7.62HP/../180 - SVF 7.62HP/../180

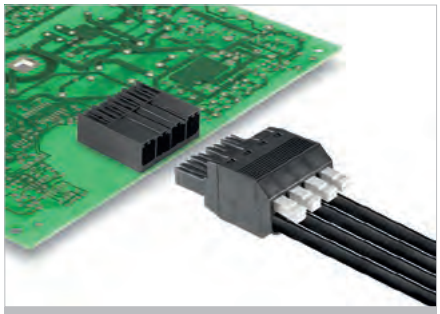


BVF 7.62HP/../180 - SV 7.62HP/../270



Steckverbinder im Raster 7,62 mm
Serie BV/SV 7.62 - Anschluss bis 6 mm²

BVFL 7.62HP/../180



Buchsenstecker in 180° Abgangsrichtung mit aufstellbaren Betätiger (Pusher) in PUSH IN-Federanschlusstechnologie für TNC(S)-Netze. Erfüllt die Anforderungen gemäß UL1059 für 600 V Use Group C. Das Steckgesicht gewährleistet eine Fingersicherheit von >3 mm nach IEC 61800-5-1.

Höchste Bedienungs- und Betriebssicherheit durch: ein Derating bis 125°C, ein 100 % fehlstecksicheres Steckgesicht und einzigartige Kodiervielfalt.

Varianten: Flansch-, Schraubflansch-, Mittelflansch- und Mittelschraubflansch-Befestigung.

Produkt-Kennzahlen

IEC: 1000 V / 41 A / 0,5 - 6 mm²
UL: 600 V / 39 A / AWG 24 - 8

72h

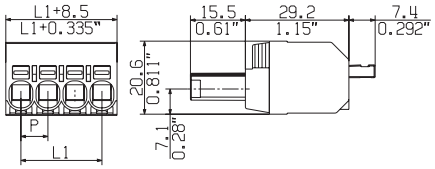
Weitere Informationen und Artikel siehe eshop.weidmueller.com

Hinweis:

- Weitere Varianten auf Anfrage
- AEH mit Kunststoffkragen nach DIN 46228/4
- AEH ohne Kunststoffkragen nach DIN 46228/1
- Zeichnungsangabe P = Raster
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.
- Weitere Polzahlen auf Anfrage
- OMNIMATE-Steckverbinder sind nach IEC 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung (COC). Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.
- Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

BVFL 7.62HP/../180

Maßzeichnung



Technische Daten

nach IEC 60664-1 / IEC 61984				
Klemmbereich, max.	mm²	0,5...6		
eindrähtig H05(07) V-U	**mm²**	**0,5...6**		
mehrdrähtig H07 V-R				
feindrähtig H05(07) V-K	mm²	0,5...6		
feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...6		
AEH mit Kunststoffkragen	mm²	0,5...6		
Abisolierlänge	mm	12		
Schraubendreherklinge	mm	0,6 x 3,5		
nach Norm				
Anzugsdrehmomentbereich				
Bemessungsstrom, max.	**A**	**41**		**41**
bei Umgebungstemperatur		20°C		40°C
bei Leiterquerschnitt	mm²		6	
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung	**V**	**800**	**1000**	**1000**
Bemessungsstoßspannung	kV	8	8	6
UL / CUL (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	**V**	**600**	**600**	**600**
Nennstrom	**A**	**39**	**39**	**5**
AWG-Leiter	**AWG**		**24-8**	
CSA (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	V	600	600	600
Nennstrom	A	33	33	5
AWG-Leiter	AWG		24-8	
Allgemeine Daten				
Typ des Isolierstoffes			PA GF	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94			V-0	
Basismaterial des Kontaktes			Cu-leg	
Material der Kontaktoberfläche			verzinnt	
Stift-Abmessungen = d	mm			
Bestückungsloch Ø = D				
Bestückungsloch Ø Toleranz	mm			

Zubehör

Hinweis: weiteres Zubehör siehe Kapitel Zubehör

Kodierung		Best.-Nr.
	BV/SV 7.62HP KO	1937590000
Schraubendreher		
	SDS 0.8X4.5X125	2749370000
Crimpwerkzeug		
	PZ 6/5	9011460000

Bestelldaten

Lötstiftlänge

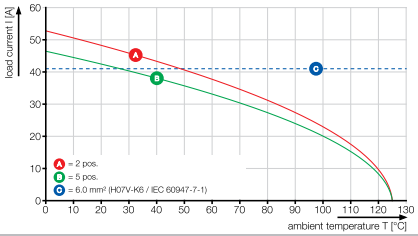
Farbe schwarz

Raster 7,62 mm

Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
2	7,62	0,300	120	2548870000
3	15,24	0,600	84	2548880000
4	22,86	0,900	60	1547520000
5	30,48	1,200	48	2548890000

Stellvertretende Deratingkurve

BVF 7.62HP/../180 - SV 7.62HP/../90

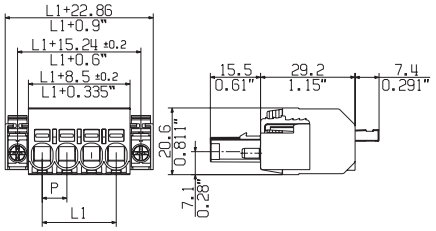


7.62

6 mm²

BVFL 7.62HP/../180F

Maßzeichnung

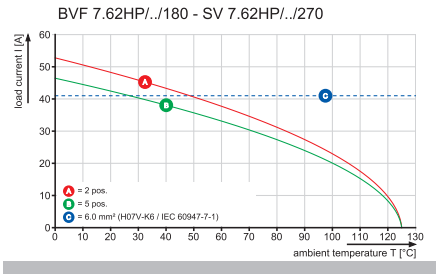


Bestelldaten

Lötstiftlänge

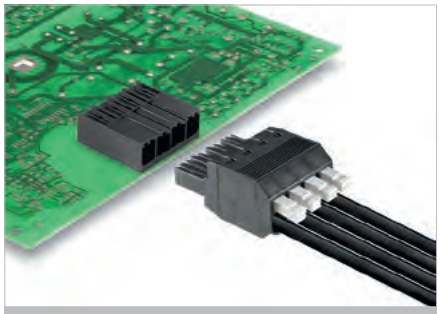
Farbe				schwarz
Raster	**7,62 mm**			
Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
2	7,62	0,300	66	**2549280000**
3	15,24	0,600	48	**2549340000**
4	22,86	0,900	42	**1547530000**
5	30,48	1,200	36	**2549350000**

Weitere Deratingkurven



Steckverbinder im Raster 7,62 mm
Serie BV/SV 7.62 - Anschluss bis 6 mm²

BVFL 7.62HP/../180MF



Buchsenstecker in 180° Abgangsrichtung mit aufstellbaren Betätiger (Pusher) in PUSH IN-Federanschlusstechnologie für TNC(S)-Netze. Erfüllt die Anforderungen gemäß UL1059 für 600 V Use Group C. Das Steckgesicht gewährleistet eine Fingersicherheit von >3 mm nach IEC 61800-5-1.

Höchste Bedienungs- und Betriebssicherheit durch: ein Derating bis 125°C, ein 100 % fehlstecksicheres Steckgesicht und einzigartige Kodiervielfalt.

Varianten: Flansch-, Schraubflansch-, Mittelflansch- und Mittelschraubflansch-Befestigung.

Produkt-Kennzahlen

IEC: 1000 V / 41 A / 0,5 - 6 mm²
UL: 600 V / 39 A / AWG 24 - 8

72h

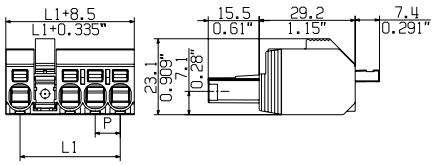
Weitere Informationen und Artikel siehe eshop.weidmueller.com

Hinweis:

- Weitere Varianten auf Anfrage
- AEH mit Kunststoffkragen nach DIN 46228/4
- AEH ohne Kunststoffkragen nach DIN 46228/1
- Zeichnungsangabe P = Raster
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.
- Weitere Polzahlen auf Anfrage
- OMNIMATE-Steckverbinder sind nach IEC 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung (COC). Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.
- Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

BVFL 7.62HP/../180MF2

Maßzeichnung



Technische Daten

nach IEC 60664-1 / IEC 61984				
Klemmbereich, max.	mm²	0,5...6		
eindrähtig H05(07) V-U	**mm²**	**0,5...6**		
mehrdrähtig H07 V-R				
feindrähtig H05(07) V-K	mm²	0,5...6		
feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...6		
AEH mit Kunststoffkragen	mm²	0,5...6		
Abisolierlänge	mm	12		
Schraubendreherklinge	mm	0,6 x 3,5		
nach Norm				
Anzugsdrehmomentbereich				
Bemessungsstrom, max.	**A**	**41**	**41**	
bei Umgebungstemperatur		20°C	40°C	
bei Leiterquerschnitt	mm²	6		
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung	**V**	**800**	**1000**	**1000**
Bemessungsstoßspannung	kV	8	8	6
UL / CUL (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	**V**	**600**	**600**	**600**
Nennstrom	**A**	**39**	**39**	**5**
AWG-Leiter	**AWG**	**24-8**		
CSA (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	V	600	600	600
Nennstrom	A	33	33	5
AWG-Leiter	AWG	24-8		
Allgemeine Daten				
Typ des Isolierstoffes		PA GF		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V-0		
Basismaterial des Kontaktes		Cu-leg		
Material der Kontaktoberfläche		verzinnt		
Stift-Abmessungen = d	mm			
Bestückungsloch Ø = D				
Bestückungsloch Ø Toleranz	mm			

Zubehör

Hinweis: weiteres Zubehör siehe Kapitel Zubehör

Kodierung		Best.-Nr.
	BV/SV 7.62HP KO	1937590000
Schraubendreher		
	SDS 0.8X4.5X125	2749370000
Crimpwerkzeug		
	PZ 6/5	9011460000
Koppelset		
	SVF/BVF 7.62HP COUPLE SET	1440850000

Bestelldaten

Lötstiftlänge

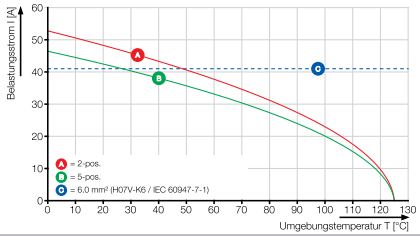
Farbe schwarz

Raster 7,62 mm

Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
2	15,24	0,600	84	2549300000
3	22,86	0,900	60	2549360000
4	30,48	1,200	48	2630700000
5	38,10	1,500	42	2630710000
6	45,72	1,800	36	2630720000

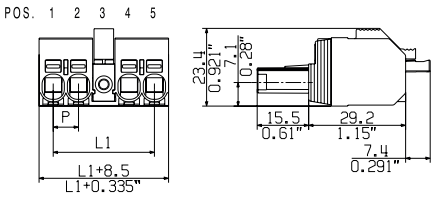
Stellvertretende Deratingkurve

BVF 7.62HP/../180 - SV 7.62HP/../90



BVFL 7.62HP/../180MF3

Maßzeichnung

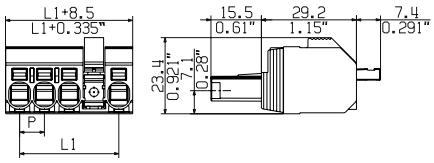


Bestelldaten

Lötstiftlänge				
Farbe				schwarz
Raster	**7,62 mm**			
Pole	L1	(inch)	**VPE**	**Best.-Nr.**
3	22,86	0,900	60	**2549370000**
4	30,48	1,200	48	**1547540000**
5	38,10	1,500	42	**2549380000**
6	45,72	1,800	36	**2630730000**

BVFL 7.62HP/../180MF4

Maßzeichnung

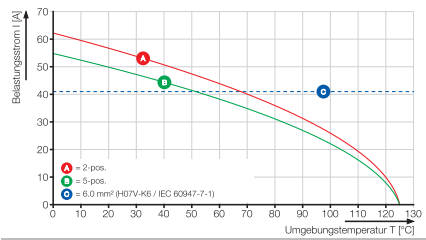


Bestelldaten

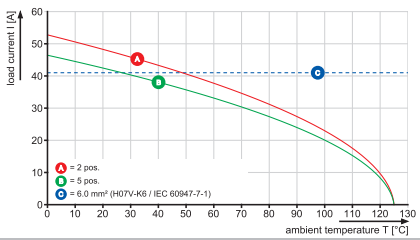
Lötstiftlänge				
Farbe				schwarz
Raster	**7,62 mm**			
Pole	L1	(inch)	**VPE**	**Best.-Nr.**
4	30,48	1,200	48	**2630740000**
5	38,10	1,500	42	**2549390000**

Weitere Deratingkurven

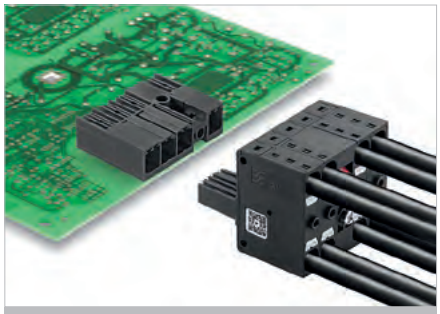
BVF 7.62HP/../180 - SVF 7.62HP/../180



BVF 7.62HP/../180 - SV 7.62HP/../270



BVDF 7.62HP 180



Bus-Steckverbinder mit zwei Anschlüssen pro Pol und dem zeitsparenden 6 mm² PUSH IN-Verbindungssystem.

- Durch die extrem kurze Querverbindung können Sie Busströme sicher übertragen.
- PUSH IN-Anschluss: Massive Adern und Adern mit Aderendhülsen müssen einfach eingesteckt werden und sind sicher angeschlossen.
- Der selbstsichernde Mittelflansch reduziert den Platzbedarf im Vergleich zu herkömmlichen Lösungen um eine Rasterbreite.

Produkt-Kennzahlen

IEC: 600 V / 46 A / 0,5 - 10 mm²
UL: 600 V / 35 A / AWG 24 - 8

72h

Weitere Informationen und Artikel siehe eshop.weidmueller.com

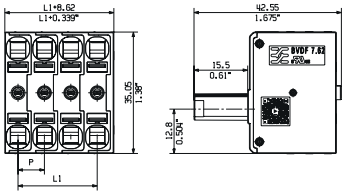
Hinweis:

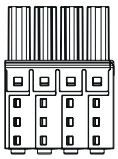
- Weitere Varianten auf Anfrage
- AEH mit Kunststoffkragen nach DIN 46228/4
- AEH ohne Kunststoffkragen nach DIN 46228/1
- Zeichnungsangabe P = Raster
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.
- OMNIMATE-Steckverbinder sind nach IEC 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung (COC). Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.
- Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

BVDF 7.62HP/.../180

UL 600 V

Maßzeichnung





Technische Daten

nach IEC 60664-1 / IEC 61984				
Klemmbereich, max.	mm²	0,5...10		
eindrähtig H05(07) V-U	**mm²**	**0,5...10**		
mehrdrähtig H07 V-R		...6		
feindrähtig H05(07) V-K	mm²	0,5...10		
feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...6		
AEH mit Kunststoffkragen	mm²	0,5...		
Abisolierlänge	mm	12		
Schraubendreherklinge	mm	0,6 x 3,5		
nach Norm				
Anzugsdrehmomentbereich				
Bemessungsstrom, max.	**A**	**46**	**41**	
bei Umgebungstemperatur		20°C	40°C	
bei Leiterquerschnitt				
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung	**V**	**600**	**600**	**600**
Bemessungsstoßspannung	kV	6	6	4
UL / CUL (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	**V**	**600**	**600**	**600**
Nennstrom	**A**	**35**	**35**	**35**
AWG-Leiter	**AWG**	**24-8**		
CSA (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	V			
Nennstrom	A			
AWG-Leiter	AWG	-		
Allgemeine Daten				
Typ des Isolierstoffes		PA GF		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V-0		
Basismaterial des Kontaktes		Cu-leg		
Material der Kontaktoberfläche		verzinnt		
Stift-Abmessungen = d	mm			
Bestückungsloch Ø = D				
Bestückungsloch Ø Toleranz	mm			

Zubehör

Hinweis: weiteres Zubehör siehe Kapitel Zubehör

Kodierung		Best.-Nr.
	BV/SV 7.62HP KO	1937590000
Schraubendreher		
	SDS 0.6X3.5X100	2749340000
Crimpwerkzeug		
	PZ 6/5	9011460000

Bestelldaten

Lötstiftlänge

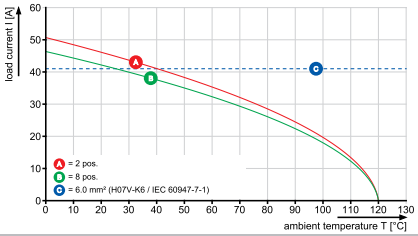
Farbe schwarz

Raster 7,62 mm

Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
2	7,62	0,300	57	2719370000
3	15,24	0,600	39	2720430000
4	22,86	0,900	30	2720440000
5	30,48	1,200	24	2720450000
6	38,10	1,500	18	2720460000
7	45,62	1,800	15	2720470000
8	53,34	2,100	15	2720480000

Stellvertretende Deratingkurve

BVDF 7.62HP/../180 - SV 7.62HP/../90



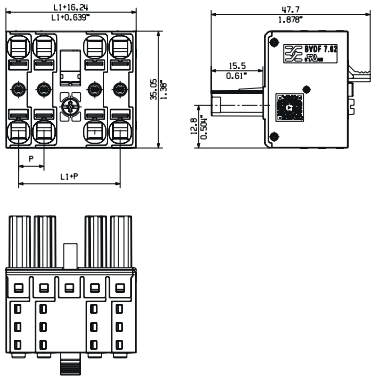
7.62

6 mm²

BVDF 7.62HP/.../180SF

UL 600 V

Maßzeichnung



Bestelldaten

Lötstiftlänge

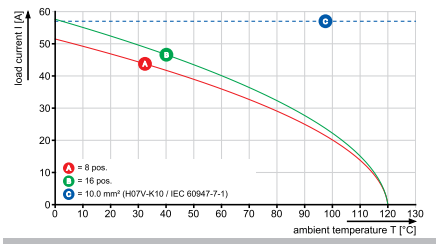
Farbe schwarz

Raster 7,62 mm

Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
2	7,62	0,300	30	2719380000
3	15,24	0,600	24	2720490000
4	22,86	0,900	21	2720500000
5	30,48	1,200	18	2720510000
6	38,10	1,500	15	2720520000
7	45,72	1,800	12	2720530000
8	53,34	2,100	12	2720540000

Weitere Deratingkurven

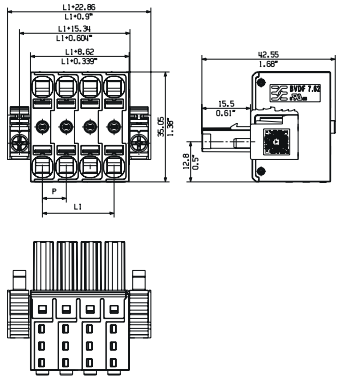
BVDF 7.62HP/../180 - SV 7.62HP/../90



BVDF 7.62HP/.../180MSF

UL 600 V

Maßzeichnung



Bestelldaten

Lötstiftlänge

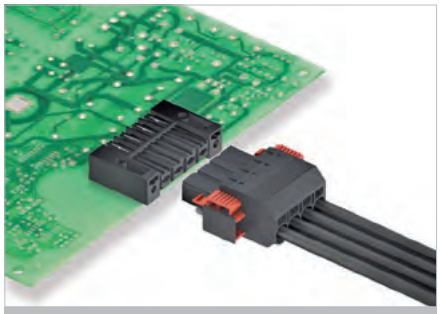
Farbe schwarz

Raster 7,62 mm

Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
2	7,62	0,300	39	2720560000
3	15,24	0,600	30	2720570000
4	22,86	0,900	24	2720580000
5	30,48	1,200	18	2720590000
6	38,10	1,500	15	2720600000
7	45,72	1,800	15	2720610000
8	53,34	2,100	12	2720620000

Steckverbinder im Raster 7,62 mm
Serie BV/SV 7.62 - Anschluss bis 6 mm²

BVL 7.62HP/../90



Fingersichere Buchsenleiste in 90° Abgangsrichtung für die Leiterplatte. Erfüllt die Anforderung der IEC 61800-5-1 und ermöglicht die UL-Zulassung gemäß UL61800-5-1 / UL840 für 600 V. Ideale fingersichere Lösung für den Leistungsausgang und für Zwischenkreisanwendungen. Das Steckgesicht gewährleistet gemäß IEC 61800-5-1 eine Fingersicherheit von >3 mm.

Höchste Bedienungs- und Betriebssicherheit durch: ein Derating bis 125°C, ein 100 % fehlstecksicheres Steckgesicht und einzigartige Kodiervielfalt.

Varianten: Flansch- und Schraubflansch-Befestigung.

Produkt-Kennzahlen

IEC: 1000 V / 56,8 A
UL: 300 V / 35 A

72h

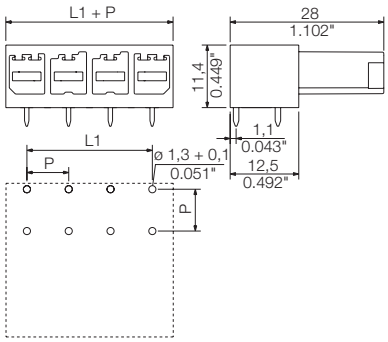
Weitere Informationen und Artikel siehe eshop.weidmueller.com

Hinweis:

- Weitere Varianten auf Anfrage
- Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
- Zeichnungsangabe P = Raster
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.
- OMNIMATE-Steckverbinder sind nach IEC 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung (COC). Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.
- Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

BVL 7.62HP/../90

Maßzeichnung



Technische Daten

nach IEC 60664-1 / IEC 61984				
Klemmbereich, max.				
eindrähtig H05(07) V-U				
mehrdrähtig H07 V-R				
feindrähtig H05(07) V-K				
feindrähtig mit AEH				
AEH mit Kunststoffkragen				
Abisolierlänge				
Schraubendreherklinge	mm			
nach Norm				
Anzugsdrehmomentbereich				
Bemessungsstrom, max.	**A**	**56,8**		**41**
bei Umgebungstemperatur		20°C		40°C
bei Leiterquerschnitt				
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung	**V**	**630**	**630**	**1000**
Bemessungsstoßspannung	kV	6	6	6
UL / CUL (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	**V**	**300**	**300**	**600**
Nennstrom	**A**	**35**	**35**	**5**
AWG-Leiter	**AWG**		-	
CSA (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	V	300	300	600
Nennstrom	A	35	35	5
AWG-Leiter	AWG		-	
Allgemeine Daten				
Typ des Isolierstoffes			PA GF	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94			V-0	
Basismaterial des Kontaktes			Cu-leg	
Material der Kontaktoberfläche			verzinnt	
Stift-Abmessungen = d	mm		0,8 x 1,0	
Bestückungsloch Ø = D	mm		1,3	
Bestückungsloch Ø Toleranz	mm		+ 0,1	

Zubehör

Hinweis: weiteres Zubehör siehe Kapitel Zubehör

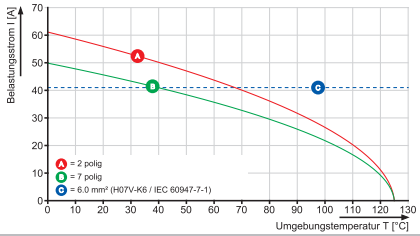
Kodierung		Best.-Nr.
	BV/SV 7.62HP KO	1937590000

Bestelldaten

Lötstiftlänge				**3,5 mm**
Farbe				**schwarz**
Raster	**7,62 mm**			
Pole	**L1**	**(inch)**	**VPE**	**Best.-Nr.**
2	7,62	0,300	100	**1928280000**
3	15,24	0,600	100	**1928290000**
4	22,86	0,900	100	**1928300000**
5	30,48	1,200	50	**1928310000**
6	38,10	1,500	50	**1928320000**
7	45,72	1,800	50	**1928330000**

Stellvertretende Deratingkurve

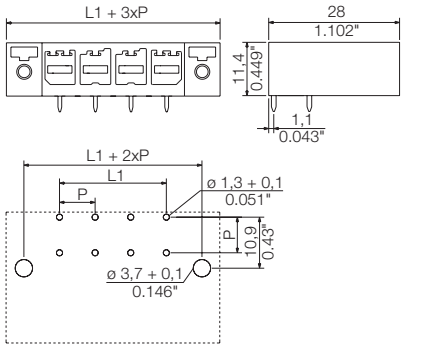
BVL 7.62HP/../90 - SVZ 7.62HP/../180



7.62
90°

BVL 7.62HP/../90FI

Maßzeichnung

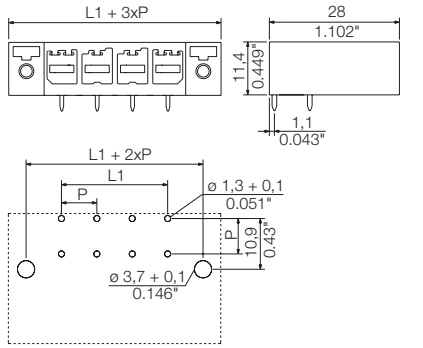


Bestelldaten

Lötstiftlänge				3,5 mm
Farbe				schwarz
Raster	**7,62 mm**			
Pole	**L1**	**(inch)**	**VPE**	**Best.-Nr.**
2	7,62	0,300	100	1928390000
3	15,24	0,600	100	1928400000
4	22,86	0,900	100	1928410000
5	30,48	1,200	50	1928420000
6	38,10	1,500	50	1928430000
7	45,72	1,800	50	1928440000

BVL 7.62HP/../90SFI

Maßzeichnung

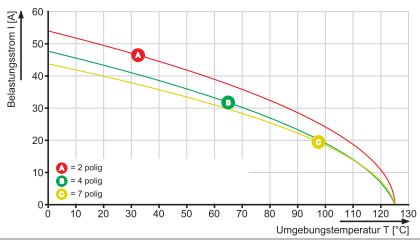


Bestelldaten

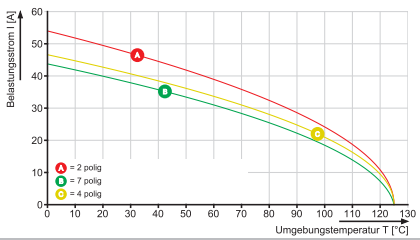
Lötstiftlänge				3,5 mm
Farbe				schwarz
Raster	**7,62 mm**			
Pole	**L1**	**(inch)**	**VPE**	**Best.-Nr.**
2	7,62	0,300	100	1928500000
3	15,24	0,600	100	1928510000
4	22,86	0,900	100	1928520000
5	30,48	1,200	50	1928530000
6	38,10	1,500	50	1928540000
7	45,72	1,800	50	1928550000

Weitere Deratingkurven

BVL 7.62HP/../90 - SV 7.62HP/../180

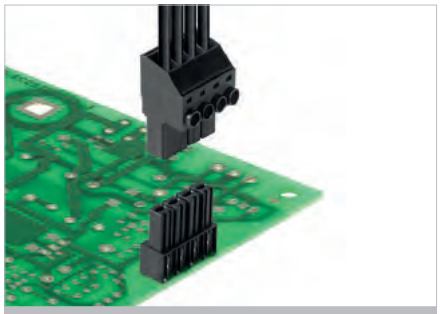


BVL 7.62HP/../90 - SV 7.62HP/../90



Steckverbinder im Raster 7,62 mm
Serie BV/SV 7.62 - Anschluss bis 6 mm²

BVL 7.62HP/../180



Fingersichere Buchsenleiste in 180° Abgangsrichtung für die Leiterplatte. Erfüllt die Anforderung der IEC 61800-5-1 und ermöglicht die UL-Zulassung gemäß UL61800-5-1 / UL840 für 600 V. Ideale fingersichere Lösung für den Leistungsausgang und für Zwischenkreisanwendungen. Das Steckgesicht gewährleistet gemäß IEC 61800-5-1 eine Fingersicherheit von >3 mm.

Merkmale: ein Derating bis 125°C, ein 100 % fehlstecksicheres Steckgesicht, einzigartige Kodiervielfalt, Zusatzbefestigung undintegrierbare Positionierhilfe.

Varianten: Flansch- und Schraubflansch-Befestigung.

Produkt-Kennzahlen

IEC: 1000 V / 56,8 A
UL: 300 V / 42 A

72h

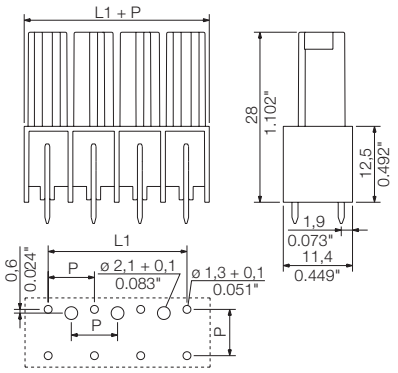
Weitere Informationen und Artikel siehe eshop.weidmueller.com

Hinweis:

- Weitere Varianten auf Anfrage
- Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
- Zeichnungsangabe P = Raster
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.
- OMNIMATE-Steckverbinder sind nach IEC 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung (COC). Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.
- Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

BVL 7.62HP/../180

Maßzeichnung



Technische Daten

nach IEC 60664-1 / IEC 61984				
Klemmbereich, max.				
eindrähtig H05(07) V-U				
mehrdrähtig H07 V-R				
feindrähtig H05(07) V-K				
feindrähtig mit AEH				
AEH mit Kunststoffkragen				
Abisolierlänge				
Schraubendreherklinge	mm			
nach Norm				
Anzugsdrehmomentbereich				
Bemessungsstrom, max.	**A**	**56,8**	**41**	
bei Umgebungstemperatur		20°C	40°C	
bei Leiterquerschnitt				
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung	**V**	**630**	**630**	**1000**
Bemessungsstoßspannung	kV	6	6	6
UL / CUL (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	**V**	**300**	**300**	**600**
Nennstrom	**A**	**42**	**42**	**5**
AWG-Leiter	**AWG**	-		
CSA (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	V	300	300	600
Nennstrom	A	35	35	5
AWG-Leiter	AWG	-		
Allgemeine Daten				
Typ des Isolierstoffes		PA GF		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V-0		
Basismaterial des Kontaktes		Cu-leg		
Material der Kontaktoberfläche		verzinnt		
Stift-Abmessungen = d	mm	0,8 x 1,0		
Bestückungsloch Ø = D	mm	1,3		
Bestückungsloch Ø Toleranz	mm	+ 0,1		

Zubehör

Hinweis: weiteres Zubehör siehe Kapitel Zubehör

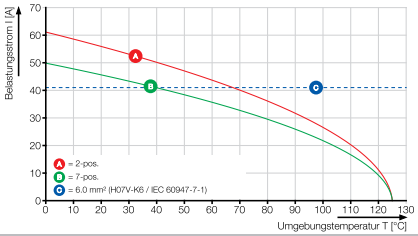
Kodierung		Best.-Nr.
	BV/SV 7.62HP KO	1937590000
Verdrehschutz		
	VDS180 SV7.62	1853940000

Bestelldaten

Lötstiftlänge				**3,5 mm**
Farbe				**schwarz**
Raster	**7,62 mm**			
Pole	**L1**	**(inch)**	**VPE**	**Best.-Nr.**
2	7,62	0,300	100	**1928610000**
3	15,24	0,600	100	**1928620000**
4	22,86	0,900	100	**1928630000**
5	30,48	1,200	50	**1928650000**
6	38,10	1,500	50	**1928660000**
7	45,72	1,800	50	**1928670000**

Stellvertretende Deratingkurve

BVL 7.62HP/../180 - SVZ 7.62HP/../180

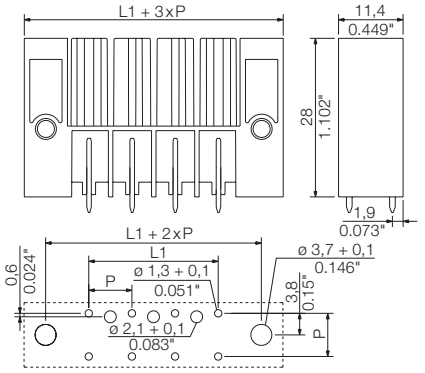


7.62

180°

BVL 7.62HP/../180FI

Maßzeichnung

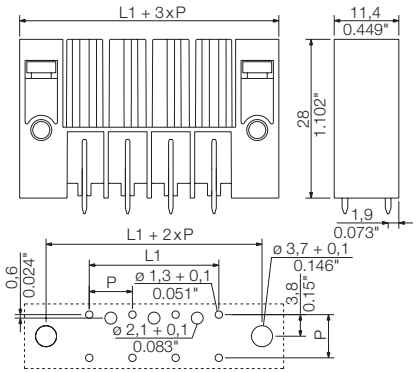


Bestelldaten

Lötstiftlänge				3,5 mm
Farbe				schwarz
Raster	**7,62 mm**			
Pole	**L1**	**(inch)**	**VPE**	**Best.-Nr.**
2	7,62	0,300	100	**1928730000**
3	15,24	0,600	100	**1928740000**
4	22,86	0,900	100	**1928750000**
5	30,48	1,200	50	**1928760000**
6	38,10	1,500	50	**1928770000**
7	45,72	1,800	50	**1928780000**

BVL 7.62HP/../180SFI

Maßzeichnung

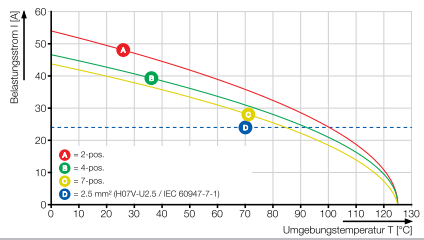


Bestelldaten

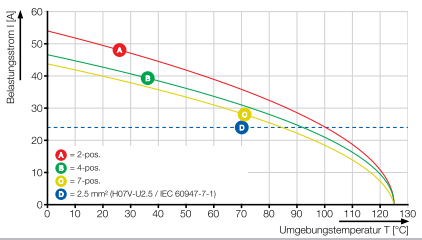
Lötstiftlänge				3,5 mm
Farbe				schwarz
Raster	**7,62 mm**			
Pole	**L1**	**(inch)**	**VPE**	**Best.-Nr.**
2	7,62	0,300	100	**1928840000**
3	15,24	0,600	100	**1928850000**
4	22,86	0,900	100	**1928860000**
5	30,48	1,200	50	**1928870000**
6	38,10	1,500	50	**1928900000**
7	45,72	1,800	50	**1928910000**

Weitere Deratingkurven

BVL 7.62HP/../180 - SV 7.62HP/../180

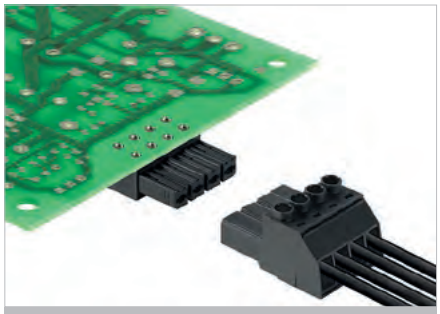


BVL 7.62HP/../180 - SV 7.62HP/../90



Steckverbinder im Raster 7,62 mm
Serie BV/SV 7.62 - Anschluss bis 6 mm²

BVL 7.62HP/../270



Fingersichere Buchsenleiste in 270° Abgangsrichtung für die Leiterplatte. Erfüllt die Anforderung der IEC 61800-5-1 und ermöglicht die UL-Zulassung gemäß UL61800-5-1 / UL840 für 600 V. Ideale fingersichere Lösung für den Leistungsausgang und für Zwischenkreisanwendungen. Das Steckgesicht gewährleistet gemäß IEC 61800-5-1 eine Fingersicherheit von >3 mm.

Höchste Bedienungs- und Betriebssicherheit durch: ein Derating bis 125°C, ein 100 % fehlstecksicheres Steckgesicht und einzigartige Kodiervielfalt.

Varianten: Flansch- und Schraubflansch-Befestigung.

Produkt-Kennzahlen

IEC: 1000 V / 56,8 A
UL: 300 V / 35 A

72h

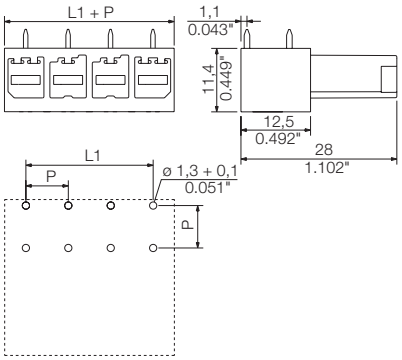
Weitere Informationen und Artikel siehe eshop.weidmueller.com

Hinweis:

- Weitere Varianten auf Anfrage
- Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
- Zeichnungsangabe P = Raster
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.
- OMNIMATE-Steckverbinder sind nach IEC 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung (COC). Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.
- Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

BVL 7.62HP/../270

Maßzeichnung



Technische Daten

nach IEC 60664-1 / IEC 61984				
Klemmbereich, max.				
eindrähtig H05(07) V-U				
mehrdrähtig H07 V-R				
feindrähtig H05(07) V-K				
feindrähtig mit AEH				
AEH mit Kunststoffkragen				
Abisolierlänge				
Schraubendreherklinge	mm			
nach Norm				
Anzugsdrehmomentbereich				
Bemessungsstrom, max.	**A**	**56,8**		**41**
bei Umgebungstemperatur		20°C		40°C
bei Leiterquerschnitt				
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung	**V**	**630**	**630**	**1000**
Bemessungsstoßspannung	kV	6	6	6
UL / CUL (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	**V**	**300**	**300**	**600**
Nennstrom	**A**	**35**	**35**	**5**
AWG-Leiter	**AWG**		-	
CSA (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	V	300	300	600
Nennstrom	A	35	35	5
AWG-Leiter	AWG		-	
Allgemeine Daten				
Typ des Isolierstoffes			PA GF	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94			V-0	
Basismaterial des Kontaktes			Cu-leg	
Material der Kontaktoberfläche			verzinnt	
Stift-Abmessungen = d	mm		0,8 x 1,0	
Bestückungsloch Ø = D	mm		1,3	
Bestückungsloch Ø Toleranz	mm		+ 0,1	

Zubehör

Hinweis: weiteres Zubehör siehe Kapitel Zubehör

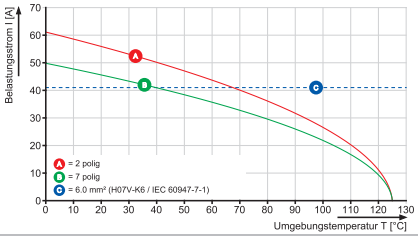
Kodierung		Best.-Nr.
	BV/SV 7.62HP KO	1937590000

Bestelldaten

Lötstiftlänge				3,5 mm
Farbe				schwarz
Raster	**7,62 mm**			
Pole	**L1**	**(inch)**	**VPE**	**Best.-Nr.**
2	7,62	0,300	100	1929300000
3	15,24	0,600	100	1929310000
4	22,86	0,900	100	1929320000
5	30,48	1,200	50	1929330000
6	38,10	1,500	50	1929340000
7	45,72	1,800	50	1929350000

Stellvertretende Deratingkurve

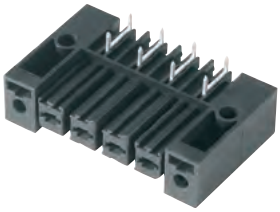
BVL 7.62HP/../270 - SVZ 7.62HP/../180



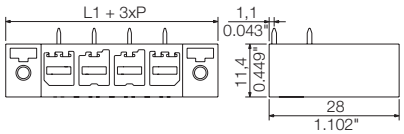
7.62

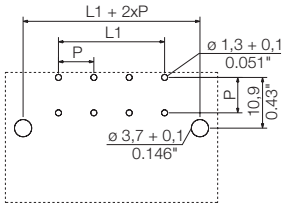
270°

BVL 7.62HP/../270FI



Maßzeichnung

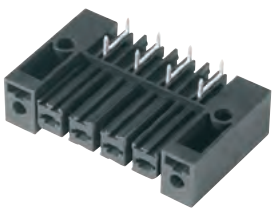




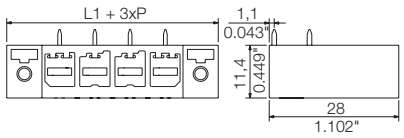
Bestelldaten

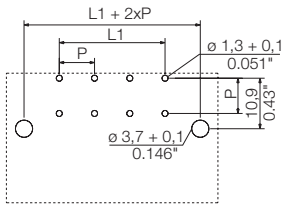
Lötstiftlänge				3,5 mm
Farbe				schwarz
Raster	**7,62 mm**			
Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
2	7,62	0,300	100	1929410000
3	15,24	0,600	100	1929420000
4	22,86	0,900	100	1929430000
5	30,48	1,200	50	1929440000
6	38,10	1,500	50	1929450000
7	45,72	1,800	50	1929460000

BVL 7.62HP/../270SFI



Maßzeichnung



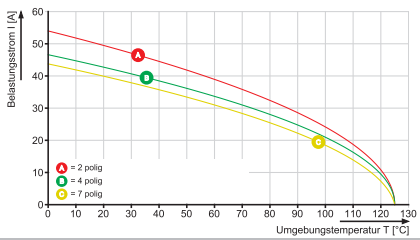


Bestelldaten

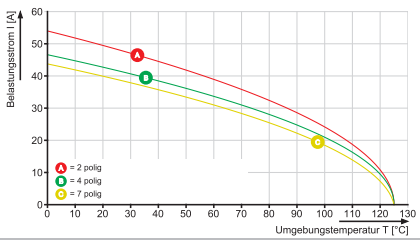
Lötstiftlänge				3,5 mm
Farbe				schwarz
Raster	**7,62 mm**			
Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
2	7,62	0,300	100	1929520000
3	15,24	0,600	100	1929530000
4	22,86	0,900	100	1929540000
5	30,48	1,200	50	1929550000
6	38,10	1,500	50	1929560000
7	45,72	1,800	50	1929570000

Weitere Deratingkurven

BVL 7.62HP/../270 - SV 7.62HP/../180



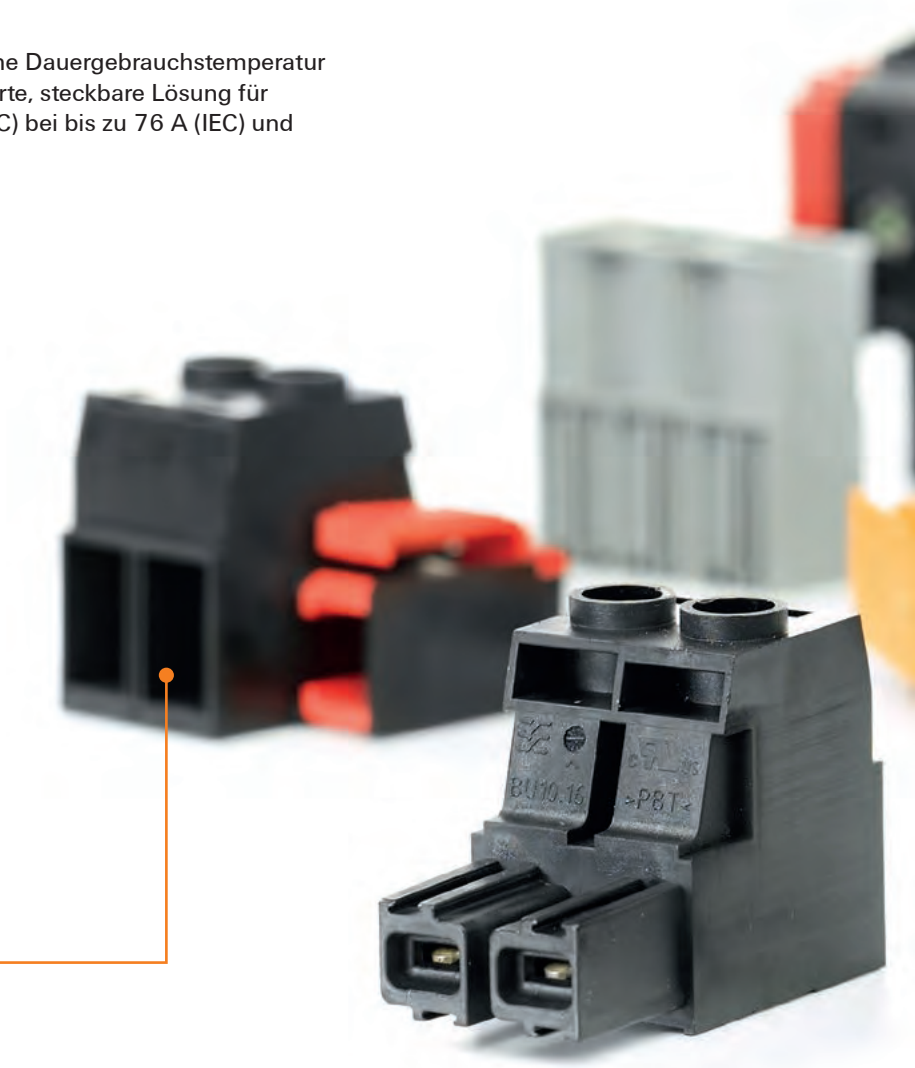
BVL 7.62HP/../270 - SV 7.62HP/../90



Mehr Strom für mehr Leistung

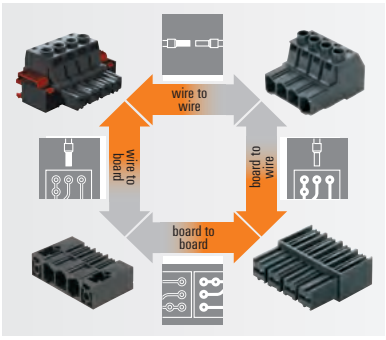
Die heutige Oberklasse des Leistungssteckverbindersystems OMNIMATE® Power SU/BUZ 10.16HP erlaubt durch sein hoch belastbares Kontaktsystem eine steckbare Energieübertragung mit größtmöglichen Lastreserven.

HP steht für „High Performance“, was durch die hohe Dauergebrauchstemperatur von 120 °C unterstrichen wird. Die maßgeschneiderte, steckbare Lösung für alle Applikationen, die 600 V (UL) oder 1.000 V (IEC) bei bis zu 76 A (IEC) und 54 A (UL) erfüllen müssen.



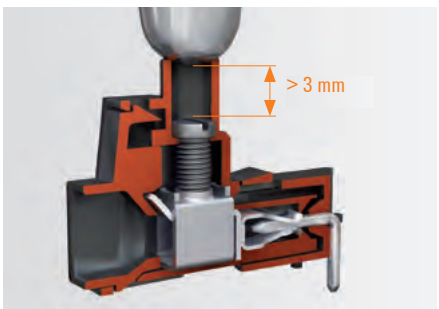
Kompakte Zuverlässigkeit
Versilberte Kontakte mit Edelstahlüberfeder verkraften Kurzschlussströme von 1.000 A /1 sec. Der klassische Weidmüller Zugbügel mit Untersteckschutz und Plus-Minus-Schraube ist ein Garant für eine dauerhafte, sichere Verbindung.

High Performance mit System
Das OMNIMATE®-Power-System bis 16 mm². Individuell kombinierbare Steckpartner auch mit Verriegelungsflansch. Ein zusätzliches Verschrauben der Steckpartner ist möglich.



Individuelle Konfiguration
Eindeutige Markierung durch Bedruckung und individuelle Kodierung verhindern Schäden durch Fehler bei der Installation.

Kompakte Integration
Keine Kompromisse bei Design und Zulassung: kompakt und normkonform durch zusätzliche + 3,0 mm Fingersicherheit nach IEC 61800-5-1 und erhöhte Luft- und Kriechstrecken nach UL

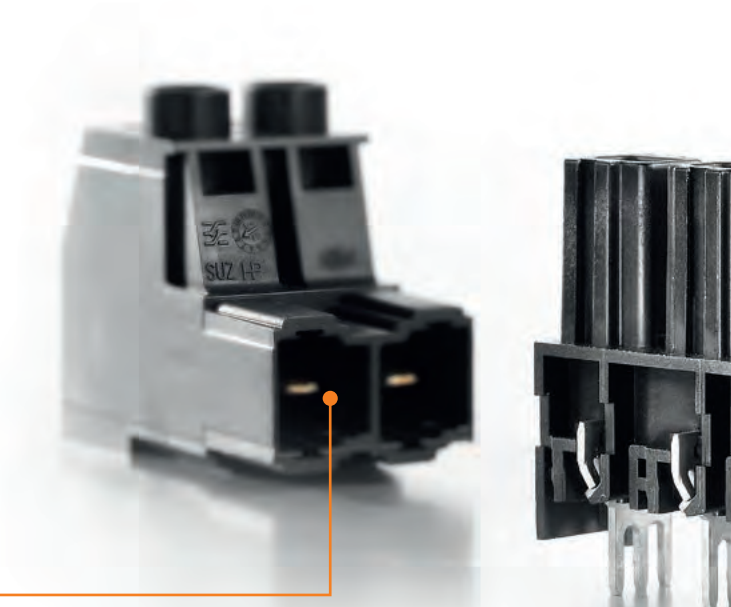


Fingersichere Buchsenleiste für die Leistungselektronik

OMNIMATE® Power – steckbare Verbindung im Leistungsbereich bis 76 A

Ein Schutz gegen Berührung der Kontaktmesser ist ein wichtiges Sicherheitskriterium bei Leistungssteckverbindern. Wegen der Größe der Steckkontakte ließ sich das bei Standardprodukten jedoch bislang nur mit hohem Aufwand realisieren.

Wir begegnen dem mit unserer neuen Buchsenleiste BUL 10.16 im Raster 10,16 mm. Eine invertierte Steckverbindung sorgt hier für sicheren Berührungsschutz auf der ungesteckten, spannungsführenden Seite. Das macht die BUL 10.16 zur passgenauen Lösung für Board-to-Wire-Verbindungen in der Leistungselektronik. In Kombination mit der Standardstiftleiste SU 10.16 HP können Sie auch eine Board-to-Board-Verbindung herstellen.



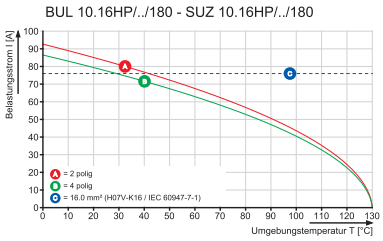
Fehlstecksicher
Nur gleiche Polzahlen der zwei Steckpartner passen zusammen. Die Steckgesichtgeometrie verhindert zuverlässig das Zusammenstecken ungleicher Polzahlen.

Vertauschen unmöglich
Durch Einsetzen der Kodierelemente lässt sich der Stiftstecker nur in die ihm zugeordnete Buchsenleiste stecken.

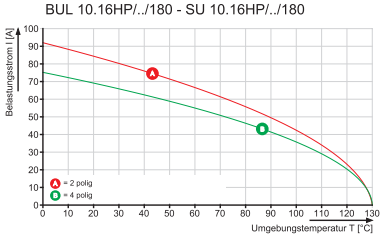
Verdrehsichere Verarbeitung
Erhöhte Prozesssicherheit beim Bestücken der Leiterplatte: Der integrierte Kodierstift dient als Bestückhilfe, die eine Verdrehung um 180° sicher verhindert.

Hohe Performance
Drei Lötstifte je Pol sorgen für die notwendige mechanische Festigkeit bei gleichzeitig maximalen Stromdaten.

Derating-Kurve für Buchsenleiste BUL 10.16 HP mit dem Stiftstecker SUZ 10.16 HP



Derating-Kurve für Buchsenleiste BUL 10.16 HP mit der Stiftleiste SU 10.16 HP



Geräte der Leistungselektronik sicher und effizient anschließen

PUSH IN-Leiterplattensteckverbinder mit Wire-ready-Funktion

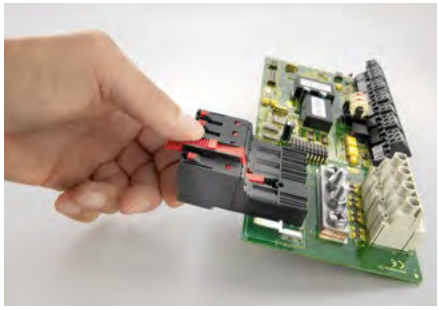
Große Lasten erfordern Leitungen mit hohen Anschlussquerschnitten, die meist sehr unflexibel sind. Entsprechend schwierig ist der Anschluss mit großen PUSH IN-Steckverbindern. In beengten Umgebungen oder bei flexiblen Leitern ohne Aderendhülsen ist hierzu spezielles Hilfswerkzeug erforderlich.

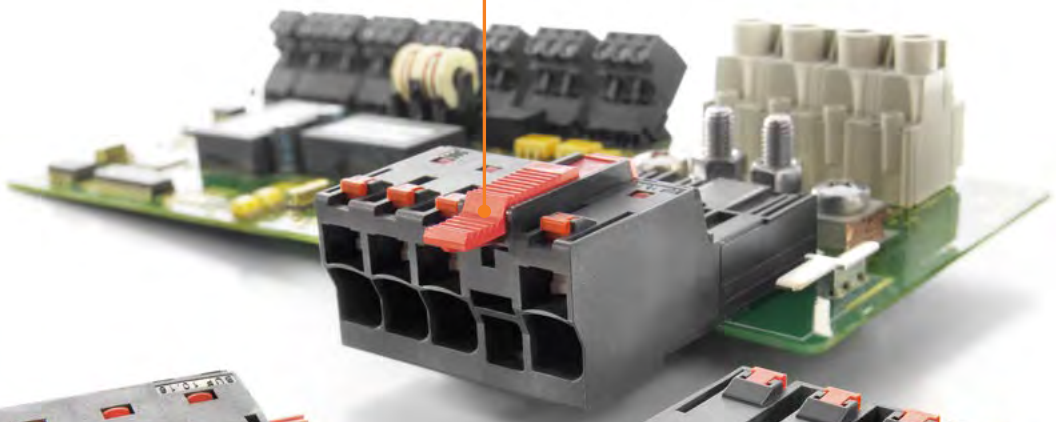
BUF 10.16 erleichtert und beschleunigt diesen Vorgang und macht Zusatzwerkzeug überflüssig. Der aufstellbare Betätigungshebel (Pusher) erlaubt es, selbst Leiter mit kurzer Abmantelung oder steifer Isolierung bequem in die geöffnete Klemmstelle einzulegen. Das heißt: Die komfortable PUSH IN-Funktion bleibt uneingeschränkt erhalten, während die aufstellbare Klemmstelle einen problemlosen Anschluss auch unter erschwerten Bedingungen erlaubt. So wird ein spürbarer Zeitgewinn erzielt.

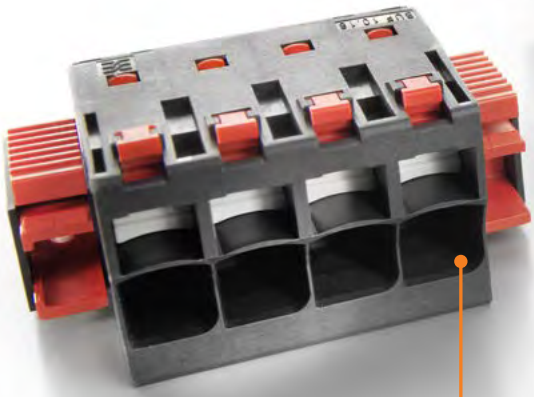
Ihr besonderer Vorteil:

- PUSH IN-Technologie mit aufstellbarer Wire-ready-Klemmstelle
- Werkzeugloses Anschließen von massiven Leitern und Leitern mit aufgecrimpten Aderendhülsen
- Einhandbedienung des Steckverbinders
- Automatische Verrastung dank Mittenflansch mit Rastbefestigung und optionaler Schraubbefestigung

Einhandbedienung
Automatische Verrastung dank Mittenflansch mit Rastbefestigung und optional zusätzlicher Schraubbefestigung





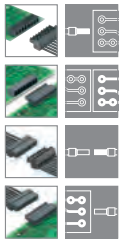


Einfacher Anschluss
PUSH IN-Technologie mit aufstellbarer Wire-ready-Klemmstelle erleichtert den Anschluss von flexiblen Leitern ohne Aderendhülse und Leitern mit besonders steifer Isolierung.

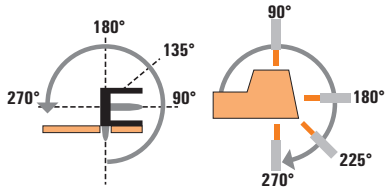
Schnelles Verdrahten
Direktes Anschließen ohne Werkzeug von massiven Leitern und Leitern mit aufgecrimpten Aderendhülsen

http://www.OMNIMATE.net

= Wire-to-Board
= Board-to-Board
= Wire-to-Wire
= Board-to-Wire



Abgangsrichtung

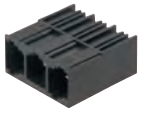


Serie BU/SU 10.16

			Typ	Abgangsrichtung	Flanschoptionen	Produkt-Kennzahlen
Buchsenstecker	Schraube Zugbügel		**BUZ**	180°	(G)/F/SF	IEC: 1.000 V/78 A/0,2 - 16 mm² UL: 600 V/60 A/AWG 22 - 4
	Feder PUSH IN		**BUF IT**	180	(G)/F/SF	IEC: 1.000 V/78 A/0,2 - 16 mm² UL: 600 V/55 A/AWG 22 - 4
			BUF IT SH	180°	(G)/F/SF	IEC: 1.000 V/78 A/0,2 - 16 mm² UL: 600 V/55 A/AWG 22 - 4
Buchsenleiste	Lötanschluss		**BUL**	180°	auf Anfrage	"IEC: 1.000 V/76 A UL: 300 V/57 A"

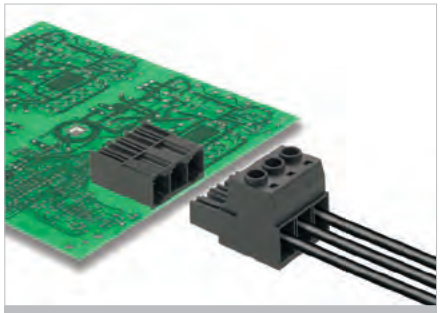
Buchse:
(G) = ohne Flansch
F = Verriegelungsflansch
SF = Verriegelungsflansch mit Schraube

Stift:
G = geschlossen / ohne Flansch
F = Verriegelungsflansch
SF = Verriegelungsflansch mit Mutter

	Stiftleiste			Stiftstecker
	Lötanschluss			Schraube Zugbügel
				
	SU	**SU**	**SU**	**SUZ**
	90°	180°	270°	180°
	G/F	G/F/SF	G/F/SF	G
	IEC: 1.000 V/76 A UL: 300 V/54 A"	IEC: 1.000 V/76 A UL: 300 V/54 A"	EC: 1.000 V/76 A UL: 300 V/54 A"	IEC: 1.000 V/78 A/0,2 - 16 mm² UL: 600 V/57 A/AWG 24 - 4
	○	○	○	●
	○	○	○	●
	○	○	○	●
	●	●	●	●

Steckverbinder im Raster 10,16 mm
Serie BU/SU 10.16 - Anschluss bis 16 mm²

SU 10.16HP/../90



Stiftleiste in 90° Abgangsrichtung für TNC(S)-Netze. Ermöglicht die UL-Zulassung für 600 V gemäß UL61800-5-1 / UL840. Das Steckgesicht gewährleistet eine Fingersicherheit von >3 mm nach IEC 61800-5-1.

Höchste Bedienungs- und Betriebssicherheit durch: ein Derating bis 125°C, ein 100 % fehlsteckssicheres Steckgesicht und einzigartige Kodiervielfalt.

Varianten: Flansch- und Schraubflansch-Befestigung.

Produkt-Kennzahlen

IEC: 1000 V / 78,3 A
UL: 300 V / 60 A

72h

Weitere Informationen und Artikel siehe eshop.weidmueller.com

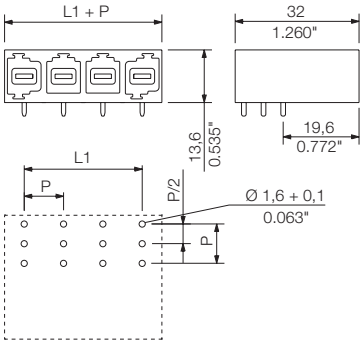
Hinweis:

- Weitere Varianten auf Anfrage
- Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
- Zeichnungsangabe P = Raster
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.
- OMNIMATE-Steckverbinder sind nach IEC 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung (COC). Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.
- Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

SU 10.16HP/../90G

ohne Flansch

Maßzeichnung



Technische Daten

nach IEC 60664-1 / IEC 61984				
Klemmbereich, max.				
eindrähtig H05(07) V-U				
mehrdrähtig H07 V-R				
feindrähtig H05(07) V-K				
feindrähtig mit AEH				
AEH mit Kunststoffkragen				
Abisolierlänge				
Schraubendreherklinge	mm			
nach Norm				
Anzugsdrehmomentbereich				
Bemessungsstrom, max.	**A**	**78,3**		**70,6**
bei Umgebungstemperatur		20°C		40°C
bei Leiterquerschnitt				
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung	**V**	**690**	**1000**	**1000**
Bemessungsstoßspannung	kV	8	8	6
UL / CUL (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	**V**	**300**	**300**	**600**
Nennstrom	**A**	**60**	**60**	**5**
AWG-Leiter	**AWG**		-	
CSA (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	V	300	300	600
Nennstrom	A	60	60	5
AWG-Leiter	AWG		-	
Allgemeine Daten				
Typ des Isolierstoffes		PBT GF		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V-0		
Basismaterial des Kontaktes		Cu-leg		
Material der Kontaktoberfläche		versilbert		
Stift-Abmessungen = d	mm	1,2 x 1,1		
Bestückungsloch Ø = D	mm	1,6		
Bestückungsloch Ø Toleranz	mm	+ 0,1		

Zubehör

Hinweis: weiteres Zubehör siehe Kapitel Zubehör

Kodierung		Best.-Nr.
	KO BU/SU10.16HP BK	1824410000
	KO BU/SU10.16HP WT	2592600000
Befestigungsschraube		
	SU 10.16 BFSC P 35X 14	2812340000
	SU 10.16 BFSC S 35X12	2812290000

Bestelldaten

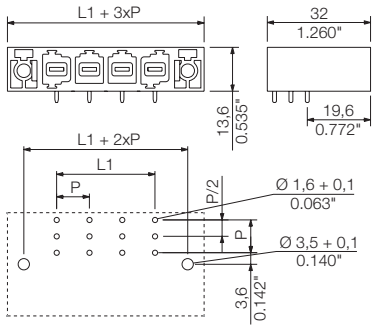
Lötstiftlänge				**3,5 mm**
Farbe				**schwarz**
Raster	**10,16 mm**			
Pole	**L1**	**(inch)**	**VPE**	**Best.-Nr.**
2	10,16	0,400	90	1813330000
3	20,32	0,800	60	1813340000
4	30,48	1,200	42	1813350000
5	40,64	1,600	36	1813360000
6	50,80	2,000	30	1813370000
7	60,96	2,400	24	1813380000
8	71,12	2,800	18	1813390000
9	81,28	3,200	18	1813400000

10.16
90°

SU 10.16HP/../90F

Verriegelungsflansch

Maßzeichnung



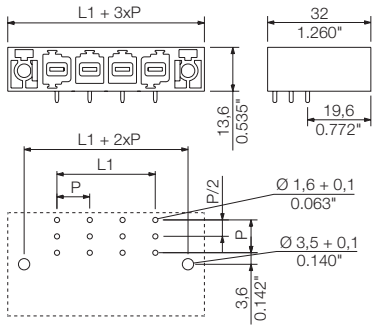
Bestelldaten

Lötstiftlänge				3,5 mm
Farbe				schwarz
Raster	**10,16 mm**			
Pole	L1	(inch)	**VPE**	**Best.-Nr.**
2	10,16	0,400	42	**1813570000**
3	20,32	0,800	36	**1813580000**
4	30,48	1,200	30	**1813590000**
5	40,64	1,600	24	**1813600000**
6	50,80	2,000	18	**1813610000**
7	60,96	2,400	18	**1813620000**
8	71,12	2,800	18	**1813630000**
9	81,28	3,200	12	**1813640000**

SU 10.16HP/../90SF

Verriegelungsflansch mit Muttern

Maßzeichnung

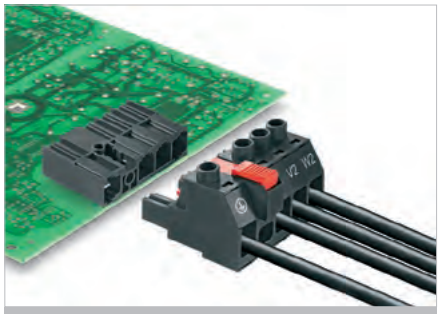


Bestelldaten

Lötstiftlänge				3,5 mm
Farbe				schwarz
Raster	**10,16 mm**			
Pole	L1	(inch)	**VPE**	**Best.-Nr.**
2	10,16	0,400	42	**1851040000**
3	20,32	0,800	36	**1851050000**
4	30,48	1,200	30	**1851060000**
5	40,64	1,600	24	**1851070000**
6	50,80	2,000	18	**1851080000**
7	60,96	2,400	18	**1851090000**
8	71,12	2,800	18	**1851100000**
9	81,28	3,200	12	**1851110000**

Steckverbinder im Raster 10,16 mm
Serie BU/SU 10.16 - Anschluss bis 16 mm²

SU 10.16HP/../90MF



Stiftleiste in 90° Abgangsrichtung für TNC(S)-Netze. Ermöglicht die UL-Zulassung für 600 V gemäß UL61800-5-1 / UL840. Das Steckgesicht gewährleistet eine Fingersicherheit von >3 mm nach IEC 61800-5-1.

Höchste Bedienungs- und Betriebssicherheit durch: ein Derating bis 125°C, ein 100 % fehlsteckssicheres Steckgesicht und einzigartige Kodiervielfalt.

Varianten: Flansch- und Schraubflansch-Befestigung.

Produkt-Kennzahlen

IEC: 1000 V / 78,3 A
UL: 300 V / 60 A

72h

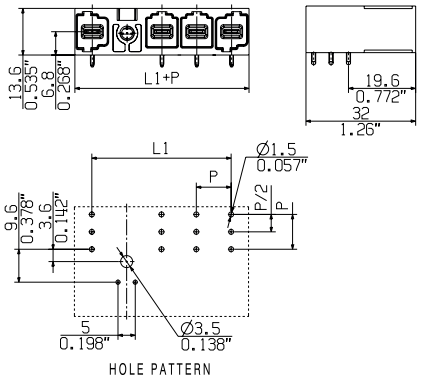
Weitere Informationen und Artikel siehe eshop.weidmueller.com

Hinweis:

- Weitere Varianten auf Anfrage
- Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
- Zeichnungsangabe P = Raster
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.
- Für alle Anwendungen mit Flansch empfehlen wir die Stiftleiste mit Hilfe des Lötflansches oder selbstschneidenden Schrauben auf der Platine zu fixieren.
- OMNIMATE-Steckverbinder sind nach IEC 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung (COC). Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.
- Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

SU 10.16HP/../90MF2

Maßzeichnung



Technische Daten

nach IEC 60664-1 / IEC 61984				
Klemmbereich, max.				
eindrähtig H05(07) V-U				
mehrdrähtig H07 V-R				
feindrähtig H05(07) V-K				
feindrähtig mit AEH				
AEH mit Kunststoffkragen				
Abisolierlänge				
Schraubendreherklinge	mm			
nach Norm				
Anzugsdrehmomentbereich				
Bemessungsstrom, max.	**A**	**78,3**		**70,6**
bei Umgebungstemperatur		20°C		40°C
bei Leiterquerschnitt				
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung	**V**	**690**	**1000**	**1000**
Bemessungsstoßspannung	kV	8	8	6
UL / CUL (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	**V**	**300**	**300**	**600**
Nennstrom	**A**	**60**	**60**	**5**
AWG-Leiter	**AWG**		-	
CSA (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	V	300	300	600
Nennstrom	A	60	60	5
AWG-Leiter	AWG		-	
Allgemeine Daten				
Typ des Isolierstoffes			PBT GF	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94			V-0	
Basismaterial des Kontaktes			Cu-leg	
Material der Kontaktoberfläche			versilbert	
Stift-Abmessungen = d	mm		1,2 x 1,1	
Bestückungsloch Ø = D	mm		1,6	
Bestückungsloch Ø Toleranz	mm		+ 0,1	

Zubehör

Hinweis: weiteres Zubehör siehe Kapitel Zubehör

Kodierung		Best.-Nr.
	KO BU/SU10.16HP BK	1824410000
	KO BU/SU10.16HP WT	2592600000
Befestigungsschraube		
	SU 10.16 BFSC P 35X 14	2812340000
	SU 10.16 BFSC S 35X12	2812290000

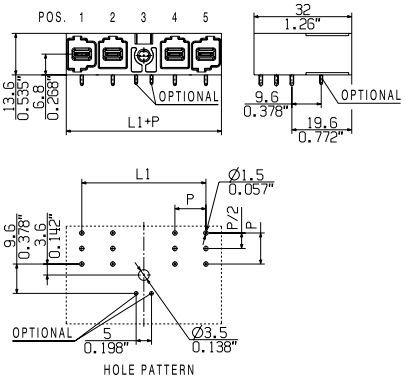
Bestelldaten

Lötstiftlänge				**3,5 mm**
Farbe				**schwarz**
Raster	**10,16 mm**			
Pole	L1	(inch)	**VPE**	**Best.-Nr.**
2	20,32	0,800	60	**2580340000**
3	30,48	1,200	42	**2580390000**
4	40,64	1,600	36	**2580410000**
5	50,80	2,000	30	**2597200000**
6	60,96	2,400	24	**2597210000**

10.16
90°

SU 10.16HP/../90MF3

Maßzeichnung

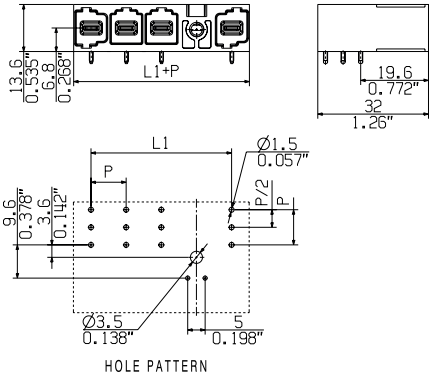


Bestelldaten

Lötstiftlänge				3,5 mm
Farbe				schwarz
Raster	**10,16 mm**			
Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
3	30,48	1,200	42	2580400000
4	40,64	1,600	36	2580420000
5	50,80	2,000	30	2597220000
6	60,96	2,400	24	2597230000

SU 10.16HP/../90MF4

Maßzeichnung

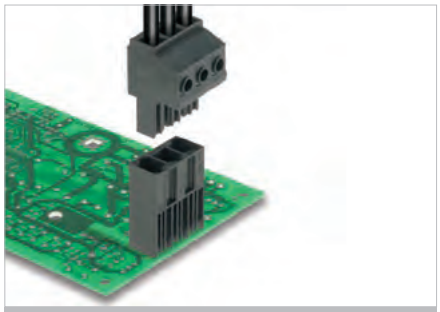


Bestelldaten

Lötstiftlänge				3,5 mm
Farbe				schwarz
Raster	**10,16 mm**			
Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
4	40,64	1,600	36	2580430000
5	50,80	2,000	30	2597240000
6	60,96	2,400	24	2597250000

Steckverbinder im Raster 10,16 mm
Serie BU/SU 10.16 - Anschluss bis 16 mm²

SU 10.16HP/../180



Stiftleiste in 180° Abgangsrichtung für TNC(S)-Netze. Ermöglicht die UL-Zulassung für 600 V gemäß UL61800-5-1 / UL840. Das Steckgesicht gewährleistet eine Fingersicherheit von >3 mm nach IEC 61800-5-1.

Höchste Bedienungs- und Betriebssicherheit durch: ein Derating bis 125°C, ein 100 % fehlstecksicheres Steckgesicht, einzigartige Kodiervielfalt und integrierbare Positionierhilfe.

Varianten: Flansch- und Schraubflansch-Befestigung.

Produkt-Kennzahlen

IEC: 1000 V / 78,3 A
UL: 300 V / 60 A

72h

Weitere Informationen und Artikel siehe eshop.weidmueller.com

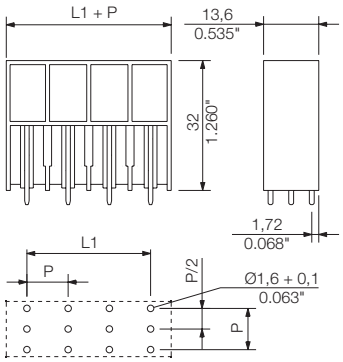
Hinweis:

- Weitere Varianten auf Anfrage
- Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
- Zeichnungsangabe P = Raster
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.
- OMNIMATE-Steckverbinder sind nach IEC 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung (COC). Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.
- Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

SU 10.16HP/../180G

ohne Flansch

Maßzeichnung



Technische Daten

nach IEC 60664-1 / IEC 61984				
Klemmbereich, max.				
eindrähtig H05(07) V-U				
mehrdrähtig H07 V-R				
feindrähtig H05(07) V-K				
feindrähtig mit AEH				
AEH mit Kunststoffkragen				
Abisolierlänge				
Schraubendreherklinge	mm			
nach Norm				
Anzugsdrehmomentbereich				
Bemessungsstrom, max.	**A**	**78,3**		**70,6**
bei Umgebungstemperatur		20°C		40°C
bei Leiterquerschnitt				
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung	**V**	**690**	**1000**	**1000**
Bemessungsstoßspannung	kV	8	8	6
UL / CUL (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	**V**	**300**	**300**	**600**
Nennstrom	**A**	**60**	**60**	**5**
AWG-Leiter	**AWG**		-	
CSA (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	V	300	300	600
Nennstrom	A	60	60	5
AWG-Leiter	AWG		-	
Allgemeine Daten				
Typ des Isolierstoffes			PBT GF	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94			V-0	
Basismaterial des Kontaktes			Cu-leg	
Material der Kontaktoberfläche			versilbert	
Stift-Abmessungen = d	mm		1,2 x 1,1	
Bestückungsloch Ø = D	mm		1,6	
Bestückungsloch Ø Toleranz	mm		+ 0,1	

Zubehör

Hinweis: weiteres Zubehör siehe Kapitel Zubehör

Verdrehschutz		Best.-Nr.
	VDS180 SV7.62	1853940000
Kodierung		
	KO BU/SU10.16HP BK	1824410000
	KO BU/SU10.16HP WT	2592600000
Befestigungsschraube		
	SU 10.16 BFSC P 35X 14	2812340000
	SU 10.16 BFSC S 35X12	2812290000

Bestelldaten

Lötstiftlänge				3,5 mm
Farbe				schwarz
Raster	**10,16 mm**			
Pole	**L1**	**(inch)**	**VPE**	**Best.-Nr.**
2	10,16	0,400	90	1813410000
3	20,32	0,800	60	1813420000
4	30,48	1,200	42	1813430000
5	40,64	1,600	36	1813440000
6	50,80	2,000	30	1813450000
7	60,96	2,400	24	1813460000
8	71,12	2,800	18	1813470000
9	81,28	3,200	18	1813480000

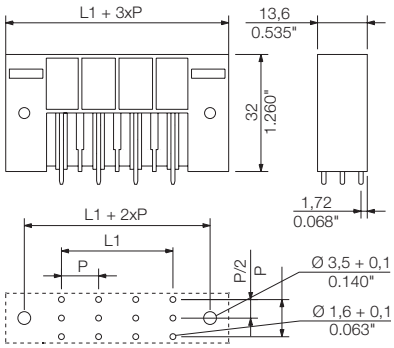
10.16

180°

SU 10.16HP/../180F

Verriegelungsflansch

Maßzeichnung



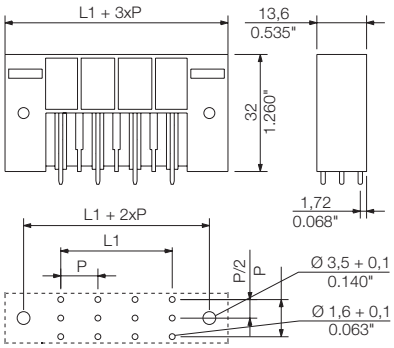
Bestelldaten

Lötstiftlänge				3,5 mm
Farbe				schwarz
Raster	**10,16 mm**			
Pole	L1	(inch)	**VPE**	**Best.-Nr.**
2	10,16	0,400	42	**1813650000**
3	20,32	0,800	36	**1813660000**
4	30,48	1,200	30	**1813670000**
5	40,64	1,600	24	**1813680000**
6	50,80	2,000	18	**1813690000**
7	60,96	2,400	18	**1813700000**
8	71,12	2,800	18	**1813710000**
9	81,28	3,200	12	**1813720000**

SU 10.16HP/../180SF

Verriegelungsflansch mit Muttern

Maßzeichnung

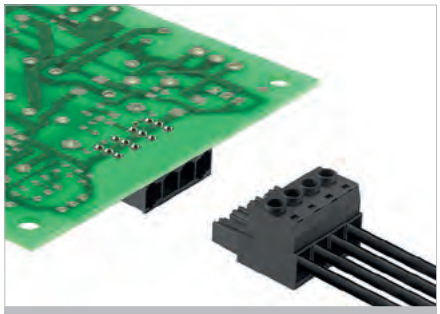


Bestelldaten

Lötstiftlänge				3,5 mm
Farbe				schwarz
Raster	**10,16 mm**			
Pole	L1	(inch)	**VPE**	**Best.-Nr.**
2	10,16	0,400	42	**1850880000**
3	20,32	0,800	36	**1850890000**
4	30,48	1,200	30	**1850900000**
5	40,64	1,600	24	**1850910000**
6	50,80	2,000	18	**1850920000**
7	60,96	2,400	18	**1850930000**
8	71,12	2,800	18	**1850940000**
9	81,28	3,200	12	**1850950000**

Steckverbinder im Raster 10,16 mm
Serie BU/SU 10.16 - Anschluss bis 16 mm²

SU 10.16HP/../270



Stiftleiste in 270° Abgangsrichtung für TNC(S)-Netze. Ermöglicht die UL-Zulassung für 600 V gemäß UL61800-5-1 / UL840. Das Steckgesicht gewährleistet eine Fingersicherheit von >3 mm nach IEC 61800-5-1.

Höchste Bedienungs- und Betriebssicherheit durch: ein Derating bis 125°C, ein 100 % fehlsteckssicheres Steckgesicht und einzigartige Kodiervielfalt.

Varianten: Flansch- und Schraubflansch-Befestigung.

Produkt-Kennzahlen

IEC: 1000 V / 78,3 A
UL: 300 V / 60 A

72h

Weitere Informationen und Artikel siehe eshop.weidmueller.com

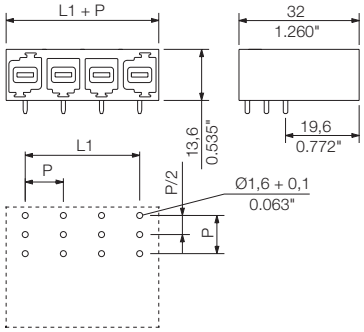
Hinweis:

- Weitere Varianten auf Anfrage
- Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
- Zeichnungsangabe P = Raster
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.
- OMNIMATE-Steckverbinder sind nach IEC 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung (COC). Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.
- Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

SU 10.16HP/../270G

ohne Flansch

Maßzeichnung



Technische Daten

nach IEC 60664-1 / IEC 61984				
Klemmbereich, max.				
eindrähtig H05(07) V-U				
mehrdrähtig H07 V-R				
feindrähtig H05(07) V-K				
feindrähtig mit AEH				
AEH mit Kunststoffkragen				
Abisolierlänge				
Schraubendreherklinge	mm			
nach Norm				
Anzugsdrehmomentbereich				
Bemessungsstrom, max.	**A**	**78,3**		**70,6**
bei Umgebungstemperatur		20°C		40°C
bei Leiterquerschnitt				
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung	**V**	**690**	**1000**	**1000**
Bemessungsstoßspannung	kV	8	8	6
UL / CUL (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	**V**	**300**	**300**	**600**
Nennstrom	**A**	**60**	**60**	**5**
AWG-Leiter	**AWG**		-	
CSA (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	V	300	300	600
Nennstrom	A	60	60	5
AWG-Leiter	AWG		-	
Allgemeine Daten				
Typ des Isolierstoffes		PBT GF		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V-0		
Basismaterial des Kontaktes		Cu-leg		
Material der Kontaktoberfläche		versilbert		
Stift-Abmessungen = d	mm	1,2 x 1,1		
Bestückungsloch Ø = D	mm	1,6		
Bestückungsloch Ø Toleranz	mm	+ 0,1		

10.16

270°

Zubehör

Hinweis: weiteres Zubehör siehe Kapitel Zubehör

Kodierung		Best.-Nr.
	KO BU/SU10.16HP BK	1824410000
	KO BU/SU10.16HP WT	2592600000
Befestigungsschraube		
	SU 10.16 BFSC P 35X 14	2812340000
	SU 10.16 BFSC S 35X12	2812290000

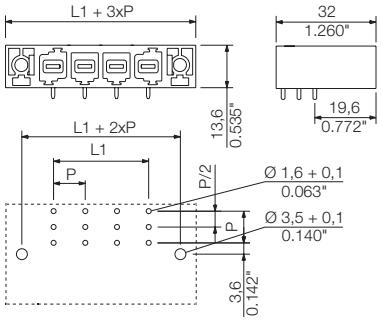
Bestelldaten

Lötstiftlänge				3,5 mm
Farbe				schwarz
Raster	**10,16 mm**			
Pole	**L1**	**(inch)**	**VPE**	**Best.-Nr.**
2	10,16	0,400	90	1813490000
3	20,32	0,800	60	1813500000
4	30,48	1,200	42	1813510000
5	40,64	1,600	36	1813520000
6	50,80	2,000	30	1813530000
7	60,96	2,400	24	1813540000
8	71,12	2,800	18	1813550000
9	81,28	3,200	18	1813560000

SU 10.16HP/../270F

Verriegelungsflansch

Maßzeichnung



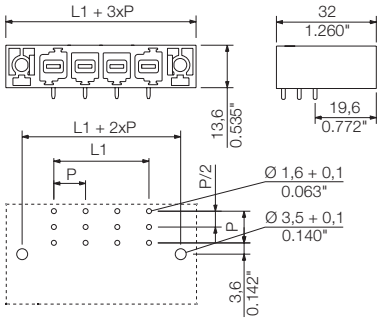
Bestelldaten

Lötstiftlänge				3,5 mm
Farbe				schwarz
Raster	**10,16 mm**			
Pole	L1	(inch)	**VPE**	**Best.-Nr.**
2	10,16	0,400	42	**1813730000**
3	20,32	0,800	36	**1813740000**
4	30,48	1,200	30	**1813750000**
5	40,64	1,600	24	**1813760000**
6	50,80	2,000	18	**1813770000**
7	60,96	2,400	18	**1813780000**
8	71,12	2,800	18	**1813790000**
9	81,28	3,200	12	**1813800000**

SU 10.16HP/../270SF

Verriegelungsflansch mit Muttern

Maßzeichnung

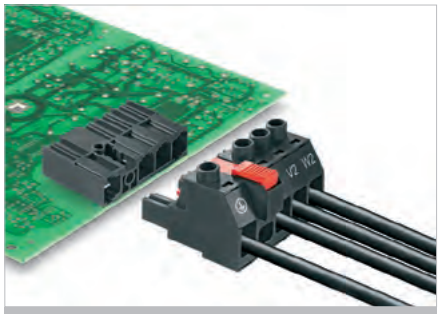


Bestelldaten

Lötstiftlänge				3,5 mm
Farbe				schwarz
Raster	**10,16 mm**			
Pole	L1	(inch)	**VPE**	**Best.-Nr.**
2	10,16	0,400	42	**1851120000**
3	20,32	0,800	36	**1851130000**
4	30,48	1,200	30	**1851140000**
5	40,64	1,600	24	**1851150000**
6	50,80	2,000	18	**1851160000**
7	60,96	2,400	18	**1851170000**
8	71,12	2,800	18	**1851180000**
9	81,28	3,200	12	**1851190000**

Steckverbinder im Raster 10,16 mm
Serie BU/SU 10.16 - Anschluss bis 16 mm²

SU 10.16HP/../270MF



Stiftleiste in 270° Abgangsrichtung für TNC(S)-Netze. Ermöglicht die UL-Zulassung für 600 V gemäß UL61800-5-1 / UL840. Das Steckgesicht gewährleistet eine Fingersicherheit von >3 mm nach IEC 61800-5-1.

Höchste Bedienungs- und Betriebssicherheit durch: ein Derating bis 125°C, ein 100 % fehlstecksicheres Steckgesicht und einzigartige Kodiervielfalt.

Varianten: Flansch- und Schraubflansch-Befestigung.

Produkt-Kennzahlen

IEC: 1000 V / 78,3 A
UL: 300 V / 60 A

72h

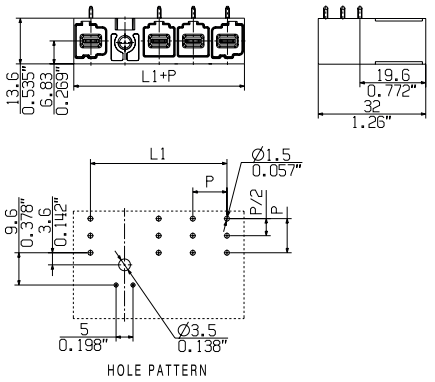
Weitere Informationen und Artikel siehe eshop.weidmueller.com

Hinweis:

- Weitere Varianten auf Anfrage
- Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
- Zeichnungsangabe P = Raster
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.
- Für alle Anwendungen mit Flansch empfehlen wir die Stiftleiste mit Hilfe des Lötflansches oder selbstschneidenden Schrauben auf der Platine zu fixieren.
- OMNIMATE-Steckverbinder sind nach IEC 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung (COC). Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.
- Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

SU 10.16HP/../270MF2

Maßzeichnung



Technische Daten

nach IEC 60664-1 / IEC 61984				
Klemmbereich, max.				
eindrähtig H05(07) V-U				
mehrdrähtig H07 V-R				
feindrähtig H05(07) V-K				
feindrähtig mit AEH				
AEH mit Kunststoffkragen				
Abisolierlänge				
Schraubendreherklinge	mm			
nach Norm				
Anzugsdrehmomentbereich				
Bemessungsstrom, max.	**A**	**78,3**		**70,6**
bei Umgebungstemperatur		20°C		40°C
bei Leiterquerschnitt				
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung	**V**	**690**	**1000**	**1000**
Bemessungsstoßspannung	kV	8	8	6
UL / CUL (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	**V**	**300**	**300**	**600**
Nennstrom	**A**	**60**	**60**	**5**
AWG-Leiter	**AWG**		-	
CSA (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	V	300	300	600
Nennstrom	A	60	60	5
AWG-Leiter	AWG		-	
Allgemeine Daten				
Typ des Isolierstoffes		PBT GF		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V-0		
Basismaterial des Kontaktes		Cu-leg		
Material der Kontaktoberfläche		verzinnt		
Stift-Abmessungen = d	mm	1,2 x 1,1		
Bestückungsloch Ø = D				
Bestückungsloch Ø Toleranz	mm			

10.16

90°

Zubehör

Hinweis: weiteres Zubehör siehe Kapitel Zubehör

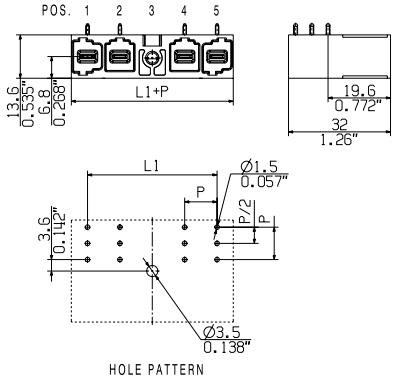
Kodierung		Best.-Nr.
	KO BU/SU10.16HP BK	1824410000
	KO BU/SU10.16HP WT	2592600000
Befestigungsschraube		
	SU 10.16 BFSC P 35X 14	2812340000
	SU 10.16 BFSC S 35X12	2812290000

Bestelldaten

Lötstiftlänge				**3,5 mm**
Farbe				**schwarz**
Raster	**10,16 mm**			
Pole	L1	(inch)	**VPE**	**Best.-Nr.**
2	10,16	0,400	60	**2580350000**
3	20,32	0,800	42	**2580830000**
4	30,48	1,200	36	**2580860000**
5	40,64	1,600	30	**2597290000**
6	50,80	2,000	24	**2597300000**

SU 10.16HP/../270MF3

Maßzeichnung

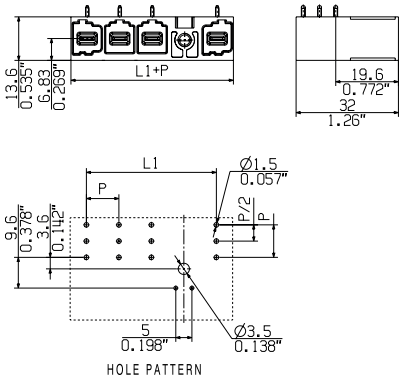


Bestelldaten

Lötstiftlänge				3,5 mm
Farbe				schwarz
Raster	**10,16 mm**			
Pole	L1	(inch)	**VPE**	**Best.-Nr.**
3	20,32	0,800	42	**2580850000**
4	30,48	1,200	36	**2580870000**
5	40,64	1,600	30	**2597310000**
6	50,80	2,000	24	**2597320000**

SU 10.16HP/../270MF4

Maßzeichnung



Bestelldaten

Lötstiftlänge				3,5 mm
Farbe				schwarz
Raster	**10,16 mm**			
Pole	L1	(inch)	**VPE**	**Best.-Nr.**
4	30,48	1,200	36	**2580880000**
5	40,64	1,600	30	**2597330000**
6	50,80	2,000	24	**2597340000**

Steckverbinder im Raster 10,16 mm
Serie BU/SU 10.16 - Anschluss bis 16 mm²

SUZ 10.16HP/../180

Stiftstecker in 180° Abgangsrichtung mit Zugbügel-Schraubanschluss für TNC(S)-Netze.
Erfüllt die Anforderungen gemäß UL1059 für 600 V Use Group C. Gewährleistet eine Fingersicherheit von >3 mm nach IEC 61800-5-1 im gesteckten Zustand.

Höchste Bedienungs- und Betriebssicherheit durch: ein Derating bis 125°C, ein 100 % fehlstecksicheres Steckgesicht und einzigartige Kodiervielfalt.

Varianten auf Anfrage: Flansch- und Schraubflansch-Befestigung.

Produkt-Kennzahlen

IEC: 1000 V / 78 A / 0,2 - 16 mm²
UL: 600 V / 57 A / AWG 24 - 6

72h

Weitere Informationen und Artikel siehe eshop.weidmueller.com

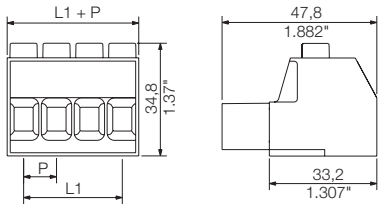
Hinweis:

- Weitere Varianten auf Anfrage
- Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
- AEH ohne Kunststoffkragen nach DIN 46228/1
- AEH mit Kunststoffkragen nach DIN 46228/4
- Zeichnungsangabe P = Raster
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.
- OMNIMATE-Steckverbinder sind nach IEC 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung (COC). Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.
- Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

SUZ 10.16HP/../180G

UL 600 V

Maßzeichnung



Technische Daten

nach IEC 60664-1 / IEC 61984				
Klemmbereich, max.	mm²	0,2...16		
eindrähtig H05(07) V-U	**mm²**	**0,2...16**		
mehrdrähtig H07 V-R		...16		
feindrähtig H05(07) V-K	mm²	0,5...16		
feindrähtig mit AEH	mm²	0,25...16		
AEH mit Kunststoffkragen	mm²	0,25...10		
Abisolierlänge	mm	12		
Schraubendreherklinge	mm	1,0 x 5,5		
nach Norm		DIN 5264		
Anzugsdrehmomentbereich	Nm	1,2...1,5		
Bemessungsstrom, max.	**A**	**78**		**72**
bei Umgebungstemperatur		20°C		40°C
bei Leiterquerschnitt	mm²	16		
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung	**V**	**1000**	**1000**	**1000**
Bemessungsstoßspannung	kV	8	8	6
UL / CUL (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	**V**	**600**	**600**	**600**
Nennstrom	**A**	**57**	**57**	**5**
AWG-Leiter	**AWG**		**24-6**	
CSA (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	V	600	600	600
Nennstrom	A	57	57	5
AWG-Leiter	AWG		24-6	
Allgemeine Daten				
Typ des Isolierstoffes		PA GF		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V-0		
Basismaterial des Kontaktes		Cu-leg		
Material der Kontaktoberfläche		versilbert		
Stift-Abmessungen = d	mm			
Bestückungsloch Ø = D				
Bestückungsloch Ø Toleranz	mm			

Zubehör

Hinweis: weiteres Zubehör siehe Kapitel Zubehör

Kodierung		Best.-Nr.
	KO BU/SU10.16HP BK	1824410000
	KO BU/SU10.16HP WT	2592600000
Schraubendreher		
	SDIS 1.0X5.5X125	2749850000
Schraubendreher Kreuzschlitz		
	SDIK PZ2 X 100	2749930000
	SDK PZ2 X 100	2749450000

Bestelldaten

Lötstiftlänge

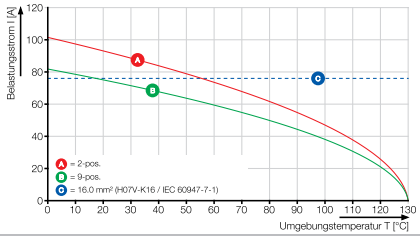
Farbe schwarz

Raster 10,16 mm

Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
2	10,16	0,400	64	1947480000
3	20,32	0,800	44	1947490000
4	30,48	1,200	32	1947500000
5	40,64	1,600	26	1947510000
6	50,80	2,000	22	1966920000
7	60,96	2,400	18	1966930000
8	71,12	2,800	16	1962400000
9	81,28	3,200	14	1966910000

Stellvertretende Deratingkurve

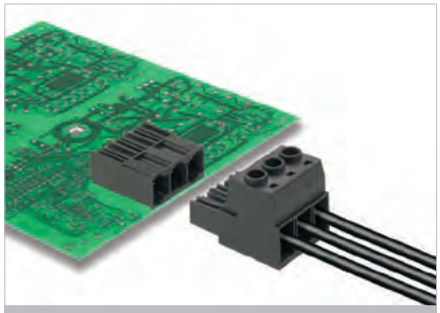
BUZ 10.16HP/../180 - SUZ 10.16HP/../180



10.16
180°
16 mm²

Steckverbinder im Raster 10,16 mm
Serie BU/SU 10.16 - Anschluss bis 16 mm²

BUZ 10.16HP/../180



Buchsenstecker in 180° Abgangsrichtung mit Zugbügel-Schraubanschluss für TNC(S)-Netze.
Erfüllt die Anforderungen gemäß UL1059 für 600 V Use Group C. Gewährleistet eine Fingersicherheit von >3 mm nach IEC 61800-5-1.

Höchste Bedienungs- und Betriebssicherheit durch: ein Derating bis 125°C, ein 100 % fehlsteckssicheres Steckgesicht und einzigartige Kodiervielfalt.

Varianten: Flansch- und Schraubflansch-Befestigung.

Produkt-Kennzahlen

IEC: 1000 V / 78,3 A / 0,2 - 16 mm²
UL: 600 V / 60 A / AWG 22 - 4

72h

Weitere Informationen und Artikel siehe eshop.weidmueller.com

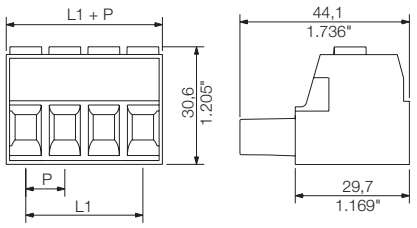
Hinweis:

- Weitere Varianten auf Anfrage
- Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
- AEH mit Kunststoffkragen nach DIN 46228/4
- AEH ohne Kunststoffkragen nach DIN 46228/1
- Zeichnungsangabe P = Raster
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.
- OMNIMATE-Steckverbinder sind nach IEC 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung (COC). Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.
- Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

BUZ 10.16HP/../180

UL 600 V

Maßzeichnung



Technische Daten

nach IEC 60664-1 / IEC 61984				
Klemmbereich, max.	mm²	0,2...16		
eindrähtig H05(07) V-U	**mm²**	**0,2...16**		
mehrdrähtig H07 V-R		...16		
feindrähtig H05(07) V-K	mm²	0,5...16		
feindrähtig mit AEH	mm²	0,25...16		
AEH mit Kunststoffkragen	mm²	0,25...16		
Abisolierlänge	mm	12		
Schraubendreherklinge	mm	1,0 x 5,5		
nach Norm		DIN 5264		
Anzugsdrehmomentbereich	Nm	1,2...2		
Bemessungsstrom, max.	**A**	**78,3**		**70,6**
bei Umgebungstemperatur		20°C		40°C
bei Leiterquerschnitt	mm²	16		
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung	**V**	**1000**	**1000**	**1000**
Bemessungsstoßspannung	kV	8	8	6
UL / CUL (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	**V**	**600**	**600**	**600**
Nennstrom	**A**	**60**	**60**	**5**
AWG-Leiter	**AWG**		**22-4**	
CSA (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	V	600	600	600
Nennstrom	A	60	60	5
AWG-Leiter	AWG		22-4	
Allgemeine Daten				
Typ des Isolierstoffes			PA GF	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94			V-0	
Basismaterial des Kontaktes			Cu-leg	
Material der Kontaktoberfläche			versilbert	
Stift-Abmessungen = d	mm			
Bestückungsloch Ø = D				
Bestückungsloch Ø Toleranz	mm			

Zubehör

Hinweis: weiteres Zubehör siehe Kapitel Zubehör

Kodierung		Best.-Nr.
	KO BU/SU10.16HP BK	1824410000
	KO BU/SU10.16HP WT	2592600000
Schraubendreher		
	SDIS 1.0X5.5X125	2749850000
Schraubendreher Kreuzschlitz		
	SDIK PZ2 X 100	2749930000
	SDK PZ2 X 100	2749450000

Bestelldaten

Lötstiftlänge

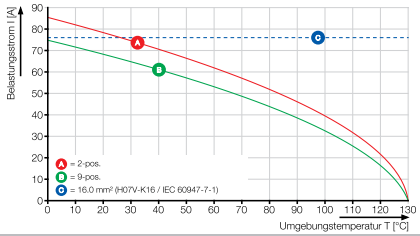
Farbe schwarz

Raster 10,16 mm

Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
2	10,16	0,400	60	1924540000
3	20,32	0,800	40	1924550000
4	30,48	1,200	28	1924560000
5	40,64	1,600	24	1924570000
6	50,80	2,000	20	1924580000
7	60,96	2,400	16	1924590000
8	71,12	2,800	12	1924600000
9	81,28	3,200	12	1924610000

Stellvertretende Deratingkurve

BUZ 10.16HP/../180 - SU 10.16HP/../90

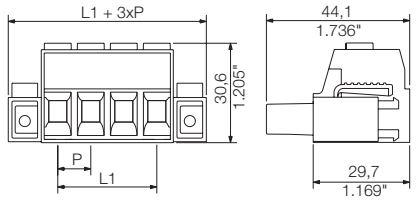


10.16
180°
16 mm²

BUZ 10.16HP/../180F

UL 600 V

Maßzeichnung



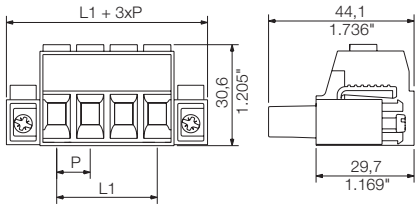
Bestelldaten

Lötstiftlänge				
Farbe				schwarz
Raster	**10,16 mm**			
Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
2	10,16	0,400	28	1924620000
3	20,32	0,800	24	1924630000
4	30,48	1,200	20	1924640000
5	40,64	1,600	16	1924650000
6	50,80	2,000	12	1924660000
7	60,96	2,400	12	1924670000
8	71,12	2,800	12	1924680000
9	81,28	3,200	8	1924690000

BUZ 10.16HP/../180SF

UL 600 V

Maßzeichnung

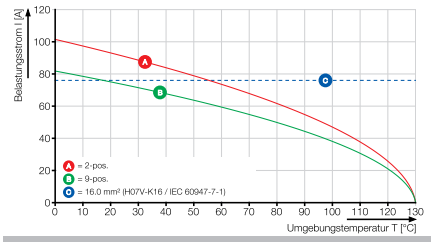


Bestelldaten

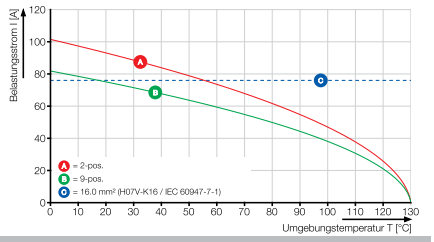
Lötstiftlänge				
Farbe				schwarz
Raster	**10,16 mm**			
Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
2	10,16	0,400	28	1924700000
3	20,32	0,800	24	1924710000
4	30,48	1,200	20	1924720000
5	40,64	1,600	16	1924740000
6	50,80	2,000	12	1924750000
7	60,96	2,400	12	1924760000
8	71,12	2,800	12	1924770000
9	81,28	3,200	8	1924780000

Weitere Deratingkurven

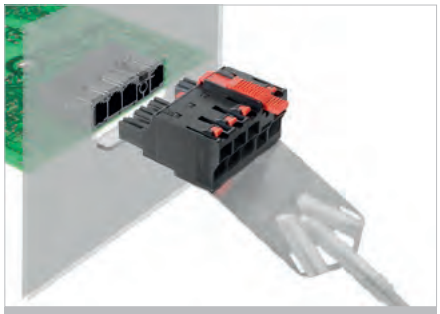
BUZ 10.16HP/../180 - SU 10.16HP/../180



BUZ 10.16HP/../180 - SUZ 10.16HP/../180



BUF 10.16IT/../180MF SH



Buchsenstecker in 180° Abgangsrichtung für IT-Netze. Erfüllt die Forderungen der UL1059 für 600 V Use Group C. Voreilender Kontakt in Verbindung mit der Stiftleiste SU 10.16 IT. Erfüllt die erweiterten Forderungen auf 5,5 mm Fingersicherheit für IT-Netze gemäß IEC 61800- 5-1 für 400 V gegen Erde. Der selbstrastende, optional auch zusätzlich verschraubbare Mittelflansch reduziert den Platzbedarf im Vergleich zu herkömmlichen Lösungen um eine Rasterbreite.

Mit steckbarem Schirmanschluss der großflächig auf dem Gerätegehäuse kontaktiert.

Produkt-Kennzahlen

IEC: 1000 V / 76 A / 2,5 - 16 mm²
UL: 600 V / 51 A / AWG 12 - 6

72h

Weitere Informationen und Artikel siehe eshop.weidmueller.com

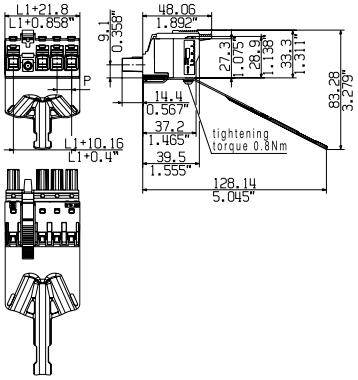
Hinweis:

- Weitere Varianten auf Anfrage
- Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
- AEH mit Kunststoffkragen nach DIN 46228/4
- AEH ohne Kunststoffkragen nach DIN 46228/1
- Zeichnungsangabe P = Raster
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.
- Für alle Anwendungen mit Flansch empfehlen wir die Stiftleiste mit Hilfe des Lötflansches oder selbstschneidenden Schrauben auf der Platine zu fixieren.
- OMNIMATE-Steckverbinder sind nach IEC 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung (COC). Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.
- Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

BUF 10.16IT/../180MF2 SH180

UL 600 V

Maßzeichnung



Technische Daten

nach IEC 60664-1 / IEC 61984				
Klemmbereich, max.	mm²	2,5...16		
eindrähtig H05(07) V-U	**mm²**	**2,5...10**		
mehrdrähtig H07 V-R		...16		
feindrähtig H05(07) V-K	mm²	2,5...16		
feindrähtig mit AEH	mm²	2,5...16		
AEH mit Kunststoffkragen	mm²	2,5...16		
Abisolierlänge	mm	18		
Schraubendreherklinge	mm	0,8 x 4,0		
nach Norm		DIN 5264		
Anzugsdrehmomentbereich				
Bemessungsstrom, max.	**A**	**76**		**70**
bei Umgebungstemperatur		20°C		40°C
bei Leiterquerschnitt	mm²	16		
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung	**V**	**1000**	**1000**	**1000**
Bemessungsstoßspannung	kV	8	8	8
UL / CUL (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	**V**	**600**	**600**	
Nennstrom	**A**	**51**	**51**	
AWG-Leiter	**AWG**		**12-6**	
CSA (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	V			
Nennstrom	A			
AWG-Leiter	AWG		-	
Allgemeine Daten				
Typ des Isolierstoffes		PA GF		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V-0		
Basismaterial des Kontaktes		Cu-leg		
Material der Kontaktoberfläche		versilbert		
Stift-Abmessungen = d	mm			
Bestückungsloch Ø = D				
Bestückungsloch Ø Toleranz	mm			

Zubehör

Hinweis: weiteres Zubehör siehe Kapitel Zubehör

Kodierung		Best.-Nr.
	KO BU/SU10.16HP BK	1824410000
	KO BU/SU10.16HP WT	2592600000
Schraubendreher		
	SDS 0.8X4.5X125	2749370000

Bestelldaten

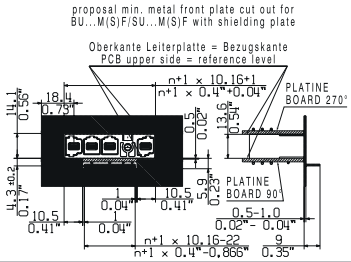
Lötstiftlänge

Farbe schwarz

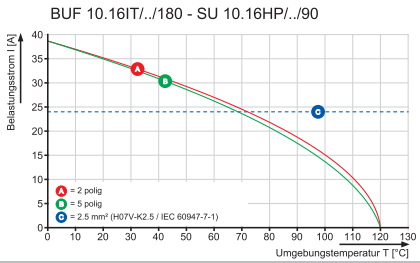
Raster 10,16 mm

Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
4	40,64	1,600	20	2627720000

Stellvertretende Maßzeichnung



Stellvertretende Deratingkurve



10.16

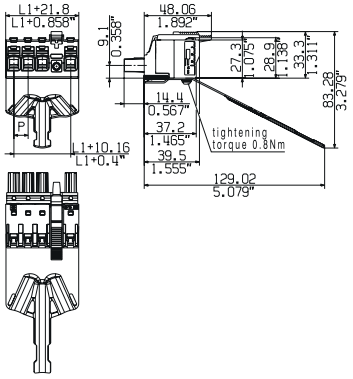
180°

16 mm²

BUF 10.16IT/../180MF4 SH180

UL 600 V

Maßzeichnung



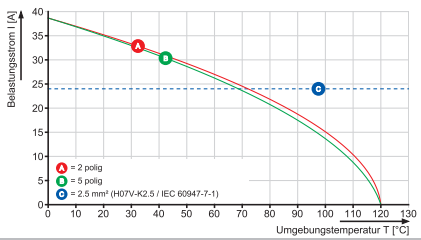
Bestelldaten

Lötstiftlänge

Farbe				schwarz
Raster	**10,16 mm**			
Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
4	40,64	1,600	20	**2627750000**

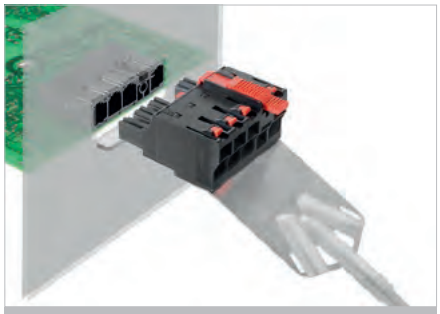
Weitere Deratingkurven

BUF 10.16IT/../180 - SU 10.16HP/../90



Steckverbinder im Raster 10,16 mm
Serie BU/SU 10.16 - Anschluss bis 16 mm²

BUF 10.16IT/../180MSF SH



Buchsenstecker in 180° Abgangsrichtung für IT-Netze. Erfüllt die Forderungen der UL1059 für 600 V Use Group C. Voreilender Kontakt in Verbindung mit der Stiftleiste SU 10.16 IT. Erfüllt die erweiterten Forderungen auf 5,5 mm Fingersicherheit für IT-Netze gemäß IEC 61800- 5-1 für 400 V gegen Erde. Der selbstrastende, optional auch zusätzlich verschraubbare Mittelflansch reduziert den Platzbedarf im Vergleich zu herkömmlichen Lösungen um eine Rasterbreite.

Mit steckbarem Schirmanschluss der großflächig auf dem Gerätegehäuse kontaktiert.

Produkt-Kennzahlen

IEC: 1000 V / 76 A / 2,5 - 16 mm²
UL: 600 V / 51 A / AWG 12 - 6

72h

Weitere Informationen und Artikel siehe
eshop.weidmueller.com

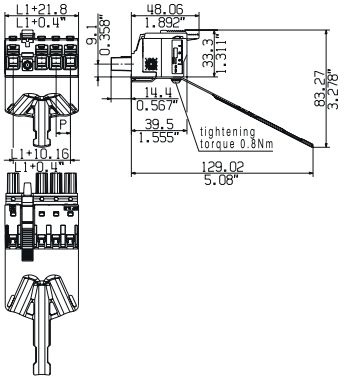
Hinweis:

- Weitere Varianten auf Anfrage
- Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
- AEH mit Kunststoffkragen nach DIN 46228/4
- AEH ohne Kunststoffkragen nach DIN 46228/1
- Zeichnungsangabe P = Raster
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.
- Für alle Anwendungen mit Flansch empfehlen wir die Stiftleiste mit Hilfe des Lötflansches oder selbstschneidenden Schrauben auf der Platine zu fixieren.
- OMNIMATE-Steckverbinder sind nach IEC 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung (COC). Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.
- Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

BUF 10.16IT/../180MSF2 SH180

UL 600 V

Maßzeichnung



Technische Daten

nach IEC 60664-1 / IEC 61984				
Klemmbereich, max.	mm²	2,5...16		
eindrähtig H05(07) V-U	**mm²**	**2,5...10**		
mehrdrähtig H07 V-R		...16		
feindrähtig H05(07) V-K	mm²	2,5...16		
feindrähtig mit AEH	mm²	2,5...16		
AEH mit Kunststoffkragen	mm²	2,5...16		
Abisolierlänge	mm	18		
Schraubendreherklinge	mm	0,8 x 4,0		
nach Norm		DIN 5264		
Anzugsdrehmomentbereich				
Bemessungsstrom, max.	**A**	**76**		**70**
bei Umgebungstemperatur		20°C		40°C
bei Leiterquerschnitt	mm²	16		
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung	**V**	**1000**	**1000**	**1000**
Bemessungsstoßspannung	kV	8	8	8
UL / CUL (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	**V**	**600**	**600**	
Nennstrom	**A**	**51**	**51**	
AWG-Leiter	**AWG**		**12-6**	
CSA (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	V			
Nennstrom	A			
AWG-Leiter	AWG		-	
Allgemeine Daten				
Typ des Isolierstoffes		PA GF		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V-0		
Basismaterial des Kontaktes		Cu-leg		
Material der Kontaktoberfläche		versilbert		
Stift-Abmessungen = d	mm			
Bestückungsloch Ø = D				
Bestückungsloch Ø Toleranz	mm			

Zubehör

Hinweis: weiteres Zubehör siehe Kapitel Zubehör

Kodierung		Best.-Nr.
	KO BU/SU10.16HP BK	1824410000
	KO BU/SU10.16HP WT	2592600000
Schraubendreher		
	SDS 0.8X4.5X125	2749370000

Bestelldaten

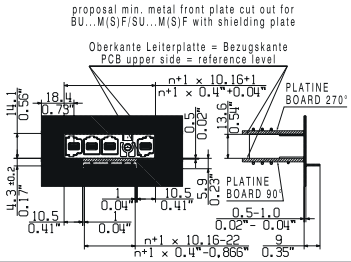
Lötstiftlänge

Farbe schwarz

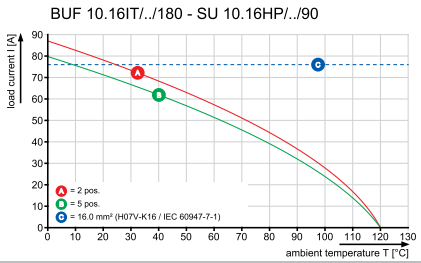
Raster 10,16 mm

Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
3	30,48	1,200	20	2627860000

Stellvertretende Maßzeichnung



Stellvertretende Deratingkurve

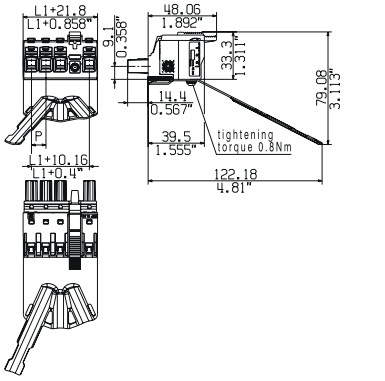


10.16
180°
16 mm²

BUF 10.16IT/../180MSF4 SH200

UL 600 V

Maßzeichnung

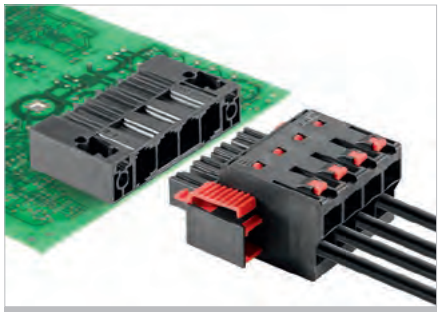


Bestelldaten

Lötstiftlänge				
Farbe				schwarz
Raster	**10,16 mm**			
Pole	L1	(inch)	**VPE**	**Best.-Nr.**
4	40,64	1,600	20	**2627950000**

Steckverbinder im Raster 10,16 mm
Serie BU/SU 10.16 - Anschluss bis 16 mm²

BUF 10.16IT/../180



Buchsenstecker in 180° Abgangsrichtung mit Zugbügel-Schraubanschluss für TNC(S)-Netze.
Erfüllt die Anforderungen gemäß UL1059 für 600 V Use Group C. Gewährleistet eine Fingersicherheit von >3 mm nach IEC 61800-5-1.

Höchste Bedienungs- und Betriebssicherheit durch: ein Derating bis 125°C, ein 100 % fehlsteckssicheres Steckgesicht und einzigartige Kodiervielfalt.

Varianten: Flansch- und Schraubflansch-Befestigung.

Produkt-Kennzahlen

IEC: 1000 V / 76 A / 2,5 - 16 mm²
UL: 600 V / 51 A / AWG 12 - 6

72h

Weitere Informationen und Artikel siehe eshop.weidmueller.com

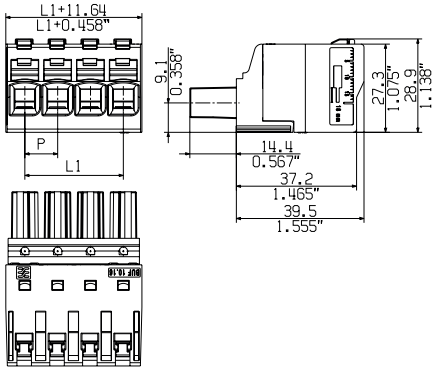
Hinweis:

- Weitere Varianten auf Anfrage
- Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
- AEH mit Kunststoffkragen nach DIN 46228/4
- AEH ohne Kunststoffkragen nach DIN 46228/1
- Zeichnungsangabe P = Raster
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.
- OMNIMATE-Steckverbinder sind nach IEC 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung (COC). Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.
- Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

BUF 10.16IT/../180

UL 600 V

Maßzeichnung



Technische Daten

nach IEC 60664-1 / IEC 61984				
Klemmbereich, max.	mm²	2,5...16		
eindrähtig H05(07) V-U	**mm²**	**2,5...10**		
mehrdrähtig H07 V-R		...16		
feindrähtig H05(07) V-K	mm²	2,5...16		
feindrähtig mit AEH	mm²	2,5...16		
AEH mit Kunststoffkragen	mm²	2,5...16		
Abisolierlänge	mm	18		
Schraubendreherklinge	mm	0,8 x 4,0		
nach Norm		DIN 5264		
Anzugsdrehmomentbereich				
Bemessungsstrom, max.	**A**	**76**		**70**
bei Umgebungstemperatur		20°C		40°C
bei Leiterquerschnitt	mm²	16		
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung	**V**	**1000**	**1000**	**1000**
Bemessungsstoßspannung	kV	8	8	8
UL / CUL (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	**V**	**600**	**600**	
Nennstrom	**A**	**51**	**51**	
AWG-Leiter	**AWG**		**12-6**	
CSA (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	V			
Nennstrom	A			
AWG-Leiter	AWG		-	
Allgemeine Daten				
Typ des Isolierstoffes		PA GF		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V-0		
Basismaterial des Kontaktes		Cu-leg		
Material der Kontaktoberfläche		versilbert		
Stift-Abmessungen = d	mm			
Bestückungsloch Ø = D				
Bestückungsloch Ø Toleranz	mm			

Zubehör

Hinweis: weiteres Zubehör siehe Kapitel Zubehör

Kodierung		Best.-Nr.
	KO BU/SU10.16HP BK	1824410000
	KO BU/SU10.16HP WT	2592600000
Schraubendreher		
	SDS 0.8X4.5X125	2749370000

Bestelldaten

Lötstiftlänge

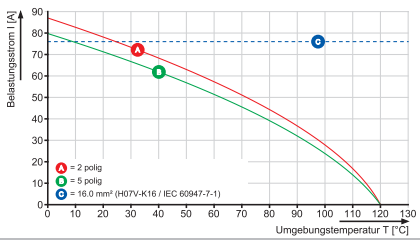
Farbe schwarz

Raster 10,16 mm

Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
2	10,16	0,400	56	2493170000
3	20,32	0,800	36	2493400000
4	30,48	1,200	28	2493410000
5	40,64	1,600	24	2493420000

Stellvertretende Deratingkurve

BUF 10.16IT/../180 - SU 10.16HP/../90



10.16

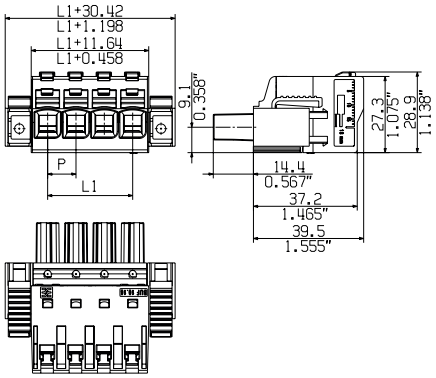
180°

16 mm²

BUF 10.16IT/../180F

UL 600 V

Maßzeichnung



Bestelldaten

Lötstiftlänge

Farbe schwarz

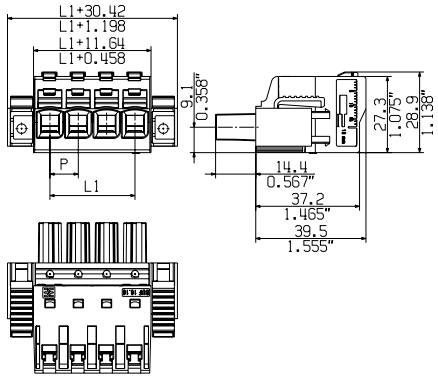
Raster 10,16 mm

Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
2	10,16	0,400	28	2493300000
3	20,32	0,800	24	2493310000
4	30,48	1,200	20	2493320000
5	40,64	1,600	16	2493330000

BUF 10.16IT/../180SF

UL 600 V

Maßzeichnung



Bestelldaten

Lötstiftlänge

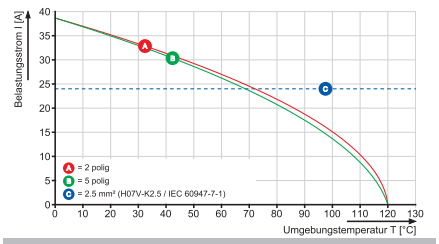
Farbe schwarz

Raster 10,16 mm

Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
2	10,16	0,400	28	2493340000
3	20,32	0,800	24	2493350000
4	30,48	1,200	20	2493360000
5	40,64	1,600	16	2493370000

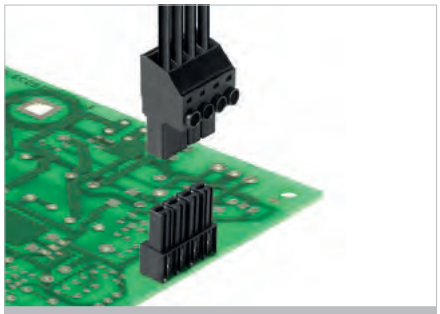
Weitere Deratingkurven

BUF 10.16IT/../180 - SU 10.16HP/../90



Steckverbinder im Raster 10,16 mm
Serie BU/SU 10.16 - Anschluss bis 16 mm²

BUL 10.16HP/../180



Fingersichere Buchsenleiste in 180° Abgangsrichtung für die Leiterplatte. Erfüllt die Anforderungen der IEC 61800-5-1 und ermöglicht die UL-Zulassung gemäß UL508/ UL840 für 600 V. Ideale fingersichere Lösung für den Leistungsausgang und Zwischenkreisanwendungen. Das Steckgesicht ist gegen Berührung geschützt. Durch die Bestückungskodierung wird eine um 180° verdrehte Montage auf der Leiterplatte verhindert.

Merkmale:
- Derating bis 130°C, 100%
- Fehlstecksicheres Steckgesicht
- einzigartige Kodiervielfalt und Bestückungskodierung

Produkt-Kennzahlen

IEC: 1000 V / 76 A
UL: 300 V / 57 A

72h

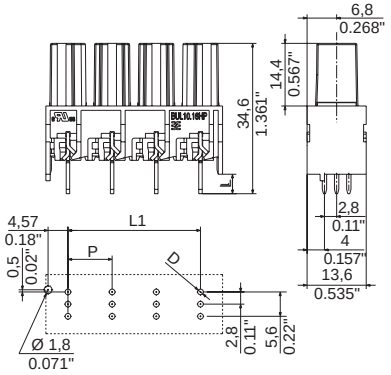
Weitere Informationen und Artikel siehe eshop.weidmueller.com

Hinweis:
- Weitere Varianten auf Anfrage
- Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
- Zeichnungsangabe P = Raster
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.
- OMNIMATE-Steckverbinder sind nach IEC 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung (COC). Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.
- Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

BUL 10.16HP/../180

ohne Flansch

Maßzeichnung



Technische Daten

nach IEC 60664-1 / IEC 61984				
Klemmbereich, max.				
eindrähtig H05(07) V-U				
mehrdrähtig H07 V-R				
feindrähtig H05(07) V-K				
feindrähtig mit AEH				
AEH mit Kunststoffkragen				
Abisolierlänge				
Schraubendreherklinge	mm			
nach Norm				
Anzugsdrehmomentbereich				
Bemessungsstrom, max.	**A**	**76**		**69**
bei Umgebungstemperatur		20°C		40°C
bei Leiterquerschnitt				
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung	**V**	**630**	**630**	**1000**
Bemessungsstoßspannung	kV	6	6	6
UL / CUL (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	**V**	**300**	**300**	**600**
Nennstrom	**A**	**57**	**57**	**5**
AWG-Leiter	**AWG**		-	
CSA (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	V	300	300	600
Nennstrom	A	57	57	5
AWG-Leiter	AWG		-	
Allgemeine Daten				
Typ des Isolierstoffes			PA GF	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94			V-0	
Basismaterial des Kontaktes			Cu-leg	
Material der Kontaktoberfläche			versilbert	
Stift-Abmessungen = d	mm		0,8 x 1,0	
Bestückungsloch Ø = D	mm		1,3	
Bestückungsloch Ø Toleranz	mm		+ 0,1	

Zubehör

Hinweis: weiteres Zubehör siehe Kapitel Zubehör

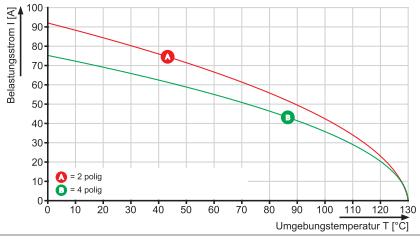
Kodierung		Best.-Nr.
	KO BU/SU10.16HP BK	1824410000
	KO BU/SU10.16HP WT	2592600000

Bestelldaten

Lötstiftlänge				4,5 mm
Farbe				schwarz
Raster	**10,16 mm**			
Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.
2	10,16	0,400	50	1289000000
3	20,32	0,800	50	1341270000
4	30,48	1,200	50	1289010000

Stellvertretende Deratingkurve

BUL 10.16HP/../180 - SU 10.16HP/../180



10.16
180°

OMNIMATE® Power
BUS-Verbindungssystem

OMNIMATE® Power BUS-Verbindungssystem

Allgemeine Erläuterungen P.2

OMNIMATE® Power BUS-Verbindungssystem 160 A P.4

Schnelle und einfache Installation, der Energierückgewinnung durch DC-Link, für Antriebe

OMNIMATE® Power BUS-Verbindungssystem

Im Bereich der Leistungselektronik wird eine einfache und wirtschaftliche Installation immer wichtiger. Das neue OMNIMATE® Power BUS-Verbindungssystem ist die optimale Stromschienenlösung für den Einsatz in IP20 Servo-Mehrachsverstärkern für Zwischenkreise, zur Realisierung einer Energierückgewinnung, und 24V-Steuerspannungsversorgungen.

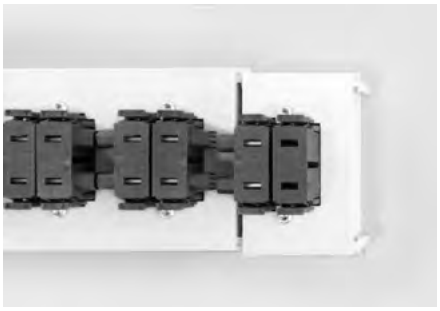
Das innovative Einrast-Bussystem besteht aus zwei unterschiedlichen Stromschienen-Verbindern mit Federkontakten. Sie ermöglichen einerseits den schnellen, werkzeuglosen Anschluss einzelner Module sowie andererseits den Anschluss des gesamten Modulverbundes an die Stromversorgung. Ein großer Vorteil des modularen Systems ist die Möglichkeit, Zwischenkreise an der Gerätefront oder -oberseite anzubinden. Somit lässt sich das System ideal an die jeweiligen Einbaubedingungen anpassen.

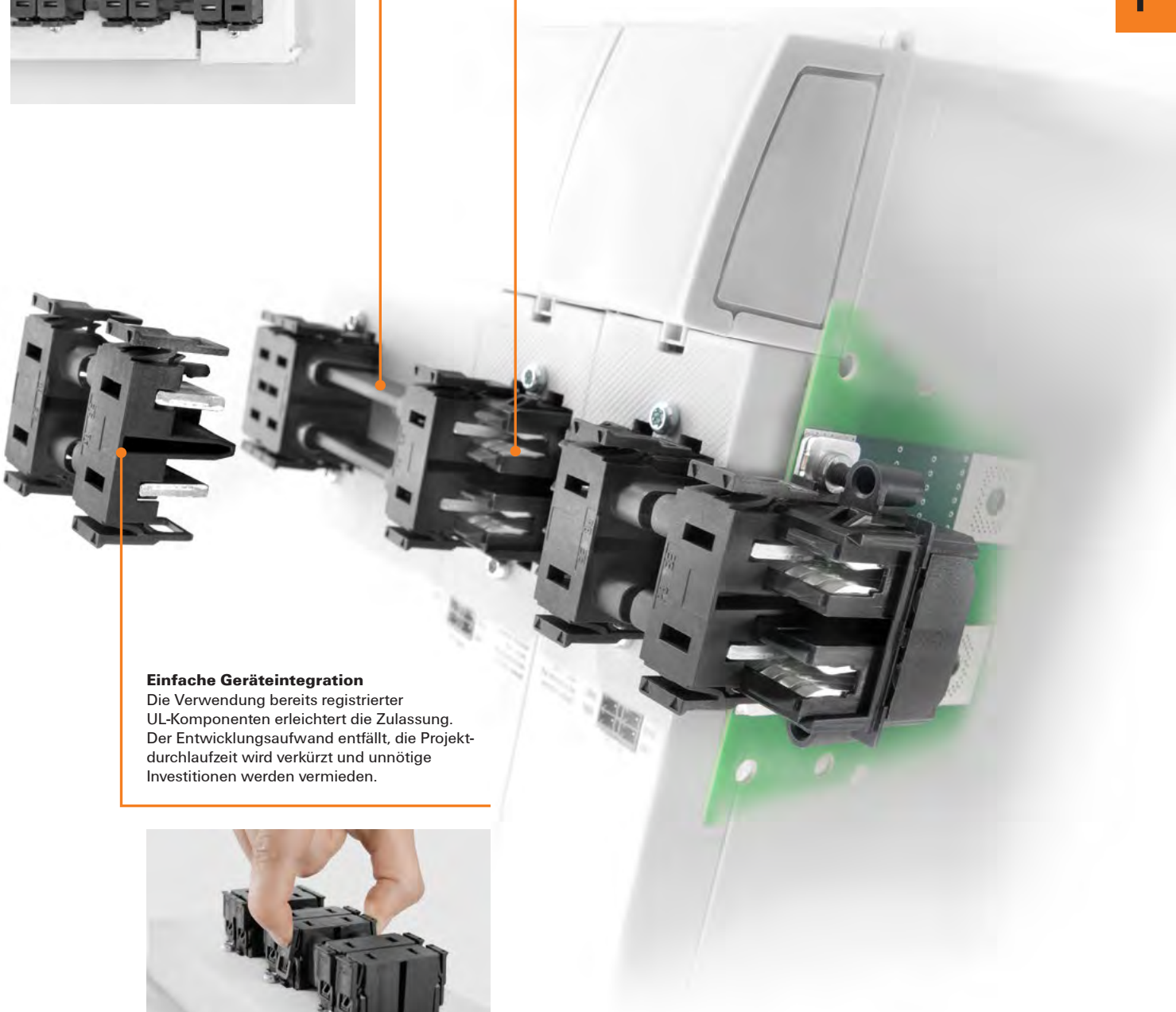
Ihr besonderer Vorteil:

- Schnelle und einfache Installation von Servo-Mehrachsverstärkern – ganz ohne Werkzeug
- 100 % fingersicher Aufbau des Systems dank Isolations-Endkappe
- Sicheres Verrasten der Stromschienen-Verbinder
- Toleranzausgleich für einen Modulversatz von bis zu 2 mm
- Einfache Geräteintegration und unkomplizierte Gerätezulassung

Schnelle und einfache Installation
Die einfache Plug-and-Play-Lösung ist ideal für den schnellen, werkzeuglosen Austausch einzelner Module aus einem Verbund von mehrachsigen Servo-Mehrachsverstärkern.

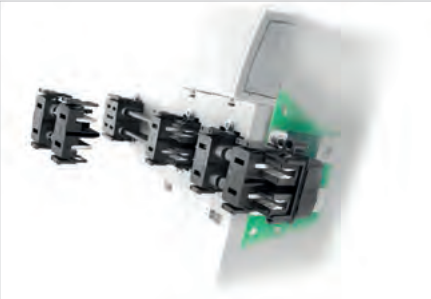
Hohe Sicherheit
Das System garantiert ein sicheres Verrasten der Stromschienen-Verbinder und ist absolut fingersicher aufgebaut. Der Toleranzausgleich des Schienensystems erleichtert die sichere Befestigung des gesamten Achsverbundes.





Einfache Geräteintegration
Die Verwendung bereits registrierter UL-Komponenten erleichtert die Zulassung. Der Entwicklungsaufwand entfällt, die Projektdurchlaufzeit wird verkürzt und unnötige Investitionen werden vermieden.

BUS-Verbindungssystem 160 A



Modulare Stromschienenlösung von Weidmüller. Optimal ausgelegt auf den Einsatz in IP20 Servo-Mehrachsverstärkern für den Zwischenkreis und die 24 V-Steuerspannungsversorgung. Das BUS-Schienensystem ist so ausgelegt, dass jedes Modul im selben Achsverbund schnell und einfach über Einrasten einer Stromschiene in einen Federkontakt angeschlossen wird. Für das innovative Einrast-BUS-System sind keine Werkzeuge erforderlich. Dadurch werden Montage und Installation vereinfacht.

Produkt-Kennzahlen

IEC: 1000 V / 160 A
UL: 750 V / 160 A

72h

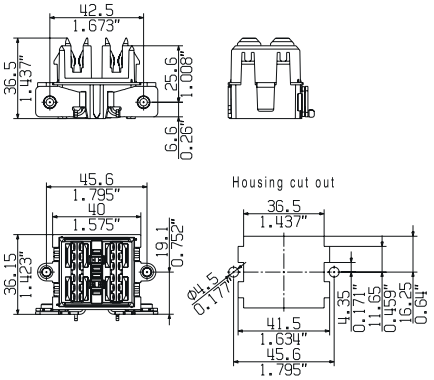
Weitere Informationen und Artikel siehe eshop.weidmueller.com

Hinweis:

- Weitere Varianten auf Anfrage
- IEC-Nennstrom basierend auf 20 °C Umgebungstemperatur, weitere Werte siehe Deratingkurve
- UL508-Nennstrom basierend auf 65 °C Umgebungstemperatur und max. 20 Geräten
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.
- OMNIMATE-Steckverbinder sind nach IEC 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung (COC). Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.
- Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

PB-CON 160

Maßzeichnung



Technische Daten

nach IEC 60664-1 / IEC 61984				
Klemmbereich, max.				
eindrähtig H05(07) V-U				
mehrdrähtig H07 V-R				
feindrähtig H05(07) V-K				
feindrähtig mit AEH				
AEH mit Kunststoffkragen				
Abisolierlänge				
Schraubendreherklinge	mm			
nach Norm				
Anzugsdrehmomentbereich				
Bemessungsstrom, max.	**A**	**160**		**140**
bei Umgebungstemperatur		20°C		40°C
bei Leiterquerschnitt				
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung	**V**	**800**	**1000**	**1000**
Bemessungsstoßspannung	kV	8	8	6
UL / CUL (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung				
Nennstrom				
AWG-Leiter	**AWG**		-	
CSA (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung				
Nennstrom				
AWG-Leiter	AWG		-	
Allgemeine Daten				
Typ des Isolierstoffes			PA GF	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94			V-0	
Basismaterial des Kontaktes			Cu-leg	
Material der Kontaktoberfläche			versilbert	
Stift-Abmessungen = d	mm			
Bestückungsloch Ø = D				
Bestückungsloch Ø Toleranz	mm			

Zubehör

Hinweis: weiteres Zubehör siehe Kapitel Zubehör

Abdeckung		Best.-Nr.
	PB-ENDCAP 160 02RF BK BX	2594970000
Kodierung		
	PB-CO RD	2654620000
Befestigungsschraube		
	PB-CON IKSC M4X8 A2	2708610000
	PB-CON SF DELTA PT 40X12	2708620000

Bestelldaten

Lötstiftlänge

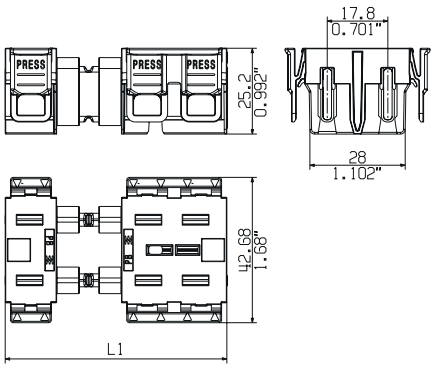
Farbe schwarz

Raster 42,50 mm

L2	(inch)	VPE	Best.-Nr.
		20	2594720000

PB- FEED 160

Maßzeichnung

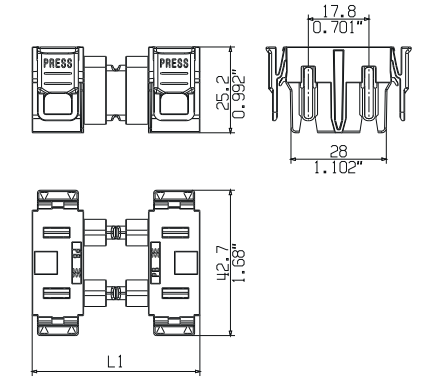


Bestelldaten

Lötstiftlänge			
Farbe			schwarz
Raster	**42,50 mm**		
L2	(inch)	VPE	Best.-Nr.
		20	2594950000
		10	2595180000

PB-LINK 160

Maßzeichnung



Bestelldaten

Lötstiftlänge			
Farbe			schwarz
Raster	**42,50 mm**		
L2	(inch)	VPE	Best.-Nr.
		20	2595540000
		10	2594960000

OMNIMATE® Power
Durchführungsklemmen

OMNIMATE® Power Durchführungsklemmen

Durchführungsklemmen für Geräte
Serie PGK 4 und WGK

Allgemeine Erläuterungen	Q.2
Systemübersicht	Q.6
Schnellauswahl	Q.8

Durchführungsklemmen für Geräte
Serie PGK 4 – PUSH IN-Anschluss

Produktauswahl	
– Max. Klemmbereich 4 mm²	Q.10

Durchführungsklemmen für Geräte
Serie WGK – Anschluss bis 95 mm²

Produktauswahl	
– Max. Klemmbereich 6 mm²	Q.12
– Max. Klemmbereich 10 mm²	Q.14
– Max. Klemmbereich 16 mm²	Q.16
– Max. Klemmbereich 25 mm²	Q.18
– Max. Klemmbereich 35 mm²	Q.20
– Max. Klemmbereich 50 mm²	Q.22
– Max. Klemmbereich 95 mm²	Q.24

OMNIMATE® – PUSH IN-Durchführungsklemme PGK 4

Komfort und Kostenersparnis bei der Montage und beim Anschließen von Leitern bis 4 mm²

Es wird eng in Ihrer Anwendung. Sparen Sie Platz und Zeit bei der Gehäusedurchführung mit unserem flexiblen Anschlusssystem.

Für Ihren Geräteaufbau mit Wand- oder Gehäusedurchführung suchen Sie eine platzsparende Lösung für einen schnell montierten Leiteranschluss.

Werden Sie fündig bei unseren Lösungen mit innovativer PUSH IN-Anschlusstechnik. Unsere Durchführungsklemme PGK 4 überzeugt durch einen werkzeuglosen Leiteranschluss auf der Innen- und Außenseite Ihres Geräts. Dank der flexiblen Scheibenbauweise und der intuitiven Verrastung bauen Sie ganz einfach hochpolige Blöcke auf.

Mit diesen Eigenschaften überzeugt unsere PGK 4 als derzeit kompakteste und gleichzeitig schnellste Lösung für Gehäusedurchführungen.

Flexible Einsatzmöglichkeiten
Dank der Bauweise mit nur 5,1 mm breiten Scheiben bauen Sie ganz einfach und platzsparend hochpolige Blöcke auf.

Übersichtliche Markierung
Die Klemmen lassen sich an der Ober- und Unterseite beschriften, sodass je nach Einbausituation immer eine gut sichtbare Markierung der Klemmstellen möglich ist.

Einfache Handhabung und reduzierte Montagekosten
Profitieren Sie von der intuitiven Verrastung und der sekundenschnellen Fixierung des Klemmenblocks im Gehäuseausschnitt.

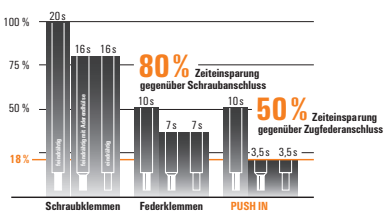
Sichere Fixierung durch dick und dünn
Die innovative Verrastung der Klemmenblöcke ermöglicht die sichere Fixierung der Gerätedurchführung bei Wandstärken von 1,5 bis 3 mm.

Solider Kontakt mit großem Anschlussquerschnitt
Für einen langlebigen, vibrationssicheren Kontakt steht unsere Direktanschlusstechnik PUSH IN. Sie ermöglicht einen schnellen und komfortablen Anschluss von Leitungen bis zu 4 mm² mit Aderendhülse.

Jederzeit prüfbar
Leicht zugängliche Diagnosetestpunkte ermöglichen Ihnen eine vereinfachte Funktionskontrolle.

Zukunftsorientierte Werkstoffe und Zulassungen
Halogenfreie Werkstoffe und erweiterte internationale Zulassungen erhöhen die Einsatzmöglichkeiten bei neuen Gerätedesigns.

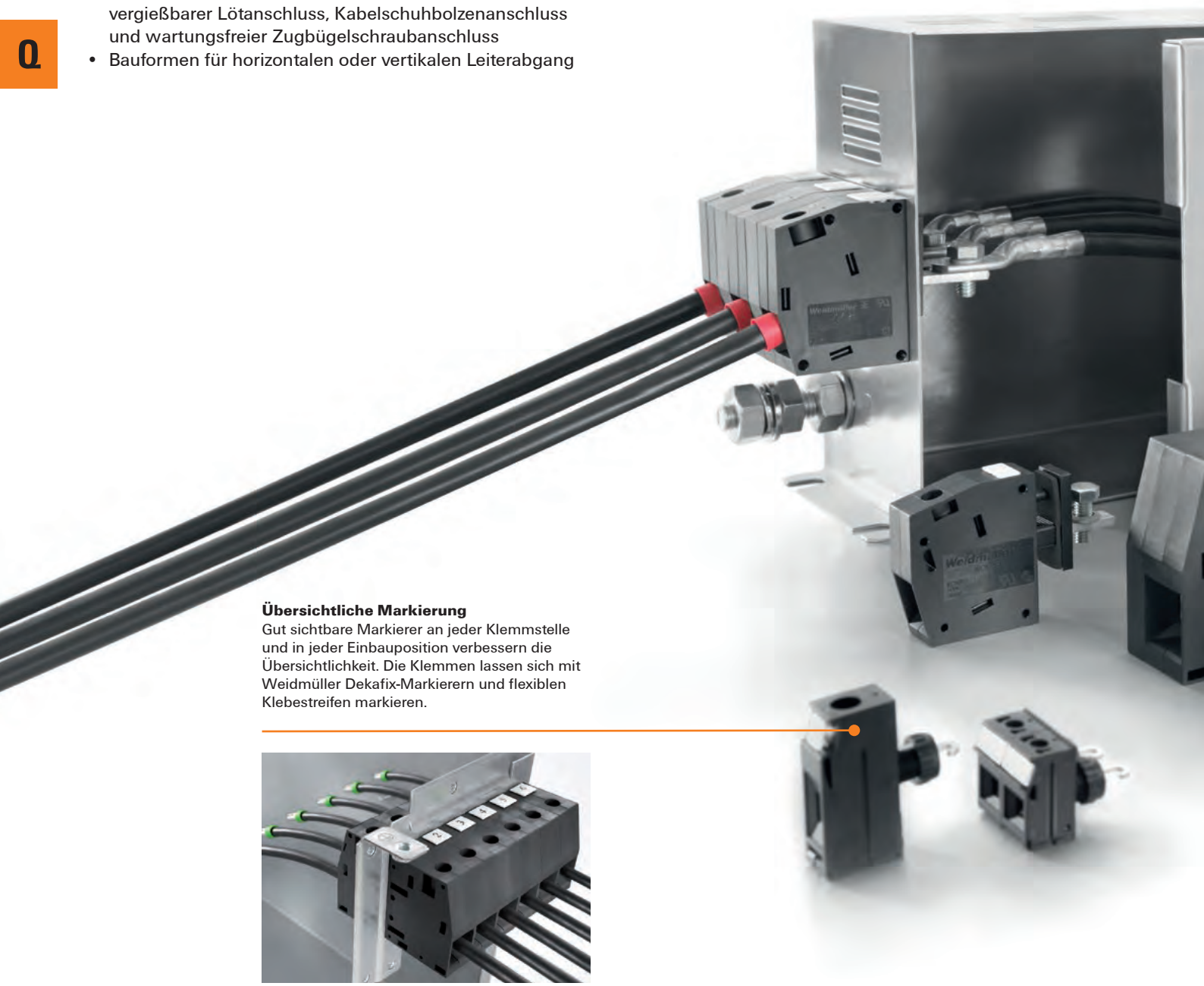
Direkt gesteckt
PUSH IN steht für den werkzeuglosen und intuitiven Anschluss von vorbereiteten Leitern. www.push-in.com



Durchführungsklemmen
WGK – OMNIMATE® Power

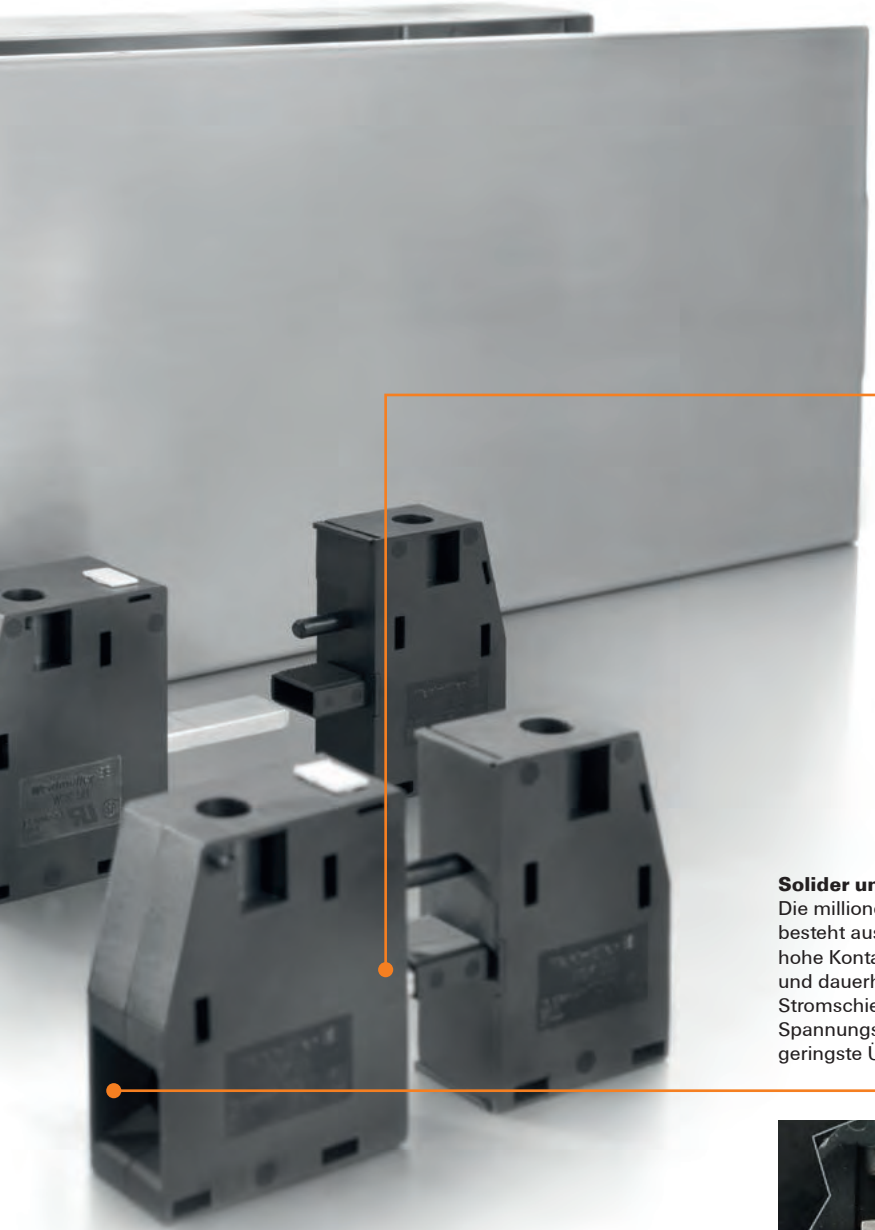
Die universelle Lösung, um Ströme unterschiedlicher Größenordnungen durch die Gerätewand zu führen. Ideal geeignet für Applikationen wie EMV-Filter, diskret aufgebaute Umrichter für die Antriebstechnik oder gekapselte Geräte sowie Wechselrichter in der regenerativen Energieerzeugung.
Wählen Sie aus dem vielseitigen Programm:

- Breites Leistungsspektrum für Ströme von 32 bis 232 A und Leiterquerschnitte von 4 bis 95 mm² (AWG 4/0)
- Unterschiedliche Anschlussarten wie vergießbarer Lötanschluss, Kabelschuhbolzenanschluss und wartungsfreier Zugbügelschraubanschluss
- Bauformen für horizontalen oder vertikalen Leiterabgang

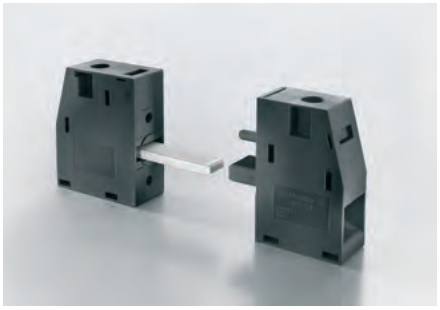


Übersichtliche Markierung
Gut sichtbare Markierer an jeder Klemmstelle und in jeder Einbauposition verbessern die Übersichtlichkeit. Die Klemmen lassen sich mit Weidmüller Dekafix-Markierern und flexiblen Klebestreifen markieren.

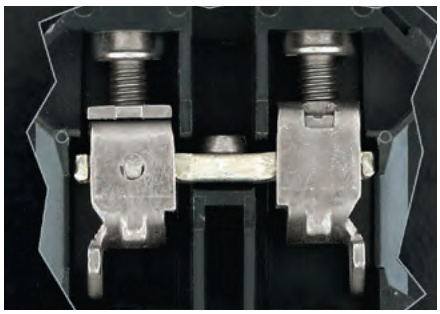
Sicherheit durch Leistungsreserve
Maximale Anlagenverfügbarkeit erfüllt der Hochleistungsisolierstoff Wemid: Mit einem RTI (Relative Temperature Index) von 120 °C übertreffen die OMNIMATE®-Power-Durchführungsklemmen die obere Dauergebrauchstemperatur von Standard-PA (100 °C) um + 20 °K, wodurch mehr Leistungsreserven und höchste Sicherheit bei Temperaturschwankungen und Überlast entstehen.



Einfache Handhabung
Durchführungsklemmen der Serie WGK bestehen aus einem Innen- und einem Außenteil, die einfach und werkzeuglos durch die Gehäusewand miteinander verrastet werden.

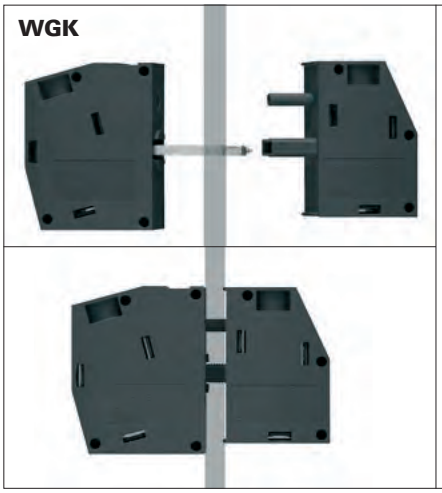


Solider und bewährter Anschluss
Die millionenfach bewährte Klemmeinheit besteht aus gehärtetem Stahl – für eine sehr hohe Kontaktkraft und eine wartungsfreie und dauerhaft gasdichte Verbindung. Die Stromschiene ist aus Kupfer – für niedrige Spannungsfälle. Und eine Zinnoberfläche stellt geringste Übergangswiderstände sicher.



WGK-Serie – Systemübersicht

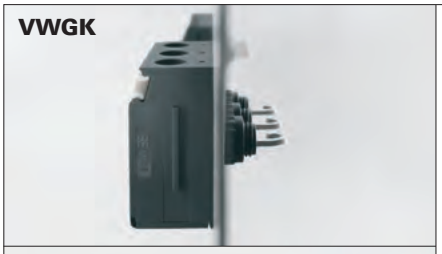
WGK



Einfache Montage

Durchführungsklemmen der Serie WGK bestehen aus einem Innen- und einem Außenteil, die einfach und werkzeuglos durch die Gehäusewand miteinander verrastet werden.

VWGK



WGK...VP

WGK...WGKV

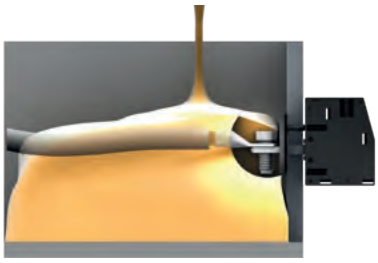
Maximale Designfreiheit

Unterschiedliche Anschlussarten auf der Innenseite wie vergießbarer Lötanschluss (VWGK...), Kabelschuhbolzenanschluss (WGK...VP) und wartungsfreier Zugbügelschraubanschluss (WGK...) schaffen die optimale Anschlussmöglichkeit in jeder Einbausituation.

Um die Leiterführung den gegebenen Einbaubedingungen optimal anzupassen, bietet Weidmüller zwei Varianten mit horizontaler (WGK) und vertikaler (WGKV) Abgangsrichtung an.

Die VP- und VWGK-Varianten der WGK-Durchführungsklemmen mit einem Isoliergehäuse und Zugbügelanschluss an der Außenseite sind für den Einsatz in gekapselten und vergossenen Geräten (z. B. EMV-Filter) optimiert.

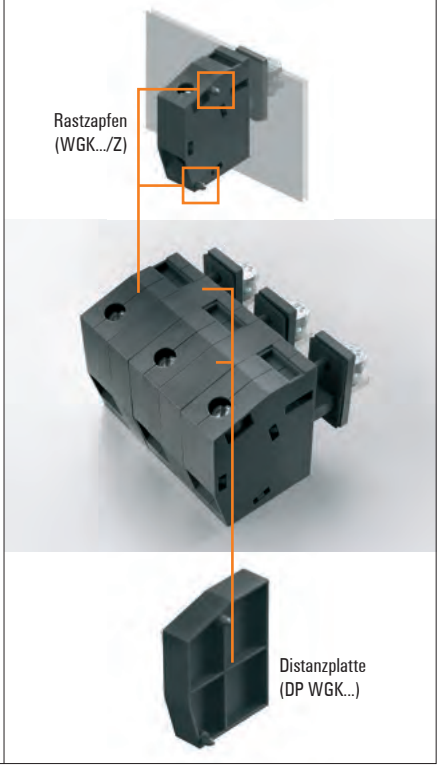
Diese Produkte sind für 100 % Dichtigkeit in voll vergossenen Geräten entwickelt.



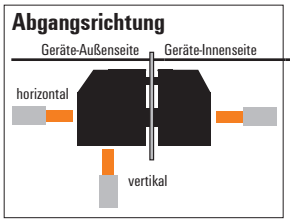
Alle Durchführungsklemmen sind mit Zapfen (WGK.../Z) zur einfachen Verrastung erhältlich. Einfacher und schneller Aufbau von mehrpoligen Blöcken.

Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend den jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten. Dies kann im Gerät durch Vollverguss oder den Einsatz von zusätzlichen Distanzplatten gewährleistet werden.

Distanzplatten (DP WGK...) lassen sich einfach über Rastzapfen anrasten.



http://www.OMNIMATE.net



Gerätedurchführungsklemmen - WGK

Geräte Außenseite Anschlussart	Geräte Innenseite Anschlussart	Klemmbereich IEC Klemmbereich UL	max. Bemessungsstrom IEC Nennstrom UL		Typ	Abgangs-richtung
PUSH IN	PUSH IN	0,5 - 4 mm² 24 - 10 AWG	32 A 30 A		PGK 4	horizontal
Schraube Zugbügel	Lötanschluss	0,5 - 6 mm² 30 - 10 AWG	32 A 30 A		VWGK 4	horizontal
		0,5 - 10 mm² 22 - 8 AWG	41 A 50 A		VWGK 6	horizontal
	Schraube Zugbügel	0,5 - 6 mm² 30 - 10 AWG	32 A 30 A		WGK 4 WGKV 4	horizontal vertikal
		0,5 - 16 mm² 24 - 6 AWG	57 A 65 A		WGK 10 WGKV 10	horizontal vertikal
	Schraube Zugbügel	0,5 - 25 mm² 20 - 4 AWG	76 A 85 A		WGK 16 WGKV 16	horizontal vertikal
	Kabelschuh-Schraubanschluss				WGK 16 VP	horizontal
	Schraube Zugbügel	6 - 35 mm² 10 - 3 AWG	101 A 100 A		WGK 25 WGKV 25	horizontal vertikal
	Kabelschuh-Schraubanschluss				WGK 25 VP	horizontal
	Schraube Zugbügel	16 - 50 mm² 6 - 1/0 AWG	150 A 145 A		WGK 50	horizontal
	Kabelschuh-Schraubanschluss				WGK 50 VP	horizontal
	Schraube Zugbügel	35 - 95 mm² 4 - 4/0 AWG	232 A 230 A		WGK 95	horizontal
	Kabelschuh-Schraubanschluss				WGK 95 F VP	horizontal

max. Bemessungsspannung IEC	400 V	500 V		690 V	1.000 V
Nennspannung UL	300 V		600 V		
		○			
		○			
		○			
	○				
		○			
			○		
			○		
				○	
				○	
				○	
				○	
					○
					○

Durchführungsklemmen für Geräte
Serie PGK - PUSH IN-Anschluss

max. Klemmbereich: 4 mm²

Die Gerätedurchführungsklemme PGK 4 ist die kompakteste und schnellste Lösung für Gehäusedurchführungen.

Die innovative PUSH IN- Anschlusstechnologie von Weidmüller steht für den einfachen und werkzeuglos bedienbaren Leiteranschluss auf der Geräte Innen- und Außenseite. Durch die Scheibenbauweise und die intuitive Verrastung lassen sich schnell und einfach hochpolige Blöcke aufbauen.

Produkt-Kennzahlen

IEC: 500 V / 32 A / 0,5 - 4 mm²
UL: 300 V / 30 A / AWG 24 - 10

72h

Weitere Informationen und Artikel siehe eshop.weidmueller.com

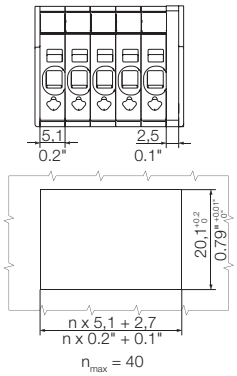
Hinweis:

- Abschlussplatte erforderlich
- Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten. Dies kann im Gerät durch Vollverguss oder den Einsatz von zusätzlichen Distanzplatten gewährleistet werden.
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.
- Farben: SW = Schwarz; GN/YL = Grün/Gelb; GY = Grau
- Weitere Varianten auf Anfrage
- Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

PGK 4

PUSH IN-Anschluss

Maßzeichnung



Technische Daten

nach IEC 60664-1 / IEC 61984				
Klemmbereich, max.	mm²	0,5...4		
eindrähtig H05(07) V-U	**mm²**	**0,5...4**		
mehrdrähtig H07 V-R				
feindrähtig H05(07) V-K	mm²	0,5...4		
feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...4		
AEH mit Kunststoffkragen	mm²	0,5...2,5		
Abisolierlänge	mm	12		
Schraubendreherklinge	mm	0,4 x 2,5		
nach Norm				
Anzugsdrehmomentbereich				
Bemessungsstrom, max.	**A**	**32**		
bei Umgebungstemperatur		20°C		40°C
bei Leiterquerschnitt	mm²	4		
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung		**500**		
Bemessungsstoßspannung		6		
UL / CUL (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	**V**	**300**	**150**	**300**
Nennstrom	**A**	**30**	**30**	**30**
AWG-Leiter	**AWG**		**24-10**	
CSA (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	V	300	150	300
Nennstrom	A	30	30	30
AWG-Leiter	AWG		24-10	
Allgemeine Daten				
Typ des Isolierstoffes		Wemid (PA)		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V-0		
Basismaterial des Kontaktes		Cu-leg		
Material der Kontaktoberfläche		verzinnt		
Stift-Abmessungen = d	mm			
Bestückungsloch Ø = D				
Bestückungsloch Ø Toleranz	mm			

Zubehör

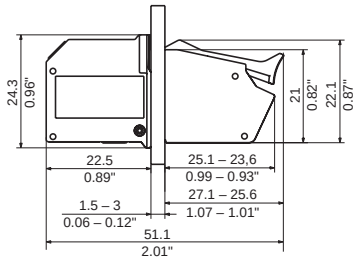
Hinweis: weiteres Zubehör siehe Kapitel Zubehör

Zusätzliche Verriegelung		Best.-Nr.
	VREL PGK4 OR VPE 30	1288610000
Testen / Prüfen		
	PS 2.3 RT	0180400000
Schraubendreher		
	SDS 0.4X2.5X75	2749320000
	SDS 0.5X3.0X80	2749330000
Crimpwerkzeug		
	PZ 6/5	9011460000

Bestelldaten

		mit Zapfen
Typ	**VPE**	**Best.-Nr.**
PGK 4 BK	100	1288470000

Stellvertretende Maßzeichnung

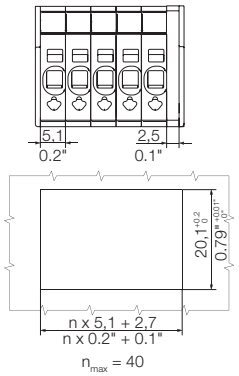


4 mm²

PGK 4 BT

PUSH IN-Anschluss

Maßzeichnung



Bestelldaten

		mit Zapfen
Typ	**VPE**	**Best.-Nr.**
PGK 4 BT BK	100	**1288590000**

EPL PGK 4

Maßzeichnung

Bestelldaten

		mit Zapfen
Typ	**VPE**	**Best.-Nr.**
EPL PGK4 BK	50	**1288600000**

max. Klemmbereich: 6 mm²

Die Hochstromdurchführungsklemmen der Serie WGK sind universelle Lösung um Ströme unterschiedlicher Größenordnungen durch die Gerätewand zu führen.

Unterschiedliche Anschlussarten auf der Innenseite wie vergießbarer Lötanschluss (VWGK...), Kabelschuhbolzenanschluss (WGK ...VP) und wartungsfreier Zugbügelschraubanschluss (WGK...) mit vertikaler und horizontaler Leiterführung schaffen die optimale Anschlussmöglichkeit in jeder Einbausituation.

Die Zapfenvarianten ermöglichen einen einfachen und schnellen Aufbau von mehrpoligen Blöcken.

Produkt-Kennzahlen

IEC: 500 V / 32 A / 0,5 - 6 mm²
UL: 300 V / 30 A / AWG 30 - 10

72h

Weitere Informationen und Artikel siehe eshop.weidmueller.com

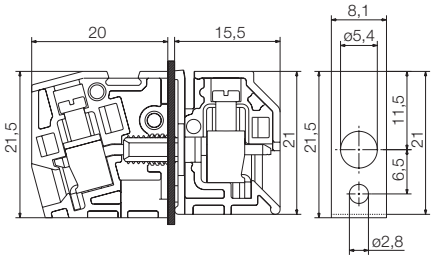
Hinweis:

- Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten. Dies kann im Gerät durch Vollverguss oder den Einsatz von zusätzlichen Distanzplatten gewährleistet werden.
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.
- Farben: SW = Schwarz; GN/YL = Grün/Gelb; GY = Grau
- Weitere Varianten auf Anfrage
- WGK: Bemessungsspannung Kunststoffwände: 1 - 4 mm = 500 V; Metallwände: 1 - 2,5 mm = 400 V; Metallwände: 2,5 - 4 mm = 250 V
- WGKV: Bemessungsspannung Kunststoffwände: 1 - 4 mm = 400 V; Metallwände: 1 - 2,5 mm = 400 V; Metallwände: 2,5 - 4 mm = 250 V
- VWGK: Bemessungsspannung Kunststoffwände: 1 - 4 mm = 500 V; Metallwände: 1 - 4 mm = 500 V
- Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

WGK 4

Schraubanschluss

Maßzeichnung



Technische Daten

nach IEC 60664-1 / IEC 61984				
Klemmbereich, max.	mm²	0,5...6		
eindrähtig H05(07) V-U	**mm²**	**0,5...6**		
mehrdrähtig H07 V-R				
feindrähtig H05(07) V-K	mm²	0,5...4		
feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...4		
AEH mit Kunststoffkragen				
Abisolierlänge	mm	8		
Schraubendreherklinge	mm	0,6 x 3,5		
nach Norm				
Anzugsdrehmomentbereich	Nm	0,6...0,8		
Bemessungsstrom, max.	**A**	**32**		
bei Umgebungstemperatur		20°C		40°C
bei Leiterquerschnitt	mm²	4		
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung		**500**		
Bemessungsstoßspannung		6		
UL / CUL (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	**V**	**300**	**300**	**300**
Nennstrom	**A**	**30**	**30**	**10**
AWG-Leiter	**AWG**		**30-10**	
CSA (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	V	300	300	300
Nennstrom	A	30	30	10
AWG-Leiter	AWG		30-10	
Allgemeine Daten				
Typ des Isolierstoffes		Wemid (PA)		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V-0		
Basismaterial des Kontaktes		Cu-leg		
Material der Kontaktoberfläche		verzinnt		
Stift-Abmessungen = d	mm			
Bestückungsloch Ø = D				
Bestückungsloch Ø Toleranz	mm			

Zubehör

Hinweis: weiteres Zubehör siehe Kapitel Zubehör

Distanzplatte		Best.-Nr.
	DP WGK 4 BK BX	1297840000
	DP WGK 4 GY BX	1936450000
	DP VWGK 4 BK BX	1251030000
	DP VWGK 4 GY BX	1936430000
Schraubendreher		
	SDIS 0.6X3.5X100	2749810000
Markierer		
	DEK 5/8 MC NE WS	1856740000
	DEK 5/6 MC NE WS	1609820000
	DEK 5/5 MC NE WS	1609801044

Bestelldaten

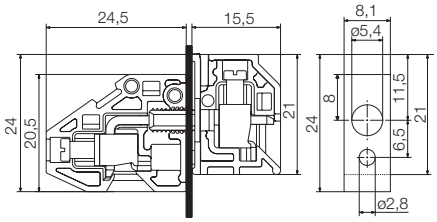
		mit Zapfen	ohne Zapfen
Typ	**VPE**	**Best.-Nr.**	**Best.-Nr.**
WGK 4/Z BK BX	50	1250940000	
WGK 4/Z GN/YE BX	50	1936560000	
WGK 4/Z GY BX	50	1936570000	
WGK 4 BK BX	50		1250930000
WGK 4 GN/YE BX	50		1936540000
WGK 4 GY BX	50		1936550000

6 mm²

WGKV 4

Schraubanschluss

Maßzeichnung



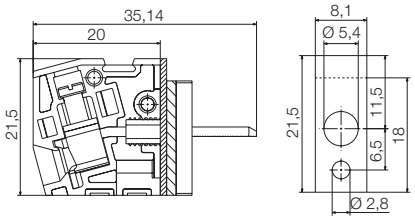
Bestelldaten

		mit Zapfen	ohne Zapfen
Typ	**VPE**	**Best.-Nr.**	**Best.-Nr.**
WGKV 4/Z BK BX	50	**1250960000**	
WGKV 4/Z GN/YE BX	50	**1936620000**	
WGKV 4/Z GY BX	50	**1936630000**	
WGKV 4 BK BX	50		**1250950000**
WGKV 4 GN/YE BX	50		**1936610000**
WGKV 4 GY BX	50		**1934050000**

WGK 4 VP

Lötanschluss

Maßzeichnung



Bestelldaten

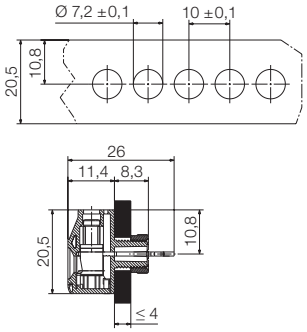
		mit Zapfen	ohne Zapfen
Typ	**VPE**	**Best.-Nr.**	**Best.-Nr.**
WGK 4 VP/Z GN/YE BX	50	**1003900000**	
WGK 4 VP/Z GY BX	50	**1003910000**	
WGK 4 VP GN/YE BX	50		**1003890000**
WGK 4 VP GY BX	50		**1981890000**

Bemessungsspannung für Kunstoff- und Metallwänden siehe Hinweistext "WGK"

VWGK 4

Lötanschluss

Maßzeichnung



Bestelldaten

		mit Zapfen
Typ	**VPE**	**Best.-Nr.**
VWGK 4 BK BX	50	**1250650000**
VWGK 4 GN/YE BX	50	**1936480000**
VWGK 4 GY BX	50	**1936490000**

Durchführungsklemmen für Geräte
Serie WGK – Anschluss bis 95 mm²

max. Klemmbereich: 10 mm²

Die V-Varianten der WGK-Durchführungsklemmen mit einem Isoliergehäuse und Zugbügelanschluss auf der externen Seite und Lötanschluss auf der internen Seite. Optimale Anschlussmöglichkeit für den Einsatz in vergossenen Geräten (z.B. EMV-Filter und/oder vollisolierten Transformatoren).

Die Zapfenvarianten ermöglichen einen einfachen und schnellen Aufbau von mehrpoligen Blöcken.

Produkt-Kennzahlen

IEC: 500 V / 41 A / 0,5 - 10 mm²
UL: 300 V / 50 A / AWG 22 - 10

72h

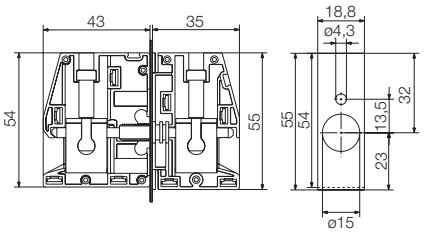
Weitere Informationen und Artikel siehe eshop.weidmueller.com

Hinweis:

- Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten. Dies kann im Gerät durch Vollverguss oder den Einsatz von zusätzlichen Distanzplatten gewährleistet werden.
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.
- Farben: SW = Schwarz; GN/YL = Grün/Gelb; GY = Grau
- Weitere Varianten auf Anfrage
- VWGK: Bemessungsspannung Kunststoffwände: 1 - 4 mm = 500 V; Metallwände: 1 - 4 mm = 500 V
- Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

VWGK 6

Maßzeichnung



Technische Daten

nach IEC 60664-1 / IEC 61984				
Klemmbereich, max.	mm²	0,5...10		
eindrähtig H05(07) V-U	**mm²**	**0,5...10**		
mehrdrähtig H07 V-R		...6		
feindrähtig H05(07) V-K	mm²	0,5...6		
feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...6		
AEH mit Kunststoffkragen				
Abisolierlänge	mm	13		
Schraubendreherklinge	mm	0,8 x 4,0		
nach Norm				
Anzugsdrehmomentbereich	Nm	0,8...1,8		
Bemessungsstrom, max.	**A**	**41**		
bei Umgebungstemperatur		20°C		40°C
bei Leiterquerschnitt	mm²	6		
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung		**500**		
Bemessungsstoßspannung		6		
UL / CUL (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	**V**	**300**	**300**	**300**
Nennstrom	**A**	**50**	**50**	**10**
AWG-Leiter	**AWG**	**22-10**		
CSA (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	V	300	300	300
Nennstrom	A	50	50	10
AWG-Leiter	AWG	22-10		
Allgemeine Daten				
Typ des Isolierstoffes		Wemid (PA)		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V-0		
Basismaterial des Kontaktes		Cu-leg		
Material der Kontaktoberfläche		verzinnt		
Stift-Abmessungen = d	mm			
Bestückungsloch Ø = D				
Bestückungsloch Ø Toleranz	mm			

Zubehör

Hinweis: weiteres Zubehör siehe Kapitel Zubehör

Distanzplatte		Best.-Nr.
	DP VWGK 6 BK BX	1250630000
	DP VWGK 6 GY BX	1965750000
Schraubendreher		
	SDIS 0.8X4.0X100	2749820000
Markierer		
	DEK 5/6 MC NE WS	1609820000
	DEK 5/8 MC NE WS	1856740000
	DEK 5/5 MC NE WS	1609801044

Bestelldaten

ohne Zapfen

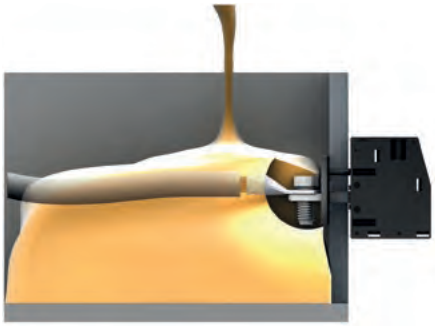
Typ	VPE	Best.-Nr.
VWGK 6 BK BX	50	2484810000
VWGK 6 GN/YE BX	50	2484680000
VWGK 6 GY BX	50	2484800000

10 mm²

Vergussvarianten

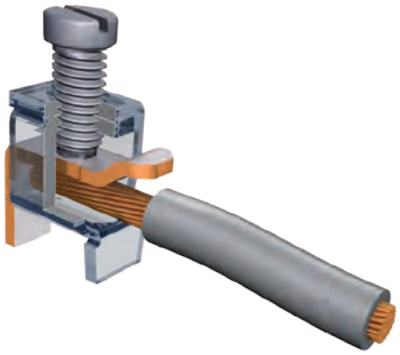
Die WGK...VP sowie VWGK 4 und VWGK 6 Varianten der WGK-Serie mit einem Isoliergehäuse und Zugbügelanschluss an der Außenseite sind speziell für den Einsatz in gekapselten und vergossenen Geräte optimiert. Diese Produkte sind für 100 % Dichtigkeit in voll vergossenen Geräte entwickelt.

Die vergusssicheren WGK Varianten finden zum Beispiel Ihren Einsatz als Geräteanschluss von EMV-Filtern oder vollisolierten Transformatoren.



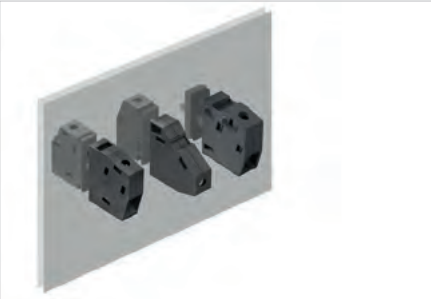
Zugbügelschraubanschluss

Der Zugbügelanschluss ist mit mehreren Milliarden die meist eingesetzte Schraubanschlusstechnik weltweit.
Der im Stanz-Biegeprozess hergestellte Stahlzugbügel garantiert eine rüttelsichere Klemmverbindung.
Beim Anziehen der Klemmschraube entsteht im Gewindebereich des Zugbügels ein Kontereffekt und verhindert Selbstlockerung der Verbindung.
Über die schiefe Ebene des Schraubengewindes wird eine Kraftverstärkung und damit eine sehr hohe Klemmkraft realisiert.
Weidmüller verwendet gehärteten Stahl mit optimiertem Korrosionsschutz für Stabilität und Sicherheit und Kupferlegierungen im Kontaktbereich für eine gute elektrische Leitfähigkeit.



Durchführungsklemmen für Geräte
Serie WGK – Anschluss bis 95 mm²

max. Klemmbereich: 16 mm²



Die Hochstromdurchführungsklemmen der Serie WGK sind universelle Lösung um Ströme unterschiedlicher Größenordnungen durch die Gerätewand zu führen.

Unterschiedliche Anschlussarten auf der Innenseite wie vergießbarer Lötanschluss (WGK ...VP) und wartungsfreier Zugbügelschraubanschluss (WGK...) mit vertikalen und horizontalen Leiteranschluss schaffen die optimale Anschlussmöglichkeit in jeder Einbausituation.

Die Zapfenvarianten ermöglichen einen einfachen und schnellen Aufbau von mehrpoligen Blöcken.

Produkt-Kennzahlen

IEC: 500 V / 57 A / 0,5 - 16 mm²
UL: 300 V / 65 A / AWG 24 - 6

72h

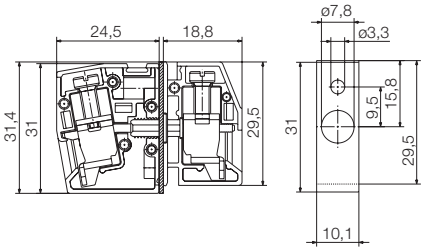
Weitere Informationen und Artikel siehe eshop.weidmueller.com

Hinweis:

- Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten. Dies kann im Gerät durch Vollverguss oder den Einsatz von zusätzlichen Distanzplatten gewährleistet werden.
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.
- Farben: SW = Schwarz; GN/YL = Grün/Gelb; GY = Grau
- Weitere Varianten auf Anfrage
- WGK: Bemessungsspannung Kunststoffwände: 1 - 4 mm = 500 V; Metallwände: 1 - 2,5 mm = 400 V; Metallwände: 2,5 - 4 mm = 250 V
- Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

WGK 10

Maßzeichnung



Technische Daten

nach IEC 60664-1 / IEC 61984				
Klemmbereich, max.	mm²	0,5...16		
eindrähtig H05(07) V-U	**mm²**	**0,5...16**		
mehrdrähtig H07 V-R	mm²	10...16		
feindrähtig H05(07) V-K	mm²	0,5...10		
feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...10		
AEH mit Kunststoffkragen				
Abisolierlänge	mm	11		
Schraubendreherklinge	mm	0,8 x 4,0		
nach Norm				
Anzugsdrehmomentbereich	Nm	1,2...2,4		
Bemessungsstrom, max.	**A**	**57**		
bei Umgebungstemperatur		20°C		40°C
bei Leiterquerschnitt	mm²	10		
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung		**500**		
Bemessungsstoßspannung		6		
UL / CUL (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	**V**	**300**	**300**	
Nennstrom	**A**	**65**	**65**	
AWG-Leiter	**AWG**		**24-6**	
CSA (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	V	300	300	
Nennstrom	A	65	65	
AWG-Leiter	AWG		24-6	
Allgemeine Daten				
Typ des Isolierstoffes		Wemid (PA)		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V-0		
Basismaterial des Kontaktes		Cu-leg		
Material der Kontaktoberfläche		verzinnt		
Stift-Abmessungen = d	mm			
Bestückungsloch Ø = D				
Bestückungsloch Ø Toleranz	mm			

Zubehör

Hinweis: weiteres Zubehör siehe Kapitel Zubehör

Distanzplatte		Best.-Nr.
	DP VWGK 6 BK BX	1250630000
	DP VWGK 6 GY BX	1965750000
	DP WGK 10 BK BX	
	DP WGK 10 GY BX	
	DP WGKV 10	
Schraubendreher		
	SDIS 0.8X4.0X100	2749820000
Markierer		
	DEK 5/6 MC NE WS	1609820000
	DEK 5/8 MC NE WS	1856740000
	DEK 5/5 MC NE WS	1609801044

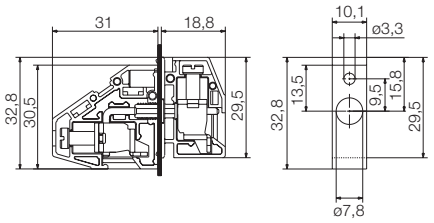
Bestelldaten

		mit Zapfen	ohne Zapfen
Typ	**VPE**	**Best.-Nr.**	**Best.-Nr.**
WGK 10/Z BK BX	50	2439460000	
WGK 10/Z GN/YE BX	50	2439400000	
WGK 10/Z GY BX	50	2439410000	
WGK 10 BK BX	50		2439470000
WGK 10 GN/YE BX	50		2439380000
WGK 10 GY BX	50		2439390000

16 mm²

WGKV 10

Maßzeichnung



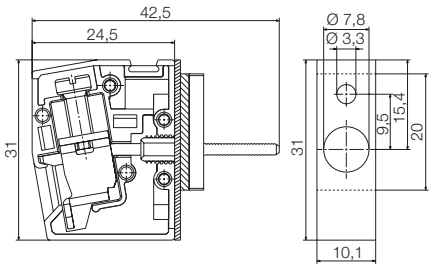
Bestelldaten

		mit Zapfen	ohne Zapfen
Typ	VPE	Best.-Nr.	Best.-Nr.
WGKV 10/Z BK BX	50	**2439580000**	
WGKV 10/Z GN/YE BX	50	**2439540000**	
WGKV 10/Z GY BX	50	**2439550000**	
WGKV 10 BK BX	50		**2439570000**
WGKV 10 GN/YE BX	50		**2439530000**
WGKV 10 GY BX	50		**2439520000**

Bemessungsspannung für Kunstoff- und Metallwänden siehe Hinweistext "WGK"

WGK 10 VP

Maßzeichnung



Bestelldaten

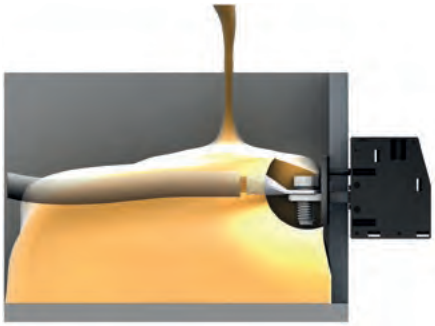
		mit Zapfen	ohne Zapfen
Typ	VPE	Best.-Nr.	Best.-Nr.
WGK 10 VP/Z GN/YE BX	50	**2439440000**	
WGK 10 VP/Z GY BX	50	**2439420000**	
WGK 10 VP GN/YE BX	50		**2439430000**
WGK 10 VP GY BX	50		**2439450000**

Bemessungsspannung für Kunstoff- und Metallwänden siehe Hinweistext "WGK"

Vergussvarianten

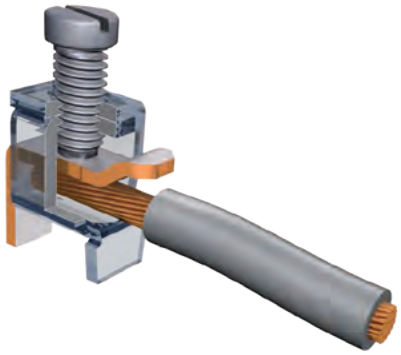
Die WGK...VP sowie VWGK 4 und VWGK 6 Varianten der WGK-Serie mit einem Isoliergehäuse und Zugbügelanschluss an der Außenseite sind speziell für den Einsatz in gekapselten und vergossenen Geräte optimiert. Diese Produkte sind für 100 % Dichtigkeit in voll vergossenen Geräte entwickelt.

Die vergusssicheren WGK Varianten finden zum Beispiel Ihren Einsatz als Geräteanschluss von EMV-Filtern oder vollisolierten Transformatoren.



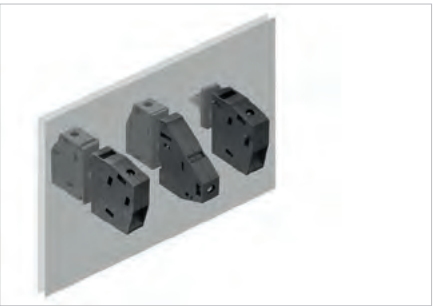
Zugbügelschraubanschluss

Der Zugbügelanschluss ist mit mehreren Milliarden die meist eingesetzte Schraubanschlusstechnik weltweit. Der im Stanz-Biegeprozess hergestellte Stahlzugbügel garantiert eine rüttelsichere Klemmverbindung. Beim Anziehen der Klemmschraube entsteht im Gewindebereich des Zugbügels ein Kontereffekt und verhindert Selbstlockerung der Verbindung. Über die schiefe Ebene des Schraubengewindes wird eine Kraftverstärkung und damit eine sehr hohe Klemmkraft realisiert. Weidmüller verwendet gehärteten Stahl mit optimiertem Korrosionsschutz für Stabilität und Sicherheit und Kupferlegierungen im Kontaktbereich für eine gute elektrische Leitfähigkeit.



Durchführungsklemmen für Geräte
Serie WGK – Anschluss bis 95 mm²

max. Klemmbereich: 25 mm²



Die Hochstromdurchführungsklemmen der Serie WGK sind universelle Lösung um Ströme unterschiedlicher Größenordnungen durch die Gerätewand zu führen.

Unterschiedliche Anschlussarten auf der Innenseite wie vergießbarer Kabelschuhbolzenanschluss (WGK ...VP) und wartungsfreier Zugbügelschraubanschluss (WGK...) mit vertikaker und horizontaler Leiterführung schaffen die optimale Anschlussmöglichkeit in jeder Einbausituation.

Die Zapfenvarianten ermöglichen einen einfachen und schnellen Aufbau von mehrpoligen Blöcken.

Produkt-Kennzahlen

IEC: 500 V / 76 A / 0,5 - 25 mm²
UL: 600 V / 85 A / AWG 20 - 4

72h

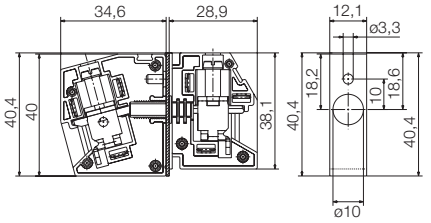
Weitere Informationen und Artikel siehe eshop.weidmueller.com

Hinweis:

- Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten. Dies kann im Gerät durch Vollverguss oder den Einsatz von zusätzlichen Distanzplatten gewährleistet werden.
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.
- Farben: SW = Schwarz; GN/YL = Grün/Gelb; GY = Grau
- Weitere Varianten auf Anfrage
- WGK: Bemessungsspannung Kunststoffwände: 1 - 6 mm = 800 V; Metallwände: 1 - 2,5 mm = 800 V; Metallwände: 2,5 - 4 mm = 690 V; Metallwände: 4 - 6 mm = 500 V
- Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

WGK 16

Maßzeichnung



Technische Daten

nach IEC 60664-1 / IEC 61984				
Klemmbereich, max.	mm²	0,5...25		
eindrähtig H05(07) V-U	**mm²**	**0,5...16**		
mehrdrähtig H07 V-R	mm²	10...25		
feindrähtig H05(07) V-K	mm²	0,5...16		
feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...16		
AEH mit Kunststoffkragen				
Abisolierlänge	mm	16		
Schraubendreherklinge	mm	1,0 x 5,5		
nach Norm				
Anzugsdrehmomentbereich	Nm	2...2,3		
Bemessungsstrom, max.	**A**	**76**		
bei Umgebungstemperatur		20°C		40°C
bei Leiterquerschnitt	mm²	16		
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung		**500**		
Bemessungsstoßspannung		6		
UL / CUL (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	**V**	**600**	**600**	
Nennstrom	**A**	**85**	**85**	
AWG-Leiter	**AWG**		**20-4**	
CSA (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	V	600	600	
Nennstrom	A	85	85	
AWG-Leiter	AWG		20-4	
Allgemeine Daten				
Typ des Isolierstoffes		Wemid (PA)		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V-0		
Basismaterial des Kontaktes		Cu-leg		
Material der Kontaktoberfläche		verzinnt		
Stift-Abmessungen = d	mm			
Bestückungsloch Ø = D				
Bestückungsloch Ø Toleranz	mm			

Zubehör

Hinweis: weiteres Zubehör siehe Kapitel Zubehör

Distanzplatte		Best.-Nr.
	DP WGK 16 BK BX	1250580000
	DP WGK 16 GY BX	1936700000
Schraubendreher		
	SDIS 1.0X5.5X125	2749850000
Markierer		
	DEK 5/6 MC NE WS	1609820000
	DEK 5/8 MC NE WS	1856740000
	DEK 5/5 MC NE WS	1609801044

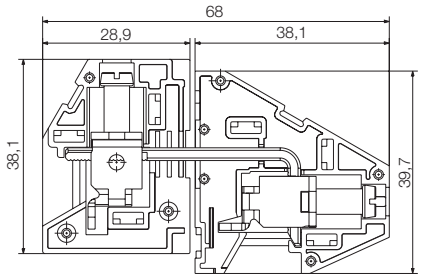
Bestelldaten

		mit Zapfen	ohne Zapfen
Typ	**VPE**	**Best.-Nr.**	**Best.-Nr.**
WGK 16/Z BK BX	50	2440600000	
WGK 16/Z GN/YE BX	50	2440570000	
WGK 16/Z GY BX	50	2440580000	
WGK 16 BK BX	50		2440590000
WGK 16 GN/YE BX	50		2439600000
WGK 16 GY BX	50		2440560000

25 mm²

WGKV 16

Maßzeichnung



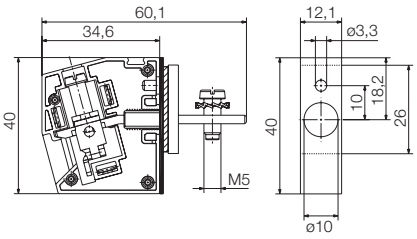
Bestelldaten

		mit Zapfen	ohne Zapfen
Typ	VPE	Best.-Nr.	Best.-Nr.
WGKV 16/Z BK BX	50	**2440800000**	
WGKV 16/Z GN/YE BX	50	**2440720000**	
WGKV 16/Z GY BX	50	**2440730000**	
WGKV 16 BK BX	50		**2440790000**
WGKV 16 GN/YE BX	50		**2440740000**
WGKV 16 GY BX	50		**2440750000**

Bemessungsspannung für Kunstoff- und Metallwänden siehe Hinweistext "WGK"

WGK 16 VP

Maßzeichnung



Bestelldaten

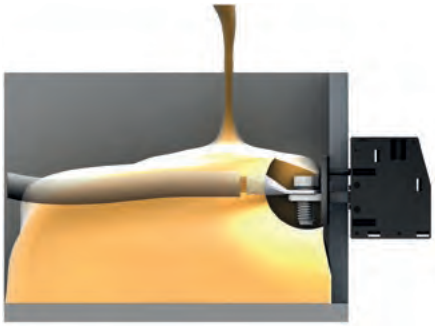
		mit Zapfen	ohne Zapfen
Typ	VPE	Best.-Nr.	Best.-Nr.
WGK 16 VP/Z BK BX	50	**2440710000**	
WGK 16 VP/Z GN/YE BX	50	**2440630000**	
WGK 16 VP/Z GY BX	50	**2440640000**	
WGK 16 VP BK BX	50		**2440660000**
WGK 16 VP GN/YE BX	50		**2440610000**
WGK 16 VP GY BX	50		**2440620000**

Bemessungsspannung für Kunstoff- und Metallwänden siehe Hinweistext "WGK"

Vergussvarianten

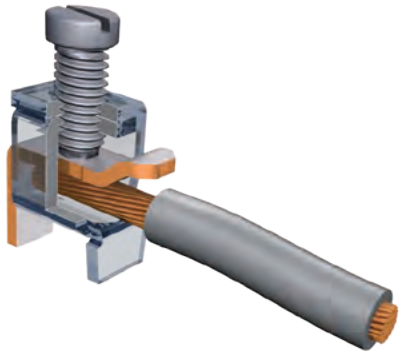
Die WGK...VP sowie VWGK 4 und VWGK 6 Varianten der WGK-Serie mit einem Isoliergehäuse und Zugbügelanschluss an der Außenseite sind speziell für den Einsatz in gekapselten und vergossenen Geräte optimiert. Diese Produkte sind für 100 % Dichtigkeit in voll vergossenen Geräte entwickelt.

Die vergusssicheren WGK Varianten finden zum Beispiel Ihren Einsatz als Geräteanschluss von EMV-Filtern oder vollisolierten Transformatoren.



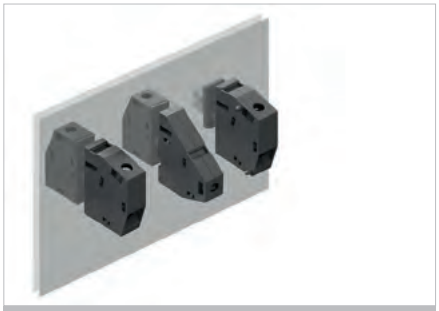
Zugbügelschraubanschluss

Der Zugbügelanschluss ist mit mehreren Milliarden die meist eingesetzte Schraubanschlusstechnik weltweit. Der im Stanz-Biegeprozess hergestellte Stahlzugbügel garantiert eine rüttelsichere Klemmverbindung. Beim Anziehen der Klemmschraube entsteht im Gewindebereich des Zugbügels ein Kontereffekt und verhindert Selbstlockerung der Verbindung. Über die schiefe Ebene des Schraubengewindes wird eine Kraftverstärkung und damit eine sehr hohe Klemmkraft realisiert. Weidmüller verwendet gehärteten Stahl mit optimiertem Korrosionsschutz für Stabilität und Sicherheit und Kupferlegierungen im Kontaktbereich für eine gute elektrische Leitfähigkeit.



Durchführungsklemmen für Geräte
Serie WGK – Anschluss bis 95 mm²

max. Klemmbereich: 35 mm²



Die Hochstromdurchführungsklemmen der Serie WGK sind universelle Lösung um Ströme unterschiedlicher Größenordnungen durch die Gerätewand zu führen.

Unterschiedliche Anschlussarten auf der Innenseite wie vergießbarer Kabelschuhbolzenanschluss (WGK ...VP) und wartungsfreier Zugbügelschraubanschluss (WGK...) mit vertikaker und horizontaler Leiterführung schaffen die optimale Anschlussmöglichkeit in jeder Einbausituation.

Die Zapfenvarianten ermöglichen einen einfachen und schnellen Aufbau von mehrpoligen Blöcken.

Produkt-Kennzahlen

IEC: 690 V / 101 A / 6 - 35 mm²
UL: 600 V / 100 A / AWG 10 - 3

72h

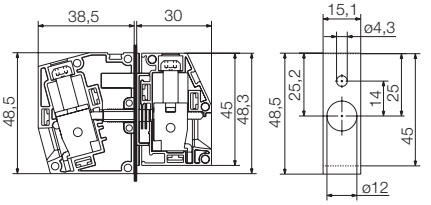
Weitere Informationen und Artikel siehe eshop.weidmueller.com

Hinweis:

- Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten. Dies kann im Gerät durch Vollverguss oder den Einsatz von zusätzlichen Distanzplatten gewährleistet werden.
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.
- Farben: SW = Schwarz; GN/YL = Grün/Gelb; GY = Grau
- Weitere Varianten auf Anfrage
- WGK: Bemessungsspannung Kunststoffwände: 1 - 6 mm = 800 V; Metallwände: 1 - 4 mm = 800 V; Metallwände: 4 - 6 mm = 690 V
- WGKV: Bemessungsspannung Kunststoffwände: 1 - 6 mm = 800 V; Metallwände: 1 - 4 mm = 800 V; Metallwände: 4 - 6 mm = 690 V
- WGK...VP: Bemessungsspannung Kunststoffwände: 1 - 6 mm = 800 V; Metallwände: 1 - 2,5 mm = 800 V; Metallwände: 2,5 - 4 mm = 690 V; Metallwände: 4 - 6 mm = 500 V
- Für flexible Leiter mit mehr als 19 Einzeldrähten sind Aderendhülsen vorgeschrieben.
- Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

WGK 25

Maßzeichnung



Technische Daten

nach IEC 60664-1 / IEC 61984				
Klemmbereich, max.	mm²	4...35		
eindrähtig H05(07) V-U	**mm²**	**6...16**		
mehrdrähtig H07 V-R	mm²	10...35		
feindrähtig H05(07) V-K	mm²	6...16		
feindrähtig mit AEH	mm²	4...25		
AEH mit Kunststoffkragen				
Abisolierlänge	mm	18		
Schraubendreherklinge	mm	1,2 x 6,5		
nach Norm				
Anzugsdrehmomentbereich	Nm	4...4,5		
Bemessungsstrom, max.	**A**	**101**		
bei Umgebungstemperatur		20°C		40°C
bei Leiterquerschnitt	mm²	25		
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung		**690**		
Bemessungsstoßspannung		6		
UL / CUL (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	**V**	**600**	**600**	
Nennstrom	**A**	**100**	**100**	
AWG-Leiter	**AWG**		**10-3**	
CSA (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	V	600	600	
Nennstrom	A	100	100	
AWG-Leiter	AWG		10-3	
Allgemeine Daten				
Typ des Isolierstoffes		Wemid (PA)		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V-0		
Basismaterial des Kontaktes		Cu-leg		
Material der Kontaktoberfläche		verzinnt		
Stift-Abmessungen = d	mm			
Bestückungsloch Ø = D				
Bestückungsloch Ø Toleranz	mm			

Zubehör

Hinweis: weiteres Zubehör siehe Kapitel Zubehör

Distanzplatte		Best.-Nr.
	DP WGK 25 BK BX	1250590000
	DP WGK 25 GY BX	1936710000
Schraubendreher		
	SDIS 1.2X6.5X150	2749860000
Markierer		
	DEK 5/6 MC NE WS	1609820000
	DEK 5/8 MC NE WS	1856740000
	DEK 5/5 MC NE WS	1609801044

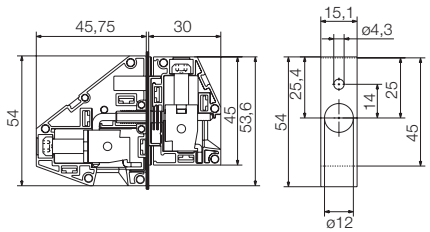
Bestelldaten

		mit Zapfen	ohne Zapfen
Typ	**VPE**	**Best.-Nr.**	**Best.-Nr.**
WGK 25/Z BK BX	50	2444680000	
WGK 25/Z GN/YE BX	50	2444640000	
WGK 25/Z GY BX	50	2444300000	
WGK 25 BK BX	50		2444670000
WGK 25 GN/YE BX	50		2444650000
WGK 25 GY BX	50		2444660000

25 mm²

WGKV 25

Maßzeichnung



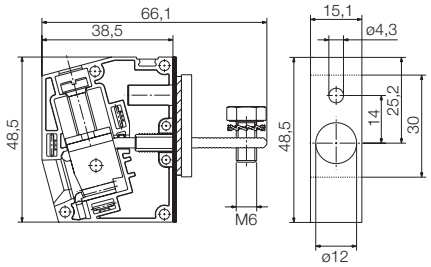
Bestelldaten

		mit Zapfen	ohne Zapfen
Typ	VPE	Best.-Nr.	Best.-Nr.
WGKV 25/Z BK BX	25	**2444870000**	
WGKV 25/Z GN/YE BX	25	**2444810000**	
WGKV 25/Z GY BX	25	**2444860000**	
WGKV 25 BK BX	25		**2444840000**
WGKV 25 GN/YE BX	25		**2444830000**
WGKV 25 GY BX	25		**2444820000**

Bemessungsspannung für Kunststoff- und Metallwände (z. B. WGK)

WGK 25 VP

Maßzeichnung



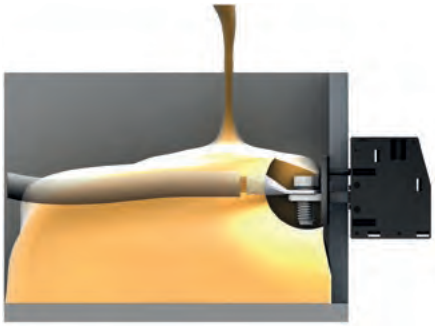
Bestelldaten

		mit Zapfen	ohne Zapfen
Typ	VPE	Best.-Nr.	Best.-Nr.
WGK 25 VP/Z BK BX	50	**2444790000**	
WGK 25 VP/Z GN/YE BX	50	**2444720000**	
WGK 25 VP/Z GY BX	50	**2444730000**	
WGK 25 VP BK BX	50		**2444800000**
WGK 25 VP GN/YE BX	50		**2444700000**
WGK 25 VP GY BX	50		**2444710000**

Vergussvarianten

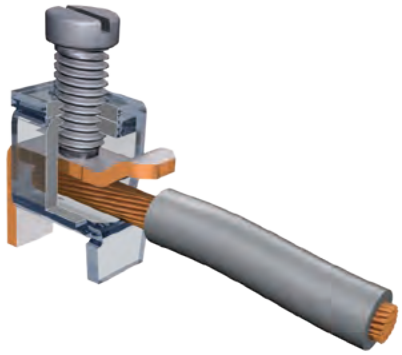
Die WGK...VP sowie VWGK 4 und VWGK 6 Varianten der WGK-Serie mit einem Isoliergehäuse und Zugbügelanschluss an der Außenseite sind speziell für den Einsatz in gekapselten und vergossenen Geräte optimiert. Diese Produkte sind für 100 % Dichtigkeit in voll vergossenen Geräte entwickelt.

Die vergusssicheren WGK Varianten finden zum Beispiel Ihren Einsatz als Geräteanschluss von EMV-Filtern oder vollisolierten Transformatoren.



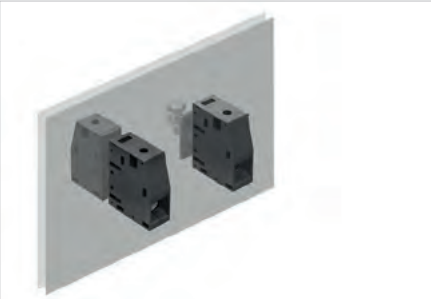
Zugbügelschraubanschluss

Der Zugbügelanschluss ist mit mehreren Milliarden die meist eingesetzte Schraubanschlusstechnik weltweit. Der im Stanz-Biegeprozess hergestellte Stahlzugbügel garantiert eine rüttelsichere Klemmverbindung. Beim Anziehen der Klemmschraube entsteht im Gewindebereich des Zugbügels ein Kontereffekt und verhindert Selbstlockerung der Verbindung. Über die schiefe Ebene des Schraubengewindes wird eine Kraftverstärkung und damit eine sehr hohe Klemmkraft realisiert. Weidmüller verwendet gehärteten Stahl mit optimiertem Korrosionsschutz für Stabilität und Sicherheit und Kupferlegierungen im Kontaktbereich für eine gute elektrische Leitfähigkeit.



Durchführungsklemmen für Geräte
Serie WGK – Anschluss bis 95 mm²

max. Klemmbereich: 50 mm²



Die Hochstromdurchführungsklemmen der Serie WGK sind universelle Lösung um Ströme unterschiedlicher Größenordnungen durch die Gerätewand zu führen.

Unterschiedliche Anschlussarten auf der Innenseite wie vergießbarer Kabelschuhbolzenanschluss (WGK ...VP) und wartungsfreier Zugbügelschraubanschluss (WGK...) schaffen die optimale Anschlussmöglichkeit in jeder Einbausituation.

Die Zapfenvarianten ermöglichen einen einfachen und schnellen Aufbau von mehrpoligen Blöcken.

Produkt-Kennzahlen

IEC: 690 V / 150 A / 16 - 50 mm²
UL: 600 V / 150 A / AWG 6 - 1/0

72h

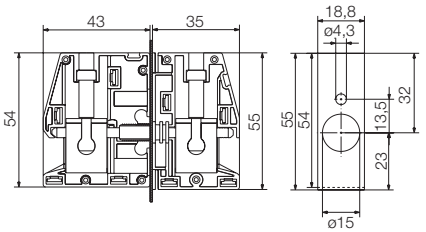
Weitere Informationen und Artikel siehe eshop.weidmueller.com

Hinweis:

- Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten. Dies kann im Gerät durch Vollverguss oder den Einsatz von zusätzlichen Distanzplatten gewährleistet werden.
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.
- Farben: SW = Schwarz; GN/YL = Grün/Gelb; GY = Grau
- Weitere Varianten auf Anfrage
- WGK: Bemessungsspannung Kunststoffwände: 1 - 6 mm = 800-V; Metallwände: 1 - 2,5 mm = 800 V; Metallwände: 2,5 - 6 mm = 690 V
- Für flexible Leiter mit mehr als 19 Einzeldrähten sind Aderendhülsen vorgeschrieben.
- Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

WGK 50

Maßzeichnung



Technische Daten

nach IEC 60664-1 / IEC 61984				
Klemmbereich, max.	mm²	10...50		
eindrähtig H05(07) V-U	**mm²**	**16...16**		
mehrdrähtig H07 V-R	mm²	16...50		
feindrähtig H05(07) V-K	mm²	16...50		
feindrähtig mit AEH	mm²	10...50		
AEH mit Kunststoffkragen				
Abisolierlänge	mm	24		
Schraubendreherklinge	mm	1,2 x 6,5		
nach Norm				
Anzugsdrehmomentbereich	Nm	4...5,5		
Bemessungsstrom, max.	**A**	**150**		
bei Umgebungstemperatur		20°C		40°C
bei Leiterquerschnitt	mm²	50		
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung		**690**		
Bemessungsstoßspannung		6		
UL / CUL (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	**V**	**600**	**600**	
Nennstrom	**A**	**150**	**150**	
AWG-Leiter	**AWG**		**6-1/0**	
CSA (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	V	600	600	
Nennstrom	A	150	150	
AWG-Leiter	AWG		6-1/0	
Allgemeine Daten				
Typ des Isolierstoffes		Wemid (PA)		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V-0		
Basismaterial des Kontaktes		Cu-leg		
Material der Kontaktoberfläche		verzinnt		
Stift-Abmessungen = d	mm			
Bestückungsloch Ø = D				
Bestückungsloch Ø Toleranz	mm			

Zubehör

Hinweis: weiteres Zubehör siehe Kapitel Zubehör

Distanzplatte		Best.-Nr.
	DP WGK 50 BK BX	1250610000
	DP WGK 50	1937030000
Schraubendreher		
	SDIS 1.2X6.5X150	2749860000
Markierer		
	DEK 5/6 MC NE WS	1609820000
	DEK 5/8 MC NE WS	1856740000
	DEK 5/5 MC NE WS	1609801044

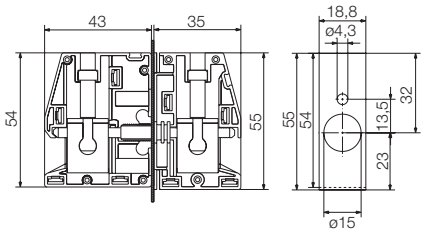
Bestelldaten

		mit Zapfen	ohne Zapfen
Typ	**VPE**	**Best.-Nr.**	**Best.-Nr.**
WGK 50/Z BK BX	10	2427690000	
WGK 50/Z GN/YE BX	10	2427810000	
WGK 50/Z GY BX	10	2427650000	
WGK 50 BK BX	10		2427680000
WGK 50 GN/YE BX	10		2427660000
WGK 50 GY BX	10		2427640000

50 mm²

WGK 50 VP

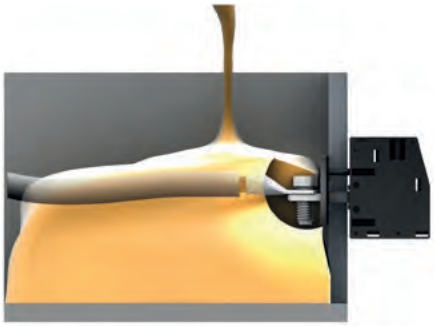
Maßzeichnung



Vergussvarianten

Die WGK...VP sowie VWGK 4 und VWGK 6 Varianten der WGK-Serie mit einem Isoliergehäuse und Zugbügelanschluss an der Außenseite sind speziell für den Einsatz in gekapselten und vergossenen Geräte optimiert. Diese Produkte sind für 100 % Dichtigkeit in voll vergossenen Geräte entwickelt.

Die vergusssicheren WGK Varianten finden zum Beispiel Ihren Einsatz als Geräteanschluss von EMV-Filtern oder vollisolierten Transformatoren.



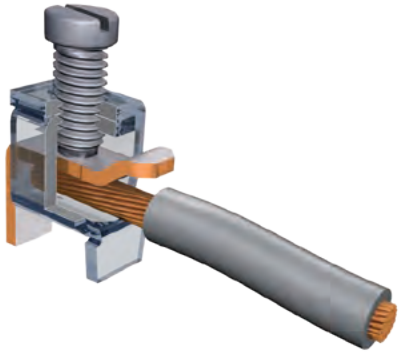
Bestelldaten

		mit Zapfen	ohne Zapfen
Typ	**VPE**	**Best.-Nr.**	**Best.-Nr.**
WGK 50 VP/Z BK BX	10	**2428450000**	
WGK 50 VP/Z GY BX	10	**2428300000**	
WGK 50 VP/Z GN/YE BX	10	**2428290000**	
WGK 50 VP BK BX	10		**2428440000**
WGK 50 VP GN/YE BX	10		**2428270000**
WGK 50 VP GY BX	10		**2428280000**

Bemessungsspannung für Kunstoff- und Metallwänden siehe Hinweistext "WGK"

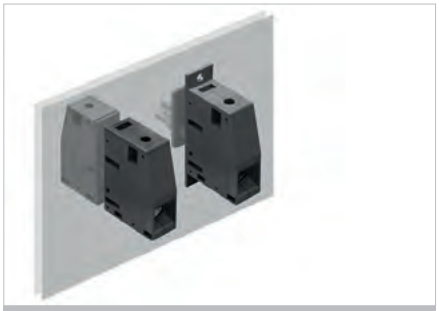
Zugbügelschraubanschluss

Der Zugbügelanschluss ist mit mehreren Milliarden die meist eingesetzte Schraubanschlusstechnik weltweit.
Der im Stanz-Biegeprozess hergestellte Stahlzugbügel garantiert eine rüttelsichere Klemmverbindung.
Beim Anziehen der Klemmschraube entsteht im Gewindebereich des Zugbügels ein Kontereffekt und verhindert Selbstlockerung der Verbindung.
Über die schiefe Ebene des Schraubengewindes wird eine Kraftverstärkung und damit eine sehr hohe Klemmkraft realisiert.
Weidmüller verwendet gehärteten Stahl mit optimiertem Korrosionsschutz für Stabilität und Sicherheit und Kupferlegierungen im Kontaktbereich für eine gute elektrische Leitfähigkeit.



Durchführungsklemmen für Geräte
Serie WGK – Anschluss bis 95 mm²

max. Klemmbereich: 95 mm²



Die Hochstromdurchführungsklemmen der Serie WGK sind universelle Lösung um Ströme unterschiedlicher Größenordnungen durch die Gerätewand zu führen.

Unterschiedliche Anschlussarten auf der Innenseite wie vergießbarer Kabelschuhbolzenanschluss (WGK ...VP) und wartungsfreier Zugbügelschraubanschluss (WGK...) schaffen die optimale Anschlussmöglichkeit in jeder Einbausituation.

Die Zapfenvarianten ermöglichen einen einfachen und schnellen Aufbau von mehrpoligen Blöcken.

Produkt-Kennzahlen

IEC: 1000 V / 232 A
UL: 600 V / 255 A / AWG 4 - kcmil 250

72h

Weitere Informationen und Artikel siehe eshop.weidmueller.com

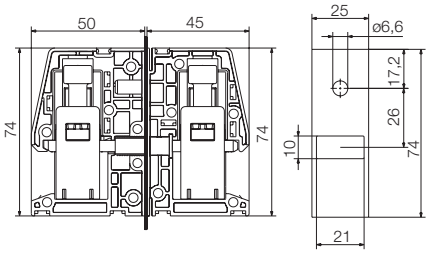
Hinweis:

- Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten. Dies kann im Gerät durch Vollverguss oder den Einsatz von zusätzlichen Distanzplatten gewährleistet werden.
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.
- Farben: SW = Schwarz; GN/YL = Grün/Gelb; GY = Grau
- Weitere Varianten auf Anfrage
- WGK: Bemessungsspannung Kunststoffwände: 1 – 6 mm = 1000 V; Metallwände: < 1 mm = 1000 V; Metallwände: 1 – 3,5 mm = 800 V; Metallwände: 3,5 – 5,5 mm = 690 V
- Für flexible Leiter mit mehr als 19 Einzeldrähten sind Aderendhülsen vorgeschrieben.
- Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

WGK 95

Schraubanschluss

Maßzeichnung



Technische Daten

nach IEC 60664-1 / IEC 61984				
Klemmbereich, max.	mm²	35...95		
eindrähtig H05(07) V-U				
mehrdrähtig H07 V-R	mm²	35...95		
feindrähtig H05(07) V-K	mm²	35...95		
feindrähtig mit AEH	mm²	35...95		
AEH mit Kunststoffkragen				
Abisolierlänge	mm	27		
Schraubendreherklinge	mm			
nach Norm				
Anzugsdrehmomentbereich	Nm	15...20		
Bemessungsstrom, max.	**A**	**232**		
bei Umgebungstemperatur		20°C		40°C
bei Leiterquerschnitt	mm²	95		
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung		**1000**		
Bemessungsstoßspannung		8		
UL / CUL (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	**V**	**600**	**600**	
Nennstrom	**A**	**255**	**255**	
AWG-Leiter	**AWG**	**4-kcmil 250**		
CSA (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	V	600	600	
Nennstrom	A	255	255	
AWG-Leiter	AWG	4-kcmil 250		
Allgemeine Daten				
Typ des Isolierstoffes		Wemid (PA)		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V-0		
Basismaterial des Kontaktes		Cu-leg		
Material der Kontaktoberfläche		verzinnt		
Stift-Abmessungen = d	mm			
Bestückungsloch Ø = D				
Bestückungsloch Ø Toleranz	mm			

Zubehör

Hinweis: weiteres Zubehör siehe Kapitel Zubehör

Distanzplatte		Best.-Nr.
	DP WGK 95 BK BX	1250620000
	DP WGK 95 GY BX	1937020000
Markierer		
	DEK 5/6 MC NE WS	1609820000
	DEK 5/8 MC NE WS	1856740000
	DEK 5/5 MC NE WS	1609801044

Bestelldaten

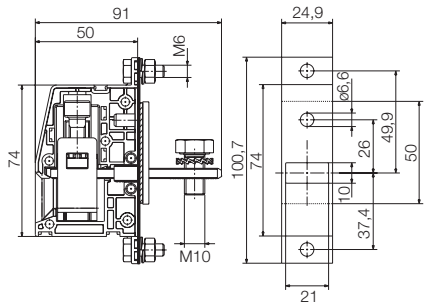
		mit Zapfen	ohne Zapfen
Typ	**VPE**	**Best.-Nr.**	**Best.-Nr.**
WGK 95/Z BK BX	10	**1250690000**	
WGK 95/Z GN/YE BX	10	**1937390000**	
WGK 95/Z GY BX	10	**1937400000**	
WGK 95 BK BX	10		**1250680000**
WGK 95 GN/YE BX	10		**1937370000**
WGK 95 GY BX	10		**1937380000**

95 mm²

WGK 95 F VP

Kabelschuhanschluss

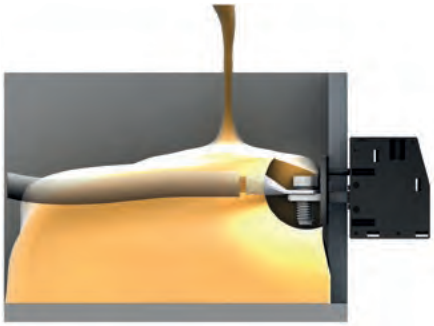
Maßzeichnung



Vergussvarianten

Die WGK...VP sowie VWGK 4 und VWGK 6 Varianten der WGK-Serie mit einem Isoliergehäuse und Zugbügelanschluss an der Außenseite sind speziell für den Einsatz in gekapselten und vergossenen Geräte optimiert. Diese Produkte sind für 100 % Dichtigkeit in voll vergossenen Geräte entwickelt.

Die vergusssicheren WGK Varianten finden zum Beispiel Ihren Einsatz als Geräteanschluss von EMV-Filtern oder vollisolierten Transformatoren.



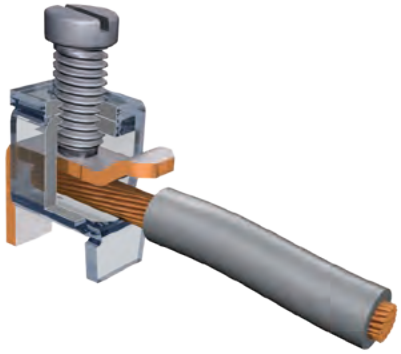
Bestelldaten

		mit Zapfen	ohne Zapfen
Typ	**VPE**	**Best.-Nr.**	**Best.-Nr.**
WGK 95F VP/Z BK BX	10	**1250670000**	
WGK 95F VP/Z GN/YE BX	10	**1937360000**	
WGK 95F VP/Z GY BX	10	**1937140000**	
WGK 95F VP BK BX	10		**1250660000**
WGK 95F VP GN/YE BX	10		**1937120000**
WGK 95F VP GY BX	10		**1937130000**

Bemessungsspannung für Kunstoff- und Metallwänden siehe Hinweistext "WGK"

Zugbügelschraubanschluss

Der Zugbügelanschluss ist mit mehreren Milliarden die meist eingesetzte Schraubanschlusstechnik weltweit. Der im Stanz-Biegeprozess hergestellte Stahlzugbügel garantiert eine rüttelsichere Klemmverbindung. Beim Anziehen der Klemmschraube entsteht im Gewindebereich des Zugbügels ein Kontereffekt und verhindert Selbstlockerung der Verbindung. Über die schiefe Ebene des Schraubengewindes wird eine Kraftverstärkung und damit eine sehr hohe Klemmkraft realisiert. Weidmüller verwendet gehärteten Stahl mit optimiertem Korrosionsschutz für Stabilität und Sicherheit und Kupferlegierungen im Kontaktbereich für eine gute elektrische Leitfähigkeit.



OMNIMATE® Power
Zubehör

OMNIMATE® Power
Zubehör

Zugentlastungen	R.2
Schirmungen	R.3
Kodierelemente / Verdrehsicherung	R.4
Schraubendreher	R.5
Prüfstecker	R.6

BV/SV 7.62HP/02 ZE GR

Zugentlastung

Bestelldaten

Farbe		grau
Typ	**VPE**	**Best.-Nr.**
BV/SV 7.62HP/02 ZE GR		**1937550000**

BV/SV 7.62HP/04 ZE GR

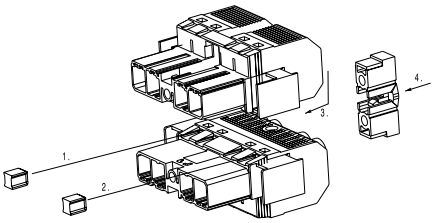
Zugentlastung

Bestelldaten

Farbe		grau
Typ	**VPE**	**Best.-Nr.**
BV/SV 7.62HP/04 ZE GR		**1937560000**

SVF/BVF 7.62HP COUPLE SET

Couple Set

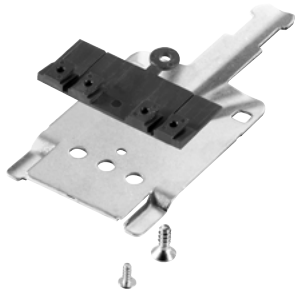


Bestelldaten

Farbe		grau
Typ	**VPE**	**Best.-Nr.**
SVF/BVF 7.62HP COUPLE SET		**1440850000**

BVF 7.62HP SH180 4-6 KIT

Schirmauflage

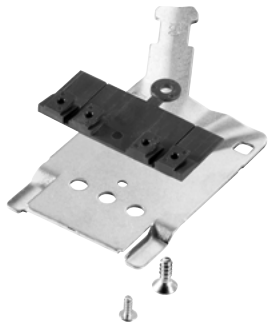


Bestelldaten

Farbe		grau
Typ	**VPE**	**Best.-Nr.**
BVF 7.62HP SH180 4-6 KIT		**1118470000**

BVF 7.62HP SH150 4-6 KIT

Schirmauflage

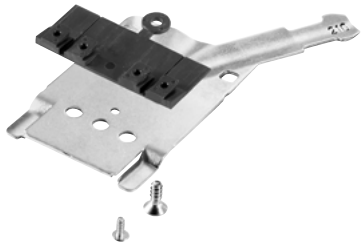


Bestelldaten

Farbe		grau
Typ	**VPE**	**Best.-Nr.**
BVF 7.62HP SH150 4-6 KIT		**1118480000**

BVF 7.62HP SH150 4-6 KIT

Schirmauflage



Bestelldaten

Farbe		grau
Typ	**VPE**	**Best.-Nr.**
BVF 7.62HP SH210 4-6 KIT		**1118490000**

BV/SV 7.62 KO

Kodierelement

Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
BV/SV 7.62HP KO	100	**1937590000**

BV/SV 7.62 KO

Verdrehsicherung

Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
SV 7.62 VDS	1	**1853940000**

KO BU/SU 10.16HP BK

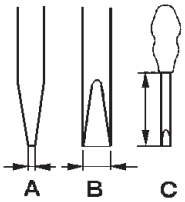
Kodierelement

Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
KO BU/SU 10.16HP BK	1	**1824410000**

SDI

VDE-isolierter Schlitz-Schraubendreher

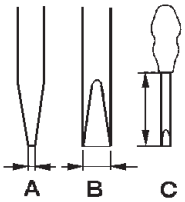


VDE-isolierter Schlitz-Schraubendreher, SDI

- SDI DIN 7437, ISO 2380/2
- Abtrieb nach DIN EN ISO/IEC 60900 und DIN ISO 2380

SD

Schlitz-Schraubendreher mit Rundklinge



Schlitz-Schraubendreher mit Rundklinge, SD

- SD DIN 5265, DIN ISO 2380
- Abtrieb nach DIN 5264, DIN ISO 2380/1
- Spitze Chrom Top

SDK PH/PZ

Kreuzschlitz-Schraubendreher

Kreuzschlitz-Schraubendreher PH

- SDK PH DIN 5262, DIN ISO 8764-PH
- Abtrieb nach DIN ISO 8764-PH
- Spitze Chrom Top

Kreuzschlitz-Schraubendreher PZ

- SDK PZ DIN 5262, DIN ISO 8764-PZ
- Abtrieb nach DIN ISO 8764-PZ
- Spitze Chrom Top

Bestelldaten

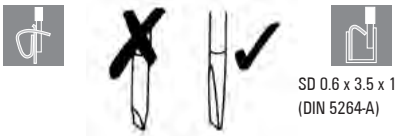
Typ	Maße (mm)	A	B	C	Best.-Nr.
SDI		0,4	2,5	75	**2749790000**
SDI		0,5	3,0	100	**2749800000**
SDI		0,6	3,5	100	**2749810000**
SDI		0,8	4,0	100	**2749820000**
SDI		1,0	4,5	125	**2749830000**
SDI		1,0	5,5	125	**2749850000**
SDI		1,2	6,5	150	**2749860000**
SDI		1,6	8,0	175	**2749870000**

Bestelldaten

Typ	Maße (mm)	A	B	C	Best.-Nr.
SD		0,4	2,5	75	**2749320000**
SD		0,5	3,0	80	**2749330000**
SD		0,6	3,5	100	**2749340000**
SD		0,8	4,0	100	**2749360000**
SD		0,8	4,5	125	**2749370000**
SD		1,0	5,5	150	**2749380000**
SD		1,2	6,5	150	**2749390000**

Betätigungswerkzeug

Betätigungswerkzeug für Leiterplattenklemmen in Zugfedertechnik



SD 0.6 x 3.5 x 100
(DIN 5264-A)

Zur Betätigung der Zugfederklemmen benötigen Sie kein spezielles Werkzeug. Die Betätigungsöffnung ist für einen Schraubendreher 0.6 x 3.5 x 100 nach DIN 5264-A (mit flacher Klinge) ausgelegt, den Sie bei uns beziehen können (2749040000).

Bestelldaten PH

Typ	Maße (mm)	A	B	C	Best.-Nr.
SDK PH0	0			60	**2749400000**
SDK PH1	1			80	**2749410000**
SDK PH2	2			100	**2749420000**
SDK PH3	3			150	**2749430000**

Bestelldaten PZ

Typ	Maße (mm)	A	B	C	Best.-Nr.
SDK PZ1	1			80	**2749440000**
SDK PZ2	2			100	**2749450000**
SDK PZ3	3			150	**2749460000**

PS 2.0 MC

Prüfstecker

- Für Kabel bis 0,75 mm² (AWG 18).
- Vergoldete Laternenkontakte
- Leiter müssen mit dem Kontakt im Teststecker verlötet werden.

Bestelldaten

Typ	Leiterquerschnitt	VPE	Best.-Nr.
PS 2.0 MC	≤ 0,75 mm²	20	**0310000000**

OMNIMATE® Housings
Elektronikgehäuse

OMNIMATE® Housings
Elektonikgehäuse

OMNIMATE® Housings

	Allgemeine Erläuterungen	S.2
	Orientierungshilfe	S.4

Modulargehäuse Serie CH20M

	Allgemeine Erläuterungen	S.6
	Orientierungshilfe	S.15
	Anschlusstechnik Auswahlhilfe	S.18
	Produktauswahl	S.20

Kleingehäuse
Serie MICROBOX / TERMINALBOX

	Allgemeine Erläuterungen	S.42
	Produktauswahl	S.44

Profilgehäuse Serie RS

	Allgemeine Erläuterungen	S.46
	Orientierungshilfe	S.48
	Produktauswahl	S.50

Zubehör

	Montagefüße	S.56
	Identifikationssysteme	S.56
	Schraubendreher	S.57

u-maker Box – das Raspberry-Pi-Gehäuse

	Allgemeine Erläuterungen	S.58
	Produktauswahl	S.60

OMNIMATE® Housings
Elektronikgehäuse

Der optimale Rahmen für Form & Funktion – von Klemmenform über Meterware bis zum „Maßanzug von der Stange“

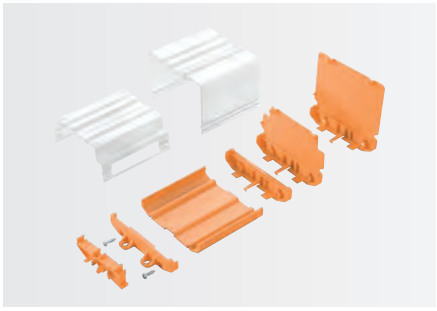
Elektronikgehäuse von Weidmüller bieten eine zukunftssichere Plattform für Elektronikapplikationen in jeder Bauform und für alle Anwendungsbereiche. Die Anwendung und deren Anforderungen geben dabei das Gehäusekonzept vor:

Modulargehäuse mit gängigen Rastermaßen eignen sich vor allem für standardisierte Schaltschrankapplikationen.

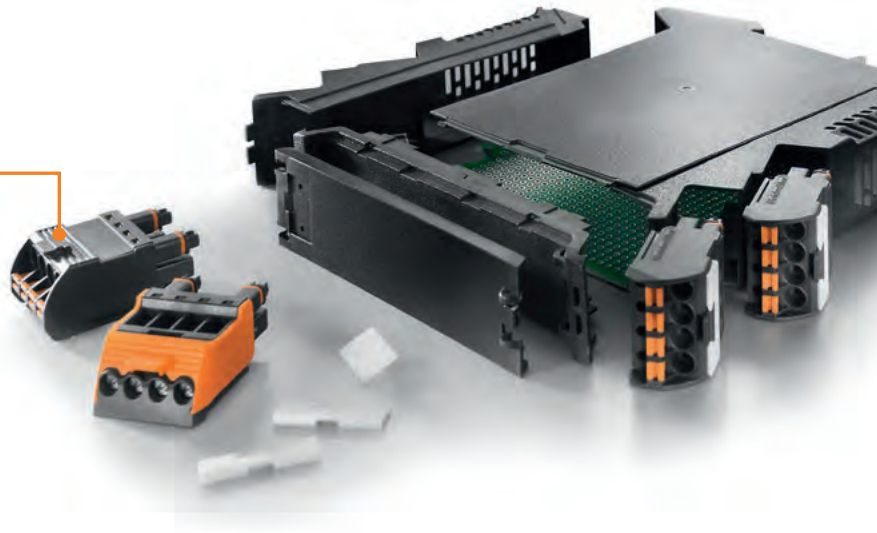
Profilgehäuse sind aufgrund der hohen Flexibilität und Variabilität die ideale Lösung für Sonderbauformen und Kleinserien.

Das optimale Zusammenspiel von Design, Anschlusstechnik und Funktionalität ermöglicht eine markt- und applikationsgerechte Gestaltung in Form und Funktion.

Flexibilität
Profilgehäuse – die ideale Plattform für Sonderbauformen und Kleinserien



Zuverlässigkeit
Millionenfach bewährte Anschlusstechnologien und die sprichwörtliche Weidmüller Qualität sorgen für maximale Verfügbarkeit.



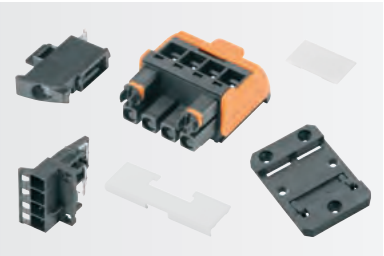
Innovation
Überlegen im Detail, z. B. mit integrierter, unverlierbarer „AutoSet-Kodierfunktion"

Effizienz
Kosten senken und Produktivität erhöhen: automatengerecht verpackte SMT/SMD-Anschlusstechnik für vollautomatisierte Fertigung

Modulargehäuse für Tragschienenmontage
Modulargehäuse: Funktion, Form und Verarbeitung bilden eine durchgängige Einheit mit hohem Sicherheitsniveau, Fertigungseffizienz und Anwenderfreundlichkeit.

Profilgehäuse
Profilgehäuse – der flexible Systembaukasten aus farbigen und transparenten Kunststoffprofilen und Trägermodulen schafft die optimale Balance zwischen Flexibilität und Wirtschaftlichkeit.

Zubehör
Umfassendes Systemzubehör verbindet Ihre fertig „verpackte" Elektronik applikationsgerecht mit der Systemumgebung – von der Befestigung über die Anschlusstechnik bis zur Kennzeichnung.



Elektronikgehäuse

Mit sechs Gehäusesystemen bietet das Elektronikgehäuse-Portfolio von Weidmüller eine zukunftssichere Plattform für Elektronikapplikationen in jeder Bauform und für alle Anwendungsbereiche.

Detaillierte Design-Informationen und die wichtigsten Produktdaten finden Sie auf den jeweiligen Produktseiten. Datenbätter und CAD-Modelle sind online als Download verfügbar.

CH20M – modulares Tragschienengehäuse

Systembeschreibung (Hauptmerkmale)	**Einbaugehäusesystem IP 20**
Skalierbarkeit	• 7 Gehäusebreiten von 6 bis 67,5 mm:
Baubreiten	• 6,1 / 12,5 / 17,5 / 22,5 / 35[1] / 45 / 67,5
Design	• Individuell konfigurierbar
Leiterplattenbestückung	• THR- und THT-Bestückung
Anwendung	• Optional Verbindung der Geräte per Tragschienenbus
Anschlusstechnik	**Steckverbinder (beidseitig fingersicher)**
Anzahl anschließbarer Leiter	• 2 – 72
Anzahl Steckplätze für Buchsenstecker	• 1 – 18
Design-Optionen	**Individuell konfigurierbar**
Gehäusedesign	• Asymmetrische Anschlusskonfiguration • Individuelle Bearbeitung/Modifikation
Leiterplattenlayout	• Große Nettolayoutfläche bis 9.000 mm² • Bis zu 3 Leiterplatten flexibel positionierbar • Beidseitig bestückbar
Kennzeichnung & Beschriftung	• Tampon-Print- & Laser-Bedruckung • Gerätemarkierer für Buchsenstecker • Gerätemarkierer für Schwenkdeckel
Standardgehäusefarben (weitere Farben auf Anfrage)	• Schwarz • Graphitgrau • Verkehrsrot • Schwarz transparent • Kieselgrau • Verkehrsgelb • Achatgrau • Verkehrsgrau • Transparent • Lichtgrau • Lichtblau
Zusatzfunktionen	**Optional bzw. serienmäßig**
optional (Auszug)	• Integrierter Tragschienenbus • FE-Tragschienenkontakt • Vorbereitung für SIM-Karteneinführung
serienmäßig (Auszug)	• Integrierte, unverlierbare 16-fach-„AutoSet"-Kodierung • Integrierte Lösehebel • Wahlweise PUSH-IN oder Zugbügelanschluss • „WireReady" und „WireGuard" (Untersteckschutz) • Transparenter Schwenkdeckel, plombierbar

Zeichenerklärung

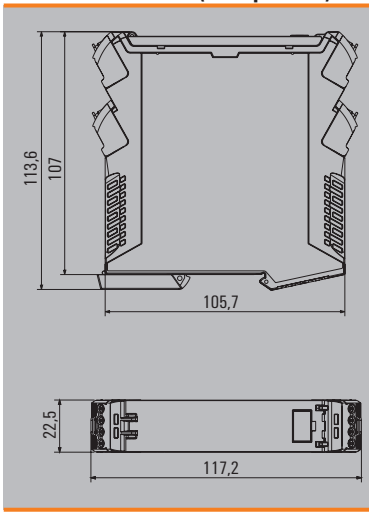
Zugbügelschraubanschluss

PUSH IN-Federanschluss

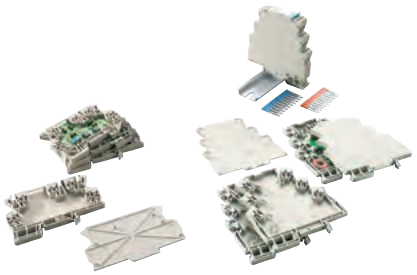
Zugfederanschluss

Hinweis: 1) auf Anfrage

Gehäusedimensionen (exemplarisch)



MICROBOX – Kleingehäuse
TERMINALBOX – Klemmengehäuse



Kleingehäuse IP 20
- MICROBOX: 6,1 mm
- TERMINALBOX: 6,0 mm
- Miniaturscheibengehäuse
- Kleingehäuse im Reihenklemmenformat
- Z. B. für I/O-Scheibenapplikationen

Anschlussklemmen
- 4 – 6
- 2 – 3

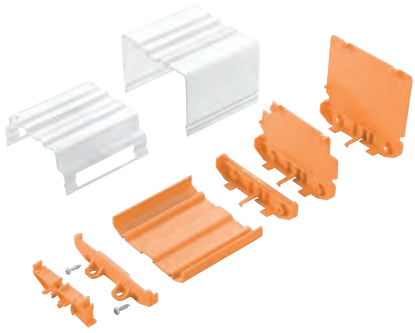
2 Ausführungen
- MICROBOX: geschlossen
- TERMINALBOX: optional mit Abdeckplatte

- Tampon-Print-Bedruckung

- Schwarz
- Kieselgrau
- Graubeige
- Lichtblau

Optional
- Querverbindung 32 A

RS 45-122 – Profilgehäuse variabel



Variable Strangprofilgehäuse IP 20
- Lieferlänge 2 m, auf Wunsch Zuschnitte
- Für EURO-Leiterkarten 45 – 122 mm
- Millimetergenau ablängbare Meterware
- Baugruppenschutz durch Klarsichthaube

Buchsenstecker bzw. Klemmen
- Nach Bedarf
- 1 – 3

Passgenau kombinierbar
- Klarsichtabdeckhauben in 2 Bauhöhen
- Abschlussplatten in 3 Bauhöhen

- Standardleiterkarten (EURO-Format)
- Bis zu 2 Leiterplatten stapelbar
- Beidseitig bestückbar

- Tampon-Print- & Laser-Bedruckung
- Standardmarkierer für Anschlusstechnik
- Markiererstreifen für Abdeckhaube

- Schwarz
- Orange
- Kieselgrau
- Signalgrün

Optional
- Direkt montierbar

RS 70 – Profilgehäuse modular

Modulare Profilgehäuse IP 00
- Einzelelemente, modular anreihbar
- Elemente mit 5 / 10 / 15 / 25 / 30 / 45 mm
- Für EURO-Leiterkarten 68 mm
- Werkzeuglos montierbar
- Baugruppe offen zugänglich

Buchsenstecker bzw. Klemmen
- Nach Bedarf
- 1 – 3

Werkzeuglos montierbar
- 4 Rastfußelemente
- 5 verschiedene Zwischenelemente

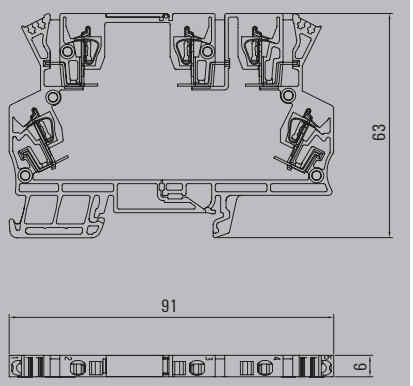
- Standardleiterkarten (EURO-Format)
- Beidseitig bestückbar

- Tampon-Print- & Laser-Bedruckung
- Standardmarkierer für Anschlusstechnik

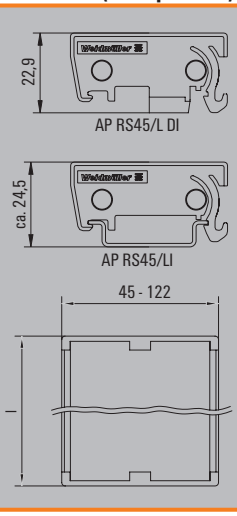
- Schwarz
- Orange
- Graubeige

Optional
- Direkt montierbar

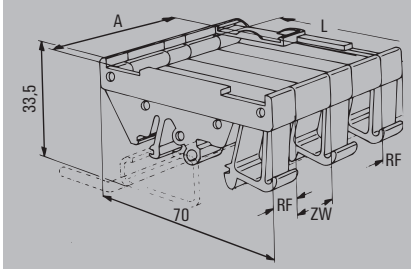
Gehäusedimensionen (exemplarisch)



Gehäusedimensionen (exemplarisch)



Gehäusedimensionen (exemplarisch)



Individuelles Design durch die Kombination von mehr Optionen bei Form, Funktion und Optik

CH20M (Component Housings IP 20 Modular) – der neue Gehäusestandard von Weidmüller – ist die perfekte Plattform für individuelle Elektronikapplikationen.

Wie ein „Maßanzug von der Stange“ verbindet das wegweisende Modulkonzept eine große Freiheit im Design mit dem geringen Aufwand und der Planungssicherheit eines Standardsystems.

Das System überzeugt neben Skalierbarkeit, Flexibilität, einem hohen Sicherheitsniveau und innovativer Funktionalität in der Anwendung auch durch umfangreiche zusätzliche Gestaltungsoptionen.

Das Ergebnis: individuelles Design, zeitsparende Installation, anwendergerechte Bedienung sowie hohe Betriebs- und Störsicherheit. CH20M steht für Effizienz von der Entwicklung bis zur Fertigung und erfüllt konsequent alle Anforderungen an eine zukunftssichere Plattform für moderne Elektroniken.

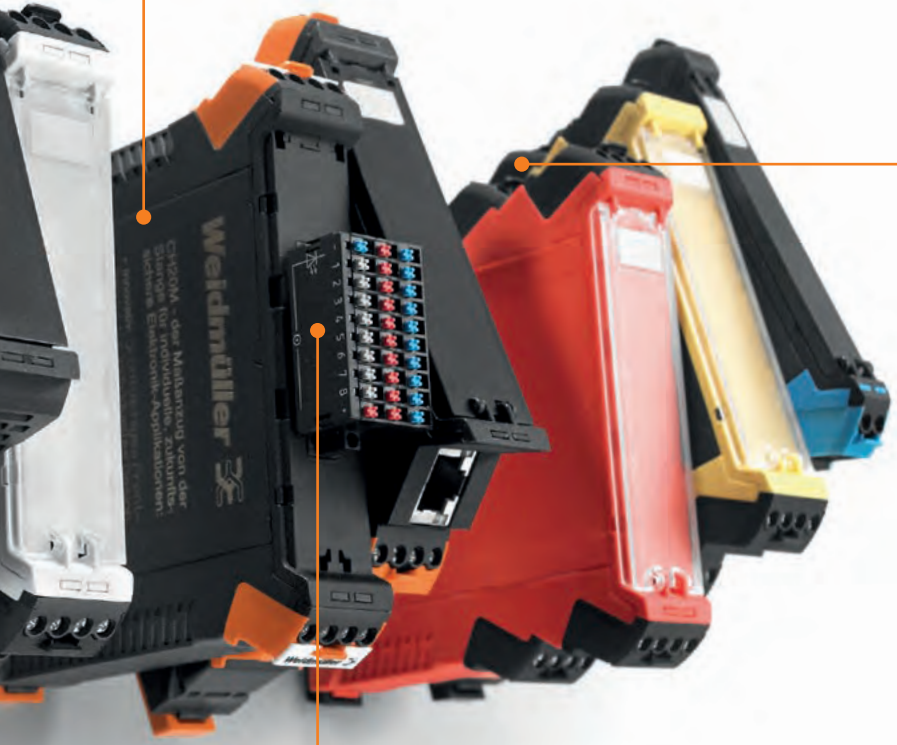
Designoption Konfiguration
So viele Anschlüsse wie nötig, so wenig Kosten wie möglich: skalierbare Anschlussebenen, separat für jede Seite bedarfsgerecht konfigurierbar, erhältlich in sechs Gehäusebreiten mit bis zu 72 Einzeladeranschlüssen

Designoption Basisfarben
Konzentration auf das Wesentliche – die dezenten Gehäusefarben Graphitschwarz, Graphitgrau und Lichtgrau wirken souverän, ohne von den Bedien- und Anzeigeelementen abzulenken.

Designoption Bedruckung
Symbole, Daten, Zeichnungen oder Text großflächig und detailliert auf die Gehäuseelemente aufdrucken – per Laserbeschriftung oder im Tampo-Print-Verfahren

Optisches Design
Die Kombination aus Modularität und Variantenvielfalt ermöglicht bereits mit den Standardvarianten ein individuelles und applikationsgerechtes Design.

Funktionelles Design
Die umfangreichen standardisierten Konfigurationsmöglichkeiten können auf Wunsch durch kundenspezifische Modifikationen und Entwicklungen ergänzt werden.



Designoption Modifikation
Nach Konfiguration folgt Modifikation, z. B. mit der Integration der steckbaren 30-poligen digitalen I/O-Anschlussebene BL-I/O LED in die Front oder von RJ45-Buchsen in die SIDE

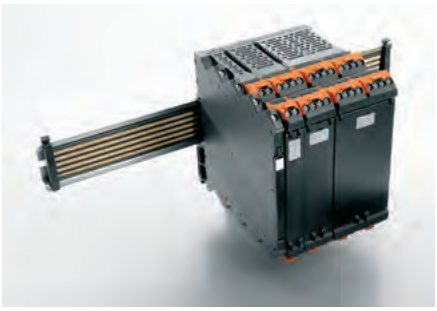
Designoption Funktionsfarben
Mehr Bediensicherheit durch eine funktionsgerechte Farbkodierung: Mit den drei Funktionsfarben Rot, Gelb und Blau können die wesentlichen industriellen Anwendungen klar zugeordnet werden.

Energie, Signale und Daten sicher und durchgängig versorgen, verbinden und verteilen

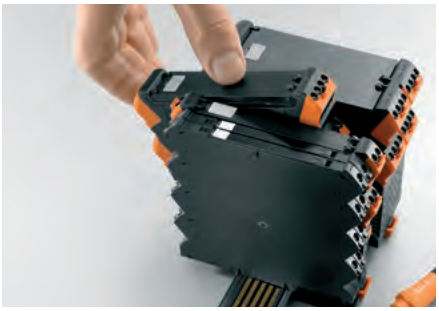
Die anwenderfreundliche Buslösung bringt Energie, Signale und Daten schnell und zuverlässig auf die Schiene. Beim Versorgen, Verbinden und Verteilen in modularen Applikationen ersetzt der Tragschienenbus die aufwendige Einzelverdrahtung durch eine unterbrechungsfreie und flexible Systemlösung. So reduzieren sich der Verdrahtungsaufwand und die Fehleranfälligkeit. In komplexen Applikationen lassen sich redundante Funktionen effizient zentralisieren oder intelligent verteilen.

Der Systembus ist sicher in die 35-mm-Standardtragschiene integriert. Per Reflowverfahren lässt sich der SMD-Bus-Kontaktblock bei der Baugruppenfertigung vollautomatisch verarbeiten. Die widerstandsfähigen, vergoldeten Kontaktflächen gewährleisten eine dauerhaft zuverlässige Kontaktierung für alle Gehäusebreiten.

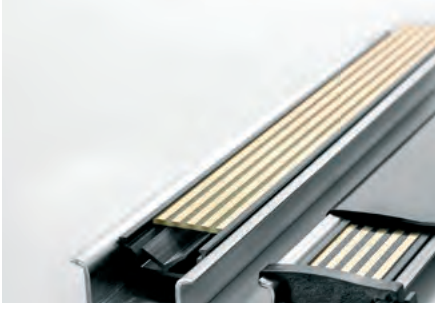
Grenzenlose Skalierbarkeit
Einzigartig: die durchgängige Verbindungslösung quer über alle Systembaubreiten – von der 6-mm-Scheibe bis zum 67-mm-Großraumgehäuse



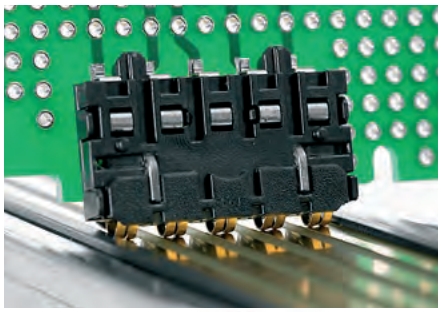
Servicefreundliche Installation
Schnell: einfacher Modulwechsel auch im bestehenden Modulverbund – ohne Auswirkungen auf benachbarte Module

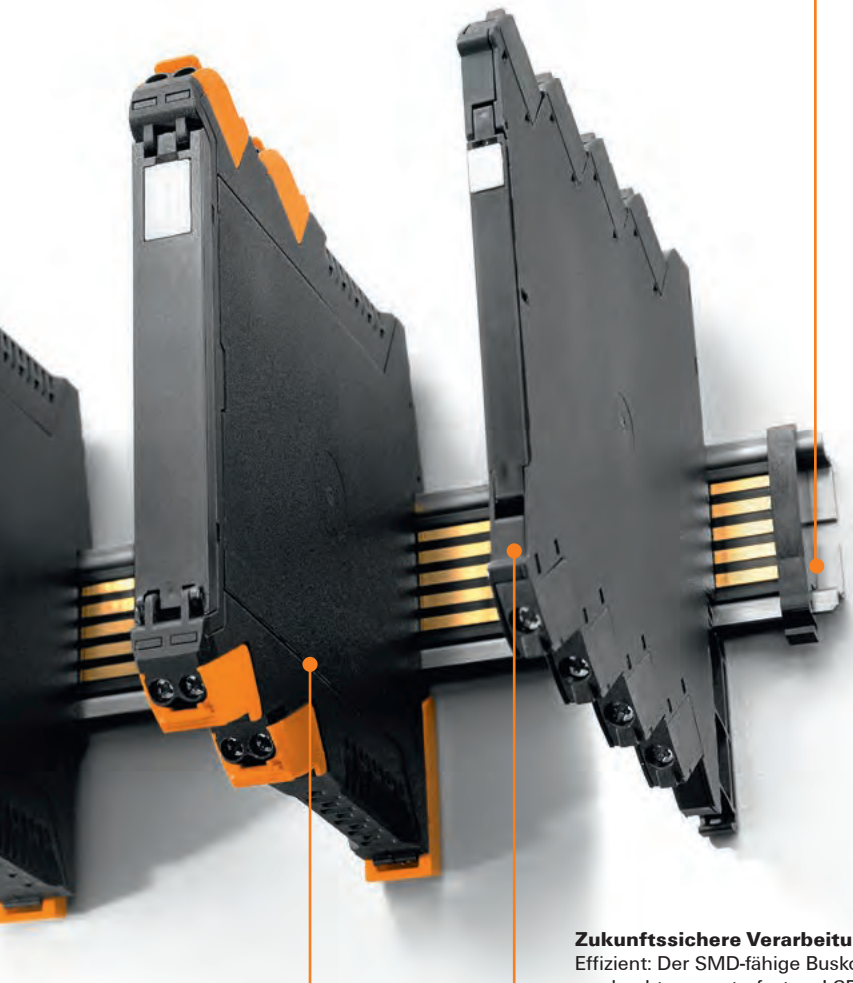


Uneingeschränkte Konfiguration
Kompatibel: freie Positionierung der einzelnen Module auf allen TS-35-Standardhutschienen. Unbenutzte Bereiche werden sicher abgedeckt.

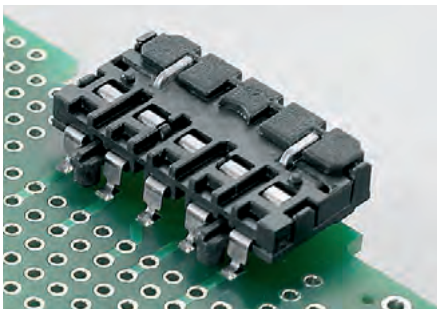


Maximale Verfügbarkeit
Zuverlässig: Fünf vollgalvanisierte und teilvergoldete Twin-Bogenkontakte stellen eine dauerhafte Kontaktierung zum Tragschienenbus sicher. THR-Lötflansche sorgen für eine stabile Verbindung zur Leiterplatte.

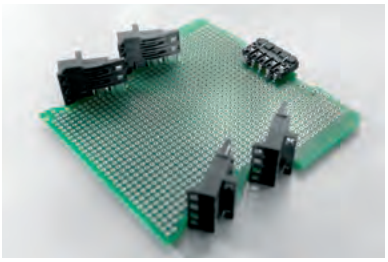




Zukunftssichere Verarbeitung
Effizient: Der SMD-fähige Buskontaktblock aus hochtemperaturfestem LCP ist für den SMT-Reflowprozess ausgelegt und wird automatengerecht geliefert.

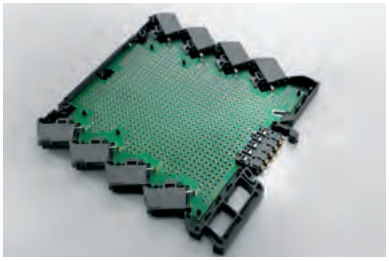


Kosteneffiziente Fertigung
Vollautomatisch: Der Buskontaktblock wird ohne manuelle Nacharbeiten in einem einzigen SMT-Fertigungsprozess mit der Baugruppe verarbeitet.



Sichere Installation
Verlustarm: Ungewollte Busunterbrechungen und hohe Übergangswiderstände werden sicher vermieden. Vergoldete Kontaktflächen am Systembus und am Kontaktblock sorgen in Verbindung mit dem durchgängigen Systemaufbau für eine maximale Anlagenverfügbarkeit.

Mehr Spielraum beim Design
Vom Design über die Fertigung bis zur Anwendung – CH20M6 setzt Marktstandards: mit maximaler Layoutfläche bei minimalen Außenabmessungen ebenso wie bei der vollautomatisierten Reflow-verarbeitbarkeit oder der Busanbindung.



OMNIMATE® Housing – CH20M67

Das neue Gehäuse bietet neue Bestückungsdimensionen in der Geräteklasse 67,5 mm

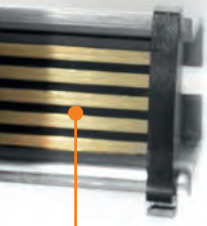
Als „Großraum"-Gehäuse setzt das CH20M-67 hinsichtlich der Flexibilität für die Integration komplexer Elektronikbaugruppen neue Standards am Markt. Die Elektronikfunktionen können auf bis zu drei Leiterplatten verteilt werden. Eine einzigartige Größe weist auch die Frontfläche der Gehäuse auf, die zur freien Gestaltung der Bedienerschnittstelle genutzt werden kann.

Wie alle Gehäuse der CH20M-Familie von Weidmüller unterstützt auch das CH20M-67 die Anbindung an den Tragschienenbus. Der Systembus ist sicher in die 35-mm-Standardtragschiene integriert und ersetzt die aufwendige und fehleranfällige Einzelverdrahtung.

Mehr Sicherheit beim Leiteranschluss
Serienmäßig: Der integrierte Leiter-Untersteckschutz „Wire Guard" verhindert das gefährliche Unterstecken des Leiters und schützt so vor versteckten Kontaktfehlern. „Wire Ready" sorgt dafür, dass alle Klemmstellen bei Anlieferung vollständig geöffnet sind.

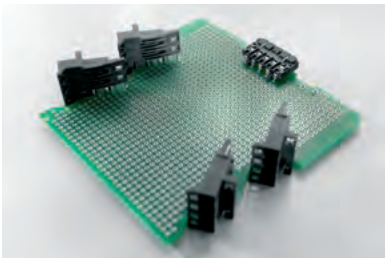
Mehr Geschwindigkeit bei der Installation
Serienmäßig: Schraubanschlüsse mit automatengerechter Plus-Minus-Schraube unterstützen Verdrahtung mittels Power-Tools.

Mehr Layoutfläche
Die seitlichen Lüftungsöffnungen sind standardmäßig im „Semi-Cooling"-Design ausgeführt und stellen bei maximierter Layoutfläche auf der Leiterplatte ausreichende Konvektion für anspruchsvolle Elektronik zur Verfügung.



Mehr Flexibilität für Schnittstellen
Ungenutzte Steckplätze oder Anschlüsse, die nur werkseitig zugänglich sind, können mit der optional erhältlichen Abdeckung AD-SHL-SMT dauerhaft und sicher verschlossen werden.

Mehr Gestaltungsfreiheit
Ein bis drei beidseitig bestückbare Leiterplatten finden im CH20M-67 Platz. Da jede Leiterplatte vier frei wählbare Positionen im Gehäuse einnehmen kann, besteht ein Maximum an Flexibilität für das Design.



Mehr Bauraum
Die Leiterplatten können mit einer Distanz von 2,3 mm und auch 5 mm zur Gehäusewand positioniert werden. So besteht die freie Wahl der ein- oder doppelseitigen Bestückung.

Mehr Stabilität auf der Tragschiene
Der integrierte Rastfuß ist werkseitig vormontiert und sorgt für eine einfache, sichere und vibrationsbeständige Befestigung auf der DIN-Tragschiene. Eine Führung mit vier Auflagepunkten stellt einen festen Sitz sicher.

OMNIMATE® Housings Design IN leicht gemacht

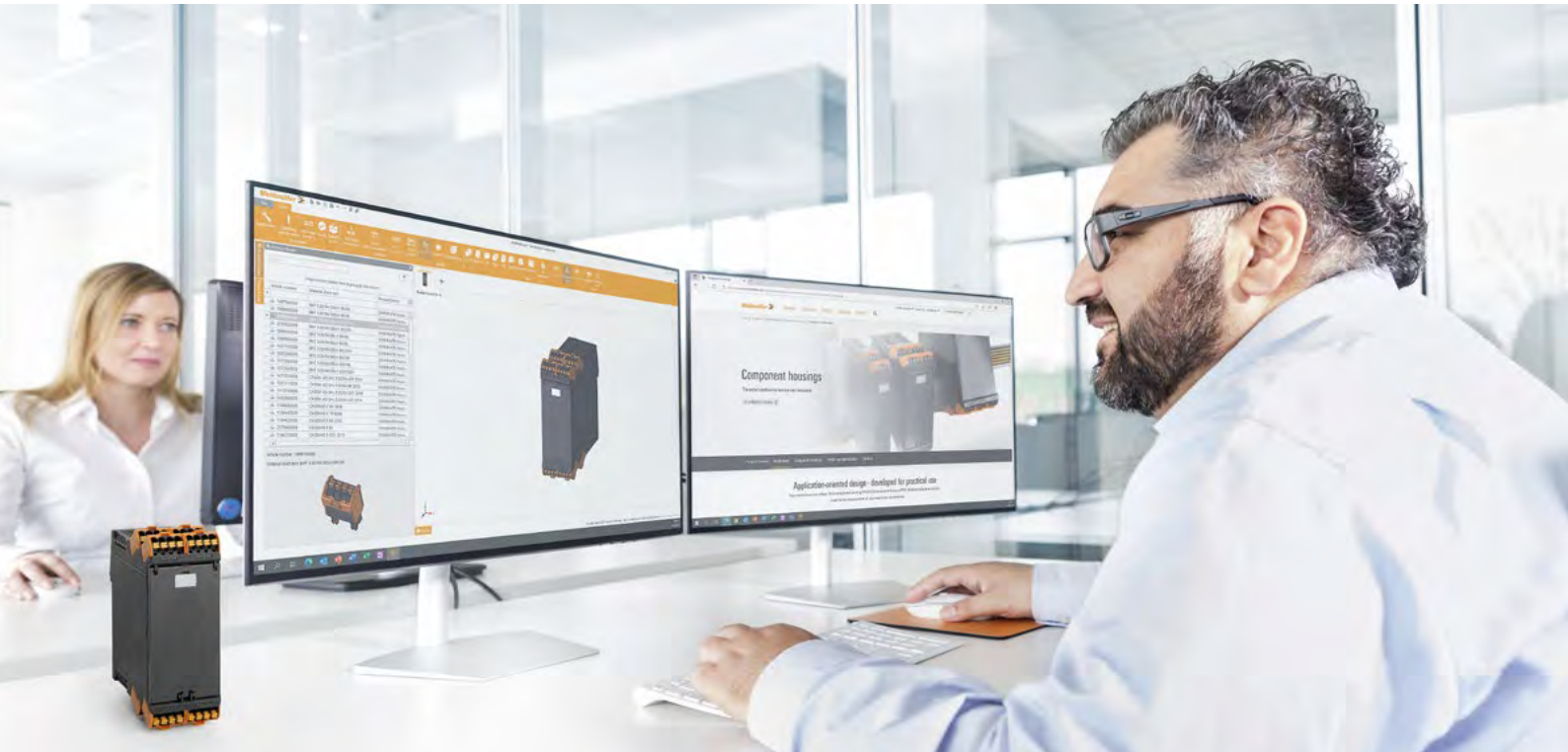
Vom Schaltplan auf die Leiterplatte

Unsere Elektronikgehäuse lassen sich schnell und einfach mit dem Weidmüller Konfigurator individuell zusammenstellen.

Effizientes digitales Engineering
Der Weidmüller Configurator (WMC) & EDA Daten

1. Bewährte Konfigurationsdesigns in echtem 3D
Konfigurieren Sie ihr eigenes Gehäuse schnell und einfach mit dem Weidmüller Configurator.
Die intelligente Verknüpfung unserer baugruppenspezfischen Einzelteile ermöglicht eine einfache und übersichtliche Zusammenstellung Ihres Gehäuses.
Die integrierte Plausibilitäts- und Kollisionsprüfung stellt im Zusammenspiel mit der vollständigen digitalen Dokumentation sicher, dass Sie sich zu 100 % auf Ihre Konfiguration verlassen können.
2. Nahtlose CAD-Integration
Integrierte Schnittstellen ermöglichen den einfachen Export von Produktdaten zwischen dem WMC und allen gängigen CAD-Tools
3. Schnell und einfach zurück auf der Leiterplatte
Mittels unserer EDA Bauteilbibliothek, sowie vordefinierten Leiterplattenlayouts lassen sich schnell und einfach unsere Produkte in ihrer EDA-Software integrieren.

Starten Sie jetzt online!
www.weidmueller.com/wmc



OMNIMATE® Sampleservice

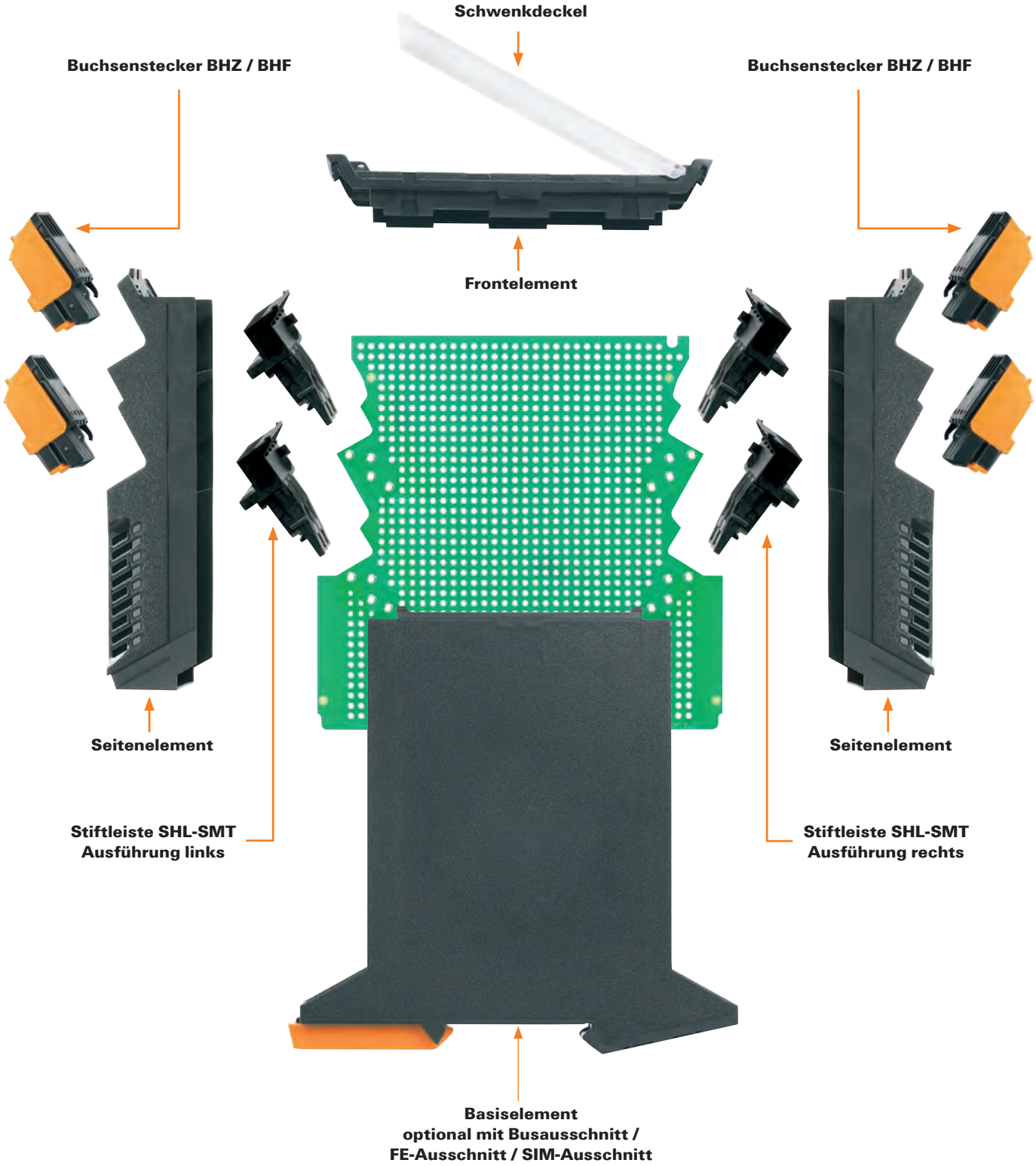
Schnell und einfach von der Idee auf den Schreibtisch.

Überzeugen Sie sich selbst von unseren Elektronikgehäusen und bestellen Sie sich über den OMNIMATE® Sampleservice bis zu drei kostenlose Muster. Diese sind als vormontierte Anschauungsmuster sowie als nicht montierte Entwicklungssets erhältlich.
Für Ihre ersten Schaltungen sind über diesen Service ebenfalls Lochrasterplatinen erhältlich und innerhalb von 72h auf Ihrem Schreibtisch.

www.weidmueller.com/housingsample

Typ	VPE	Best.-Nr.
Anschauungsmuster		
SK DEMO CH20M6	1	**1203310000**
SK DEMO CH20M12	1	**1111630000**
SK DEMO CH20M17	1	**1167200000**
SK DEMO CH20M22	1	**1105600000**
SK DEMO CH20M45	1	**1111640000**
SK DEMO CH20M67	1	**1270820000**
Entwicklungsset		
SK S-KIT CH20M6	1	**1203290000**
SK S-KIT CH20M12	1	**1167190000**
SK S-KIT CH20M17	1	**1255820000**
SK S-KIT CH20M22	1	**1158390000**
SK S-KIT CH20M45	1	**1203350000**
SK S-KIT CH20M67	1	**1275810000**
Lochrasterplatinen		
SAMPLE LP CH20M6	1	**1171090000**
SAMPLE LP CH20M PPX	1	**1105580000**
SAMPLE LP CH20M PPP	1	**1317200000**
Bussystemmuster		
SK S-KIT IN-RAIL BUS CH20M 12-67	1	**1327040000**

OMNIMATE® Housing – System CH20M
Systemübersicht



Gehäuseelemente	Beschreibung/Typ	Designoptionen
Schwenkdeckel	**COVER (CH20Mxx C xx)**	**Transparent**
	• Transparent (klar oder schwarz) • Selbsthaltend in geöffneter Stellung • Plombierbar	• Bedruckbar • Markierbar • Individuell bearbeitbar
Frontelement	**FRONT (CH20Mxx F xx)**	1)
	• Große Nutzfläche für Bedien- und Anzeigeelemente • Individualisierbar	• Laserbedruckbar • Mit Schwenkdeckelaufnahme • Optional ohne Vorbereitung für Schwenkdeckel
Seitenelement	**SIDE (CH20Mxx S xx)**	1)
	• 1 - 3 Anschlussebenen • Asymmetrisch konfigurierbar • Für bis zu 3 Leiterplatten • Bis zu 72 Leiter anschließbar • Bis zu 9 Steckplätze für Buchsenstecker	• Laserbedruckbar • 1 - 3 Steckebenen • Bis zu 3 Leiterplatten, doppelseitig bestückbar
Basiselement	**BASE (CH20Mxx B xx)**	1)
	• Für DIN-Tragschienen TS 35 • Vormontierter Rastfuß • ESD-sicher (8 kV n. EN 61000-4-2) • Verrastet alle Elemente bleibend	• Laserbedruckbar • Mit/Ohne BUS/ SIM-Ausschnittt • Optionaler FE-Kontakt • Rastfuß in 3 Standardfarben (OR / SW / RD) 1)
Anschlusselement	**Buchsenstecker BHZ/Stiftleiste SHL**	1)
	• Reflowfähig • Integrierte „AutoSet"-Kodierung optional ab Werk kodiert • Serienmäßige Lösehebel • Stecker in Bedienrichtung abziehbar • Automatisiert verarbeitbar	• Box- oder Gurtverpackung • Zugbügelschraubanschluss • PUSH IN-Federanschluss
Tragschienenbus	**Bus**	
	• Integriert in DIN-Tragschiene TS 35 • Für Energie, Signale & Daten • 5 Leiterbahnen (max. 5 A / 63 V) • SMD-fähige Buskontakte (2 A / 63 V)	7,5 x 35 15 x 35 • Flexibel ablängbar • Für 7,5 und 15 mm mit fingersicherer Abdeckhaube • Vorkonfektionierung auf Anfrage

bedruckbar (Tampon/Laser), 123 markierbar, maschinell bearbeitbar (Bohren/Fräsen), variable Leiterplattenposition

1) weitere Farben auf Anfrage

Ausführungsbeispiele

Schwenkdeckel transparent
CH20M22 C TP
auf Frontelement schwarz
CH20M22 F BK

Schwenkdeckel schwarz
CH20M22 C BK

Frontelement schwarz
CH20M22 F BK

Frontelement schwarz
für den Einsatz ohne Schwenkdeckel
CH20M22 FC BK

Anschlussbereich (SIDE) mit 1 – 3 Anschlussebenen

Seitenelement
schwarz,
3-reihig,
12 Anschlüsse
CH20M22 S
PPP BK

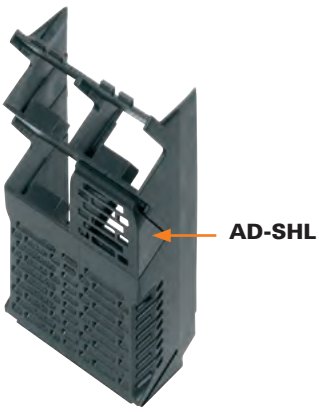
Seitenelement
schwarz, 3-reihig,
8 Anschlüsse
+ RJ45
CH20M22 S
RPP BK

Seitenelement
schwarz,
2-reihig,
8 Anschlüsse
CH20M22 S
PPSC BK

Seitenelement
schwarz,
1-reihig,
4 Anschlüsse
CH20M22 S
PSCSC BK

Anschlussbereich (SIDE) mit 1 – 3 Anschlussebenen und unterschiedlichen Anschlusskonfigurationen

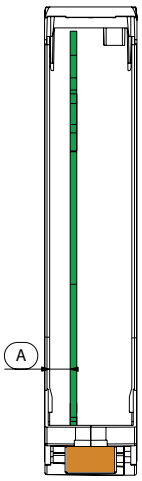
Seitenelement
schwarz, 1-reihig,
8 Anschlüsse
CH20M45 S P2SC/P2SC BK



Seitenelement
schwarz, 2-reihig,
16 Anschlüsse
CH20M45 S 2PSC/2PSC BK
inkl. Steckplatzabdeckung
CH20M AD-SHL

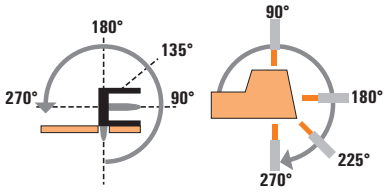
Seitenelement
schwarz, 2-reihig,
8 Anschlüsse
CH20M45 S 2PSC/3SC BK

Seitenelement
schwarz, 2-reihig,
8 Anschlüsse
CH20M45 S 3SC/2PSC BK



http://www.OMNIMATE.net

Abgangsrichtung



- = passend für CH20M6
- = passend für CH20M12
- = passend für CH20M17
- = passend für CH20M22, CH20M45, CH20M67

Typ
Ausrichtung
Polzahl
Ausrichtung der Anschlussseite
Lötstift Länge
Abstand Gehäusewand zur Leiterkarte (A)

Leiterplatten-klemme	Schraub-anschluss		**LHZ-SMT**	90°	1	
Buchsenstecker			**BHZ 5.00**	90°	2	
			BHZ 5.00	90°	3	
			BHZ 5.00	90°	4	
Leiterplatten-klemme	PUSH IN		**LHF-SMT**	180°	1	
Buchsenstecker			**BHF 5.00**	180°	2	
			BHF 5.00	180°	3	
			BHF 5.00	180°	4	

Leiterplatten-klemme	Stiftleiste							
	THR-Lötanschluss				THT-Lötanschluss			
LHZ/LHF-SMT	**SHL-SMT**	**SHL-SMT**	**SHL-SMT**	**SHL-SMT**	**SHL-SMT**	**SHL-SMT**	**SHL-SMT**	**SHL-SMT**
90°/180°	**90°**	**90°**	**90°**	**90°**	**90°**	**90°**	**90°**	**90°**
1	2	3	3	4	4	2	3	4
links/rechts	links/rechts	links/rechts	links/rechts	links/rechts	links/rechts	links/rechts	links/rechts	links/rechts
1,5 mm	4,2 mm	1,5 mm	4,2 mm	1,5 mm	4,2 mm	5,9 mm	5,9 mm	5,9 mm
	2,3 mm	5 mm	2,3 mm	5 mm	2,3 mm	2,3 mm	2,3 mm	2,3 mm
○								
	●					●		
		●	●				●	
				●	●			●
○								
	●					●		
		●	●				●	
				●	●			●

CH20M6

Modulares Einbaugehäuse für Elektronik-Komponenten
- Baubreite 6,1 mm

Technische Daten

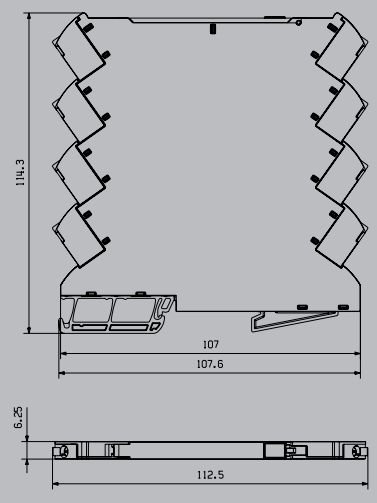
Leiterplattenanzahl, max.	1
Anzahl Anschlussebenen max.	8
Polzahl, max.	8
Höhe der Komponenten auf der Leiterplatte, max.	3,5 mm
Leiterplattenbestückung	einseitig
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
Typ des Isolierstoffes	PBT
Isolierstoffgruppe	II
Kriechstromfestigkeit (CTI)	400 ≤ CTI < 600

Demo/Sample Kit

Typ	VPE	Best.-Nr.
SK DEMO CH20M6	1	1203310000
SK S-KIT CH20M6	1	1203290000

Demokits sind bereis final montiert (Anschauungsobjekte), S-Kits bestehen aus Einzelteilen (bspw. für Prototyping)

Maßzeichnung



CH20M6 BP

Gehäusebasisteil

Bestelldaten

Ausführung	Farbe	Aussparung Rastfußbereich für:	Typ	Best.-Nr.
Gehäusebasisteil				
	achatgrau		CH20M6 BP 4P-4P AGY LF 1 1293807	2771450000
	schwarz		CH20M6 BP 4P-4P BK LF 1 1261494	2771470000
	kieselgrau		CH20M6 BP 4P-4P GY LF 1 1261516	2771460000
	rot		CH20M6 BP 4P-4P RD LF 1 1261515	2771490000
	verkehrsgrau		CH20M6 BP 4P-4P TGY LF 1 1293806	2771480000
Gehäusebasisteil einschließlich Vorbereitung für Busstecker				
	achatgrau	BUS-Kontakt, Kontakt nicht inbegriffen!	CH20M6 BP 4P-4P BUS AGY LF 1 1293807	2771420000
	schwarz	BUS-Kontakt, Kontakt nicht inbegriffen!	CH20M6 BP 4P-4P BUS BK LF 1 1261494	2771430000
	kieselgrau	BUS-Kontakt, Kontakt nicht inbegriffen!	CH20M6 BP 4P-4P BUS GY LF 1 1261516	2771440000
	rot	BUS-Kontakt, Kontakt nicht inbegriffen!	CH20M6 BP 4P-4P BUS RD LF 1 1261515	2771410000
	verkehrsgrau	BUS-Kontakt, Kontakt nicht inbegriffen!	CH20M6 BP 4P-4P BUS TGY LF 1 1293806	2771400000
Gehäusebasisteil einschließlich Anschluss für Funktionserde				
	schwarz	FE-Kontakt, Kontakt inbegriffen!	CH20M6 BP 4P-4P FE BK 1 1261494	2435460000
Hinweis				

CH20M6 C

Bestelldaten

Ausführung	Farbe	Typ	Best.-Nr.
Schwenkdeckel			
	schwarz, transparent	CH20M6 C BK 1819	2418620000
	transparent	CH20M6 C TP 8089	1073410000
Hinweis			

CH20M6 BC

Gehäuseseitenteil

Bestelldaten

Ausführung	Farbe	Aussparung Rastfußbereich für:	Typ	Best.-Nr.
Abdeckung				
	achatgrau		CH20M6 BC 4P-4P AGY 1 1293807	**2771210000**
	schwarz		CH20M6 BC 4P-4P BK 1 1261494	**2771160000**
	kieselgrau		CH20M6 BC 4P-4P GY 1 1261516	**2771180000**
	rot		CH20M6 BC 4P-4P RD 1 1261515	**2771190000**
	verkehrsgrau		CH20M6 BC 4P-4P TGY 1 1293806	**2771200000**
Abdeckung einschließlich Vorbereitung für Busstecker				
	achatgrau	BUS-Kontakt, Kontakt nicht inbegriffen!	CH20M6 BC 4P-4P BUS AGY 1 1293807	**2771220000**
	schwarz	BUS-Kontakt, Kontakt nicht inbegriffen!	CH20M6 BC 4P-4P BUS BK 1 1261494	**2771130000**
	kieselgrau	BUS-Kontakt, Kontakt nicht inbegriffen!	CH20M6 BC 4P-4P BUS GY 1 1261516	**2771140000**
	rot	BUS-Kontakt, Kontakt nicht inbegriffen!	CH20M6 BC 4P-4P BUS RD 1 1261515	**2771150000**
	verkehrsgrau	BUS-Kontakt, Kontakt nicht inbegriffen!	CH20M6 BC 4P-4P BUS TGY 1 1293806	**2771170000**
Hinweis				

CH20M12

Modulares Einbaugehäuse für Elektronik-Komponenten
- Baubreite 12,5 mm
- Steckbare Anschlusstechnik

Technische Daten

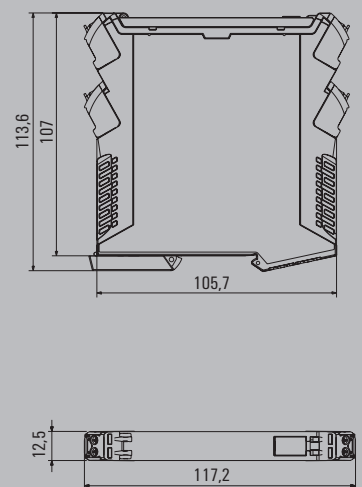
Leiterplattenanzahl, max.	1
Anzahl Anschlussebenen max.	3
Anzahl Steckplätze für Buchsenstecker der assemblierten Gesamtbaugruppe, max.	6
Polzahl, max.	12
Höhe der Komponenten auf der Leiterplatte, max.	6,1 mm
Leiterplattenbestückung	beidseitig
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
Typ des Isolierstoffes	PA 66 GF 30
Isolierstoffgruppe	I
Kriechstromfestigkeit (CTI)	600 ≤ CTI

Demo/Sample Kit

Typ	VPE	Best.-Nr.
SK DEMO CH20M12	1	**1111630000**
SK S-KIT - CH20M12	1	**1167190000**

Demokits sind bereis final montiert (Anschauungsobjekte), S-Kits bestehen aus Einzelteilen (bspw. für Prototyping)

Maßzeichnung



CH20M12 B

Basiselement

Bestelldaten

Ausführung	Farbe	Farbe Rastfuß	Aussparung Rastfußbereich für:	Typ	Best.-Nr.
Gehäusebasiselement					
	achatgrau	schwarz		CH20M12 B AGY/BK 3747	**2554620000**
	schwarz	schwarz		CH20M12 B BK/BK 2010	**1104170000**
	schwarz	orange		CH20M12 B BK/OR 2010	**1104180000**
	lichtgrau	schwarz		CH20M12 B LGY/BK 2018	**1294310000**
Gehäusebasiselement mit Funktionsausschnitt im Rastfußbereich					
	schwarz	schwarz	BUS-Kontakt, Kontakt nicht inbegriffen!	CH20M12 B BUS BK/BK 2010	**1366350000**
	schwarz	orange	BUS-Kontakt, Kontakt nicht inbegriffen!	CH20M12 B BUS BK/OR 2010	**1176980000**
	lichtgrau	schwarz	BUS-Kontakt, Kontakt nicht inbegriffen!	CH20M12 B BUS LGY/BK 2018	**1310520000**
	schwarz	orange	FE-Kontakt, Kontakt nicht inbegriffen!	CH20M12 B FE BK/OR 2010	**1176990000**
Hinweis					

CH20M12 C / CH20M12 F

Schwenkdeckel / Frontelement

Bestelldaten

Ausführung	Farbe	Schwenkdeckel montierbar	Typ	Best.-Nr.
Frontelement einschließlich Vorbereitung für Schwenkdeckel				
	achatgrau	Ja	CH20M12 F AGY 3747	**2554760000**
	schwarz	Ja	CH20M12 F BK 2010	**1104190000**
	lichtgrau	Ja	CH20M12 F LGY 2018	**1294350000**
Schwenkdeckel				
	schwarz, transparent		CH20M12 C BK 1819	**1104240000**
	transparent		CH20M12 C TP 8089	**1104250000**
Hinweis				

CH20M12 S

Seitenelement

Bestelldaten

Ausführung	Farbe	Anzahl Steckplätze für Buchsenstecker	Anzahl Lüftungsöffnungen	Typ	Best.-Nr.
Seitenelement mit drei Buchsensteckern pro Seite					
	schwarz	3	0	CH20M12 S PPP BK 2010	**1174280000**
	lichtblau	3	0	CH20M12 S PPP BL 2013	**1294340000**
	lichtgrau	3	0	CH20M12 S PPP LGY 2018	**1294330000**
	achatgrau	3	0	CH20M12 S PPP AGY 3747	**2554690000**
Seitenelement mit zwei Buchsensteckern pro Seite					
	achatgrau	2	1	CH20M12 S PPSC AGY 3747	**2554860000**
	schwarz	2	1	CH20M12 S PPSC BK 2010	**1104200000**
	lichtblau	2	1	CH20M12 S PPSC BL 2013	**1104220000**
	lichtgrau	2	1	CH20M12 S PPSC LGY 2018	**1294320000**
Seitenelement mit einem Buchsenstecker pro Seite					
	achatgrau	1	2	CH20M12 S PSCSC AGY	**2638340000**
	schwarz	1	2	CH20M12 S PSCSC BK 2010	**1104210000**
	lichtblau	1	2	CH20M12 S PSCSC BL 2013	**1104230000**
	lichtgrau	1	2	CH20M12 S PSCSC LGY 2018	**1312680000**
Hinweis					

CH20M17

Modulares Einbaugehäuse für Elektronik-Komponenten
- Baubreite 17,5 mm
- Steckbare Anschlusstechnik

Technische Daten

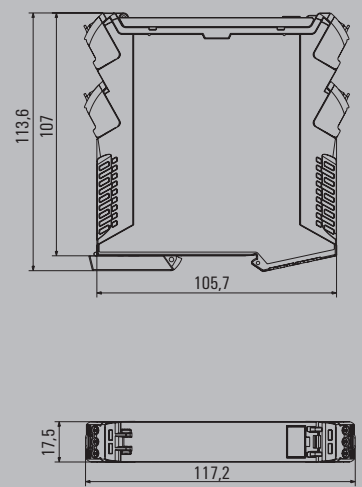
Leiterplattenanzahl, max.	1
Anzahl Anschlussebenen max.	3
Anzahl Steckplätze für Buchsenstecker der assemblierten Gesamtbaugruppe, max.	6
Polzahl, max.	18
Höhe der Komponenten auf der Leiterplatte, max.	11,1 mm
Leiterplattenbestückung	beidseitig
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
Typ des Isolierstoffes	PA 66 GF 30
Isolierstoffgruppe	I
Kriechstromfestigkeit (CTI)	600 ≤ CTI

Demo/Sample Kit

Typ	VPE	Best.-Nr.
SK DEMO CH20M17	1	1167200000
SK S-KIT CH20M17	1	1255820000

Demokits sind bereis final montiert (Anschauungsobjekte), S-Kits bestehen aus Einzelteilen (bspw. für Prototyping)

Maßzeichnung



CH20M17 B

Basiselement

Bestelldaten

Ausführung	Farbe	Farbe Rastfuß	Aussparung Rastfußbereich für:	Typ	Best.-Nr.
Gehäusebasiselement					
	achatgrau	schwarz		CH20M17 B AGY/BK 3747	2554640000
	schwarz	schwarz		CH20M17 B BK/BK 2010	1254120000
	schwarz	orange		CH20M17 B BK/OR 2010	1254130000
	lichtblau	schwarz		CH20M17 B BL/BK 2013	1544520000
Gehäusebasiselement mit Funktionsausschnitt im Rastfußbereich					
	schwarz	schwarz	BUS-Kontakt, Kontakt nicht inbegriffen!	CH20M17 B BUS BK/BK 2010	1366280000
	schwarz	orange	BUS-Kontakt, Kontakt nicht inbegriffen!	CH20M17 B BUS BK/OR 2010	1254180000
	schwarz	schwarz	FE-Kontakt, Kontakt nicht inbegriffen!	CH20M17 B FE BK/BK 2010	1378000000
	schwarz	orange	FE-Kontakt, Kontakt nicht inbegriffen!	CH20M17 B FE BK/OR 2010	1254190000
Hinweis					

CH20M17 C / CH20M17 F

Schwenkdeckel / Frontelement

Bestelldaten

Ausführung	Farbe	Schwenkdeckel montierbar	Typ	Best.-Nr.
Frontelement				
	schwarz	Nein	CH20M17 FC BK 2010	2655080000
	verkehrsgelb	Nein	CH20M17 FC TYL 2083	2655070000
Frontelement einschließlich Vorbereitung für Schwenkdeckel				
	achatgrau	Ja	CH20M17 F AGY 3747	2554750000
	schwarz	Ja	CH20M17 F BK 2010	1254140000
	lichtgrau	Ja	CH20M17 F LGY 2018	1529530000
Schwenkdeckel				
	schwarz		CH20M17 C BK 1819	1254150000
	transparent		CH20M17 C TP 8089	1254160000
Hinweis				

CH20M17 S

Seitenelement

Bestelldaten

Ausführung	Farbe	Anzahl Steckplätze für Buchsenstecker	Anzahl Lüftungsöffnungen	Typ	Best.-Nr.
Seitenelement mit drei Buchsensteckern pro Seite					
	achatgrau	3	0	CH20M17 S PPP AGY 3747	**2554700000**
	schwarz	3	0	CH20M17 S PPP BK 2010	**1254170000**
	lichtgrau	3	0	CH20M17 S PPP LGY 2018	**1529520000**
	verkehrsgelb	3	0	CH20M17 S PPP TYL 2083	**1395730000**
Hinweis					

CH20M22

Modulares Einbaugehäuse für Elektronik-Komponenten
- Baubreite 22,5 mm
- Steckbare Anschlusstechnik

Technische Daten

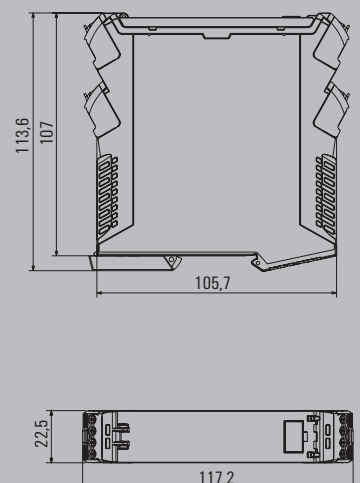
Leiterplattenanzahl, max.	1
Anzahl Anschlussebenen max.	3
Anzahl Steckplätze für Buchsenstecker der assemblierten Gesamtbaugruppe, max.	6
Polzahl, max.	24
Höhe der Komponenten auf der Leiterplatte, max.	16,1 mm
Leiterplattenbestückung	beidseitig
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
Typ des Isolierstoffes	PA 66 GF 30
Isolierstoffgruppe	I
Kriechstromfestigkeit (CTI)	600 ≤ CTI

Demo/Sample Kit

Typ	VPE	Best.-Nr.
SK DEMO CH20M22	1	1105600000
SK S-KIT - CH20M22	1	1158390000

Demokits sind bereis final montiert (Anschauungsobjekte), S-Kits bestehen aus Einzelteilen (bspw. für Prototyping)

Maßzeichnung



CH20M22 B

Basiselement

Bestelldaten

Ausführung	Farbe	Farbe Rastfuß	Aussparung Rastfußbereich für:	Typ	Best.-Nr.
Gehäusebasiselement					
	achatgrau	schwarz		CH20M22 B AGY/BK 3747	1545130000
	schwarz	schwarz		CH20M22 B BK/BK 2010	2418630000
	schwarz	orange		CH20M22 B BK/OR 2010	1104450000
	schwarz	rot		CH20M22 B BK/RD 2010	2555100000
	graphitgrau	schwarz		CH20M22 B GGY/BK 2019	1073350000
	lichtgrau	schwarz		CH20M22 B LGY/BK 2018	1164670000
	rot	schwarz		CH20M22 B RD/BK 2014	1206870000
Gehäusebasiselement mit Funktionsausschnitt im Rastfußbereich					
	schwarz	schwarz	BUS-Kontakt, Kontakt nicht inbegriffen!	CH20M22 B BUS BK/BK 2010	1243030000
	schwarz	orange	BUS-Kontakt, Kontakt nicht inbegriffen!	CH20M22 B BUS BK/OR 2010	1177000000
	achatgrau	schwarz	FE-Kontakt, Kontakt nicht inbegriffen!	CH20M22 B FE AGY/BK 3747	1472800000
	schwarz	orange	FE-Kontakt, Kontakt nicht inbegriffen!	CH20M22 B FE BK/OR 2010	1177010000
	schwarz	schwarz	BUS-Kontakt, FE-Kontakt, Kontakt nicht inbegriffen!	CH20M22 B BUS FE BK/BK 2010	1384030000
	schwarz	orange	BUS-Kontakt, FE-Kontakt, Kontakt nicht inbegriffen!	CH20M22 B BUS FE BK/OR 2010	2004700000
	schwarz	orange	Micro-SIM Karte (3FF)	CH20M22 B SIM BK/OR 2010	2743520000
Hinweis					

CH20M22 C / CH20M22 F

Schwenkdeckel / Frontelement

Bestelldaten

Ausführung	Farbe	Schwenkdeckel montierbar	Typ	Best.-Nr.
Frontelement				
	achatgrau	Nein	CH20M22 FC AGY 3747	1472810000
	schwarz	Nein	CH20M22 FC BK 2010	1209350000
	graphitgrau	Nein	CH20M22 FC GGY 2019	1209360000
	lichtgrau	Nein	CH20M22 FC LGY 2018	1209370000
	rot	Nein	CH20M22 FC RD 2014	1206880000
	schwarz, transparent	Nein	CH20M22 FC TP BK 1819	2639980000
	verkehrsgelb	Nein	CH20M22 FC TYL 2083	1304240000
Frontelement einschließlich Vorbereitung für Schwenkdeckel				
	achatgrau	Ja	CH20M22 F AGY 3747	2554730000
	schwarz	Ja	CH20M22 F BK 2010	2418640000
	graphitgrau	Ja	CH20M22 F GGY 2019	1073360000
	lichtgrau	Ja	CH20M22 F LGY 2018	1164680000
	rot	Ja	CH20M22 F RD 2014	1209380000
	verkehrsgelb	Ja	CH20M22 F TYL 2083	1350230000
Schwenkdeckel				
	schwarz, transparent		CH20M22 C BK 1819	2418670000
	transparent		CH20M22 C TP 8089	1073420000
Hinweis				

CH20M22 S

Seitenelement

Bestelldaten

Ausführung	Farbe	Anzahl Steckplätze für Buchsenstecker	Anzahl Lüftungsöffnungen	Aussparung Funktionsschnittstelle	Typ	Best.-Nr.
Seitenelement mit drei Buchsensteckern pro Seite						
	achatgrau	3	0		CH20M22 S PPP AGY 3747	**2554840000**
	schwarz	3	0		CH20M22 S PPP BK 2010	**1139790000**
	lichtblau	3	0		CH20M22 S PPP BL 2013	**1296430000**
	graphitgrau	3	0		CH20M22 S PPP GGY 2019	**1411500000**
	lichtgrau	3	0		CH20M22 S PPP LGY 2018	**1296440000**
Seitenelement mit zwei Buchsensteckern pro Seite						
	achatgrau	2	1		CH20M22 S PPSC AGY 3747	**2554710000**
	schwarz	2	1		CH20M22 S PPSC BK 2010	**2418650000**
	lichtblau	2	1		CH20M22 S PPSC BL 2013	**2418660000**
	graphitgrau	2	1		CH20M22 S PPSC GGY 2019	**1073370000**
	lichtgrau	2	1		CH20M22 S PPSC LGY 2018	**1164690000**
	rot	2	1		CH20M22 S PPSC RD 2014	**1206890000**
Seitenelement mit einem Buchsenstecker pro Seite						
	achatgrau	1	2		CH20M22 S PSCSC AGY 3747	**2554850000**
	schwarz	1	2		CH20M22 S PSCSC BK 2010	**1080630000**
	lichtblau	1	2		CH20M22 S PSCSC BL 2013	**1070620000**
	graphitgrau	1	2		CH20M22 S PSCSC GGY 2019	**1451120000**
	lichtgrau	1	2		CH20M22 S PSCSC LGY 2018	**1432860000**
Seitenelement mit zwei Buchsensteckern, Anschlussvorbereitung für eine Funktionsschnittstelle pro Seite						
	achatgrau	2	0	RJ45	CH20M22 S RPP AGY 3747	**1472820000**
	schwarz	2	0	RJ45	CH20M22 S RPP BK 2010	**1276590000**
	lichtgrau	2	0	RJ45	CH20M22 S RPP LGY 2018	**1470700000**
Hinweis						

S

CH20M45

Modulares Einbaugehäuse für Elektronik-Komponenten
- Baubreite 45 mm
- Steckbare Anschlusstechnik

Technische Daten

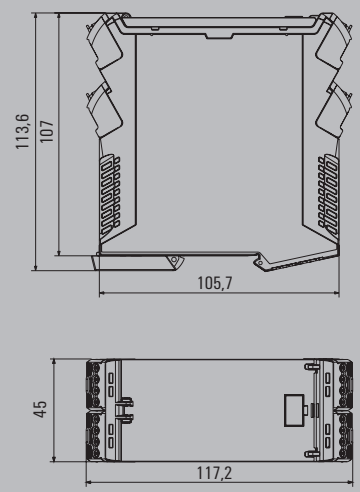
Leiterplattenanzahl, max.	2
Anzahl Anschlussebenen max.	3
Anzahl Steckplätze für Buchsenstecker der assemblierten Gesamtbaugruppe, max.	12
Polzahl, max.	48
Höhe der Komponenten auf der Leiterplatte (Verwendung von einer Leiterplatte), max.	38,6 mm
Höhe der Komponenten auf der Leiterplatte (Verwendung von zwei Leiterplatten), max.	34,7 mm
Leiterplattenbestückung	beidseitig
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
Typ des Isolierstoffes	PA 66 GF 30
Isolierstoffgruppe	I
Kriechstromfestigkeit (CTI)	600 ≤ CTI

Demo/Sample Kit

Typ	VPE	Best.-Nr.
SK DEMO CH20M45	1	1111640000
SK S-KIT CH20M45	1	1203350000

Demokits sind bereis final montiert (Anschauungsobjekte), S-Kits bestehen aus Einzelteilen (bspw. für Prototyping)

Maßzeichnung



CH20M45 B

Basiselement

Bestelldaten

Ausführung	Farbe	Farbe Rastfuß	Aussparung Rastfußbereich für:	Typ	Best.-Nr.
Gehäusebasiselement					
	schwarz	schwarz		CH20M45 B BK/BK 2010	1104400000
	schwarz	orange		CH20M45 B BK/OR 2010	1104410000
	schwarz	rot		CH20M45 B BK/RD 2010	2555110000
	graphitgrau	schwarz		CH20M45 B GGY/BK 2019	1164710000
	lichtgrau	schwarz		CH20M45 B LGY/BK 2018	1164750000
	rot	schwarz		CH20M45 B RD/BK 2014	1206910000
Gehäusebasiselement mit Funktionsausschnitt im Rastfußbereich					
	schwarz	schwarz	BUS-Kontakt, Kontakt nicht inbegriffen!	CH20M45 B BUS BK/BK 2010	1476000000
	schwarz	orange	BUS-Kontakt, Kontakt nicht inbegriffen!	CH20M45 B BUS BK/OR 2010	1177020000
	graphitgrau	schwarz	BUS-Kontakt, Kontakt nicht inbegriffen!	CH20M45 B BUS GGY/BK 2019	1413770000
	schwarz	orange	FE-Kontakt, Kontakt nicht inbegriffen!	CH20M45 B FE BK/OR 2010	1177030000
	lichtblau	orange	FE-Kontakt, Kontakt nicht inbegriffen!	CH20M45 B FE BL/OR 2013	2579680000
	schwarz	schwarz	Micro-SIM Karte (3FF)	CH20M45 B SIM BK/BK 2010	2738670000
Hinweis					

CH20M45 C / CH20M45 F

Schwenkdeckel / Frontelement

Bestelldaten

Ausführung	Farbe	Schwenkdeckel montierbar	Typ	Best.-Nr.
Frontelement				
	schwarz	Nein	CH20M45 FC BK 2010	1164800000
	graphitgrau	Nein	CH20M45 FC GGY 2019	1164730000
	lichtgrau	Nein	CH20M45 FC LGY 2018	1164780000
	rot	Nein	CH20M45 FC RD 2014	1206920000
	schwarz, transparent	Nein	CH20M45 FC TP BK 1819	2673070000
Frontelement einschließlich Vorbereitung für Schwenkdeckel				
	schwarz	Ja	CH20M45 F BK 2010	1104420000
	lichtblau	Ja	CH20M45 F BL 2013	2579660000
	graphitgrau	Ja	CH20M45 F GGY 2019	1164720000
	lichtgrau	Ja	CH20M45 F LGY 2018	1164770000
	rot	Ja	CH20M45 F RD 2014	1209390000
	verkehrsgelb	Ja	CH20M45 F TYL 2083	1337640000
Schwenkdeckel				
	schwarz, transparent		CH20M45 C BK 1819	1104430000
	transparent		CH20M45 C TP 8089	1104440000
Hinweis				

CH20M45 S

Seitenelement

Bestelldaten

Ausführung	Farbe	Anzahl Steckplätze für Buchsenstecker	Anzahl Lüftungsöffnungen	Aussparung Funktionsschnittstelle	Typ	Best.-Nr.
Seitenelement mit sechs Buchsensteckern pro Seite						
	schwarz	6	0		CH20M45 S 3P/3P BK 2010	**1137730000**
	lichtblau	6	0		CH20M45 S 3P/3P BL 2013	**2624760000**
	lichtgrau	6	0		CH20M45 S 3P/3P LGY 2018	**1444330000**
	verkehrsgelb	6	0		CH20M45 S 3P/3P TYL 2083	**1482830000**
Seitenelement mit vier Buchsensteckern pro Seite						
	schwarz	4	2		CH20M45 S 2PSC/2PSC BK 2010	**1111720000**
	lichtblau	4	2		CH20M45 S 2PSC/2PSC BL 2013	**1476910000**
	graphitgrau	4	2		CH20M45 S 2PSC/2PSC GGY 2019	**1164740000**
	lichtgrau	4	2		CH20M45 S 2PSC/2PSC LGY 2018	**1164790000**
	rot	4	2		CH20M45 S 2PSC/2PSC RD 2014	**1206930000**
	verkehrsgelb	4	2		CH20M45 S 2PSC/2PSC TYL 2083	**1327990000**
Seitenelement mit zwei Buchsensteckern pro Seite						
	schwarz	2	4		CH20M45 S P2SC/P2SC BK 2010	**1166180000**
	lichtblau	2	4		CH20M45 S P2SC/P2SC BL 2013	**2579670000**
Seitenelement mit zwei Buchsensteckern pro Seite, vertikal links						
	schwarz	2	4		CH20M45 S 2PSC/3SC BK 2010	**1137740000**
	lichtgrau	2	4		CH20M45 S 2PSC/3SC LGY 2018	**2585480000**
Seitenelement mit zwei Buchsensteckern pro Seite, vertikal rechts						
	schwarz	2	4		CH20M45 S 3SC/2PSC BK 2010	**1137750000**
	lichtgrau	2	4		CH20M45 S 3SC/2PSC LGY 2018	**2585490000**
Seitenelement mit drei Buchsensteckern, Anschlussvorbereitung für eine Funktionsschnittstelle pro Seite						
	schwarz	3	2	RJ45	CH20M45 S RPSC/2PSC BK 2010	**1500040000**
Seitenelement mit zwei Buchsensteckern, Anschlussvorbereitung für eine Funktionsschnittstelle pro Seite						
	schwarz	2	2	Mini-USB, RJ45	CH20M45 S 2PSC/RUSC BK 2010	**1500050000**
Hinweis						

CH20M67

Modulares Einbaugehäuse für Elektronik- Komponenten
- Baubreite 67,5 mm
- Steckbare Anschlusstechnik

Technische Daten

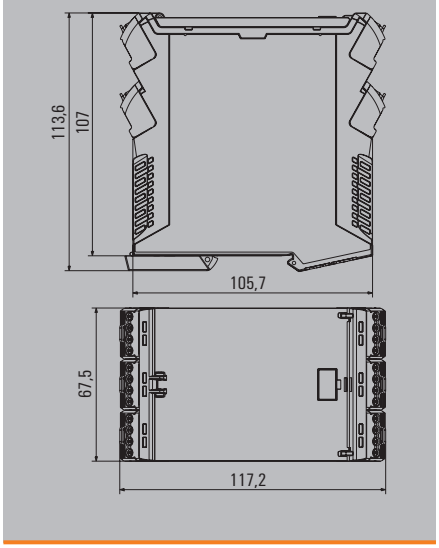
Leiterplattenanzahl, max.	3
Anzahl Anschlussebenen max.	3
Anzahl Steckplätze für Buchsenstecker der assemblierten Gesamtbaugruppe, max.	18
Polzahl, max.	72
Höhe der Komponenten auf der Leiterplatte (Verwendung von einer Leiterplatte), max.	61,1 mm
Höhe der Komponenten auf der Leiterplatte (Verwendung von zwei Leiterplatten), max.	57,2 mm
Höhe der Komponenten auf der Leiterplatte (Verwendung von drei Leiterplatten), max.	34,7 mm
Leiterplattenbestückung	beidseitig
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
Typ des Isolierstoffes	PA 66 GF 30
Isolierstoffgruppe	I
Kriechstromfestigkeit (CTI)	600 ≤ CTI

Demo/Sample Kit

Typ	VPE	Best.-Nr.
SK DEMO CH20M67	1	1270820000
SK S-KIT CH20M67	1	1275810000

Demokits sind bereis final montiert (Anschauungsobjekte), S-Kits bestehen aus Einzelteilen (bspw. für Prototyping)

Maßzeichnung



CH20M67 B

Basiselement

Bestelldaten

Ausführung	Farbe	Farbe Rastfuß	Aussparung Rastfußbereich für:	Typ	Best.-Nr.
Gehäusebasiselement					
	schwarz	schwarz		CH20M67 B BK/BK 2010	1235270000
	schwarz	orange		CH20M67 B BK/OR 2010	1235250000
	verkehrsgelb	schwarz		CH20M67 B TYL/BK 2083	2653360000
Gehäusebasiselement mit Funktionsausschnitt im Rastfußbereich					
	schwarz	schwarz	BUS-Kontakt, Kontakt nicht inbegriffen!	CH20M67 B BUS BK/BK 2010	1490820000
	schwarz	orange	BUS-Kontakt, Kontakt nicht inbegriffen!	CH20M67 B BUS BK/OR 2010	1247240000
	graphitgrau	schwarz	BUS-Kontakt, Kontakt nicht inbegriffen!	CH20M67 B BUS GGY/BK 2019	1413780000
	schwarz	orange	FE-Kontakt, Kontakt nicht inbegriffen!	CH20M67 B FE BK/OR 2010	1247250000
	schwarz	orange	2x FE-Kontakt, Kontakt nicht inbegriffen!	CH20M67 B 2FE BK/OR	2745200000
Hinweis					

CH20M67 F

Frontelement

Bestelldaten

Ausführung	Farbe	Schwenkdeckel montierbar	Typ	Best.-Nr.
Frontelement				
	schwarz	Nein	CH20M67 FC BK 2010	1235310000
	graphitgrau	Nein	CH20M67 FC GGY 2019	1413810000
	verkehrsgelb	Nein	CH20M67 FC TYL 2083	2653370000
Hinweis				

CH20M67 S

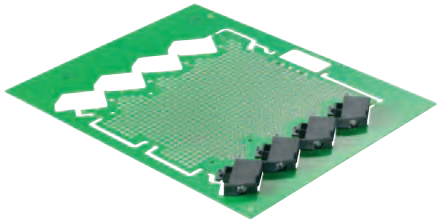
Seitenelement

Bestelldaten

Ausführung	Farbe	Anzahl Steckplätze für Buchsenstecker	Anzahl Lüftungsöffnungen	Typ	Best.-Nr.
Seitenelement mit neun Buchsensteckern pro Seite					
	schwarz	9	0	CH20M67 S 3P/3P/3P BK 2010	**1420370000**
	graphitgrau	9	0	CH20M67 S 3P/3P/3P GGY 2019	**1455770000**
	verkehrsgelb	9	0	CH20M67 S 3P/3P/3P TYL 2083	**2653380000**
Seitenelement mit sechs Buchsensteckern pro Seite					
	schwarz	6	3	CH20M67 S 2PSC/2PSC/2PSC BK 2010	**1235320000**
	graphitgrau	6	3	CH20M67 S 2PSC/2PSC/2PSC GGY 2019	**1413820000**
Hinweis					

S

LHZ, LHF



THR-Leiterplattenklemme für 6 mm-Scheibengehäuse,
CH20M6 reflowfähig,
Polzahl: 1,
Lötstiftlänge: 1,5 mm,
Ausrichtung: 90° / 180°

Technische Daten

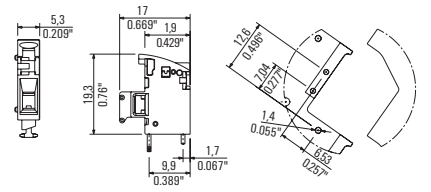
Isolierstoff	LCP
Brennbarkeitsklasse (UL 94)	V0
Bemessungsspannung	250 V
Bemessungsstrom	13 A

Anschließbare Leiter	
Klemmbereich	0,13 mm² - 2,5 mm²
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 26 - AWG 14
eindrähtig, min. H05(07) V-U	0,2 mm² - 2,5 mm²
feindrähtig, min. H05(07) V-K	0,2 mm² - 2,5 mm²
mit AEH mit Kragen DIN 46 228/4, min.	0,2 mm² - 2,5 mm²

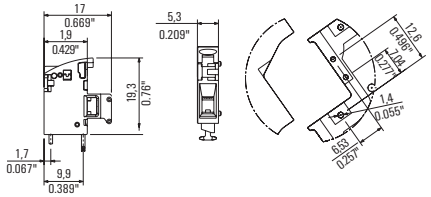
Bemessungsdaten nach DIN IEC	
Bemessungsspannung bei Überspannungsk./ Verschmutzungsgrad III/3	250 V
Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./ Verschmutzungsgrad III/3	4 kV
Bemessungsspannung bei Überspannungsk./ Verschmutzungsgrad III/2	320 V
Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./ Verschmutzungsgrad III/2	4 kV
Bemessungsspannung bei Überspannungsk./ Verschmutzungsgrad II/2	500 V
Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./ Verschmutzungsgrad II/2	4 kV

Hinweis: Bemessungsdaten nach UL siehe Online-Datenblatt

Maßzeichnung



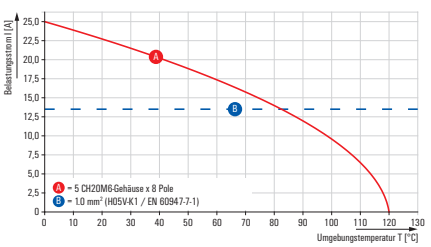
Ausführung links



Ausführung rechts

Deratingkurve

LHZ-SMT



LHZ-SMT 1.5SN BK

Leiterplattenklemme mit Schraubanschluss

Bestelldaten

Typ / Ausführung	VPE	Best.-Nr.
LHZ-SMT L 1.5SN BK RL Ausführung links, Tape-on-Reel	432	**2418580000**
LHZ-SMT R 1.5SN BK RL Ausführung rechts, Tape-on-Reel	432	**2418590000**
LHZ-SMT L 1.5SN BK BX Ausführung links, Box-Verpackung	306	**1137870000**
LHZ-SMT R 1.5SN BK BX Ausführung rechts, Box-Verpackung	306	**1137880000**

LHF-SMT 1.5SN BK/GY

Leiterplattenklemme mit PUSH IN-Anschluss

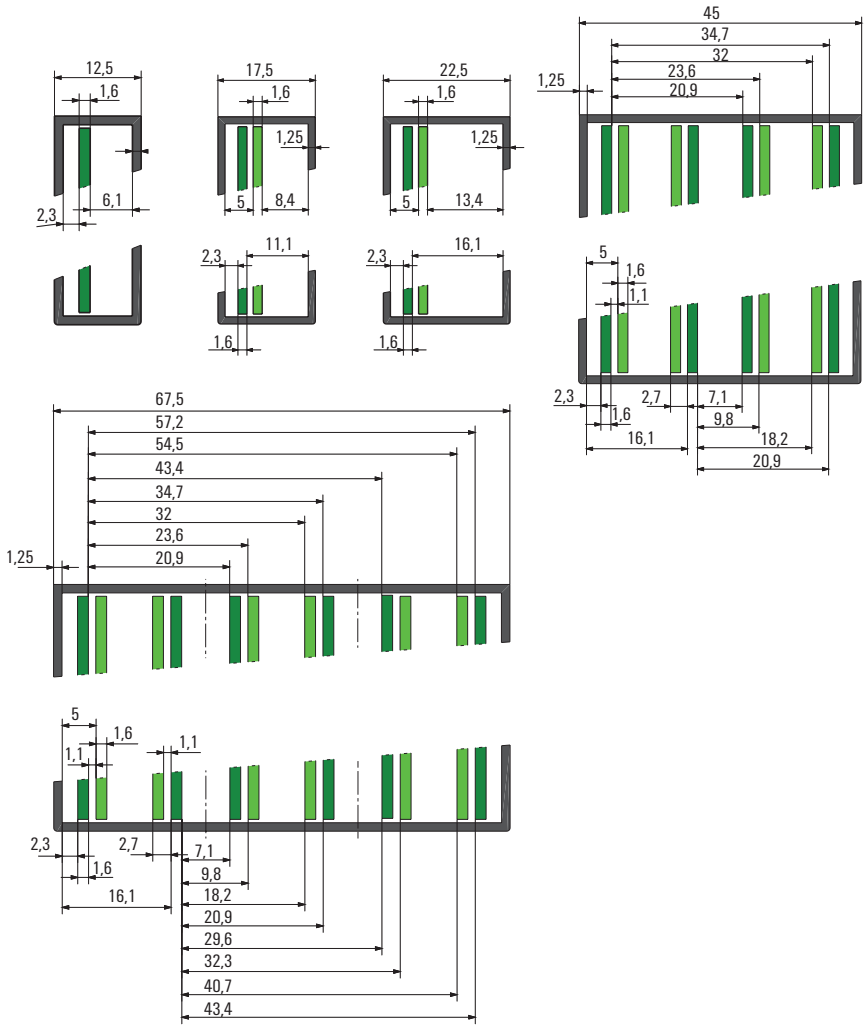
Bestelldaten

Typ / Ausführung	VPE	Best.-Nr.
LHF-SMT L 1.5SN BK/GY RL Ausführung links, Tape-on-Reel	432	**2581750000**
LHF-SMT R 1.5SN BK/GY RL Ausführung rechts, Tape-on-Reel	432	**2581380000**
LHF-SMT L 1.5SN BK/GY BX Ausführung links, Box-Verpackung	306	**auf Anfrage**
LHF-SMT R 1.5SN BK/GY BX Ausführung rechts, Box-Verpackung	306	**auf Anfrage**

Leiterplattenpositionen im CH20M

Gehäusebreite in mm	12,5	17,5	22,5	45,0	67,5
Anzahl Leiterplatten	1	1	1	2	3
Positionen je Leiterplatte	1	2	2	4	4

Maßzeichnung



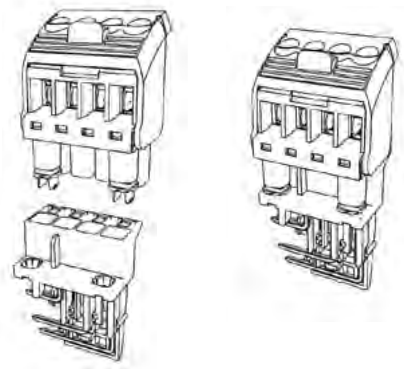
Integrierte Kodierung am Steckverbindersystem BHZ/BHF/SHL-SMT

- Bewährter Zugbügelschraubanschluss mit: „WireReady“, Untersteckschutz und Plus-Minus-Schraube
- Fehlsteckschutz durch integrierte, unverlierbare Kodierung mit „AutoSet“-Funktion
- Voreilender Stiftleistenkontakt
- Beidseitige Fingersicherheit
- PUSH IN Anschlusstechnik für besonders schnelle Verdrahtung der Elektronik

❶

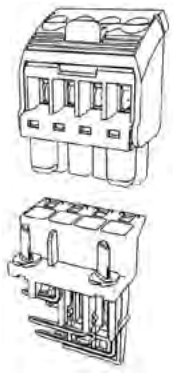
Einstellen der Kodierung über 16 mögliche Codes

❷



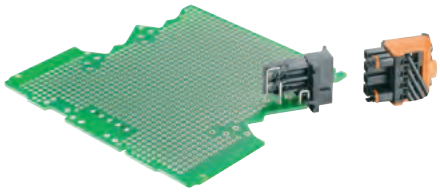
Stecken des Buchsensteckers

❸



Kodierung auf Stiftleiste am Modul übertragen

SHL-SMT



THR-Stiftleiste für modulare Gehäuse CH20M12-67
reflowlötfähig, hochtemperaturfest
Stiftlänge 1,5 mm: LP in Position 5,0 mm, Reflowlötung
Stiftlänge 4,2 mm: LP in Position 2,3 mm, Reflowlötung
Stiftlänge 5,9 mm: LP in Position 2,3 mm, Wellenlötung

Technische Daten

Isolierstoff	LCP
Brennbarkeitsklasse (UL 94)	V0
Bemessungsspannung	250 V
Bemessungsstrom	10 A

SHL-SMT 5.00/GL BX

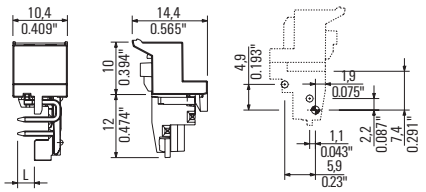
Ausführung links
Box-Verpackung

Bestelldaten

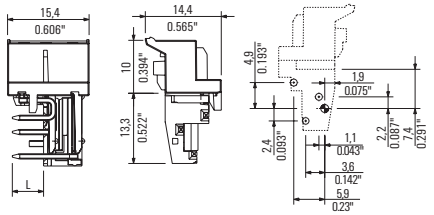
Typ / Ausführung	Pole	VPE	Best.-Nr.
SHL-SMT 5.00/02GL 4.2BX	2	150	**1069620000**
SHL-SMT 5.00/02GL 5.9BX	2	150	**1069750000**
SHL-SMT 5.00/03GL 1.5BX	3	120	**1063210000**
SHL-SMT 5.00/03GL 4.2BX	3	120	**1069630000**
SHL-SMT 5.00/03GL 5.9BX	3	120	**1069760000**
SHL-SMT 5.00/04GL 1.5BX	4	108	**1063220000**
SHL-SMT 5.00/04GL 4.2BX	4	108	**1069640000**
SHL-SMT 5.00/04GL 5.9BX	4	108	**1069770000**

Maßzeichnung

Ausführung links
2-polig



3-polig



SHL-SMT 5.00/GL RL

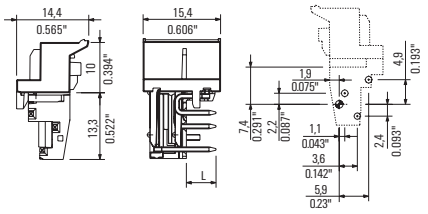
Ausführung links,
Tape-on-Reel

Bestelldaten

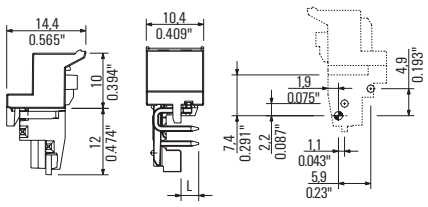
Typ / Ausführung	Pole	VPE	Best.-Nr.
SHL-SMT 5.00/02GL 4.2RL	2	260	**1069650000**
SHL-SMT 5.00/02GL 5.9RL	2	260	**1069780000**
SHL-SMT 5.00/03GL 1.5RL	3	175	**1063240000**
SHL-SMT 5.00/03GL 4.2RL	3	175	**1069660000**
SHL-SMT 5.00/03GL 5.9RL	3	175	**1069790000**
SHL-SMT 5.00/04GL 1.5RL	4	130	**1063250000**
SHL-SMT 5.00/04GL 4.2RL	4	130	**1069670000**
SHL-SMT 5.00/04GL 5.9RL	4	130	**1069810000**

Maßzeichnung

Ausführung rechts
2-polig



3-polig



Bemessungsdaten in Verbindung mit Buchsenstecker BHZxx siehe Seite N.32

SHL-SMT 5.00/GR BX

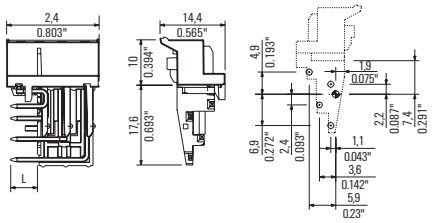
Ausführung rechts
Box-Verpackung

Bestelldaten

Typ / Ausführung	Pole	VPE	Best.-Nr.
SHL-SMT 5.00/02GR 4.2BX	2	150	**1069550000**
SHL-SMT 5.00/02GR 5.9BX	2	150	**1069680000**
SHL-SMT 5.00/03GR 1.5BX	3	120	**1063140000**
SHL-SMT 5.00/03GR 4.2BX	3	120	**1069560000**
SHL-SMT 5.00/03GR 5.9BX	3	120	**1069690000**
SHL-SMT 5.00/04GR 1.5BX	4	108	**1063150000**
SHL-SMT 5.00/04GR 4.2BX	4	108	**1069570000**
SHL-SMT 5.00/04GR 5.9BX	4	108	**1069710000**

Maßzeichnung

Ausführung links
4-polig



SHL-SMT 5.00/GR RL

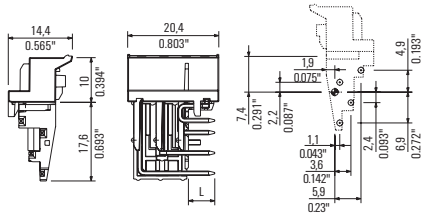
Ausführung rechts
Tape-on-Reel

Bestelldaten

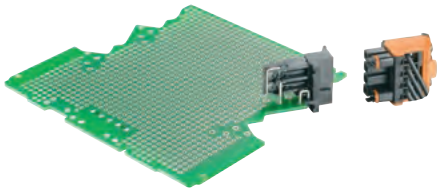
Typ / Ausführung	Pole	VPE	Best.-Nr.
SHL-SMT 5.00/02GR 4.2RL	2	260	**1069580000**
SHL-SMT 5.00/02GR 5.9RL	2	260	**1069720000**
SHL-SMT 5.00/03GR 1.5RL	3	175	**1063170000**
SHL-SMT 5.00/03GR 4.2RL	3	175	**1069590000**
SHL-SMT 5.00/03GR 5.9RL	3	175	**1069730000**
SHL-SMT 5.00/04GR 1.5RL	4	130	**1063180000**
SHL-SMT 5.00/04GR 4.2RL	4	130	**1069610000**
SHL-SMT 5.00/04GR 5.9RL	4	130	**1069740000**

Maßzeichnung

Ausführung rechts
4-polig



BHZ, BHF



Buchsenstecker für
modulares Gehäuse CH20M12-67
5,00 mm, PUSH IN oder Schraubanschluss,
integrierte Kodierung, Lösehebel farblich kodierbar

in weiteren Farben auf Anfrage verfügbar

Technische Daten

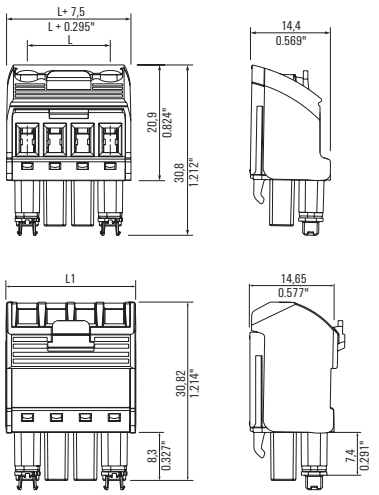
Isolierstoff	PA
Brennbarkeitsklasse (UL 94)	V0
Bemessungsspannung	250 V
Bemessungsstrom	10 A

Anschließbare Leiter	
Klemmbereich	0,13 mm² - 3,31 mm²
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min	AWG 26 - AWG 12
eindrähtig, min. H05(07) V-U	0,2 mm² - 2,5 mm²
feindrähtig, min. H05(07) V-K	0,2 mm² - 2,5 mm²
mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1, max.	0,2 mm² - 2,5 mm²
mit AEH mit Kragen DIN 46 228/4, min.	0,2 mm² - 2,5 mm²

Bemessungsdaten nach DIN IEC	
Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=20 °C)	10 A
Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=40 °C)	9 A
Bemessungsspannung bei Überspannungsk./ Verschmutzungsgrad III/3	250 V
Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./ Verschmutzungsgrad III/3	4 kV
Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./ Verschmutzungsgrad III/2	4 kV
Bemessungsspannung bei Überspannungsk./ Verschmutzungsgrad III/2	320 V
Bemessungsspannung bei Überspannungsk./ Verschmutzungsgrad II/2	400 V
Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./ Verschmutzungsgrad II/2	4 kV

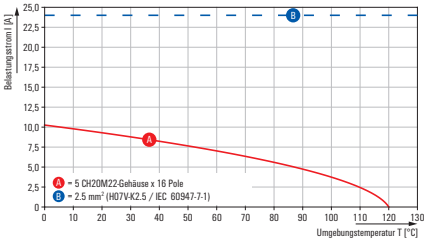
Hinweis: Bemessungsdaten nach UL siehe Online-Datenblatt

Maßzeichnung

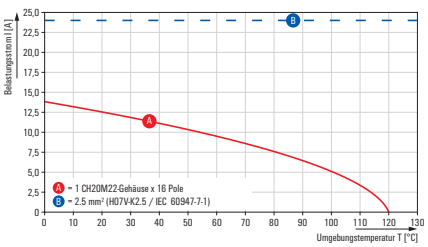


Deratingkurve

BHZ 5.00/../90 - SHL-SMT 5.00/..G



BHZ 5.00/../90 - SHL-SMT 5.00/..G



BHZ 5.00/90 BK/OR

Buchsenleiste mit Schraubanschluss

Bestelldaten

Typ / Ausführung	Pole	VPE	Best.-Nr.
BHZ 5.00/02/90LH BK/OR	2	150	**1063260000**
BHZ 5.00/03/90LH BK/OR	3	108	**1063270000**
BHZ 5.00/04/90LH BK/OR	4	78	**1063280000**

BHF 5.00/180LH BK/OR

Buchsenleiste mit PUSH IN-Anschluss

Bestelldaten

Typ / Ausführung	Pole	VPE	Best.-Nr.
BHF 5.00/02/180LH BK/OR	2	150	**1988380000**
BHF 5.00/03/180LH BK/OR	3	108	**1989210000**
BHF 5.00/04/180LH BK/OR	4	78	**1989190000**

BHZ 5.00/90 BK/BK

Buchsenleiste mit Schraubanschluss

Bestelldaten

Typ / Ausführung	Pole	VPE	Best.-Nr.
BHZ 5.00/02/90LH BK/BK	2	150	**1069330000**
BHZ 5.00/03/90LH BK/BK	3	108	**1069340000**
BHZ 5.00/04/90LH BK/BK	4	78	**1069350000**

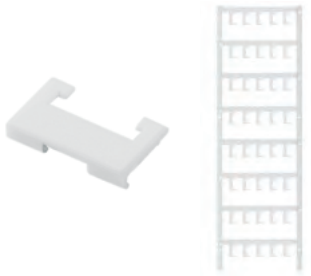
BHZ 5.00/90 BK/BL

Buchsenleiste mit Schraubanschluss

Bestelldaten

Typ / Ausführung	Pole	VPE	Best.-Nr.
BHZ 5.00/02/90LH BK/BL	2	150	**1069360000**
BHZ 5.00/03/90LH BK/BL	3	108	**1069370000**
BHZ 5.00/04/90LH BK/BL	4	78	**1069380000**

Zubehör



Markierer für Lösehebel

Bestelldaten

Typ / Ausführung	Pole	VPE	Best.-Nr.
ESG 6.6/11 BHZ 5.00/02	2	200	**1082490000**
ESG 6.6/15 BHZ 5.00/03	3	200	**1082520000**
ESG 6.6/20 BHZ 5.00/04	4	200	**1082540000**
ESG 6.6/11 BHZ 5.00 SDR	2	200	**1346330000**
ESG 6.6/15 BHZ 5.00 SDR	3	200	**1346320000**
ESG 6.6/20 BHZ 5.00 SDR	4	40	**1221520000**

BHF 5.00/180LH BK/BK

Buchsenleiste mit PUSH IN-Anschluss

Bestelldaten

Typ / Ausführung	Pole	VPE	Best.-Nr.
BHF 5.00/02/180LH BK/BK	2	150	**1497740000**
BHF 5.00/03/180LH BK/BK	3	108	**1497670000**
BHF 5.00/04/180LH BK/BK	4	78	**1497500000**

BHF 5.00/180LH BK/BL

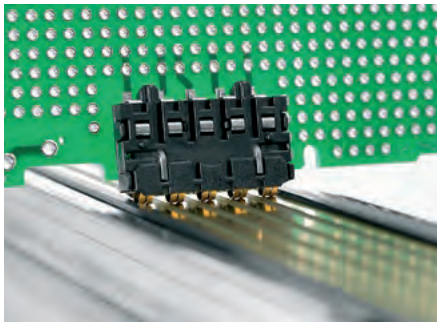
Buchsenleiste mit PUSH IN-Anschluss

Bestelldaten

Typ / Ausführung	Pole	VPE	Best.-Nr.
BHF 5.00/02/180LH BK/BL	2	150	**1989220000**
BHF 5.00/03/180LH BK/BL	3	108	**1989200000**
BHF 5.00/04/180LH BK/BL	4	78	**1989090000**

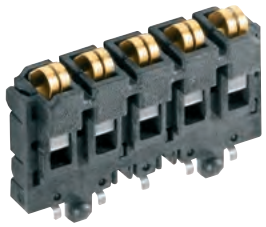
Weitere Farbvarianten finden sie im Webshop:
eshop.weidmueller.com/c/group71481003388752

SR-SMD



Buskontaktblock
reflowfähig, hochtemperaturfest,
5-polig, für Tragschienenbus

SR-SMD

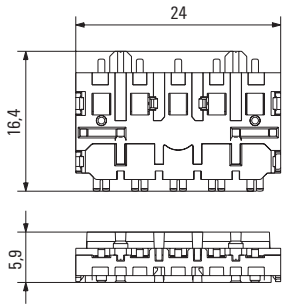


Bus-Kontakt für CH20M6

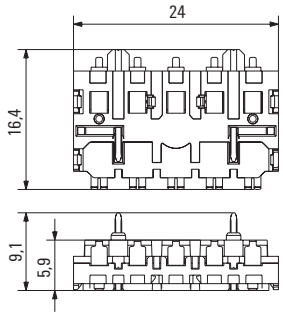
Technische Daten

Isolierstoff	LCP
Brennbarkeitsklasse (UL 94)	V0
Bemessungsspannung IEC	63 V AC
Bemessungsstrom IEC CH20M6	2 A (bei 70 °C)
Bemessungsstrom IEC CH20M22	4 A (bei 70 °C)
Bemessungsspannung UL	150 V
Bemessungsstrom UL	5 A

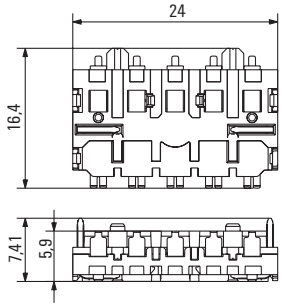
Maßzeichnung



für CH20M6



mit Mittellötflansch für CH20M12-67



mit Lötflansch für CH20M12-67

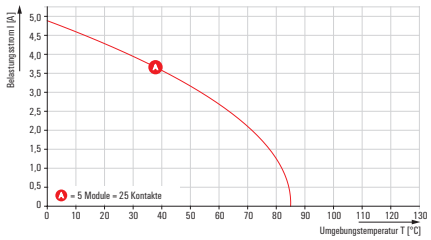
Bestelldaten

Typ / Ausführung	VPE	Best.-Nr.
SR-SMD 4.50/05/90 AU BK BX	72	**1155840000**
SR-SMD 4.50/05/90 AU BK RL	300	**1155850000**

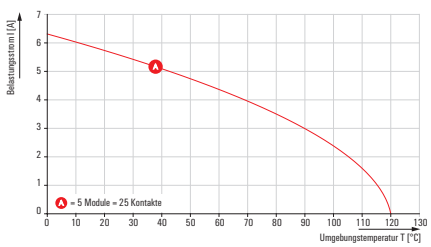
„BX" als Box-Verpackung, „RL" als Tape-on-Reel

Deratingkurve

CH20M6-Bus

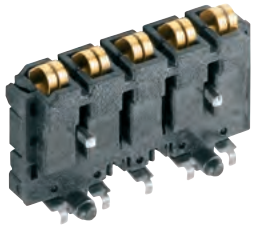


CH20M22-Bus



Hinweis: Rahmenbedingungen der Bemessungsdaten auf Anfrage

SR-SMD



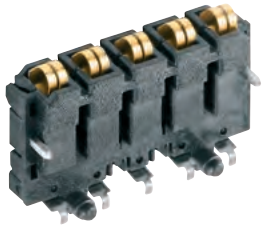
Bus-Kontakt mit Mittellötflansch
für CH20M12-67

Bestelldaten

Typ / Ausführung	VPE	Best.-Nr.
SR-SMD 4.50/05/90LFM AU BK BX	72	**1155870000**
SR-SMD 4.50/05/90LFM 3.2AU BK RL	300	**1155880000**

„BX" als Box-Verpackung, „RL" als Tape-on-Reel

SR-SMD



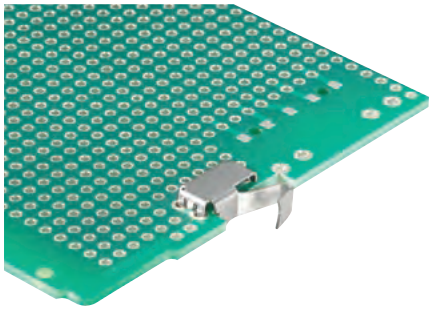
Bus-Kontakt mit Lötflansch
für CH20M12-67

Bestelldaten

Typ / Ausführung	VPE	Best.-Nr.
SR-SMD 4.50/05/90LF AU BK BX	72	**1155890000**
SR-SMD 4.50/05/90LF 1.5AU BK RL	300	**1155900000**

„BX" als Box-Verpackung, „RL" als Tape-on-Reel

CH20M FE 12-67



FE-Kontakt für CH20M 12-67

Bestelldaten

Typ / Ausführung	VPE	Best.-Nr.
CH20M FE 12-67 1.5SN RL	750	**1189370000**
CH20M FE 12-67 3.2SN RL	750	**1264240000**

CH20M BUS-PROFIL TS35x7.5/1000

Trägerprofil für Bus-Leiterplatte

- Trägerprofil für TS 35 x 7,5
- Länge: 250, 500 oder 750 mm

Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
CH20M BUS-PROFIL TS35x7.5/250	10	**1248150000**
CH20M BUS-PROFIL TS35x7.5/500	10	**1248160000**
CH20M BUS-PROFIL TS35x7.5/750	5	**1248170000**

Hinweis: Längenangaben /XXX = 250, 500 oder 750 mm. Weitere Längen auf Anfrage.

CH20M BUS-PROFIL TS35x15/1000

Trägerprofil für Bus-Leiterplatte

- Trägerprofil für TS 35 x 15
- Länge: 250, 500 oder 750 mm

Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
CH20M BUS-PROFIL TS35x15/250	5	**1248180000**
CH20M BUS-PROFIL TS35x15/500	5	**1248190000**
CH20M BUS-PROFIL TS35x15/750	5	**1248210000**

Hinweis: Längenangaben /XXX = 250, 500 oder 750 mm. Weitere Längen auf Anfrage.

CH20M BUS 4.50/05 AU/1000

Bus-Leiterplatte

- Bus-Leiterplatte zum Einsatz in TS 35 x 7,5 und TS 35 x 15
- Länge: 250, 500 oder 750 mm
- 5 Leiterbahnen, vergoldet
- Elektrische Bemessung: 63 V AC, 5 A/Leiterbahn

Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
CH20M BUS 4.50/05 AU/250	10	**1248220000**
CH20M BUS 4.50/05 AU/500	10	**1248230000**
CH20M BUS 4.50/05 AU/750	5	**1248240000**

Hinweis: Längenangaben /XXX = 250, 500 oder 750 mm. Weitere Längen auf Anfrage.

CH20M BUS-ADP TS35/1000

Abdeckplatte

- Abdeckplatte für Tragschienenbus
- Länge: 250, 500 oder 750 mm

Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
CH20M BUS-ADP TS35/250	10	**1248250000**
CH20M BUS-ADP TS35/500	10	**1248260000**
CH20M BUS-ADP TS35/750	5	**1248270000**

Hinweis: Längenangaben /XXX = 250, 500 oder 750 mm. Weitere Längen auf Anfrage.

CH20M BUS-AP LI TS35x7.5 & 15

Abschlussplatte

- Abschlussplatte für Tragschienenbus
- Passend für TS 35 x 7,5 und TS 35 x 15
- links

Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
CH20M BUS-AP LI TS35x7.5 & 15	50	**1193160000**

CH20M BUS-AP RE TS35x7.5 & 15

Abschlussplatte

- Abschlussplatte für Tragschienenbus
- Passend für TS 35 x 7,5 und TS 35 x 15
- rechts

Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
CH20M BUS-AP RE TS35x7.5 & 15	50	**1193170000**

SET CH20M BUS 250MM TS 35X15

Set

- SET bestehend aus je 1x
  CH20M BUS 4.50/05 AU/250
  CH20M BUS-ADP TS 35/250
  CH20M BUS-AP LI TS 35X7.5 & 15
  CH20M BUS-AP RE TS 35X7.5 & 15
  CH20M BUS-PROFIL TS 35X15/250

Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
SET CH20M BUS 250MM TS 35X15	1	**1335150000**

SET CH20M BUS 250MM TS 35X7.5

Set

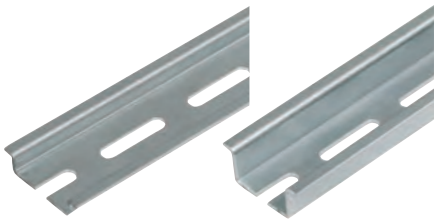
- SET bestehend aus je 1x
  CH20M BUS 4.50/05 AU/250
  CH20M BUS-ADP TS 35/250
  CH20M BUS-AP LI TS 35X7.5 & 15
  CH20M BUS-AP RE TS 35X7.5 & 15
  CH20M BUS-PROFIL TS 35X7.5/250

Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
SET CH20M BUS 250MM TS 35X7.5	1	**1335140000**

TS 35x7.5 / TS 35x15

Tragschiene



- Tragschiene mit Langloch
- Stahl verzinkt und passiviert

Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
TS 35X7.5/LL 1M/ST/ZN	10	**0514510000**
TS 35X15/LL 1M/ST/ZN	10	**0236510000**

OMNIMATE® Housing
MICROBOX / TERMINALBOX

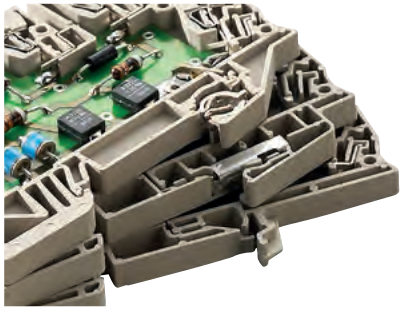
Die Kleingehäuseserien MICROBOX und TERMINALBOX sind die ideale Lösung für Miniaturscheibenapplikationen oder z. B. Schutzbeschaltungen, die im Verbund mit Reihenklemmen eingesetzt werden.

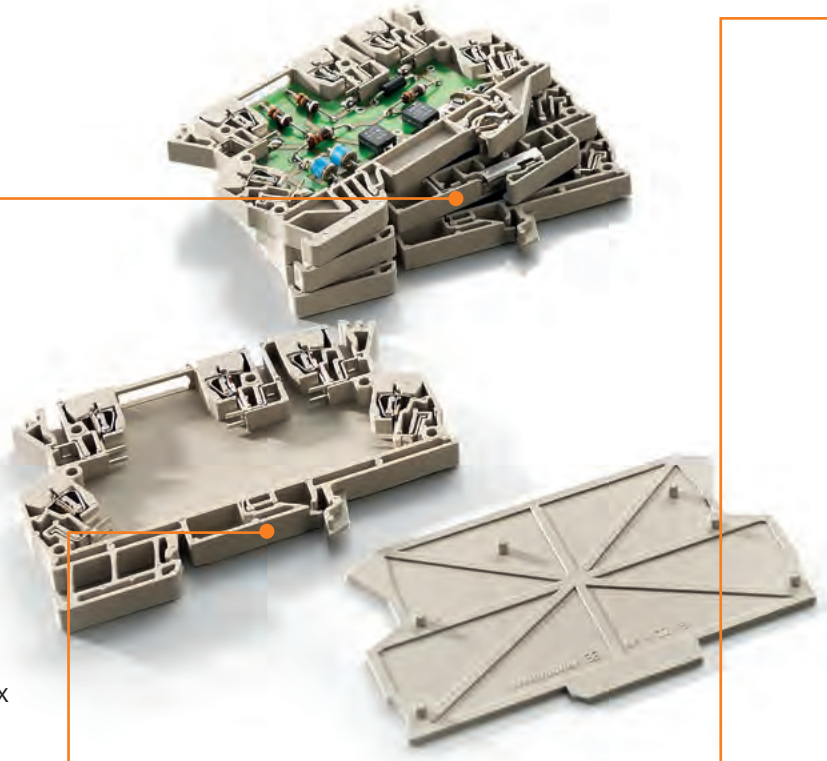
Mit integrierten, aber leistungsfähigen Anschlusselementen in Zugbügelschraubanschlusstechnik oder Zugfedertechnik können bis zu sechs Leiter kontaktiert werden.

Die MICROBOX ist aufgrund der geschlossenen Bauweise auch als Einzelelement fingersicher, die TERMINALBOX lässt sich endlos anreihen oder mit einer Abschlussplatte verschließen.

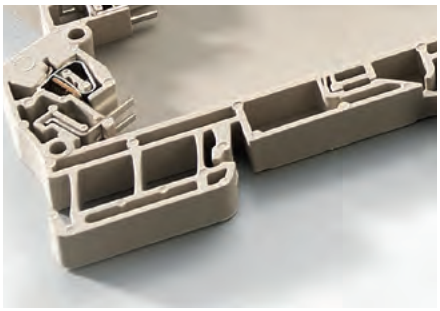
Steckbare Querverbinder aus dem Reihenklemmenprogramm sorgen für eine einfache und sichere Energieverteilung bis 32 A.

Sicher kontaktieren
Optional kann die TERMINALBOX MCZ 1.5 mit einem Kontaktelement ausgerüstet werden, das beim Aufrasten des Gehäuses automatisch die Tragschiene kontaktiert.



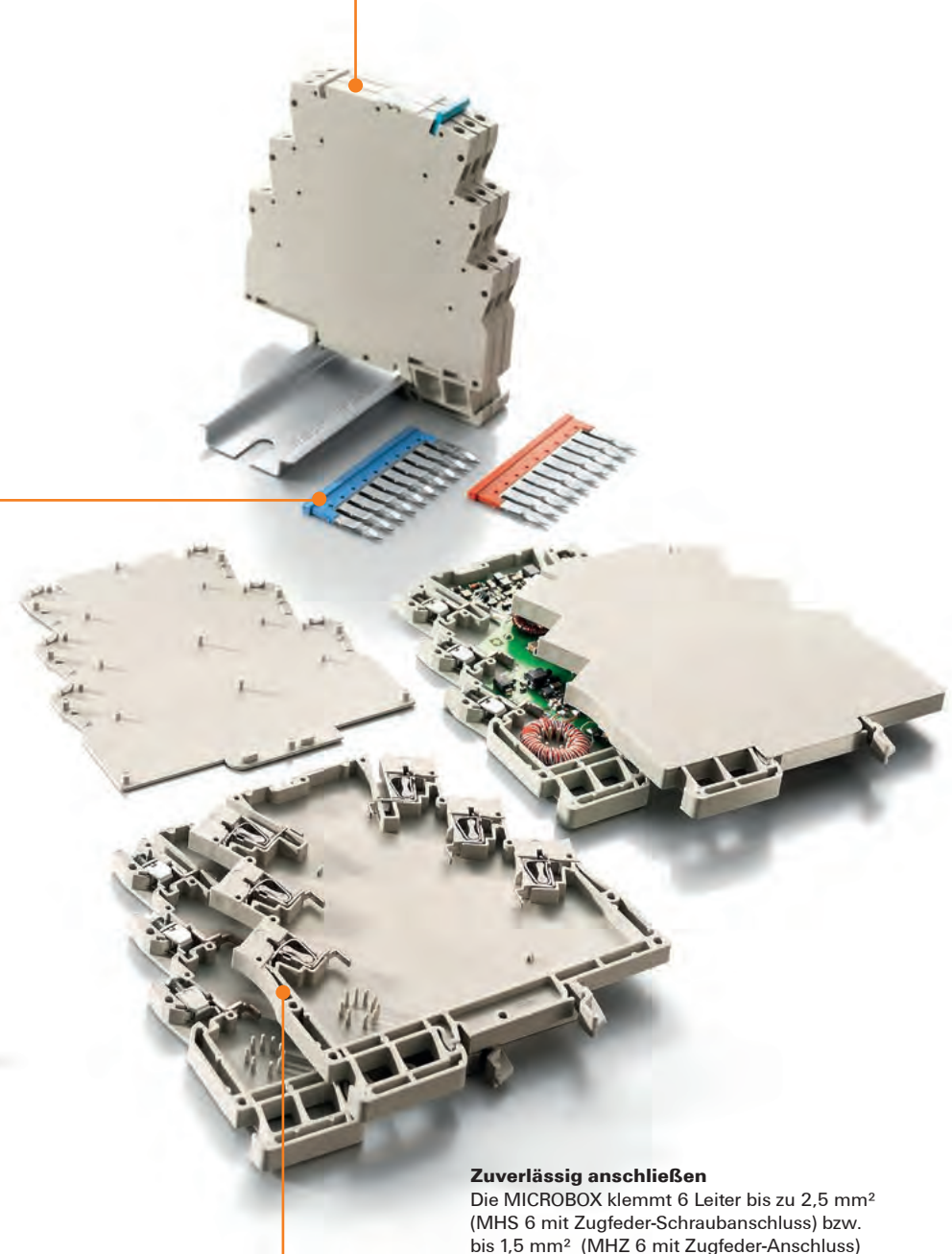


Kompakt integrieren
Mit nur 6,0 mm Baubreite bietet die TERMINALBOX MCZ 1.5 Platz für eine Miniaturleiterplatte und fünf Zugfederanschlüsse für Leiter bis 1,5 mm².



Durchgängig verbinden
Leistungsstarke Querverbinder sorgen für eine schnelle und einfache Energieverteilung bis 32 A auf bis zu drei Ebenen.

Einfach bedienen
Transparente Schwenkdeckel ermöglichen ein einfaches Einstellen, z. B. von DIP-Schaltern. Optional ist eine Kennzeichnung möglich.

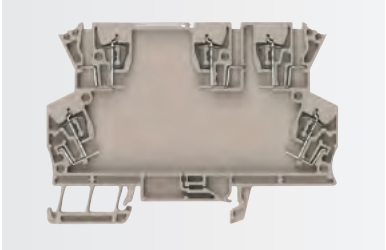


Zuverlässig anschließen
Die MICROBOX klemmt 6 Leiter bis zu 2,5 mm² (MHS 6 mit Zugfeder-Schraubanschluss) bzw. bis 1,5 mm² (MHZ 6 mit Zugfeder-Anschluss) dauerhaft sicher.

MICROBOX MHS 6
Miniaturscheibengehäuse mit 6,1 mm Baubreite. Insgesamt sechs Zugbügel-schraubanschlusselemente (für Leiter 2,5 mm²) werden manuell oder selektiv wellengelötet.

MICROBOX MHZ 6
Miniaturscheibengehäuse mit 6,1 mm Baubreite. Insgesamt sechs Zugfeder-anschlusselemente (für Leiter 1,5 mm²) werden manuell oder selektiv wellengelötet.

TERMINALBOX MCZ 1.5
Offenes Gehäuse im Reihenklemmen-format mit Zugfederanschluss für Leiter bis 1,5 mm². Insgesamt fünf Anschluss-elemente werden manuell oder selektiv wellengelötet.



MICROBOX 6

1 Miniaturgehäuse 6 – Gehäuse besteht aus:

Schraubanschluss
- 1 Klemmträger für TS 35
- 2 Stromschienen waagerecht
- 4 Stromschienen senkrecht
- 6 Zugbügeleinheiten
- 1 Gehäusedeckel

Zugfederanschluss
- 1 Klemmträger für TS 35
- 2 Stromschienen lange Version
- 4 Stromschienen kurze Version
- 1 Gehäusedeckel

MHS 6

Schraubanschluss

MHZ 6

Zugfederanschluss

Technische Daten

Allgemeine Daten		MHS 6	MHZ 6
Abmessungen B x L x H (mit TS 35 x 7,5)	mm	6,1 / 88 / 97,8	6,1 / 92 / 97,8
Anzahl Anschlüsse	gesamt	6	6
Zugängigkeit für Kalibrierung			
Abschirmung		nicht vorhanden	nicht vorhanden
Kontakt zur Tragschiene			
Anzahl Leiterplatten pro Modul		1	1
Leiterplattenkontaktierung		Lötanschluss, direkt	Lötanschluss, direkt
Leiterplattendicke		0,5 ... 1,0 mm	0,5 ... 1,0 mm
Schutzart		IP 20	IP 20
Anzugsdrehmomentbereich		0,4...0,6 Nm	0,4...0,6 Nm
Abisolierlänge		7 mm	6 mm
Verschmutzungsgrad		2	2
Material		PA	PA
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V0	V0
Farbe Isolierstoff		grau	grau
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		**Schraubanschluss** / **Zugfederanschluss**	**Schraubanschluss** / **Zugfederanschluss**
eindrähtig	mm^2	0,2...2,5	0,2...1,5
feindrähtig	mm^2	0,2...2,5	0,2...1,5
AWG-Leitergröße		AWG 28...AWG 14	AWG 26...AWG 16
Lehrdorn nach 60947-1			
Hinweis			

Bestelldaten

Einzelteile		Typ	VPE	Best.-Nr.	Typ	VPE	Best.-Nr.
Klemmträger für TS 35	inkl. Anschlusselemente	MHS 6	10	**1925740000**	MHZ 6	10	**1925760000**
	für Anschlusselemente						
	für Tragschienenkontakt, für Anschlusselemente						
Klemmträger für TS 32	inkl. Anschlusselemente						
Rahmen für TS 35							
Rahmen für TS 35	für Anschlusselemente						
Rahmen für TS 32							
Kopfstück	offen						
	geschlossen						
Stromschienen (mit Zugfeder)	kurze Version						
	lange Version						
Stromschienen	waagerecht						
	senkrecht						
Zugbügeleinheit	Zugbügel + Schraube						
Schraube							
Zugbügel							
Tragschienenkontakt							
Gehäusedeckel							
Hinweis							

Zubehör

Abschlussplatte	Typ	VPE	Best.-Nr.	Typ	VPE	Best.-Nr.
Querverbindung	ZQV 4N/2	60	**1527930000**	ZQV 4N/2	60	**1527930000**
	ZQV 4N/2 BL	60	**1528040000**	ZQV 4N/2 BL	60	**1528040000**
	ZQV 4N/2 RD	60	**2460450000**	ZQV 4N/2 RD	60	**2460450000**
Hinweis	Komplettgehäuse als Set auf Anfrage			Komplettgehäuse als Set auf Anfrage		

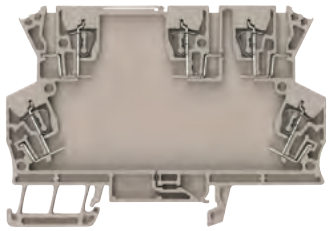
MCZ 1.5

Die transparente schwenkbare Kopfplatte dient der Beschriftung und Kalibrierung. Für die Maximalbestückung werden 2 kurze und 3 lange Stromschienen benötigt. Mit dem Rahmen lassen sich der Einbauraum und die Anschlüsse verdoppeln. CAD-Modelle, welche die Layouterstellung und Platinenbestückung erleichtern (Angaben zu Sperrfläche, max. Bauteilhöhen, Pads etc.) sind auf Anfrage erhältlich. Ein MCZ-Gehäuse besteht aus:

- 1 Klemmenträger
- 1 Kopfplatte
- 1 bis 5 Stromschienen mit Zugfeder
- 1 Abschlussplatte (wahlweise)

MCZ 1.5

Zugfederanschluss



Technische Daten

Allgemeine Daten		
Abmessungen B x L x H (mit TS 35 x 7,5)	mm	6 / 91,3 / 63,5
Anzahl Anschlüsse	gesamt	5
Zugängigkeit für Kalibrierung		bewegliche Kopfplatte
Abschirmung		nicht vorhanden
Kontakt zur Tragschiene		Erdungs-Kontakt
Anzahl Leiterplatten pro Modul		1
Leiterplattenkontaktierung		Lötanschluss, direkt
Leiterplattendicke		1,0 (+ 0,2) mm
Schutzart		IP 20
Anzugsdrehmomentbereich		
Abisolierlänge		6 mm
Verschmutzungsgrad		3
Material		PA
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V0
Farbe Isolierstoff		beige/schwarz
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		**Schraubanschluss** / **Zugfederanschluss**
eindrähtig	mm^2	0,2...1,5
feindrähtig	mm^2	0,2...1,5
AWG-Leitergröße		AWG 26...AWG 16
Lehrdorn nach 60947-1		
Hinweis		

Bestelldaten

Einzelteile		**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**
Klemmträger für TS 35	inkl. Anschlusselemente	MCZ 5	10	**8857560000**
	für Anschlusselemente	GH MCZ1.5	1	**2224220000**
	für Tragschienenkontakt, für Anschlusselemente	GH MCZUE1.5/UE	1	**2312290000**
Klemmträger für TS 32	inkl. Anschlusselemente			
Rahmen für TS 35		RA MCZ1.5	25	**2224240000**
Rahmen für TS 35	für Anschlusselemente			
Rahmen für TS 32				
Kopfstück	offen	KOPL MCZ1.5	18	**2224040000**
	geschlossen			
Stromschienen (mit Zugfeder)	kurze Version	SMSE KU FE MCZ 1.5	1	**2224390000**
	lange Version	SMSE LN FE MCZ 1.5	1	**2224380000**
Stromschienen	waagerecht			
	senkrecht			
Zugbügeleinheit	Zugbügel + Schraube			
Schraube				
Zugbügel				
Tragschienenkontakt		SMSE FE MCZ 1.5/PE	100	**1003280000**
Gehäusedeckel				
Hinweis				

Zubehör

Abschlussplatte	**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**
	AP MCZ1.5	50	**8389030000**
Querverbindung	ZQV 4N/2	60	**1527930000**
	ZQV 4N/2 BL	60	**1528040000**
	ZQV 4N/2 RD	60	**2460450000**
Hinweis	Komplettgehäuse als Set auf Anfrage		

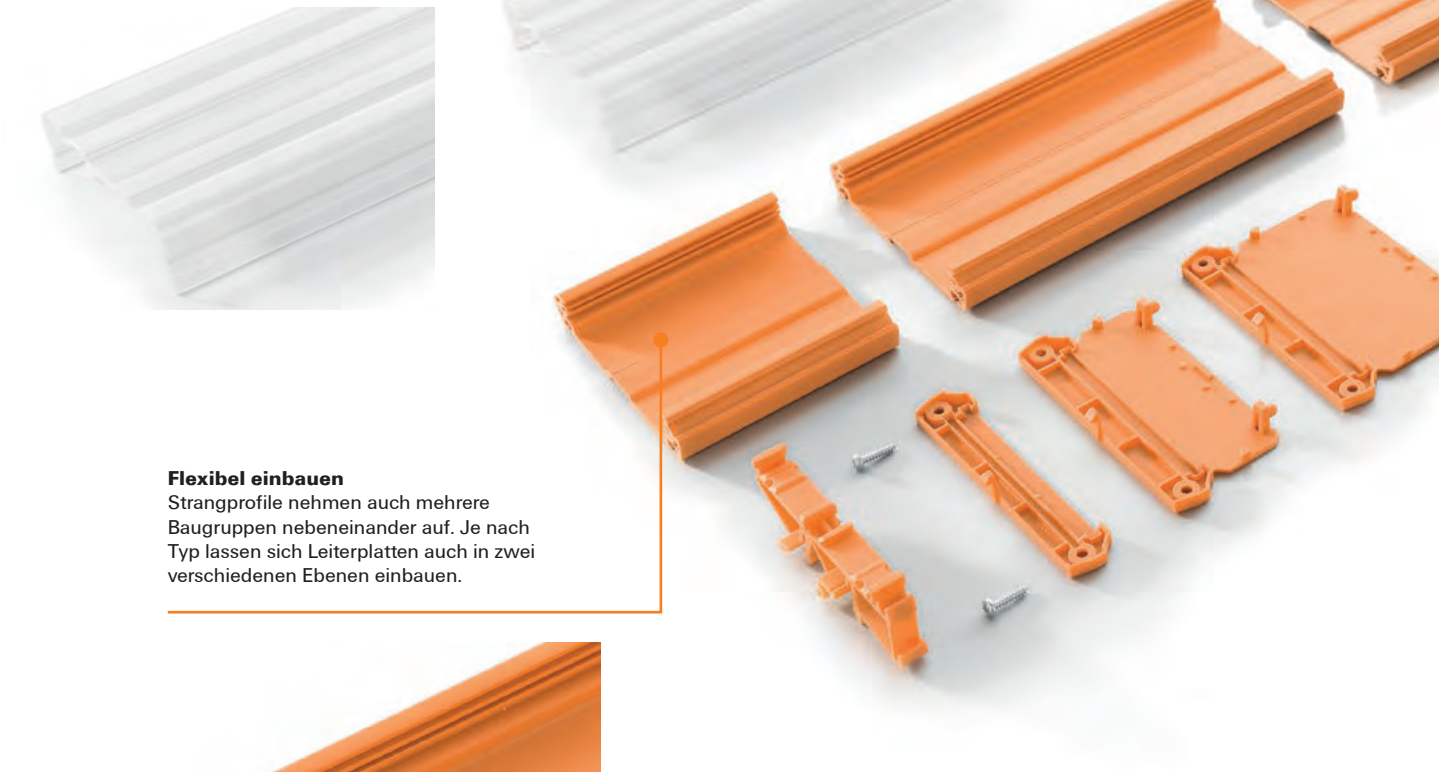
OMNIMATE® Housing RS
Profilgehäuse

High Temp Version coming soon

Flexibel – flexibler – Profilform

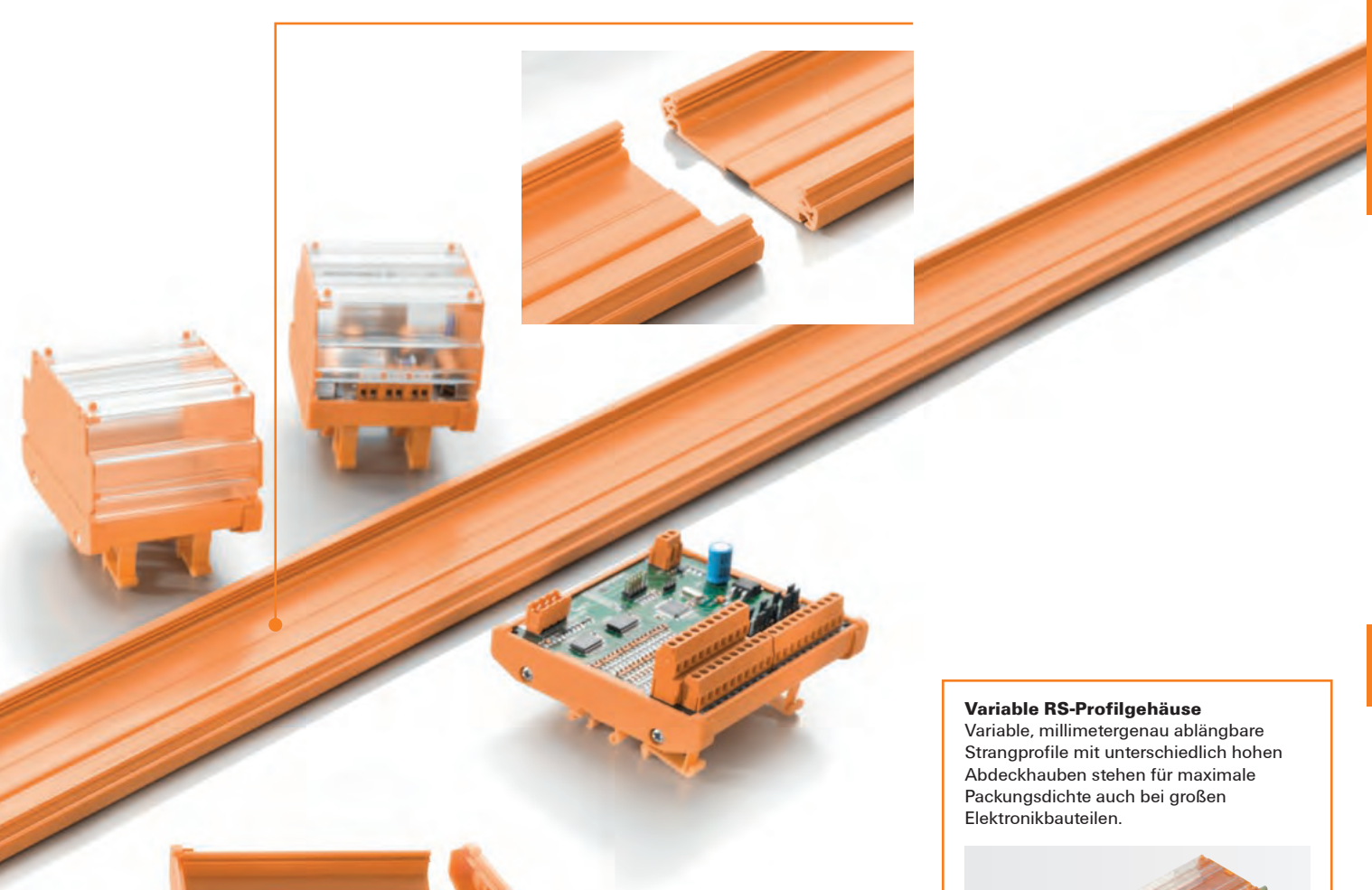
Aufbaugehäuse in Profilform – der flexible Systembaukasten aus farbigen und transparenten Kunststoffprofilen und Trägermodulen Die perfekte Mischung aus beliebig anreihbaren Standardrastern und millimetergenau ablängbarer Meterware schafft die optimale Balance zwischen Flexibilität und Wirtschaftlichkeit: Das Baukastenkonzept ist optimal geeignet für Baugruppen mit hohem Platzbedarf und rechnet sich besonders bei niedrigen Stückzahlen oder variablen Baubreiten.

Flexibel abdecken
Klarsichtabdeckhauben und Seitenwände in verschiedenen Höhen schützen auch Baugruppen mit hohen Bauteilen sicher.

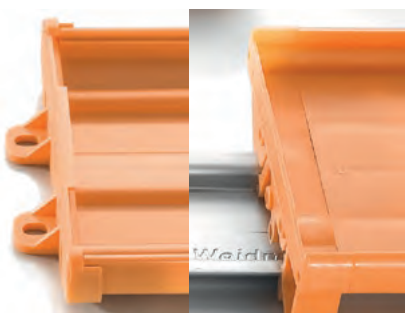


Flexibel einbauen
Strangprofile nehmen auch mehrere Baugruppen nebeneinander auf. Je nach Typ lassen sich Leiterplatten auch in zwei verschiedenen Ebenen einbauen.

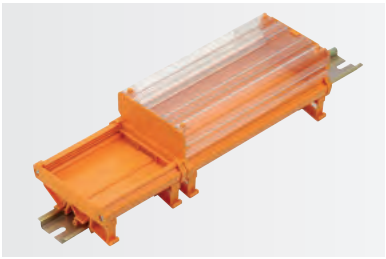
Flexibel ablängen
Schneiden oder anreihen: Strangprofile lassen sich einfach an den Platzbedarf jeder Applikation anpassen.



Flexibel montieren
Montagevarianten: Aufrasten auf die Tragschiene oder Direktmontage per Schraubbefestigung



Variable RS-Profilgehäuse
Variable, millimetergenau ablängbare Strangprofile mit unterschiedlich hohen Abdeckhauben stehen für maximale Packungsdichte auch bei großen Elektronikbauteilen.



Modulare RS-Profilgehäuse
Werkzeuglos anreihbare Rastprofile mit Standardbreiten von 5 mm bis 45 mm ermöglichen eine bedarfsgerechte schnelle Montage von passgenauen Lösungen.

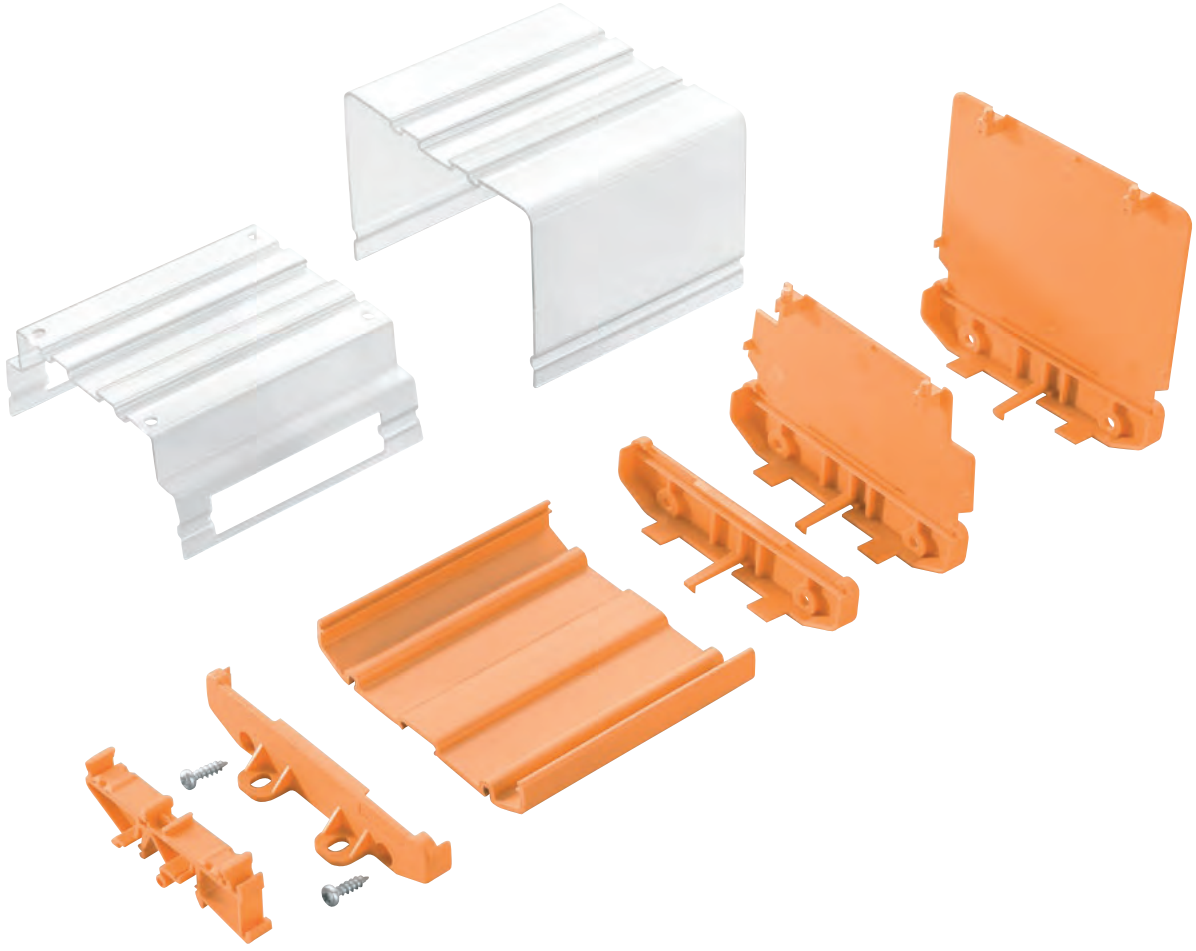
OMNIMATE® Housing RS
Profilgehäuse

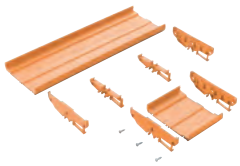
RS-Profilgehäuse werden auf DIN-Tragschienen aufgerastet oder direkt montiert und sind in sechs Baubreiten verfügbar. Die Strangprofile sind millimetergenau ablängbar oder modular anreihbar und eignen sich hervorragend für Kleinserien, Sonderbaugruppen und Testaufbauten. Passende Klarsichthauben schützen die Baugruppe.

Baubreite	Typ	Bauform/Leiterplattenbreite	Katalogseiten
45,0 mm	RS 45	Variabel / 42,0 mm	N.46
70,0 mm	RS 70	Modular / 67,8 mm	N.47
87,0 mm	RS 80	Variabel / 67,8 mm	N.48
86,0 mm	RS 90	Variabel / 79,8 mm	N.49
109,0 mm	RS 100	Variabel / 100,0 mm	N.50
130,8 mm	RS 122	Variabel / 122,0 mm	N.51

Farbskala[1)]
ähnlich RAL 9011
ähnlich RAL 7024
ähnlich RAL 2000

Hinweis 1) weitere Farben auf Anfrage



Gehäusevarianten	Beschreibung/Typ	Designoptionen
RS 45	**RS-Strangprofil 45 mm, variabel**	
	Merkmale: • Baubreite: 45 mm • Leiterplattenbreite: 42 mm • Anzahl Leiterplatten (max.): 1 • Schutzklasse (max.): IP 00	• Passgenau ablängbar • Tragschienenmontage • Direktmontage[2)] • Individuell bearbeitbar
RS 70	**RS-Strangprofil 70 mm, modular**	
	Merkmale: • Baubreite: 70 mm • Leiterplattenbreite: 67,8 mm • Anzahl Leiterplatten (max.): 1 • Schutzklasse (max.): IP 00	• Werkzeuglos anreihbar • Tragschienenmontage
RS 80	**RS-Strangprofil 80 mm, variabel**	
	Merkmale: • Baubreite: 87 mm • Leiterplattenbreite: 67,8 mm • Anzahl Leiterplatten (max.): 1 • Schutzklasse (max.): IP 20 • Markierbar	• Passgenau ablängbar • Tragschienenmontage • Direktmontage[2)] • Klarsichthaube (opt.) • Individuell bearbeitbar
RS 90	**RS-Strangprofil 90 mm, variabel**	
	Merkmale: • Baubreite: 86 mm • Leiterplattenbreite: 79,8 mm • Anzahl Leiterplatten (max.): 1 • Schutzklasse (max.): IP 00	• Passgenau ablängbar • Tragschienenmontage • Direktmontage[2)] • Individuell bearbeitbar
RS 100	**RS-Strangprofil 100 mm, variabel**	
	Merkmale: • Baubreite: 109 mm • Leiterplattenbreite: 100 mm • Anzahl Leiterplatten (max.): 1 • Schutzklasse (max.): IP 20	• Passgenau ablängbar • Tragschienenmontage • Direktmontage[2)] • Klarsichthaube (opt.) • Individuell bearbeitbar
RS 122	**RS-Strangprofil 122 mm, variabel**	
	**Merkmale:** • Baubreite: 130,8 mm • Leiterplattenbreite: 122 mm • Anzahl Leiterplatten (max.): 2 • Schutzklasse (max.): IP 00	• Passgenau ablängbar • Tragschienenmontage • Individuell bearbeitbar

bedruckbar (Tampon), 123 markierbar, maschinell bearbeitbar (Bohren/Fräsen), [2)] Schraubbefestigung

RS 45

Gehäuseaufbau (zuzüglich 4 Schrauben):
Variante Tragschienenmontage (TS-Montage)
- 2 Abschlussplatten für TS-Montage
- 1 Strangprofil, Variante Direktmontage
- 2 Abschlussplatten Direktmontage
- 1 Strangprofil

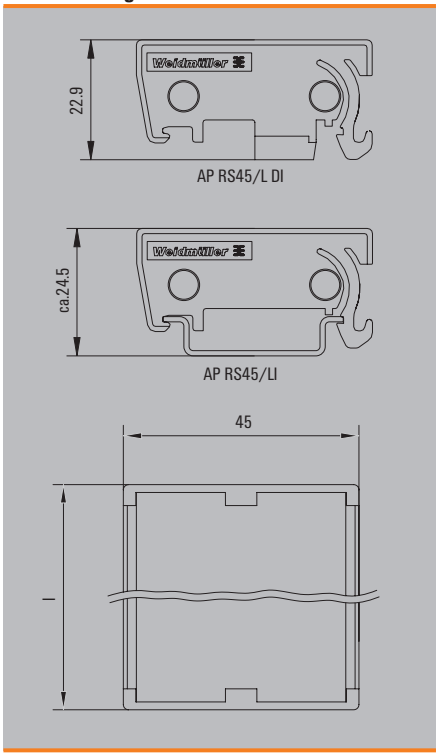
RS 45

Beschreibung

Beim Abdeckprofil, und bei den Abschlussplatten, stehen 3 Bauhöhen zur Wahl:
TS-Montage:
TS 32 = 45 mm, TS 35x7,5 = 40,5 mm
Direktmontage: 24 mm

Abmessungen der Leiterplatte
Dicke: 1,6 (±0,2) mm, Breite: 42 (+0,5) mm
Maß RS-Abschnitt = Leiterplattenlänge - 4,5 mm
Maß ADP-Abschnitt = Leiterplattenlänge - 1 mm
Beispiel:
Leiterplattenlänge 160 mm,
RS = 155,5 mm, ADP = 159 mm

Maßzeichnung



Technische Daten

Allgemeine Daten	
Anzahl Leiterplatten pro Modul	1
Leiterplattendicke	1,6 (± 0,2) mm
Material	PVC/PA
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V2
Farbe Isolierstoff	beige
Hinweis	

Bestelldaten

		Typ		VPE	Best.-Nr.
Strangprofil					
2000 mm	orange	RF RS 45 OR 2000	V0	1	**4340430000**
2000 mm	grau	PF RS 45 GR 2000	V0	1	**4027750000**
Zwischenstück					
5 mm					
15 mm					
25 mm					
30 mm					
45 mm					
Abschlussplatte mit Rastfuß					
ohne Abdeckung	grau, linke Variante	AP 45/LI	V2	20	**8143910000**
	grau, rechte Variante	AP 45/RE	V2	20	**8143900000**
	orange, linke Variante	AP 45/LI OR	V2	20	**1011590000**
	orange, rechte Variante	AP 45/RE OR	V2	20	**1011600000**
	schwarz, linke Variante	AP 45/LI BK	V2	20	**2633690000**
	schwarz, rechte Variante	AP 45/RE BK	V2	20	**2633700000**
	grün, linke Variante	AP 45/LI GN	V2	20	**2549690000**
	grün, rechte Variante	AP 45/RE GN	V2	20	**2549680000**
mit Bezeichnungsmöglichkeit	linke Variante				
	rechte Variante				
Rastfuß					
	orange				
	grau				
Mitte	Zwischenfuß				
Abschlussplatte für Direktmontage					
ohne Abdeckung	grau, linke Variante	AP 45/LI DI	V2	20	**8140870000**
	grau, rechte Variante	AP 45/RE DI	V2	20	**8140860000**
	orange				
	grau				
für mittelhohes Abdeckprofil	orange				
	grau				
für hohes Abdeckprofil	orange				
	grau				
Abschlussplatte ohne Rastfuß					
ohne Abdeckung	orange				
	grau				
für mittelhohes Abdeckprofil	orange				
	grau				
für hohes Abdeckprofil	orange				
	grau				
Zubehör					
Schrauben		LKSC M2,9x13VZ		100	**4011200000**
Hinweis		weitere Längen auf Anfrage			

RS 70

Gehäuseaufbau:
Variante Tragschienenmontage (TS-Montage)
- 1 Rastfuß links
- 1 Rastfuß rechts
- 1 oder mehrere Zwischenstücke
- 1 Rastfuß Mitte bei Bedar

RS 70

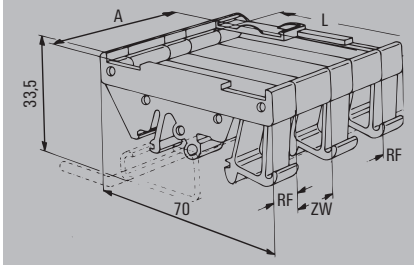
Beschreibung

Bauhöhe: TS 32 = 33,5 mm, TS 35x7,5 = 29 mm

Abmessungen der Leiterplatte:
Leiterplattendicke: 1,6 (± 0,2) mm
Leiterplattenlänge: 67,8 (- 0,2) mm
Maß Zwischenstückbreite
= Leiterplattenbreite - 2 x 9 mm (Rastfüße)

Beispiel:
Leiterplattenbreite = 68 mm
Zwischenstückbreite = 50 mm
Zwischenstücke 2x ZW 25 RS oder
ZW 45 RS + ZW 5 RS

Maßzeichnung



Technische Daten

Allgemeine Daten	
Anzahl Leiterplatten pro Modul	1
Leiterplattendicke	1,6 (± 0,2) mm
Material	PA
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V2
Farbe Isolierstoff	orange
Hinweis	

Bestelldaten

		Typ	VPE	Best.-Nr.
Strangprofil				
2000 mm	orange			
2000 mm	grau			
Zwischenstück				
5 mm		ZW 5 RS OR	20	**0119760000**
15 mm		ZW 15 RS OR	20	**0119860000**
25 mm		ZW 25 RS OR	20	**0126160000**
30 mm		ZW 30 RS OR	20	**0119960000**
45 mm		ZW 45 RS OR	20	**0120060000**
Abschlussplatte mit Rastfuß				
ohne Abdeckung	grau, linke Variante			
	grau, rechte Variante			
	schwarz, linke Variante	RF RS 70 LI/A2/O.SG BK	20	**1162890000**
	schwarz, rechte Variante	RF RS 70 RE/A5/O.SG BK	20	**1162900000**
	beige, linke Variante	RF RS 70 LI/A2/O.SG DB	20	**1795690000**
	orange, linke Variante	RF RS 70 LI/A2/O.SG OR 1665	20	**0119660000**
	orange, rechte Variante	RF RS 70 RE/A5/O.SG	20	**8453040000**
	orange, rechte Variante	RF RS 70 RE/A5/O.SG 1665	20	**2064300000**
mit Bezeichnungsmöglichkeit	linke Variante			
	orange, rechte Variante	RF RS 70 RE/A3/M.BEZ 1665	20	**2062690000**
	orange, rechte Variante	RF RS 70 RE/A3/M.BEZ OR	20	**0119560000**
	orange, rechte Variante	RF RS 70 RE/A4/O.BEZ OR 1665	20	**0126260000**
Rastfuß				
	orange			
	grau			
Zwischenteil mit Rastfuß	orange	RF RS 70 MI/A6	20	**0213760000**
	orange	RF RS 70 MI/A6 1665	20	**2062810000**
Abschlussplatte für Direktmontage				
ohne Abdeckung	grau, linke Variante			
	grau, rechte Variante			
	orange			
	grau			
für mittelhohes Abdeckprofil	orange			
	grau			
für hohes Abdeckprofil	orange			
	grau			
Abschlussplatte ohne Rastfuß				
ohne Abdeckung	orange			
	grau			
für mittelhohes Abdeckprofil	orange			
	grau			
für hohes Abdeckprofil	orange			
	grau			
Zubehör				
Abdeckprofil	mittelhoch			
	hoch			
Schrauben				
Hinweis				

RS 80

Gehäuseaufbau (zuzüglich 4 Schrauben):
Variante Tragschienenmontage (TS-Montage)
- 2 Abschlussplatten für TS-Montage
- 2 oder mehr Rastfüßen
- 1 Strangprofil
- 1 Abdeckprofil (wahlweise)

Variante Direktmontage
- 2 Abschlussplatten Direktmontage
- 1 Strangprofil
- 1 Abdeckprofil (wahlweise)

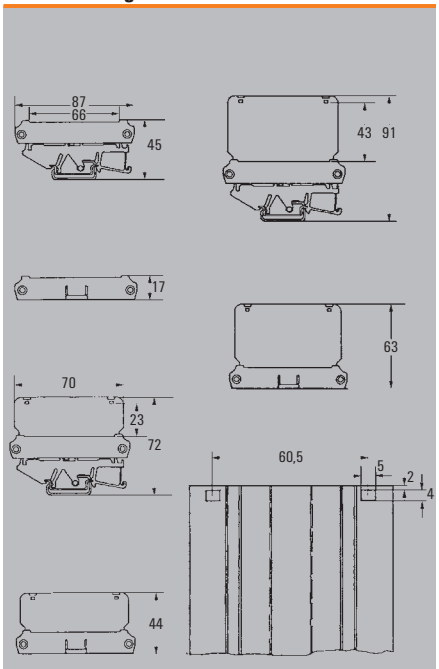
RS 80

Beschreibung

Beim Abdeckprofil, und bei den Abschlussplatten, stehen 3 Bauhöhen zur Wahl:
TS-Montage ohne Abdeckung:
TS 32 = 45 mm, TS 35x7,5 = 40,5 mm
TS-Montage mit niedriger Abdeckung:
TS 32 = 72 mm, TS 35x7,5 = 67,5 mm
TS-Montage mit hoher Abdeckung:
TS 32 = 91 mm, TS 35x7,5 = 86,5 mm
Direktmontage ohne/niedrige/hohe Abdeckung:
17 / 44 / 63 mm

Abmessungen der Leiterplatte
Dicke: 1,6 (±0,2) mm, Breite: 67,8 (+0,2) mm
Maß RS-Abschnitt = Leiterplattenlänge - 4,5 mm
Maß ADP-Abschnitt = Leiterplattenlänge - 2 mm
Beispiel:
Leiterplattenlänge 160 mm,
RS = 155,5 mm, ADP = 158 mm

Maßzeichnung



Technische Daten

Allgemeine Daten	
Anzahl Leiterplatten pro Modul	1
Leiterplattendicke	1,6 (± 0,2) mm
Material	PVC/PA
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Farbe Isolierstoff	orange
Hinweis	

Bestelldaten

			Typ		VPE	Best.-Nr.
Strangprofil						
2000 mm		orange	PF RS 80 OR 2000MM	V0	1	**4157440000**
2000 mm		grau	PF RS 80 GR 2000MM	V0	1	**4183130000**
2000 mm		grün	PF RS 80 GN 2000MM	V0	1	**1396730000**
Zwischenstück						
5 mm						
15 mm						
25 mm						
30 mm						
45 mm						
Abschlussplatte mit Rastfuß						
ohne Abdeckung		grau, linke Variante	AP RF80 LI	V2	20	**8156210000**
		grau, rechte Variante	AP RF80 RE	V2	20	**8156200000**
mit Bezeichnungsmöglichkeit		linke Variante				
		rechte Variante				
Rastfuß						
		orange	RF 180 OR 1665	V2	20	**1324460000**
		grau	RF 180 GR	V2	20	**1773400000**
		schwarz	RF 180 BK	V2	20	**1057530000**
Mitte		Zwischenfuß				
Abschlussplatte für Direktmontage						
ohne Abdeckung		grau, linke Variante				
		grau, rechte Variante				
		orange	AP 80 D	V2	20	**1324360000**
		grau				
für mittelhohes Abdeckprofil		orange	AP 85 D	V2	20	**1411060000**
		grau				
für hohes Abdeckprofil		orange	AP 86 D	V2	20	**1411160000**
		grau				
Abschlussplatte ohne Rastfuß						
ohne Abdeckung		orange	AP 80	V2	20	**1324260000**
		grau	AP 80	V2	20	**8320300000**
		grün	AP 80 GN	V2	20	**1378660000**
		schwarz				
für mittelhohes Abdeckprofil		orange	AP 85	V2	20	**1410860000**
		grau				
für hohes Abdeckprofil		orange	AP 86		20	**1410960000**
		grau				
Zubehör						
Abdeckprofil	1000 mm	mittelhoch	ADP 5	V2	1	**4167150000**
	1000 mm	hoch	ADP 6	V2	1	**4167160000**
Schrauben			LKSC M2,9x13VZ		100	**4011200000**
Hinweis			weitere Längen auf Anfrage			

RS 90

Gehäuseaufbau (zuzüglich 4 Schrauben):
- 2 Abschlussplatten
- 2 oder mehr Rastfüßen
- 1 Strangprofil

RS 90

Beschreibung

Abmessungen der Leiterplatte
Dicke: 1,6 (±0,2) mm, Breite: 79,8 (+0,2) mm
Maß RS-Abschnitt = Leiterplattenlänge - 4,5 mm
Beispiel:
Leiterplattenlänge 160 mm,
RS = 155,5 mm

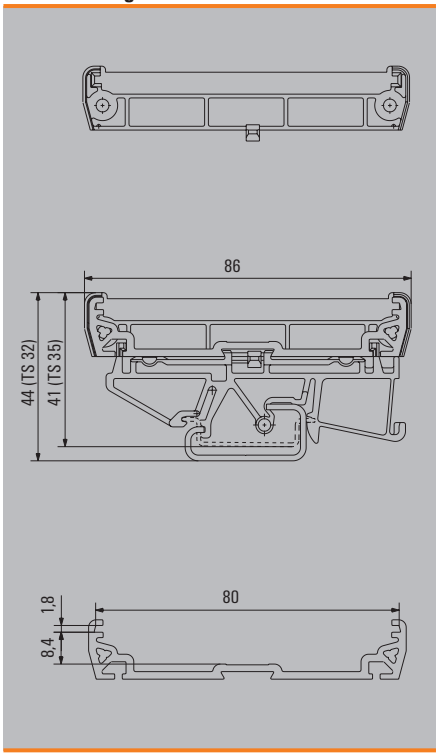
Technische Daten

Allgemeine Daten	
Anzahl Leiterplatten pro Modul	1
Leiterplattendicke	1,6 (± 0,2) mm
Material	PVC/PA
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Farbe Isolierstoff	orange
Hinweis	

Bestelldaten

		Typ		VPE	Best.-Nr.
Strangprofil					
2000 mm	orange	PF RS 90 OR 2000MM	V0	1	**4053240000**
2000 mm	grau	PF RS 90 GR 2000MM	V0	1	**4051810000**
2000 mm	grün	PF RS 90 GN 2000MM	V0	1	**1505730000**
Zwischenstück					
5 mm					
15 mm					
25 mm					
30 mm					
45 mm					
Abschlussplatte mit Rastfuß					
ohne Abdeckung	grau, linke Variante				
	grau, rechte Variante				
mit Bezeichnungsmöglichkeit	linke Variante				
	rechte Variante				
Rastfuß					
	orange	RF 180	V2	20	**1324460000**
	grau	RF 180 GR	V2	20	**1773400000**
	schwarz	RF 180 BK	V2	20	**1057530000**
Mitte	Zwischenfuß				
Abschlussplatte für Direktmontage					
ohne Abdeckung	grau, linke Variante				
	grau, rechte Variante				
	orange				
	grau				
für mittelhohes Abdeckprofil	orange				
	grau				
für hohes Abdeckprofil	orange				
	grau				
Abschlussplatte ohne Rastfuß					
ohne Abdeckung	orange	AP 90 OR	V2	20	**1961880000**
	grau	AP 90 GR	V2	20	**1961890000**
	grün	AP 90 GN 2043	V2	20	**1504790000**
	schhwarz	AP 90 BK 2029	V2	20	**1168820000**
für mittelhohes Abdeckprofil	orange				
	grau				
für hohes Abdeckprofil	orange				
	grau				
Zubehör					
Abdeckprofil	mittelhoch				
	hoch				
Schrauben		LKSC M2,9x13VZ		100	**4011200000**
Hinweis		weitere Längen auf Anfrage			

Maßzeichnung

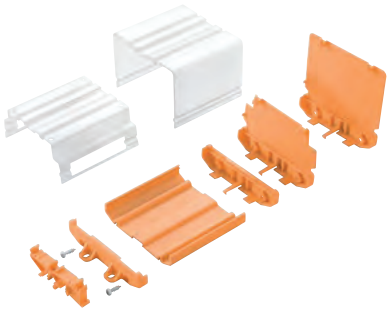


RS 100

Gehäuseaufbau (zuzüglich 4 Schrauben):
Variante Tragschienenmontage (TS-Montage)
- 2 Abschlussplatten für TS-Montage
- 2 oder mehr Rastfüßen
- 1 Strangprofil
- 1 Abdeckprofil (wahlweise)

Variante Direktmontage
- 2 Abschlussplatten Direktmontage
- 1 Strangprofil
- 1 Abdeckprofil (wahlweise)

RS 100

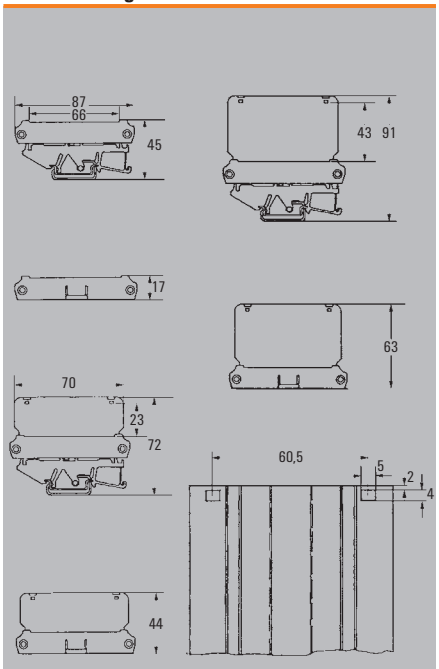


Beschreibung

Beim Abdeckprofil, und bei den Abschlussplatten, stehen 3 Bauhöhen zur Wahl:
TS-Montage ohne Abdeckung:
TS 32 = 45 mm, TS 35x7,5 = 40,5 mm
TS-Montage mit niedriger Abdeckung:
TS 32 = 89 mm, TS 35x7,5 = 84,5 mm
TS-Montage mit hoher Abdeckung:
TS 32 = 121 mm, TS 35x7,5 = 116,5 mm
Direktmontage ohne/niedrige/hohe Abdeckung:
24 / 69 / 99 mm

Abmessungen der Leiterplatte
Dicke: 1,6 (±0,2) mm, Breite: 100 (+0,5) mm
Maß RS-Abschnitt = Leiterplattenlänge - 4,5 mm
Maß ADP-Abschnitt = Leiterplattenlänge - 1 mm
Beispiel:
Leiterplattenlänge 160 mm,
RS = 155,5 mm, ADP = 159 mm

Maßzeichnung



Technische Daten

Allgemeine Daten	
Anzahl Leiterplatten pro Modul	1
Leiterplattendicke	1,6 (± 0,2) mm
Material	PVC/PA
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Farbe Isolierstoff	orange / grau (schwarz auf Anfrage)
Hinweis	

Bestelldaten

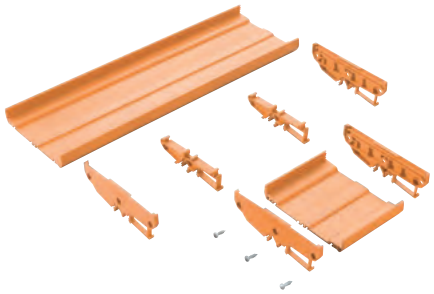
				Typ		VPE	Best.-Nr.
Strangprofil				PF RS 100 OR 2000MM A.1	V0	1	**4144870000**
2000 mm		orange		PF RS 100 GR 2000MM A.1	V0	1	**4010870000**
2000 mm		grau		PF RS 100 GN 2000MM	V0	1	**4347570000**
2000 mm		grün		PF RS 100 BK 2000MM	V0	1	**4352940000**
2000 mm		schwarz					
Zwischenstück							
5 mm							
15 mm							
25 mm							
30 mm							
45 mm							
Abschlussplatte mit Rastfuß							
ohne Abdeckung		grau, linke Variante					
		grau, rechte Variante					
mit Bezeichnungsmöglichkeit		linke Variante					
		rechte Variante					
Rastfuß							
		orange		RF 180	V2	20	**1324460000**
		grau		RF 180 GR	V2	20	**1773400000**
		schwarz		RF 180 BK	V2	20	**1057530000**
Mitte		Zwischenfuß					
Abschlussplatte für Direktmontage							
ohne Abdeckung		grau		AP 100 D GR	V2	20	**8817790000**
		schwarz		AP 100 D BK	V2	20	**1189870000**
		orange		AP 100 D OR	V2	20	**1185160000**
für mittelhohes Abdeckprofil		orange		AP 110 D OR	V2	10	**1185360000**
		grau		AP 110 D GY	V2	10	**1188660000**
für hohes Abdeckprofil		orange		AP 111 D OR	V2	10	**1185560000**
		schwarz		AP 111 D BK	V2	10	**1189880000**
Abschlussplatte ohne Rastfuß							
ohne Abdeckung		orange		AP 100 OR 1665	V2	20	**1185060000**
		schwarz		AP 100 BK	V2	20	**1057540000**
		grün		AP 100 GN	V2	20	**1028120000**
für mittelhohes Abdeckprofil		orange		AP 110 OR	V2	10	**1185260000**
		schwarz		AP 110 BK	V2	10	**1189890000**
für hohes Abdeckprofil		orange		AP 111 OR	V2	10	**1185460000**
		schwarz		AP 111 BK	V2	10	**1189900000**
Zubehör							
Abdeckprofil	2000 mm	mittelhoch		ADP 10	V2	1	**4169320000**
	2000 mm	hoch		ADP 11	V2	1	**4169330000**
Schrauben				PTSC KB40X14		100	**4019420000**
Hinweis				weitere Längen auf Anfrage			

RS 122

Gehäuseaufbau (zuzüglich 4 Schrauben):
Variante Tragschienenmontage (TS-Montage)

- 2 Abschlussplatten für TS-Montage mit Rastfuß
- 2 oder mehr Rastfüßen
- zusätzlicher Zwischenfuß
- 1 Strangprofil

RS 122



Beschreibung

Aufnahme der Leiterplatte in 2 Positionen

Abmessungen der Leiterplatte
Dicke: 1,6 (±0,2) mm, Breite: +0,5 mm
Maß RS-Abschnitt = Leiterplattenlänge - 5 mm
Beispiel:
Leiterplattenlänge 160 mm,
RS-Abschnitt = 160 mm - 5 mm = 155 mm

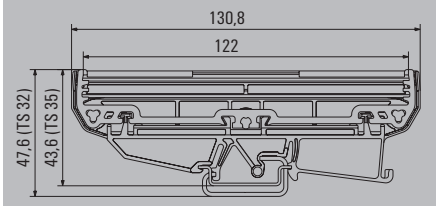
Technische Daten

Allgemeine Daten	
Anzahl Leiterplatten pro Modul	1
Leiterplattendicke	1,6 (± 0,2) mm
Material	PVC/PA
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Farbe Isolierstoff	orange
Hinweis	

Bestelldaten

		Typ	VPE	Best.-Nr.
Strangprofil				
2000 mm	orange	PF RS 122 OR 2000MM	1	**1155940000**
2000 mm	grau			
1000 mm	grau			
Zwischenstück				
5 mm				
15 mm				
25 mm				
30 mm				
45 mm				
Abschlussplatte mit Rastfuß				
ohne Abdeckung	grau, linke Variante			
	grau, rechte Variante			
	orange, linke Variante	AP RF 122 LI OR	20	**1020640000**
	orange, rechte Variante	AP RF 122 RE OR	20	**1020650000**
mit Bezeichnungsmöglichkeit	linke Variante			
	rechte Variante			
Rastfuß				
	orange	RF 108 OR	20	**1020690000**
	grau			
Mitte	Zwischenfuß			
Abschlussplatte für Direktmontage				
ohne Abdeckung	grau, linke Variante			
	grau, rechte Variante			
	orange			
	grau			
für mittelhohes Abdeckprofil	orange			
	grau			
für hohes Abdeckprofil	orange			
	grau			
Abschlussplatte ohne Rastfuß				
ohne Abdeckung	grau			
für mittelhohes Abdeckprofil	orange			
	grau			
für hohes Abdeckprofil	orange			
	grau			
Zubehör				
Abdeckprofil	mittelhoch			
	hoch			
Schrauben				
Hinweis		weitere Längen auf Anfrage		

Maßzeichnung



MTA

Rastfuß für Tragschiene

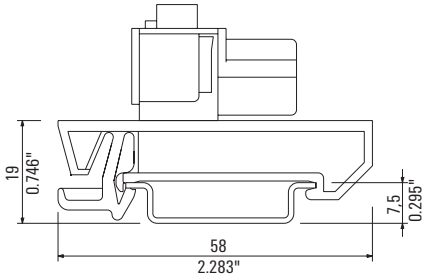
Mit dem Montageadapter MTA kann eine Vielzahl unterschiedlicher Module sicher auf eine Tragschiene aufgerastet werden. Der Adapter aus glasfaserverstärktem Polyamid garantiert eine hohe Stabilität und sicheren Halt auf der Tragschiene. Die Montage erfolgt durch einfaches Aufrasten; die Demontage durch Hochdrücken und Kippen des Moduls. Hierbei ist kein Werkzeug erforderlich.

Bestelldaten

Rastfuß für TS 35		schwarz
Typ	**VPE**	**Best.-Nr.**
MTA 30 BK	45	**1168970000**
MTA 45 BK	30	**1962250000**

MOFU

Montagefuß



Bestelldaten

Farbe		schwarz
Typ	**VPE**	**Best.-Nr.**
Montagefuß Mofu	20	**0646210000**

WS 10/5
WS 12/5

MultiCard-Markierung

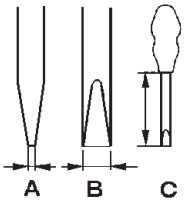
- WS 10/5 = 10 mm lang x 5 mm breit
- WS 12/5 = 12 mm lang x 5 mm breit
- Lieferung erfolgt als MultiCard 5 Matten à 144 Markierer

Bestelldaten

Typ	Länge mm	Best.-Nr.
WS 10/5	10	**1635000000**
WS 12/5	12	**1609860000**

SDI

VDE-isolierter Schlitz-Schraubendreher



VDE-isolierter Schlitz-Schraubendreher, SDI

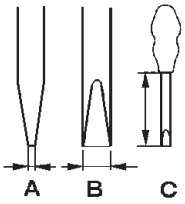
- SDI DIN 7437, ISO 2380/2
- Abtrieb nach DIN EN ISO/IEC 60900 und DIN ISO 2380

Bestelldaten

Typ	Maße (mm)	A	B	C	Best.-Nr.
SDI		0,4	2,5	75	2749790000
SDI		0,5	3,0	100	2749800000
SDI		0,6	3,5	100	2749810000
SDI		0,8	4,0	100	2749820000
SDI		1,0	4,5	125	2749830000
SDI		1,0	5,5	125	2749850000
SDI		1,2	6,5	150	2749860000
SDI		1,6	8,0	175	2749870000

SD

Schlitz-Schraubendreher mit Rundklinge



Schlitz-Schraubendreher mit Rundklinge, SD

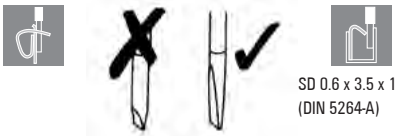
- SD DIN 5265, DIN ISO 2380
- Abtrieb nach DIN 5264, DIN ISO 2380/1
- Spitze Chrom Top

Bestelldaten

Typ	Maße (mm)	A	B	C	Best.-Nr.
SD		0,4	2,5	75	2749320000
SD		0,5	3,0	80	2749330000
SD		0,6	3,5	100	2749340000
SD		0,8	4,0	100	2749360000
SD		0,8	4,5	125	2749370000
SD		1,0	5,5	150	2749380000
SD		1,2	6,5	150	2749390000

Betätigungswerkzeug

Betätigungswerkzeug für Leiterplattenklemmen in Zugfedertechnik



SD 0.6 x 3.5 x 100
(DIN 5264-A)

Zur Betätigung der Zugfederklemmen benötigen Sie kein spezielles Werkzeug. Die Betätigungsöffnung ist für einen Schraubendreher 0.6 x 3.5 x 100 nach DIN 5264-A (mit flacher Klinge) ausgelegt, den Sie bei uns beziehen können (2749040000).

SDK PH/PZ

Kreuzschlitz-Schraubendreher

Kreuzschlitz-Schraubendreher PH

- SDK PH DIN 5262, DIN ISO 8764-PH
- Abtrieb nach DIN ISO 8764-PH
- Spitze Chrom Top

Kreuzschlitz-Schraubendreher PZ

- SDK PZ DIN 5262, DIN ISO 8764-PZ
- Abtrieb nach DIN ISO 8764-PZ
- Spitze Chrom Top

Bestelldaten PH

Typ	Maße (mm)	A	B	C	Best.-Nr.
SDK PH0	0			60	2749400000
SDK PH1	1			80	2749410000
SDK PH2	2			100	2749420000
SDK PH3	3			150	2749430000

Bestelldaten PZ

Typ	Maße (mm)	A	B	C	Best.-Nr.
SDK PZ1	1			80	2749440000
SDK PZ2	2			100	2749450000
SDK PZ3	3			150	2749460000

u-maker Box – das Raspberry-Pi-Gehäuse von Weidmüller
Ideen und Projekte flexibel verwirklichen

Der Einplatinencomputer Raspberry Pi ist seit Langem in der „Maker-Szene“ beliebt. Er bietet Flexibilität, Verfügbarkeit und Community-Unterstützung zu geringen Kosten.

Die u-maker box ist die ideale Grundlage, um mit dem Raspberry Pi eigene Applikationen zu verwirklichen. Das modulare und erweiterbare Gehäuse überzeugt mit vielen Features. Mit dem internen Zubehör können elektronische Komponenten, 3rd-Party-Platinen und weitere Komponenten eingebaut werden. Der externe Halter ist mit einfachem Actioncam-Zubehör kompatibel. So lässt sich die u-maker box flexibel an vielen Stellen befestigen oder mit externem Zubehör ergänzen.

Ihr besonderer Vorteil:
- Modulares Gehäuse, kompatibel zum Raspberry 4
- Magnethalterungen zwischen den Modulen mit der Möglichkeit die Module zu verschrauben
- Zweiseitige Einschubwände zum Ausleiten von Anschlüssen und Leitungen
- Internes Zubehör zum Befestigen von Platinen, Elektronik, Kabeln und Lüftern
- Externes Zubehör zum Befestigen des Gehäuses an verschiedenen Orten

Modular und erweiterbar
Das Gehäuse kann per Magnettechnik um weitere Zusatzrahmen erweitert werden, um zusätzliche Komponenten einzubauen. 3D-Druck-Vorlagen zum einfachen Anpassen des internen und externen Zubehörs erhöhen die Flexibilität.

Kompatibel mit Actioncam-Zubehör
Mit kostengünstigem Actioncam-Zubehör lässt sich die u-maker box an den verschiedensten Orten befestigen. Es kann auch zur Befestigung zusätzlicher Komponenten an das Gehäuse genutzt werden.

Nutzbar mit industrietauglicher Software
Easy Connect, u-OS und viele weitere industrietaugliche Softwarelösungen von Weidmüller können in Verbindung mit der Raspberry-Pi-Community-Software genutzt werden. So lässt sich das professionelle Einsatzspektrum deutlich erweitern.

Raspberry-Pi-Gehäuse

UH20-RPI-4-BASE

UH20-RPI-EXT

Technische Daten

	UH20-RPI-4-BASE	UH20-RPI-EXT
Farbe	schwarz	schwarz
Farbtabelle (ähnlich)	RAL 9011	RAL 9011
Schutzart	IP20	IP20
Betriebstemperatur	0…55 °C	0…55 °C
Tiefe / Breite / Höhe	120,4 / 120,4 / 35,5 mm	120,4 / 120,4 / 24 mm
Nettogewicht	133 GRM	86 GRM

Hinweis

Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
UH20-RPI-4-BASE	1	**2887690000**

Typ	VPE	Best.-Nr.
UH20-RPI-EXT	1	**2887700000**

Hinweis

Service und Support

Service und Support	Service verbindet – weltweit	V.2
	Engineering Support und kundenspezifische Produkte	V.3
	easyConnect – Ihre Industrial Service Platform	V.4
	Support Center	V.6
	Weitere Support Services	V.7
	Weidmüller Configurator: Intuitiv, unkompliziert & schnelles digitales Engineering	V.8
	Ihre digitalen Bestellmöglichkeiten bei Weidmüller	V.10

Unsere Serviceexpertise für Ihre Bedürfnisse

Service verbindet – weltweit

In einer global ausgerichteten Welt mit ehrgeizigen Zielen für Energieeffizienz und intelligente Produktion werden die Funktionen der Automatisierungstechnik immer komplexer.
Wir sind Ihr gleichberechtigter Partner für die besten Verbindungen in der Industrial Connectivity.

Unser persönlicher Support beantwortet alle Fragen zuverlässig und kompetent. Ob bei Planung, Installation oder Betrieb ist unser Service- und Supportangebot Ihr bester Begleiter.

Kurzum: Der globale Service von Weidmüller verbindet unser Know-how mit Ihren Anforderungen.

Ihr Weg zu unserem Serviceangebot
www.weidmueller.de/service

Engineering Support und kundenspezifische Produkte

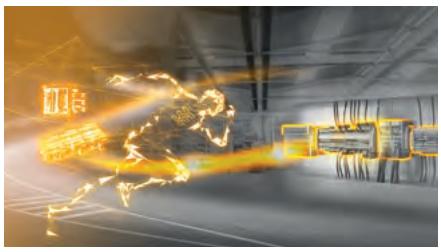
Automatisierungstechnik und Connectivity Consulting gehören ebenso zu unseren Services wie die Montage kundenspezifischer Produkte. Darüber hinaus unterstützen wir den Weg von der Idee zum Produkt mit unserem Weidmüller Configurator und dem Configure-to-Order-Prozess.

Beratung und Planung
Kostensenkung und Effizienzsteigerung sind Ihre Herausforderungen. Dafür benötigen Sie intelligente und individuelle Lösungen. Ob modifizierte Produkte, vorbestückte Tragschienen oder komplette Kleinschaltschränke – unsere Applikationszentren bieten Ihnen einen hoch qualifizierten kundenspezifischen Fertigungsservice.

Connectivity Consulting
Steigern Sie Ihre Wettbewerbsfähigkeit – mit der Unterstützung unserer Experten. Unser Antrieb ist Ihr Optimum an Effizienz. Daher unterstützt Sie unser Expertenteam dabei, Ihre Effizienz im Maschinen- und Schaltschrankbau beträchtlich zu steigern. Mit bewährten Produkten und Services aus dem Weidmüller Portfolio sowie der umfassenden Erfahrung, die wir in über 300 Projekten weltweit gewonnen haben.

Bestückte Klemmenleisten - Flexibel ausgelegt nach Ihren Anforderungen
Ihre Prozesse im Schaltschrankbau müssen schnell, flexibel und produktiv sein. Dies ist der einzige Weg, wie Sie Ihre Kosten senken und die Effizienz steigern. Je nach der jeweiligen Anwendung haben Sie unterschiedliche Anforderungen an die Ingenieurdienstleistung, Liefergeschwindigkeit und Flexibilität, die Sie stellen.

Modifizierte und bestückte Gehäuse - Wettbewerbsvorteile inbegriffen
Um international wettbewerbsfähig zu sein, müssen Ihre Anlagen hohe Anforderungen an Sicherheit, Qualität und Leistung erfüllen. Die intelligente Kombination aus Beratung, Anwendungskompetenz und Branchen-Know-how ist unser Schlüssel zu einer passgenauen Lösung für Ihre Anwendung. Kosten senken und Effizienz steigern.



Fast Delivery Service – Ihre Ideen verdienen eine schnelle Realisierung
Erhalten Sie Angebote rund um die Uhr und in Minutenschnelle, einschließlich bestellbarer Artikelnummern mit unserem Fast Delivery Service. Der Weidmüller Configurator (WMC) für die Planung und Konfiguration ist der Schlüssel zu durchgängigen Prozessen. Lieferung Ihrer Bestellung in 5 Tagen. Assemblieren Sie einzelne Klemmenleisten und Gehäuse ab Losgröße 1!

Ihre Eintrittskarte in die Welt der digitalen Services
easyConnect – Ihre Industrial Service Platform

Unsere neue cloudbasierte Plattform ist Ihre Eintrittskarte in die Welt der digitalen Services von Weidmüller und das intuitive und zukunftssichere Werkzeug für Ihren Weg zum Industrial IoT. Setzen Sie Ihre Use Cases dank der perfekten Interaktion von Plattform, Geräten und verschiedenen Software-Services einfach, konsistent und ohne Vorkenntnisse um.

Als offenes, modulares und nahtlos integrierbares System ist die Plattform der Wegbereiter für Ihre Use Cases. Steigern Sie Ihre Effizienz und setzen Sie Ihr geballtes Innovationspotential frei – mit easyConnect.

Interessiert an easyConnect?
Erfahren Sie Schritt für Schritt, wie Sie mit easyConnect starten können.
www.weidmueller.com/easyconnect

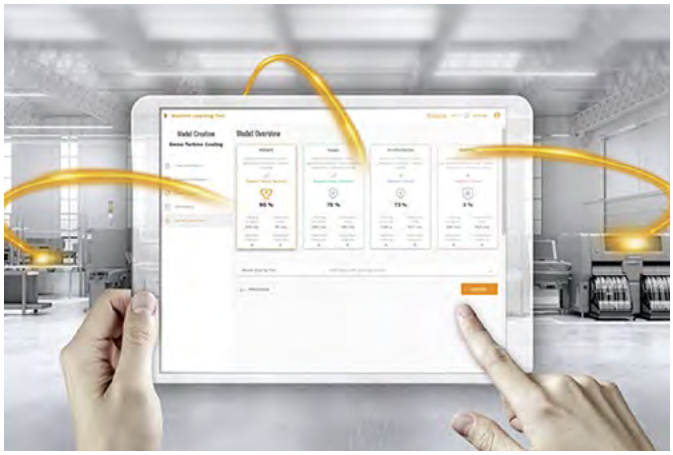
Warum sollten Sie easyConnect nutzen?

- Sie möchten Ihre digitale Transformation Schritt für Schritt angehen?
- Sie möchten ins IoT einsteigen, haben aber keine oder wenig IT-Kenntnisse?
- Sie möchten Ihre Daten für smarte und skalierbare Services nutzen?
- Sie möchten Ihren Kunden digitale Services anbieten (z. B. ein individualisiertes Dashboard)?
- Sie möchten Ihr Serviceangebot und Ihre Effizienz verbessern, z. B. durch einen Fernzugriff?
- Sie finden die digitalen Services von Weidmüller interessant, haben aber bereits „Ihre Cloud"?

Weidmüller hat die Lösung: die neue digitale Plattform easyConnect. Sie bündelt die digitalen Services von Weidmüller an einem Ort in der Cloud und verbindet sie mit zahlreichen Geräten von Weidmüller.

Mit easyConnect digitalisieren Sie Ihre Anwendung Schritt für Schritt auf sichere Weise und ohne Ballast.

Zunächst sind folgende Services bei easyConnect verfügbar:



Device management
Das Hinzufügen und Verwalten mit der Cloud verbundener Geräte ist für gewöhnlich der erste Schritt bei einem Industrial IoT Use Case.

Asset management
Der Asset Management Service ist ein Modellierungswerkzeug, das Nutzern die Modellierung ihrer eigenen Assets und Prozesse ermöglicht, die mit entsprechenden Zeitreihendaten verknüpft werden können.

Remote access (u-link)
u-link gewährt schnellen und sicheren Zugriff auf Maschinen und Anlagen, während es außerdem ein effizientes Management von Fertigungsanlagen ermöglicht.

Data visualisation
Mit den Data Visualisation Services von easyConnect können Nutzer historische und Echtzeit-Daten einsehen, überwachen und anzeigen.

AutoML
Mit Weidmüller Industrial AutoML können Sie von fortschrittlichen Analysefunktionen profitieren, um Betriebsabläufe zu optimieren, die Produktqualität zu verbessern und neue Geschäftsmodelle zu entwickeln.

Erweitern Sie die Möglichkeiten unserer Produkte

Unser Support Center bietet Ihnen eine umfassende, übersichtliche und persönliche Betreuung

Sie erhalten schnelle und intuitive Unterstützung, um unsere Produkte in Ihrer Anwendung optimal zu nutzen. In unserem neuen Support Center können Sie nach zahlreichen Anwendungshinweisen, Produktinformationen, Video-Tutorials oder Software-Downloads zu unseren Produkten suchen oder zu diesen navigieren.

- **Alles auf einen Blick –** Eine zentrale Support-Anlaufstelle, wo alle relevanten Informationen verfügbar sind
- **Leistungsfähige Suche –** Bietet Filterfunktionen für verschiedene Arten von Informationen und Produkten
- **Verschiedene Ansichten und Navigationen –** Inhalte, die in Ansichten, Produktinformationen, technischer Support oder Software-Downloads bereitgestellt werden
- **Mehr als 170.000 Downloads –** Anwendungshinweise, Video-Tutorials, Vorlagen und Beispiele, Benutzerdokumentation, technische Daten, ...
- **Persönlicher Kontakt –** Direkter Zugang zu Ihrem persönlichen technischen Ansprechpartner in Ihrem Land

Erkunden Sie die Welt unseres neuen Support Centers
support.weidmueller.com

Weitere Support Services

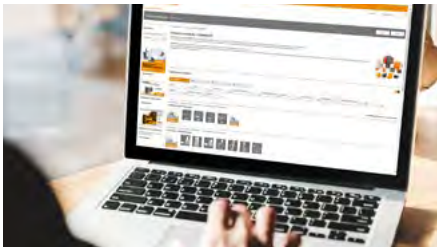
Trainings und Webinare
Bleiben Sie auf dem Laufenden in einer Welt, die immer schneller voranschreitet. In unseren kurzweiligen interaktiven Webinaren bieten wir Ihnen die Möglichkeit, sich über Neuheiten sowie Technologiethemen zu informieren und sich mit unseren Experten auszutauschen.

Reparatur und Ersatzteile
Wir bieten Reparaturen und Komponenten für unsere Workplace Solutions sowie Unterstützung auch für andere Weidmüller Produkte. Finden Sie heraus, wie unsere Experten Ihnen bei Ihrer Reparaturanfrage helfen können.

Security Advisory Board
Unser Product Security Incident Response Team (PSIRT) informiert Sie fortlaufend über mögliche sicherheitsrelevante Schwachstellen unserer Produkte.

Engineering-Daten
Für die schnelle Einbindung unserer Produkte in Ihre eigene Konstruktion stehen Ihnen viele elektronische Produktdaten für Engineering-Systeme wie EPLAN, Zuken E3.series, WSCAD und viele andere als Download zur Verfügung.

Produktänderungsmitteilungen
Technische Änderungen unserer Produkte finden Sie immer online.



Technische Produktkataloge
Technische Daten für unser gesamtes Programm im Bereich der Industrial Connectivity – zum Download im PDF-Format.

Von der Idee zur fertigen Lösung

Weidmüller Configurator: Intuitiv, unkompliziert & schnelles digitales Engineering

Digitales Engineering kann so einfach sein – mit dem Weidmüller Configurator!

Es ist eine **kostenlose** Softwareanwendung zur einfachen Konfiguration von Industrielösungen.
Der Konfigurator bietet mehr als **12.000 Artikel** aus verschiedenen Produktfamilien, darunter Tragschienenkomponenten, Industrie- und Ex-zertifizierte Gehäuse, schwere Steckverbinder, dezentrale I/O-Systeme und Leiterplattensteckverbinder.

Entfesseln Sie die volle Kraft der digitalen Technik:

Unsere Anwendungsassistenten helfen Ihnen bei der Auswahl der richtigen Artikel.
Platzieren, markieren oder modifizieren Sie diese nach Ihren Wünschen und lassen Sie sich Ihre Lösung in **3D visualisieren** - was Sie sehen, ist was Sie bekommen!

Unser Versprechen: Beschleunigen Sie Ihren Prozess der Lösungsplanung um bis zu 70 %!

Ihre Vorteile:

- **Geprüfte Konfigurationsentwürfe in echtem 3D:** Die Plausibilitäts- und Kollisionsprüfung mit der vollständigen digitalen Dokumentation sorgt dafür, dass Sie sich zu 100 % auf Ihre Konfiguration verlassen können.
- **Nahtloser E-CAD-Roundtrip:** Schnittstellen ermöglichen den einfachen Austausch von Produktdaten zwischen dem Weidmüller Configurator und allen gängigen Engineering-Tools, wie Zuken E3 oder EPLAN Electric P8.
- **Musterservice & Fast Delivery Service:** Zur Unterstützung Ihres Design-in-Prozesses bieten wir für zahlreiche Produkte einen **3-Tage Musterservice**. Fordern Sie Ihre Muster direkt online an - kostenlos!
  Sie wollen Ihre Lösung sofort? Unser **Fast Delivery Service** garantiert die Lieferung von individuell montierten Klemmleisten oder Gehäusen innerhalb weniger Tage.

Starten Sie jetzt online!

Der Weidmüller Configurator macht die Lösungsplanung einfach. Besuchen Sie unsere Webseite für weitere Informationen oder Tutorials und laden Sie ihn kostenlos herunter:

www.weidmueller.de/wmc

oder registrieren Sie sich unter **easyconnect.weidmueller.com**,
um die Onlineversion zu verwenden.

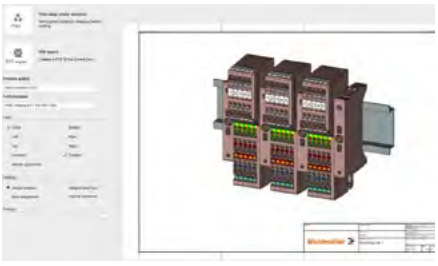
WMC

E3. series

ePLAN electric P8

Wizards:
Gestalten Sie komplette Anwendungen mit wenigen Klicks – auch ohne detaillierte Produktkenntnisse – für Signalverdrahtung, Lastüberwachung, Messwandler, Gehäuse, dezentrale I/O-Systeme und vieles mehr.

Assistenten:
Vervollständigen Sie Ihre Lösungen mit unterstützenden Assistenten, um Querverbindungen, Markierungen oder Farben hinzuzufügen und die Fehlerfreiheit zu überprüfen. Funktionen zur automatischen Vervollständigung sparen wertvolle Zeit!



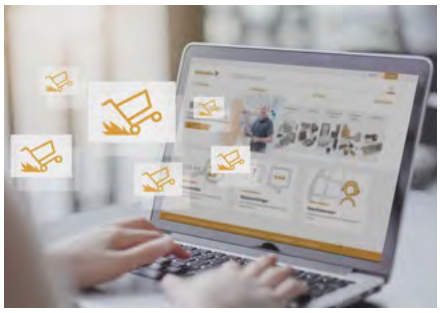
1-Klick-Dokumentation:
Erhalten Sie Montagezeichnungen für die Produktion - mit nur 1 Klick. Stückliste - nur 1 Klick. Die komplette Lösungsdokumentation inklusive aller Datenblätter aller Komponenten – genau, nur 1 Klick!

Einkaufen leicht gemacht
Ihre digitalen Bestellmöglichkeiten bei Weidmüller

Schnell finden, gezielt auswählen und komfortabel bestellen: Als Partner der Industrial Connectivity wissen wir, worauf es beim Wareneinkauf ankommt. Deshalb bieten wir Ihnen verschiedene Möglichkeiten, Produkte bei uns zu bestellen und Ihre Einkaufsprozesse zu optimieren – passend zu Ihren individuellen Anforderungen und zu Ihrem Workflow. Sie haben die Wahl.

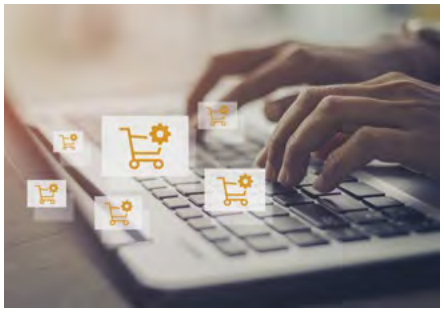
Bestellung über den Weidmüller eShop

In unserem eShop haben Sie Zugang zum kompletten Sortiment von Weidmüller. Rund um die Uhr, direkt über PC, Tablet oder Smartphone. Die intuitive Benutzerführung unterstützt Sie bei der Auswahl aus über 50.000 Produkten. Technische Daten, Preise und Verfügbarkeiten sind jederzeit abrufbar. Der Warenkorb mit Check-Out-Funktion ermöglicht eine sekundenschnelle Bestellung. Komfortable Zusatzfunktionen wie CSV-Upload, Bestellhistorie, Reports oder individuelle Bestellvorlagen machen Ihre Bestellvorgänge noch effizienter.



Bestellung über OCI-Schnittstelle

Das Open Catalog Interface (OCI) ermöglicht den Datenaustausch zwischen Ihrem Warenwirtschaftssystem und unserem eShop. Das heißt: über eine OCI-Schnittstelle wird unser eShop in Ihr System integriert. So haben Sie aus Ihrem Warenwirtschaftssystem heraus Zugriff auf unseren kompletten Produktkatalog. Sie können Produkte filtern, auswählen, in den Warenkorb legen und direkt bestellen, ohne die Softwareanwendung zu wechseln. Der offene OCI-Standard wird weltweit von verschiedenen Softwareanbietern unterstützt.



Bestellung über EDI-Schnittstelle

Auch unser Electronic Data Interchange (EDI) bietet Ihnen die Möglichkeit, direkt aus Ihrem Warenwirtschaftssystem unsere Produkte zu bestellen. Alle Bestelldaten werden automatisch an unser System übertragen und sofort verarbeitet. Bestellungen, Auftragsbestätigungen, Rechnungen und Lieferavise werden blitzschnell übertragen. So können Sie Ihre Einkaufsprozesse noch effizienter gestalten.

Wir beraten Sie gern, welche Lösungen für Sie infrage kommen und wie eine Implementierung möglich ist.
Nehmen Sie Kontakt zu uns auf.
www.weidmueller.com/digital-order

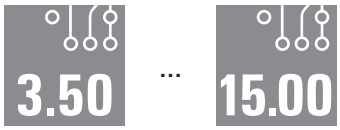
Technischer Anhang

Technischer Anhang	Übersicht der verwendeten Icons im Katalog	W.2
	Leiteranschlusstechniken und Oberflächenmontage	W.4
	Befestigungsoptionen für OMNIMATE® Geräteanschlusstechnik	W.8
	Isolierstoffe	W.12
	Metallwerkstoffe	W.14
	Deratingkurve	W.15
	Bemessung der Luft- und Kriechstrecken nach VDE / IEC	W.16
	Bemessung der Luft- und Kriechstrecken nach UL	W.20
	Design-In-Empfehlung nach UL 600 V	W.21
	Geräteanschlusstechnik im Reflowlötprozess (SMT)	W.22
	Der SMD Lötanschluss	W.28
	AWG-Leiter-Tabelle	W.29

Übersicht der verwendeten Icons im Katalog

Das OMNIMATE® Geräteanschlusstechnik und Elektronikgehäuse Programm ist ungemein vielfältig, um Ihren applikativen Anforderungen gerecht zu werden. Je besser Sie sich damit auskennen, desto einfacher können Sie die optimale Komponente finden. Zur leichteren Orientierung haben wir hier die meisten Piktogramme im Katalog zusammengefasst. Let's connect.

Rastermaß in mm

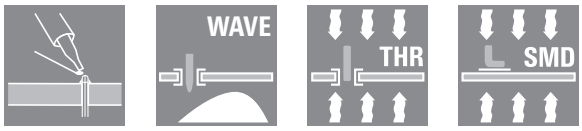


Unterschiedliche Rastermaße von 3.50 mm bis 15.00 mm verlangen unterschiedliche Baugrößen, um den elektrischen Anforderungen gerecht zu werden.

Abgangsrichtung von Klemmen, Leisten und Steckern

Jedes Gerätedesign verlangt unterschiedliche Leiterzuführungen oder Betätigungsrichtungen. Kombinieren Sie Möglichkeiten von 90° bis 270°.

Lötanschlusstechnik



Ob Hand-, Wellen- oder Reflowlöten in Durchsteck- oder Oberflächenmontage. OMNIMATE® kann alles.

Leiteranschlusstechnik

SNAP IN | PUSH IN | Zugfeder | Zugbügel

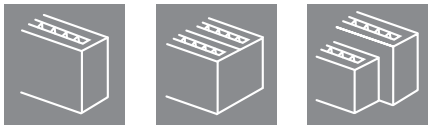
TOP | Druckbügel | Crimp | Ringkabel

Eine unserer Kernkompetenzen. Einzeladeranschlüsse für jeden Einsatzfall – millionenfach bewährt.

Leiterquerschnitt in mm²

Unterschiedliche Leiterdicken von 0,14 mm² bis 95 mm² verlangen unterschiedliche Baugrößen, um den mechanischen und elektrischen Anforderungen gerecht zu werden.

Komponentendesign von Klemmen, Leisten und Steckern



Standard ist einreihig. Mehrreihige und mehrstöckige Bauformen erhöhen die Packungsdichte und ermöglichen viele Anschlüsse auf engstem Raum.

Verpackungsart

Ob in Tape-on-Real oder Tube für den Bestückungsautomaten oder ganz einfach in der Box für die Handmontage – unsere Komponenten sind prozessoptimiert verpackt.

Spezielle Anforderungen an unsere OMNIMATE® Powerprodukte

Einsetzbar für 600 V nach UL

Einsetzbar für IT-Netzwerke nach IEC 61800-5-1

Einsetzbar für besonders hohe Anforderungen nach IEC 61800-5-1

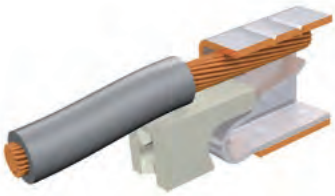
Unsere Service

Ihr zeitsparender Design-In Musterservice

Anschlusstechnik

SNAP IN

PUSH IN



SNAP IN-Federanschluss

Der SNAP IN-Federanschluss ist der schnellste Anschluss und beschleunigt Verdrahtungsprozesse im Feld. Der Leiter muss lediglich abisoliert werden und kann selbst ohne Aderendhülse direkt in die Klemmstelle gesteckt werden. Dank des Mausefallen-Prinzips schließt die Anschlussfeder und schon ist der Leiter kontaktiert. Dies gilt selbst für flexible Leiter die ohne weitere Vorbereitung angeschlossen werden können. Damit erfolgt die Verdrahtung so schnell wie ein Fingerschnippen. Der eingebaute grüne Indikator gibt, neben einem hörbaren akustischen klicken, ein visuelles Feedback bei erfolgter Verdrahtung. Die SNAP IN Klemmstelle ist bei der Anlieferung bereits geöffnet und damit ready to robot, das bedeutet durch den SNAP IN-Anschluss werden ohne notwendige Vorbereitung vollautomatisierte Verdrahtungsprozesse ermöglicht. Wie der Anschluss ist auch die Neuverdrahtung einfach und werkzeuglos gestaltet. Durch das Betätigen des Hebels wird die Klemmstelle geöffnet und der angeschlossene Leiter kann entnommen werden. Dabei bleibt die Klemmstelle geöffnet und ist somit direkt für die nächste Verdrahtung bereit.

Kundennutzen:

- Einfacher und schnellster Leiteranschluss dank dem Mausefallenprinzip
- Direkter Anschluss von abisolierten Leitern ohne weitere Vorbereitung - selbst für flexible Leiter ohne Aderendhülse
- Robuster und vibrationsbeständiger Leiteranschluss mit konstant hoher Leiterklemmkraft
- Optisches und akustisches Signal bei erfolgter Verdrahtung
- Ready to robot dank offener Klemmstelle für vollautomatisierte Verdrahtungsprozesse
- Einfache und werkzeuglose Bedienung des Hebels zur Neuverdrahtung

Einsatzgebiet:

Der innovative Anschluss für jegliche Anwendungen im Feld mit schnellstmöglicher und werkzeugloser Verdrahtung. Ideal für vollautomatisierte Verdrahtungsprozesse und bei rauen Umgebungsbedingungen.

PUSH IN-Federanschluss

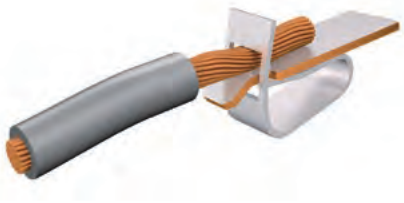
Der PUSH IN-Federanschluss mit Direktstecktechnik ermöglicht einen schnellen Verdrahtungsvorgang: Der abisolierte oder vorbereitete Leiter wird einfach bis zum Anschlag in die Klemmstelle gesteckt – fertig.
Das Betätigen des Lösehebels ist nur erforderlich bei hochflexiblen Litzen oder zum Lösen der Verbindung. Die Feder aus Edelstahl garantiert eine hohe Kontaktkraft des Leiters auf der verzinnten Kupferstromschiene. Ein umschließender Edelstahlkäfig verhindert Setzungserscheinungen im Kontaktbereich. Auf ein Abstützen der Klemmkraft an Kunststoffteilen wurde bewusst verzichtet.

Kundennutzen:

- Schneller und werkzeugloser Leiteranschluss durch Direktstecktechnik
- Die Edelstahlfeder sorgt für einen vibrationsbeständigen Leiteranschluss
- Höhere Leiterauszugskräfte als bei der Zugfedertechnik
- Konstante Leiterklemmkraft unabhängig vom Anwender
- Durch farblich abgehobene Betätiger und die intuitive Nutzung wird eine Fehlbedienung verhindert
- Die Leitereinführung und Betätigung erfolgen aus einer Richtung und ermöglicht dadurch ein kompaktes Gerätedesign

Einsatzgebiet:

Der Standardanschluss für Anwendungen im Feld, bei denen eine schnelle Verdrahtung in Kombination mit kleinen Abmessungen gefragt ist und intuitive Nutzung von Vorteil ist. Auch bei Umgebungsbedingungen mit starker Vibration.

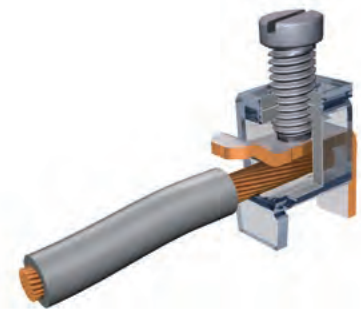


Zugfederanschluss

Die vorgespannte Zugfeder aus hochwertigem rost- und säurebeständigem Stahl zieht den Leiter gegen die galvanisierte Kupferstromschiene; dadurch entsteht eine dauerhaft gute vibrationsfeste Verbindung. Das Öffnen der Feder geschieht mittels Schraubendreher. Der Leiter wird über den Leitereinführtrichter in den Federkäfig geschoben. Durch Entfernen des Schraubendrehers wird der Leiter geklemmt. Ein geringer Übergangswiderstand und eine hohe Korrosionsbeständigkeit werden durch die oberflächenbehandelte Stromschiene erreicht.

Kundennutzen:
- Konstante Leiterklemmkraft unabhängig vom Anwender
- Weitverbreitete Verbindungstechnik
- Einfache Bedienung mittels Schraubendreher oder integrierten Lösehebels

Einsatzgebiet:
Für schnelle Verdrahtungen mit konstanter Leiterklemmkraft, auch bei Umgebungsbedingungen mit starker Vibration.



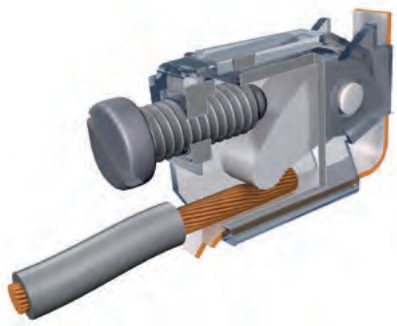
Zugbügelschraubanschluss

Der Zugbügelanschluss ist mit mehreren Milliarden die meist eingesetzte Schraubanschlusstechnik weltweit. Der im Stanzbiegeprozess hergestellte Stahlzugbügel garantiert eine rüttelsichere Klemmverbindung. Beim Anziehen der Klemmschraube entsteht im Gewindebereich des Zugbügels ein Kontereffekt und verhindert Selbstlockerung der Verbindung. Über die schiefe Ebene des Schraubengewindes wird eine Kraftverstärkung und damit eine sehr hohe Klemmkraft realisiert. Weidmüller verwendet gehärteten Stahl mit optimiertem Korrosionsschutz für Stabilität und Sicherheit und Kupferlegierungen im Kontaktbereich für eine gute elektrische Leitfähigkeit.

Kundennutzen:
- Der Schraubanschluss gewährleistet eine weltweit etablierte, rüttelsichere und wartungsfreie Verbindung
- Es wird ein großer Leiterklemmbereich abgedeckt
- Die „Wire Ready"-Technologie sorgt für vollständig geöffnete Klemmstellen bei Anlieferung, auch nach weltweitem Transport
- Der „Wire Guard"-Untersteckschutz verhindert das gefährliche Unterstecken des Leiters und schützt vor versteckten Kontaktfehlern
- Der flache Zugbügelboden erlaubt auch eine Klemmung kleinster Leiterquerschnitte

Einsatzgebiet:
Der Standardanschluss für Anwendungen im industriellen Umfeld mit höchsten Ansprüchen an Zuverlässigkeit auch unter rauen Bedingungen.

Anschlusstechnik



TOP-Schraubanschluss mit Pull-Effekt

Während bei der klassischen Schraubverbindung die Schraube immer rechtwinklig zur Leiterabgangsrichtung angeordnet ist, erlaubt der TOP-Anschluss die Bedienung aus der Leiterrichtung. Der TOP-Anschluss ermöglicht so die größtmögliche Packungsdichte im Anschlussbereich. Der „Pull-Effekt" sorgt dafür, dass beim Anschließen der Leiter in die Klemmstelle gezogen wird und sicher kontaktiert.

Kundennutzen:

- Der „Pull-Effekt" zieht den Leiter in die Klemmstelle; Probleme mit Luft- und Kriechstrecken werden ausgeschlossen
- Die Leitereinführung und Betätigung erfolgen aus einer Richtung und ermöglichen dadurch ein kompaktes Gerätedesign
- Die minimale Bauhöhe ermöglicht eine extrem hohe Packungsdichte

Einsatzgebiet:

Gehäusedesigns oder Einbaubedingungen wie z. B. Leiterplatteneinschübe, die eine rechtwinklige Schraubenbetätigung aus Platzgründen nicht zulassen.

Crimpanschluss

Die Crimpanschlusstechnik wurde realisiert, um eine kostengünstige Möglichkeit zur Vorkonfektionierung von Buchsensteckern auch in sehr hoher Stückzahl vornehmen zu können. Die Crimpkontakte können also nicht nur mit Handwerkzeugen, sondern auch in sehr hohen Stückzahlen am Crimpautomaten in der Fertigung angeschlagen werden.
Die Kontakte müssen dann nur noch in die dafür vorgesehenen Gehäuse eingerastet werden. Für die Verarbeitung mit dem Vollautomaten werden auch gegurtete Crimpkontakte angeboten.

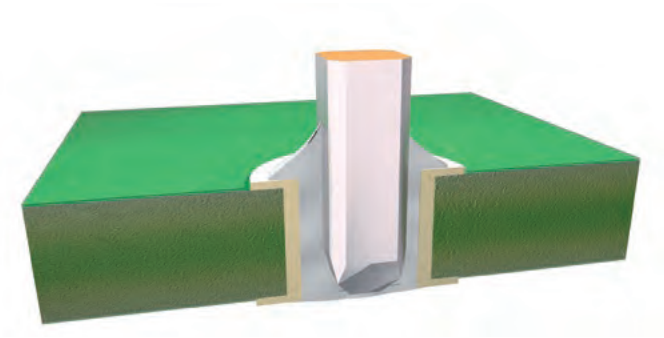
Kundennutzen:

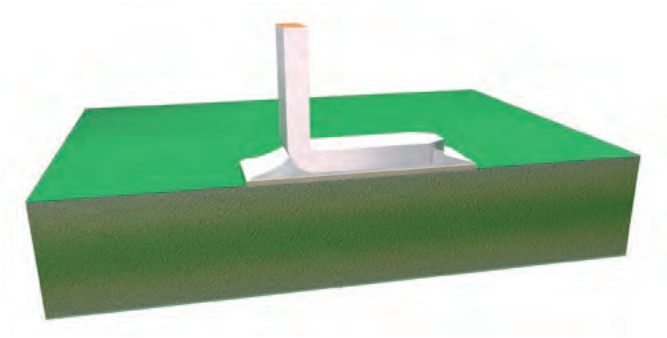
- Schnelle, vollautomatisierte Vorkonfektion von Steckverbindern möglich
- Langlebige, formschlüssige Verbindungstechnik
- Geringe Übergangswiderstände
- Der Leiteranschluss ist extrem widerstandsfähig gegen Temperaturschwankungen und Vibration

Einsatzgebiet:

Anwendungen, bei denen vollautomatische und fabrikorientierte Verarbeitungsschritte mit Feldverdrahtung kombiniert werden sollen. Auch bei Umgebungsbedingungen mit Temperaturschwankungen und starker Vibration.

Oberflächenmontage





THR-Lötanschluss

Reflowprodukte in THT (Through-Hole Technology) bieten sich als beste Alternative zur reinen SMT (Surface Mount Technology) an, wenn höhere Kräfte auf elektromechanische Leiterplattenkomponenten wirken können. Das Bauteiledesign der Weidmüller Produkte ist speziell für diesen Anwendungsfall entwickelt und berücksichtigt von Beginn an die Forderungen in Bezug auf Bauform, Temperaturbeständigkeit, Verarbeitung für THT-Produkte.

Kundennutzen:

- Spezielle, hochtemperaturbeständige Kunststoffe mit einem Schmelzpunkt über 300 °C
- 2 Stiftlängen – 1,5 mm für geringen Pastenbedarf und 3,2 mm bei Schwerpunkt auf der Qualitätssicherung
- Standardmäßig im Karton verpackt oder in antistatischen Gurten zum Einsatz in Bestückungsautomaten
- Vergleichsweise höhere Stromtragfähigkeit durch hohe Temperaturbelastbarkeit des Kunststoffs

Einsatzgebiet:

Anwendungen, bei denen es auf schnelle Verarbeitung und sichere, stabile Verbindung zur Leiterplatte ankommt.
Reflow-, Wellen- oder Handlötung mit hohen Temperaturanforderungen.

SMD-Oberflächenlötanschluss

Mit Surface Mount Devices (SMD) werden elektronische Baugruppen kostenoptimiert in der Surface Mount Technology (SMT) hergestellt. Konstruktive Maßnahmen wie Koplanarität und Größe/Gestalt der Lötpads verleihen elektromechanischen Bauelementen eine sichere und stabile Leiterplattenverbindung. Die Bauform und die Temperaturbeständigkeit der Weidmüller SMD-Komponeten sind auf die Verarbeitung in der automatisierten Oberflächenmontage abgestimmt.

Kundennutzen:

- Leiterplattenbohrungen können im Vergleich zu THR entfallen, z. B. bei Glaskeramikleiterplatten
- Zwei Lötpads pro Anschlusspunkt erhöhen die mechanische Stabilität
- Standardmäßige Verpackung im antistatischen Gurt erlaubt den Einsatz im Bestückungsautomaten
- Hohe Dimensionsstabilität durch hochtemperaturfesten Kunststoff mit Schmelzpunkt über 300 °C

Einsatzgebiet:

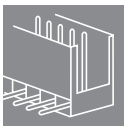
Baugruppen, die ausschließlich mit SMD-Komponenten bestückt werden und die mittleren elektromechanischen Belastungen ausgesetzt werden.

Sie suchen nach dem Optimum beim Design-In der Geräteanschlusstechnik Wir haben immer die passende Lösung parat

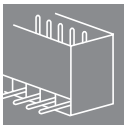
Jede Neuentwicklung bedarf unterschiedlicher Komponentendesigns, um die passende applikative Lösung zu bedienen. So müssen die Stift- und Buchsenleisten auf der Leiterplatte und im Gehäuse unterschiedlichen Anforderungen gerecht werden. Ebenso erwarten Ihre Kunden bei der Installation der Stift- und Buchsenstecker verschiedene sinnvolle Features, die mehr Sicherheit bieten und Geräte komfortabler machen.

Mögliche Befestigungsoptionen für Stift- und Buchsenleisten auf der Leiterplatte:

Leiste ohne Befestigungsoption für den Stecker

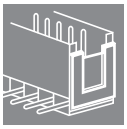


Offen (O): Die einfachste Leistenversion hat seitlich keine Seitenwände. Offene Varianten kann man polverlustfrei nebeneinander anreihen. So könnte man aus 2x2-polige Leisten eine 4-polige auf der Leiterplatte erzeugen. Vorteilhaft ist das offene Design beim erzeugen extrem großer Polzahlen auf der Leiterplatte (>24 Pole).

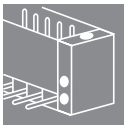


Geschlossen (G): Mit geschlossenen Versionen verhindert man ein Fehlstecken der Stecker und man gibt der Elektronik hinter der Leiste im Gerät einen besseren Staubschutz. Ideal geeignet für Verbindungen von Stiften und Steckern gleicher Polzahl (paariges Stecken).

Leiste mit Befestigungsoption für den Stecker – mit Schraube

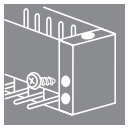


Schwalbenschwanz (B): Die Variante mit Schwalbenschwanz ist geschlossen und sie können in der Leiterplattenproduktion bei Bedarf extra verfügbare Befestigungsblöckchen (Flansche) montieren. So können sie mit geringem Bestellaufwand gleichzeitig geschlossene Versionen und solche mit Schraubflansch bereitstellen.

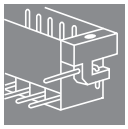


Flansch mit Mutter (F): Für die klassische Verschrauboption wählen Sie am einfachsten die Variante mit Flansch – Im paarweisen Flansch ist jeweils eine Mutter enthalten – für die Schraube im Gegenstück des Flanschsteckers.

Leiste mit zusätzlicher Befestigung auf der Leiterplatte

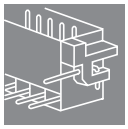


Optional mit Schraube: Für erhöhte mechanische Stabilität auf der Leiterplatte können sie die Flanschleiste zusätzlich mit einer Schraube von unten durch die Leiterplatte in einem Schneidgewinde befestigen. Ein extra Bohrloch in der Leiterplatte muss für die Schrauben vorgesehen werden.

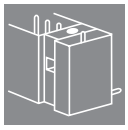


Mit Lötstift (LF): Lötflansch anstatt Schraube. Für erhöhte mechanische Stabilität auf der Leiterplatte ist in den Flanschseiten ein zusätzlicher Lötstift integriert, der im Lötprozess einfach mit verlötet wird. Ein nachträgliches Verschrauben entfällt komplett.

Leiste mit Befestigungsoption für den Stecker – mit Löseriegel



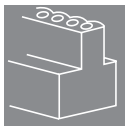
Rastflansch (RF): Wer Leisten und Stecker nur mit einem Löseriegel verrasten und nicht mit einer Schraube fixieren möchte, hat hiermit die optimale Lösung. Der Rastflansch bietet dem Rasthaken des Steckers die geforderte Kontur, um eine sichere Fixierung und später ein einfaches Lösen zu gewährleisten.



Mittelflansch (MF): Für einige OMNIMATE® Power Serien bieten wir neben den klassischen Flanschversionen, die jeweils rechts und links an der Stift- und Buchsenleiste außen sitzen, einen innovativen Mittelflansch mit Rasthakenmechanismus an. Diese clevere Lösung ermöglicht extrem leichte und sichere Handhabung. Mit nur einer Hand lassen sich Stift und Stecker sicher fixieren und lösen.
Optional kann der Rastflansch, mit einer zusätzlichen Mutter in der Stiftleiste, auch mit dem Stecker verschraubt werden. Varianten mit Lötstift zur zusätzlichen Fixierung auf der Leiterplatte sind ebenfalls möglich.

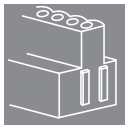
Fixieren und Lösen eines Steckers mit der Leiste / mit dem Gerät:

Stecker ohne Fixierungsoption

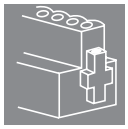


Geschlossen (G): Die Standardversion – ohne zusätzlichen Flansch oder Riegel. Zum lösen einfach am Stecker ziehen. In den meisten Serien ist hier ein polverlustfreies Nebeneinanderstecken der Stecker möglich.

Stecker mit Befestigungsoption – mit Schraube



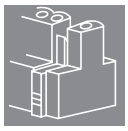
Schwalbenschwanz (B): Die Variante mit Schwalbenschwanzkontur links und rechts ist geschlossen und man kann zur Installation bei Bedarf extra verfügbare Befestigungsblöckchen (Flansche) montieren. So können sie mit geringem Bestellaufwand gleichzeitig geschlossene Versionen und solche mit Flansch bereitstellen.



Flanschversion (F): Stecker mit Flansch haben außen jeweils rechts und links eine Schraube. So wird ein sicheres Fixieren, der Stecker mit der passenden Leiste, mit Flansch und Mutter gewährleistet. Durch die erhöhte Sicherheit kann niemand im Betrieb versehentlich den Stecker lösen.
Bei unserer OMNIMATE® Power Serie gibt ein Rasthaken weiteren Halt. Die Schraube kann zusätzlich zur Befestigung eingesetzt werden. Durch einfaches Betätigen an beiden Seiten lässt sich die Fixierung zwischen Stecker und Stift lösen.

Stecker mit komfortabler Lösefunktion – mit Lösehebel oder –riegel

Löseriegel (LR): Jeweils rechts und links am Stecker sitzen Hebel, die sich beim Betätigen mit einem Schraubendreher oder den Fingern leicht hebeln lassen. Stecker und Stift werden zusätzlich auch automatisch mit einem Klick miteinander verrastet. Ein versehentliches Lösen der Stecker ist durch die Verrieglung nicht möglich. Gerade bei hochpoligen Leisten sind die Ziehkräfte erhöht. Doch mithilfe der Löseriegel lässt sich der Stecker einfach aus der Leiste mit Flansch oder vom Gehäuse lösen, ohne dass man an den Leitern ziehen muss. Das Lösen der Stecker vom Stift geht nur durch die gleichzeitige manuelle Entriegelung der Löseriegel.



Mittelflansch (MF): Für einige OMNIMATE® Power Serien bieten wir neben den klassischen Flanschversionen, die jeweils rechts und links an dem Stift- und Buchsenstecker außen sitzen, einen innovativen Mittelflansch an. Diese clevere Lösung ermöglicht extrem leichte und sichere Handhabung. Mit nur einer Hand lassen sich Stift und Stecker sicher fixieren und lösen.
Entweder man verwendet nur den obligatorischen Rasthaken zum Fixieren der Bauteile miteinander oder man setzt für erhöhte Sicherheit beim Stecker zusätzlich noch eine Schraube durch den Rasthaken ein.

Befestigungsoptionen für OMNIMATE® Leiterplattensteckverbinder

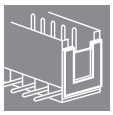
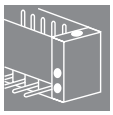
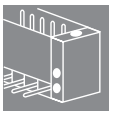
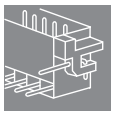
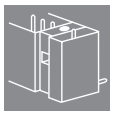
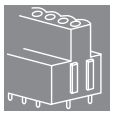
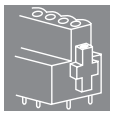
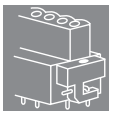
Steckverbinder Flanschoptionen

http://www.OMNIMATE.net

● = empfohlen

● = bedingt möglich

| | | |

B	F / FI	LF/LFI/FLF	RF	MF/MSF
Schwalbenschwanz für B-Block	Flansch mit Mutter	Flansch mit Mutter	Rastflansch ohne Mutter (für Löseriegel)	Mittelfflansch ohne / mit Mutter
über Zubehör mit Mutter	optionale Schraube	Lötstift	Lötstift	Lötstift (teilweise)
Stiftleisten				
				
Buchsenleisten				
				
●	●	●	●	
●	●	●		
●	●	●		
●	●	●		
●	●	●		
●	●	●	●	
	●			
	●	●		
				●

Isolierstoffe

Um den unterschiedlichen Anforderungen an unsere Produkte gerecht zu werden, ist der Einsatz verschiedener auf die Anwendung zugeschnittener Isolierstoffe erforderlich. Alle von Weidmüller eingesetzten Isolierstoffe sind frei von gefährlichen Schadstoffen.
Vor allem wird auf cadmiumfreie Materialien Wert gelegt. Sie enthalten ferner keine Farbpigmente auf Schwermetallbasis und sind frei von Dioxin- oder Furanbildner.

	Thermoplaste		
Kunststoff-Kurzzeichen	**Wemid PA66**	**Wemid GF**	**Polyamid PA**
	Wemid ist ein modifizierter Thermoplast, dessen Eigenschaften speziell auf die Anforderungen unserer Leitungsverbinder abgestimmt sind. Vorteile im Vergleich zu PA sind der verbesserte Brandschutz und die erhöhte Dauergebrauchstemperatur. Wemid erfüllt die strengen Anforderungen für den Einsatz in Bahnfahrzeugen nach NF F 16-101.	**Wemid glasfaserverstärkt** bietet eine ausgezeichnete Dimensionsstabilität und sehr gute mechanische Eigenschaften. Das zeichnet ihn für den Einsatz als Endwinkel aus. Dieser Werkstoff ist in die Brennbarkeitsklasse V-0 nach UL 94 einzustufen.	**Polyamid (PA)** ist einer der am häufigsten verwendeten technischen Kunststoffe. Vorteile dieses Stoffes sind seine guten elektrischen und mechanischen Eigenschaften, seine Flexibilität und Bruchunanfälligkeit. Weiterhin bietet PA aufgrund seiner chemischen Struktur auch ohne den Einsatz von Flammschutzmitteln eine gute Brandresistenz.
Beschreibung			
	erhöhte Dauergebrauchstemperatur verbesserte Brandresistenz halogen- und phoshorfreies Flammschutzmittel geringe Rauchentwicklung beim Brand qualifiziert für Bahneinsatz nach NF F 16-101	ausgezeichnete Dimensionsstabilität sehr gute mechanische Eigenschaften halogenfreies Flammschutzmittel	flexibel, bruchunanfällig gute elektrische und mechanische Eigenschaften selbstverlöschendes Verhalten halogenfreies Flammschutzmittel
Eigenschaften			
Spez. Durchgangswiderstand nach IEC 60093 Ω x cm	10^{12}	10^{15}	10^{12}
Durchschlagfestigkeit nach IEC 60243-1 kV / mm	25	35	30
Kriechstromfestigkeit (A) nach IEC 60112 CTI	600	550	600
Obere max. zulässige Grenztemperatur °C	120	120	100
Untere max. zulässige Grenztemperatur statisch °C	–50	–40	–50
Brennbarkeit nach UL 94	V-0	V-0	V-2
Brandverhalten nach Bahnnorm	I2 / F2	–	

Thermoplaste

Polyamid PAGF	Polyphthalamid PPA (PA9T)	Polybutylenterephtalat PBT	Polybutylenterephtalat PBT (GF)	Liquid Cristal Polymer LCP (GF)
Polyamid glasfaserverstärkt (PAGF) bietet eine ausgezeichnete Dimensionsstabilität und sehr gute mechanische Eigenschaften. Das zeichnet ihn für den Einsatz als Endwinkel aus. Gegenüber PA unverstärkt ist dieser Werkstoff in die Brennbarkeitsklasse HB nach UL 94 einzustufen.	**Polyphthalamid (PPA)** bietet ausgezeichnete mechanische und elektrische Eigenschaften. Zudem zeichnet sich das Hochleistungsmaterial durch seine geringe Wasseraufnahme und damit eine hohe Dimensionsstabilität aus und ist sowohl für das Wellen- als auch Reflowlötverfahren geeignet.	**Thermoplastischer Polyester (PBT)** bietet eine ausgezeichnete Dimensionsstabilität (daher der Einsatz bei Steckverbindern) und eine hohe Dauergebrauchstemperatur. Gegenüber anderen Isolierstoffen ist die Kriechstromfestigkeit geringer.	**Thermoplastischer Polyester (PBT/glasfaserverstärkt)** bietet eine ausgezeichnete Dimensionsstabilität (daher der Einsatz bei Steckverbindern) und eine hohe Dauergebrauchstemperatur. Gegenüber anderen Isolierstoffen ist die Kriechstromfestigkeit geringer.	**LCP (glasfaserverstärkt)** bietet eine ausgezeichnete Dimensionsstabilität, insbesondere auch bei hohen Temperaturen. Der dem Material von Leiterplatten ähnliche und damit sehr geringe thermische Ausdehnungskoeffizient macht das Material insbesondere für Bauteile, die im Reflowofen gelötet werden, interessant.
ausgezeichnete Dimensionsstabilität sehr gute mechanische Eigenschaften halogenfreies Flammschutzmittel	erhöhte Dauergebrauchtstemperatur sehr gute elektrische und mechanische Eigenschaften geringe Wasseraufnahme halogenfreies Flammschutzmittel	hohe Dimensionsstabilität gute elektrische und mechanische Eigenschaften Flammschutzmittel ohne Dioxin- oder Furanbildner	hohe Dimensionsstabilität gute elektrische und mechanische Eigenschaften Flammschutzmittel ohne Dioxin- oder Furanbildner	ausgezeichnete Dimensionsstabilität hohe Dauergebrauchstemperatur geringe Wasseraufnahme niedriger thermischer Ausdehnungskoeffizient
10^{12}		10^{13}	10^{13}	10^{15}
30	35	28	29	35
500	≥ 600	200	200	175
100	125	115	130	240
–50	–50	–50	–50	–50
HB	V-2 / V-0	V-0	V-0	V-0
	I2 / F2			–

Metallwerkstoffe

Metallwerkstoffe

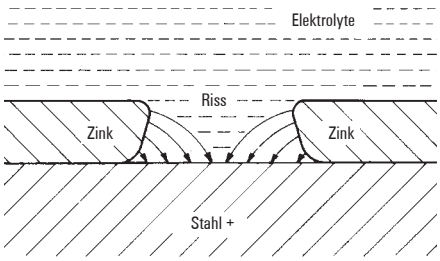
Alle von Weidmüller eingesetzten Metalle werden nach den neuesten technischen Erkenntnissen ausgewählt, verarbeitet und oberflächenbehandelt.

Stahlwerkstoffe

Stahlteile werden galvanisch verzinkt und mit einer zusätzlichen Weidmüller eigenen Passivierung, WInΩ®, versehen. Der Oberflächenschutz entspricht höchsten Anforderungen, ist angepasst an die speziellen Anforderungen der eingesetzten Anschlusstechnik und ist RoHS-kompatibel. Erfahrungen aus Lagerungen in Freiluftprüfständen an unterschiedlichen Standorten (Industrie, See, Tropen und Normalklima) sind in die Ausführung des Oberflächenschutzes eingeflossen.
Die Korrosionsschutzwirkung von Zink ist auch dann noch längere Zeit gegeben, wenn die Zinkschicht partiell durch Kratzer oder Poren beschädigt ist. Zink verhält sich unter Einwirkung einer elektrolytischen Flüssigkeit gegenüber Stahl negativ. Die Metallionen des Zinks wandern zum Stahl. Dadurch wird ein Angriff des Grundwerkstoffs lange Zeit verhindert.

Leitwerkstoffe

Die stromführenden Werkstoffe Kupfer, Messing und Bronze zeichnen sich durch hohe Leitfähigkeit bei gleichzeitig guten mechanischen Eigenschaften aus. Die Oberflächen werden in der Regel mit einer Zinnschicht versehen, die einen außergewöhnlich guten, „anschmiegsamen" Kontakt herstellt, der zu niedrigen Übergangswiderständen führt. Außer den gleichbleibend guten elektrischen Eigenschaften bietet die Zinnschicht einen ausgezeichneten Schutz gegen Korrosion. Lötanschlüsse werden ebenfalls mit einer Zinnschicht versehen.
Um die Lötbarkeit auch über längere Zeit (Lagerzeit) sicherzustellen, wird bei Messingteilen zusätzlich eine Nickelschicht als Diffusionssperre aufgebracht. Die Nickelschicht verhindert wirksam das Austreten von Zinkatomen aus dem Messing.



Deratingkurve (Strombelastbarkeitskurve)

Aus der **Deratingkurve** kann abgelesen werden, welche Ströme dauernd gleichzeitig über alle möglichen Verbindungen fließen dürfen, wenn das Bauelement verschiedenen Umgebungstemperaturen unterhalb seiner oberen Grenztemperatur ausgesetzt wird.

Die **obere Grenztemperatur** eines Bauelementes ist ein Bemessungswert, der durch die verwendeten Werkstoffe gegeben ist. Die Summe aus der Umgebungstemperatur und der durch die Strombelastung hervorgebrachten Übertemperatur (Verlustleistung am Durchgangswiderstand) darf die obere Grenztemperatur des Bauelementes nicht übersteigen, um es nicht zu schädigen oder zu zerstören.

Die Strombelastbarkeit ist somit kein konstanter Wert, sondern sinkt mit steigender Bauelemente-Umgebungstemperatur.
Außerdem wird die Strombelastbarkeit durch die Bauteilgeometrie, die Polzahl und den angeschlossenen Leiter beeinflusst.

Die Strombelastbarkeit wird gemäß DIN IEC 60512-5-2/01.03 ermittelt. Dazu werden für drei verschiedene Belastungsströme I_1, I_2, I_3 ... die sich einstellenden Bauteiltemperaturen t_{b1}, t_{b2} ... und Umgebungstemperaturen t_{u1}, t_{u2} ... gemessen.

Die Werte werden zur Darstellung der Beziehungen zwischen den Belastungsströmen, der Bauelement-Umgebungstemperatur und den Bauelemente-Übertemperaturen in einem linearen Koordinatensystem nach Bild 1 eingetragen.

Auf der Ordinate werden die **Belastungsströme**, auf der Abszisse die **Umgebungstemperaturen** aufgetragen.

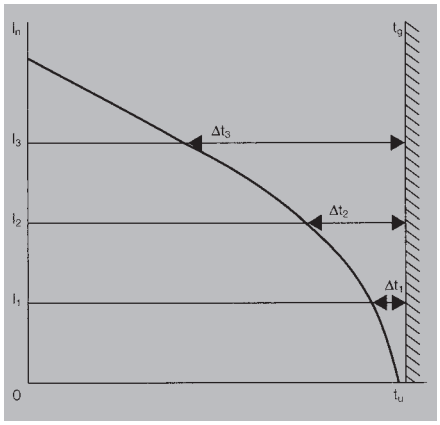
Eine Senkrechte auf der Abszisse bei der oberen Grenztemperatur t_g des Bauelementes schließt das Koordinatensystem ab.

Zu jedem Strom I_1, I_2, ... werden die zugehörigen Mittelwerte der Bauelemente-Übertemperaturen $\Delta t_1 = t_{b1} - t_{u1}$, $\Delta t_2 = t_{b2} - t_{u2}$, von der Senkrechten ausgehend, nach links eingetragen. Die so gefundenen Punkte werden zu einer etwa parabelförmigen Kurve verbunden.

Da es praktisch nicht möglich ist, für die Messung Bauelemente mit maximal zulässigen Durchgangswiderständen auszuwählen, muss die Basiskurve reduziert werden.
Die Reduktion der Belastungsströme auf 80 % ergibt die **„Strombelastbarkeitskurve“**, in der die maximal zulässigen Durchgangswiderstände und die Messunsicherheiten bei den Temperaturmessungen so berücksichtigt sind, dass sie erfahrungsgemäß der praktischen Anwendung genügen. Verläuft die Strombelastbarkeitskurve im Bereich der niedrigen Umgebungstemperaturen über den Strom hinaus, der durch die Strombelastbarkeit der anzuschließenden Leiterquerschnitte gegeben ist, so wird die Strombelastbarkeitskurve in diesem Bereich auf den kleineren Strom begrenzt.

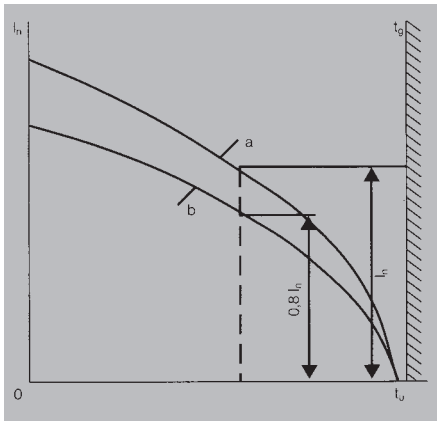
Basiskurve

obere Grenztemperatur des Bauelementes



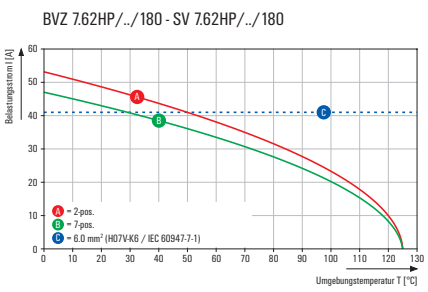
t_g = obere Grenztemperatur des Bauelementes
t_u = Bauelemente-Umgebungstemperatur
I_n = Belastungsstrom

Strombelastbarkeitskurve



t_g = obere Grenztemperatur des Bauelementes
t_u = Bauelemente-Umgebungstemperatur
I_n = Belastungsstrom
a = Basiskurve
b = reduzierte Basiskurve (Deratingkurve)

Beispiel: Deratingkurve für kleinste und größte Polzahl



Bemessung der Luft- und Kriechstrecken elektrischer Betriebsmittel

Allgemeines

Seit April 1997 gilt für die Bemessung der Luft- und Kriechstrecken die Bestimmung DIN VDE 0110 Teil 1 „Isolationskoordination für elektrische Betriebsmittel in Niederspannungsanlagen".

DIN VDE 0110 Teil 1 enthält die modifizierte Fassung des IEC-Reports 664-1 (siehe auch IEC 664-1/10.92). Die aus den Regeln dieser Bestimmungen resultierenden Bemessungsdaten sind – sofern zutreffend – im vorliegenden Katalog jeweils produktbezogen angegeben.

Tabelle 1: Bemessungsstoßspannung für Betriebsmittel

Nennspannung des Stromversorgungssystems*) in V		Bemessungsstoßspannung in kV für			
Dreiphasige Systeme	Einphasige Systeme mit Mittelpunkt	Betriebsmittel an der Einspeisung der Installation **(Überspannungskategorie IV)**	Betriebsmittel als Teil der festen Installation **(Überspannungskategorie III)**	Betriebsmittel zum Anschluss an die feste Installation **(Überspannungskategorie II)**	Besonders geschützte Betriebsmittel **(Überspannungskategorie I)**
	120 bis 240	4,00	2,50	1,50	0,80
230/400 277/480		6,00	4,00	2,50	1,50
400/690		8,00	6,00	4,00	2,50
1000		Werte für die Projektierung im Einzelfall. Falls keine Werte verfügbar sind, gelten die Werte der vorangegangenen Zeile.			

*) Nach IEC 38

Kategorie I ist für besonders bemessene Geräte bestimmt;

Kategorie II gilt für Technische Komitees, die für Betriebsmittel zuständig sind, die zum Anschluss an das Stromversorgungsnetz vorgegeben sind;

Kategorie III gilt für Technische Komitees, die für Installationsmaterial zuständig sind, und für einige besondere Technische Komitees;

Kategorie IV gilt für die Stromversorgungsunternehmen und für die Projektierung im Einzelfall.

Tabelle 2: Mindestluftstrecken aus VDE 0110-1/4.97

Bemessungsstoßspannung in kV	Mindestluftstrecken in mm bis zu 2000 m über NN									
	Fall A (inhomogenes Feld)					Fall B (homogenes Feld)				
	Verschmutzungsgrad					Verschmutzungsgrad				
	1	2	1)	3	4	1	2	1)	3	4
0,33	0,01			0,80	1,60	0,01	0,20		0,80	1,60
0,40	0,02		0,10			0,02		0,10		
0,50	0,04	0,20				0,04				
0,60	0,06		0,12			0,06		0,12		
0,80	0,10					0,10				
1,00	0,15		0,20			0,15		0,20		
1,20	0,25	0,25				0,20				
1,50	0,50	0,50				0,30	0,30			
2,00	1,00	1,00		1,00		0,45	0,45			
2,50	1,50	1,50		1,50		0,60	0,60			
3,00	2,00	2,00		2,00	2,00	0,80	0,80			
4,00	3,00	3,00		3,00	3,00	1,20	1,20		1,20	
5,00	4,00	4,00		4,00	4,00	1,50	1,50		1,50	
6,00	5,50	5,50		5,50	5,50	2,00	2,00		2,00	2,00
8,00	8,00	8,00		8,00	8,00	3,00	3,00		3,00	3,00
10,00	11,00	11,00		11,00	11,00	3,50	3,50		3,50	3,50
12,00	14,00	14,00		14,00	14,00	4,50	4,50		4,50	4,50
15,00	18,00	18,00		18,00	18,00	5,50	5,50		5,50	5,50

1) Der Verschmutzungsgrad 2 wird bei Bemessungsstoßspannungen bis 1,00 (1,20) kV unterteilt.
Diese Werte gelten abweichend von IEC-Report 664 für gedruckte Schaltungen. Ein entsprechender deutscher Änderungsantrag liegt bei IEC vor.

Bemessung der Luft- und Kriechstrecken nach VDE 0110/4.97 (IEC-Report 664-1) – Isolationskoordination für elektrische Betriebsmittel in Niederspannungsanlagen

Für die Bemessung der Luft- und Kriechstrecken ergeben sich aus den Regeln der Isolationskoordination folgende Zusammenhänge:

- **Luftstrecken** werden nach den zu erwartenden **Überspannungen** unter Berücksichtigung der Bemessungswerte der eingesetzten **Überspannungsschutzvorkehrung** und den zu erwartenden Umgebungsbedingungen unter Berücksichtigung der getroffenen Schutzmaßnahmen gegen **Verschmutzung** bemessen.

- **Kriechstrecken** werden nach der **Arbeitsspannung** und den zu erwartenden Umgebungsbedingungen unter Berücksichtigung der getroffenen Schutzmaßnahmen gegen **Verschmutzung** sowie der verwendeten Isoliermaterialien bemessen.

Bemessung der Luftstrecken

Maßgebend für die Dimensionierung der Luftstrecken sind **Bemessungsstoßspannungen** nach Tabelle 1, die sich aus der **Überspannungskategorie** und der aus der Nennnetzspannung abgeleiteten **Spannung Leiter – Erde** ergeben (unter Berücksichtigung aller Netzarten).

Aus der **Bemessungsstoßspannung** sowie dem **Verschmutzungsgrad** werden die Mindestluftstrecken (bis Aufstellungshöhen von 2000 m über NN) aus Tabelle 2 ermittelt.

Anmerkung: Luftstrecken, die nicht Fall A entsprechen, müssen einer Stoßspannungsprüfung unterzogen werden (siehe Tabelle 2, Fußnote 1).

Für die **Verschmutzungsgrade** gelten folgende Zuordnungen:

Verschmutzungsgrad 1:
Es tritt keine oder nur trockene, nichtleitfähige Verschmutzung auf. Die Verschmutzung hat keinen Einfluss.

Verschmutzungsgrad 2:
Es tritt nur nichtleitfähige Verschmutzung auf. Gelegentlich muss mit vorübergehender Leitfähigkeit durch Betauung gerechnet werden.

Verschmutzungsgrad 3:
Es tritt leitfähige Verschmutzung auf oder trockene, nichtleitfähige Verschmutzung, die leitfähig wird, da Betauung zu erwarten ist.

Verschmutzungsgrad 4:
Die Verunreinigung führt zu einer beständigen Leitfähigkeit, z. B. hervorgerufen durch leitfähigen Staub, Regen oder Schnee.

Für die **Überspannungskategorien** gelten gemäß der nationalen Norm DIN VDE 0110-1 folgende Gesichtspunkte:

Betriebsmittel direkt vom Niederspannungsnetz gespeist
Die Festlegung einer bestimmten Überspannungskategorie muss auf der Grundlage der folgenden allgemeinen Beschreibungen erfolgen:

– Geräte der *Überspannungskategorie I* sind solche Geräte, die zum Anschluss an die feste elektrische Installation eines Gebäudes bestimmt sind. Außerhalb des Geräts sind entweder in der festen Installation oder zwischen der festen Installation und dem Gerät Maßnahmen zur Begrenzung der transienten Überspannungen auf den betreffenden Wert getroffen worden.

– Geräte der *Überspannungskategorie II* sind solche Geräte, die zum Anschluss an die feste elektrische Installation eines Gebäudes bestimmt sind.

Anmerkung: Beispiele für solche Geräte sind Haushaltsgeräte, tragbare Werkzeuge und ähnliche Verbraucher.

– Geräte der *Überspannungskategorie III* sind solche Geräte, die Bestandteil der festen Installation sind, und andere Geräte, bei denen ein höherer Grad der Verfügbarkeit erwartet wird.

Anmerkung: Beispiele für solche Geräte sind Verteilertafeln, Leistungsschalter, Verteilungen (IEV 826-06-01, einschließlich Kabel, Sammelschienen, Verteilerkästen, Schalter, Steckdosen) in der festen Installation und Geräte für industriellen Einsatz sowie andere Geräte wie z. B. stationäre Motoren mit dauerndem Anschluss an die feste Installation.

– Geräte der *Überspannungskategorie IV* sind für den Einsatz an oder in der Nähe der Einspeisung in die elektrische Installation von Gebäuden, und zwar von der Hauptverteilung aus in Richtung zum Netz hin gesehen, bestimmt.

Tabelle 3a: Einphasige 3- oder 2-Leiter-Wechsel- oder -Gleichspannungsnetze

Nennspannung des Stromversorgungssystems (Netz)*)	Spannungen für Tabelle 4	
	für Isolierung Leiter – Leiter[1]	für Isolierung Leiter – Erde[1]
	alle Systeme	3-Leiter-Systeme Mittelpunkt geerdet
V	V	V
12,5	12,5	–
24	25	–
25		
30	32	–
42		
48	50	–
50**)		
60	63	–
30–60	63	32
100**)	100	–
110	125	–
120		
150**)	160	–
220	250	–
110–220	250	125
120–240		
300**)	320	–
220–440	500	250
600**)	630	-
480–960	1000	500
1000**)	1000	–

1) Leiter-Erde-Isolationspegel für ungeerdete oder impedanzgeerdete Systeme sind gleich denen Leiter – Leiter, da die Betriebsspannung jedes Leiters zur Erde in Praxis die Leiter-Leiter-Spannung erreichen kann. Dies rührt daher, dass die wirkliche Spannung gegen Erde vom Isolationswiderstand und vom kapazitiven Blindwiderstand jedes Leiters zur Erde bestimmt wird; also kann ein niedriger (aber zulässiger) Isolationswiderstand eines Leiters diesen praktisch erden und die beiden anderen auf Leiter-Leiter-Spannung gegen Erde anheben.

*) Es wird vorausgesetzt, dass der Wert der Bemessungsspannung des Betriebsmittels nicht unter dem Wert der Nennspannung des Stromversorgungssystems liegt.

**) In Tabelle 1 wurden infolge der gemeinsamen Abänderungen die Bedeutung der **-Kennzeichnung nicht übernommen; sie lautet:
Der /-Strich bezeichnet ein Dreiphasen-4-Leiter-System. Der tiefere Wert ist die Spannung 'Außen – zu Neutralleiter, der höhere Wert ist die Spannung 'Außen – zu Außenleiter. Wenn nur ein Wert angegeben ist, bezieht er sich auf Dreiphasen-3-Leiter-Systeme und kennzeichnet die Spannung 'Außen – zu Außenleiter.
In den Tabellen 3a und 3b wird auf die Werte der Tabelle 1 noch durch die **-Kennzeichnung Bezug genommen.

Tabelle 3b: Dreiphasige 4- oder 3-Leiter-Wechselspannungsnetze

Nennspannung des Stromversorgungssystems (Netz)*)	Spannungen für Tabelle 4		
	für Isolierung Leiter – Leiter[1]	für Isolierung Leiter – Erde[1]	
	alle Systeme	Dreiphasige 4-Leiter-Systeme mit geerdetem Neutralleiter[2]	Dreiphasige 3-Leiter-Systeme ungeerdet[1] od. leitergeerdet
V	V	V	V
60	63	32	63
110/120/127	125	80	125
150**)	160	-	160
208	200	125	200
220/230/240	250	160	250
300**)	320	-	320
380/400/415	400	250	400
440	500	250	500
480/500	500	320	500
575	630	400	630
600**)	630	-	630
660/690	630	400	630
720/830	800	500	800
960	1000	630	1000
1000**)	1000	-	1000

1) Leiter-Erde-Isolationspegel für ungeerdete oder impedanzgeerdete Systeme sind gleich denen Leiter – Leiter, da die Betriebsspannung jedes Leiters zur Erde in Praxis die Leiter-Leiter-Spannung erreichen kann. Dies rührt daher, dass die wirkliche Spannung gegen Erde vom Isolationswiderstand und vom kapazitiven Blindwiderstand jedes Leiters zur Erde bestimmt wird; also kann ein niedriger (aber zulässiger) Isolationswiderstand eines Leiters diesen praktisch erden und die beiden anderen auf Leiter-Leiter-Spannung gegen Erde anheben.

2) Für Betriebsmittel, die zuwohl zur Verwendung in dreiphasigen 4-Leiter- und in dreiphasigen 3-Leiter-Systemen, geerdet und auch ungeerdet, vorgesehen sind, sind ausschließlich die Werte für 3-Leiter-Systeme zu verwenden.

*) Es wird vorausgesetzt, dass der Wert der Bemessungsspannung des Betriebsmittels nicht unter dem Wert der Nennspannung des Stromversorgungssystems liegt.

**) In Tabelle 1 wurden infolge der gemeinsamen Abänderungen die Bedeutung der **-Kennzeichnung nicht übernommen; sie lautet:
Der /-Strich bezeichnet ein Dreiphasen-4-Leiter-System. Der tiefere Wert ist die Spannung Außen – zu Neutralleiter, der höhere Wert ist die Spannung Außen – zu Außenleiter. Wenn nur ein Wert angegeben ist, bezieht er sich auf Dreiphasen-3-Leiter-Systeme und kennzeichnet die Spannung 'Außen – zu Außenleiter.
In den Tabellen 3a und 3b wird auf die Werte der Tabelle 1 noch durch die **-Kennzeichnung Bezug genommen.

Anmerkung: Beispiele für solche Geräte sind Elektrizitätszähler, Überstromschutzschalter und Rundsteuergeräte.

Hinweis zur Anwendung der Verschmutzungsgrade und Überspannungskategorien

Der Verschmutzungsgrad und die aus der Überspannungskategorie abgeleitete Bemessungsstoßspannung sind im vorliegenden Katalog jeweils produktbezogen angegeben.
Basis für die Luft- und Kriechstreckendimensionierung und die daraus resultierende Angabe der Bemessungsdaten für elektromechanische Produkte (Reihenklemmen, Klemmleisten, Leiterplattenanschlussklemmen und Steckverbinder) sind grundsätzlich der Verschmutzungsgrad 3 sowie die Überspannungskategorie III unter Berücksichtigung aller Netzarten.

Bemessung der Kriechstrecken

Maßgebend für die Dimensionierung der Kriechstrecken sind die aus den Nennspannungen der Stromversorgung für die entsprechende **Netzart** abgeleiteten **Bemessungsspannungen** in Verbindung mit dem **Verschmutzungsgrad** (Zuordnungen siehe unter Luftstrecken) und dem eingesetzten **Isolierstoff**.

Unter Berücksichtigung der Tabellen 3a und 3b und dem CTI (Comparativ Tracking Index) des Isolierstoffs werden die Mindestkriechstrecken aus Tabelle 4 ermittelt.

Die Isolierstoffe werden entsprechend ihren Vergleichszahlen der Kriechwegbildung (Comparative Tracking Index) CTI in folgende vier Gruppen eingeteilt:

Isolierstoff	
I	600 ≤ CTI
II	400 ≤ CTI < 600
III a	175 ≤ CTI < 400
III b	100 ≤ CTI < 175

Tabelle 4: Mindestkriechstrecken

Bemessungsspannung U_{eff} oder $U_{=}$ in V	Kriechstrecken in mm											
	Gedruckte Schaltungen		Übrige Betriebsmittel	Verschmutzungsgrad								
	Verschmutzungsgrad			1			2			3		
	1	2	1	Isolierstoffgruppe			Isolierstoffgruppe			Isolierstoffgruppe		
	Isolierstoff	Isolierstoff	Isolierstoff									
	2)	3)	2)	I	II	III	I	II	III 4)	I	II	III 4)
10	0,025	0,04	0,08	0,40	0,40	0,40	1,00	1,00	1,00	1,60	1,60	1,60
12,5	0,025	0,04	0,09	0,42	0,42	0,42	1,05	1,05	1,05	1,60	1,60	1,60
16	0,025	0,04	0,10	0,45	0,45	0,45	1,10	1,10	1,10	1,60	1,60	1,60
20	0,025	0,04	0,11	0,48	0,48	0,48	1,20	1,20	1,20	1,60	1,60	1,60
25	0,025	0,04	0,125	0,50	0,50	0,50	1,25	1,25	1,25	1,70	1,70	1,70
32	0,025	0,04	0,14	0,53	0,53	0,53	1,30	1,30	1,30	1,80	1,80	1,80
40	0,025	0,04	0,16	0,56	0,80	1,10	1,40	1,60	1,80	1,90	2,40	3,00
50	0,025	0,04	0,18	0,60	0,85	1,20	1,50	1,70	1,90	2,00	2,50	3,20
63	0,040	0,63	0,20	0,63	0,90	1,25	1,60	1,80	2,00	2,10	2,60	3,40
80	0,063	0,10	0,22	0,67	0,95	1,30	1,70	1,90	2,10	2,20	2,80	3,60
100	0,10	0,16	0,25	0,71	1,00	1,40	1,80	2,00	2,20	2,40	3,00	3,80
125	0,16	0,25	0,28	0,75	1,05	1,50	1,90	2,10	2,40	2,50	3,20	4,00
160	0,25	0,40	0,32	0,80	1,10	1,60	2,00	2,20	2,50	3,20	4,00	5,00
200	0,40	0,63	0,42	1,00	1,40	2,00	2,50	2,80	3,20	4,00	5,00	6,30
250	0,56	1,00	0,56	1,25	1,80	2,50	3,20	3,60	4,00	5,00	6,30	8,00
320	0,75	1,60	0,75	1,60	2,20	3,20	4,00	4,50	5,00	6,30	8,00	10,00
400	1,00	2,00	1,00	2,00	2,80	4,00	5,00	5,60	6,30	8,00	10,00	12,50
500	1,30	2,50	1,30	2,50	3,60	5,00	6,30	7,10	8,00	10,00	12,50	16,00
630	1,80	3,20	1,80	3,20	4,50	6,30	8,00	9,00	10,00	12,50	16,00	20,00
800	2,40	4,00	2,40	4,00	5,60	8,00	10,00	11,00	12,50	16,00	20,00	25,00
1000	3,20	5,00	3,20	5,00	7,10	10,00	12,50	14,00	16,00	20,00	25,00	32,00

2) Isolierstoff I, II, IIIa, IIIb

3) Isolierstoff I, II, IIIa

4) Kriechstreckenwerte in diesem Bereich nicht festgelegt.
Die Isolierstoffgruppe IIIb wird im Allgemeinen nicht für Verschmutzungsgrad 3 bei Spannungen über 630 V und unter Verschmutzungsgrad 4 empfohlen.

Die Vergleichszahlen der Kriechwegbildung müssen entsprechend DIN IEC 112 / VDE 0303 Teil 1 an speziell für diesen Zweck angefertigten Mustern mit Prüflösung A bestimmt worden sein.

Nuten werden bei der Messung der Kriechstrecken berücksichtigt, wenn ihre Mindestbreite x nach folgender Tabelle bemessen ist:

Verschmutzungs-grad	Mindestwerte der Breite x in mm
1	0,25
2	1,0
3	1,5
4	2,5

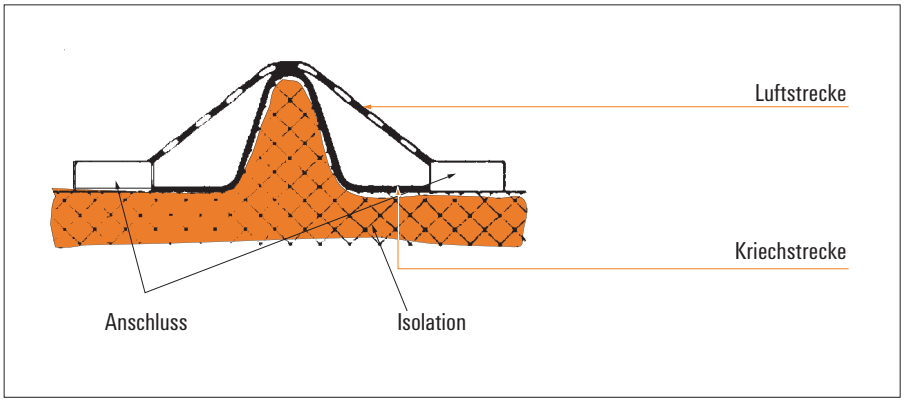
Wenn die zugehörige Luftstrecke kleiner als 3 mm ist, darf die kleinste Nutbreite auf ⅓ dieser Luftstrecke vermindert werden.

Luft- und Kriechstrecken

Die maximale Spannung, mit der der Verbinder belastet werden kann, ist abhängig vom Abstand zwischen zwei Anschlüssen.

Zwei Arten von Strecken müssen berücksichtigt werden:

- Luftstrecke = kürzeste Strecke zwischen zwei Spannung führenden Teilen (Luft)
- Kriechstrecke = der Abstand entlang der Oberfläche



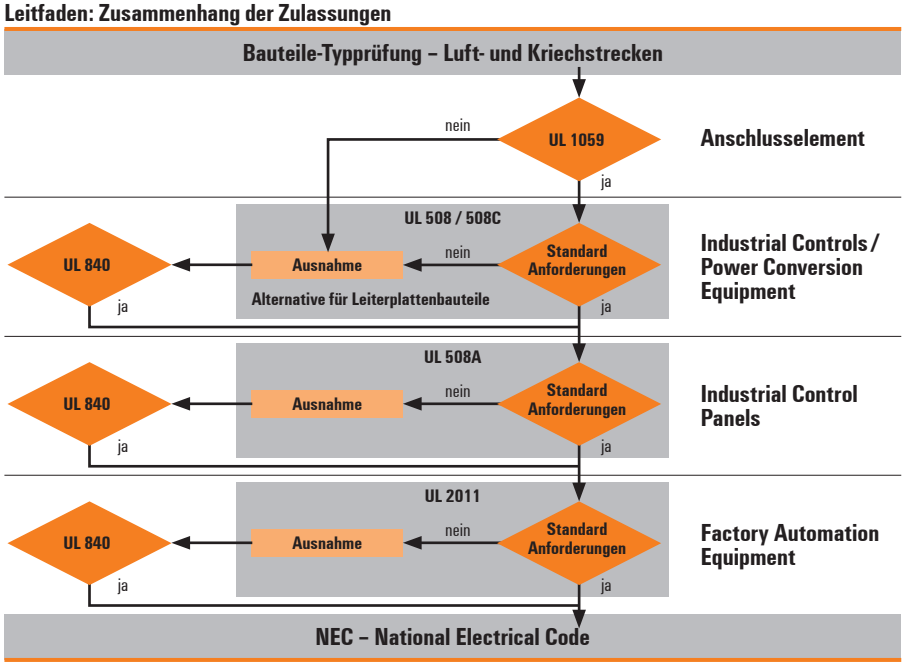
Bemessung der Luft- und Kriechstrecken nach UL

Die UL-Norm unterscheidet zwischen gelisteten Geräten und registrierten Komponenten. Eine Komponente – etwa eine Klemme – erhält als kleinste Produkteinheit im Gegensatz zum Gerät keine UL-Listung, sondern wird registriert. Komponenten dürfen als passive Bauteile verwendet werden. Ein Gerät wiederum besteht aus bereits zertifizierten Komponenten, die eine Einheit bilden. Es ist ein Endprodukt und als aktive Komponente zum Einsatz vorgesehen. Im Übrigen gelten für Geräte und Komponenten abhängig vom Einsatzgebiet unterschiedliche Normen und Prüfzeichen.

UL stellt demzufolge unterschiedliche Anforderungen an Komponenten und Geräte. Bauteile und Komponenten der Geräteanschlusstechnik unterliegen der Norm UL 1059: UL 1059 gilt als der Sicherheitsstandard für „Terminal Blocks“ und betrifft gleichermaßen Reihenklemmen und Steckverbinder. Beide sind laut UL 1059 als Einzelkomponenten anerkannt. In der Endanwendung werden die Komponenten abschließend beurteilt und zusammen mit einem Gerät freigegeben.

Hinzu kommt die Gerätezulassung nach UL 61800-5-1: Der „Standard for Adjustable Speed Electrical Power Drive Systems – Part 5-1: Safety Requirements – Electrical, Thermal and Energy“ gilt für geregelte Antriebe der Leistungselektronik.

Leitfaden: Zusammenhang der Zulassungen



White Paper UL:
Webcode: #11359

Wir teilen unser Fachwissen: Erfahren Sie detaillierte Informationen und interessante Fakten zu Trendthemen im Bereich der Geräteanschlusstechnik in unserer Whitepaper-Rubrik.

Die Abbildung unten zeigt die Vorgehensweise bzw. den Verlauf der UL-Zulassungen von der Komponente bis hin zur Installation einer Fertigungsanlage.

Komponenten - Steckverbinder - Klemme	**Produktstandard** - SPS - Frequenzumrichter	**Anwendungsstandard** für industrielle Schaltschränke	**Fabrikautomatisierung** für industrielle Schaltschränke	**Installation der Fertigungsanlage**
UL 1059 Komponentenzulassung für die Anschlusstechnik	**UL 508** Norm für industrielle Schaltgeräte **UL 61800-5-1** Norm für geregelte Antriebssysteme	**UL 508A** Norm für Schaltanlagen	**UL 2011** Norm für Ausrüstung von Fabrikanlagen	**NEC** Verbindlicher amerikanischer Sicherheitsstandard für Elekroinstallationen

Die Norm UL 1059 unterteilt Applikationsgruppen für Anschlusstechniken, also für Klemmen und Steckverbinder, und beschreibt dezidiert die Anforderungen an Luft- und Kriechstrecken. Industrielle Anforderungen werden nach „Use Group" C und/oder D spezifiziert.

Applikationsgruppen	Erklärung	max. Nennspannung (V) Schaltschränke	Luftstrecke (mm)	Kriechstrecke (mm)
A	Bedienelemente, Konsolen u. ä.	150 300 600	12,7 19,1 25,4	19,1 31,8 50,8
B	Handelsübliche Geräte, einschließlich Büro- und elektronische Datenverarbeitungsgeräte u. ä.	150 300 600	1,6 2,4 9,5	1,6 2,4 12,7
C	Alle Geräte und Einrichtungen für industrielle Anwendungen	150 300 600	3,2 6,4 9,5	6,4 9,5 12,7
D	Alle Geräte und Einrichtungen für industrielle Anwendungen mit limitierten Stromdaten	300 600	1,6 4,8	3,2 9,5
E	Anschlusstechnik für den Leistungsbereich 600 V ... 1500 V	601 – 1000 1001 – 1500	14 17,8	21,6 30,5
F	Industrielle Anwendungen, Betriebsmittel, die nach UL 508, 508 C, 840 bewertet wurden	51 – 1500	Wie im Gerätestandard festgelegt	Wie im Gerätestandard festgelegt

Weidmüller Steckverbinder im Reflowlötprozess

Der Prozess der Leiterplattenbestückung hat in den vergangenen Jahren einen grundlegenden Wandel erfahren. Die konventionelle Durchsteckmontagetechnik (Through-Hole Technology, kurz: THT) wurde zunehmend von der Surface Mount Technology (SMT), der Oberflächenmontagetechnik, abgelöst. Grund dafür waren sowohl die stetig steigenden Anforderungen wie Miniaturisierung der Bauelemente, höhere Funktionsdichte und niedrigere Fertigungskosten als auch die großen Fortschritte in der Entwicklung oberflächenmontierter Bauteile (Surface Mount Devices, kurz: SMD), die den Einsatz des SMT-Fertigungsprozesses überhaupt erst ermöglichten. Heute ist SMT als der Standard in der Leiterplattenbestückung etabliert. Noch aber gibt es einige Bauteile – hauptsächlich elektromechanische Komponenten wie Steckverbinder oder Relais –, die nicht als SMD-Version erhältlich sind und daher bislang immer nach dem eigentlichen SMT-Prozess in klassischer THT-Fertigung auf die Leiterplatte gesetzt werden mussten. Weidmüller entwickelte deshalb ein Produktsortiment für das sogenannte Through-Hole-Reflowverfahren (THR), das bedrahtete Bauelemente auch im SMT-Prozess verwendbar macht und damit die hundertprozentige Durchgängigkeit in der SMT-Fertigung garantiert.

Through-Hole-Reflow ist ein Verfahren zur Verbindung von THT-Bauelementen mit dem SMT-Reflowlötprozess. Ergänzend zur reinen SMD-Bestückung lassen sich bei THR die SMD-Bauteile zusammen mit bedrahteten Komponenten auf die SMT-Leiterplatte setzen und im Reflowprozess verlöten. Das THR-Verfahren entstand aus dem Bewusstsein, dass bei schweren Bauelementen wie Spulen oder Trafos und überall dort, wo mechanische Kräfte auf die Leiterplatte wirken (z. B. bei Anschlussklemmen, Steckverbindern, Relaissockeln etc.), nach wie vor stabile Lötverbindungen notwendig sind. SMD-Lötverbindungen sind bei starken mechanischen Beanspruchungen für schwere Bauteile weniger geeignet.

Ein SMT-kompatibles Produkt ist immer ein Kompromiss aus optimaler SMT-Fähigkeit und höchster Stabilität der Lötverbindung. THR sorgt mit Durchsteckstiften für eine stabile Verbindung der THT-Komponenten zur Leiterplatte. Gleichzeitig wird damit eine hundertprozentige SMT-Prozesskompatibilität erreicht.

Vorteile THR

- Stabile Verbindung zur Leiterplatte
- Nur ein Lötprozess
- Eliminierung des Hand-/Wellenlötens
- Sutomatische Bestückung
- Geringere Fertigungskosten

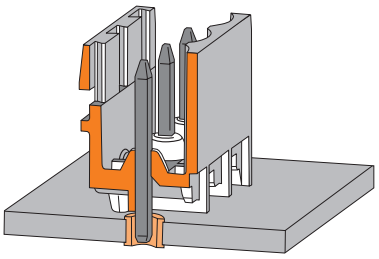
Damit THR-Bauelemente im SMT-Prozess verarbeitet werden können, müssen sie bestimmte Anforderungen erfüllen.

Stabilität in neuer Dimension

Unsere Stiftleisten werden aus glasfaserverstärktem LCP (Liquid Cristal Polymer) hergestellt. Damit wird hohe Formstabilität sichergestellt. Die guten Temperatureigenschaften des Materials und der eingebaute Rasterfreiraum sind bestens für den SMT-Prozess und auch für „bleifreies Löten“ geeignet.

Vorteile

- Hochtemperaturfest
- Schmelzpunkt von 335 °C
- Halogenfrei
- Niedriger thermischer Ausdehnungskoeffizient
- Ohne Trocknung zu verarbeiten



Treu bis ins Raster

Die Stiftleisten SL-SMT fertigt Weidmüller aus LCP (Liquid Cristal Polymer), um unerwünschte Dimensionsänderungen durch Wasseraufnahme während der Lagerung zu vermeiden. Damit gewährleisten wir höchste Rastertreue auch bei hohen Polzahlen und sichern somit Ihren Bestückungsprozess.

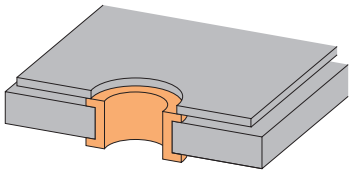
Die Grundlagen für hohe Qualität, Zuverlässigkeit und Effizienz

THR-Technologie

THR-Lötverfahren nennt man die Verarbeitung von Bauteilen, die durch ein Bohrungsloch der Leiterplatte gesteckt und anschließend gemeinsam mit anderen SMT-Bauteilen verlötet werden. Bei diesem Verfahren müssen die Bauteile selbst die hohen Temperaturen des „SMT-Prozesses" überstehen.

Durchstecktechnik im SMT-Prozess

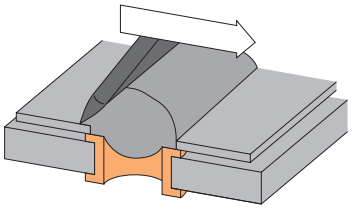
Die Bestückung von Leiterplatten hat in den vergangenen Jahren einen grundlegenden Wandel erfahren.
Die konventionelle Durchsteckmontagetechnik (THT) wurde zunehmend von der Oberflächenmontagetechnik, Surface Mount Technology (SMT), abgelöst. Heute ist SMT der Standard in der Leiterplattenbestückung.



Design-In – Design aus Erfahrung

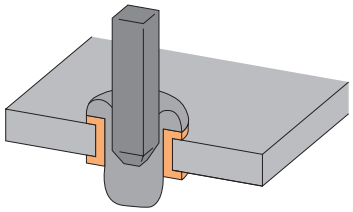
Standardprozessparameter helfen beim Entwurf des Leiterplatten- und Schablonenlayouts. Dabei schlägt Ihnen Weidmüller Stiftleisten mit kurzen Stiften von 1,5 mm Länge vor. Für das Leiterplattendesign sind folgende Parameter zu bestimmen:

- Bestückungslochdurchmesser
- Lötaugendurchmesser
- Schablonenlochdurchmesser (bei ausreichendem Pastenfüllgrad)
- Schablonenlochdurchmesser (bei zu geringem Pastenfüllgrad)



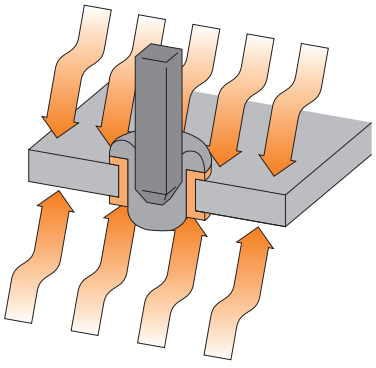
Pastendruck – geringes Volumen in optimaler Form

Weidmüllers SL-SMT-Stiftleisten verfügen über kurze Oktogonalstifte mit angephastem Stiftende, um das erforderliche Pastenvolumen möglichst niedrig zu halten. Durch die geringe Stiftlänge von 1,5 mm für Standard-leiterplatten mit 1,6 mm Dicke kann bereits mit einem Pastenfüllgrad von ca. 90 % eine optimale Lötstellenform erreicht werden.
Darüber hinaus können meist normale Einschichtschablonen für Fine-Pitch-Technik und die Standardprozessparameter für Rakelgeschwindigkeit und Rakeldruck verwendet werden. Unschlagbarer Vorteil: Die Paste wird im Bestückungsprozess weniger aus dem Bestückungsloch herausgedrückt.



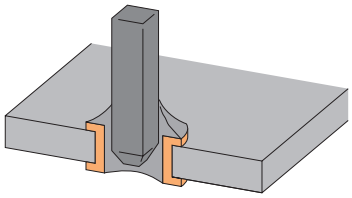
Bestückung – kurze Stifte – große Leistung

Durch die Verwendung kurzer Stifte von 1,5 mm Länge erreichen Sie eine hohe Verpackungseinheit bei Tape-on-Reel oder Tray. Dazu trägt zum einen die sehr niedrige Höhe der SL-SMT-Stiftleisten und zum anderen die reduzierte Verpackungshöhe bei. Normgerechte und antistatische Verpackungen ermöglichen zudem die vollautomatische Bestückung mit den marktüblichen Pick-and-place-Systemen. Herausragende Vorteile bieten die kurzen Stifte der SL-SMT mit der Optimierung der Verfahrhöhe sowie der Präzision der Stiftendenposition. Darüber hinaus werden Kollisionen der Komponenten mit der Leiterplatte vollständig vermieden. Gleichzeitig maximieren die SMT-optimierten Stiftleisten von Weidmüller durch ihr geringes Gewicht die Bestückungsleistung.



Reflowlöten – der Stoff, aus dem die Zukunft ist

Der hochtemperaturfeste, halogenfreie Isolierstoff LCP (Liquid Cristal Polymer) verfügt über einen Schmelzpunkt von 335 °C. Damit weist er neben einer extrem hohen Formstabilität auch eine sehr gute Lötwärmebeständigkeit auf. Unsere aus LCP gefertigten Stiftleisten SL-SMT sind zukunftssicher und in jedem bleifreien Lötverfahren einsetzbar. Dazu kommt ein weiterer entscheidender Vorteil von LCP: Durch den äußerst niedrigen thermischen Ausdehnungskoeffizienten wird die Durchbiegung einer Baugruppe nach dem Lötprozess in jedem Fall vermieden.



Qualitätskontrolle – Kontrolle ist besser

Um die Qualität von Lötstellen der THR-Komponenten mit kurzen oder langen Stiften zu ermitteln, setzt Weidmüller auf die schnelle und einfache Prüfung mittels optischer Inspektion bzw. Röntgeninspektion. Damit werden weltweit anerkannte Normen und Standards erfüllt.

Unsere speziell designten SL-SMT-Stiftleisten ermöglichen die optische Inspektion der Primärseite einer Leiterplatte auch bei Varianten mit 180°-Abgangsrichtung. Damit schaffen wir die Voraussetzung für eine prozessbegleitende Qualitätskontrolle.

Empfehlungen zum Design für den Through-Hole-Reflowprozess

Lotpastenvolumen und Füllgradberechnung für Stiftdurchmesser 1,2 mm

Für ein optimales Lötergebnis im SMT-Prozess sind das erforderliche Pastenvolumen und damit der Füllgrad der Lotpaste im Pastendruckprozess ausschlaggebend. Wir empfehlen die Auslegung der Lotpastenmengen wie folgt:

Pastenvolumen bzw. Füllgrad:
Für Lötstellenfüllung und Lötstellenform innerhalb der Toleranz nach IPC-A610

Variante offen, geschlossen: Variante Lötflansch LF:	Polzahl 2 bis 8 –	Polzahl 9 bis 24 Polzahl 2 bis 24
Empfohlener Innendurchmesser Bestückungsloch[1]	$d_I = 1,4^{+0,1}$ mm	$d_I = 1,5^{+0,1}$ mm
	Pastenvolumen V_P [mm³] / Füllgrad f_p [%] nach dem Schablonendruck	
minimale Lötstellenform optimale Lötstellenform	2,4 mm³ / 70 % 2,9 mm³ / 90 %	3,1 mm³ / 85 % 3,5 mm³ / 100 %

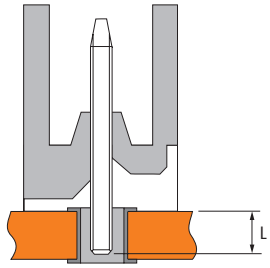
Gültig mit folgenden Parametern für alle Varianten SL-SMT:

Stiftleiste:			
Stiftlänge	**= L**	[mm]	= $1,5^{-0,3}$
Stiftdurchmesser	**= d**	[mm]	= 1,2
Leiterplatte:			
Leiterplattenstärke	**= H**	[mm]	= 1,6
Bestückungslochtyp			= metallisiert
Innendurchmesser Bestückungsloch	**= d_I**	[mm]	= siehe Tabelle[1]
Außendurchmesser Bestückungsloch	**= d_A**	[mm]	= 2,3
Positionstoleranz nach IEC 326-3			= sehr fein
Schablone:			
Schablonenstärke	**= D_S**	[µm]	= 120 – 180
Schablonenlochdurchmesser	**= d_S**	[mm]	= 2,1[2]
Lotpaste:			
Lotpastenkorngröße		[µm]	= 20 – 40 = Typ 3
Verdampfungsvolumen der Lotpaste		[%]	= ca. 50
Prozess:			
Schablonendruckverfahren			= Rakeldruck, einfach
Füllgrad der Paste im Bestückungsloch	**= f_P**	[%]	= siehe Tabelle
Verfahren für automatische Bestückung			= Pick-and-place
Temperaturprofil			= nach EN 61760-1

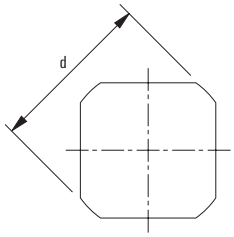
[1] Komponenten-, Leiterplatten- und Automatentoleranzen müssen berücksichtigt werden.

[2] Schablonenlochdurchmesser ca. 10 % kleiner als Außendurchmesser Bestückungsloch **d_A**

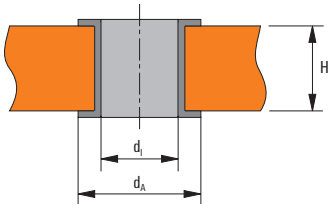
Empfehlungen für S2C-SMT und SC-SMT 3.81 siehe:
http://catalog.weidmueller.com



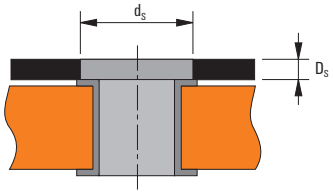
Stiftleistenparameter



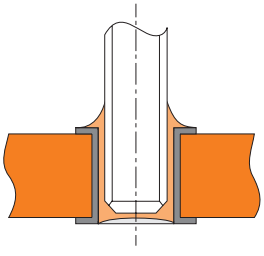
Stiftquerschnitt



Leiterplattenparameter



Schablonenparameter

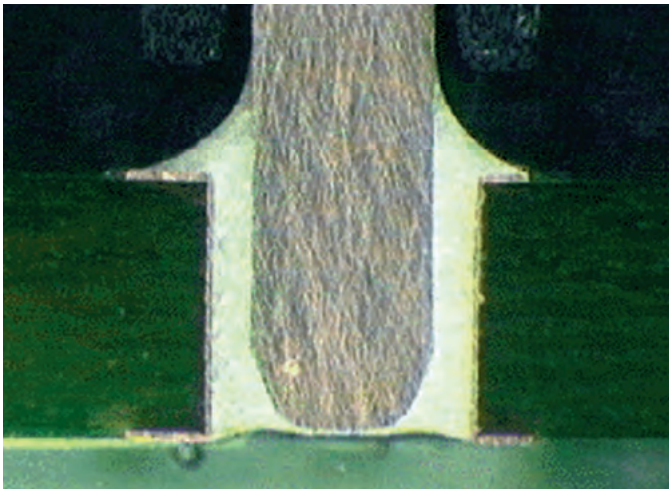


optimale Lötstellenform

W

Qualitätskontrolle

Die Qualitätskontrolle schließt den SMT-Fertigungsprozess ab. Ziel in diesem Verfahrensschritt ist es, mittels geeigneter Methoden die Qualität der Lötstellen bei THR-Komponenten mit kurzen oder langen Stiften schnell und einfach beurteilen zu können. Für die Qualitätskontrolle der THR-Löttechnologie kommen die gleichen Regeln zur Anwendung wie für schwall- oder wellengelötete THT-Bauelemente.



Schnitt durch THR-Lötstelle mit kurzem Stift

Kontrollverfahren

Die Prozess begleitende Qualitätskontrolle kann mittels verschiedener Verfahren realisiert werden. Derzeit werden zumeist die optische bzw. Röntgeninspektion angewandt. Die optische Prüfung wertet Form, Reflexion und Farbe der Lötstellen aus.

Im manuellen Verfahren kommen dazu Lupe oder Mikroskop zum Einsatz, im automatisierten Verfahren nimmt eine computergesteuerte Kamera die softwareunterstützte Bildauswertung vor.

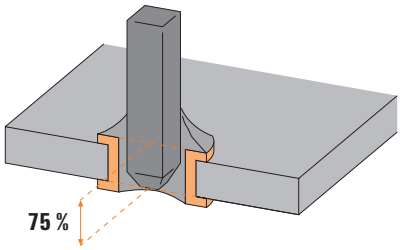
Bei der Röntgeninspektion wird dagegen eine sogenannte Durchstrahlungsauswertung per automatisierter Röntgenmikroskopie durchgeführt. Ein wichtiger Kontrollfaktor sind neben den Prozess begleitenden Inspektionsverfahren die zerstörenden Prüfungen. Stichprobenartig vorgenommen, dienen sie zur Überprüfung messbarer Größen:

- Analyse des Füllverhaltens per Schnitt durch die Lötstelle
- Mechanische Prüfung der Stiftausreißkraft aus den Durchkontaktierungen

Normen und Standards

Zur Objektivierung der Qualitätskontrolle sind in den vergangenen Jahren verschiedene Normen und Standards in Kraft getreten. Neben anderen Abnahmekriterien für die Fertigungsqualität von elektronischen Baugruppen sind die Beurteilungskriterien nach der Norm IPC-A-610E weltweit anerkannt.
Nach IPC-A-610E werden die Qualitätsanforderungen an THR-Lötstellen in drei Klassen eingeteilt. Für Hochleistungselektronik in industriellen Anwendungen sind in der Regel die Anforderungen der Klasse 3 maßgeblich. Folgende Werte sind für die insgesamt fünf Beurteilungskriterien festgelegt:

- Die Umfangsbenetzung von Primärseite (d. h. Bestückungsseite aus Sicht des Bauelements), Anschluss und Hülse darf 270° nicht unterschreiten.
- Die vertikale Lotfüllung muss mind. 75 % betragen.



Bemessung der Füllhöhe bei Durchsteklötstellen nach IPC-A-610E

- Die Umfangsbenetzung der Sekundärseite (d. h. Unterseite aus Sicht des Bauelements) darf 330° nicht unterschreiten.
- Die Lotbenetzung der Originallandefläche (d. h. Restring bei THR-Lötstellen) auf der Primärseite ist mit 0 % festgelegt.
- Die Lotbenetzung der Originallandefläche auf der Sekundärseite muss mind. 75 % betragen.

Aus diesen Standards ergeben sich bei der Qualitätskontrolle mehrere Anforderungen an bedrahtete Komponenten. Dabei ist zu berücksichtigen, dass beim THR-Verfahren üblicherweise zwei verschiedene Bauformen eingesetzt werden:

- Kürzere Stifte im Vergleich zur Leiterplattenstärke
- Längere Stifte im Vergleich zur Leiterplattenstärke (ca. 1,0–1,5 mm Überstand)

Bei kurzen Stiften gelten folgende Anforderungen:

- Die Lötstellen auf der Primärseite der Leiterplatte müssen sichtbar sein.
- Bei Komponenten mit Stiften unter dem Isolierkörper muss die Höhe des Überstands oder das Produktdesign für die optische Inspektion ausreichend dimensioniert sein.

Bei langen Stiften gelten diese Anforderungen:

- Die Lötstellen auf der Sekundärseite müssen sichtbar sein.
- Lötstellen auf der Primärseite sind dagegen nicht erforderlich.

Zusätzlich werden bei zerstörenden Prüfungen in Verbindung mit THR-Bauelementen ebenfalls Anforderungen an die Leiterplatte gestellt. Zur Kontrolle der Qualität der Leiterplattenherstellung wird dabei die Ausreißkraft der Lötstifte aus der Lötstelle überprüft.

Geforderte Ausreißkraft

- Bei kurzen Stiften: ca. > 150 N
- Bei langen Stiften mit Lotmeniskus auf Primär- und Sekundärseite: ca. > 220 N

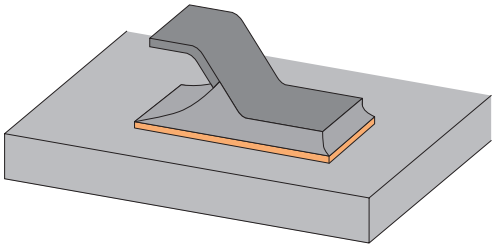
Zum Vergleich

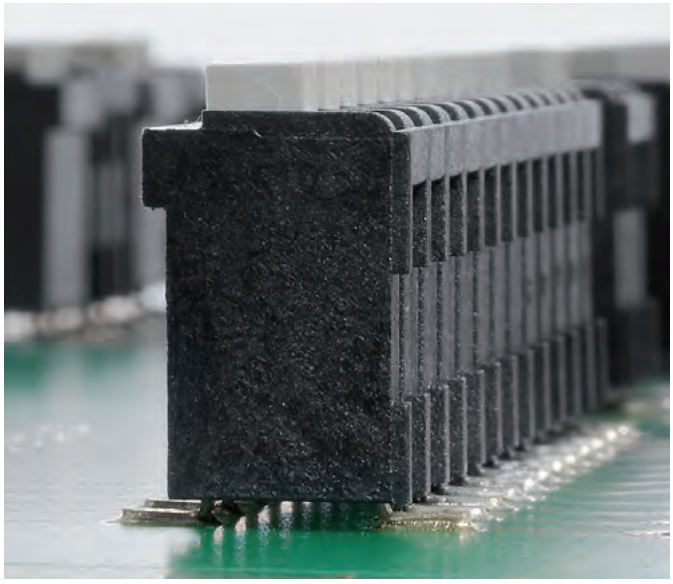
Bei Oberflächenverbindungen mit SMD-Bauelementen beträgt die geforderte Ausreißkraft lediglich ca. 15–20 N.

Gemäß der IPC-A-610 Revision E-2010 Abschnitt 7.3.3. ist der Einsatz von Stiften, die kürzer als die Leiterplattendicke sind, grundsätzlich zulässig.

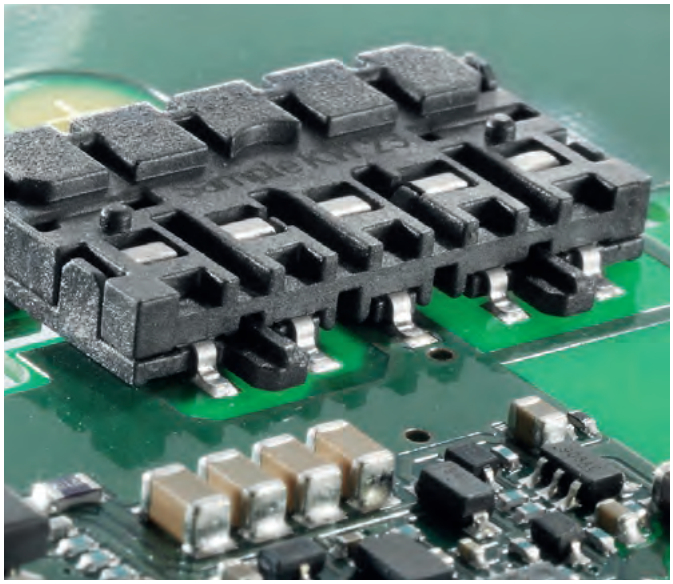
Weiterentwicklung zum konventionellen THR-Lötanschluss OMNIMATE® Signal SMD geht einen Schritt weiter

OMNIMATE® Signal Klemmen jetzt auch ohne THR-Durchsteck-Bohrungen auf der Leiterplatte. Surface-Mount-Device-(SMD)-Klemmen für die Oberflächenmontage werden zunehmend im Standardprozess SMT in der elektronischen Baugruppenfertigung eingesetzt. Lötpad-Gestaltung und Koplanarität führen zu optimalen Haltekräften auf der Leiterplatte und Vibrationsverhalten und garantieren eine sichere Verbindung.





LSF-SMD



CH20M-Buskontaktblock

Die SMD-Leiterplattenklemme LSF-SMD erfüllt die Anforderungen einer vollautomatisierten Leiterplatten-Oberflächenmontage.
Sie erweitert das bestehende Portfolio der reflowfähigen LSF-SMT-Leiterplattenklemmen mit THR-Lötverfahren von Weidmüller nun durch eine echte SMD-Variante. Applikationen auf Glas-, Keramik- oder Aluminium-Verbund-Leiterplatten können nun sicher kontaktiert werden.

Vorteile der LSF für die Oberflächenmontage

- Effiziente Bestückung mit Tape-on-reel: Die effiziente Automatenbestückung wird durch die Tape-on-Reel-Verpackung in Standardgurtbreiten unterstützt. Optimierte Pick-and-place-Pads ermöglichen ein sicheres Aufnehmen und Absetzen auf der Leiterplatte.

- Optimale Haltekräfte durch beiseitige Pads: Mit zwei Lötpads pro Pol erfüllt die LSF-SMD-Leiterplattenklemme die hohen Ansprüche an die mechanische Fixierung auf der Leiterplatte ohne zusätzliche Befestigungsflansche nach IPC-A-610 der Klasse 2.

- Zusätzliche Funktionsfläche auf der Rückseite der Leiterplatte: Durch den Einsatz unserer SMD Produkte entfällt die Durchkontaktierung von THR-Komponenten, womit Sie beim Design-In auf der Rückseite der Leiterplatte mehr Funktionsfläche für eine doppelseitge Bestückung erzielen.

Weitere SMD-Steckverbinder bietet das modulare Einbaugehäuse CH20M. Der Buskontaktblock ist hochtemperaturfest und stellt mit seinen vergoldeten Federn eine sichere und dauerhafte Verbindung zum Systembus dar.

Umrechnung

AWG-Leiter auf mm²

AWG ist eine Abkürzung für „**A**merican **W**ire **G**auge“. Diese Bezeichnung beinhaltet keine Aussage über den eigentlichen Leiterquerschnitt.

Die Beziehung zwischen AWG und mm² kann folgender Tabelle entnommen werden.

AWG	mm²
28	0,08
26	0,13
24	0,21
22	0,32
20	0,52
19	0,65
18	0,82
17	1,04
16	1,31
15	1,65
14	2,08
13	2,63
12	3,31
11	4,17
10	5,26
9	6,63
8	8,37
7	10,55
6	13,30
5	16,77
4	21,15
3	26,67
2	33,63
1	42,41
0	53,48

Index

Index	Artikelverzeichnis nach Typ	X.2
	Artikelverzeichnis nach Bestellnummer	X.22
	Adressen weltweit	X.44

Typ	Best.-Nr.	Seite
A		
ADP 10	4169320000	S.54
ADP 11	4169330000	S.54
ADP 5	4167150000	S.52
ADP 6	4167160000	S.52
AP 100 BK	1057540000	S.54
AP 100 D BK	1189870000	S.54
AP 100 D GR	8817790000	S.54
AP 100 D OR	1185160000	S.54
AP 100 GN	1028120000	S.54
AP 100 OR 1665	1185060000	S.54
AP 110 BK	1189890000	S.54
AP 110 D GY	1188660000	S.54
AP 110 D OR	1185360000	S.54
AP 110 OR	1185260000	S.54
AP 111 BK	1189900000	S.54
AP 111 D BK	1189880000	S.54
AP 111 D OR	1185560000	S.54
AP 111 OR	1185460000	S.54
AP 45/LI BK	2633690000	S.50
AP 45/LI DI GR	8140870000	S.50
AP 45/LI GN	2549690000	S.50
AP 45/LI GR 2025	8143910000	S.50
AP 45/LI OR 1665	1011590000	S.50
AP 45/RE BK	2633700000	S.50
AP 45/RE DI GR	8140860000	S.50
AP 45/RE GN	2549680000	S.50
AP 45/RE GR 2025	8143900000	S.50
AP 45/RE OR 1665	1011600000	S.50
AP 80 D OR	1324360000	S.52
AP 80 GN	1378660000	S.52
AP 80 GR	8320300000	S.52
AP 80 OR	1324260000	S.52
AP 85 D OR	1411060000	S.52
AP 85 OR	1410860000	S.52
AP 86 D OR	1411160000	S.52
AP 86 OR	1410960000	S.52
AP 90 BK 2029	1168820000	S.53
AP 90 GN 2043	1504790000	S.53
AP 90 GR	1961890000	S.53
AP 90 OR	1961880000	S.53
AP MCZ1.5 1674	8389030000	S.45
AP RF 122 LI OR	1020640000	S.55
AP RF 122 RE OR	1020650000	S.55
AP RF 80 LI 2025	8156210000	S.52
AP RF 80 RE 2025	8156200000	S.52
B		
B2CF 3.50/04/180 SN OR BX	1277270000	I.12
B2CF 3.50/04/180F SN OR BX	1277650000	I.13
B2CF 3.50/04/180LR SN OR BX	1278040000	I.13
B2CF 3.50/06/180 SN OR BX	1277280000	I.12
B2CF 3.50/06/180F SN OR BX	1277670000	I.13
B2CF 3.50/06/180LR SN OR BX	1278050000	I.13
B2CF 3.50/08/180 SN OR BX	1277290000	I.12
B2CF 3.50/08/180F SN OR BX	1277680000	I.13
B2CF 3.50/08/180LR SN OR BX	1278060000	I.13
B2CF 3.50/10/180 SN OR BX	1277310000	I.12
B2CF 3.50/10/180F SN OR BX	1277690000	I.13
B2CF 3.50/10/180LR SN OR BX	1278070000	I.13
B2CF 3.50/12/180 SN OR BX	1277320000	I.12
B2CF 3.50/12/180F SN OR BX	1277720000	I.13
B2CF 3.50/12/180LR SN OR BX	1278080000	I.13
B2CF 3.50/12/180ZE SN OR BX	2730830000	I.13
B2CF 3.50/14/180 SN OR BX	1277330000	I.12
B2CF 3.50/14/180F SN OR BX	1277730000	I.13
B2CF 3.50/14/180LR SN OR BX	1278090000	I.13
B2CF 3.50/14/180ZE SN OR BX	2730900000	I.13
B2CF 3.50/16/180 SN OR BX	1277340000	I.12
B2CF 3.50/16/180F SN OR BX	1277740000	I.13
B2CF 3.50/16/180LR SN OR BX	1278100000	I.13
B2CF 3.50/16/180ZE SN OR BX	3021270000	I.13
B2CF 3.50/18/180 SN OR BX	1277350000	I.12
B2CF 3.50/18/180F SN OR BX	1277750000	I.13
B2CF 3.50/18/180LR SN OR BX	1278110000	I.13
B2CF 3.50/18/180ZE SN OR BX	3021310000	I.13
B2CF 3.50/20/180 SN OR BX	1277360000	I.12
B2CF 3.50/20/180F SN OR BX	1277760000	I.13
B2CF 3.50/20/180LR SN OR BX	1278120000	I.13
B2CF 3.50/20/180ZE SN OR BX	3021330000	I.13
B2CF 3.50/22/180 SN OR BX	1277370000	I.12
B2CF 3.50/22/180F SN OR BX	1277770000	I.13
B2CF 3.50/22/180LR SN OR BX	1278130000	I.13
B2CF 3.50/22/180ZE SN OR BX	3021340000	I.13
B2CF 3.50/24/180 SN OR BX	1277380000	I.12
B2CF 3.50/24/180F SN OR BX	1277780000	I.13
B2CF 3.50/24/180LR SN OR BX	1278140000	I.13
B2CF 3.50/24/180ZE SN OR BX	3021350000	I.13
B2L 3.50 AH06 BK BX	1781560000	I.18
B2L 3.50 AH08 BK BX	1781570000	I.18
B2L 3.50 AH10 BK BX	1781580000	I.18
B2L 3.50 AH12 BK BX	1781590000	I.18
B2L 3.50 AH14 BK BX	1781600000	I.18
B2L 3.50 AH16 BK BX	1781610000	I.18
B2L 3.50 AH18 BK BX	1781620000	I.18
B2L 3.50 AH20 BK BX	1781630000	I.18
B2L 3.50 AH22 BK BX	1781640000	I.18
B2L 3.50 AH24 BK BX	1781650000	I.18
B2L 3.50 AH26 BK BX	1781660000	I.18
B2L 3.50 AH30 BK BX	1781680000	I.18
B2L 3.50 AH32 BK BX	1781690000	I.18
B2L 3.50 AH34 BK BX	1781700000	I.18
B2L 3.50 AH36 BK BX	1781710000	I.18
B2L 3.50/06/180FQV3 SN BK BX	1944670000	I.19
B2L 3.50/06/180LHQV3 SN BK BX	1944750000	I.19
B2L 3.50/06/180QV3 SN BK BX	1944590000	I.18
B2L 3.50/08/180FQV4 SN BK BX	1944680000	I.19
B2L 3.50/08/180LHQV4 SN BK BX	1944760000	I.19
B2L 3.50/08/180QV4 SN BK BX	1944600000	I.18
B2L 3.50/10/180FQV5 SN BK BX	1944690000	I.19
B2L 3.50/10/180LHQV5 SN BK BX	1944770000	I.19
B2L 3.50/10/180QV5 SN BK BX	1944610000	I.18
B2L 3.50/12/180FQV6 SN BK BX	1944700000	I.19
B2L 3.50/12/180LHQV6 SN BK BX	1944780000	I.19
B2L 3.50/12/180QV6 SN BK BX	1944620000	I.18
B2L 3.50/14/180FQV7 SN BK BX	1944710000	I.19
B2L 3.50/14/180LHQV7 SN BK BX	1944790000	I.19
B2L 3.50/14/180QV7 SN BK BX	1944630000	I.18
B2L 3.50/16/180FQV8 SN BK BX PRT	1944720000	I.19
B2L 3.50/16/180LHQV8 SN BK BX	1944800000	I.19
B2L 3.50/16/180QV8 SN BK BX	1944640000	I.18
B2L 3.50/18/180FQV9 SN BK BX	1944730000	I.19
B2L 3.50/18/180LHQV9 SN BK BX	1944810000	I.19
B2L 3.50/18/180QV9 SN BK BX	1944650000	I.18
B2L/S2L 3.50 KO BK BX	1849740000	I.6
B2L/S2L 3.50 KO BK BX	1849740000	I.8
B2L/S2L 3.50 KO BK BX	1849740000	I.10
B2L/S2L 3.50 KO BK BX	1849740000	I.12
B2L/S2L 3.50 KO BK BX	1849740000	I.14
B2L/S2L 3.50 KO BK BX	1849740000	I.16
B2L/S2L 3.50 KO BK BX	1849740000	I.18
B2L/S2L 3.50 KO BK BX	1849740000	M.10
B2L/S2L 3.50 KO OR BX	1849730000	I.6
B2L/S2L 3.50 KO OR BX	1849730000	I.8
B2L/S2L 3.50 KO OR BX	1849730000	I.10
B2L/S2L 3.50 KO OR BX	1849730000	I.12
B2L/S2L 3.50 KO OR BX	1849730000	I.14
B2L/S2L 3.50 KO OR BX	1849730000	I.16
B2L/S2L 3.50 KO OR BX	1849730000	I.18
B2L/S2L 3.50 KO OR BX	1849730000	M.10
BBDF BK	1307580000	M.6
BBDF OR	1307570000	M.6
BCF 3.81/02/180 SN OR BX	1969090000	J.54
BCF 3.81/02/180F SN OR BX	1970300000	J.55
BCF 3.81/02/180LR SN OR BX	2442040000	J.55
BCF 3.81/03/180 SN OR BX	1969100000	J.54
BCF 3.81/03/180F SN OR BX	1970330000	J.55
BCF 3.81/03/180LR SN OR BX	2442610000	J.55
BCF 3.81/04/180 SN OR BX	1969110000	J.54
BCF 3.81/04/180F SN OR BX	1970370000	J.55
BCF 3.81/04/180LR SN OR BX	2442620000	J.55
BCF 3.81/05/180 SN OR BX	1969120000	J.54
BCF 3.81/05/180F SN OR BX	1970380000	J.55
BCF 3.81/05/180FZE SN OR BX	1235970000	J.57
BCF 3.81/05/180LR SN OR BX	2442630000	J.55
BCF 3.81/05/180LRZE SN OR BX	2442960000	J.57
BCF 3.81/05/180ZE SN OR BX	1235790000	J.56
BCF 3.81/06/180 SN OR BX	1969130000	J.54
BCF 3.81/06/180F SN OR BX	1970400000	J.55
BCF 3.81/06/180FZE SN OR BX	1235980000	J.57
BCF 3.81/06/180LR SN OR BX	2442640000	J.55
BCF 3.81/06/180LRZE SN OR BX	2443010000	J.57
BCF 3.81/06/180ZE SN OR BX	1235800000	J.56
BCF 3.81/07/180 SN OR BX	1969140000	J.54
BCF 3.81/07/180F SN OR BX	1970440000	J.55
BCF 3.81/07/180FZE SN OR BX	1235990000	J.57
BCF 3.81/07/180LR SN OR BX	2442650000	J.55
BCF 3.81/07/180LRZE SN OR BX	2443060000	J.57
BCF 3.81/07/180ZE SN OR BX	1235810000	J.56
BCF 3.81/08/180 SN OR BX	1969150000	J.54
BCF 3.81/08/180F SN OR BX	1970550000	J.55
BCF 3.81/08/180FZE SN OR BX	1236000000	J.57
BCF 3.81/08/180LR SN OR BX	2442660000	J.55
BCF 3.81/08/180LRZE SN OR BX	2443020000	J.57
BCF 3.81/08/180ZE SN OR BX	1235820000	J.56
BCF 3.81/09/180 SN OR BX	1969160000	J.54
BCF 3.81/09/180F SN OR BX	1970570000	J.55
BCF 3.81/09/180FZE SN OR BX	1236010000	J.57
BCF 3.81/09/180LR SN OR BX	2442670000	J.55
BCF 3.81/09/180LRZE SN OR BX	2443030000	J.57
BCF 3.81/09/180ZE SN OR BX	1235830000	J.56
BCF 3.81/10/180 SN OR BX	1969170000	J.54
BCF 3.81/10/180F SN OR BX	1970580000	J.55
BCF 3.81/10/180FZE SN OR BX	1236020000	J.57
BCF 3.81/10/180LR SN OR BX	2442680000	J.55
BCF 3.81/10/180LRZE SN OR BX	2442910000	J.57
BCF 3.81/10/180ZE SN OR BX	1235840000	J.56
BCF 3.81/11/180 SN OR BX	1969180000	J.54
BCF 3.81/11/180F SN OR BX	1970620000	J.55
BCF 3.81/11/180FZE SN OR BX	1236030000	J.57
BCF 3.81/11/180LR SN OR BX	2442690000	J.55
BCF 3.81/11/180LRZE SN OR BX	2442920000	J.57
BCF 3.81/11/180ZE SN OR BX	1235870000	J.56
BCF 3.81/12/180 SN OR BX	1969190000	J.54
BCF 3.81/12/180F SN OR BX	1970650000	J.55
BCF 3.81/12/180FZE SN OR BX	1236040000	J.57
BCF 3.81/12/180LR SN OR BX	2442700000	J.55
BCF 3.81/12/180LRZE SN OR BX	2443050000	J.57
BCF 3.81/12/180ZE SN OR BX	1235880000	J.56
BCL-SMT 3.81/02/180 1.5SN BK BX	1976490000	J.60
BCL-SMT 3.81/02/180LFI 1.5SN BK BX	1029260000	J.61
BCL-SMT 3.81/02/90 1.5SN BK BX	1974750000	J.58
BCL-SMT 3.81/02/90F 1.5SN BK BX	1975690000	J.59
BCL-SMT 3.81/02/90LFI 1.5SN BK BX	1028720000	J.59
BCL-SMT 3.81/03/180 1.5SN BK BX	1976500000	J.60
BCL-SMT 3.81/03/180LFI 1.5SN BK BX	1029270000	J.61
BCL-SMT 3.81/03/90 1.5SN BK BX	1974770000	J.58
BCL-SMT 3.81/03/90F 1.5SN BK BX	1975700000	J.59
BCL-SMT 3.81/03/90LFI 1.5SN BK BX	1028730000	J.59
BCL-SMT 3.81/04/180 1.5SN BK BX	1976520000	J.60
BCL-SMT 3.81/04/180LFI 1.5SN BK BX	1029280000	J.61
BCL-SMT 3.81/04/90 1.5SN BK BX	1974780000	J.58
BCL-SMT 3.81/04/90F 1.5SN BK BX	1975710000	J.59
BCL-SMT 3.81/04/90LFI 1.5SN BK BX	1028740000	J.59
BCL-SMT 3.81/05/180 1.5SN BK BX	1976530000	J.60
BCL-SMT 3.81/05/180LFI 1.5SN BK BX	1029290000	J.61
BCL-SMT 3.81/05/90 1.5SN BK BX	1974800000	J.58
BCL-SMT 3.81/05/90F 1.5SN BK BX	1975730000	J.59
BCL-SMT 3.81/05/90LFI 1.5SN BK BX	1028750000	J.59
BCL-SMT 3.81/06/180 1.5SN BK BX	1976550000	J.60
BCL-SMT 3.81/06/180LFI 1.5SN BK BX	1029310000	J.61
BCL-SMT 3.81/06/90 1.5SN BK BX	1974820000	J.58
BCL-SMT 3.81/06/90F 1.5SN BK BX	1975740000	J.59
BCL-SMT 3.81/06/90LFI 1.5SN BK BX	1028760000	J.59
BCL-SMT 3.81/07/180 1.5SN BK BX	1976570000	J.60
BCL-SMT 3.81/07/180LFI 1.5SN BK BX	1029320000	J.61
BCL-SMT 3.81/07/90 1.5SN BK BX	1974840000	J.58
BCL-SMT 3.81/07/90F 1.5SN BK BX	1975750000	J.59
BCL-SMT 3.81/07/90LFI 1.5SN BK BX	1028770000	J.59
BCL-SMT 3.81/08/180 1.5SN BK BX	1976580000	J.60
BCL-SMT 3.81/08/180LFI 1.5SN BK BX	1029330000	J.61
BCL-SMT 3.81/08/90 1.5SN BK BX	1974850000	J.58
BCL-SMT 3.81/08/90F 1.5SN BK BX	1975760000	J.59
BCL-SMT 3.81/08/90LFI 1.5SN BK BX	1028790000	J.59
BCL-SMT 3.81/09/180 1.5SN BK BX	1976590000	J.60
BCL-SMT 3.81/09/180LFI 1.5SN BK BX	1029340000	J.61
BCL-SMT 3.81/09/90 1.5SN BK BX	1974880000	J.58
BCL-SMT 3.81/09/90F 1.5SN BK BX	1975780000	J.59
BCL-SMT 3.81/09/90LFI 1.5SN BK BX	1028810000	J.59
BCL-SMT 3.81/10/180 1.5SN BK BX	1976610000	J.60
BCL-SMT 3.81/10/180LFI 1.5SN BK BX	1029350000	J.61
BCL-SMT 3.81/10/90 1.5SN BK BX	1974890000	J.58
BCL-SMT 3.81/10/90F 1.5SN BK	1975790000	J.59
BCL-SMT 3.81/10/90LFI 1.5SN BK BX	1028820000	J.59
BCL-SMT 3.81/11/180 1.5SN BK BX	1976620000	J.60
BCL-SMT 3.81/11/180LFI 1.5SN BK BX	1029360000	J.61
BCL-SMT 3.81/11/90 1.5SN BK BX	1974910000	J.58
BCL-SMT 3.81/11/90F 1.5SN BK	1975820000	J.59
BCL-SMT 3.81/11/90LFI 1.5SN BK BX	1028830000	J.59
BCL-SMT 3.81/12/180 1.5SN BK BX	1976640000	J.60
BCL-SMT 3.81/12/180LFI 1.5SN BK BX	1029370000	J.61
BCL-SMT 3.81/12/90 1.5SN BK BX	1974930000	J.58
BCL-SMT 3.81/12/90F 1.5SN BK	1975830000	J.59
BCL-SMT 3.81/12/90LFI 1.5SN BK BX	1028840000	J.59
BCZ 3.81 AH03 BK BX	1005280000	J.48
BCZ 3.81 AH03 BK BX	1005280000	M.4
BCZ 3.81 AH04 BK BX	1005290000	J.48
BCZ 3.81 AH04 BK BX	1005290000	M.4
BCZ 3.81 AH05 BK BX	1005300000	J.48
BCZ 3.81 AH05 BK BX	1005300000	M.4
BCZ 3.81 AH06 BK BX	1005310000	J.48
BCZ 3.81 AH06 BK BX	1005310000	M.4
BCZ 3.81 AH07 BK BX	1005320000	J.48
BCZ 3.81 AH07 BK BX	1005320000	M.4
BCZ 3.81 AH08 BK BX	1005330000	J.48
BCZ 3.81 AH08 BK BX	1005330000	M.4
BCZ 3.81 AH09 BK BX	1005340000	J.48
BCZ 3.81 AH09 BK BX	1005340000	M.4
BCZ 3.81 AH10 BK BX	1005350000	J.48
BCZ 3.81 AH10 BK BX	1005350000	M.4
BCZ 3.81 AH11 BK BX	1005360000	M.4
BCZ 3.81 AH12 BK BX	1005370000	J.48
BCZ 3.81 AH12 BK BX	1005370000	M.4
BCZ 3.81 AH13 BK BX	1005380000	J.48
BCZ 3.81 AH14 BK BX	1005390000	J.48
BCZ 3.81 AH15 BK BX	1005400000	J.48
BCZ 3.81 AH16 BK BX	1005410000	J.48
BCZ 3.81/02/180 SN OR BX	1940730000	J.48
BCZ 3.81/02/180F SN OR BX	1941010000	J.49
BCZ 3.81/02/180LR SN OR BX	2442360000	J.49
BCZ 3.81/02/270 SN OR BX	1940190000	J.53
BCZ 3.81/02/270F SN OR BX	1940460000	J.53
BCZ 3.81/02/90 SN OR BX	1939820000	J.52
BCZ 3.81/02/90F SN OR BX	1939980000	J.53
BCZ 3.81/03/180 SN OR BX	1940740000	J.48
BCZ 3.81/03/180F SN OR BX	1941020000	J.49
BCZ 3.81/03/180LR SN OR BX	2442370000	J.49
BCZ 3.81/03/270 SN OR BX	1940200000	J.53
BCZ 3.81/03/270F SN OR BX	1940470000	J.53
BCZ 3.81/03/90 SN OR BX	1939830000	J.52
BCZ 3.81/03/90F SN OR BX	1939990000	J.53
BCZ 3.81/04/180 SN OR BX	1940750000	J.48
BCZ 3.81/04/180F SN OR BX	1941030000	J.49
BCZ 3.81/04/180LR SN OR BX	2442310000	J.49
BCZ 3.81/04/270 SN OR BX	1940210000	J.53
BCZ 3.81/04/270F SN OR BX	1940480000	J.53
BCZ 3.81/04/90 SN OR BX	1939840000	J.52
BCZ 3.81/04/90F SN OR BX	1940000000	J.53
BCZ 3.81/05/180 SN OR BX	1940760000	J.48
BCZ 3.81/05/180F SN OR BX	1941040000	J.49
BCZ 3.81/05/180FZE SN OR BX	1236530000	J.51
BCZ 3.81/05/180LR SN OR BX	2442320000	J.49
BCZ 3.81/05/180LRZE SN OR BX	2442030000	J.51
BCZ 3.81/05/180ZE SN OR BX	1236270000	J.50
BCZ 3.81/05/270 SN OR BX	1940220000	J.53
BCZ 3.81/05/270F SN OR BX	1940490000	J.53
BCZ 3.81/05/90 SN OR BX	1939860000	J.52
BCZ 3.81/05/90F SN OR BX	1940010000	J.53
BCZ 3.81/06/180 SN OR BX	1940770000	J.48
BCZ 3.81/06/180F SN OR BX	1941050000	J.49
BCZ 3.81/06/180FZE SN OR BX	1236540000	J.51
BCZ 3.81/06/180LR SN OR BX	2442330000	J.49
BCZ 3.81/06/180LRZE SN OR BX	2442260000	J.51
BCZ 3.81/06/180ZE SN OR BX	1236280000	J.50
BCZ 3.81/06/270 SN OR BX	1940230000	J.53
BCZ 3.81/06/270F SN OR BX	1940500000	J.53
BCZ 3.81/06/90 SN OR BX	1939870000	J.52
BCZ 3.81/06/90F SN OR BX	1940020000	J.53
BCZ 3.81/07/180 SN OR BX	1940780000	J.48
BCZ 3.81/07/180F SN OR BX	1941060000	J.49
BCZ 3.81/07/180FZE SN OR BX	1236570000	J.51
BCZ 3.81/07/180LR SN OR BX	2442340000	J.49
BCZ 3.81/07/180LRZE SN OR BX	2442210000	J.51
BCZ 3.81/07/180ZE SN OR BX	1236290000	J.50
BCZ 3.81/07/270 SN OR BX	1940240000	J.53
BCZ 3.81/07/270F SN OR BX	1940510000	J.53
BCZ 3.81/07/90 SN OR BX	1939880000	J.52
BCZ 3.81/07/90F SN OR BX	1940030000	J.53
BCZ 3.81/08/180 SN OR BX	1940790000	J.48
BCZ 3.81/08/180F SN OR BX	1941070000	J.49
BCZ 3.81/08/180FZE SN OR BX	1236590000	J.51
BCZ 3.81/08/180LR SN OR BX	2442380000	J.49
BCZ 3.81/08/180LRZE SN OR BX	2442290000	J.51
BCZ 3.81/08/180ZE SN OR BX	1236300000	J.50
BCZ 3.81/08/270 SN OR BX	1940250000	J.53
BCZ 3.81/08/270F SN OR BX	1940520000	J.53
BCZ 3.81/08/90 SN OR BX	1939890000	J.52
BCZ 3.81/08/90F SN OR BX	1940040000	J.53
BCZ 3.81/09/180 SN OR BX	1940800000	J.48
BCZ 3.81/09/180F SN OR BX	1941080000	J.49
BCZ 3.81/09/180FZE SN OR BX	1236600000	J.51
BCZ 3.81/09/180LR SN OR BX	2442390000	J.49
BCZ 3.81/09/180LRZE SN OR BX	2442300000	J.51
BCZ 3.81/09/180ZE SN OR BX	1236320000	J.50
BCZ 3.81/09/270 SN OR BX	1940260000	J.53
BCZ 3.81/09/270F SN OR BX	1940530000	J.53
BCZ 3.81/09/90 SN OR BX	1939900000	J.52
BCZ 3.81/09/90F SN OR BX	1940050000	J.53
BCZ 3.81/10/180 SN OR BX	1940810000	J.48
BCZ 3.81/10/180F SN OR BX	1941090000	J.49
BCZ 3.81/10/180FZE SN OR BX	1236610000	J.51
BCZ 3.81/10/180LR SN OR BX	2442400000	J.49
BCZ 3.81/10/180LRZE SN OR BX	2442240000	J.51
BCZ 3.81/10/180ZE SN OR BX	1236330000	J.50
BCZ 3.81/10/270 SN OR BX	1940270000	J.53
BCZ 3.81/10/270F SN OR BX	1940540000	J.53
BCZ 3.81/10/90 SN OR BX	1939910000	J.52
BCZ 3.81/10/90F SN OR BX	1940060000	J.53
BCZ 3.81/11/180 SN OR BX	1940820000	J.48
BCZ 3.81/11/180F SN OR BX	1941100000	J.49
BCZ 3.81/11/180FZE SN OR BX	1236620000	J.51
BCZ 3.81/11/180LR SN OR BX	2442350000	J.49
BCZ 3.81/11/180LRZE SN OR BX	2442220000	J.51
BCZ 3.81/11/180ZE SN OR BX	1236340000	J.50
BCZ 3.81/11/270 SN OR BX	1940280000	J.53
BCZ 3.81/11/270F SN OR BX	1940550000	J.53
BCZ 3.81/11/90 SN OR BX	1939920000	J.52
BCZ 3.81/11/90F SN OR BX	1940070000	J.53
BCZ 3.81/12/180 SN OR BX	1940830000	J.48
BCZ 3.81/12/180F SN OR BX	1941110000	J.49
BCZ 3.81/12/180FZE SN OR BX	1236630000	J.51
BCZ 3.81/12/180LR SN OR BX	2442410000	J.49
BCZ 3.81/12/180LRZE SN OR BX	2442270000	J.51
BCZ 3.81/12/180ZE SN OR BX	1236370000	J.50
BCZ 3.81/12/270 SN OR BX	1940290000	J.53
BCZ 3.81/12/270F SN OR BX	1940560000	J.53
BCZ 3.81/12/90 SN OR BX	1939930000	J.52
BCZ 3.81/12/90F SN OR BX	1940080000	J.53
BHF 5.00/02/180LH BK/BK	1497740000	S.37
BHF 5.00/02/180LH BK/BL	1989220000	S.37
BHF 5.00/02/180LH BK/OR	1988380000	S.36
BHF 5.00/03/180LH BK/BK	1497670000	S.37
BHF 5.00/03/180LH BK/BL	1989200000	S.37
BHF 5.00/03/180LH BK/OR	1989210000	S.36
BHF 5.00/04/180LH BK/BK	1497500000	S.37
BHF 5.00/04/180LH BK/BL	1989090000	S.37
BHF 5.00/04/180LH BK/OR	1989190000	S.36
BHZ 5.00/02/90LH BK/BK	1069330000	S.37
BHZ 5.00/02/90LH BK/BL	1069360000	S.37
BHZ 5.00/02/90LH BK/OR	1063260000	S.36
BHZ 5.00/03/90LH BK/BK	1069340000	S.37
BHZ 5.00/03/90LH BK/BL	1069370000	S.37
BHZ 5.00/03/90LH BK/OR	1063270000	S.36
BHZ 5.00/04/90LH BK/BK	1069350000	S.37

Typ	Best.-Nr.	Seite
BHZ 5.00/04/90LH BK/BL	1069380000	S.37
BHZ 5.00/04/90LH BK/OR	1063280000	S.36
BL 3.50 AH03 BK BX	1745580000	I.48
BL 3.50 AH03 BK BX	1745580000	M.4
BL 3.50 AH04 BK BX	1745590000	I.48
BL 3.50 AH04 BK BX	1745590000	M.4
BL 3.50 AH05 BK BX	1745600000	I.48
BL 3.50 AH05 BK BX	1745600000	M.4
BL 3.50 AH06 BK BX	1745610000	I.48
BL 3.50 AH06 BK BX	1745610000	M.4
BL 3.50 AH07 BK BX	1745620000	I.48
BL 3.50 AH07 BK BX	1745620000	M.4
BL 3.50 AH08 BK BX	1745630000	I.48
BL 3.50 AH08 BK BX	1745630000	M.4
BL 3.50 AH09 BK BX	1745640000	I.48
BL 3.50 AH09 BK BX	1745640000	M.4
BL 3.50 AH10 BK BX	1745650000	I.48
BL 3.50 AH10 BK BX	1745650000	M.4
BL 3.50 AH11 BK BX	1745660000	I.48
BL 3.50 AH11 BK BX	1745660000	M.4
BL 3.50 AH12 BK BX	1745670000	I.48
BL 3.50 AH12 BK BX	1745670000	M.4
BL 3.50 AH13 BK BX	1745680000	I.48
BL 3.50 AH14 BK BX	1745690000	I.48
BL 3.50 AH15 BK BX	1745700000	I.48
BL 3.50 AH16 BK BX	1745710000	I.48
BL 3.50 ZE03 BK BX	1627820000	I.12
BL 3.50 ZE03 BK BX	1627820000	I.48
BL 3.50 ZE03 OR BX	1629680000	I.12
BL 3.50 ZE03 OR BX	1629680000	I.48
BL 3.50 ZE08 OR BX	1629690000	I.12
BL 3.50 ZE08 OR BX	1629690000	I.48
BL 3.50/02/180 SN OR BX	1597360000	I.48
BL 3.50/02/180F SN OR BX	1606640000	I.49
BL 3.50/02/180LR SN OR BX	1530990000	I.49
BL 3.50/02/270 SN OR BX	1639470000	I.51
BL 3.50/02/270F SN OR BX	1639930000	I.51
BL 3.50/02/90 SN OR BX	1638550000	I.50
BL 3.50/02/90F SN OR BX	1639010000	I.51
BL 3.50/03/180 SN OR BX	1597370000	I.48
BL 3.50/03/180F SN OR BX	1606650000	I.49
BL 3.50/03/180LR SN OR BX	1531000000	I.49
BL 3.50/03/270 SN OR BX	1639480000	I.51
BL 3.50/03/270F SN OR BX	1639940000	I.51
BL 3.50/03/90 SN OR BX	1638560000	I.50
BL 3.50/03/90F SN OR BX	1639020000	I.51
BL 3.50/04/180 SN OR BX	1597380000	I.48
BL 3.50/04/180F SN OR BX	1606660000	I.49
BL 3.50/04/180LR SN OR BX	1531010000	I.49
BL 3.50/04/270 SN OR BX	1639490000	I.51
BL 3.50/04/270F SN OR BX	1639950000	I.51
BL 3.50/04/90 SN OR BX	1638570000	I.50
BL 3.50/04/90F SN OR BX	1639030000	I.51
BL 3.50/05/180 SN OR BX	1597390000	I.48
BL 3.50/05/180F SN OR BX	1606670000	I.49
BL 3.50/05/180LR SN OR BX	1531020000	I.49
BL 3.50/05/270 SN OR BX	1639500000	I.51
BL 3.50/05/270F SN OR BX	1639960000	I.51
BL 3.50/05/90 SN OR BX	1638580000	I.50
BL 3.50/05/90F SN OR BX	1639040000	I.51
BL 3.50/06/180 SN OR BX	1597400000	I.48
BL 3.50/06/180F SN OR BX	1606680000	I.49
BL 3.50/06/180LR SN OR BX	1531030000	I.49
BL 3.50/06/270 SN OR BX	1639510000	I.51
BL 3.50/06/270F SN OR BX	1639970000	I.51
BL 3.50/06/90 SN OR BX	1638590000	I.50
BL 3.50/06/90F SN OR BX	1639050000	I.51
BL 3.50/07/180 SN OR BX	1597410000	I.48
BL 3.50/07/180F SN OR BX	1606690000	I.49
BL 3.50/07/180LR SN OR BX	1531040000	I.49
BL 3.50/07/270 SN OR BX	1639520000	I.51
BL 3.50/07/270F SN OR BX	1639980000	I.51
BL 3.50/07/90 SN OR BX	1638600000	I.50
BL 3.50/07/90F SN OR BX	1639060000	I.51
BL 3.50/08/180 SN OR BX	1597420000	I.48
BL 3.50/08/180F SN OR BX	1606700000	I.49
BL 3.50/08/180LR SN OR BX	1531050000	I.49
BL 3.50/08/270 SN OR BX	1639530000	I.51
BL 3.50/08/270F SN OR BX	1639990000	I.51
BL 3.50/08/90 SN OR BX	1638610000	I.50
BL 3.50/08/90F SN OR BX	1639070000	I.51
BL 3.50/09/180 SN OR BX	1597430000	I.48
BL 3.50/09/180F SN OR BX	1606710000	I.49
BL 3.50/09/180LR SN OR BX	1531070000	I.49
BL 3.50/09/270 SN OR BX	1639540000	I.51
BL 3.50/09/270F SN OR BX	1640000000	I.51
BL 3.50/09/90 SN OR BX	1638620000	I.50
BL 3.50/09/90F SN OR BX	1639080000	I.51
BL 3.50/10/180 SN OR BX	1597440000	I.48
BL 3.50/10/180F SN OR BX	1606720000	I.49
BL 3.50/10/180LR SN OR BX	1531080000	I.49
BL 3.50/10/270 SN OR BX	1639550000	I.51
BL 3.50/10/270F SN OR BX	1640010000	I.51
BL 3.50/10/90 SN OR BX	1638630000	I.50
BL 3.50/10/90F SN OR BX	1639090000	I.51
BL 3.50/11/180 SN OR BX	1597450000	I.48
BL 3.50/11/180F SN OR BX	1606730000	I.49
BL 3.50/11/180LR SN OR BX	1531090000	I.49
BL 3.50/11/270 SN OR BX	1639560000	I.51
BL 3.50/11/270F SN OR BX	1640020000	I.51
BL 3.50/11/90 SN OR BX	1638640000	I.50
BL 3.50/11/90F SN OR BX	1639100000	I.51
BL 3.50/12/180 SN OR BX	1597460000	I.48
BL 3.50/12/180F SN OR BX	1606740000	I.49
BL 3.50/12/180LR SN OR BX	1531100000	I.49
BL 3.50/12/270 SN OR BX	1639570000	I.51
BL 3.50/12/270F SN OR BX	1640030000	I.51
BL 3.50/12/90 SN OR BX	1638650000	I.50
BL 3.50/12/90F SN OR BX	1639110000	I.51
BL SL 3.5 KO OR	1693430000	I.30
BL SL 3.5 KO OR	1693430000	I.32
BL SL 3.5 KO OR	1693430000	I.34
BL SL 3.5 KO OR	1693430000	I.36
BL SL 3.5 KO OR	1693430000	I.38
BL SL 3.5 KO OR	1693430000	I.40
BL SL 3.5 KO OR	1693430000	I.41
BL SL 3.5 KO OR	1693430000	I.42
BL SL 3.5 KO OR	1693430000	I.44
BL SL 3.5 KO OR	1693430000	I.46
BL SL 3.5 KO OR	1693430000	I.48
BL SL 3.5 KO OR	1693430000	I.50
BL SL 3.5 KO OR	1693430000	I.54
BL SL 3.5 KO OR	1693430000	I.56
BL SL 3.5 KO OR	1693430000	I.58
BL SL 3.5 KO OR	1693430000	I.60
BL SL 3.5 KO OR	1693430000	I.62
BL SL 3.5 KO OR	1693430000	M.10
BL SL 3.5 KO SW	1610100000	I.30
BL SL 3.5 KO SW	1610100000	I.32
BL SL 3.5 KO SW	1610100000	I.34
BL SL 3.5 KO SW	1610100000	I.36
BL SL 3.5 KO SW	1610100000	I.38
BL SL 3.5 KO SW	1610100000	I.40
BL SL 3.5 KO SW	1610100000	I.41
BL SL 3.5 KO SW	1610100000	I.42
BL SL 3.5 KO SW	1610100000	I.44
BL SL 3.5 KO SW	1610100000	I.46
BL SL 3.5 KO SW	1610100000	I.48
BL SL 3.5 KO SW	1610100000	I.50
BL SL 3.5 KO SW	1610100000	I.54
BL SL 3.5 KO SW	1610100000	I.56
BL SL 3.5 KO SW	1610100000	I.58
BL SL 3.5 KO SW	1610100000	I.60
BL SL 3.5 KO SW	1610100000	I.62
BL SL 3.5 KO SW	1610100000	M.10
BL-I/O 3.50/10/180LR NPN LED SN BK BX	1531200000	I.59
BL-I/O 3.50/10/180LR PNP LED SN BK BX	1531190000	I.57
BL-I/O 3.50/10/180LR SN BK BX	1531180000	I.55
BL-I/O 3.50/10F CJC AU BK BX	2471390000	I.60
BL-I/O 3.50/10F NPN LED SN BK BX	1938010000	I.58
BL-I/O 3.50/10F PNP LED SN BK BX	1789090000	I.56
BL-I/O 3.50/10F PNP LED SN LTGY BX	1965940000	I.56
BL-I/O 3.50/10F SN BK BX	1779880000	I.54
BL-I/O 3.50/10F SN LTGY BX	1871690000	I.54
BL-I/O 3.50/30F NPN LED SN BK BX	1938020000	I.59
BL-I/O 3.50/30F PNP LED SN BK BX	1789110000	I.57
BL-I/O 3.50/30F PNP LED SN LTGY BX	1965970000	I.57
BL-I/O 3.50/30F SN BK BX	1779920000	I.55
BL-I/O 3.50/30LR NPN LED SN BK BX	1000590000	I.59
BL-I/O 3.50/30LR PNP LED SN BK BX	1000570000	I.57
BL-I/O 3.50/30LR SN BK BX	1000550000	I.55
BL/SL 3.50 VR BK BX	1669300000	I.30
BL/SL 3.50 VR BK BX	1669300000	I.32
BL/SL 3.50 VR BK BX	1669300000	I.34
BL/SL 3.50 VR BK BX	1669300000	I.36
BL/SL 3.50 VR BK BX	1669300000	I.38
BL/SL 3.50 VR BK BX	1669300000	I.40
BL/SL 3.50 VR BK BX	1669300000	I.41
BL/SL 3.50 VR BK BX	1669300000	I.48
BL/SL 3.50 VR BK BX	1669300000	M.5
BL/SL 3.50 VR OR BX	1669310000	I.30
BL/SL 3.50 VR OR BX	1669310000	I.32
BL/SL 3.50 VR OR BX	1669310000	I.34
BL/SL 3.50 VR OR BX	1669310000	I.36
BL/SL 3.50 VR OR BX	1669310000	I.38
BL/SL 3.50 VR OR BX	1669310000	I.40
BL/SL 3.50 VR OR BX	1669310000	I.41
BL/SL 3.50 VR OR BX	1669310000	I.48
BL/SL 3.50 VR OR BX	1669310000	M.5
BLAT ZE04 OR BX	1577980000	K.104
BLAT ZE04 OR BX	1577980000	M.2
BLAT ZE08 OR BX	1578010000	K.104
BLAT ZE08 OR BX	1578010000	M.2
BLC 5.08/02/180BR OR BX	1649370000	K.117
BLC 5.08/02/180R OR BX	1610490000	K.116
BLC 5.08/03/180BR OR BX	1649380000	K.117
BLC 5.08/03/180R OR BX	1610500000	K.116
BLC 5.08/04/180BR OR BX	1649390000	K.117
BLC 5.08/04/180R OR BX	1610510000	K.116
BLC 5.08/05/180BR OR BX	1649400000	K.117
BLC 5.08/05/180R OR BX	1610520000	K.116
BLC 5.08/06/180BR OR BX	1649410000	K.117
BLC 5.08/06/180R OR BX	1610530000	K.116
BLC 5.08/07/180BR OR BX	1649420000	K.117
BLC 5.08/07/180R OR BX	1610540000	K.116
BLC 5.08/08/180BR OR BX	1649430000	K.117
BLC 5.08/08/180R OR BX	1610550000	K.116
BLC 5.08/09/180BR OR BX	1649440000	K.117
BLC 5.08/09/180R OR BX	1610560000	K.116
BLC 5.08/10/180BR OR BX	1649450000	K.117
BLC 5.08/10/180R OR BX	1610570000	K.116
BLC 5.08/11/180BR OR BX	1649460000	K.117
BLC 5.08/11/180R OR BX	1610580000	K.116
BLC 5.08/12/180BR OR BX	1649470000	K.117
BLC 5.08/12/180R OR BX	1610590000	K.116
BLDF 5.08/02/180 SN OR BX	1001150000	K.114
BLDF 5.08/02/180F SN OR BX	1001220000	K.115
BLDF 5.08/02/180LR SN OR BX	1065130000	K.115
BLDF 5.08/03/180 SN OR BX	1001160000	K.114
BLDF 5.08/03/180F SN OR BX	1012060000	K.115
BLDF 5.08/03/180LR SN OR BX	1065140000	K.115
BLDF 5.08/04/180 SN OR BX	1001170000	K.114
BLDF 5.08/04/180F SN OR BX	1059420000	K.115
BLDF 5.08/04/180LR SN OR BX	1065150000	K.115
BLDF 5.08/05/180 SN OR BX	1001180000	K.114
BLDF 5.08/05/180F SN OR BX	1065080000	K.115
BLDF 5.08/05/180LR SN OR BX	1065160000	K.115
BLDF 5.08/06/180 SN OR BX	1001190000	K.114
BLDF 5.08/06/180F SN OR BX	1065090000	K.115
BLDF 5.08/06/180LR SN OR BX	1065170000	K.115
BLDF 5.08/07/180 SN OR BX	1001200000	K.114
BLDF 5.08/07/180F SN OR BX	1065110000	K.115
BLDF 5.08/07/180LR SN OR BX	1065180000	K.115
BLDF 5.08/08/180 SN OR BX	1001210000	K.114
BLDF 5.08/08/180F SN OR BX	1065120000	K.115
BLDF 5.08/08/180LR SN OR BX	1065190000	K.115
BLF 2.50/02/180 SN BK BX	2438860000	H.8
BLF 2.50/03/180 SN BK BX	2439650000	H.8
BLF 2.50/04/180 SN BK BX	2439670000	H.8
BLF 2.50/05/180 SN BK BX	2439680000	H.8
BLF 2.50/06/180 SN BK BX	2439690000	H.8
BLF 2.50/07/180 SN BK BX	2439700000	H.8
BLF 2.50/08/180 SN BK BX	2439710000	H.8
BLF 2.50/09/180 SN BK BX	2439720000	H.8
BLF 2.50/10/180 SN BK BX	2439730000	H.8
BLF 2.50/11/180 SN BK BX	2439740000	H.8
BLF 2.50/12/180 SN BK BX	2439750000	H.8
BLF 3.50/02/180 SN OR BX	2458950000	I.52
BLF 3.50/02/180F SN OR BX	2459390000	I.53
BLF 3.50/02/180LR SN OR BX	2459680000	I.53
BLF 3.50/02/180QV SN OR BX	2460150000	I.53
BLF 3.50/03/180 SN OR BX	2459060000	I.52
BLF 3.50/03/180F SN OR BX	2459400000	I.53
BLF 3.50/03/180LR SN OR BX	2459690000	I.53
BLF 3.50/04/180 SN OR BX	2459070000	I.52
BLF 3.50/04/180F SN OR BX	2459410000	I.53
BLF 3.50/04/180LR SN OR BX	2459700000	I.53
BLF 3.50/04/180QV SN OR BX	2460240000	I.53
BLF 3.50/05/180 SN OR BX	2459080000	I.52
BLF 3.50/05/180F SN OR BX	2459420000	I.53
BLF 3.50/05/180LR SN OR BX	2459710000	I.53
BLF 3.50/06/180 SN OR BX	2459090000	I.52
BLF 3.50/06/180F SN OR BX	2459430000	I.53
BLF 3.50/06/180LR SN OR BX	2459720000	I.53
BLF 3.50/07/180 SN OR BX	2459100000	I.52
BLF 3.50/07/180F SN OR BX	2459440000	I.53
BLF 3.50/07/180LR SN OR BX	2459730000	I.53
BLF 3.50/08/180 SN OR BX	2459110000	I.52
BLF 3.50/08/180F SN OR BX	2459450000	I.53
BLF 3.50/08/180LR SN OR BX	2459740000	I.53
BLF 3.50/09/180 SN OR BX	2459120000	I.52
BLF 3.50/09/180F SN OR BX	2459460000	I.53
BLF 3.50/09/180LR SN OR BX	2459750000	I.53
BLF 3.50/10/180 SN OR BX	2459130000	I.52
BLF 3.50/10/180F SN OR BX	2459470000	I.53
BLF 3.50/10/180LR SN OR BX	2459760000	I.53
BLF 3.50/11/180 SN OR BX	2459140000	I.52
BLF 3.50/11/180F SN OR BX	2459480000	I.53
BLF 3.50/11/180LR SN OR BX	2459770000	I.53
BLF 3.50/12/180 SN OR BX	2459150000	I.52
BLF 3.50/12/180F SN OR BX	2459490000	I.53
BLF 3.50/12/180LR SN OR BX	2459780000	I.53
BLF 3.50/16/180 SN OR BX	2459190000	I.52
BLF 3.50/17/180 SN OR BX	2459200000	I.52
BLF 3.50/18/180 SN OR BX	2459210000	I.52
BLF 3.50/19/180 SN OR BX	2459220000	I.52
BLF 3.50/20/180 SN OR BX	2459230000	I.52
BLF 3.50/21/180 SN OR BX	2459240000	I.52
BLF 3.50/22/180 SN OR BX	2459250000	I.52
BLF 3.50/23/180 SN OR BX	2459260000	I.52
BLF 3.50/24/180 SN OR BX	2459270000	I.52
BLF 5.00HC/02/180 SN OR BX	1017860000	K.46
BLF 5.00HC/02/180F SN OR BX	1017420000	K.47
BLF 5.00HC/02/180LR SN OR BX	1016340000	K.47
BLF 5.00HC/02/90 SN OR BX	1980170000	K.48
BLF 5.00HC/02/90F SN OR BX	1980640000	K.49
BLF 5.00HC/02/90LR SN OR BX	1980870000	K.49
BLF 5.00HC/03/180 SN OR BX	1017870000	K.46
BLF 5.00HC/03/180F SN OR BX	1017430000	K.47
BLF 5.00HC/03/180LR SN OR BX	1016350000	K.47
BLF 5.00HC/03/90 SN OR BX	1980180000	K.48
BLF 5.00HC/03/90F SN OR BX	1980650000	K.49
BLF 5.00HC/03/90LR SN OR BX	1980880000	K.49
BLF 5.00HC/04/180 SN OR BX	1017880000	K.46
BLF 5.00HC/04/180F SN OR BX	1017440000	K.47
BLF 5.00HC/04/180LR SN OR BX	1016360000	K.47
BLF 5.00HC/04/90 SN OR BX	1980190000	K.48
BLF 5.00HC/04/90F SN OR BX	1980660000	K.49
BLF 5.00HC/04/90LR SN OR BX	1980890000	K.49
BLF 5.00HC/05/180 SN OR BX	1017890000	K.46
BLF 5.00HC/05/180F SN OR BX	1017450000	K.47
BLF 5.00HC/05/180LR SN OR BX	1016370000	K.47
BLF 5.00HC/05/90 SN OR BX	1980200000	K.48
BLF 5.00HC/05/90F SN OR BX	1980670000	K.49
BLF 5.00HC/05/90LR SN OR BX	1980900000	K.49
BLF 5.00HC/06/180 SN OR BX	1017910000	K.46
BLF 5.00HC/06/180F SN OR BX	1017470000	K.47
BLF 5.00HC/06/180LR SN OR BX	1016380000	K.47
BLF 5.00HC/06/90 SN OR BX	1980210000	K.48
BLF 5.00HC/06/90F SN OR BX	1980680000	K.49
BLF 5.00HC/06/90LR SN OR BX	1980910000	K.49
BLF 5.00HC/07/180 SN OR BX	1017920000	K.46
BLF 5.00HC/07/180F SN OR BX	1017480000	K.47
BLF 5.00HC/07/180LR SN OR BX	1016390000	K.47
BLF 5.00HC/07/90 SN OR BX	1980220000	K.48
BLF 5.00HC/07/90F SN OR BX	1980690000	K.49
BLF 5.00HC/07/90LR SN OR BX	1980920000	K.49
BLF 5.00HC/08/180 SN OR BX	1017930000	K.46
BLF 5.00HC/08/180F SN OR BX	1017490000	K.47
BLF 5.00HC/08/180LR SN OR BX	1016410000	K.47
BLF 5.00HC/08/90 SN OR BX	1980230000	K.48
BLF 5.00HC/08/90F SN OR BX	1980700000	K.49
BLF 5.00HC/08/90LR SN OR BX	1980930000	K.49
BLF 5.00HC/09/180 SN OR BX	1017950000	K.46
BLF 5.00HC/09/180F SN OR BX	1017510000	K.47
BLF 5.00HC/09/180LR SN OR BX	1016420000	K.47
BLF 5.00HC/09/90 SN OR BX	1980240000	K.48
BLF 5.00HC/09/90F SN OR BX	1980710000	K.49
BLF 5.00HC/09/90LR SN OR BX	1980940000	K.49
BLF 5.00HC/10/180 SN OR BX	1017960000	K.46
BLF 5.00HC/10/180F SN OR BX	1017520000	K.47
BLF 5.00HC/10/180LR SN OR BX	1016430000	K.47
BLF 5.00HC/10/90 SN OR BX	1980250000	K.48
BLF 5.00HC/10/90F SN OR BX	1980720000	K.49
BLF 5.00HC/10/90LR SN OR BX	1980950000	K.49
BLF 5.00HC/11/180 SN OR BX	1017970000	K.46
BLF 5.00HC/11/180F SN OR BX	1017530000	K.47
BLF 5.00HC/11/180LR SN OR BX	1016440000	K.47
BLF 5.00HC/11/90 SN OR BX	1980260000	K.48
BLF 5.00HC/11/90F SN OR BX	1980730000	K.49
BLF 5.00HC/11/90LR SN OR BX	1980960000	K.49
BLF 5.00HC/12/180 SN OR BX	1017980000	K.46
BLF 5.00HC/12/180F SN OR BX	1017540000	K.47
BLF 5.00HC/12/180LR SN OR BX	1016450000	K.47
BLF 5.00HC/12/90 SN OR BX	1980270000	K.48
BLF 5.00HC/12/90F SN OR BX	1980740000	K.49
BLF 5.00HC/12/90LR SN OR BX	1980970000	K.49
BLF 5.08HC/02/180 SN OR BX	1013680000	K.108
BLF 5.08HC/02/180DF SN OR BX	1353240000	K.88
BLF 5.08HC/02/180F SN OR BX	1013070000	K.109
BLF 5.08HC/02/180LR SN OR BX	1014370000	K.109
BLF 5.08HC/02/270 SN OR BX	1982700000	K.112
BLF 5.08HC/02/270F SN OR BX	1982890000	K.113
BLF 5.08HC/02/270LR SN OR BX	1983080000	K.113
BLF 5.08HC/02/90 SN OR BX	1001530000	K.110
BLF 5.08HC/02/90F SN OR BX	1002090000	K.111
BLF 5.08HC/02/90LR SN OR BX	1002280000	K.111
BLF 5.08HC/03/180 SN OR BX	1013690000	K.108
BLF 5.08HC/03/180DF SN OR BX	1353250000	K.88
BLF 5.08HC/03/180F SN OR BX	1013090000	K.109
BLF 5.08HC/03/180LR SN OR BX	1014380000	K.109
BLF 5.08HC/03/270 SN OR BX	1982710000	K.112
BLF 5.08HC/03/270F SN OR BX	1982900000	K.113
BLF 5.08HC/03/270LR SN OR BX	1983090000	K.113
BLF 5.08HC/03/90 SN OR BX	1001540000	K.110
BLF 5.08HC/03/90F SN OR BX	1002100000	K.111
BLF 5.08HC/03/90LR SN OR BX	1002290000	K.111
BLF 5.08HC/04/180 SN OR BX	1013710000	K.108
BLF 5.08HC/04/180DF SN OR BX	1353270000	K.88
BLF 5.08HC/04/180F SN OR BX	1013110000	K.109
BLF 5.08HC/04/180LR SN OR BX	1014390000	K.109
BLF 5.08HC/04/270 SN OR BX	1982720000	K.112
BLF 5.08HC/04/270F SN OR BX	1982910000	K.113
BLF 5.08HC/04/270LR SN OR BX	1983100000	K.113
BLF 5.08HC/04/90 SN OR BX	1001550000	K.110
BLF 5.08HC/04/90F SN OR BX	1002110000	K.111
BLF 5.08HC/04/90LR SN OR BX	1002300000	K.111
BLF 5.08HC/05/180 SN OR BX	1013720000	K.108
BLF 5.08HC/05/180DF SN OR BX	1353280000	K.88
BLF 5.08HC/05/180F SN OR BX	1013120000	K.109
BLF 5.08HC/05/180LR SN OR BX	1014410000	K.109
BLF 5.08HC/05/270 SN OR BX	1982730000	K.112
BLF 5.08HC/05/270F SN OR BX	1982920000	K.113
BLF 5.08HC/05/270LR SN OR BX	1983110000	K.113
BLF 5.08HC/05/90 SN OR BX	1001560000	K.110
BLF 5.08HC/05/90F SN OR BX	1002120000	K.111
BLF 5.08HC/05/90LR SN OR BX	1002310000	K.111
BLF 5.08HC/06/180 SN OR BX	1013730000	K.108
BLF 5.08HC/06/180DF SN OR BX	1353340000	K.88
BLF 5.08HC/06/180F SN OR BX	1013130000	K.109
BLF 5.08HC/06/180LR SN OR BX	1014420000	K.109
BLF 5.08HC/06/270 SN OR BX	1982740000	K.112
BLF 5.08HC/06/270F SN OR BX	1982930000	K.113
BLF 5.08HC/06/270LR SN OR BX	1983120000	K.113
BLF 5.08HC/06/90 SN OR BX	1001570000	K.110
BLF 5.08HC/06/90F SN OR BX	1002130000	K.111

Typ	Best.-Nr.	Seite
BLF 5.08HC/06/90LR SN OR BX	1002320000	K.111
BLF 5.08HC/07/180 SN OR BX	1013740000	K.108
BLF 5.08HC/07/180DF SN OR BX	1353290000	K.88
BLF 5.08HC/07/180F SN OR BX	1013140000	K.109
BLF 5.08HC/07/180LR SN OR BX	1014430000	K.109
BLF 5.08HC/07/270 SN OR BX	1982750000	K.112
BLF 5.08HC/07/270F SN OR BX	1982940000	K.113
BLF 5.08HC/07/270LR SN OR BX	1983130000	K.113
BLF 5.08HC/07/90 SN OR BX	1001580000	K.110
BLF 5.08HC/07/90F SN OR BX	1002140000	K.111
BLF 5.08HC/07/90LR SN OR BX	1002330000	K.111
BLF 5.08HC/08/180 SN OR BX	1013750000	K.108
BLF 5.08HC/08/180DF SN OR BX	1353300000	K.88
BLF 5.08HC/08/180F SN OR BX	1013150000	K.109
BLF 5.08HC/08/180LR SN OR BX	1014440000	K.109
BLF 5.08HC/08/270 SN OR BX	1982760000	K.112
BLF 5.08HC/08/270F SN OR BX	1982950000	K.113
BLF 5.08HC/08/270LR SN OR BX	1983140000	K.113
BLF 5.08HC/08/90 SN OR BX	1001590000	K.110
BLF 5.08HC/08/90F SN OR BX	1002150000	K.111
BLF 5.08HC/08/90LR SN OR BX	1002340000	K.111
BLF 5.08HC/09/180 SN OR BX	1013760000	K.108
BLF 5.08HC/09/180DF SN OR BX	1353320000	K.88
BLF 5.08HC/09/180F SN OR BX	1013160000	K.109
BLF 5.08HC/09/180LR SN OR BX	1014450000	K.109
BLF 5.08HC/09/270 SN OR BX	1982770000	K.112
BLF 5.08HC/09/270F SN OR BX	1982960000	K.113
BLF 5.08HC/09/270LR SN OR BX	1983150000	K.113
BLF 5.08HC/09/90 SN OR BX	1001600000	K.110
BLF 5.08HC/09/90F SN OR BX	1002160000	K.111
BLF 5.08HC/09/90LR SN OR BX	1002350000	K.111
BLF 5.08HC/10/180 SN OR BX	1013770000	K.108
BLF 5.08HC/10/180DF SN OR BX	1353330000	K.88
BLF 5.08HC/10/180F SN OR BX	1013170000	K.109
BLF 5.08HC/10/180LR SN OR BX	1014460000	K.109
BLF 5.08HC/10/270 SN OR BX	1982780000	K.112
BLF 5.08HC/10/270F SN OR BX	1982970000	K.113
BLF 5.08HC/10/270LR SN OR BX	1983160000	K.113
BLF 5.08HC/10/90 SN OR BX	1001610000	K.110
BLF 5.08HC/10/90F SN OR BX	1002170000	K.111
BLF 5.08HC/10/90LR SN OR BX	1002360000	K.111
BLF 5.08HC/11/180 SN OR BX	1013780000	K.108
BLF 5.08HC/11/180F SN OR BX	1013180000	K.109
BLF 5.08HC/11/180LR SN OR BX	1014470000	K.109
BLF 5.08HC/11/270 SN OR BX	1982790000	K.112
BLF 5.08HC/11/270F SN OR BX	1982980000	K.113
BLF 5.08HC/11/270LR SN OR BX	1983170000	K.113
BLF 5.08HC/11/90 SN OR BX	1001620000	K.110
BLF 5.08HC/11/90F SN OR BX	1002180000	K.111
BLF 5.08HC/11/90LR SN OR BX	1002370000	K.111
BLF 5.08HC/12/180 SN OR BX	1013790000	K.108
BLF 5.08HC/12/180F SN OR BX	1013190000	K.109
BLF 5.08HC/12/180LR SN OR BX	1014480000	K.109
BLF 5.08HC/12/270 SN OR BX	1982800000	K.112
BLF 5.08HC/12/270F SN OR BX	1982990000	K.113
BLF 5.08HC/12/270LR SN OR BX	1983180000	K.113
BLF 5.08HC/12/90 SN OR BX	1001630000	K.110
BLF 5.08HC/12/90F SN OR BX	1002190000	K.111
BLF 5.08HC/12/90LR SN OR BX	1002380000	K.111
BLF 7.62HP/02/180 SN BK BX	1043830000	O.122
BLF 7.62HP/02/180F SN BK BX	1043910000	O.123
BLF 7.62HP/02/180LR SN BK BX	1043990000	O.123
BLF 7.62HP/03/180 SN BK BX	1043840000	O.122
BLF 7.62HP/03/180F SN BK BX	1043920000	O.123
BLF 7.62HP/03/180LR SN BK BX	1044000000	O.123
BLF 7.62HP/04/180 SN BK BX	1043850000	O.122
BLF 7.62HP/04/180F SN BK BX	1043930000	O.123
BLF 7.62HP/04/180LR SN BK BX	1044010000	O.123
BLF 7.62HP/05/180 SN BK BX	1043860000	O.122
BLF 7.62HP/05/180F SN BK BX	1043940000	O.123
BLF 7.62HP/05/180LR SN BK BX	1044020000	O.123
BLF 7.62HP/06/180 SN BK BX	1227340000	O.122
BLF 7.62HP/06/180F SN BK BX	1227490000	O.123
BLF 7.62HP/06/180LR SN BK BX	1227420000	O.123
BLF 7.62HP/07/180 SN BK BX	1227350000	O.122
BLF 7.62HP/07/180F SN BK BX	1227510000	O.123
BLF 7.62HP/07/180LR SN BK BX	1227430000	O.123
BLF 7.62HP/08/180 SN BK BX	1227360000	O.122
BLF 7.62HP/08/180F SN BK BX	1227520000	O.123
BLF 7.62HP/08/180LR SN BK BX	1227440000	O.123
BLF 7.62HP/09/180 SN BK BX	1227370000	O.122
BLF 7.62HP/09/180F SN BK BX	1227530000	O.123
BLF 7.62HP/09/180LR SN BK BX	1227450000	O.123
BLF 7.62HP/10/180 SN BK BX	1227380000	O.122
BLF 7.62HP/10/180F SN BK BX	1227540000	O.123
BLF 7.62HP/10/180LR SN BK BX	1227460000	O.123
BLF 7.62HP/11/180 SN BK BX	1227390000	O.122
BLF 7.62HP/12/180 SN BK BX	1227410000	O.122
BLL 3.50/02/180 3.2SN OR TU	1376310000	I.62
BLL 3.50/03/180 3.2SN OR TU	1376320000	I.62
BLL 3.50/04/180 3.2SN OR TU	1376330000	I.62
BLL 3.50/05/180 3.2SN OR TU	1376340000	I.62
BLL 3.50/06/180 3.2SN OR TU	1376430000	I.62
BLL 3.50/07/180 3.2SN OR TU	1376350000	I.62
BLL 3.50/08/180 3.2SN OR TU	1376440000	I.62
BLL 3.50/09/180 3.2SN OR TU	1376450000	I.62
BLL 3.50/10/180 3.2SN OR TU	1376470000	I.62
BLL 3.50/11/180 3.2SN OR TU	1376370000	I.62
BLL 3.50/12/180 3.2SN OR TU	1376480000	I.62

Typ	Best.-Nr.	Seite
BLL 5.08/02/180 3.2 SN OR BX	1630710000	K.120
BLL 5.08/02/180B 3.2SN OR BX	1682730000	K.121
BLL 5.08/02/90 3.2 SN OR BX	1622940000	K.118
BLL 5.08/02/90FI 3.2SN OR BX	1843750000	K.119
BLL 5.08/03/180 3.2 SN OR BX	1630720000	K.120
BLL 5.08/03/180B 3.2SN OR BX	1682740000	K.121
BLL 5.08/03/90 3.2 SN OR BX	1622950000	K.118
BLL 5.08/03/90FI 3.2SN OR BX	1843760000	K.119
BLL 5.08/04/180 3.2 SN OR BX	1630730000	K.120
BLL 5.08/04/180B 3.2SN OR BX	1682750000	K.121
BLL 5.08/04/90 3.2 SN OR BX	1622960000	K.118
BLL 5.08/04/90FI 3.2SN OR BX	1843770000	K.119
BLL 5.08/05/180 3.2 SN OR BX	1630740000	K.120
BLL 5.08/05/180B 3.2SN OR BX	1682760000	K.121
BLL 5.08/05/90 3.2 SN OR BX	1622970000	K.118
BLL 5.08/05/90FI 3.2SN OR BX	1843780000	K.119
BLL 5.08/06/180 3.2 SN OR BX	1630750000	K.120
BLL 5.08/06/180B 3.2SN OR BX	1682770000	K.121
BLL 5.08/06/90 3.2 SN OR BX	1622980000	K.118
BLL 5.08/06/90FI 3.2SN OR BX	1843790000	K.119
BLL 5.08/07/180 3.2 SN OR BX	1630760000	K.120
BLL 5.08/07/180B 3.2SN OR BX	1682780000	K.121
BLL 5.08/07/90 3.2 SN OR BX	1622990000	K.118
BLL 5.08/07/90FI 3.2SN OR BX	1843800000	K.119
BLL 5.08/08/180 3.2 SN OR BX	1630770000	K.120
BLL 5.08/08/180B 3.2SN OR BX	1682790000	K.121
BLL 5.08/08/90 3.2 SN OR BX	1623000000	K.118
BLL 5.08/08/90FI 3.2SN OR BX	1843810000	K.119
BLL 5.08/09/180 3.2 SN OR BX	1630780000	K.120
BLL 5.08/09/180B 3.2SN OR BX	1682800000	K.121
BLL 5.08/09/90 3.2 SN OR BX	1623010000	K.118
BLL 5.08/09/90FI 3.2SN OR BX	1843820000	K.119
BLL 5.08/10/180 3.2 SN OR BX	1630790000	K.120
BLL 5.08/10/180B 3.2SN OR BX	1682810000	K.121
BLL 5.08/10/90 3.2 SN OR BX	1623020000	K.118
BLL 5.08/10/90FI 3.2SN OR BX	1843830000	K.119
BLL 5.08/11/180 3.2 SN OR BX	1630800000	K.120
BLL 5.08/11/180B 3.2SN OR BX	1682820000	K.121
BLL 5.08/11/90 3.2 SN OR BX	1623030000	K.118
BLL 5.08/11/90FI 3.2SN OR BX	1843840000	K.119
BLL 5.08/12/180 3.2 SN OR BX	1630810000	K.120
BLL 5.08/12/180B 3.2SN OR BX	1682830000	K.121
BLL 5.08/12/90 3.2 SN OR BX	1623040000	K.118
BLL 5.08/12/90FI 3.2SN OR BX	1843850000	K.119
BLL 7.62HP/02/180 3.2SN BK BX	1122070000	O.126
BLL 7.62HP/02/180F 3.2SN BK BX	1122110000	O.127
BLL 7.62HP/02/180LF 3.2SN BK BX	1134080000	O.127
BLL 7.62HP/02/90 3.2SN BK BX	1043230000	O.124
BLL 7.62HP/02/90F 3.2SN BK BX	1043270000	O.125
BLL 7.62HP/02/90LF 3.2SN BK BX	1095640000	O.125
BLL 7.62HP/03/180 3.2SN BK BX	1122080000	O.126
BLL 7.62HP/03/180F 3.2SN BK BX	1122120000	O.127
BLL 7.62HP/03/180LF 3.2SN BK BX	1134090000	O.127
BLL 7.62HP/03/90 3.2SN BK BX	1043240000	O.124
BLL 7.62HP/03/90F 3.2SN BK BX	1043280000	O.125
BLL 7.62HP/03/90LF 3.2SN BK BX	1095650000	O.125
BLL 7.62HP/04/180 3.2SN BK BX	1122090000	O.126
BLL 7.62HP/04/180F 3.2SN BK BX	1122130000	O.127
BLL 7.62HP/04/180LF 3.2SN BK BX	1134110000	O.127
BLL 7.62HP/04/90 3.2SN BK BX	1043250000	O.124
BLL 7.62HP/04/90F 3.2SN BK BX	1043290000	O.125
BLL 7.62HP/04/90LF 3.2SN BK BX	1095660000	O.125
BLL 7.62HP/05/180 3.2SN BK BX	1122100000	O.126
BLL 7.62HP/05/180F 3.2SN BK BX	1122140000	O.127
BLL 7.62HP/05/180LF 3.2SN BK BX	1134120000	O.127
BLL 7.62HP/05/90 3.2SN BK BX	1043260000	O.124
BLL 7.62HP/05/90F 3.2SN BK BX	1043300000	O.125
BLL 7.62HP/05/90LF 3.2SN BK BX	1095670000	O.125
BLT 5.08HC/02/180 SN OR BX	1499560000	K.104
BLT 5.08HC/02/180DF SN OR BX	1353130000	K.86
BLT 5.08HC/02/180F SN OR BX	1843990000	K.105
BLT 5.08HC/02/180LR SN OR BX	1890220000	K.105
BLT 5.08HC/03/180 SN OR BX	1499660000	K.104
BLT 5.08HC/03/180DF SN OR BX	1353140000	K.86
BLT 5.08HC/03/180F SN OR BX	1844000000	K.105
BLT 5.08HC/03/180LR SN OR BX	1890230000	K.105
BLT 5.08HC/04/180 SN OR BX	1499760000	K.104
BLT 5.08HC/04/180DF SN OR BX	1353150000	K.86
BLT 5.08HC/04/180F SN OR BX	1844010000	K.105
BLT 5.08HC/04/180LR SN OR BX	1890240000	K.105
BLT 5.08HC/05/180 SN OR BX	1499860000	K.104
BLT 5.08HC/05/180DF SN OR BX	1353170000	K.86
BLT 5.08HC/05/180F SN OR BX	1844020000	K.105
BLT 5.08HC/05/180LR SN OR BX	1890250000	K.105
BLT 5.08HC/06/180 SN OR BX	1499960000	K.104
BLT 5.08HC/06/180DF SN OR BX	1353180000	K.86
BLT 5.08HC/06/180F SN OR BX	1844030000	K.105
BLT 5.08HC/06/180LR SN OR BX	1890260000	K.105
BLT 5.08HC/07/180 SN OR BX	1500060000	K.104
BLT 5.08HC/07/180DF SN OR BX	1353190000	K.86
BLT 5.08HC/07/180F SN OR BX	1844040000	K.105
BLT 5.08HC/07/180LR SN OR BX	1890270000	K.105
BLT 5.08HC/08/180 SN OR BX	1500160000	K.104
BLT 5.08HC/08/180DF SN OR BX	1353200000	K.86
BLT 5.08HC/08/180F SN OR BX	1844050000	K.105
BLT 5.08HC/08/180LR SN OR BX	1890280000	K.105
BLT 5.08HC/09/180 SN OR BX	1500260000	K.104
BLT 5.08HC/09/180DF SN OR BX	1353220000	K.86
BLT 5.08HC/09/180F SN OR BX	1844060000	K.105

Typ	Best.-Nr.	Seite
BLT 5.08HC/09/180LR SN OR BX	1890290000	K.105
BLT 5.08HC/10/180 SN OR BX	1500360000	K.104
BLT 5.08HC/10/180DF SN OR BX	1353230000	K.86
BLT 5.08HC/10/180F SN OR BX	1844070000	K.105
BLT 5.08HC/10/180LR SN OR BX	1890300000	K.105
BLT 5.08HC/11/180 SN OR BX	1500460000	K.104
BLT 5.08HC/11/180F SN OR BX	1844080000	K.105
BLT 5.08HC/11/180LR SN OR BX	1890310000	K.105
BLT 5.08HC/12/180 SN OR BX	1500560000	K.104
BLT 5.08HC/12/180F SN OR BX	1844090000	K.105
BLT 5.08HC/12/180LR SN OR BX	1890320000	K.105
BLZ 5.00 ZE04 OR BX	1652100000	K.40
BLZ 5.00 ZE04 OR BX	1652100000	M.2
BLZ 5.00 ZE08 BK BX	1652060000	K.40
BLZ 5.00 ZE08 BK BX	1652060000	M.2
BLZ 5.00 ZE08 OR BX	1652040000	K.40
BLZ 5.00 ZE08 OR BX	1652040000	M.2
BLZ 5.08 ZE04 BK BX	1652130000	K.82
BLZ 5.08 ZE04 BK BX	1652130000	K.90
BLZ 5.08 ZE04 BK BX	1652130000	K.96
BLZ 5.08 ZE04 BK BX	1652130000	K.106
BLZ 5.08 ZE04 BK BX	1652130000	M.2
BLZ 5.08 ZE04 OR BX	1652110000	K.82
BLZ 5.08 ZE04 OR BX	1652110000	K.90
BLZ 5.08 ZE04 OR BX	1652110000	K.96
BLZ 5.08 ZE04 OR BX	1652110000	K.106
BLZ 5.08 ZE04 OR BX	1652110000	M.2
BLZ 5.08 ZE08 BK BX	1652070000	K.82
BLZ 5.08 ZE08 BK BX	1652070000	K.90
BLZ 5.08 ZE08 BK BX	1652070000	K.96
BLZ 5.08 ZE08 BK BX	1652070000	K.106
BLZ 5.08 ZE08 BK BX	1652070000	M.2
BLZ 5.08 ZE08 OR BX	1652050000	K.82
BLZ 5.08 ZE08 OR BX	1652050000	K.90
BLZ 5.08 ZE08 OR BX	1652050000	K.96
BLZ 5.08 ZE08 OR BX	1652050000	K.106
BLZ 5.08 ZE08 OR BX	1652050000	M.2
BLZ 5.08/04/180FQV2 SN OR BX PRT	1846870000	K.107
BLZ 5.08/04/180QV2 SN OR BX PRT	1839770000	K.106
BLZ 7.62HP/02/180 SN BK BX	1059580000	O.120
BLZ 7.62HP/02/180LR SN BK BX	1093430000	O.121
BLZ 7.62HP/03/180 SN BK BX	1059590000	O.120
BLZ 7.62HP/03/180LR SN BK BX	1093440000	O.121
BLZ 7.62HP/04/180 SN BK BX	1059600000	O.120
BLZ 7.62HP/04/180LR SN BK BX	1093450000	O.121
BLZ 7.62HP/05/180 SN BK BX	1049010000	O.120
BLZ 7.62HP/05/180LR SN BK BX	1093460000	O.121
BLZ 7.62HP/06/180 SN BK BX	1049020000	O.120
BLZ 7.62HP/06/180LR SN BK BX	1164960000	O.121
BLZ 7.62HP/07/180 SN BK BX	1059610000	O.120
BLZ 7.62HP/07/180LR SN BK BX	1164970000	O.121
BLZ 7.62HP/08/180 SN BK BX	1049030000	O.120
BLZ 7.62HP/08/180LR SN BK BX	1164980000	O.121
BLZ 7.62HP/09/180 SN BK BX	1059620000	O.120
BLZ 7.62HP/09/180LR SN BK BX	1164990000	O.121
BLZ 7.62HP/10/180 SN BK BX	1059630000	O.120
BLZ 7.62HP/10/180LR SN BK BX	1165000000	O.121
BLZ 7.62HP/11/180 SN BK BX	1059640000	O.120
BLZ 7.62HP/11/180LR SN BK BX	1165010000	O.121
BLZ 7.62HP/12/180 SN BK BX	1059670000	O.120
BLZ 7.62HP/12/180LR SN BK BX	1165020000	O.121
BLZ 7.62IT/02/180MF2 SN BK BX	1173490000	O.66
BLZ 7.62IT/03/180MF2 SN BK BX	1173500000	O.66
BLZ 7.62IT/03/180MF3 SN BK BX	1173510000	O.67
BLZ 7.62IT/04/180MF2 SN BK BX	1173520000	O.66
BLZ 7.62IT/04/180MF3 SN BK BX	2629750000	O.67
BLZ 7.62IT/04/180MF4 SN BK BX	1173530000	O.67
BLZ 7.62IT/05/180MF2 SN BK BX	2629690000	O.66
BLZ 7.62IT/05/180MF3 SN BK BX	1398880000	O.67
BLZ 7.62IT/05/180MF4 SN BK BX	1398890000	O.67
BLZ 7.62IT/06/180MF2 SN BK BX	2629740000	O.66
BLZ 7.62IT/06/180MF3 SN BK BX	1398900000	O.67
BLZ 7.62IT/06/180MF4 SN BK BX	1398910000	O.67
BLZ/SL KO BK BX	1545710000	K.22
BLZ/SL KO BK BX	1545710000	K.24
BLZ/SL KO BK BX	1545710000	K.26
BLZ/SL KO BK BX	1545710000	K.28
BLZ/SL KO BK BX	1545710000	K.30
BLZ/SL KO BK BX	1545710000	K.32
BLZ/SL KO BK BX	1545710000	K.34
BLZ/SL KO BK BX	1545710000	K.36
BLZ/SL KO BK BX	1545710000	K.38
BLZ/SL KO BK BX	1545710000	K.40
BLZ/SL KO BK BX	1545710000	K.42
BLZ/SL KO BK BX	1545710000	K.44
BLZ/SL KO BK BX	1545710000	K.46
BLZ/SL KO BK BX	1545710000	K.48
BLZ/SL KO BK BX	1545710000	K.50
BLZ/SL KO BK BX	1545710000	K.52
BLZ/SL KO BK BX	1545710000	K.54
BLZ/SL KO BK BX	1545710000	K.56
BLZ/SL KO BK BX	1545710000	K.58
BLZ/SL KO BK BX	1545710000	K.60
BLZ/SL KO BK BX	1545710000	K.62
BLZ/SL KO BK BX	1545710000	K.64
BLZ/SL KO BK BX	1545710000	K.66
BLZ/SL KO BK BX	1545710000	K.68
BLZ/SL KO BK BX	1545710000	K.70
BLZ/SL KO BK BX	1545710000	K.72
BLZ/SL KO BK BX	1545710000	K.74
BLZ/SL KO BK BX	1545710000	K.76
BLZ/SL KO BK BX	1545710000	K.78
BLZ/SL KO BK BX	1545710000	K.80
BLZ/SL KO BK BX	1545710000	K.82
BLZ/SL KO BK BX	1545710000	K.84
BLZ/SL KO BK BX	1545710000	K.86
BLZ/SL KO BK BX	1545710000	K.88
BLZ/SL KO BK BX	1545710000	K.90
BLZ/SL KO BK BX	1545710000	K.92
BLZ/SL KO BK BX	1545710000	K.93
BLZ/SL KO BK BX	1545710000	K.94
BLZ/SL KO BK BX	1545710000	K.96
BLZ/SL KO BK BX	1545710000	K.98
BLZ/SL KO BK BX	1545710000	K.100
BLZ/SL KO BK BX	1545710000	K.102
BLZ/SL KO BK BX	1545710000	K.104
BLZ/SL KO BK BX	1545710000	K.106
BLZ/SL KO BK BX	1545710000	K.108
BLZ/SL KO BK BX	1545710000	K.110
BLZ/SL KO BK BX	1545710000	K.112
BLZ/SL KO BK BX	1545710000	K.114
BLZ/SL KO BK BX	1545710000	K.116
BLZ/SL KO BK BX	1545710000	K.118
BLZ/SL KO BK BX	1545710000	K.120
BLZ/SL KO BK BX	1545710000	M.11
BLZ/SL KO BK BX	1545710000	O.64
BLZ/SL KO BK BX	1545710000	O.66
BLZ/SL KO BK BX	1545710000	O.108
BLZ/SL KO BK BX	1545710000	O.110
BLZ/SL KO BK BX	1545710000	O.112
BLZ/SL KO BK BX	1545710000	O.120
BLZP 5.00HC/02/180 SN OR BX	1954490000	K.40
BLZP 5.00HC/02/180F SN OR BX	1955800000	K.41
BLZP 5.00HC/02/180LR SN OR BX	1956370000	K.41
BLZP 5.00HC/02/270 SN OR BX	1958870000	K.44
BLZP 5.00HC/02/270F SN OR BX	1960460000	K.45
BLZP 5.00HC/02/270LR SN OR BX	1960960000	K.45
BLZP 5.00HC/02/90 SN OR BX	1958300000	K.42
BLZP 5.00HC/02/90F SN OR BX	1959520000	K.43
BLZP 5.00HC/03/180 SN OR BX	1954480000	K.40

Typ	Best.-Nr.	Seite
BLZP 5.00HC/03/180F SN OR BX	1955790000	K.41
BLZP 5.00HC/03/180LR SN OR BX	1956360000	K.41
BLZP 5.00HC/03/270 SN OR BX	1958860000	K.44
BLZP 5.00HC/03/270F SN OR BX	1960450000	K.45
BLZP 5.00HC/03/270LR SN OR BX	1960950000	K.45
BLZP 5.00HC/03/90 SN OR BX	1958290000	K.42
BLZP 5.00HC/03/90F SN OR BX	1959510000	K.43
BLZP 5.00HC/04/180 SN OR BX	1954470000	K.40
BLZP 5.00HC/04/180F SN OR BX	1955780000	K.41
BLZP 5.00HC/04/180LR SN OR BX	1956350000	K.41
BLZP 5.00HC/04/270 SN OR BX	1958850000	K.44
BLZP 5.00HC/04/270F SN OR BX	1960440000	K.45
BLZP 5.00HC/04/270LR SN OR BX	1960940000	K.45
BLZP 5.00HC/04/90 SN OR BX	1958280000	K.42
BLZP 5.00HC/04/90F SN OR BX	1959500000	K.43
BLZP 5.00HC/05/180 SN OR BX	1954460000	K.40
BLZP 5.00HC/05/180F SN OR BX	1955770000	K.41
BLZP 5.00HC/05/180LR SN OR BX	1956340000	K.41
BLZP 5.00HC/05/270 SN OR BX	1958840000	K.44
BLZP 5.00HC/05/270F SN OR BX	1960430000	K.45
BLZP 5.00HC/05/270LR SN OR BX	1960930000	K.45
BLZP 5.00HC/05/90 SN OR BX	1958270000	K.42
BLZP 5.00HC/05/90F SN OR BX	1959490000	K.43
BLZP 5.00HC/06/180 SN OR BX	1954450000	K.40
BLZP 5.00HC/06/180F SN OR BX	1955760000	K.41
BLZP 5.00HC/06/180LR SN OR BX	1956330000	K.41
BLZP 5.00HC/06/270 SN OR BX	1958830000	K.44
BLZP 5.00HC/06/270F SN OR BX	1960420000	K.45
BLZP 5.00HC/06/270LR SN OR BX	1960920000	K.45
BLZP 5.00HC/06/90 SN OR BX	1958260000	K.42
BLZP 5.00HC/06/90F SN OR BX	1959480000	K.43
BLZP 5.00HC/07/180 SN OR BX	1954440000	K.40
BLZP 5.00HC/07/180F SN OR BX	1955750000	K.41
BLZP 5.00HC/07/180LR SN OR BX	1956320000	K.41
BLZP 5.00HC/07/270 SN OR BX	1958820000	K.44
BLZP 5.00HC/07/270F SN OR BX	1960410000	K.45
BLZP 5.00HC/07/270LR SN OR BX	1960910000	K.45
BLZP 5.00HC/07/90 SN OR BX	1958250000	K.42
BLZP 5.00HC/07/90F SN OR BX	1959470000	K.43
BLZP 5.00HC/08/180 SN OR BX	1954430000	K.40
BLZP 5.00HC/08/180F SN OR BX	1955740000	K.41
BLZP 5.00HC/08/180LR SN OR BX	1956310000	K.41
BLZP 5.00HC/08/270 SN OR BX	1958810000	K.44
BLZP 5.00HC/08/270F SN OR BX	1960400000	K.45
BLZP 5.00HC/08/270LR SN OR BX	1960900000	K.45
BLZP 5.00HC/08/90 SN OR BX	1958230000	K.42
BLZP 5.00HC/08/90F SN OR BX	1959460000	K.43
BLZP 5.00HC/09/180 SN OR BX	1954420000	K.40
BLZP 5.00HC/09/180F SN OR BX	1955730000	K.41
BLZP 5.00HC/09/180LR SN OR BX	1956300000	K.41
BLZP 5.00HC/09/270 SN OR BX	1958800000	K.44
BLZP 5.00HC/09/270F SN OR BX	1960390000	K.45
BLZP 5.00HC/09/270LR SN OR BX	1960890000	K.45
BLZP 5.00HC/09/90 SN OR BX	1958190000	K.42
BLZP 5.00HC/09/90F SN OR BX	1959440000	K.43
BLZP 5.00HC/10/180 SN OR BX	1954410000	K.40
BLZP 5.00HC/10/180F SN OR BX	1955720000	K.41
BLZP 5.00HC/10/180LR SN OR BX	1956290000	K.41
BLZP 5.00HC/10/270 SN OR BX	1958790000	K.44
BLZP 5.00HC/10/270F SN OR BX	1960380000	K.45
BLZP 5.00HC/10/270LR SN OR BX	1960880000	K.45
BLZP 5.00HC/10/90 SN OR BX	1958160000	K.42
BLZP 5.00HC/10/90F SN OR BX	1959430000	K.43
BLZP 5.00HC/11/180 SN OR BX	1954400000	K.40
BLZP 5.00HC/11/180F SN OR BX	1955710000	K.41
BLZP 5.00HC/11/180LR SN OR BX	1956280000	K.41
BLZP 5.00HC/11/270 SN OR BX	1958780000	K.44
BLZP 5.00HC/11/270F SN OR BX	1960370000	K.45
BLZP 5.00HC/11/270LR SN OR BX	1960870000	K.45
BLZP 5.00HC/11/90 SN OR BX	1958130000	K.42
BLZP 5.00HC/11/90F SN OR BX	1959390000	K.43
BLZP 5.00HC/12/180 SN OR BX	1954390000	K.40
BLZP 5.00HC/12/180F SN OR BX	1955700000	K.41
BLZP 5.00HC/12/180LR SN OR BX	1956270000	K.41
BLZP 5.00HC/12/270 SN OR BX	1959150000	K.44
BLZP 5.00HC/12/270F SN OR BX	1959450000	K.45
BLZP 5.00HC/12/270LR SN OR BX	1960860000	K.45
BLZP 5.00HC/12/90 SN OR BX	1958120000	K.42
BLZP 5.00HC/12/90F SN OR BX	1959370000	K.43
BLZP 5.08HC/02/180 SN OR BX	1943580000	K.96
BLZP 5.08HC/02/180F SN OR BX	1944090000	K.97
BLZP 5.08HC/02/180LR SN OR BX	1944830000	K.97
BLZP 5.08HC/02/225 SN OR BX	1946250000	K.102
BLZP 5.08HC/02/225B SN OR BX	1945750000	K.103
BLZP 5.08HC/02/270 SN OR BX	1948790000	K.100
BLZP 5.08HC/02/270F SN OR BX	1950310000	K.101
BLZP 5.08HC/02/270LR SN OR BX	1947530000	K.101
BLZP 5.08HC/02/90 SN OR BX	1948000000	K.98
BLZP 5.08HC/02/90F SN OR BX	1949800000	K.99
BLZP 5.08HC/02/90LR SN OR BX	1087250000	K.99
BLZP 5.08HC/03/180 SN OR BX	1943590000	K.96
BLZP 5.08HC/03/180F SN OR BX	1944100000	K.97
BLZP 5.08HC/03/180LR SN OR BX	1944840000	K.97
BLZP 5.08HC/03/225 SN OR BX	1946260000	K.102
BLZP 5.08HC/03/225B SN OR BX	1945760000	K.103
BLZP 5.08HC/03/270 SN OR BX	1948800000	K.100
BLZP 5.08HC/03/270F SN OR BX	1950320000	K.101
BLZP 5.08HC/03/270LR SN OR BX	1947540000	K.101
BLZP 5.08HC/03/90 SN OR BX	1948010000	K.98

Typ	Best.-Nr.	Seite
BLZP 5.08HC/03/90F SN OR BX	1949810000	K.99
BLZP 5.08HC/03/90LR SN OR BX	1087260000	K.99
BLZP 5.08HC/04/180 SN OR BX	1943600000	K.96
BLZP 5.08HC/04/180F SN OR BX	1944110000	K.97
BLZP 5.08HC/04/180LR SN OR BX	1944850000	K.97
BLZP 5.08HC/04/225 SN OR BX	1946270000	K.102
BLZP 5.08HC/04/225B SN OR BX	1945770000	K.103
BLZP 5.08HC/04/270 SN OR BX	1948810000	K.100
BLZP 5.08HC/04/270F SN OR BX	1950330000	K.101
BLZP 5.08HC/04/270LR SN OR BX	1947550000	K.101
BLZP 5.08HC/04/90 SN OR BX	1948020000	K.98
BLZP 5.08HC/04/90F SN OR BX	1949820000	K.99
BLZP 5.08HC/04/90LR SN OR BX	1087270000	K.99
BLZP 5.08HC/05/180 SN OR BX	1943610000	K.96
BLZP 5.08HC/05/180F SN OR BX	1944120000	K.97
BLZP 5.08HC/05/180LR SN OR BX	1944860000	K.97
BLZP 5.08HC/05/225 SN OR BX	1946280000	K.102
BLZP 5.08HC/05/225B SN OR BX	1945780000	K.103
BLZP 5.08HC/05/270 SN OR BX	1948820000	K.100
BLZP 5.08HC/05/270F SN OR BX	1950340000	K.101
BLZP 5.08HC/05/270LR SN OR BX	1947560000	K.101
BLZP 5.08HC/05/90 SN OR BX	1948030000	K.98
BLZP 5.08HC/05/90F SN OR BX	1949830000	K.99
BLZP 5.08HC/05/90LR SN OR BX	1087280000	K.99
BLZP 5.08HC/06/180 SN OR BX	1943620000	K.96
BLZP 5.08HC/06/180F SN OR BX	1944130000	K.97
BLZP 5.08HC/06/180LR SN OR BX	1944870000	K.97
BLZP 5.08HC/06/225 SN OR BX	1946290000	K.102
BLZP 5.08HC/06/225B SN OR BX	1945790000	K.103
BLZP 5.08HC/06/270 SN OR BX	1948830000	K.100
BLZP 5.08HC/06/270F SN OR BX	1950350000	K.101
BLZP 5.08HC/06/270LR SN OR BX	1947570000	K.101
BLZP 5.08HC/06/90 SN OR BX	1948040000	K.98
BLZP 5.08HC/06/90F SN OR BX	1949840000	K.99
BLZP 5.08HC/06/90LR SN OR BX	1087290000	K.99
BLZP 5.08HC/07/180 SN OR BX	1943630000	K.96
BLZP 5.08HC/07/180F SN OR BX	1944140000	K.97
BLZP 5.08HC/07/180LR SN OR BX	1944880000	K.97
BLZP 5.08HC/07/225 SN OR BX	1946300000	K.102
BLZP 5.08HC/07/225B SN OR BX	1945800000	K.103
BLZP 5.08HC/07/270 SN OR BX	1948840000	K.100
BLZP 5.08HC/07/270F SN OR BX	1950360000	K.101
BLZP 5.08HC/07/270LR SN OR BX	1947580000	K.101
BLZP 5.08HC/07/90 SN OR BX	1948050000	K.98
BLZP 5.08HC/07/90F SN OR BX	1949850000	K.99
BLZP 5.08HC/07/90LR SN OR BX	1087300000	K.99
BLZP 5.08HC/08/180 SN OR BX	1943640000	K.96
BLZP 5.08HC/08/180F SN OR BX	1944150000	K.97
BLZP 5.08HC/08/180LR SN OR BX	1944890000	K.97
BLZP 5.08HC/08/225 SN OR BX	1946310000	K.102
BLZP 5.08HC/08/225B SN OR BX	1945810000	K.103
BLZP 5.08HC/08/270 SN OR BX	1948850000	K.100
BLZP 5.08HC/08/270F SN OR BX	1950370000	K.101
BLZP 5.08HC/08/270LR SN OR BX	1947590000	K.101
BLZP 5.08HC/08/90 SN OR BX	1948060000	K.98
BLZP 5.08HC/08/90F SN OR BX	1949860000	K.99
BLZP 5.08HC/08/90LR SN OR BX	1087310000	K.99
BLZP 5.08HC/09/180 SN OR BX	1943650000	K.96
BLZP 5.08HC/09/180F SN OR BX	1944160000	K.97
BLZP 5.08HC/09/180LR SN OR BX	1944900000	K.97
BLZP 5.08HC/09/225 SN OR BX	1946320000	K.102
BLZP 5.08HC/09/225B SN OR BX	1945820000	K.103
BLZP 5.08HC/09/270 SN OR BX	1948860000	K.100
BLZP 5.08HC/09/270F SN OR BX	1950380000	K.101
BLZP 5.08HC/09/270LR SN OR BX	1947600000	K.101
BLZP 5.08HC/09/90 SN OR BX	1948070000	K.98
BLZP 5.08HC/09/90F SN OR BX	1949870000	K.99
BLZP 5.08HC/09/90LR SN OR BX	1087320000	K.99
BLZP 5.08HC/10/180 SN OR BX	1943660000	K.96
BLZP 5.08HC/10/180F SN OR BX	1944170000	K.97
BLZP 5.08HC/10/180LR SN OR BX	1944910000	K.97
BLZP 5.08HC/10/225 SN OR BX	1946330000	K.102
BLZP 5.08HC/10/225B SN OR BX	1945830000	K.103
BLZP 5.08HC/10/270 SN OR BX	1948870000	K.100
BLZP 5.08HC/10/270F SN OR BX	1950390000	K.101
BLZP 5.08HC/10/270LR SN OR BX	1947610000	K.101
BLZP 5.08HC/10/90 SN OR BX	1948080000	K.98
BLZP 5.08HC/10/90F SN OR BX	1949880000	K.99
BLZP 5.08HC/10/90LR SN OR BX	1087330000	K.99
BLZP 5.08HC/11/180 SN OR BX	1943670000	K.96
BLZP 5.08HC/11/180F SN OR BX	1944180000	K.97
BLZP 5.08HC/11/180LR SN OR BX	1944920000	K.97
BLZP 5.08HC/11/225 SN OR BX	1946340000	K.102
BLZP 5.08HC/11/225B SN OR BX	1945840000	K.103
BLZP 5.08HC/11/270 SN OR BX	1948880000	K.100
BLZP 5.08HC/11/270F SN OR BX	1950400000	K.101
BLZP 5.08HC/11/270LR SN OR BX	1947620000	K.101
BLZP 5.08HC/11/90 SN OR BX	1948100000	K.98
BLZP 5.08HC/11/90F SN OR BX	1949890000	K.99
BLZP 5.08HC/11/90LR SN OR BX	1087340000	K.99
BLZP 5.08HC/12/180 SN OR BX	1943680000	K.96
BLZP 5.08HC/12/180F SN OR BX	1944190000	K.97
BLZP 5.08HC/12/180LR SN OR BX	1944930000	K.97
BLZP 5.08HC/12/225 SN OR BX	1946350000	K.102
BLZP 5.08HC/12/225B SN OR BX	1945850000	K.103
BLZP 5.08HC/12/270 SN OR BX	1948890000	K.100
BLZP 5.08HC/12/270F SN OR BX	1950410000	K.101
BLZP 5.08HC/12/270LR SN OR BX	1947630000	K.101
BLZP 5.08HC/12/90 SN OR BX	1948110000	K.98

Typ	Best.-Nr.	Seite
BLZP 5.08HC/12/90F SN OR BX	1949900000	K.99
BLZP 5.08HC/12/90LR SN OR BX	1087350000	K.99
BUF 10.16IT/02/180 AG BK BX	2493170000	0.228
BUF 10.16IT/02/180F AG BK BX	2493300000	0.229
BUF 10.16IT/02/180MF2 AG BK BX	2493160000	0.98
BUF 10.16IT/02/180MSF2 AG BK BX	2493230000	0.100
BUF 10.16IT/02/180SF AG BK BX	2493340000	0.229
BUF 10.16IT/03/180 AG BK BX	2493400000	0.228
BUF 10.16IT/03/180F AG BK BX	2493310000	0.229
BUF 10.16IT/03/180MF2 AG BK BX	2493180000	0.98
BUF 10.16IT/03/180MF3 AG BK BX	2493190000	0.99
BUF 10.16IT/03/180MSF2 AG BK BX	2493240000	0.100
BUF 10.16IT/03/180MSF2SH180 AG BK BX	2627860000	0.96
BUF 10.16IT/03/180MSF2SH180 AG BK BX	2627860000	0.226
BUF 10.16IT/03/180MSF3 AG BK BX	2493250000	0.101
BUF 10.16IT/03/180SF AG BK BX	2493350000	0.229
BUF 10.16IT/04/180 AG BK BX	2493410000	0.228
BUF 10.16IT/04/180F AG BK BX	2493320000	0.229
BUF 10.16IT/04/180MF2 AG BK BX	2493200000	0.98
BUF 10.16IT/04/180MF2SH180 AG BK BX	2627720000	0.94
BUF 10.16IT/04/180MF2SH180 AG BK BX	2627720000	0.224
BUF 10.16IT/04/180MF3 AG BK BX	2493210000	0.99
BUF 10.16IT/04/180MF4 AG BK BX	2544950000	0.99
BUF 10.16IT/04/180MF4SH180 AG BK BX	2627750000	0.95
BUF 10.16IT/04/180MF4SH180 AG BK BX	2627750000	0.225
BUF 10.16IT/04/180MSF2 AG BK BX	2493260000	0.100
BUF 10.16IT/04/180MSF3 AG BK BX	2493270000	0.101
BUF 10.16IT/04/180MSF4 AG BK BX	2493280000	0.101
BUF 10.16IT/04/180MSF4SH200 AG BK BX	2627950000	0.97
BUF 10.16IT/04/180MSF4SH200 AG BK BX	2627950000	0.227
BUF 10.16IT/04/180SF AG BK BX	2493360000	0.229
BUF 10.16IT/05/180 AG BK BX	2493420000	0.228
BUF 10.16IT/05/180F AG BK BX	2493330000	0.229
BUF 10.16IT/05/180SF AG BK BX	2493370000	0.229
BUL 10.16HP/02/180 4.5AG BK BX SO	1289000000	0.230
BUL 10.16HP/03/180 4.5AG BK BX SO	1341270000	0.230
BUL 10.16HP/04/180 4.5AG BK BX SO	1289010000	0.230
BUZ 10.16HP/02/180 AG BK BX	1924540000	0.222
BUZ 10.16HP/02/180F AG BK BX	1924620000	0.223
BUZ 10.16HP/02/180SF AG BK BX	1924700000	0.223
BUZ 10.16HP/03/180 AG BK BX	1924550000	0.222
BUZ 10.16HP/03/180F AG BK BX	1924630000	0.223
BUZ 10.16HP/03/180SF AG BK BX	1924710000	0.223
BUZ 10.16HP/04/180 AG BK BX	1924560000	0.222
BUZ 10.16HP/04/180F AG BK BX	1924640000	0.223
BUZ 10.16HP/04/180SF AG BK BX	1924720000	0.223
BUZ 10.16HP/05/180 AG BK BX	1924570000	0.222
BUZ 10.16HP/05/180F AG BK BX	1924650000	0.223
BUZ 10.16HP/05/180SF AG BK BX	1924740000	0.223
BUZ 10.16HP/06/180 AG BK BX	1924580000	0.222
BUZ 10.16HP/06/180F AG BK BX	1924660000	0.223
BUZ 10.16HP/06/180SF AG BK BX	1924750000	0.223
BUZ 10.16HP/07/180 AG BK BX	1924590000	0.222
BUZ 10.16HP/07/180F AG BK BX	1924670000	0.223
BUZ 10.16HP/07/180SF AG BK BX	1924760000	0.223
BUZ 10.16HP/08/180 AG BK BX	1924600000	0.222
BUZ 10.16HP/08/180F AG BK BX	1924680000	0.223
BUZ 10.16HP/08/180SF AG BK BX	1924770000	0.223
BUZ 10.16HP/09/180 AG BK BX	1924610000	0.222
BUZ 10.16HP/09/180F AG BK BX	1924690000	0.223
BUZ 10.16HP/09/180SF AG BK BX	1924780000	0.223
BUZ 10.16IT/02/180MF2 AG BK BX	1156600000	0.92
BUZ 10.16IT/03/180MF2 AG BK BX	1156610000	0.92
BUZ 10.16IT/03/180MF2SH160 AG BK BX	2627330000	0.80
BUZ 10.16IT/03/180MF2SH180 AG BK BX	2627380000	0.81
BUZ 10.16IT/03/180MF2SH200 AG BK BX	2627430000	0.81
BUZ 10.16IT/03/180MF3 AG BK BX	1156620000	0.93
BUZ 10.16IT/03/180MF3SH160 AG BK BX	2627350000	0.82
BUZ 10.16IT/03/180MF3SH180 AG BK BX	2627400000	0.83
BUZ 10.16IT/03/180MF3SH200 AG BK BX	2627450000	0.83
BUZ 10.16IT/03/180MSF2SH160 AG BK BX	2627480000	0.86
BUZ 10.16IT/03/180MSF2SH180 AG BK BX	2627530000	0.87
BUZ 10.16IT/03/180MSF2SH200 AG BK BX	2627580000	0.87
BUZ 10.16IT/03/180MSF3SH160 AG BK BX	2627500000	0.88
BUZ 10.16IT/03/180MSF3SH180 AG BK BX	2627550000	0.89
BUZ 10.16IT/03/180MSF3SH200 AG BK BX	2627600000	0.89
BUZ 10.16IT/04/180MF2 AG BK BX	1156630000	0.92
BUZ 10.16IT/04/180MF2SH160 AG BK BX	2627340000	0.80
BUZ 10.16IT/04/180MF2SH180 AG BK BX	2627390000	0.81
BUZ 10.16IT/04/180MF2SH200 AG BK BX	2627440000	0.81
BUZ 10.16IT/04/180MF3 AG BK BX	2000430000	0.93
BUZ 10.16IT/04/180MF3SH160 AG BK BX	2627360000	0.82
BUZ 10.16IT/04/180MF3SH180 AG BK BX	2627410000	0.83
BUZ 10.16IT/04/180MF3SH200 AG BK BX	2627460000	0.83
BUZ 10.16IT/04/180MF4 AG BK BX	1156640000	0.93
BUZ 10.16IT/04/180MF4SH160 AG BK BX	2627370000	0.84
BUZ 10.16IT/04/180MF4SH180 AG BK BX	2627420000	0.85
BUZ 10.16IT/04/180MF4SH200 AG BK BX	2627470000	0.85
BUZ 10.16IT/04/180MSF2SH160 AG BK BX	2627490000	0.86
BUZ 10.16IT/04/180MSF2SH180 AG BK BX	2627540000	0.87
BUZ 10.16IT/04/180MSF2SH200 AG BK BX	2627590000	0.87
BUZ 10.16IT/04/180MSF3SH160 AG BK BX	2627510000	0.88
BUZ 10.16IT/04/180MSF3SH180 AG BK BX	2627560000	0.89
BUZ 10.16IT/04/180MSF3SH200 AG BK BX	2627610000	0.89
BUZ 10.16IT/04/180MSF4SH160 AG BK BX	2627520000	0.90
BUZ 10.16IT/04/180MSF4SH180 AG BK BX	2627570000	0.91
BUZ 10.16IT/04/180MSF4SH200 AG BK BX	2627620000	0.91
BV/SV 7.62HP KO	1937590000	0.10
BV/SV 7.62HP KO	1937590000	0.12

Typ	Best.-Nr.	Seite
BV/SV 7.62HP KO	1937590000	0.14
BV/SV 7.62HP KO	1937590000	0.16
BV/SV 7.62HP KO	1937590000	0.18
BV/SV 7.62HP KO	1937590000	0.20
BV/SV 7.62HP KO	1937590000	0.22
BV/SV 7.62HP KO	1937590000	0.24
BV/SV 7.62HP KO	1937590000	0.26
BV/SV 7.62HP KO	1937590000	0.28
BV/SV 7.62HP KO	1937590000	0.30
BV/SV 7.62HP KO	1937590000	0.32
BV/SV 7.62HP KO	1937590000	0.34
BV/SV 7.62HP KO	1937590000	0.36
BV/SV 7.62HP KO	1937590000	0.38
BV/SV 7.62HP KO	1937590000	0.40
BV/SV 7.62HP KO	1937590000	0.42
BV/SV 7.62HP KO	1937590000	0.44
BV/SV 7.62HP KO	1937590000	0.46
BV/SV 7.62HP KO	1937590000	0.50
BV/SV 7.62HP KO	1937590000	0.52
BV/SV 7.62HP KO	1937590000	0.68
BV/SV 7.62HP KO	1937590000	0.70
BV/SV 7.62HP KO	1937590000	0.72
BV/SV 7.62HP KO	1937590000	0.74
BV/SV 7.62HP KO	1937590000	0.114
BV/SV 7.62HP KO	1937590000	0.116
BV/SV 7.62HP KO	1937590000	0.118
BV/SV 7.62HP KO	1937590000	0.140
BV/SV 7.62HP KO	1937590000	0.142
BV/SV 7.62HP KO	1937590000	0.144
BV/SV 7.62HP KO	1937590000	0.146
BV/SV 7.62HP KO	1937590000	0.148
BV/SV 7.62HP KO	1937590000	0.150
BV/SV 7.62HP KO	1937590000	0.152
BV/SV 7.62HP KO	1937590000	0.154
BV/SV 7.62HP KO	1937590000	0.156
BV/SV 7.62HP KO	1937590000	0.158
BV/SV 7.62HP KO	1937590000	0.160
BV/SV 7.62HP KO	1937590000	0.162
BV/SV 7.62HP KO	1937590000	0.164
BV/SV 7.62HP KO	1937590000	0.166
BV/SV 7.62HP KO	1937590000	0.168
BV/SV 7.62HP KO	1937590000	0.170
BV/SV 7.62HP KO	1937590000	0.172
BV/SV 7.62HP KO	1937590000	0.174
BV/SV 7.62HP KO	1937590000	0.176
BV/SV 7.62HP KO	1937590000	0.178
BV/SV 7.62HP KO	1937590000	0.180
BV/SV 7.62HP KO	1937590000	0.182
BV/SV 7.62HP KO	1937590000	0.184
BV/SV 7.62HP KO	1937590000	0.186
BV/SV 7.62HP KO	1937590000	0.188
BV/SV 7.62HP KO	1937590000	0.190
BV/SV 7.62HP KO	1937590000	0.192
BV/SV 7.62HP KO	1937590000	0.194
BV/SV 7.62HP KO	1937590000	0.196
BV/SV 7.62HP KO	1937590000	0.198
BV/SV 7.62HP KO	1937590000	0.200
BV/SV 7.62HP KO	1937590000	R.4
BV/SV 7.62HP/02 ZE GR	1937550000	0.74
BV/SV 7.62HP/02 ZE GR	1937550000	0.178
BV/SV 7.62HP/02 ZE GR	1937550000	R.2
BV/SV 7.62HP/04 ZE GR	1937560000	0.74
BV/SV 7.62HP/04 ZE GR	1937560000	0.178
BV/SV 7.62HP/04 ZE GR	1937560000	R.2
BVDF 7.62HP/02/180MSF2 SN BK BX	2720560000	0.195
BVDF 7.62HP/02/180SF SN BK BX	2719380000	0.195
BVDF 7.62HP/02/180SN BK BX	2719370000	0.194
BVDF 7.62HP/03/180MSF3 SN BK BX	2720570000	0.195
BVDF 7.62HP/03/180SF SN BK BX	2720490000	0.195
BVDF 7.62HP/03/180SN BK BX	2720430000	0.194
BVDF 7.62HP/04/180MSF3 SN BK BX	2720580000	0.195
BVDF 7.62HP/04/180SF SN BK BX	2720500000	0.195
BVDF 7.62HP/04/180SN BK BX	2720440000	0.194
BVDF 7.62HP/05/180MSF4 SN BK BX	2720590000	0.195
BVDF 7.62HP/05/180SF SN BK BX	2720510000	0.195
BVDF 7.62HP/05/180SN BK BX	2720450000	0.194
BVDF 7.62HP/06/180MSF3 SN BK BX	2720600000	0.195
BVDF 7.62HP/06/180SF SN BK BX	2720520000	0.195
BVDF 7.62HP/06/180SN BK BX	2720460000	0.194
BVDF 7.62HP/07/180MSF2 SN BK BX	2720610000	0.195
BVDF 7.62HP/07/180SF SN BK BX	2720530000	0.195
BVDF 7.62HP/07/180SN BK BX	2720470000	0.194
BVDF 7.62HP/08/180MSF5 SN BK BX	2720620000	0.195
BVDF 7.62HP/08/180SF SN BK BX	2720540000	0.195
BVDF 7.62HP/08/180SN BK BX	2720480000	0.194
BVF 7.62HP SH150 4-6 KIT	1118480000	0.36
BVF 7.62HP SH150 4-6 KIT	1118480000	0.38
BVF 7.62HP SH150 4-6 KIT	1118480000	0.50
BVF 7.62HP SH150 4-6 KIT	1118480000	0.52
BVF 7.62HP SH150 4-6 KIT	1118480000	R.3
BVF 7.62HP SH180 4-6 KIT	1118470000	0.36
BVF 7.62HP SH180 4-6 KIT	1118470000	0.38
BVF 7.62HP SH180 4-6 KIT	1118470000	0.50
BVF 7.62HP SH180 4-6 KIT	1118470000	0.52
BVF 7.62HP SH180 4-6 KIT	1118470000	R.3
BVF 7.62HP SH210 4-6 KIT	1118490000	0.36
BVF 7.62HP SH210 4-6 KIT	1118490000	0.38
BVF 7.62HP SH210 4-6 KIT	1118490000	0.50
BVF 7.62HP SH210 4-6 KIT	1118490000	0.52

Typ	Best.-Nr.	Seite
BVF 7.62HP SH210 4-6 KIT	1118490000	R.3
BVF 7.62HP/02/180 BCF/04R SN BK BX	1080550000	0.34
BVF 7.62HP/02/180 BCF/06R SN BK BX	1080320000	0.34
BVF 7.62HP/02/180 BCF/08R SN BK BX	1156440000	0.34
BVF 7.62HP/02/180 SN BK BX	1060390000	0.184
BVF 7.62HP/02/180F SN BK BX	1060440000	0.185
BVF 7.62HP/02/180MF2 BCF/04R SN BK BX	1081610000	0.36
BVF 7.62HP/02/180MF2 BCF/06R SN BK BX	1081030000	0.36
BVF 7.62HP/02/180MF2 BCF/08R SN BK BX	1157090000	0.36
BVF 7.62HP/02/180MF2 SN BK BX	1060550000	0.186
BVF 7.62HP/02/180MSF2 BCF/04R SN BK BX	1081930000	0.38
BVF 7.62HP/02/180MSF2 BCF/06R SN BK BX	1082080000	0.38
BVF 7.62HP/02/180MSF2 BCF/08R SN BK BX	1157100000	0.38
BVF 7.62HP/02/180MSF2 SN BK BX	1060630000	0.188
BVF 7.62HP/02/180SF SN BK BX	1060500000	0.185
BVF 7.62HP/03/180 BCF/04R SN BK BX	1080490000	0.34
BVF 7.62HP/03/180 BCF/06R SN BK BX	1080570000	0.34
BVF 7.62HP/03/180 BCF/08R SN BK BX	1156450000	0.34
BVF 7.62HP/03/180 SN BK BX	1060400000	0.184
BVF 7.62HP/03/180F SN BK BX	1060450000	0.185
BVF 7.62HP/03/180MF2 BCF/04R SN BK BX	1157110000	0.36
BVF 7.62HP/03/180MF2 BCF/06R SN BK BX	1157120000	0.36
BVF 7.62HP/03/180MF2 BCF/08R SN BK BX	1157130000	0.36
BVF 7.62HP/03/180MF2 SN BK BX	1060570000	0.186
BVF 7.62HP/03/180MF3 BCF/04R SN BK BX	1081630000	0.37
BVF 7.62HP/03/180MF3 BCF/06R SN BK BX	1081720000	0.37
BVF 7.62HP/03/180MF3 BCF/08R SN BK BX	1157170000	0.37
BVF 7.62HP/03/180MF3 SN BK BX	1060580000	0.187
BVF 7.62HP/03/180MSF2 BCF/04R SN BK BX	1157440000	0.38
BVF 7.62HP/03/180MSF2 BCF/06R SN BK BX	1157450000	0.38
BVF 7.62HP/03/180MSF2 BCF/08R SN BK BX	1157470000	0.38
BVF 7.62HP/03/180MSF2 SN BK BX	1060640000	0.188
BVF 7.62HP/03/180MSF3 BCF/04R SN BK BX	1082110000	0.39
BVF 7.62HP/03/180MSF3 BCF/06R SN BK BX	1081730000	0.39
BVF 7.62HP/03/180MSF3 BCF/08R SN BK BX	1157190000	0.39
BVF 7.62HP/03/180MSF3 SN BK BX	1060650000	0.189
BVF 7.62HP/03/180SF SN BK BX	1060510000	0.185
BVF 7.62HP/04/180 BCF/04R SN BK BX	1080510000	0.34
BVF 7.62HP/04/180 BCF/06R SN BK BX	1080440000	0.34
BVF 7.62HP/04/180 BCF/08R SN BK BX	1156470000	0.34
BVF 7.62HP/04/180 SN BK BX	1060410000	0.184
BVF 7.62HP/04/180F SN BK BX	1060470000	0.185
BVF 7.62HP/04/180MF2 BCF/04R SN BK BX	2628320000	0.36
BVF 7.62HP/04/180MF2 BCF/06R SN BK BX	2628340000	0.36
BVF 7.62HP/04/180MF2 BCF/08R SN BK BX	2628350000	0.36
BVF 7.62HP/04/180MF2 SN BK BX	1430120000	0.186
BVF 7.62HP/04/180MF3 BCF/04R SN BK BX	2628450000	0.37
BVF 7.62HP/04/180MF3 BCF/06R SN BK BX	2628460000	0.37
BVF 7.62HP/04/180MF3 BCF/08R SN BK BX	2628470000	0.37
BVF 7.62HP/04/180MF3 SN BK BX	1060590000	0.187
BVF 7.62HP/04/180MF4 BCF/04R SN BK BX	1081150000	0.37
BVF 7.62HP/04/180MF4 BCF/06R SN BK BX	1082020000	0.37
BVF 7.62HP/04/180MF4 BCF/08R SN BK BX	1157200000	0.37
BVF 7.62HP/04/180MF4 SN BK BX	1430140000	0.187
BVF 7.62HP/04/180MSF2 BCF/04R SN BK BX	2628510000	0.38
BVF 7.62HP/04/180MSF2 BCF/06R SN BK BX	2628520000	0.38
BVF 7.62HP/04/180MSF2 BCF/08R SN BK BX	2628530000	0.38
BVF 7.62HP/04/180MSF2 SN BK BX	1430090000	0.188
BVF 7.62HP/04/180MSF3 BCF/04R SN BK BX	2628630000	0.39
BVF 7.62HP/04/180MSF3 BCF/06R SN BK BX	2628640000	0.39
BVF 7.62HP/04/180MSF3 BCF/08R SN BK BX	2628650000	0.39
BVF 7.62HP/04/180MSF3 SN BK BX	1060670000	0.189
BVF 7.62HP/04/180MSF4 BCF/04R SN BK BX	1081660000	0.39
BVF 7.62HP/04/180MSF4 BCF/06R SN BK BX	1081750000	0.39
BVF 7.62HP/04/180MSF4 BCF/08R SN BK BX	1157210000	0.39
BVF 7.62HP/04/180MSF4 SN BK BX	1430110000	0.189
BVF 7.62HP/04/180SF SN BK BX	1060520000	0.185
BVF 7.62HP/05/180 BCF/08R SN BK BX	1156480000	0.34
BVF 7.62HP/05/180 SN BK BX	1060420000	0.184
BVF 7.62HP/05/180F SN BK BX	1060480000	0.185
BVF 7.62HP/05/180MF2 BCF/04R SN BK BX	2628390000	0.36
BVF 7.62HP/05/180MF2 BCF/06R SN BK BX	2628400000	0.36
BVF 7.62HP/05/180MF2 BCF/08R SN BK BX	2628410000	0.36
BVF 7.62HP/05/180MF2 SN BK BX	1430130000	0.186
BVF 7.62HP/05/180MF3 BCF/04R SN BK BX	1157220000	0.37
BVF 7.62HP/05/180MF3 BCF/06R SN BK BX	1157230000	0.37
BVF 7.62HP/05/180MF3 BCF/08R SN BK BX	1157240000	0.37
BVF 7.62HP/05/180MF3 SN BK BX	1060600000	0.187
BVF 7.62HP/05/180MF4 BCF/04R SN BK BX	1082140000	0.37
BVF 7.62HP/05/180MF4 BCF/06R SN BK BX	1081760000	0.37
BVF 7.62HP/05/180MF4 BCF/08R SN BK BX	1157250000	0.37
BVF 7.62HP/05/180MF4 SN BK BX	1060610000	0.187
BVF 7.62HP/05/180MSF2 BCF/04R SN BK BX	2628570000	0.38
BVF 7.62HP/05/180MSF2 BCF/06R SN BK BX	2628580000	0.38
BVF 7.62HP/05/180MSF2 BCF/08R SN BK BX	2628590000	0.38
BVF 7.62HP/05/180MSF2 SN BK BX	1430100000	0.188
BVF 7.62HP/05/180MSF3 BCF/04R SN BK BX	1157270000	0.39
BVF 7.62HP/05/180MSF3 BCF/06R SN BK BX	1157280000	0.39
BVF 7.62HP/05/180MSF3 BCF/08R SN BK BX	1157290000	0.39
BVF 7.62HP/05/180MSF3 SN BK BX	1060680000	0.189
BVF 7.62HP/05/180MSF4 BCF/04R SN BK BX	1080940000	0.39
BVF 7.62HP/05/180MSF4 BCF/06R SN BK BX	1080720000	0.39
BVF 7.62HP/05/180MSF4 BCF/08R SN BK BX	1157300000	0.39
BVF 7.62HP/05/180MSF4 SN BK BX	1060690000	0.189
BVF 7.62HP/05/180SF SN BK BX	1060530000	0.185
BVF 7.62HP/06/180F SN BK BX	1060490000	0.185
BVF 7.62HP/06/180MF2 SN BK BX	2629920000	0.186
BVF 7.62HP/06/180MF3 SN BK BX	2630270000	0.187
BVF 7.62HP/06/180MF4 SN BK BX	1060620000	0.187

Typ	Best.-Nr.	Seite
BVF 7.62HP/06/180MSF3 SN BK BX	2630320000	0.189
BVF 7.62HP/06/180MSF4 SN BK BX	1060700000	0.189
BVF 7.62HP/06/180SF SN BK BX	1060540000	0.185
BVF 7.62HP/4/180MF4 BCF/4 SNBKBX SH180	2681760000	0.40
BVF 7.62HP/4/180MSF4 BCF/4 SNBKBX SH180	2681780000	0.41
BVF 7.62HP/4/180MSF4 BCF/4 SNBKBX SP150	2669590000	0.43
BVF 7.62HP/4/180MSF4 BCF/4 SNBKBX SP180	2633380000	0.43
BVF 7.62HP/4/180MSF4 BCF/4 SNBKBX SP210	2669610000	0.43
BVF 7.62HP/4/180MSF4 BCF/4 SNBKBX SP90	2614040000	0.42
BVFL 7.62HP/02/180 BCF/04R SN BK BX	2549310000	0.44
BVFL 7.62HP/02/180 SN BK BX	2548870000	0.190
BVFL 7.62HP/02/180F SN BK BX	2549280000	0.191
BVFL 7.62HP/02/180MF2 BCF/04R SN BK BX	2549320000	0.50
BVFL 7.62HP/02/180MF2 BCF/06R SN BK BX	2628330000	0.50
BVFL 7.62HP/02/180MF2 BCF/08R SN BK BX	2628690000	0.50
BVFL 7.62HP/02/180MF2 SN BK BX	2549300000	0.192
BVFL 7.62HP/02/180MSF2 BCF/04R SN BK BX	2549330000	0.52
BVFL 7.62HP/02/180MSF2 BCF/06R SN BK BX	2629020000	0.52
BVFL 7.62HP/02/180MSF2 BCF/08R SN BK BX	2629030000	0.52
BVFL 7.62HP/03/180 BCF/04R SN BK BX	2549400000	0.44
BVFL 7.62HP/03/180 BCF/06R SN BK BX	2549410000	0.44
BVFL 7.62HP/03/180 BCF/08R SN BK BX	2549420000	0.44
BVFL 7.62HP/03/180 SN BK BX	2548880000	0.190
BVFL 7.62HP/03/180F SN BK BX	2549340000	0.191
BVFL 7.62HP/03/180MF2 BCF/04R SN BK BX	2628720000	0.50
BVFL 7.62HP/03/180MF2 BCF/06R SN BK BX	2628730000	0.50
BVFL 7.62HP/03/180MF2 BCF/08R SN BK BX	2628740000	0.50
BVFL 7.62HP/03/180MF2 SN BK BX	2549360000	0.192
BVFL 7.62HP/03/180MF3 BCF/04R SN BK BX	2549460000	0.51
BVFL 7.62HP/03/180MF3 BCF/06R SN BK BX	2549470000	0.51
BVFL 7.62HP/03/180MF3 BCF/08R SN BK BX	2549480000	0.51
BVFL 7.62HP/03/180MF3 SN BK BX	2549370000	0.193
BVFL 7.62HP/03/180MSF2 BCF/04R SN BK BX	2629060000	0.52
BVFL 7.62HP/03/180MSF2 BCF/06R SN BK BX	2629070000	0.52
BVFL 7.62HP/03/180MSF2 BCF/08R SN BK BX	2629080000	0.52
BVFL 7.62HP/03/180MSF3 BCF/04R SN BK BX	2549540000	0.53
BVFL 7.62HP/03/180MSF3 BCF/06R SN BK BX	2549550000	0.53
BVFL 7.62HP/03/180MSF3 BCF/08R SN BK BX	2549560000	0.53
BVFL 7.62HP/04/180 BCF/04R SN BK BX	1547560000	0.44
BVFL 7.62HP/04/180 BCF/06R SN BK BX	2549430000	0.44
BVFL 7.62HP/04/180 BCF/08R SN BK BX	2549440000	0.44
BVFL 7.62HP/04/180 SN BK BX	1547520000	0.190
BVFL 7.62HP/04/180F SN BK BX	1547530000	0.191
BVFL 7.62HP/04/180MF2 BCF/04R SN BK BX	2628780000	0.50
BVFL 7.62HP/04/180MF2 BCF/06R SN BK BX	2628790000	0.50
BVFL 7.62HP/04/180MF2 BCF/08R SN BK BX	2628800000	0.50
BVFL 7.62HP/04/180MF2 SN BK BX	2630700000	0.192
BVFL 7.62HP/04/180MF3 BCF/04R SN BK BX	2628900000	0.51
BVFL 7.62HP/04/180MF3 BCF/06R SN BK BX	2628910000	0.51
BVFL 7.62HP/04/180MF3 BCF/08R SN BK BX	2628920000	0.51
BVFL 7.62HP/04/180MF3 SN BK BX	1547540000	0.193
BVFL 7.62HP/04/180MF4 BCF/04R SN BK BX	1547590000	0.51
BVFL 7.62HP/04/180MF4 BCF/06R SN BK BX	2549490000	0.51
BVFL 7.62HP/04/180MF4 BCF/08R SN BK BX	2549500000	0.51
BVFL 7.62HP/04/180MF4 SN BK BX	2630740000	0.193
BVFL 7.62HP/04/180MSF2 BCF/04R SN BK BX	2629120000	0.52
BVFL 7.62HP/04/180MSF2 BCF/06R SN BK BX	2629130000	0.52
BVFL 7.62HP/04/180MSF2 BCF/08R SN BK BX	2629140000	0.52
BVFL 7.62HP/04/180MSF3 BCF/04R SN BK BX	2629240000	0.53
BVFL 7.62HP/04/180MSF3 BCF/06R SN BK BX	2629250000	0.53
BVFL 7.62HP/04/180MSF3 BCF/08R SN BK BX	2629260000	0.53
BVFL 7.62HP/04/180MSF4 BCF/04R SN BK BX	1547600000	0.53
BVFL 7.62HP/04/180MSF4 BCF/06R SN BK BX	2549570000	0.53
BVFL 7.62HP/04/180MSF4 BCF/08R SN BK BX	2549580000	0.53
BVFL 7.62HP/05/180 BCF/04R SN BK BX	2549450000	0.44
BVFL 7.62HP/05/180 SN BK BX	2548890000	0.190
BVFL 7.62HP/05/180F SN BK BX	2549350000	0.191
BVFL 7.62HP/05/180MF2 BCF/04R SN BK BX	2628840000	0.50
BVFL 7.62HP/05/180MF2 BCF/06R SN BK BX	2628850000	0.50
BVFL 7.62HP/05/180MF2 BCF/08R SN BK BX	2628860000	0.50
BVFL 7.62HP/05/180MF2 SN BK BX	2630710000	0.192
BVFL 7.62HP/05/180MF3 BCF/04R SN BK BX	2628960000	0.51
BVFL 7.62HP/05/180MF3 BCF/06R SN BK BX	2628970000	0.51
BVFL 7.62HP/05/180MF3 BCF/08R SN BK BX	2628980000	0.51
BVFL 7.62HP/05/180MF3 SN BK BX	2549380000	0.193
BVFL 7.62HP/05/180MF4 BCF/04R SN BK BX	2549510000	0.51
BVFL 7.62HP/05/180MF4 BCF/06R SN BK BX	2549520000	0.51
BVFL 7.62HP/05/180MF4 BCF/08R SN BK BX	2549530000	0.51
BVFL 7.62HP/05/180MF4 SN BK BX	2549390000	0.193
BVFL 7.62HP/05/180MSF2 BCF/04R SN BK BX	2629180000	0.52
BVFL 7.62HP/05/180MSF2 BCF/06R SN BK BX	2629190000	0.52
BVFL 7.62HP/05/180MSF2 BCF/08R SN BK BX	2629200000	0.52
BVFL 7.62HP/05/180MSF3 BCF/04R SN BK BX	2629300000	0.53
BVFL 7.62HP/05/180MSF3 BCF/06R SN BK BX	2629310000	0.53
BVFL 7.62HP/05/180MSF3 BCF/08R SN BK BX	2629320000	0.53
BVFL 7.62HP/05/180MSF4 BCF/04R SN BK BX	2549590000	0.53
BVFL 7.62HP/05/180MSF4 BCF/06R SN BK BX	2549600000	0.53
BVFL 7.62HP/05/180MSF4 BCF/08R SN BK BX	2549610000	0.53
BVFL 7.62HP/06/180MF2 SN BK BX	2630720000	0.192
BVFL 7.62HP/06/180MF3 SN BK BX	2630730000	0.193
BVFL 7.62HP/4/180MF4 BCF/4 SNBKBX SH180	2427960000	0.46
BVFL 7.62HP/4/180MSF4 BCF/4 SNBKBX SH180	2681770000	0.47
BVFL 7.62HP/4/180MSF4 BCF/4 SNBKBX SP150	2669600000	0.49
BVFL 7.62HP/4/180MSF4 BCF/4 SNBKBX SP180	2633390000	0.49
BVFL 7.62HP/4/180MSF4 BCF/4 SNBKBX SP210	2669620000	0.49
BVFL 7.62HP/4/180MSF4 BCF/4 SNBKBX SP90	2633400000	0.48
BVL 7.62HP/02/180 3.5SN BK BX	1928610000	0.198
BVL 7.62HP/02/180FI 3.5SN BK BX	1928730000	0.199
BVL 7.62HP/02/180SFI 3.5SN BK BX	1928840000	0.199

Typ	Best.-Nr.	Seite
BVL 7.62HP/02/270 3.5SN BK BX	1929300000	0.200
BVL 7.62HP/02/270FI 3.5SN BK BX	1929410000	0.201
BVL 7.62HP/02/270SFI 3.5SN BK BX	1929520000	0.201
BVL 7.62HP/02/90 3.5SN BK BX	1928280000	0.196
BVL 7.62HP/02/90FI 3.5SN BK BX	1928390000	0.197
BVL 7.62HP/02/90SFI 3.5SN BK BX	1928500000	0.197
BVL 7.62HP/03/180 3.5SN BK BX	1928620000	0.198
BVL 7.62HP/03/180FI 3.5SN BK BX	1928740000	0.199
BVL 7.62HP/03/180SFI 3.5SN BK BX	1928850000	0.199
BVL 7.62HP/03/270 3.5SN BK BX	1929310000	0.200
BVL 7.62HP/03/270FI 3.5SN BK BX	1929420000	0.201
BVL 7.62HP/03/270SFI 3.5SN BK BX	1929530000	0.201
BVL 7.62HP/03/90 3.5SN BK BX	1928290000	0.196
BVL 7.62HP/03/90FI 3.5SN BK BX	1928400000	0.197
BVL 7.62HP/03/90SFI 3.5SN BK BX	1928510000	0.197
BVL 7.62HP/04/180 3.5SN BK BX	1928630000	0.198
BVL 7.62HP/04/180FI 3.5SN BK BX	1928750000	0.199
BVL 7.62HP/04/180SFI 3.5SN BK BX	1928860000	0.199
BVL 7.62HP/04/270 3.5SN BK BX	1929320000	0.200
BVL 7.62HP/04/270FI 3.5SN BK BX	1929430000	0.201
BVL 7.62HP/04/270SFI 3.5SN BK BX	1929540000	0.201
BVL 7.62HP/04/90 3.5SN BK BX	1928300000	0.196
BVL 7.62HP/04/90FI 3.5SN BK BX	1928410000	0.197
BVL 7.62HP/04/90SFI 3.5SN BK BX	1928520000	0.197
BVL 7.62HP/05/180 3.5SN BK BX	1928650000	0.198
BVL 7.62HP/05/180FI 3.5SN BK BX	1928760000	0.199
BVL 7.62HP/05/180SFI 3.5SN BK BX	1928870000	0.199
BVL 7.62HP/05/270 3.5SN BK BX	1929330000	0.200
BVL 7.62HP/05/270FI 3.5SN BK BX	1929440000	0.201
BVL 7.62HP/05/270SFI 3.5SN BK BX	1929550000	0.201
BVL 7.62HP/05/90 3.5SN BK BX	1928310000	0.196
BVL 7.62HP/05/90FI 3.5SN BK BX	1928420000	0.197
BVL 7.62HP/05/90SFI 3.5SN BK BX	1928530000	0.197
BVL 7.62HP/06/180 3.5SN BK BX	1928660000	0.198
BVL 7.62HP/06/180FI 3.5SN BK BX	1928770000	0.199
BVL 7.62HP/06/180SFI 3.5SN BK BX	1928900000	0.199
BVL 7.62HP/06/270 3.5SN BK BX	1929340000	0.200
BVL 7.62HP/06/270FI 3.5SN BK BX	1929450000	0.201
BVL 7.62HP/06/270SFI 3.5SN BK BX	1929560000	0.201
BVL 7.62HP/06/90 3.5SN BK BX	1928320000	0.196
BVL 7.62HP/06/90FI 3.5SN BK BX	1928430000	0.197
BVL 7.62HP/06/90SFI 3.5SN BK BX	1928540000	0.197
BVL 7.62HP/07/180 3.5SN BK BX	1928670000	0.198
BVL 7.62HP/07/180FI 3.5SN BK BX	1928780000	0.199
BVL 7.62HP/07/180SFI 3.5SN BK BX	1928910000	0.199
BVL 7.62HP/07/270 3.5SN BK BX	1929350000	0.200
BVL 7.62HP/07/270FI 3.5SN BK BX	1929460000	0.201
BVL 7.62HP/07/270SFI 3.5SN BK BX	1929570000	0.201
BVL 7.62HP/07/90 3.5SN BK BX	1928330000	0.196
BVL 7.62HP/07/90FI 3.5SN BK BX	1928440000	0.197
BVL 7.62HP/07/90SFI 3.5SN BK BX	1928550000	0.197
BVZ 7.62HP/02/180 SN BK BX	1929930000	0.178
BVZ 7.62HP/02/180F SN BK BX	1930050000	0.179
BVZ 7.62HP/02/180SF SN BK BX	1930160000	0.179
BVZ 7.62HP/02/180SFC SN BK BX	1929740000	0.179
BVZ 7.62HP/03/180 SN BK BX	1929940000	0.178
BVZ 7.62HP/03/180F SN BK BX	1930060000	0.179
BVZ 7.62HP/03/180RSH150 SN BK BX	1929850000	0.180
BVZ 7.62HP/03/180RSH180 SN BK BX	1933340000	0.181
BVZ 7.62HP/03/180RSH210 SN BK BX	1933430000	0.181
BVZ 7.62HP/03/180SF SN BK BX	1930170000	0.179
BVZ 7.62HP/03/180SFC SN BK BX	1929750000	0.179
BVZ 7.62HP/03/180SH150C SN BK BX	1929890000	0.182
BVZ 7.62HP/03/180SH180C SN BK BX	1933380000	0.183
BVZ 7.62HP/03/180SH210C SN BK BX	1933470000	0.183
BVZ 7.62HP/04/180 SN BK BX	1929950000	0.178
BVZ 7.62HP/04/180F SN BK BX	1930070000	0.179
BVZ 7.62HP/04/180RSH150SN BK BX	1929860000	0.180
BVZ 7.62HP/04/180RSH180 SN BK BX	1933350000	0.181
BVZ 7.62HP/04/180RSH210 SN BK BX	1933440000	0.181
BVZ 7.62HP/04/180SF SN BK BX	1930180000	0.179
BVZ 7.62HP/04/180SFC SN BK BX	1929760000	0.179
BVZ 7.62HP/04/180SH150C SN BK BX	1929900000	0.182
BVZ 7.62HP/04/180SH180C SN BK BX	1933390000	0.183
BVZ 7.62HP/04/180SH210C SN BK BX	1933480000	0.183
BVZ 7.62HP/05/180 SN BK BX	1929960000	0.178
BVZ 7.62HP/05/180F SN BK BX	1930080000	0.179
BVZ 7.62HP/05/180RSH150 SN BK BX	1929870000	0.180
BVZ 7.62HP/05/180RSH180 SN BK BX	1933360000	0.181
BVZ 7.62HP/05/180RSH210 SN BK BX	1933450000	0.181
BVZ 7.62HP/05/180SF SN BK BX	1930190000	0.179
BVZ 7.62HP/05/180SFC SN BK BX	1929770000	0.179
BVZ 7.62HP/05/180SH150C SN BK BX	1929910000	0.182
BVZ 7.62HP/05/180SH180C SN BK BX	1933400000	0.183
BVZ 7.62HP/05/180SH210C SN BK BX	1933490000	0.183
BVZ 7.62HP/06/180 SN BK BX	1929970000	0.178
BVZ 7.62HP/06/180F SN BK BX	1930090000	0.179
BVZ 7.62HP/06/180RSH150 SN BK BX	1929880000	0.180
BVZ 7.62HP/06/180RSH180 SN BK BX	1933370000	0.181
BVZ 7.62HP/06/180RSH210 SN BK BX	1933460000	0.181
BVZ 7.62HP/06/180SF SN BK BX	1930200000	0.179
BVZ 7.62HP/06/180SFC SN BK BX	1929780000	0.179
BVZ 7.62HP/06/180SH150C SN BK BX	1929920000	0.182
BVZ 7.62HP/06/180SH180C SN BK BX	1933410000	0.183
BVZ 7.62HP/06/180SH210C SN BK BX	1933500000	0.183
BVZ 7.62HP/07/180 SN BK BX	1929980000	0.178
BVZ 7.62HP/07/180F SN BK BX	1930100000	0.179
BVZ 7.62HP/07/180SF SN BK BX	1930210000	0.179
BVZ 7.62HP/07/180SFC SN BK BX	1929790000	0.179

Typ	Best.-Nr.	Seite
BVZ 7.62HP/08/180 SN BK BX	1929990000	0.178
BVZ 7.62HP/08/180F SN BK BX	1930110000	0.179
BVZ 7.62HP/08/180SF SN BK BX	1930220000	0.179
BVZ 7.62HP/09/180 SN BK BX	1930000000	0.178
BVZ 7.62HP/09/180F SN BK BX	1930120000	0.179
BVZ 7.62HP/09/180SF SN BK BX	1930230000	0.179
BVZ 7.62HP/10/180 SN BK BX	1930020000	0.178
BVZ 7.62HP/10/180F SN BK BX	1930130000	0.179
BVZ 7.62HP/10/180SF SN BK BX	1930240000	0.179
BVZ 7.62HP/11/180 SN BK BX	1930030000	0.178
BVZ 7.62HP/11/180F SN BK BX	1930140000	0.179
BVZ 7.62HP/11/180SF SN BK BX	1930250000	0.179
BVZ 7.62HP/12/180 SN BK BX	1930040000	0.178
BVZ 7.62HP/12/180F SN BK BX	1930150000	0.179
BVZ 7.62HP/12/180SF SN BK BX	1930260000	0.179
BVZ 7.62IT/02/180MF2 SN BK BX	1156710000	0.74
BVZ 7.62IT/03/180MF2 SN BK BX	1156720000	0.74
BVZ 7.62IT/03/180MF3 SN BK BX	1156730000	0.75
BVZ 7.62IT/04/180MF2 SN BK BX	1156740000	0.74
BVZ 7.62IT/04/180MF3 SN BK BX	1312730000	0.75
BVZ 7.62IT/04/180MF4 SN BK BX	1156750000	0.75

C

CB1,6E14-12 AU,75 I3,5	1428900000	L.16
CB1,6E14-12 AU,75 I4,2	1582450000	L.16
CB1,6E14-12 SN I3,5	1429900000	L.16
CB1,6E14-12 SN I4,2	1582470000	L.16
CB1,6E18-16 AU,75 I2,5	1426900000	L.16
CB1,6E18-16 AU,75 I3,5	1582410000	L.16
CB1,6E18-16 SN I2,5	1427900000	L.16
CB1,6E18-16 SN I3,5	1582430000	L.16
CB1,6E22-20 AU,75 I1,8	1422900000	L.16
CB1,6E22-20 AU,75 I2,5	1424900000	L.16
CB1,6E22-20 SN I1,8	1423900000	L.16
CB1,6E22-20 SN I2,5	1425900000	L.16
CB1,6E26-24 AU,75 I1,4	1420900000	L.16
CB1,6E26-24 SN I1,4	1421900000	L.16
CB1,6R14-12 AU,75 I3,5	1428800000	L.16
CB1,6R14-12 AU,75 I4,2	1582460000	L.16
CB1,6R14-12 SN I3,5	1429800000	L.16
CB1,6R14-12 SN I4,2	1582480000	L.16
CB1,6R18-16 AU,75 I2,5	1426800000	L.16
CB1,6R18-16 AU,75 I3,5	1582420000	L.16
CB1,6R18-16 SN I2,5	1427800000	L.16
CB1,6R18-16 SN I3,5	1582440000	L.16
CB1,6R22-20 AU,75 I1,8	1422800000	L.16
CB1,6R22-20 AU,75 I2,5	1424800000	L.16
CB1,6R22-20 SN I1,8	1423800000	L.16
CB1,6R22-20 SN I2,5	1425800000	L.16
CB1,6R26-24 AU,75 I1,4	1420800000	L.16
CB1,6R26-24 SN I1,4	1421800000	L.16
CH20M BUS 4.50/05 AU/250	1248220000	S.40
CH20M BUS 4.50/05 AU/500	1248230000	S.40
CH20M BUS 4.50/05 AU/750	1248240000	S.40
CH20M BUS-ADP TS 35/250	1248250000	S.40
CH20M BUS-ADP TS 35/500	1248260000	S.40
CH20M BUS-ADP TS 35/750	1248270000	S.40
CH20M BUS-AP LI TS 35X7.5 & 15	1193160000	S.40
CH20M BUS-AP RE TS 35X7.5 & 15	1193170000	S.40
CH20M BUS-PROFIL TS 35X15/250	1248180000	S.40
CH20M BUS-PROFIL TS 35X15/500	1248190000	S.40
CH20M BUS-PROFIL TS 35X15/750	1248210000	S.40
CH20M BUS-PROFIL TS 35X7.5/250	1248150000	S.40
CH20M BUS-PROFIL TS 35X7.5/500	1248160000	S.40
CH20M BUS-PROFIL TS 35X7.5/750	1248170000	S.40
CH20M FE 12-67 1.5SN RL	1189370000	S.39
CH20M FE 12-67 3.2SN RL	1264240000	S.39
CH20M12 B AGY/BK 3747	2554620000	S.22
CH20M12 B BK/BK 2010	1104170000	S.22
CH20M12 B BK/OR 2010	1104180000	S.22
CH20M12 B BUS BK/BK 2010	1366350000	S.22
CH20M12 B BUS BK/OR 2010	1176980000	S.22
CH20M12 B BUS LGY/BK 2018	1310520000	S.22
CH20M12 B FE BK/OR 2010	1176990000	S.22
CH20M12 B LGY/BK 2018	1294310000	S.22
CH20M12 C BK 1819	1104240000	S.22
CH20M12 C TP 8089	1104250000	S.22
CH20M12 F AGY 3747	2554760000	S.22
CH20M12 F BK 2010	1104190000	S.22
CH20M12 F LGY 2018	1294350000	S.22
CH20M12 S PPP AGY 3747	2554690000	S.23
CH20M12 S PPP BK 2010	1174280000	S.23
CH20M12 S PPP BL 2013	1294340000	S.23
CH20M12 S PPP LGY 2018	1294330000	S.23
CH20M12 S PPSC AGY 3747	2554860000	S.23
CH20M12 S PPSC BK 2010	1104200000	S.23
CH20M12 S PPSC BL 2013	1104220000	S.23
CH20M12 S PPSC LGY 2018	1294320000	S.23
CH20M12 S PSCSC AGY	2638340000	S.23
CH20M12 S PSCSC BK 2010	1104210000	S.23
CH20M12 S PSCSC BL 2013	1104230000	S.23
CH20M12 S PSCSC LGY 2018	1312680000	S.23
CH20M17 B AGY/BK 3747	2554640000	S.24
CH20M17 B BK/BK 2010	1254120000	S.24
CH20M17 B BK/OR 2010	1254130000	S.24
CH20M17 B BL/BK 2013	1544520000	S.24
CH20M17 B B

Typ	Best.-Nr.	Seite
CH20M17 B FE BK/BK 2010	1378000000	S.24
CH20M17 B FE BK/OR 2010	1254190000	S.24
CH20M17 C BK 1819	1254150000	S.24
CH20M17 C TP 8089	1254160000	S.24
CH20M17 F AGY 3747	2554750000	S.24
CH20M17 F BK 2010	1254140000	S.24
CH20M17 F LGY 2018	1529530000	S.24
CH20M17 FC BK 2010	2655080000	S.24
CH20M17 FC TYL 2083	2655070000	S.24
CH20M17 S PPP AGY 3747	2554700000	S.25
CH20M17 S PPP BK 2010	1254170000	S.25
CH20M17 S PPP LGY 2018	1529520000	S.25
CH20M17 S PPP TYL 2083	1395730000	S.25
CH20M22 B AGY/BK 3747	1545130000	S.26
CH20M22 B BK/BK 2010	2418630000	S.26
CH20M22 B BK/OR 2010	1104450000	S.26
CH20M22 B BK/RD 2010	2555100000	S.26
CH20M22 B BUS BK/BK 2010	1243030000	S.26
CH20M22 B BUS BK/OR 2010	1177000000	S.26
CH20M22 B BUS FE BK/BK 2010	1384030000	S.26
CH20M22 B BUS FE BK/OR 2010	2004700000	S.26
CH20M22 B FE AGY/BK 3747	1472800000	S.26
CH20M22 B FE BK/OR 2010	1177010000	S.26
CH20M22 B GGY/BK 2019	1073350000	S.26
CH20M22 B LGY/BK 2018	1164670000	S.26
CH20M22 B RD/BK 2014	1206870000	S.26
CH20M22 B SIM BK/OR 2010	2743520000	S.26
CH20M22 C BK 1819	2418670000	S.26
CH20M22 C TP 8089	1073420000	S.26
CH20M22 F AGY 3747	2554730000	S.26
CH20M22 F BK 2010	2418640000	S.26
CH20M22 F GGY 2019	1073360000	S.26
CH20M22 F LGY 2018	1164680000	S.26
CH20M22 F RD 2014	1209380000	S.26
CH20M22 F TYL 2083	1350230000	S.26
CH20M22 FC AGY 3747	1472810000	S.26
CH20M22 FC BK 2010	1209350000	S.26
CH20M22 FC GGY 2019	1209360000	S.26
CH20M22 FC LGY 2018	1209370000	S.26
CH20M22 FC RD 2014	1206880000	S.26
CH20M22 FC TP BK 1819	2639980000	S.26
CH20M22 FC TYL 2083	1304240000	S.26
CH20M22 S PPP AGY 3747	2554840000	S.27
CH20M22 S PPP BK 2010	1139790000	S.27
CH20M22 S PPP BL 2013	1296430000	S.27
CH20M22 S PPP GGY 2019	1411500000	S.27
CH20M22 S PPP LGY 2018	1296440000	S.27
CH20M22 S PPSC AGY 3747	2554710000	S.27
CH20M22 S PPSC BK 2010	2418650000	S.27
CH20M22 S PPSC BL 2013	2418660000	S.27
CH20M22 S PPSC GGY 2019	1073370000	S.27
CH20M22 S PPSC LGY 2018	1164690000	S.27
CH20M22 S PPSC RD 2014	1206890000	S.27
CH20M22 S PSCSC AGY 3747	2554850000	S.27
CH20M22 S PSCSC BK 2010	1080630000	S.27
CH20M22 S PSCSC BL 2013	1070620000	S.27
CH20M22 S PSCSC GGY 2019	1451120000	S.27
CH20M22 S PSCSC LGY 2018	1432860000	S.27
CH20M22 S RPP AGY 3747	1472820000	S.27
CH20M22 S RPP BK 2010	1276590000	S.27
CH20M22 S RPP LGY 2018	1470700000	S.27
CH20M45 B BK/BK 2010	1104400000	S.28
CH20M45 B BK/OR 2010	1104410000	S.28
CH20M45 B BK/RD 2010	2555110000	S.28
CH20M45 B BUS BK/BK 2010	1476000000	S.28
CH20M45 B BUS BK/OR 2010	1177020000	S.28
CH20M45 B BUS GGY/BK 2019	1413770000	S.28
CH20M45 B FE BK/OR 2010	1177030000	S.28
CH20M45 B FE BL/OR 2013	2579680000	S.28
CH20M45 B GGY/BK 2019	1164710000	S.28
CH20M45 B LGY/BK 2018	1164750000	S.28
CH20M45 B RD/BK 2014	1206910000	S.28
CH20M45 B SIM BK/BK 2010	2738670000	S.28
CH20M45 C BK 1819	1104430000	S.28
CH20M45 C TP 8089	1104440000	S.28
CH20M45 F BK 2010	1104420000	S.28
CH20M45 F BL 2013	2579660000	S.28
CH20M45 F GGY 2019	1164720000	S.28
CH20M45 F LGY 2018	1164770000	S.28
CH20M45 F RD 2014	1209390000	S.28
CH20M45 F TYL 2083	1337640000	S.28
CH20M45 FC BK 2010	1164800000	S.28
CH20M45 FC GGY 2019	1164730000	S.28
CH20M45 FC LGY 2018	1164780000	S.28
CH20M45 FC RD 2014	1206920000	S.28
CH20M45 FC TP BK 1819	2673070000	S.28
CH20M45 S 2PSC/2PSC BK 2010	1111720000	S.29
CH20M45 S 2PSC/2PSC BL 2013	1476910000	S.29
CH20M45 S 2PSC/2PSC GGY 2019	1164740000	S.29
CH20M45 S 2PSC/2PSC LGY 2018	1164790000	S.29
CH20M45 S 2PSC/2PSC RD 2014	1206930000	S.29
CH20M45 S 2PSC/2PSC TYL 2083	1327990000	S.29
CH20M45 S 2PSC/3SC BK 2010	1137740000	S.29
CH20M45 S 2PSC/3SC LGY 2018	2585480000	S.29
CH20M45 S 2PSC/RUSC BK 2010	1500050000	S.29
CH20M45 S 3P/3P BK 2010	1137730000	S.29
CH20M45 S 3P/3P BL 2013	2624760000	S.29
CH20M45 S 3P/3P LGY 2018	1444330000	S.29
CH20M45 S 3P/3P TYL 2083	1482830000	S.29
CH20M45 S 3SC/2PSC BK 2010	1137750000	S.29
CH20M45 S 3SC/2PSC LGY 2018	2585490000	S.29
CH20M45 S P2SC/P2SC BK 2010	1166180000	S.29
CH20M45 S P2SC/P2SC BL 2013	2579670000	S.29
CH20M45 S RPSC/2PSC BK 2010	1500040000	S.29
CH20M6 BC 4P-4P AGY 1 1293807	2771210000	S.21
CH20M6 BC 4P-4P BK 1 1261494	2771160000	S.21
CH20M6 BC 4P-4P BUS AGY 1 1293807	2771220000	S.21
CH20M6 BC 4P-4P BUS BK 1 1261494	2771130000	S.21
CH20M6 BC 4P-4P BUS GY 1 1261516	2771140000	S.21
CH20M6 BC 4P-4P BUS RD 1 1261515	2771150000	S.21
CH20M6 BC 4P-4P BUS TGY 1 1293806	2771170000	S.21
CH20M6 BC 4P-4P GY 1 1261516	2771180000	S.21
CH20M6 BC 4P-4P RD 1 1261515	2771190000	S.21
CH20M6 BC 4P-4P TGY 1 1293806	2771200000	S.21
CH20M6 BP 4P-4P AGY LF 1 1293807	2771450000	S.20
CH20M6 BP 4P-4P BK LF 1 1261494	2771470000	S.20
CH20M6 BP 4P-4P BUS AGY LF 1 1293807	2771420000	S.20
CH20M6 BP 4P-4P BUS BK LF 1 1261494	2771430000	S.20
CH20M6 BP 4P-4P BUS GY LF 1 1261516	2771440000	S.20
CH20M6 BP 4P-4P BUS RD LF 1 1261515	2771410000	S.20
CH20M6 BP 4P-4P BUS TGY LF 1 1293806	2771400000	S.20
CH20M6 BP 4P-4P FE BK 1 1261494	2435460000	S.20
CH20M6 BP 4P-4P GY LF 1 1261516	2771460000	S.20
CH20M6 BP 4P-4P RD LF 1 1261515	2771490000	S.20
CH20M6 BP 4P-4P TGY LF 1 1293806	2771480000	S.20
CH20M6 C BK 1819	2418620000	S.20
CH20M6 C TP 8089	1073410000	S.20
CH20M67 B 2FE BK/OR	2745200000	S.30
CH20M67 B BK/BK 2010	1235270000	S.30
CH20M67 B BK/OR 2010	1235250000	S.30
CH20M67 B BUS BK/BK 2010	1490820000	S.30
CH20M67 B BUS BK/OR 2010	1247240000	S.30
CH20M67 B BUS GGY/BK 2019	1413780000	S.30
CH20M67 B FE BK/OR 2010	1247250000	S.30
CH20M67 B TYL/BK 2083	2653360000	S.30
CH20M67 FC BK 2010	1235310000	S.30
CH20M67 FC GGY 2019	1413810000	S.30
CH20M67 FC TYL 2083	2653370000	S.30
CH20M67 S 2PSC/2PSC/2PSC BK 2010	1235320000	S.31
CH20M67 S 2PSC/2PSC/2PSC GGY 2019	1413820000	S.31
CH20M67 S 3P/3P/3P BK 2010	1420370000	S.31
CH20M67 S 3P/3P/3P GGY 2019	1455770000	S.31
CH20M67 S 3P/3P/3P TYL 2083	2653380000	S.31
CS1,6E14-12 AU,75 I3,5	1428600000	L.16
CS1,6E14-12 AU,75 I4,2	1582290000	L.16
CS1,6E14-12 SN I3,5	1429600000	L.16
CS1,6E14-12 SN I4,2	1582310000	L.16
CS1,6E18-16 AU,75 I2,5	1426600000	L.16
CS1,6E18-16 AU,75 I3,5	1582250000	L.16
CS1,6E18-16 SN I2,5	1427600000	L.16
CS1,6E18-16 SN I3,5	1582270000	L.16
CS1,6E22-20 AU,75 I1,8	1422600000	L.16
CS1,6E22-20 AU,75 I2,5	1424600000	L.16
CS1,6E22-20 SN I1,8	1423600000	L.16
CS1,6E22-20 SN I2,5	1425600000	L.16
CS1,6E26-24 AU,75 I1,4	1420600000	L.16
CS1,6E26-24 SN I1,4	1421600000	L.16
CS1,6R14-12 AU,75 I3,5	1428500000	L.16
CS1,6R14-12 AU,75 I4,2	1582300000	L.16
CS1,6R14-12 SN I3,5	1429500000	L.16
CS1,6R14-12 SN I4,2	1582320000	L.16
CS1,6R18-16 AU,75 I2,5	1426500000	L.16
CS1,6R18-16 AU,75 I3,5	1582260000	L.16
CS1,6R18-16 SN I2,5	1427500000	L.16
CS1,6R18-16 SN I3,5	1582280000	L.16
CS1,6R22-20 AU,75 I1,8	1422500000	L.16
CS1,6R22-20 AU,75 I2,5	1424500000	L.16
CS1,6R22-20 SN I1,8	1423500000	L.16
CS1,6R22-20 SN I2,5	1425500000	L.16
CS1,6R26-24 AU,75 I1,4	1420500000	L.16
CS1,6R26-24 SN I1,4	1421500000	L.16
CSL1,6E14-12 AU,75 I3,5	1428700000	L.16
CSL1,6E14-12 AU,75 I4,2	1582370000	L.16
CSL1,6E14-12 SN I3,5	1429700000	L.16
CSL1,6E14-12 SN I4,2	1582390000	L.16
CSL1,6E18-16 AU,75 I2,5	1426700000	L.16
CSL1,6E18-16 AU,75 I3,5	1582330000	L.16
CSL1,6E18-16 SN I2,5	1427700000	L.16
CSL1,6E18-16 SN I3,5	1582350000	L.16
CSL1,6E22-20 AU,75 I1,8	1422700000	L.16
CSL1,6E22-20 AU,75 I2,5	1424700000	L.16
CSL1,6E22-20 SN I1,8	1423700000	L.16
CSL1,6E22-20 SN I2,5	1425700000	L.16
CSL1,6E26-24 AU,75 I1,4	1420700000	L.16
CSL1,6E26-24 SN I1,4	1421700000	L.16
CSL1,6R14-12 AU,75 I3,5	1565760000	L.16
CSL1,6R14-12 AU,75 I4,2	1582380000	L.16
CSL1,6R14-12 SN I3,5	1565780000	L.16
CSL1,6R14-12 SN I4,2	1582400000	L.16
CSL1,6R18-16 AU,75 I2,5	1565790000	L.16
CSL1,6R18-16 AU,75 I3,5	1582340000	L.16
CSL1,6R18-16 SN I2,5	1565810000	L.16
CSL1,6R18-16 SN I3,5	1582360000	L.16
CSL1,6R22-20 AU,75 I1,8	1565850000	L.16
CSL1,6R22-20 AU,75 I2,5	1565820000	L.16
CSL1,6R22-20 SN I1,8	1565870000	L.16
CSL1,6R22-20 SN I2,5	1565840000	L.16
CSL1,6R26-24 AU,75 I1,4	1565880000	L.16
CSL1,6R26-24 SN I1,4	1565900000	L.16

D

Typ	Best.-Nr.	Seite
DEK 5 NEUTRAL	0473360000	N.18
DEK 5 NEUTRAL	0473360000	N.19
DEK 5 NEUTRAL	0473360000	N.20
DEK 5 NEUTRAL	0473360000	N.21
DEK 5 NEUTRAL	0473360000	N.22
DEK 5 NEUTRAL	0473360000	N.24
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	N.18
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	N.19
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	N.20
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	N.21
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	N.22
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	N.24
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	Q.12
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	Q.14
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	Q.16
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	Q.18
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	Q.20
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	Q.22
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	Q.24
DEK 5/6 MC NE WS	1609820000	Q.12
DEK 5/6 MC NE WS	1609820000	Q.14
DEK 5/6 MC NE WS	1609820000	Q.16
DEK 5/6 MC NE WS	1609820000	Q.18
DEK 5/6 MC NE WS	1609820000	Q.20
DEK 5/6 MC NE WS	1609820000	Q.22
DEK 5/6 MC NE WS	1609820000	Q.24
DEK 5/8 MC NE WS	1856740000	Q.12
DEK 5/8 MC NE WS	1856740000	Q.14
DEK 5/8 MC NE WS	1856740000	Q.16
DEK 5/8 MC NE WS	1856740000	Q.18
DEK 5/8 MC NE WS	1856740000	Q.20
DEK 5/8 MC NE WS	1856740000	Q.22
DEK 5/8 MC NE WS	1856740000	Q.24
DFFC 0.22-0.35 SN 3000	1604230000	K.116
DFFC 0.22-0.35 SN E	1604250000	K.116
DFFC 0.5-1.0 SN 3000	1480000000	K.116
DFFC 0.5-1.0 SN E	1567060000	K.116
DFFC 1.5-2.5 SN 2500	1480100000	K.116
DFFC 1.5-2.5 SN E	1567070000	K.116
DFFC EW2	1803790000	M.14
DP VWGK 4 BK BX	1251030000	Q.12
DP VWGK 4 GY BX	1936430000	Q.12
DP VWGK 6 BK BX	1250630000	Q.14
DP VWGK 6 BK BX	1250630000	Q.16
DP VWGK 6 GY BX	1965750000	Q.14
DP VWGK 6 GY BX	1965750000	Q.16
DP WGK 16 BK BX	1250580000	Q.18
DP WGK 16 GY BX	1936700000	Q.18
DP WGK 25 BK BX	1250590000	Q.20
DP WGK 25 GY BX	1936710000	Q.20
DP WGK 4 BK BX	1297840000	Q.12
DP WGK 4 GY BX	1936450000	Q.12
DP WGK 50	1937030000	Q.22
DP WGK 50 BK BX	1250610000	Q.22
DP WGK 95 BK BX	1250620000	Q.24
DP WGK 95 GY BX	1937020000	Q.24
DW RSV 1.6	9004530000	L.14
DW RSV 1.6	9004530000	M.14

E

Typ	Best.-Nr.	Seite
EPL PGK4 BK	1288600000	Q.11
ESG 6.6/11 BHZ 5.00 SDR	1346330000	S.37
ESG 6.6/11 BHZ 5.00/02	1082490000	S.37
ESG 6.6/15 BHZ 5.00 SDR	1346320000	S.37
ESG 6.6/15 BHZ 5.00/03	1082520000	S.37
ESG 6.6/20 BHZ 5.00 SDR	1221520000	S.37
ESG 6.6/20 BHZ 5.00/04	1082540000	S.37
ESG 9/11 K MC NE WS	1857440000	C.16

F

Typ	Best.-Nr.	Seite
FC10 PN/12A S1 B BX	2826880000	G.21
FC10 PN/16A S1 B BX	2826940000	G.21
FC10 PN/20A S1 B BX	2827000000	G.21
FC10 PN/26A S1 B BX	2827060000	G.21
FC10 PN/32A S1 B BX	2827120000	G.21
FC10 PN/40A S1 B BX	2827180000	G.21
FC10 PN/50A S1 B BX	2827240000	G.21
FC10 PN/68A S1 B BX	2827300000	G.21
FC10 PN/80A S1 B BX	2827360000	G.21
FC10 TN/12A S1 B BX	2826910000	G.23
FC10 TN/16A S1 B BX	2826970000	G.23
FC10 TN/20A S1 B BX	2827030000	G.23
FC10 TN/26A S1 B BX	2827090000	G.23
FC10 TN/32A S1 B BX	2827150000	G.23
FC10 TN/40A S1 B BX	2827210000	G.23
FC10 TN/50A S1 B BX	2827270000	G.23
FC10 TN/68A S1 B BX	2827330000	G.23
FC10 TN/80A S1 B BX	2827390000	G.23
FC20 PN/12A S1 B BX	2826890000	G.21
FC20 PN/16A S1 B BX	2826950000	G.21
FC20 PN/20A S1 B BX	2827010000	G.21
FC20 PN/26A S1 B BX	2827070000	G.21
FC20 PN/32A S1 B BX	2827130000	G.21
FC20 PN/40A S1 B BX	2827190000	G.21
FC20 PN/50A S1 B BX	2827250000	G.21
FC20 PN/68A S1 B BX	2827310000	G.21
FC20 PN/80A S1 B BX	2827370000	G.21
FC20 TN/12A S1 B BX	2826920000	G.23
FC20 TN/16A S1 B BX	2826980000	G.23
FC20 TN/20A S1 B BX	2827040000	G.23
FC20 TN/26A S1 B BX	2827100000	G.23
FC20 TN/32A S1 B BX	2827160000	G.23
FC20 TN/40A S1 B BX	2827220000	G.23
FC20 TN/50A S1 B BX	2827280000	G.23
FC20 TN/68A S1 B BX	2827340000	G.23
FC20 TN/80A S1 B BX	2827400000	G.23
FC50 PN/12A S1 B BX	2826900000	G.21
FC50 PN/16A S1 B BX	2826960000	G.21
FC50 PN/20A S1 B BX	2827020000	G.21
FC50 PN/26A S1 B BX	2827080000	G.21
FC50 PN/32A S1 B BX	2827140000	G.21
FC50 PN/40A S1 B BX	2827200000	G.21
FC50 PN/50A S1 B BX	2827260000	G.21
FC50 PN/68A S1 B BX	2827320000	G.21
FC50 PN/80A S1 B BX	2827380000	G.21
FC50 TN/12A S1 B BX	2826930000	G.23
FC50 TN/16A S1 B BX	2826990000	G.23
FC50 TN/20A S1 B BX	2827050000	G.23
FC50 TN/26A S1 B BX	2827110000	G.23
FC50 TN/32A S1 B BX	2827170000	G.23
FC50 TN/40A S1 B BX	2827230000	G.23
FC50 TN/50A S1 B BX	2827290000	G.23
FC50 TN/68A S1 B BX	2827350000	G.23
FC50 TN/80A S1 B BX	2827410000	G.23
FFH S1/16H F1 B RL	2747440000	G.12
FFH S1/20H F1 B RL	2747450000	G.12
FFH S1/26H F1 B RL	2747460000	G.12
FFH S1/32H F1 B RL	2747470000	G.12
FFH S1/40H F1 B RL	2747480000	G.12
FFH S1/50H F1 B RL	2747490000	G.12
FFH S1/68H F1 B RL	2747500000	G.12
FFH S1/80H F1 B RL	2747510000	G.12
FFH6 S1/12V F1 B RL	2747250000	G.14
FFH6 S1/16V F1 B RL	2747260000	G.14
FFH6 S1/20V F1 B RL	2747270000	G.14
FFH6 S1/26V F1 B RL	2747280000	G.14
FFH6 S1/32V F1 B RL	2747290000	G.14
FFH6 S1/40V F1 B RL	2747300000	G.14
FFH6 S1/50V F1 B RL	2747310000	G.14
FFH6 S1/68V F1 B RL	2747320000	G.14
FFH6 S1/80V F1 B RL	2747330000	G.14
FFH9 S1/12V F1 B RL	2747340000	G.16
FFH9 S1/16V F1 B RL	2747350000	G.16
FFH9 S1/20V F1 B RL	2747360000	G.16
FFH9 S1/26V F1 B RL	2747370000	G.16
FFH9 S1/32V F1 B RL	2747380000	G.16
FFH9 S1/40V F1 B RL	2747390000	G.16
FFH9 S1/50V F1 B RL	2747400000	G.16
FFH9 S1/68V F1 B RL	2747410000	G.16
FFH9 S1/80V F1 B RL	2747420000	G.16
FFP D1/12H S1 B TY	2747520000	G.18
FFP D1/16H S1 B TY	2747530000	G.18
FFP D1/20H S1 B TY	2747540000	G.18
FFP D1/26H S1 B TY	2747550000	G.18
FFP D1/32H S1 B RL	2747560000	G.18
FFP D1/40H S1 B TY	2747570000	G.18
FFP D1/50H S1 B TY	2747580000	G.18
FFP D1/68H S1 B TY	2747590000	G.18
FFP D1/80H S1 B TY	2747600000	G.18
FMH S1/12H F1 B RL	2747160000	G.6
FMH S1/16H F1 B RL	2747170000	G.6
FMH S1/20H F1 B RL	2747180000	G.6
FMH S1/26H F1 B RL	2747190000	G.6
FMH S1/32H F1 B RL	2747200000	G.6
FMH S1/40H F1 B RL	2747210000	G.6
FMH S1/50H F1 B RL	2747220000	G.6
FMH S1/68H F1 B RL	2747230000	G.6
FMH S1/80H F1 B RL	2747240000	G.6
FMH1 S1/12V F1 B RL	2746980000	G.8
FMH1 S1/16V F1 B RL	2746990000	G.8
FMH1 S1/20V F1 B RL	2747000000	G.8
FMH1 S1/26V F1 B RL	2747010000	G.8
FMH1 S1/32V F1 B RL	2747020000	G.8
FMH1 S1/40V F1 B RL	2747030000	G.8
FMH1 S1/50V F1 B RL	2747040000	G.8
FMH1 S1/68V F1 B RL	2747050000	G.8
FMH1 S1/80V F1 B RL	2747060000	G.8
FMH3 S1/12V F1 B RL	2747070000	G.10
FMH3 S1/16V F1 B RL	2747080000	G.10
FMH3 S1/20V F1 B RL	2747090000	G.10
FMH3 S1/26V F1 B RL	2747100000	G.10
FMH3 S1/32V F1 B RL	2747110000	G.10
FMH3 S1/40V F1 B RL	2747120000	G.10
FMH3 S1/50V F1 B RL	2747130000	G.10
FMH3 S1/68V F1 B RL	2747140000	G.10
FMH3 S1/80V F1 B RL	2747150000	G.10

G

Typ	Best.-Nr.	Seite
GH MCZ1.5 1674	2224220000	S.45
GH MCZUE1.5/UE 1674	2312290000	S.45

Typ	Best.-Nr.	Seite
H		
H0,5/14S W	9004590000	K.46
H0,5/14S W	9004590000	K.48
H0,5/14S W	9004590000	K.84
H0,5/14S W	9004590000	K.88
H0,5/14S W	9004590000	K.94
H0,5/14S W	9004590000	K.108
H0,5/14S W	9004590000	K.110
H0,5/14S W	9004590000	K.112
H0,5/14S W	9004590000	K.114
H1,0/14S R	9018560000	K.46
H1,0/14S R	9018560000	K.48
H1,0/14S R	9018560000	K.94
H1,0/14S R	9018560000	K.108
H1,0/14S R	9018560000	K.110
H1,0/14S R	9018560000	K.112
H1,0/14S R	9018560000	K.114
H1,5/14DS SW	9025240000	K.46
H1,5/14DS SW	9025240000	K.48
H1,5/14DS SW	9025240000	K.84
H1,5/14DS SW	9025240000	K.88
H1,5/14DS SW	9025240000	K.94
H1,5/14DS SW	9025240000	K.108
H1,5/14DS SW	9025240000	K.110
H1,5/14DS SW	9025240000	K.112
H1,5/14DS SW	9025240000	K.114
H2,5/14DS BL	1333100000	K.46
H2,5/14DS BL	1333100000	K.48
H2,5/14DS BL	1333100000	K.84
H2,5/14DS BL	1333100000	K.88
H2,5/14DS BL	1333100000	K.94
H2,5/14DS BL	1333100000	K.108
H2,5/14DS BL	1333100000	K.110
H2,5/14DS BL	1333100000	K.112
H2,5/14DS BL	1333100000	K.114
HTF 28	9013090000	M.13
HTF 63	9013400000	M.13
HTF DFF	9014140000	K.116
HTF DFF	9014140000	M.13
HTF RSV 12	9013550000	M.13
HTF RSV 16	9013560000	L.14
HTF RSV 16	9013560000	M.13
I		
IE-AD-SP0-P-SPM-P-90	2814400000	C.14
IE-BHD-SPE-FP-CN-M10X0.75	2739640000	C.20
IE-BHD-SPE-M8-OT-BP	2726030000	C.20
IE-BHD-SPE-M8-OT-FP	2726020000	C.20
IE-BI-SP0-C	2861260000	C.17
IE-FCM-SP0-C	2870820000	C.15
IE-FISP-V4	9204370000	C.15
IE-PCB-SPE-P-180V2.1-THR RL	2795170000	C.19
IE-PCB-SPE-P-90V2.1-THR RL	2726010000	C.18
IE-PCB-SPE-P-90V2.1-THR-YG/YG RL	2795120000	C.18
IE-PCB-SPM-P-180-SMD	2795110000	C.21
IE-PCB-SPM-P-180-THR	2735920000	C.21
IE-PCB-SPM-P-90-THR	2795100000	C.21
IE-PS-SP0-S-FH-180	2726040000	C.13
IE-S1DS2LE-500	2924350000	C.11
IE-S1DS2UE-500	2924340000	C.11
IE-S1DS2VE0010T01T01-E	2725850010	C.8
IE-S1DS2VE0020T01T01-E	2725850020	C.8
IE-S1DS2VE0020TM1TM1-E	2726050020	C.9
IE-S1DS2VE0020TM1TM2-E	2726060020	C.9
IE-S1DS2VE0020TM2TM2-E	2726070020	C.10
IE-S1DS2VE0030T01T01-E	2725850030	C.8
IE-S1DS2VE0050T01T01-E	2725850050	C.8
IE-S1DS2VE0050TM1TM1-E	2726050050	C.9
IE-S1DS2VE0100T01T01-E	2725850100	C.8
IE-S1DS2VE0100TM1TM1-E	2726050100	C.9
IE-S1DS2VE0150T01T01-E	2725850150	C.8
IE-S1DS2VE0150TM1TM1-E	2726050150	C.9
IE-S1DS2VE0200TM1TM1-E	2726050200	C.9
IE-S1DS2VE0400T01T01-E	2725850400	C.8
IE-S1DS2VE0400TM1TM1-E	2726050400	C.9
IE-S1ES2LE-500	2924370000	C.12
IE-S1ES2UE-500	2924360000	C.12
IE-TO-SP0-C-LP	2870790000	C.16
K		
KO BU/SU10.16HP BK	1824410000	O.76
KO BU/SU10.16HP BK	1824410000	O.78
KO BU/SU10.16HP BK	1824410000	O.80
KO BU/SU10.16HP BK	1824410000	O.82
KO BU/SU10.16HP BK	1824410000	O.84
KO BU/SU10.16HP BK	1824410000	O.86
KO BU/SU10.16HP BK	1824410000	O.88
KO BU/SU10.16HP BK	1824410000	O.90
KO BU/SU10.16HP BK	1824410000	O.92
KO BU/SU10.16HP BK	1824410000	O.94
KO BU/SU10.16HP BK	1824410000	O.96
KO BU/SU10.16HP BK	1824410000	O.98
KO BU/SU10.16HP BK	1824410000	O.100
KO BU/SU10.16HP BK	1824410000	O.210
KO BU/SU10.16HP BK	1824410000	O.212
KO BU/SU10.16HP BK	1824410000	O.214
KO BU/SU10.16HP BK	1824410000	O.216
KO BU/SU10.16HP BK	1824410000	O.218
KO BU/SU10.16HP BK	1824410000	O.220
KO BU/SU10.16HP BK	1824410000	O.222
KO BU/SU10.16HP BK	1824410000	O.224
KO BU/SU10.16HP BK	1824410000	O.226
KO BU/SU10.16HP BK	1824410000	O.228
KO BU/SU10.16HP BK	1824410000	O.230
KO BU/SU10.16HP BK	1824410000	R.4
KO BU/SU10.16HP WT	2592600000	O.76
KO BU/SU10.16HP WT	2592600000	O.78
KO BU/SU10.16HP WT	2592600000	O.80
KO BU/SU10.16HP WT	2592600000	O.82
KO BU/SU10.16HP WT	2592600000	O.84
KO BU/SU10.16HP WT	2592600000	O.86
KO BU/SU10.16HP WT	2592600000	O.88
KO BU/SU10.16HP WT	2592600000	O.90
KO BU/SU10.16HP WT	2592600000	O.92
KO BU/SU10.16HP WT	2592600000	O.94
KO BU/SU10.16HP WT	2592600000	O.96
KO BU/SU10.16HP WT	2592600000	O.98
KO BU/SU10.16HP WT	2592600000	O.100
KO BU/SU10.16HP WT	2592600000	O.210
KO BU/SU10.16HP WT	2592600000	O.212
KO BU/SU10.16HP WT	2592600000	O.214
KO BU/SU10.16HP WT	2592600000	O.216
KO BU/SU10.16HP WT	2592600000	O.218
KO BU/SU10.16HP WT	2592600000	O.220
KO BU/SU10.16HP WT	2592600000	O.222
KO BU/SU10.16HP WT	2592600000	O.224
KO BU/SU10.16HP WT	2592600000	O.226
KO BU/SU10.16HP WT	2592600000	O.228
KO BU/SU10.16HP WT	2592600000	O.230
KOPL MCZ 1.5 1816	2224040000	S.45
L		
LHF-SMT L 1.5SN BK/GY RL	2581750000	S.32
LHF-SMT R 1.5SN BK/GY RL	2581380000	S.32
LHZ-SMT L 1.5SN BK BX	1137870000	S.32
LHZ-SMT L 1.5SN BK RL	2418580000	S.32
LHZ-SMT R 1.5SN BK BX	1137880000	S.32
LHZ-SMT R 1.5SN BK RL	2418590000	S.32
LKSC M2,9x13VZ	4011200000	S.50
LKSC M2,9x13VZ	4011200000	S.52
LKSC M2,9x13VZ	4011200000	S.53
LL 10.00/02/90 3.2SN OR BX	2613390000	F.40
LL 10.00/03/90 3.2SN OR BX	2613340000	F.40
LL 5.00/02/180 3.2SN OR BX	1994230000	F.33
LL 5.00/02/90 3.2SN OR BX	1934270000	F.32
LL 5.00/03/180 3.2SN OR BX	1994240000	F.33
LL 5.00/03/90 3.2SN OR BX	1934280000	F.32
LL 5.00/04/180 3.2SN OR BX	2429470000	F.33
LL 5.00/04/90 3.2SN OR BX	1001720000	F.32
LL 5.00/05/180 3.2SN OR BX	2429530000	F.33
LL 5.00/05/90 3.2SN OR BX	1001730000	F.32
LL 5.00/06/180 3.2SN OR BX	2429540000	F.33
LL 5.00/06/90 3.2SN OR BX	1001740000	F.32
LL 5.00/07/180 3.2SN OR BX	2429550000	F.33
LL 5.00/07/90 3.2SN OR BX	1001750000	F.32
LL 5.00/08/180 3.2SN OR BX	2429560000	F.33
LL 5.00/08/90 3.2SN OR BX	1001760000	F.32
LL 5.00/09/180 3.2SN OR BX	2429570000	F.33
LL 5.00/09/90 3.2SN OR BX	1001770000	F.32
LL 5.00/10/180 3.2SN OR BX	2429580000	F.33
LL 5.00/10/90 3.2SN OR BX	1001780000	F.32
LL 5.00/11/180 3.2SN OR BX	2429590000	F.33
LL 5.00/11/90 3.2SN OR BX	1001790000	F.32
LL 5.00/12/180 3.2SN OR BX	2429600000	F.33
LL 5.00/12/90 3.2SN OR BX	1001800000	F.32
LL 5.08/02/180 3.2SN OR BX	1994250000	F.33
LL 5.08/02/90 3.2SN OR BX	1934250000	F.33
LL 5.08/03/180 3.2SN OR BX	1994260000	F.33
LL 5.08/03/90 3.2SN OR BX	1934260000	F.33
LL 5.08/04/180 3.2SN OR BX	2429810000	F.33
LL 5.08/04/90 3.2SN OR BX	1001850000	F.33
LL 5.08/05/180 3.2SN OR BX	2431930000	F.33
LL 5.08/05/90 3.2SN OR BX	1001860000	F.33
LL 5.08/06/180 3.2SN OR BX	2431950000	F.33
LL 5.08/06/90 3.2SN OR BX	1001870000	F.33
LL 5.08/07/180 3.2SN OR BX	2431960000	F.33
LL 5.08/07/90 3.2SN OR BX	1001880000	F.33
LL 5.08/08/180 3.2SN OR BX	2431970000	F.33
LL 5.08/08/90 3.2SN OR BX	1001890000	F.33
LL 5.08/09/180 3.2SN OR BX	2431980000	F.33
LL 5.08/09/90 3.2SN OR BX	1001900000	F.33
LL 5.08/10/180 3.2SN OR BX	2431990000	F.33
LL 5.08/10/90 3.2SN OR BX	1001910000	F.33
LL 5.08/11/180 3.2SN OR BX	2432000000	F.33
LL 5.08/11/90 3.2SN OR BX	1001920000	F.33
LL 5.08/12/180 3.2SN OR BX	2432010000	F.33
LL 5.08/12/90 3.2SN OR BX	1001930000	F.33
LL 6.35/02/90V 5.0SN BK BX	1356830000	N.16
LL 6.35/03/90V 5.0SN BK BX	1356840000	N.16
LL 6.35/04/90V 5.0SN BK BX	1356850000	N.16
LL 6.35/05/90V 5.0SN BK BX	1356870000	N.16
LL 6.35/06/90V 5.0SN BK BX	1356880000	N.16
LL 6.35/07/90V 5.0SN BK BX	1356890000	N.16
LL 6.35/08/90V 5.0SN BK BX	1356900000	N.16
LL 6.35/09/90V 5.0SN BK BX	1356920000	N.16
LL 6.35/10/90V 5.0SN BK BX	1356930000	N.16
LL 6.35/11/90V 5.0SN BK BX	1356940000	N.16
LL 6.35/12/90V 5.0SN BK BX	1356950000	N.16
LL 9.52/02/90 5.0SN OR BX	1724680000	F.38
LL 9.52/03/90 5.0SN OR BX	1724690000	F.38
LL1N 5.00/02/90 3.2SN OR BX	1975250000	F.34
LL1N 5.00/03/90 3.2SN OR BX	1975260000	F.34
LL1N 5.00/04/90 3.2SN OR BX	1975270000	F.34
LL1N 5.00/05/90 3.2SN OR BX	1975280000	F.34
LL1N 5.00/06/90 3.2SN OR BX	1975290000	F.34
LL1N 5.00/07/90 3.2SN OR BX	1975300000	F.34
LL1N 5.00/08/90 3.2SN OR BX	1975310000	F.34
LL1N 5.00/09/90 3.2SN OR BX	1975320000	F.34
LL1N 5.00/10/90 3.2SN OR BX	1975330000	F.34
LL1N 5.00/11/90 3.2SN OR BX	1975340000	F.34
LL1N 5.00/12/90 3.2SN OR BX	1975350000	F.34
LL1N 5.08/02/90 3.2SN OR BX	1975360000	F.36
LL1N 5.08/03/90 3.2SN OR BX	1975370000	F.36
LL1N 5.08/04/90 3.2SN OR BX	1975380000	F.36
LL1N 5.08/05/90 3.2SN OR BX	1975390000	F.36
LL1N 5.08/06/90 3.2SN OR BX	1975400000	F.36
LL1N 5.08/07/90 3.2SN OR BX	1975410000	F.36
LL1N 5.08/08/90 3.2SN OR BX	1975420000	F.36
LL1N 5.08/09/90 3.2SN OR BX	1975430000	F.36
LL1N 5.08/10/90 3.2SN OR BX	1975440000	F.36
LL1N 5.08/11/90 3.2SN OR BX	1975460000	F.36
LL1N 5.08/12/90 3.2SN OR BX	1975470000	F.36
LL2N 5.00/04/90 3.2SN OR BX	1934310000	F.35
LL2N 5.00/08/90 3.2SN OR BX	1977260000	F.35
LL2N 5.00/12/90 3.2SN OR BX	1977280000	F.35
LL2N 5.00/16/90 3.2SN OR BX	1977310000	F.35
LL2N 5.00/20/90 3.2SN OR BX	1977330000	F.35
LL2N 5.00/24/90 3.2SN OR BX	1977350000	F.35
LL2N 5.08/08/90 3.2SN OR BX	1977480000	F.37
LL2N 5.08/12/90 3.2SN OR BX	1977500000	F.37
LL2N 5.08/16/90 3.2SN OR BX	1977520000	F.37
LL2N 5.08/20/90 3.2SN OR BX	1977540000	F.37
LL2N 5.08/24/90 3.2SN OR BX	1977560000	F.37
LL2N 9.52/04/90 5.0SN OR BX	1926350000	F.39
LL2N 9.52/08/90 5.0SN OR BX	1926360000	F.39
LL2N 9.52/12/90 5.0SN OR BX	1926370000	F.39
LL2N 9.52/16/90 5.0SN OR BX	1926380000	F.39
LL2N 9.52/20/90 5.0SN OR BX	1926390000	F.39
LL2N 9.52/24/90 5.0SN OR BX	1926400000	F.39
LL3R 5.00/06/90 3.2SN OR BX	1934360000	F.35
LL3R 5.00/12/90 3.2SN OR BX	1978850000	F.35
LL3R 5.00/18/90 3.2SN OR BX	1978870000	F.35
LL3R 5.00/24/90 3.2SN OR BX	1978890000	F.35
LL3R 5.00/30/90 3.2SN OR BX	1978910000	F.35
LL3R 5.00/36/90 3.2SN OR BX	1978930000	F.35
LL3R 5.08/06/90 3.2SN OR BX	1934340000	F.37
LL3R 5.08/12/90 3.2SN OR BX	1979060000	F.37
LL3R 5.08/18/90 3.2SN OR BX	1979080000	F.37
LL3R 5.08/24/90 3.2SN OR BX	1979100000	F.37
LL3R 5.08/30/90 3.2SN OR BX	1979120000	F.37
LL3R 5.08/36/90 3.2SN OR BX	1979140000	F.37
LLF 7.50/01/90 5.0SN BK BX	2471520000	N.26
LLF 7.50/02/90V 5.0SN BK BX	2471530000	N.27
LLF 7.50/03/90V 5.0SN BK BX	2472090000	N.27
LLF 7.50/04/90V 5.0SN BK BX	2472100000	N.27
LLF 7.50/05/90V 5.0SN BK BX	2472110000	N.27
LLF 7.50/06/90V 5.0SN BK BX	2472120000	N.27
LLF 7.50/07/90V 5.0SN BK BX	2472130000	N.27
LLF 7.50/08/90V 5.0SN BK BX	2472140000	N.27
LLF 7.50/09/90V 5.0SN BK BX	2472150000	N.27
LLF 7.50/10/90V 5.0SN BK BX	2472160000	N.27
LLF 7.50/11/90V 5.0SN BK BX	2472170000	N.27
LLF 7.50/12/90V 5.0SN BK BX	2472180000	N.27
LLFS 7.50/01/180 5.0SN BK BX	2491110000	N.30
LLFS 7.50/01/90 5.0SN BK BX	2473420000	N.28
LLFS 7.50/02/180V 5.0SN BK BX	2491620000	N.31
LLFS 7.50/02/90V 5.0SN BK BX	2473000000	N.29
LLFS 7.50/03/180V 5.0SN BK BX	2491630000	N.31
LLFS 7.50/03/90V 5.0SN BK BX	2473010000	N.29
LLFS 7.50/04/180V 5.0SN BK BX	2491640000	N.31
LLFS 7.50/04/90V 5.0SN BK BX	2473020000	N.29
LLFS 7.50/05/180V 5.0SN BK BX	2491650000	N.31
LLFS 7.50/05/90V 5.0SN BK BX	2473030000	N.29
LLFS 7.50/06/180V 5.0SN BK BX	2491660000	N.31
LLFS 7.50/06/90V 5.0SN BK BX	2473040000	N.29
LLFS 7.50/07/180V 5.0SN BK BX	2491670000	N.31
LLFS 7.50/07/90V 5.0SN BK BX	2473050000	N.29
LLFS 7.50/08/180V 5.0SN BK BX	2491680000	N.31
LLFS 7.50/08/90V 5.0SN BK BX	2473060000	N.29
LLFS 7.50/09/180V 5.0SN BK BX	2491690000	N.31
LLFS 7.50/09/90V 5.0SN BK BX	2473070000	N.29
LLFS 7.50/10/180V 5.0SN BK BX	2491700000	N.31
LLFS 7.50/10/90V 5.0SN BK BX	2473080000	N.29
LLFS 7.50/11/180V 5.0SN BK BX	2491710000	N.31
LLFS 7.50/11/90V 5.0SN BK BX	2473090000	N.29
LLFS 7.50/12/180V 5.0SN BK BX	2491720000	N.31
LLFS 7.50/12/90V 5.0SN BK BX	2473100000	N.29
LM 3.50/02/135 3.2SN OR BX	1714980000	F.19
LM 3.50/02/90 3.2SN OR BX	1667750000	F.18
LM 3.50/03/135 3.2SN OR BX	1715020000	F.19
LM 3.50/03/90 3.2SN OR BX	1667770000	F.18
LM 3.50/04/135 3.2SN OR BX	1845220000	F.19
LM 3.50/04/90 3.2SN OR BX	1845040000	F.18
LM 3.50/05/135 3.2SN OR BX	1845230000	F.19
LM 3.50/05/90 3.2SN OR BX	1720250000	F.18
LM 3.50/06/135 3.2SN OR BX	1845240000	F.19
LM 3.50/06/90 3.2SN OR BX	1845050000	F.18
LM 3.50/07/135 3.2SN OR BX	1845250000	F.19
LM 3.50/07/90 3.2SN OR BX	1845060000	F.18
LM 3.50/08/135 3.2SN OR BX	1845260000	F.19
LM 3.50/08/90 3.2SN OR BX	1845070000	F.18
LM 3.50/09/135 3.2SN OR BX	1845270000	F.19
LM 3.50/09/90 3.2SN OR BX	1845080000	F.18
LM 3.50/10/135 3.2SN OR BX	1845280000	F.19
LM 3.50/10/90 3.2SN OR BX	1845090000	F.18
LM 3.50/11/135 3.2SN OR BX	1845290000	F.19
LM 3.50/11/90 3.2SN OR BX	1845100000	F.18
LM 3.50/12/135 3.2SN OR BX	1845300000	F.19
LM 3.50/12/90 3.2SN OR BX	1845110000	F.18
LM 5.00/02/135 3.5SN OR BX	1715350000	F.25
LM 5.00/02/180 3.5SN OR BX	1715330000	F.25
LM 5.00/02/90 3.5SN OR BX	1715310000	F.24
LM 5.00/03/135 3.5SN OR BX	1715360000	F.25
LM 5.00/03/180 3.5SN OR BX	1715340000	F.25
LM 5.00/03/90 3.5SN OR BX	1715320000	F.24
LM 5.00/04/135 3.5SN OR BX	1845390000	F.25
LM 5.00/04/180 3.5SN OR BX	1234230000	F.25
LM 5.00/04/90 3.5SN OR BX	1821490000	F.24
LM 5.00/05/135 3.5SN OR BX	1845400000	F.25
LM 5.00/05/180 3.5SN OR BX	1234240000	F.25
LM 5.00/05/90 3.5SN OR BX	1845310000	F.24
LM 5.00/06/135 3.5SN OR BX	1845410000	F.25
LM 5.00/06/180 3.5SN OR BX	1234250000	F.25
LM 5.00/06/90 3.5SN OR BX	1845320000	F.24
LM 5.00/07/135 3.5SN OR BX	1845420000	F.25
LM 5.00/07/180 3.5SN OR BX	1234270000	F.25
LM 5.00/07/90 3.5SN OR BX	1845330000	F.24
LM 5.00/08/135 3.5SN OR BX	1845430000	F.25
LM 5.00/08/180 3.5SN OR BX	1234280000	F.25
LM 5.00/08/90 3.5SN OR BX	1845340000	F.24
LM 5.00/09/135 3.5SN OR BX	1845440000	F.25
LM 5.00/09/180 3.5SN OR BX	1234290000	F.25
LM 5.00/09/90 3.5SN OR BX	1845350000	F.24
LM 5.00/10/135 3.5SN OR BX	1845450000	F.25
LM 5.00/10/180 3.5SN OR BX	1234310000	F.25
LM 5.00/10/90 3.5SN OR BX	1845360000	F.24
LM 5.00/11/135 3.5SN OR BX	1845460000	F.25
LM 5.00/11/180 3.5SN OR BX	1234320000	F.25
LM 5.00/11/90 3.5SN OR BX	1845370000	F.24
LM 5.00/12/135 3.5SN OR BX	1845470000	F.25
LM 5.00/12/180 3.5SN OR BX	1234330000	F.25
LM 5.00/12/90 3.5SN OR BX	1845380000	F.24
LM 5.08/02/135 3.5SN OR BX	1716120000	F.27
LM 5.08/02/180 3.5SN OR BX	1716100000	F.27
LM 5.08/02/90 3.5SN OR BX	1716080000	F.26
LM 5.08/03/135 3.5SN OR BX	1716130000	F.27
LM 5.08/03/180 3.5SN OR BX	1716110000	F.27
LM 5.08/03/90 3.5SN OR BX	1716090000	F.26
LM 5.08/04/135 3.5SN OR BX	9994550000	F.27
LM 5.08/04/180 3.5SN OR BX	9994970000	F.27
LM 5.08/04/90 3.5SN OR BX	9994130000	F.26
LM 5.08/05/135 3.5SN OR BX	9994560000	F.27
LM 5.08/05/180 3.5SN OR BX	9994980000	F.27
LM 5.08/05/90 3.5SN OR BX	9994140000	F.26
LM 5.08/06/135 3.5SN OR BX	9994570000	F.27
LM 5.08/06/180 3.5SN OR BX	9994990000	F.27
LM 5.08/06/90 3.5SN OR BX	9994150000	F.26
LM 5.08/07/135 3.5SN OR BX	9994580000	F.27
LM 5.08/07/180 3.5SN OR BX	9995000000	F.27
LM 5.08/07/90 3.5SN OR BX	9994160000	F.26
LM 5.08/08/135 3.5SN OR BX	9994590000	F.27
LM 5.08/08/180 3.5SN OR BX	9995010000	F.27
LM 5.08/08/90 3.5SN OR BX	9994170000	F.26
LM 5.08/09/135 3.5SN OR BX	9994600000	F.27
LM 5.08/09/180 3.5SN OR BX	9995020000	F.27
LM 5.08/09/90 3.5SN OR BX	9994180000	F.26
LM 5.08/10/135 3.5SN OR BX	9994610000	F.27
LM 5.08/10/180 3.5SN OR BX	9995030000	F.27
LM 5.08/10/90 3.5SN OR BX	9994190000	F.26
LM 5.08/11/135 3.5SN OR BX	9994620000	F.27
LM 5.08/11/180 3.5SN OR BX	9995040000	F.27
LM 5.08/11/90 3.5SN OR BX	9994200000	F.26
LM 5.08/12/135 3.5SN OR BX	9994630000	F.27
LM 5.08/12/180 3.5SN OR BX	9995050000	F.27
LM 5.08/12/90 3.5SN OR BX	9994210000	F.26
LM1H 5.08/02/90 3.5SN OR BX	1766360000	F.29
LM1H 5.08/03/90 3.5SN OR BX	1766370000	F.29
LM1N 3.50/02/90 3.2SN OR BX	1716710000	F.20
LM1N 3.50/03/90 3.2SN OR BX	1716720000	F.20
LM1N 5.08/02/90 3.5SN OR BX	1766300000	F.28
LM1N 5.08/03/90 3.5SN OR BX	1766310000	F.28
LM2H 5.08/04/90 3.5SN OR BX	1769240000	F.31
LM2H 5.08/06/90 3.5SN OR BX	1769250000	F.31
LM2H 5.08/08/90 3.5SN OR BX	1769260000	F.31
LM2H 5.08/10/90 3.5SN OR BX	1769270000	F.31
LM2H 5.08/12/90 3.5SN OR BX	1769280000	F.31
LM2H 5.08/14/90 3.5SN OR BX	1769290000	F.31
LM2H 5.08/16/90 3.5SN OR BX	1769300000	F.31
LM2H 5.08/18/90 3.5SN OR BX	1769310000	F.31
LM2H 5.08/20/90 3.5SN OR BX	1769320000	F.31
LM2H 5.08/22/90 3.5SN OR BX	1769330000	F.31
LM2H 5.08/24/90 3.5SN OR BX	1769340000	F.31

Typ	Best.-Nr.	Seite
LM2N 3.50/04/90 3.2SN OR BX	1703700000	F.21
LM2N 3.50/06/90 3.2SN OR BX	1703710000	F.21
LM2N 3.50/08/90 3.2SN OR BX	1703720000	F.21
LM2N 3.50/10/90 3.2SN OR BX	1703730000	F.21
LM2N 3.50/12/90 3.2SN OR BX	1703740000	F.21
LM2N 3.50/14/90 3.2SN OR BX	1703750000	F.21
LM2N 3.50/16/90 3.2SN OR BX	1703760000	F.21
LM2N 3.50/18/90 3.2SN OR BX	1703770000	F.21
LM2N 3.50/20/90 3.2SN OR BX	1703780000	F.21
LM2N 3.50/22/90 3.2SN OR BX	1703790000	F.21
LM2N 3.50/24/90 3.2SN OR BX	1703800000	F.21
LM2N 5.08/04/90 3.5SN OR BX	1768850000	F.30
LM2N 5.08/06/90 3.5SN OR BX	1768860000	F.30
LM2N 5.08/08/90 3.5SN OR BX	1768870000	F.30
LM2N 5.08/10/90 3.5SN OR BX	1768880000	F.30
LM2N 5.08/12/90 3.5SN OR BX	1768890000	F.30
LM2N 5.08/14/90 3.5SN OR BX	1768900000	F.30
LM2N 5.08/16/90 3.5SN OR BX	1768910000	F.30
LM2N 5.08/18/90 3.5SN OR BX	1768920000	F.30
LM2N 5.08/20/90 3.5SN OR BX	1768930000	F.30
LM2N 5.08/22/90 3.5SN OR BX	1768940000	F.30
LM2N 5.08/24/90 3.5SN OR BX	1768950000	F.30
LM2NZF 5.08/04/135 3.5SN OR BX	1764810000	F.104
LM2NZF 5.08/06/135 3.5SN OR BX	1764820000	F.104
LM2NZF 5.08/08/135 3.5SN OR BX	1764830000	F.104
LM2NZF 5.08/10/135 3.5SN OR BX	1764840000	F.104
LM2NZF 5.08/12/135 3.5SN OR BX	1764850000	F.104
LM2NZF 5.08/14/135 3.5SN OR BX	1764860000	F.104
LM2NZF 5.08/16/135 3.5SN OR BX	1764870000	F.104
LM2NZF 5.08/18/135 3.5SN OR BX	1764880000	F.104
LM2NZF 5.08/20/135 3.5SN OR BX	1758020000	F.104
LM2NZF 5.08/22/135 3.5SN OR BX	1764890000	F.104
LM2NZF 5.08/24/135 3.5SN OR BX	1764900000	F.104
LM3R 5.08/06/90 3.5SN OR BX	1769620000	F.31
LM3R 5.08/09/90 3.5SN OR BX	1769630000	F.31
LM3R 5.08/12/90 3.5SN OR BX	1769640000	F.31
LM3R 5.08/15/90 3.5SN OR BX	1769650000	F.31
LM3R 5.08/18/90 3.5SN OR BX	1769660000	F.31
LM3R 5.08/21/90 3.5SN OR BX	1769670000	F.31
LM3R 5.08/24/90 3.5SN OR BX	1769680000	F.31
LM3R 5.08/27/90 3.5SN OR BX	1769690000	F.31
LM3R 5.08/30/90 3.5SN OR BX	1769700000	F.31
LM3R 5.08/33/90 3.5SN OR BX	1769710000	F.31
LM3R 5.08/36/90 3.5SN OR BX	1769720000	F.31
LM3RZF 5.08/06/135 3.5SN OR BX	1764910000	F.105
LM3RZF 5.08/09/135 3.5SN OR BX	1764920000	F.105
LM3RZF 5.08/12/135 3.5SN OR BX	1764930000	F.105
LM3RZF 5.08/15/135 3.5SN OR BX	1764940000	F.105
LM3RZF 5.08/18/135 3.5SN OR BX	1764950000	F.105
LM3RZF 5.08/21/135 3.5SN OR BX	1758040000	F.105
LM3RZF 5.08/24/135 3.5SN OR BX	1764960000	F.105
LM3RZF 5.08/27/135 3.5SN OR BX	1764970000	F.105
LM3RZF 5.08/30/135 3.5SN OR BX	1758030000	F.105
LM3RZF 5.08/33/135 3.5SN OR BX	1764980000	F.105
LM3RZF 5.08/36/135 3.5SN OR BX	1764990000	F.105
LMF 5.00/02/180 3.5SN OR BX	1330180000	F.89
LMF 5.00/02/90 3.5SN OR BX	1331700000	F.88
LMF 5.00/03/180 3.5SN OR BX	1330190000	F.89
LMF 5.00/03/90 3.5SN OR BX	1331710000	F.88
LMF 5.00/04/180 3.5SN OR BX	1330200000	F.89
LMF 5.00/04/90 3.5SN OR BX	1331720000	F.88
LMF 5.00/05/180 3.5SN OR BX	1330210000	F.89
LMF 5.00/05/90 3.5SN OR BX	1331730000	F.88
LMF 5.00/06/180 3.5SN OR BX	1330220000	F.89
LMF 5.00/06/90 3.5SN OR BX	1331740000	F.88
LMF 5.00/07/180 3.5SN OR BX	1330230000	F.89
LMF 5.00/07/90 3.5SN OR BX	1331750000	F.88
LMF 5.00/08/180 3.5SN OR BX	1330240000	F.89
LMF 5.00/08/90 3.5SN OR BX	1331770000	F.88
LMF 5.00/09/180 3.5SN OR BX	1330250000	F.89
LMF 5.00/09/90 3.5SN OR BX	1331780000	F.88
LMF 5.00/10/180 3.5SN OR BX	1330270000	F.89
LMF 5.00/10/90 3.5SN OR BX	1331790000	F.88
LMF 5.00/11/180 3.5SN OR BX	1330280000	F.89
LMF 5.00/11/90 3.5SN OR BX	1331800000	F.88
LMF 5.00/12/180 3.5SN OR BX	1330290000	F.89
LMF 5.00/12/90 3.5SN OR BX	1331810000	F.88
LMF 5.08/02/180 3.5SN OR BX	1331080000	F.91
LMF 5.08/02/90 3.5SN OR BX	1330710000	F.90
LMF 5.08/03/180 3.5SN OR BX	1331100000	F.91
LMF 5.08/03/90 3.5SN OR BX	1330720000	F.90
LMF 5.08/04/180 3.5SN OR BX	1331120000	F.91
LMF 5.08/04/90 3.5SN OR BX	1330730000	F.90
LMF 5.08/05/180 3.5SN OR BX	1331140000	F.91
LMF 5.08/05/90 3.5SN OR BX	1330740000	F.90
LMF 5.08/06/180 3.5SN OR BX	1331160000	F.91
LMF 5.08/06/90 3.5SN OR BX	1330750000	F.90
LMF 5.08/07/180 3.5SN OR BX	1331180000	F.91
LMF 5.08/07/90 3.5SN OR BX	1330770000	F.90
LMF 5.08/08/180 3.5SN OR BX	1331200000	F.91
LMF 5.08/08/90 3.5SN OR BX	1330780000	F.90
LMF 5.08/09/180 3.5SN OR BX	1331220000	F.91
LMF 5.08/09/90 3.5SN OR BX	1330790000	F.90
LMF 5.08/10/180 3.5SN OR BX	1331240000	F.91
LMF 5.08/10/90 3.5SN OR BX	1330800000	F.90
LMF 5.08/11/180 3.5SN OR BX	1331260000	F.91
LMF 5.08/11/90 3.5SN OR BX	1330810000	F.90
LMF 5.08/12/180 3.5SN OR BX	1331280000	F.91
LMF 5.08/12/90 3.5SN OR BX	1330820000	F.90
LMF 7.50/02/180 3.5SN OR BX	2774540000	F.93
LMF 7.50/02/90 3.5SN OR BX	2667910000	F.92
LMF 7.50/03/180 3.5SN OR BX	2774550000	F.93
LMF 7.50/03/90 3.5SN OR BX	2667920000	F.92
LMF 7.50/04/180 3.5SN OR BX	2774560000	F.93
LMF 7.50/04/90 3.5SN OR BX	2667830000	F.92
LMF 7.50/05/180 3.5SN OR BX	2774570000	F.93
LMF 7.50/05/90 3.5SN OR BX	2667840000	F.92
LMF 7.50/06/180 3.5SN OR BX	2774580000	F.93
LMF 7.50/06/90 3.5SN OR BX	2667850000	F.92
LMF 7.50/07/180 3.5SN OR BX	2774590000	F.93
LMF 7.50/07/90 3.5SN OR BX	2667860000	F.92
LMF 7.50/08/180 3.5SN OR BX	2774600000	F.93
LMF 7.50/08/90 3.5SN OR BX	2667870000	F.92
LMF 7.50/09/180 3.5SN OR BX	2774610000	F.93
LMF 7.50/09/90 3.5SN OR BX	2667880000	F.92
LMF 7.50/10/180 3.5SN OR BX	2774620000	F.93
LMF 7.50/10/90 3.5SN OR BX	2667930000	F.92
LMF 7.50/11/180 3.5SN OR BX	2774630000	F.93
LMF 7.50/11/90 3.5SN OR BX	2668140000	F.92
LMF 7.50/12/180 3.5SN OR BX	2774640000	F.93
LMF 7.50/12/90 3.5SN OR BX	2668150000	F.92
LMFS 5.00/02/180 3.5SN OR BX	1330430000	F.89
LMFS 5.00/02/90 3.5SN OR BX	1331960000	F.89
LMFS 5.00/03/180 3.5SN OR BX	1330440000	F.89
LMFS 5.00/03/90 3.5SN OR BX	1331970000	F.89
LMFS 5.00/04/180 3.5SN OR BX	1330450000	F.89
LMFS 5.00/04/90 3.5SN OR BX	1331980000	F.89
LMFS 5.00/05/180 3.5SN OR BX	1330470000	F.89
LMFS 5.00/05/90 3.5SN OR BX	1331990000	F.89
LMFS 5.00/06/180 3.5SN OR BX	1330490000	F.89
LMFS 5.00/06/90 3.5SN OR BX	1332010000	F.89
LMFS 5.00/07/180 3.5SN OR BX	1330500000	F.89
LMFS 5.00/07/90 3.5SN OR BX	1332020000	F.89
LMFS 5.00/08/180 3.5SN OR BX	1330510000	F.89
LMFS 5.00/08/90 3.5SN OR BX	1332030000	F.89
LMFS 5.00/09/180 3.5SN OR BX	1330520000	F.89
LMFS 5.00/09/90 3.5SN OR BX	1332040000	F.89
LMFS 5.00/10/180 3.5SN OR BX	1330530000	F.89
LMFS 5.00/10/90 3.5SN OR BX	1332050000	F.89
LMFS 5.00/11/180 3.5SN OR BX	1330540000	F.89
LMFS 5.00/11/90 3.5SN OR BX	1332060000	F.89
LMFS 5.00/12/180 3.5SN OR BX	1330550000	F.89
LMFS 5.00/12/90 3.5SN OR BX	1332070000	F.89
LMFS 5.08/02/180 3.5SN OR BX	1331430000	F.91
LMFS 5.08/02/90 3.5SN OR BX	1330960000	F.91
LMFS 5.08/03/180 3.5SN OR BX	1331440000	F.91
LMFS 5.08/03/90 3.5SN OR BX	1330970000	F.91
LMFS 5.08/04/180 3.5SN OR BX	1331450000	F.91
LMFS 5.08/04/90 3.5SN OR BX	1330980000	F.91
LMFS 5.08/05/180 3.5SN OR BX	1331470000	F.91
LMFS 5.08/05/90 3.5SN OR BX	1330990000	F.91
LMFS 5.08/06/180 3.5SN OR BX	1331480000	F.91
LMFS 5.08/06/90 3.5SN OR BX	1331000000	F.91
LMFS 5.08/07/180 3.5SN OR BX	1331490000	F.91
LMFS 5.08/07/90 3.5SN OR BX	1331010000	F.91
LMFS 5.08/08/180 3.5SN OR BX	1331500000	F.91
LMFS 5.08/08/90 3.5SN OR BX	1331020000	F.91
LMFS 5.08/09/180 3.5SN OR BX	1331510000	F.91
LMFS 5.08/09/90 3.5SN OR BX	1331030000	F.91
LMFS 5.08/10/180 3.5SN OR BX	1331520000	F.91
LMFS 5.08/10/90 3.5SN OR BX	1331040000	F.91
LMFS 5.08/11/180 3.5SN OR BX	1331530000	F.91
LMFS 5.08/11/90 3.5SN OR BX	1331050000	F.91
LMFS 5.08/12/180 3.5SN OR BX	1331540000	F.91
LMFS 5.08/12/90 3.5SN OR BX	1331060000	F.91
LMFS 7.50/02/180 3.5SN OR BX	2774760000	F.93
LMFS 7.50/02/90 3.5SN OR BX	2667420000	F.93
LMFS 7.50/03/180 3.5SN OR BX	2774770000	F.93
LMFS 7.50/03/90 3.5SN OR BX	2667430000	F.93
LMFS 7.50/04/180 3.5SN OR BX	2774780000	F.93
LMFS 7.50/04/90 3.5SN OR BX	2667440000	F.93
LMFS 7.50/05/180 3.5SN OR BX	2774790000	F.93
LMFS 7.50/05/90 3.5SN OR BX	2667450000	F.93
LMFS 7.50/06/180 3.5SN OR BX	2774800000	F.93
LMFS 7.50/06/90 3.5SN OR BX	2667460000	F.93
LMFS 7.50/07/180 3.5SN OR BX	2774810000	F.93
LMFS 7.50/07/90 3.5SN OR BX	2667470000	F.93
LMFS 7.50/08/180 3.5SN OR BX	2774820000	F.93
LMFS 7.50/08/90 3.5SN OR BX	2667480000	F.93
LMFS 7.50/09/180 3.5SN OR BX	2774830000	F.93
LMFS 7.50/09/90 3.5SN OR BX	2667490000	F.93
LMFS 7.50/10/180 3.5SN OR BX	2774840000	F.93
LMFS 7.50/10/90 3.5SN OR BX	2667500000	F.93
LMFS 7.50/11/180 3.5SN OR BX	2774850000	F.93
LMFS 7.50/11/90 3.5SN OR BX	2667510000	F.93
LMFS 7.50/12/180 3.5SN OR BX	2774860000	F.93
LMFS 7.50/12/90 3.5SN OR BX	2667520000	F.93
LMFV 5.00/02/90 3.5SN OR BX	2786530000	F.94
LMFV 5.00/03/90 3.5SN OR BX	2786540000	F.94
LMFV 5.00/04/90 3.5SN OR BX	2786550000	F.94
LMFV 5.00/05/90 3.5SN OR BX	2786560000	F.94
LMFV 5.00/06/90 3.5SN OR BX	2786570000	F.94
LMFV 5.00/07/90 3.5SN OR BX	2786580000	F.94
LMFV 5.00/08/90 3.5SN OR BX	2786590000	F.94
LMFV 5.00/09/90 3.5SN OR BX	2786600000	F.94
LMFV 5.00/10/90 3.5SN OR BX	2786620000	F.94
LMFV 5.00/11/90 3.5SN OR BX	2786630000	F.94
LMFV 5.00/12/90 3.5SN OR BX	2786640000	F.94
LMFV 5.00/16/90 3.5SN OR BX	2786690000	F.94
LMFV 7.50/02/90 3.5SN OR BX	2787570000	F.95
LMFV 7.50/03/90 3.5SN OR BX	2787580000	F.95
LMFV 7.50/04/90 3.5SN OR BX	2787590000	F.95
LMFV 7.50/05/90 3.5SN OR BX	2787600000	F.95
LMFV 7.50/06/90 3.5SN OR BX	2787610000	F.95
LMFV 7.50/07/90 3.5SN OR BX	2787620000	F.95
LMFV 7.50/08/90 3.5SN OR BX	2787630000	F.95
LMFV 7.50/09/90 3.5SN OR BX	2787640000	F.95
LMFV 7.50/10/90 3.5SN OR BX	2787650000	F.95
LMFV 7.50/11/90 3.5SN OR BX	2787660000	F.95
LMFV 7.50/12/90 3.5SN OR BX	2787670000	F.95
LMZF 10/10/135 3.50R	1953550000	F.102
LMZF 10/11/135 3.50R	1953560000	F.102
LMZF 10/12/135 3.50R	1953570000	F.102
LMZF 10/2/135 3.50R	1953470000	F.102
LMZF 10/3/135 3.50R	1953480000	F.102
LMZF 10/4/135 3.50R	1953490000	F.102
LMZF 10/5/135 3.50R	1953500000	F.102
LMZF 10/6/135 3.50R	1953510000	F.102
LMZF 10/7/135 3.50R	1953520000	F.102
LMZF 10/8/135 3.50R	1953530000	F.102
LMZF 10/9/135 3.50R	1953540000	F.102
LMZF 5/10/135 3.50R	1914070000	F.98
LMZF 5/11/135 3.50R	1914080000	F.98
LMZF 5/12/135 3.50R	1914090000	F.98
LMZF 5/2/135 3.50R	1913780000	F.98
LMZF 5/3/135 3.50R	1913820000	F.98
LMZF 5/4/135 3.50R	1913960000	F.98
LMZF 5/5/135 3.50R	1914000000	F.98
LMZF 5/6/135 3.50R	1914020000	F.98
LMZF 5/7/135 3.50R	1914030000	F.98
LMZF 5/8/135 3.50R	1914040000	F.98
LMZF 5/9/135 3.50R	1914050000	F.98
LMZF 7/10/135 3.50R	1952650000	F.100
LMZF 7/11/135 3.50R	1952660000	F.100
LMZF 7/12/135 3.50R	1952670000	F.100
LMZF 7/2/135 3.50R	1952570000	F.100
LMZF 7/3/135 3.50R	1952580000	F.100
LMZF 7/4/135 3.50R	1952590000	F.100
LMZF 7/5/135 3.50R	1952600000	F.100
LMZF 7/6/135 3.50R	1952610000	F.100
LMZF 7/7/135 3.50R	1952620000	F.100
LMZF 7/8/135 3.50R	1952630000	F.100
LMZF 7/9/135 3.50R	1952640000	F.100
LMZFL 10/10/135 3.50R	1954010000	F.103
LMZFL 10/11/135 3.50R	1954020000	F.103
LMZFL 10/12/135 3.50R	1954030000	F.103
LMZFL 10/2/135 3.50R	1953930000	F.103
LMZFL 10/3/135 3.50R	1953940000	F.103
LMZFL 10/4/135 3.50R	1953950000	F.103
LMZFL 10/5/135 3.50R	1953960000	F.103
LMZFL 10/6/135 3.50R	1953970000	F.103
LMZFL 10/7/135 3.50R	1953980000	F.103
LMZFL 10/8/135 3.50R	1953990000	F.103
LMZFL 10/9/135 3.50R	1954000000	F.103
LMZFL 5/10/135 3.50R	1914860000	F.99
LMZFL 5/11/135 3.50R	1914990000	F.99
LMZFL 5/12/135 3.50R	1915030000	F.99
LMZFL 5/2/135 3.50R	1914560000	F.99
LMZFL 5/3/135 3.50R	1914580000	F.99
LMZFL 5/4/135 3.50R	1914590000	F.99
LMZFL 5/5/135 3.50R	1914600000	F.99
LMZFL 5/6/135 3.50R	1914640000	F.99
LMZFL 5/7/135 3.50R	1914720000	F.99
LMZFL 5/8/135 3.50R	1914790000	F.99
LMZFL 5/9/135 3.50R	1914830000	F.99
LMZFL 7/10/135 3.50R	1953090000	F.101
LMZFL 7/11/135 3.50R	1953100000	F.101
LMZFL 7/12/135 3.50R	1953110000	F.101
LMZFL 7/2/135 3.50R	1953010000	F.101
LMZFL 7/3/135 3.50R	1953020000	F.101
LMZFL 7/4/135 3.50R	1953030000	F.101
LMZFL 7/5/135 3.50R	1953040000	F.101
LMZFL 7/6/135 3.50R	1953050000	F.101
LMZFL 7/7/135 3.50R	1953060000	F.101
LMZFL 7/8/135 3.50R	1953070000	F.101
LMZFL 7/9/135 3.50R	1953080000	F.101
LS 5.08/02/90 3.5SN OR BX	1912520000	F.22
LS 5.08/03/90 3.5SN OR BX	1912530000	F.22
LS 5.08/04/90 3.5SN OR BX	1912540000	F.22
LS 5.08/05/90 3.5SN OR BX	1912560000	F.22
LS 5.08/06/90 3.5SN OR BX	1912570000	F.22
LS 5.08/07/90 3.5SN OR BX	1912850000	F.22
LS 5.08/08/90 3.5SN OR BX	1912890000	F.22
LS 5.08/09/90 3.5SN OR BX	1912900000	F.22
LS 5.08/10/90 3.5SN OR BX	1912910000	F.22
LS 5.08/11/90 3.5SN OR BX	1912930000	F.22
LS 5.08/12/90 3.5SN OR BX	1912940000	F.22
LS2HF 3.50/04/90 3.5SN OR BX	2000940000	F.96
LS2HF 3.50/06/90 3.5SN OR BX	2000950000	F.96
LS2HF 3.50/08/90 3.5SN OR BX	2000960000	F.96
LS2HF 3.50/10/90 3.5SN OR BX	2000970000	F.96
LS2HF 3.50/12/90 3.5SN OR BX	2000980000	F.96
LS2HF 3.50/14/90 3.5SN OR BX	2000990000	F.96
LS2HF 3.50/16/90 3.5SN OR BX	2001000000	F.96
LS2HF 3.50/18/90 3.5SN OR BX	2001010000	F.96
LS2HF 3.50/20/90 3.5SN OR BX	2001020000	F.96
LS2HF 3.50/22/90 3.5SN OR BX	2001030000	F.96
LS2HF 3.50/24/90 3.5SN OR BX	2001040000	F.96
LSF-SMD 3.50/02/135 SN BK RL	1473310000	F.83
LSF-SMD 3.50/02/180 SN BK RL	1250360000	F.83
LSF-SMD 3.50/02/90 SN BK RL	1412410000	F.82
LSF-SMD 3.50/03/135 SN BK RL	1473320000	F.83
LSF-SMD 3.50/03/180 SN BK RL	1250370000	F.83
LSF-SMD 3.50/03/90 SN BK RL	1412420000	F.82
LSF-SMD 3.50/04/135 SN BK RL	1473330000	F.83
LSF-SMD 3.50/04/180 SN BK RL	1250380000	F.83
LSF-SMD 3.50/04/90 SN BK RL	1473510000	F.82
LSF-SMD 3.50/05/135 SN BK RL	1473340000	F.83
LSF-SMD 3.50/05/180 SN BK RL	1250390000	F.83
LSF-SMD 3.50/05/90 SN BK RL	1473520000	F.82
LSF-SMD 3.50/06/135 SN BK RL	1473350000	F.83
LSF-SMD 3.50/06/180 SN BK RL	1250410000	F.83
LSF-SMD 3.50/06/90 SN BK RL	1473530000	F.82
LSF-SMD 3.50/07/135 SN BK RL	1473370000	F.83
LSF-SMD 3.50/07/180 SN BK RL	1250420000	F.83
LSF-SMD 3.50/07/90 SN BK RL	1473540000	F.82
LSF-SMD 3.50/08/135 SN BK RL	1473380000	F.83
LSF-SMD 3.50/08/180 SN BK RL	1250430000	F.83
LSF-SMD 3.50/08/90 SN BK RL	1473550000	F.82
LSF-SMD 3.50/09/135 SN BK RL	1473390000	F.83
LSF-SMD 3.50/09/180 SN BK RL	1250440000	F.83
LSF-SMD 3.50/09/90 SN BK RL	1473570000	F.82
LSF-SMD 3.50/10/135 SN BK RL	1473410000	F.83
LSF-SMD 3.50/10/180 SN BK RL	1250450000	F.83
LSF-SMD 3.50/10/90 SN BK RL	1473590000	F.82
LSF-SMD 3.50/11/135 SN BK RL	1473420000	F.83
LSF-SMD 3.50/11/180 SN BK RL	1250460000	F.83
LSF-SMD 3.50/11/90 SN BK RL	1473620000	F.82
LSF-SMD 3.50/12/135 SN BK RL	1473430000	F.83
LSF-SMD 3.50/12/180 SN BK RL	1250470000	F.83
LSF-SMD 3.50/12/90 SN BK RL	1473650000	F.82
LSF-SMD 5.00/02/135 SN BK RL	1473690000	F.85
LSF-SMD 5.00/02/180 SN BK RL	1473560000	F.85
LSF-SMD 5.00/02/90 SN BK RL	1473770000	F.84
LSF-SMD 5.00/03/135 SN BK RL	1473700000	F.85
LSF-SMD 5.00/03/180 SN BK RL	1473580000	F.85
LSF-SMD 5.00/03/90 SN BK RL	1473780000	F.84
LSF-SMD 5.00/04/135 SN BK RL	1473710000	F.85
LSF-SMD 5.00/04/180 SN BK RL	1473610000	F.85
LSF-SMD 5.00/04/90 SN BK RL	1473790000	F.84
LSF-SMD 5.00/05/135 SN BK RL	1473720000	F.85
LSF-SMD 5.00/05/180 SN BK RL	1473640000	F.85
LSF-SMD 5.00/05/90 SN BK RL	1473800000	F.84
LSF-SMD 5.00/06/135 SN BK RL	1473740000	F.85
LSF-SMD 5.00/06/180 SN BK RL	1473660000	F.85
LSF-SMD 5.00/06/90 SN BK RL	1473810000	F.84
LSF-SMD 5.00/07/135 SN BK RL	1473750000	F.85
LSF-SMD 5.00/07/180 SN BK RL	1473670000	F.85
LSF-SMD 5.00/07/90 SN BK RL	1473820000	F.84
LSF-SMD 5.00/08/135 SN BK RL	1473760000	F.85
LSF-SMD 5.00/08/180 SN BK RL	1473680000	F.85
LSF-SMD 5.00/08/90 SN BK RL	1473830000	F.84
LSF-SMD 7.50/02/135 SN BK RL	1473890000	F.87
LSF-SMD 7.50/02/180 SN BK RL	1473840000	F.87
LSF-SMD 7.50/02/90 SN BK RL	1473940000	F.86
LSF-SMD 7.50/03/135 SN BK RL	1473900000	F.87
LSF-SMD 7.50/03/180 SN BK RL	1473850000	F.87
LSF-SMD 7.50/03/90 SN BK RL	1473950000	F.86
LSF-SMD 7.50/04/135 SN BK RL	1473910000	F.87
LSF-SMD 7.50/04/180 SN BK RL	1473860000	F.87
LSF-SMD 7.50/04/90 SN BK RL	1473960000	F.86
LSF-SMD 7.50/05/135 SN BK RL	1473920000	F.87
LSF-SMD 7.50/05/180 SN BK RL	1473870000	F.87
LSF-SMD 7.50/05/90 SN BK RL	1473970000	F.86
LSF-SMD 7.50/06/135 SN BK RL	1473930000	F.87
LSF-SMD 7.50/06/180 SN BK RL	1473880000	F.87
LSF-SMD 7.50/06/90 SN BK RL	1473980000	F.86
LSF-SMT 3.50/02/135 1.5SN BK RL	1887550000	F.49
LSF-SMT 3.50/02/135 1.5SN BK TU	1885180000	F.48
LSF-SMT 3.50/02/135 3.5SN BK RL	1887340000	F.49
LSF-SMT 3.50/02/135 3.5SN BK TU	1885650000	F.48
LSF-SMT 3.50/02/180 1.5SN BK RL	1874490000	F.51
LSF-SMT 3.50/02/180 1.5SN BK TU	1870640000	F.50
LSF-SMT 3.50/02/180 3.5SN BK RL	1874510000	F.51
LSF-SMT 3.50/02/180 3.5SN BK TU	1825640000	F.50
LSF-SMT 3.50/02/90 1.5SN BK RL	1874690000	F.47
LSF-SMT 3.50/02/90 1.5SN BK TU	1870500000	F.46
LSF-SMT 3.50/02/90 3.5SN BK RL	1874990000	F.47
LSF-SMT 3.50/02/90 3.5SN BK TU	1824420000	F.46
LSF-SMT 3.50/03/135 1.5SN BK RL	1887560000	F.49
LSF-SMT 3.50/03/135 1.5SN BK TU	1885190000	F.48
LSF-SMT 3.50/03/135 3.5SN BK RL	1887350000	F.49
LSF-SMT 3.50/03/135 3.5SN BK TU	1885660000	F.48
LSF-SMT 3.50/03/180 1.5SN BK RL	1874300000	F.51
LSF-SMT 3.50/03/180 1.5SN BK TU	1870650000	F.50
LSF-SMT 3.50/03/180 3.5SN BK RL	1874520000	F.51
LSF-SMT 3.50/03/180 3.5SN BK TU	1825650000	F.50
LSF-SMT 3.50/03/90 1.5SN BK RL	1874710000	F.47
LSF-SMT 3.50/03/90 1.5SN BK TU	1870530000	F.46
LSF-SMT 3.50/03/90 3.5SN BK RL	1875030000	F.47
LSF-SMT 3.50/03/90 3.5SN BK TU	1824430000	F.46
LSF-SMT 3.50/04/135 1.5SN BK RL	1887580000	F.49
LSF-SMT 3.50/04/135 1.5SN BK TU	1885200000	F.48
LSF-SMT 3.50/04/135 3.5SN BK RL	1887360000	F.49
LSF-SMT 3.50/04/135 3.5SN BK TU	1885670000	F.48
LSF-SMT 3.50/04/180 1.5SN BK RL	1874280000	F.51

Typ	Best.-Nr.	Seite
LSF-SMT 3.50/04/180 1.5SN BK TU	1870660000	F.50
LSF-SMT 3.50/04/180 3.5SN BK RL	1874540000	F.51
LSF-SMT 3.50/04/180 3.5SN BK TU	1825660000	F.50
LSF-SMT 3.50/04/90 1.5SN BK RL	1874730000	F.47
LSF-SMT 3.50/04/90 1.5SN BK TU	1870550000	F.46
LSF-SMT 3.50/04/90 3.5SN BK RL	1875050000	F.47
LSF-SMT 3.50/04/90 3.5SN BK TU	1824440000	F.46
LSF-SMT 3.50/05/135 1.5SN BK RL	1887630000	F.49
LSF-SMT 3.50/05/135 1.5SN BK TU	1885210000	F.48
LSF-SMT 3.50/05/135 3.5SN BK RL	1887460000	F.49
LSF-SMT 3.50/05/135 3.5SN BK TU	1885680000	F.48
LSF-SMT 3.50/05/180 1.5SN BK RL	1874310000	F.51
LSF-SMT 3.50/05/180 1.5SN BK TU	1870670000	F.50
LSF-SMT 3.50/05/180 3.5SN BK RL	1874560000	F.51
LSF-SMT 3.50/05/180 3.5SN BK TU	1825670000	F.50
LSF-SMT 3.50/05/90 1.5SN BK RL	1874740000	F.47
LSF-SMT 3.50/05/90 1.5SN BK TU	1870580000	F.46
LSF-SMT 3.50/05/90 3.5SN BK RL	1875070000	F.47
LSF-SMT 3.50/05/90 3.5SN BK TU	1824450000	F.46
LSF-SMT 3.50/06/135 1.5SN BK RL	1887640000	F.49
LSF-SMT 3.50/06/135 1.5SN BK TU	1885220000	F.48
LSF-SMT 3.50/06/135 3.5SN BK RL	1887470000	F.49
LSF-SMT 3.50/06/135 3.5SN BK TU	1885690000	F.48
LSF-SMT 3.50/06/180 1.5SN BK RL	1874320000	F.51
LSF-SMT 3.50/06/180 1.5SN BK TU	1870680000	F.50
LSF-SMT 3.50/06/180 3.5SN BK RL	1874590000	F.51
LSF-SMT 3.50/06/180 3.5SN BK TU	1825680000	F.50
LSF-SMT 3.50/06/90 1.5SN BK RL	1874810000	F.47
LSF-SMT 3.50/06/90 1.5SN BK TU	1870590000	F.46
LSF-SMT 3.50/06/90 3.5SN BK RL	1875080000	F.47
LSF-SMT 3.50/06/90 3.5SN BK TU	1824460000	F.46
LSF-SMT 3.50/07/135 1.5SN BK RL	1887650000	F.49
LSF-SMT 3.50/07/135 1.5SN BK TU	1885230000	F.48
LSF-SMT 3.50/07/135 3.5SN BK RL	1887480000	F.49
LSF-SMT 3.50/07/135 3.5SN BK TU	1885700000	F.48
LSF-SMT 3.50/07/180 1.5SN BK RL	1874340000	F.51
LSF-SMT 3.50/07/180 1.5SN BK TU	1870690000	F.50
LSF-SMT 3.50/07/180 3.5SN BK RL	1874600000	F.51
LSF-SMT 3.50/07/180 3.5SN BK TU	1825690000	F.50
LSF-SMT 3.50/07/90 1.5SN BK RL	1874840000	F.47
LSF-SMT 3.50/07/90 1.5SN BK TU	1871020000	F.46
LSF-SMT 3.50/07/90 3.5SN BK RL	1875100000	F.47
LSF-SMT 3.50/07/90 3.5SN BK TU	1824470000	F.46
LSF-SMT 3.50/08/135 1.5SN BK RL	1887660000	F.49
LSF-SMT 3.50/08/135 1.5SN BK TU	1885240000	F.48
LSF-SMT 3.50/08/135 3.5SN BK RL	1887490000	F.49
LSF-SMT 3.50/08/135 3.5SN BK TU	1885710000	F.48
LSF-SMT 3.50/08/180 1.5SN BK RL	1874350000	F.51
LSF-SMT 3.50/08/180 1.5SN BK TU	1870700000	F.50
LSF-SMT 3.50/08/180 3.5SN BK RL	1874610000	F.51
LSF-SMT 3.50/08/180 3.5SN BK TU	1825700000	F.50
LSF-SMT 3.50/08/90 1.5SN BK RL	1874890000	F.47
LSF-SMT 3.50/08/90 1.5SN BK TU	1871030000	F.46
LSF-SMT 3.50/08/90 3.5SN BK RL	1875110000	F.47
LSF-SMT 3.50/08/90 3.5SN BK TU	1824480000	F.46
LSF-SMT 3.50/09/135 1.5SN BK RL	1887670000	F.49
LSF-SMT 3.50/09/135 1.5SN BK TU	1885250000	F.48
LSF-SMT 3.50/09/135 3.5SN BK RL	1887500000	F.49
LSF-SMT 3.50/09/135 3.5SN BK TU	1885720000	F.48
LSF-SMT 3.50/09/180 1.5SN BK RL	1874370000	F.51
LSF-SMT 3.50/09/180 1.5SN BK TU	1870710000	F.50
LSF-SMT 3.50/09/180 3.5SN BK RL	1874620000	F.51
LSF-SMT 3.50/09/180 3.5SN BK TU	1825710000	F.50
LSF-SMT 3.50/09/90 1.5SN BK RL	1874900000	F.47
LSF-SMT 3.50/09/90 1.5SN BK TU	1871040000	F.46
LSF-SMT 3.50/09/90 3.5SN BK RL	1875120000	F.47
LSF-SMT 3.50/09/90 3.5SN BK TU	1824490000	F.46
LSF-SMT 3.50/10/135 1.5SN BK RL	1887680000	F.49
LSF-SMT 3.50/10/135 1.5SN BK TU	1885260000	F.48
LSF-SMT 3.50/10/135 3.5SN BK RL	1887510000	F.49
LSF-SMT 3.50/10/135 3.5SN BK TU	1885730000	F.48
LSF-SMT 3.50/10/180 1.5SN BK RL	1874380000	F.51
LSF-SMT 3.50/10/180 1.5SN BK TU	1870720000	F.50
LSF-SMT 3.50/10/180 3.5SN BK RL	1874640000	F.51
LSF-SMT 3.50/10/180 3.5SN BK TU	1825720000	F.50
LSF-SMT 3.50/10/90 1.5SN BK RL	1874930000	F.47
LSF-SMT 3.50/10/90 1.5SN BK TU	1871050000	F.46
LSF-SMT 3.50/10/90 3.5SN BK RL	1875130000	F.47
LSF-SMT 3.50/10/90 3.5SN BK TU	1824500000	F.46
LSF-SMT 3.50/11/135 1.5SN BK RL	1887690000	F.49
LSF-SMT 3.50/11/135 1.5SN BK TU	1885270000	F.48
LSF-SMT 3.50/11/135 3.5SN BK RL	1887520000	F.49
LSF-SMT 3.50/11/135 3.5SN BK TU	1885740000	F.48
LSF-SMT 3.50/11/180 1.5SN BK RL	1874400000	F.51
LSF-SMT 3.50/11/180 1.5SN BK TU	1870730000	F.50
LSF-SMT 3.50/11/180 3.5SN BK RL	1874660000	F.51
LSF-SMT 3.50/11/180 3.5SN BK TU	1825730000	F.50
LSF-SMT 3.50/11/90 1.5SN BK RL	1874940000	F.47
LSF-SMT 3.50/11/90 1.5SN BK TU	1871060000	F.46
LSF-SMT 3.50/11/90 3.5SN BK RL	1875140000	F.47
LSF-SMT 3.50/11/90 3.5SN BK TU	1824510000	F.46
LSF-SMT 3.50/12/135 1.5SN BK RL	1887700000	F.49
LSF-SMT 3.50/12/135 1.5SN BK TU	1885280000	F.48
LSF-SMT 3.50/12/135 3.5SN BK RL	1887530000	F.49
LSF-SMT 3.50/12/135 3.5SN BK TU	1885750000	F.48
LSF-SMT 3.50/12/180 1.5SN BK RL	1874420000	F.51
LSF-SMT 3.50/12/180 1.5SN BK TU	1870740000	F.50
LSF-SMT 3.50/12/180 3.5SN BK RL	1874680000	F.51
LSF-SMT 3.50/12/180 3.5SN BK TU	1825740000	F.50
LSF-SMT 3.50/12/90 1.5SN BK RL	1874970000	F.47
LSF-SMT 3.50/12/90 1.5SN BK TU	1871070000	F.46
LSF-SMT 3.50/12/90 3.5SN BK RL	1875160000	F.47
LSF-SMT 3.50/12/90 3.5SN BK TU	1824520000	F.46
LSF-SMT 3.81/02/135 1.5SN BK RL	1888450000	F.55
LSF-SMT 3.81/02/135 1.5SN BK TU	1885410000	F.54
LSF-SMT 3.81/02/135 3.5SN BK RL	1888320000	F.55
LSF-SMT 3.81/02/135 3.5SN BK TU	1885880000	F.54
LSF-SMT 3.81/02/180 1.5SN BK RL	1875320000	F.57
LSF-SMT 3.81/02/180 1.5SN BK TU	1869890000	F.56
LSF-SMT 3.81/02/180 3.5SN BK RL	1875550000	F.57
LSF-SMT 3.81/02/180 3.5SN BK TU	1825790000	F.56
LSF-SMT 3.81/02/90 1.5SN BK RL	1875170000	F.53
LSF-SMT 3.81/02/90 1.5SN BK TU	1869360000	F.52
LSF-SMT 3.81/02/90 3.5SN BK RL	1875920000	F.53
LSF-SMT 3.81/02/90 3.5SN BK TU	1824620000	F.52
LSF-SMT 3.81/03/135 1.5SN BK RL	1888460000	F.55
LSF-SMT 3.81/03/135 1.5SN BK TU	1885420000	F.54
LSF-SMT 3.81/03/135 3.5SN BK RL	1888330000	F.55
LSF-SMT 3.81/03/135 3.5SN BK TU	1885890000	F.54
LSF-SMT 3.81/03/180 1.5SN BK RL	1875330000	F.57
LSF-SMT 3.81/03/180 1.5SN BK TU	1869900000	F.56
LSF-SMT 3.81/03/180 3.5SN BK RL	1875570000	F.57
LSF-SMT 3.81/03/180 3.5SN BK TU	1825800000	F.56
LSF-SMT 3.81/03/90 1.5SN BK RL	1875230000	F.53
LSF-SMT 3.81/03/90 1.5SN BK TU	1869370000	F.52
LSF-SMT 3.81/03/90 3.5SN BK RL	1875930000	F.53
LSF-SMT 3.81/03/90 3.5SN BK TU	1824630000	F.52
LSF-SMT 3.81/04/135 1.5SN BK RL	1888470000	F.55
LSF-SMT 3.81/04/135 1.5SN BK TU	1885430000	F.54
LSF-SMT 3.81/04/135 3.5SN BK RL	1888340000	F.55
LSF-SMT 3.81/04/135 3.5SN BK TU	1885900000	F.54
LSF-SMT 3.81/04/180 1.5SN BK RL	1875340000	F.57
LSF-SMT 3.81/04/180 1.5SN BK TU	1869910000	F.56
LSF-SMT 3.81/04/180 3.5SN BK RL	1875590000	F.57
LSF-SMT 3.81/04/180 3.5SN BK TU	1825810000	F.56
LSF-SMT 3.81/04/90 1.5SN BK RL	1875240000	F.53
LSF-SMT 3.81/04/90 1.5SN BK TU	1869380000	F.52
LSF-SMT 3.81/04/90 3.5SN BK RL	1875940000	F.53
LSF-SMT 3.81/04/90 3.5SN BK TU	1824640000	F.52
LSF-SMT 3.81/05/135 1.5SN BK RL	1888480000	F.55
LSF-SMT 3.81/05/135 1.5SN BK TU	1885440000	F.54
LSF-SMT 3.81/05/135 3.5SN BK RL	1888380000	F.55
LSF-SMT 3.81/05/135 3.5SN BK TU	1885910000	F.54
LSF-SMT 3.81/05/180 1.5SN BK RL	1875350000	F.57
LSF-SMT 3.81/05/180 1.5SN BK TU	1869920000	F.56
LSF-SMT 3.81/05/180 3.5SN BK RL	1875650000	F.57
LSF-SMT 3.81/05/180 3.5SN BK TU	1825820000	F.56
LSF-SMT 3.81/05/90 1.5SN BK RL	1875250000	F.53
LSF-SMT 3.81/05/90 1.5SN BK TU	1869390000	F.52
LSF-SMT 3.81/05/90 3.5SN BK RL	1875950000	F.53
LSF-SMT 3.81/05/90 3.5SN BK TU	1824650000	F.52
LSF-SMT 3.81/06/135 1.5SN BK RL	1888490000	F.55
LSF-SMT 3.81/06/135 1.5SN BK TU	1885450000	F.54
LSF-SMT 3.81/06/135 3.5SN BK RL	1888390000	F.55
LSF-SMT 3.81/06/135 3.5SN BK TU	1885920000	F.54
LSF-SMT 3.81/06/180 1.5SN BK RL	1875360000	F.57
LSF-SMT 3.81/06/180 1.5SN BK TU	1869930000	F.56
LSF-SMT 3.81/06/180 3.5SN BK RL	1875670000	F.57
LSF-SMT 3.81/06/180 3.5SN BK TU	1825830000	F.56
LSF-SMT 3.81/06/90 1.5SN BK RL	1875260000	F.53
LSF-SMT 3.81/06/90 1.5SN BK TU	1869400000	F.52
LSF-SMT 3.81/06/90 3.5SN BK RL	1875960000	F.53
LSF-SMT 3.81/06/90 3.5SN BK TU	1824660000	F.52
LSF-SMT 3.81/07/135 1.5SN BK RL	1888500000	F.55
LSF-SMT 3.81/07/135 1.5SN BK TU	1885460000	F.54
LSF-SMT 3.81/07/135 3.5SN BK RL	1888400000	F.55
LSF-SMT 3.81/07/135 3.5SN BK TU	1885930000	F.54
LSF-SMT 3.81/07/180 1.5SN BK RL	1875370000	F.57
LSF-SMT 3.81/07/180 1.5SN BK TU	1869940000	F.56
LSF-SMT 3.81/07/180 3.5SN BK RL	1875680000	F.57
LSF-SMT 3.81/07/180 3.5SN BK TU	1825840000	F.56
LSF-SMT 3.81/07/90 1.5SN BK RL	1875270000	F.53
LSF-SMT 3.81/07/90 1.5SN BK TU	1869410000	F.52
LSF-SMT 3.81/07/90 3.5SN BK RL	1875970000	F.53
LSF-SMT 3.81/07/90 3.5SN BK TU	1824690000	F.52
LSF-SMT 3.81/08/135 1.5SN BK RL	1888510000	F.55
LSF-SMT 3.81/08/135 1.5SN BK TU	1885470000	F.54
LSF-SMT 3.81/08/135 3.5SN BK RL	1888410000	F.55
LSF-SMT 3.81/08/135 3.5SN BK TU	1885940000	F.54
LSF-SMT 3.81/08/180 1.5SN BK RL	1875380000	F.57
LSF-SMT 3.81/08/180 1.5SN BK TU	1869950000	F.56
LSF-SMT 3.81/08/180 3.5SN BK RL	1875710000	F.57
LSF-SMT 3.81/08/180 3.5SN BK TU	1825850000	F.56
LSF-SMT 3.81/08/90 1.5SN BK RL	1875280000	F.53
LSF-SMT 3.81/08/90 1.5SN BK TU	1869420000	F.52
LSF-SMT 3.81/08/90 3.5SN BK RL	1875980000	F.53
LSF-SMT 3.81/08/90 3.5SN BK TU	1824700000	F.52
LSF-SMT 3.81/09/135 1.5SN BK RL	1888520000	F.55
LSF-SMT 3.81/09/135 1.5SN BK TU	1885480000	F.54
LSF-SMT 3.81/09/135 3.5SN BK RL	1888420000	F.55
LSF-SMT 3.81/09/135 3.5SN BK TU	1885950000	F.54
LSF-SMT 3.81/09/180 1.5SN BK RL	1875390000	F.57
LSF-SMT 3.81/09/180 1.5SN BK TU	1869960000	F.56
LSF-SMT 3.81/09/180 3.5SN BK RL	1875730000	F.57
LSF-SMT 3.81/09/180 3.5SN BK TU	1825870000	F.56
LSF-SMT 3.81/09/90 1.5SN BK RL	1875290000	F.53
LSF-SMT 3.81/09/90 1.5SN BK TU	1869430000	F.52
LSF-SMT 3.81/09/90 3.5SN BK RL	1875990000	F.53
LSF-SMT 3.81/09/90 3.5SN BK TU	1824710000	F.52
LSF-SMT 3.81/10/135 1.5SN BK RL	1888530000	F.55
LSF-SMT 3.81/10/135 1.5SN BK TU	1885490000	F.54
LSF-SMT 3.81/10/135 3.5SN BK RL	1888430000	F.55
LSF-SMT 3.81/10/135 3.5SN BK TU	1885960000	F.54
LSF-SMT 3.81/10/180 1.5SN BK RL	1875400000	F.57
LSF-SMT 3.81/10/180 1.5SN BK TU	1869970000	F.56
LSF-SMT 3.81/10/180 3.5SN BK RL	1875760000	F.57
LSF-SMT 3.81/10/180 3.5SN BK TU	1825880000	F.56
LSF-SMT 3.81/10/90 1.5SN BK RL	1875300000	F.53
LSF-SMT 3.81/10/90 1.5SN BK TU	1869440000	F.52
LSF-SMT 3.81/10/90 3.5SN BK RL	1876000000	F.53
LSF-SMT 3.81/10/90 3.5SN BK TU	1824720000	F.52
LSF-SMT 3.81/11/135 1.5SN BK RL	1888540000	F.55
LSF-SMT 3.81/11/135 1.5SN BK TU	1885510000	F.54
LSF-SMT 3.81/11/135 3.5SN BK RL	1888440000	F.55
LSF-SMT 3.81/11/135 3.5SN BK TU	1885970000	F.54
LSF-SMT 3.81/11/180 1.5SN BK RL	1875410000	F.57
LSF-SMT 3.81/11/180 1.5SN BK TU	1870000000	F.56
LSF-SMT 3.81/11/180 3.5SN BK RL	1875810000	F.57
LSF-SMT 3.81/11/180 3.5SN BK TU	1825890000	F.56
LSF-SMT 3.81/11/90 1.5SN BK RL	1875310000	F.53
LSF-SMT 3.81/11/90 1.5SN BK TU	1869450000	F.52
LSF-SMT 3.81/11/90 3.5SN BK RL	1876010000	F.53
LSF-SMT 3.81/11/90 3.5SN BK TU	1824730000	F.52
LSF-SMT 3.81/12/135 1.5SN BK TU	1885520000	F.54
LSF-SMT 3.81/12/135 3.5SN BK TU	1885980000	F.54
LSF-SMT 3.81/12/180 1.5SN BK TU	1870010000	F.56
LSF-SMT 3.81/12/180 3.5SN BK TU	1825920000	F.56
LSF-SMT 3.81/12/90 1.5SN BK TU	1869460000	F.52
LSF-SMT 3.81/12/90 3.5SN BK TU	1825300000	F.52
LSF-SMT 5.00/02/135 1.5SN BK RL	1888570000	F.61
LSF-SMT 5.00/02/135 1.5SN BK TU	1884530000	F.60
LSF-SMT 5.00/02/135 3.5SN BK RL	1888640000	F.61
LSF-SMT 5.00/02/135 3.5SN BK TU	1884340000	F.60
LSF-SMT 5.00/02/180 1.5SN BK RL	1876020000	F.63
LSF-SMT 5.00/02/180 1.5SN BK TU	1870140000	F.62
LSF-SMT 5.00/02/180 3.5SN BK RL	1876110000	F.63
LSF-SMT 5.00/02/180 3.5SN BK TU	1825960000	F.62
LSF-SMT 5.00/02/90 1.5SN BK RL	1876240000	F.59
LSF-SMT 5.00/02/90 1.5SN BK TU	1869600000	F.58
LSF-SMT 5.00/02/90 3.5SN BK RL	1876430000	F.59
LSF-SMT 5.00/02/90 3.5SN BK TU	1824740000	F.58
LSF-SMT 5.00/03/135 1.5SN BK RL	1888580000	F.61
LSF-SMT 5.00/03/135 1.5SN BK TU	1884540000	F.60
LSF-SMT 5.00/03/135 3.5SN BK RL	1888650000	F.61
LSF-SMT 5.00/03/135 3.5SN BK TU	1884370000	F.60
LSF-SMT 5.00/03/180 1.5SN BK RL	1876030000	F.63
LSF-SMT 5.00/03/180 1.5SN BK TU	1870150000	F.62
LSF-SMT 5.00/03/180 3.5SN BK RL	1876130000	F.63
LSF-SMT 5.00/03/180 3.5SN BK TU	1825970000	F.62
LSF-SMT 5.00/03/90 1.5SN BK RL	1876260000	F.59
LSF-SMT 5.00/03/90 1.5SN BK TU	1869610000	F.58
LSF-SMT 5.00/03/90 3.5SN BK RL	1876510000	F.59
LSF-SMT 5.00/03/90 3.5SN BK TU	1824750000	F.58
LSF-SMT 5.00/04/135 1.5SN BK RL	1888590000	F.61
LSF-SMT 5.00/04/135 1.5SN BK TU	1884550000	F.60
LSF-SMT 5.00/04/135 3.5SN BK RL	1888660000	F.61
LSF-SMT 5.00/04/135 3.5SN BK TU	1884380000	F.60
LSF-SMT 5.00/04/180 1.5SN BK RL	1876050000	F.63
LSF-SMT 5.00/04/180 1.5SN BK TU	1870160000	F.62
LSF-SMT 5.00/04/180 3.5SN BK RL	1876140000	F.63
LSF-SMT 5.00/04/180 3.5SN BK TU	1825980000	F.62
LSF-SMT 5.00/04/90 1.5SN BK RL	1876270000	F.59
LSF-SMT 5.00/04/90 1.5SN BK TU	1869620000	F.58
LSF-SMT 5.00/04/90 3.5SN BK RL	1876530000	F.59
LSF-SMT 5.00/04/90 3.5SN BK TU	1824760000	F.58
LSF-SMT 5.00/05/135 1.5SN BK RL	1888600000	F.61
LSF-SMT 5.00/05/135 1.5SN BK TU	1884560000	F.60
LSF-SMT 5.00/05/135 3.5SN BK RL	1888670000	F.61
LSF-SMT 5.00/05/135 3.5SN BK TU	1884390000	F.60
LSF-SMT 5.00/05/180 1.5SN BK RL	1876060000	F.63
LSF-SMT 5.00/05/180 1.5SN BK TU	1870170000	F.62
LSF-SMT 5.00/05/180 3.5SN BK RL	1876160000	F.63
LSF-SMT 5.00/05/180 3.5SN BK TU	1825990000	F.62
LSF-SMT 5.00/05/90 1.5SN BK RL	1876280000	F.59
LSF-SMT 5.00/05/90 1.5SN BK TU	1869630000	F.58
LSF-SMT 5.00/05/90 3.5SN BK RL	1876550000	F.59
LSF-SMT 5.00/05/90 3.5SN BK TU	1824770000	F.58
LSF-SMT 5.00/06/135 1.5SN BK RL	1888610000	F.61
LSF-SMT 5.00/06/135 1.5SN BK TU	1884570000	F.60
LSF-SMT 5.00/06/135 3.5SN BK RL	1888680000	F.61
LSF-SMT 5.00/06/135 3.5SN BK TU	1884400000	F.60
LSF-SMT 5.00/06/180 1.5SN BK RL	1876070000	F.63
LSF-SMT 5.00/06/180 1.5SN BK TU	1870180000	F.62
LSF-SMT 5.00/06/180 3.5SN BK RL	1876200000	F.63
LSF-SMT 5.00/06/180 3.5SN BK TU	1826000000	F.62
LSF-SMT 5.00/06/90 1.5SN BK RL	1876300000	F.59
LSF-SMT 5.00/06/90 1.5SN BK TU	1869640000	F.58
LSF-SMT 5.00/06/90 3.5SN BK RL	1876560000	F.59
LSF-SMT 5.00/06/90 3.5SN BK TU	1824780000	F.58
LSF-SMT 5.00/07/135 1.5SN BK RL	1888620000	F.61
LSF-SMT 5.00/07/135 1.5SN BK TU	1884580000	F.60
LSF-SMT 5.00/07/135 3.5SN BK RL	1888690000	F.61
LSF-SMT 5.00/07/135 3.5SN BK TU	1884410000	F.60
LSF-SMT 5.00/07/180 1.5SN BK RL	1876080000	F.63
LSF-SMT 5.00/07/180 1.5SN BK TU	1870190000	F.62
LSF-SMT 5.00/07/180 3.5SN BK RL	1876220000	F.63
LSF-SMT 5.00/07/180 3.5SN BK TU	1826010000	F.62
LSF-SMT 5.00/07/90 1.5SN BK RL	1876330000	F.59
LSF-SMT 5.00/07/90 1.5SN BK TU	1869650000	F.58
LSF-SMT 5.00/07/90 3.5SN BK RL	1876540000	F.59
LSF-SMT 5.00/07/90 3.5SN BK TU	1824790000	F.58
LSF-SMT 5.00/08/135 1.5SN BK RL	1888630000	F.61
LSF-SMT 5.00/08/135 1.5SN BK TU	1884590000	F.60
LSF-SMT 5.00/08/135 3.5SN BK RL	1888700000	F.61
LSF-SMT 5.00/08/135 3.5SN BK TU	1884420000	F.60
LSF-SMT 5.00/08/180 1.5SN BK RL	1876090000	F.63
LSF-SMT 5.00/08/180 1.5SN BK TU	1870200000	F.62
LSF-SMT 5.00/08/180 3.5SN BK RL	1876230000	F.63
LSF-SMT 5.00/08/180 3.5SN BK TU	1826020000	F.62
LSF-SMT 5.00/08/90 1.5SN BK RL	1876350000	F.59
LSF-SMT 5.00/08/90 1.5SN BK TU	1869660000	F.58
LSF-SMT 5.00/08/90 3.5SN BK RL	1876520000	F.59
LSF-SMT 5.00/08/90 3.5SN BK TU	1824800000	F.58
LSF-SMT 5.00/09/135 1.5SN BK TU	1884600000	F.60
LSF-SMT 5.00/09/135 3.5SN BK TU	1884430000	F.60
LSF-SMT 5.00/10/135 1.5SN BK TU	1884660000	F.60
LSF-SMT 5.00/10/135 3.5SN BK TU	1884440000	F.60
LSF-SMT 5.00/11/135 1.5SN BK TU	1884670000	F.60
LSF-SMT 5.00/11/135 3.5SN BK TU	1884450000	F.60
LSF-SMT 5.00/12/135 1.5SN BK TU	1884680000	F.60
LSF-SMT 5.00/12/135 3.5SN BK TU	1884460000	F.60
LSF-SMT 5.08/02/135 1.5SN BK RL	1888710000	F.67
LSF-SMT 5.08/02/135 1.5SN BK TU	1884730000	F.66
LSF-SMT 5.08/02/135 3.5SN BK RL	1888780000	F.67
LSF-SMT 5.08/02/135 3.5SN BK TU	1885020000	F.66
LSF-SMT 5.08/02/180 1.5SN BK RL	1876500000	F.69
LSF-SMT 5.08/02/180 1.5SN BK TU	1870210000	F.68
LSF-SMT 5.08/02/180 3.5SN BK RL	1876490000	F.69
LSF-SMT 5.08/02/180 3.5SN BK TU	1826040000	F.68
LSF-SMT 5.08/02/90 1.5SN BK RL	1876480000	F.65
LSF-SMT 5.08/02/90 1.5SN BK TU	1869670000	F.64
LSF-SMT 5.08/02/90 3.5SN BK RL	1876470000	F.65
LSF-SMT 5.08/02/90 3.5SN BK TU	1824810000	F.64
LSF-SMT 5.08/03/135 1.5SN BK RL	1888720000	F.67
LSF-SMT 5.08/03/135 1.5SN BK TU	1884740000	F.66
LSF-SMT 5.08/03/135 3.5SN BK RL	1888790000	F.67
LSF-SMT 5.08/03/135 3.5SN BK TU	1885030000	F.66
LSF-SMT 5.08/03/180 1.5SN BK RL	1876460000	F.69
LSF-SMT 5.08/03/180 1.5SN BK TU	1870220000	F.68
LSF-SMT 5.08/03/180 3.5SN BK RL	1876450000	F.69
LSF-SMT 5.08/03/180 3.5SN BK TU	1826060000	F.68
LSF-SMT 5.08/03/90 1.5SN BK RL	1876440000	F.65
LSF-SMT 5.08/03/90 1.5SN BK TU	1869680000	F.64
LSF-SMT 5.08/03/90 3.5SN BK RL	1876420000	F.65
LSF-SMT 5.08/03/90 3.5SN BK TU	1824820000	F.64
LSF-SMT 5.08/04/135 1.5SN BK RL	1888730000	F.67
LSF-SMT 5.08/04/135 1.5SN BK TU	1884750000	F.66
LSF-SMT 5.08/04/135 3.5SN BK RL	1888810000	F.67
LSF-SMT 5.08/04/135 3.5SN BK TU	1885040000	F.66
LSF-SMT 5.08/04/180 1.5SN BK RL	1876410000	F.69
LSF-SMT 5.08/04/180 1.5SN BK TU	1870230000	F.68
LSF-SMT 5.08/04/180 3.5SN BK RL	1876360000	F.69
LSF-SMT 5.08/04/180 3.5SN BK TU	1826070000	F.68
LSF-SMT 5.08/04/90 1.5SN BK RL	1878520000	F.65
LSF-SMT 5.08/04/90 1.5SN BK TU	1869690000	F.64
LSF-SMT 5.08/04/90 3.5SN BK RL	1876310000	F.65
LSF-SMT 5.08/04/90 3.5SN BK TU	1824830000	F.64
LSF-SMT 5.08/05/135 1.5SN BK RL	1888740000	F.67
LSF-SMT 5.08/05/135 1.5SN BK TU	1884760000	F.66
LSF-SMT 5.08/05/135 3.5SN BK RL	1888830000	F.67
LSF-SMT 5.08/05/135 3.5SN BK TU	1885050000	F.66
LSF-SMT 5.08/05/180 1.5SN BK RL	1876290000	F.69
LSF-SMT 5.08/05/180 1.5SN BK TU	1870240000	F.68
LSF-SMT 5.08/05/180 3.5SN BK RL	1876250000	F.69
LSF-SMT 5.08/05/180 3.5SN BK TU	1826080000	F.68
LSF-SMT 5.08/05/90 1.5SN BK RL	1876210000	F.65
LSF-SMT 5.08/05/90 1.5SN BK TU	1869700000	F.64
LSF-SMT 5.08/05/90 3.5SN BK RL	1876190000	F.65
LSF-SMT 5.08/05/90 3.5SN BK TU	1824840000	F.64
LSF-SMT 5.08/06/135 1.5SN BK RL	1888750000	F.67
LSF-SMT 5.08/06/135 1.5SN BK TU	1884770000	F.66
LSF-SMT 5.08/06/135 3.5SN BK RL	1888840000	F.67
LSF-SMT 5.08/06/135 3.5SN BK TU	1885060000	F.66
LSF-SMT 5.08/06/180 1.5SN BK RL	1876180000	F.69
LSF-SMT 5.08/06/180 1.5SN BK TU	1870250000	F.68
LSF-SMT 5.08/06/180 3.5SN BK RL	1876170000	F.69
LSF-SMT 5.08/06/180 3.5SN BK TU	1826100000	F.68
LSF-SMT 5.08/06/90 1.5SN BK RL	1876150000	F.65
LSF-SMT 5.08/06/90 1.5SN BK TU	1869710000	F.64
LSF-SMT 5.08/06/90 3.5SN BK RL	1876120000	F.65
LSF-SMT 5.08/06/90 3.5SN BK TU	1824850000	F.64
LSF-SMT 5.08/07/135 1.5SN BK RL	1888760000	F.67
LSF-SMT 5.08/07/135 1.5SN BK TU	1884780000	F.66
LSF-SMT 5.08/07/135 3.5SN BK RL	1888870000	F.67
LSF-SMT 5.08/07/135 3.5SN BK TU	1885070000	F.66
LSF-SMT 5.08/07/180 1.5SN BK RL	1876100000	F.69
LSF-SMT 5.08/07/180 1.5SN BK TU	1870260000	F.68
LSF-SMT 5.08/07/180 3.5SN BK RL	1875750000	F.69
LSF-SMT 5.08/07/180 3.5SN BK TU	1826110000	F.68
LSF-SMT 5.08/07/90 1.5SN BK RL	1875720000	F.65
LSF-SMT 5.08/07/90 1.5SN BK TU	1869720000	F.64
LSF-SMT 5.08/07/90 3.5SN BK RL	1875690000	F.65
LSF-SMT 5.08/07/90 3.5SN BK TU	1824860000	F.64
LSF-SMT 5.08/08/135 1.5SN BK RL	1888770000	F.67
LSF-SMT 5.08/08/135 1.5SN BK TU	1884790000	F.66
LSF-SMT 5.08/08/135 3.5SN BK RL	1888880000	F.67

Typ	Best.-Nr.	Seite
LSF-SMT 5.08/08/135 3.5SN BK TU	1885080000	F.66
LSF-SMT 5.08/08/180 1.5SN BK RL	1875610000	F.69
LSF-SMT 5.08/08/180 1.5SN BK TU	1870270000	F.68
LSF-SMT 5.08/08/180 3.5SN BK RL	1875580000	F.69
LSF-SMT 5.08/08/180 3.5SN BK TU	1826120000	F.68
LSF-SMT 5.08/08/90 1.5SN BK RL	1875520000	F.65
LSF-SMT 5.08/08/90 1.5SN BK TU	1869730000	F.64
LSF-SMT 5.08/08/90 3.5SN BK RL	1875510000	F.65
LSF-SMT 5.08/08/90 3.5SN BK TU	1824870000	F.64
LSF-SMT 5.08/09/135 1.5SN BK TU	1884800000	F.66
LSF-SMT 5.08/09/135 3.5SN BK TU	1885090000	F.66
LSF-SMT 5.08/10/135 1.5SN BK TU	1884810000	F.66
LSF-SMT 5.08/10/135 3.5SN BK TU	1885100000	F.66
LSF-SMT 5.08/11/135 1.5SN BK TU	1884820000	F.66
LSF-SMT 5.08/11/135 3.5SN BK TU	1885110000	F.66
LSF-SMT 5.08/12/135 1.5SN BK TU	1884830000	F.66
LSF-SMT 5.08/12/135 3.5SN BK TU	1885120000	F.66
LSF-SMT 7.50/02/135 1.5SN BK RL	1888890000	F.73
LSF-SMT 7.50/02/135 1.5SN BK TU	1884880000	F.72
LSF-SMT 7.50/02/135 3.5SN BK RL	1888970000	F.73
LSF-SMT 7.50/02/135 3.5SN BK TU	1886110000	F.72
LSF-SMT 7.50/02/180 1.5SN BK RL	1875500000	F.75
LSF-SMT 7.50/02/180 1.5SN BK TU	1870280000	F.74
LSF-SMT 7.50/02/180 3.5SN BK RL	1875490000	F.75
LSF-SMT 7.50/02/180 3.5SN BK TU	1826130000	F.74
LSF-SMT 7.50/02/90 1.5SN BK RL	1875480000	F.71
LSF-SMT 7.50/02/90 1.5SN BK TU	1869740000	F.70
LSF-SMT 7.50/02/90 3.5SN BK RL	1875470000	F.71
LSF-SMT 7.50/02/90 3.5SN BK TU	1824880000	F.70
LSF-SMT 7.50/03/135 1.5SN BK RL	1888910000	F.73
LSF-SMT 7.50/03/135 1.5SN BK TU	1884890000	F.72
LSF-SMT 7.50/03/135 3.5SN BK RL	1888990000	F.73
LSF-SMT 7.50/03/135 3.5SN BK TU	1886120000	F.72
LSF-SMT 7.50/03/180 1.5SN BK RL	1875460000	F.75
LSF-SMT 7.50/03/180 1.5SN BK TU	1870290000	F.74
LSF-SMT 7.50/03/180 3.5SN BK RL	1875450000	F.75
LSF-SMT 7.50/03/180 3.5SN BK TU	1826140000	F.74
LSF-SMT 7.50/03/90 1.5SN BK RL	1875440000	F.71
LSF-SMT 7.50/03/90 1.5SN BK TU	1869750000	F.70
LSF-SMT 7.50/03/90 3.5SN BK RL	1875430000	F.71
LSF-SMT 7.50/03/90 3.5SN BK TU	1824890000	F.70
LSF-SMT 7.50/04/135 1.5SN BK RL	1888930000	F.73
LSF-SMT 7.50/04/135 1.5SN BK TU	1884900000	F.72
LSF-SMT 7.50/04/135 3.5SN BK RL	1889000000	F.73
LSF-SMT 7.50/04/135 3.5SN BK TU	1886130000	F.72
LSF-SMT 7.50/04/180 1.5SN BK RL	1875090000	F.75
LSF-SMT 7.50/04/180 1.5SN BK TU	1870300000	F.74
LSF-SMT 7.50/04/180 3.5SN BK RL	1875060000	F.75
LSF-SMT 7.50/04/180 3.5SN BK TU	1826150000	F.74
LSF-SMT 7.50/04/90 1.5SN BK RL	1875040000	F.71
LSF-SMT 7.50/04/90 1.5SN BK TU	1869760000	F.70
LSF-SMT 7.50/04/90 3.5SN BK RL	1875020000	F.71
LSF-SMT 7.50/04/90 3.5SN BK TU	1824900000	F.70
LSF-SMT 7.50/05/135 1.5SN BK RL	1888940000	F.73
LSF-SMT 7.50/05/135 1.5SN BK TU	1884910000	F.72
LSF-SMT 7.50/05/135 3.5SN BK RL	1889020000	F.73
LSF-SMT 7.50/05/135 3.5SN BK TU	1886140000	F.72
LSF-SMT 7.50/05/180 1.5SN BK RL	1875010000	F.75
LSF-SMT 7.50/05/180 1.5SN BK TU	1870310000	F.74
LSF-SMT 7.50/05/180 3.5SN BK RL	1875000000	F.75
LSF-SMT 7.50/05/180 3.5SN BK TU	1826160000	F.74
LSF-SMT 7.50/05/90 1.5SN BK RL	1874980000	F.71
LSF-SMT 7.50/05/90 1.5SN BK TU	1869770000	F.70
LSF-SMT 7.50/05/90 3.5SN BK RL	1874960000	F.71
LSF-SMT 7.50/05/90 3.5SN BK TU	1824910000	F.70
LSF-SMT 7.50/06/135 1.5SN BK RL	1888950000	F.73
LSF-SMT 7.50/06/135 1.5SN BK TU	1884920000	F.72
LSF-SMT 7.50/06/135 3.5SN BK RL	1889030000	F.73
LSF-SMT 7.50/06/135 3.5SN BK TU	1886150000	F.72
LSF-SMT 7.50/06/180 1.5SN BK RL	1874950000	F.75
LSF-SMT 7.50/06/180 1.5SN BK TU	1870320000	F.74
LSF-SMT 7.50/06/180 3.5SN BK RL	1874920000	F.75
LSF-SMT 7.50/06/180 3.5SN BK TU	1826170000	F.74
LSF-SMT 7.50/06/90 1.5SN BK RL	1874910000	F.71
LSF-SMT 7.50/06/90 1.5SN BK TU	1869780000	F.70
LSF-SMT 7.50/06/90 3.5SN BK RL	1874880000	F.71
LSF-SMT 7.50/06/90 3.5SN BK TU	1824920000	F.70
LSF-SMT 7.50/07/135 1.5SN BK TU	1884930000	F.72
LSF-SMT 7.50/07/135 3.5SN BK TU	1886160000	F.72
LSF-SMT 7.50/07/180 1.5SN BK TU	1870330000	F.74
LSF-SMT 7.50/07/180 3.5SN BK TU	1826180000	F.74
LSF-SMT 7.50/07/90 1.5SN BK TU	1869790000	F.70
LSF-SMT 7.50/07/90 3.5SN BK TU	1824930000	F.70
LSF-SMT 7.50/08/135 1.5SN BK TU	1884940000	F.72
LSF-SMT 7.50/08/135 3.5SN BK TU	1886170000	F.72
LSF-SMT 7.50/08/180 1.5SN BK TU	1870340000	F.74
LSF-SMT 7.50/08/180 3.5SN BK TU	1826190000	F.74
LSF-SMT 7.50/08/90 1.5SN BK TU	1869800000	F.70
LSF-SMT 7.50/08/90 3.5SN BK TU	1824940000	F.70
LSF-SMT 7.62/02/135 1.5SN BK RL	1887110000	F.79
LSF-SMT 7.62/02/135 1.5SN BK TU	1884950000	F.78
LSF-SMT 7.62/02/135 3.5SN BK RL	1887160000	F.79
LSF-SMT 7.62/02/135 3.5SN BK TU	1886180000	F.78
LSF-SMT 7.62/02/180 1.5SN BK RL	1874870000	F.81
LSF-SMT 7.62/02/180 1.5SN BK TU	1869810000	F.80
LSF-SMT 7.62/02/180 3.5SN BK RL	1874750000	F.81
LSF-SMT 7.62/02/180 3.5SN BK TU	1826210000	F.80
LSF-SMT 7.62/02/90 1.5SN BK RL	1874700000	F.77
LSF-SMT 7.62/02/90 1.5SN BK TU	1869260000	F.76
LSF-SMT 7.62/02/90 3.5SN BK RL	1874670000	F.77
LSF-SMT 7.62/02/90 3.5SN BK TU	1824950000	F.76
LSF-SMT 7.62/03/135 1.5SN BK RL	1887120000	F.79
LSF-SMT 7.62/03/135 1.5SN BK TU	1884960000	F.78
LSF-SMT 7.62/03/135 3.5SN BK RL	1887170000	F.79
LSF-SMT 7.62/03/135 3.5SN BK TU	1886190000	F.78
LSF-SMT 7.62/03/180 1.5SN BK RL	1874650000	F.81
LSF-SMT 7.62/03/180 1.5SN BK TU	1869830000	F.80
LSF-SMT 7.62/03/180 3.5SN BK RL	1874630000	F.81
LSF-SMT 7.62/03/180 3.5SN BK TU	1826220000	F.80
LSF-SMT 7.62/03/90 1.5SN BK RL	1874570000	F.77
LSF-SMT 7.62/03/90 1.5SN BK TU	1869270000	F.76
LSF-SMT 7.62/03/90 3.5SN BK RL	1874550000	F.77
LSF-SMT 7.62/03/90 3.5SN BK TU	1824960000	F.76
LSF-SMT 7.62/04/135 1.5SN BK RL	1887130000	F.79
LSF-SMT 7.62/04/135 1.5SN BK TU	1884970000	F.78
LSF-SMT 7.62/04/135 3.5SN BK RL	1887180000	F.79
LSF-SMT 7.62/04/135 3.5SN BK TU	1886200000	F.78
LSF-SMT 7.62/04/180 1.5SN BK RL	1874530000	F.81
LSF-SMT 7.62/04/180 1.5SN BK TU	1869840000	F.80
LSF-SMT 7.62/04/180 3.5SN BK RL	1874500000	F.81
LSF-SMT 7.62/04/180 3.5SN BK TU	1826230000	F.80
LSF-SMT 7.62/04/90 1.5SN BK RL	1874480000	F.77
LSF-SMT 7.62/04/90 1.5SN BK TU	1869280000	F.76
LSF-SMT 7.62/04/90 3.5SN BK RL	1874470000	F.77
LSF-SMT 7.62/04/90 3.5SN BK TU	1824970000	F.76
LSF-SMT 7.62/05/135 1.5SN BK RL	1887140000	F.79
LSF-SMT 7.62/05/135 1.5SN BK TU	1884980000	F.78
LSF-SMT 7.62/05/135 3.5SN BK RL	1887190000	F.79
LSF-SMT 7.62/05/135 3.5SN BK TU	1886210000	F.78
LSF-SMT 7.62/05/180 1.5SN BK RL	1874450000	F.81
LSF-SMT 7.62/05/180 1.5SN BK TU	1869850000	F.80
LSF-SMT 7.62/05/180 3.5SN BK RL	1874460000	F.81
LSF-SMT 7.62/05/180 3.5SN BK TU	1826240000	F.80
LSF-SMT 7.62/05/90 1.5SN BK RL	1874430000	F.77
LSF-SMT 7.62/05/90 1.5SN BK TU	1869290000	F.76
LSF-SMT 7.62/05/90 3.5SN BK RL	1874410000	F.77
LSF-SMT 7.62/05/90 3.5SN BK TU	1824980000	F.76
LSF-SMT 7.62/06/135 1.5SN BK RL	1887150000	F.79
LSF-SMT 7.62/06/135 1.5SN BK TU	1884990000	F.78
LSF-SMT 7.62/06/135 3.5SN BK RL	1887200000	F.79
LSF-SMT 7.62/06/135 3.5SN BK TU	1886220000	F.78
LSF-SMT 7.62/06/180 1.5SN BK RL	1874390000	F.81
LSF-SMT 7.62/06/180 1.5SN BK TU	1869860000	F.80
LSF-SMT 7.62/06/180 3.5SN BK RL	1874360000	F.81
LSF-SMT 7.62/06/180 3.5SN BK TU	1826250000	F.80
LSF-SMT 7.62/06/90 1.5SN BK RL	1874330000	F.77
LSF-SMT 7.62/06/90 1.5SN BK TU	1869300000	F.76
LSF-SMT 7.62/06/90 3.5SN BK RL	1874290000	F.77
LSF-SMT 7.62/06/90 3.5SN BK TU	1824990000	F.76
LSF-SMT 7.62/07/135 1.5SN BK TU	1885000000	F.78
LSF-SMT 7.62/07/135 3.5SN BK TU	1886230000	F.78
LSF-SMT 7.62/07/180 1.5SN BK TU	1869870000	F.80
LSF-SMT 7.62/07/180 3.5SN BK TU	1826260000	F.80
LSF-SMT 7.62/07/90 1.5SN BK TU	1869310000	F.76
LSF-SMT 7.62/07/90 3.5SN BK TU	1825000000	F.76
LSF-SMT 7.62/08/135 1.5SN BK TU	1885010000	F.78
LSF-SMT 7.62/08/135 3.5SN BK TU	1886240000	F.78
LSF-SMT 7.62/08/180 1.5SN BK TU	1869880000	F.80
LSF-SMT 7.62/08/180 3.5SN BK TU	1826270000	F.80
LSF-SMT 7.62/08/90 1.5SN BK TU	1869320000	F.76
LSF-SMT 7.62/08/90 3.5SN BK TU	1825010000	F.76
LU 10.16/02/90 4.5SN BK BX	1934140000	N.18
LU 10.16/03/90 4.5SN BK BX	1921450000	N.18
LU 10.16/04/90 4.5SN BK BX	1226220000	N.18
LU 10.16/05/90 4.5SN BK BX	1226230000	N.18
LU 10.16/06/90 4.5SN BK BX	1226240000	N.18
LU 10.16/07/90 4.5SN BK BX	1226250000	N.18
LU 10.16/08/90 4.5SN BK BX	1226260000	N.18
LU 10.16/09/90 4.5SN BK BX	1226270000	N.18
LU 10.16/10/90 4.5SN BK BX	1226280000	N.18
LUF 10.00/01/90 5.0SN BK BX	1988590000	N.32
LUF 10.00/02/90 5.0SN BK BX	1988600000	N.32
LUF 10.00/02/90V 5.0SN BK BX	2453690000	N.33
LUF 10.00/03/90 5.0SN BK BX	1988610000	N.32
LUF 10.00/03/90V 5.0SN BK BX	2453700000	N.33
LUF 10.00/04/90 5.0SN BK BX	1988620000	N.32
LUF 10.00/04/90V 5.0SN BK BX	2453710000	N.33
LUF 10.00/05/90 5.0SN BK BX	1988630000	N.32
LUF 10.00/05/90V 5.0SN BK BX	2453720000	N.33
LUF 10.00/06/90 5.0SN BK BX	1988640000	N.32
LUF 10.00/06/90V 5.0SN BK BX	2453730000	N.33
LUF 10.00/07/90 5.0SN BK BX	1988650000	N.32
LUF 10.00/07/90V 5.0SN BK BX	2453740000	N.33
LUF 10.00/08/90 5.0SN BK BX	1988660000	N.32
LUF 10.00/08/90V 5.0SN BK BX	2453750000	N.33
LUF 10.00/09/90 5.0SN BK BX	1988670000	N.32
LUF 10.00/09/90V 5.0SN BK BX	2453760000	N.33
LUF 10.00/10/90 5.0SN BK BX	1988680000	N.32
LUF 10.00/10/90V 5.0SN BK BX	2453770000	N.33
LUF 10.00/11/90 5.0SN BK BX	1988690000	N.32
LUF 10.00/11/90V 5.0SN BK BX	2453780000	N.33
LUF 10.00/12/90 5.0SN BK BX	1988700000	N.32
LUF 10.00/12/90V 5.0SN BK BX	2453790000	N.33
LUF 15.00/02/90 5.0SN BK BX	2491800000	N.38
LUF 15.00/02/90V 5.0SN BK BX	2492000000	N.39
LUF 15.00/03/90 5.0SN BK BX	2491900000	N.38
LUF 15.00/03/90V 5.0SN BK BX	2492010000	N.39
LUF 15.00/04/90 5.0SN BK BX	2491910000	N.38
LUF 15.00/04/90V 5.0SN BK BX	2492020000	N.39
LUF 15.00/05/90 5.0SN BK BX	2491920000	N.38
LUF 15.00/05/90V 5.0SN BK BX	2492030000	N.39
LUF 15.00/06/90 5.0SN BK BX	2491930000	N.38
LUF 15.00/06/90V 5.0SN BK BX	2492040000	N.39
LUF 15.00/07/90 5.0SN BK BX	2491940000	N.38
LUF 15.00/07/90V 5.0SN BK BX	2492050000	N.39
LUF 15.00/08/90 5.0SN BK BX	2491950000	N.38
LUF 15.00/08/90V 5.0SN BK BX	2492060000	N.39
LUFS 10.00/01/180 5.0SN BK BX	2491810000	N.36
LUFS 10.00/01/90 5.0SN BK BX	2500560000	N.34
LUFS 10.00/02/180V 5.0SN BK BX	2492110000	N.37
LUFS 10.00/02/90V 5.0SN BK BX	2499430000	N.35
LUFS 10.00/03/180V 5.0SN BK BX	2492120000	N.37
LUFS 10.00/03/90V 5.0SN BK BX	2500460000	N.35
LUFS 10.00/04/180V 5.0SN BK BX	2492130000	N.37
LUFS 10.00/04/90V 5.0SN BK BX	2500470000	N.35
LUFS 10.00/05/180V 5.0SN BK BX	2492140000	N.37
LUFS 10.00/05/90V 5.0SN BK BX	2500480000	N.35
LUFS 10.00/06/180V 5.0SN BK BX	2492150000	N.37
LUFS 10.00/06/90V 5.0SN BK BX	2500490000	N.35
LUFS 10.00/07/180V 5.0SN BK BX	2492160000	N.37
LUFS 10.00/07/90V 5.0SN BK BX	2500500000	N.35
LUFS 10.00/08/180V 5.0SN BK BX	2492170000	N.37
LUFS 10.00/08/90V 5.0SN BK BX	2500510000	N.35
LUFS 10.00/09/180V 5.0SN BK BX	2492180000	N.37
LUFS 10.00/09/90V 5.0SN BK BX	2500520000	N.35
LUFS 10.00/10/180V 5.0SN BK BX	2492190000	N.37
LUFS 10.00/10/90V 5.0SN BK BX	2500530000	N.35
LUFS 10.00/11/180V 5.0SN BK BX	2492200000	N.37
LUFS 10.00/11/90V 5.0SN BK BX	2500540000	N.35
LUFS 10.00/12/180V 5.0SN BK BX	2492210000	N.37
LUFS 10.00/12/90V 5.0SN BK BX	2500550000	N.35
LUFS 15.00/02/180V 5.0SN BK BX	2491820000	N.41
LUFS 15.00/02/90V 5.0SN BK BX	2499440000	N.40
LUFS 15.00/03/180V 5.0SN BK BX	2492220000	N.41
LUFS 15.00/03/90V 5.0SN BK BX	2500570000	N.40
LUFS 15.00/04/180V 5.0SN BK BX	2492230000	N.41
LUFS 15.00/04/90V 5.0SN BK BX	2500580000	N.40
LUFS 15.00/05/180V 5.0SN BK BX	2492240000	N.41
LUFS 15.00/05/90V 5.0SN BK BX	2500590000	N.40
LUFS 15.00/06/180V 5.0SN BK BX	2492250000	N.41
LUFS 15.00/06/90V 5.0SN BK BX	2500660000	N.40
LUFS 15.00/07/180V 5.0SN BK BX	2492260000	N.41
LUFS 15.00/07/90V 5.0SN BK BX	2500600000	N.40
LUFS 15.00/08/180V 5.0SN BK BX	2492270000	N.41
LUFS 15.00/08/90V 5.0SN BK BX	2500610000	N.40
LUP 10.16/02/90 5.0SN BK BX	2014050000	N.19
LUP 10.16/02/90V 5.0SN BK BX	2012810000	N.20
LUP 10.16/03/90 5.0SN BK BX	2014060000	N.19
LUP 10.16/03/90V 5.0SN BK BX	2012890000	N.20
LUP 10.16/04/90 5.0SN BK BX	2014090000	N.19
LUP 10.16/04/90V 5.0SN BK BX	2013870000	N.20
LUP 10.16/05/90 5.0SN BK BX	2014140000	N.19
LUP 10.16/05/90V 5.0SN BK BX	2013880000	N.20
LUP 10.16/06/90 5.0SN BK BX	2014150000	N.19
LUP 10.16/06/90V 5.0SN BK BX	2013890000	N.20
LUP 10.16/07/90 5.0SN BK BX	2014160000	N.19
LUP 10.16/07/90V 5.0SN BK BX	2013900000	N.20
LUP 10.16/08/90 5.0SN BK BX	2014170000	N.19
LUP 10.16/08/90V 5.0SN BK BX	2013910000	N.20
LUP 10.16/09/90 5.0SN BK BX	2014180000	N.19
LUP 10.16/09/90V 5.0SN BK BX	2013920000	N.20
LUP 12.70/02/90 5.0SN BK BX	2014360000	N.21
LUP 12.70/03/90 5.0SN BK BX	2014380000	N.21
LUP 12.70/04/90 5.0SN BK BX	2014400000	N.21
LUP 12.70/05/90 5.0SN BK BX	2014420000	N.21
LUP 12.70/06/90 5.0SN BK BX	2014590000	N.21
LUP 12.70/07/90 5.0SN BK BX	2014610000	N.21
LUP 12.70/08/90 5.0SN BK BX	2014760000	N.21
LUP 12.70/09/90 5.0SN BK BX	2014900000	N.21
LX 15.00/01/90 4.5SN BK BX	1226460000	N.22
LX 15.00/02/90 4.5SN BK BX	1226470000	N.22
LX 15.00/03/90 4.5SN BK BX	1174720000	N.22
LX 15.00/04/90 4.5SN BK BX	1226480000	N.22
LX 15.00/05/90 4.5SN BK BX	1226490000	N.22
LX 15.00/06/90 4.5SN BK BX	1226500000	N.22
LX 15.00/07/90 4.5SN BK BX	1226510000	N.22
LX 15.00/08/90 4.5SN BK BX	1921480000	N.22
LXB 15.00/02/90 4.5SN BK BX	1226520000	N.23
LXB 15.00/03/90 4.5SN BK BX	1226530000	N.23
LXB 15.00/04/90 4.5SN BK BX	1226540000	N.23
LXB 15.00/05/90 4.5SN BK BX	1226550000	N.23
LXB 15.00/06/90 4.5SN BK BX	1226560000	N.23
LXB 15.00/07/90 4.5SN BK BX	1226570000	N.23
LXB 15.00/08/90 4.5SN BK BX	1226580000	N.23
LXBL 15.00/01/90 4.5SN BK BX	1226590000	N.23
LXXX 15.00/01/90 4.5SN BK BX	1047120000	N.24
LXXX 15.00/01/90F 4.5SN BK BX	1047280000	N.25
LXXX 15.00/01/90FL 4.5SN BK BX	1047440000	N.25
LXXX 15.00/01/90FR 4.5SN BK BX	1047600000	N.25
LXXX 15.00/02/90 4.5SN BK BX	1047130000	N.24
LXXX 15.00/02/90F 4.5SN BK BX	1047290000	N.25
LXXX 15.00/02/90FL 4.5SN BK BX	1047450000	N.25
LXXX 15.00/02/90FR 4.5SN BK BX	1047610000	N.25
LXXX 15.00/03/90 4.5SN BK BX	1047140000	N.24
LXXX 15.00/03/90F 4.5SN BK BX	1047300000	N.25
LXXX 15.00/03/90FL 4.5SN BK BX	1047460000	N.25
LXXX 15.00/03/90FR 4.5SN BK BX	1047620000	N.25
LXXX 15.00/04/90 4.5SN BK BX	1047150000	N.24
LXXX 15.00/04/90F 4.5SN BK BX	1047310000	N.25
LXXX 15.00/04/90FL 4.5SN BK BX	1047470000	N.25
LXXX 15.00/04/90FR 4.5SN BK BX	1047630000	N.25
LXXX 15.00/05/90 4.5SN BK BX	1386250000	N.24
LXXX 15.00/05/90F 4.5SN BK BX	1386290000	N.25
LXXX 15.00/05/90FL 4.5SN BK BX	1386330000	N.25
LXXX 15.00/05/90FR 4.5SN BK BX	1386370000	N.25
LXXX 15.00/06/90 4.5SN BK BX	1386400000	N.24
LXXX 15.00/06/90F 4.5SN BK BX	1386440000	N.25
LXXX 15.00/06/90FL 4.5SN BK BX	1386480000	N.25
LXXX 15.00/06/90FR 4.5SN BK BX	1386520000	N.25
LXXX 15.00/07/90 4.5SN BK BX	1386550000	N.24
LXXX 15.00/07/90F 4.5SN BK BX	1386590000	N.25
LXXX 15.00/07/90FL 4.5SN BK BX	1386630000	N.25
LXXX 15.00/07/90FR 4.5SN BK BX	1386670000	N.25
LXXX 15.00/08/90 4.5SN BK BX	1386700000	N.24
LXXX 15.00/08/90F 4.5SN BK BX	1386740000	N.25
LXXX 15.00/08/90FL 4.5SN BK BX	1386780000	N.25
LXXX 15.00/08/90FR 4.5SN BK BX	1386820000	N.25
LXXX 15.00/09/90 4.5SN BK BX	1386850000	N.24
LXXX 15.00/09/90F 4.5SN BK BX	1386890000	N.25
LXXX 15.00/09/90FL 4.5SN BK BX	1386930000	N.25
LXXX 15.00/09/90FR 4.5SN BK BX	1386970000	N.25

M

MCZ 5	8857560000	S.45
MHS 5/02 H T3 B T	2741400000	B.10
MHS 5/02 V T3 B T	8000072425	B.11
MHS 5/02 W T3 B T	8000072497	B.12
MHS 5/03 D11 H T3 B T	2741520000	B.22
MHS 5/03 H T3 B T	2741420000	B.10
MHS 5/03 V T3 B T	8000072430	B.11
MHS 5/03 W T3 B T	8000072503	B.12
MHS 5/04 D11 H T3 B T	2741530000	B.22
MHS 5/04 H T3 B T	2741430000	B.10
MHS 5/04 V T3 B T	8000072431	B.11
MHS 5/04 W T3 B T	8000072506	B.12
MHS 5/05 D11 H T3 B T	2741540000	B.22
MHS 5/05 H T3 B T	2741440000	B.10
MHS 5/05 V T3 B T	8000072435	B.11
MHS 5/05 W T3 B T	8000072508	B.12
MHS 5/06 D11 H T3 B T	2741550000	B.22
MHS 5/06 H T3 B T	2741450000	B.10
MHS 5/06 V T3 B T	8000072438	B.11
MHS 5/06 W T3 B T	8000072509	B.12
MHS 5/07 H T3 B T	2741460000	B.10
MHS 5/07 V T3 B T	8000072450	B.11
MHS 5/07 W T3 B T	8000072510	B.12
MHS 5/08 H T3 B T	2741470000	B.10
MHS 5/08 V T3 B T	8000072453	B.11
MHS 5/08 W T3 B T	8000072511	B.12
MHS 5/09 H T3 B T	2741480000	B.10
MHS 5/09 V T3 B T	8000072454	B.11
MHS 5/09 W T3 B T	8000072512	B.12
MHS 5/10 H T3 B T	2741490000	B.10
MHS 5/10 V T3 B T	8000072456	B.11
MHS 5/10 W T3 B T	8000072513	B.12
MHS 5/11 H T3 B T	2741500000	B.10
MHS 5/11 V T3 B T	8000072461	B.11
MHS 5/11 W T3 B T	8000072514	B.12
MHS 5/12 H T3 B T	2741510000	B.10
MHS 5/12 V T3 B T	8000072470	B.11
MHS 5/12 W T3 B T	8000072515	B.12
MHS 6	1925740000	S.44
MHS 7S/02 H T3 B T	8000078306	B.15
MHS 7S/02 V T3 B T	8000078314	B.16
MHS 7S/02 W T3 B T	8000078321	B.17
MHS 7S/02-5/02 H T3 B T	8000078335	B.20
MHS 7S/02-5/03 H T3 B T	8000078338	B.20
MHS 7S/02-5/04 H T3 B T	8000078341	B.20
MHS 7S/03 H T3 B T	8000078308	B.15
MHS 7S/03 V T3 B T	8000078315	B.16
MHS 7S/03 W T3 B T	8000078322	B.17
MHS 7S/03-5/02 D11 H T3 B T	8000085192	B.25
MHS 7S/03-5/02 H T3 B T	8000078336	B.20
MHS 7S/03-5/03 H T3 B T	8000078339	B.20
MHS 7S/03-5/04 D11 H T3 B T	8000085261	B.25
MHS 7S/03-5/04 H T3 B T	8000078342	B.20
MHS 7S/04 H T3 B T	8000078309	B.15
MHS 7S/04 V T3 B T	8000078316	B.16
MHS 7S/04 W T3 B T	8000078323	B.17
MHS 7S/04-5/02 D11 H T3 B T	8000085260	B.25
MHS 7S/04-5/02 H T3 B T	8000078337	B.20
MHS 7S/04-5/03 H T3 B T	8000078340	B.20
MHS 7S/04-5/04 D11 H T3 B T	8000085263	B.25
MHS 7S/04-5/04 H T3 B T	8000078343	B.20
MHS 7S/05 H T3 B T	8000078310	B.15
MHS 7S/05 V T3 B T	8000078317	B.16
MHS 7S/05 W T3 B T	8000078324	B.17
MHS 7S/06 H T3 B T	8000078311	B.15
MHS 7S/06 V T3 B T	8000078318	B.16
MHS 7S/06 W T3 B T	8000078325	B.17
MHS 7S/07 H T3 B T	8000078312	B.15
MHS 7S/07 V T3 B T	8000078319	B.16
MHS 7S/07 W T3 B T	8000078326	B.17
MHS 7S/08 H T3 B T	8000078313	B.15
MHS 7S/08 V T3 B T	8000078320	B.16

Typ	Best.-Nr.	Seite
MHS 7S/08 W T3 B T	8000078327	B.17
MHZ 6	1925760000	S.44
MOFU 35/L0/1 SW	0646210000	S.56
MPS 5/02 S F1 TN B B	2741670000	B.14
MPS 5/02 S TN B B	2741560000	B.13
MPS 5/03 D11 S F2 TN B B	2741890000	B.24
MPS 5/03 D11 S TN B B	2741780000	B.23
MPS 5/03 S F2 TN B B	2741680000	B.14
MPS 5/03 S TN B B	2741570000	B.13
MPS 5/04 D11 S F3 TN B B	2741900000	B.24
MPS 5/04 D11 S TN B B	2741790000	B.23
MPS 5/04 S F2 TN B B	2741690000	B.14
MPS 5/04 S TN B B	2741580000	B.13
MPS 5/05 D11 S F4 TN B B	2741910000	B.24
MPS 5/05 D11 S TN B B	2741800000	B.23
MPS 5/05 S F3 TN B B	2741700000	B.14
MPS 5/05 S TN B B	2741590000	B.13
MPS 5/06 D11 S F4 TN B B	2741920000	B.24
MPS 5/06 D11 S TN B B	2741810000	B.23
MPS 5/06 S F3 TN B B	2741710000	B.14
MPS 5/06 S TN B B	2741600000	B.13
MPS 5/07 S F4 TN B B	2741720000	B.14
MPS 5/07 S TN B B	2741610000	B.13
MPS 5/08 S F4 TN B B	2741730000	B.14
MPS 5/08 S TN B B	2741620000	B.13
MPS 5/09 S F5 TN B B	2741740000	B.14
MPS 5/09 S TN B B	2741630000	B.13
MPS 5/10 S F5 TN B B	2741750000	B.14
MPS 5/10 S TN B B	2741640000	B.13
MPS 5/11 S F6 TN B B	2741760000	B.14
MPS 5/11 S TN B B	2741650000	B.13
MPS 5/12 S F6 TN B B	2741770000	B.14
MPS 5/12 S TN B B	2741660000	B.13
MPS 7S/02 S F1 TN B B	8000078353	B.19
MPS 7S/02 S TN B B	8000078328	B.18
MPS 7S/02-5/02 S TN B B	8000078344	B.21
MPS 7S/02-5/03 S TN B B	8000078347	B.21
MPS 7S/02-5/04 S TN B B	8000078350	B.21
MPS 7S/03 S F2 TN B B	8000078354	B.19
MPS 7S/03 S TN B B	8000078329	B.18
MPS 7S/03-5/02 D11 S TN B B	8000085268	B.26
MPS 7S/03-5/02 S TN B B	8000078345	B.21
MPS 7S/03-5/03 S TN B B	8000078348	B.21
MPS 7S/03-5/04 D11 S TN B B	8000085270	B.26
MPS 7S/03-5/04 S TN B B	8000078351	B.21
MPS 7S/04 S F2 TN B B	8000078355	B.19
MPS 7S/04 S TN B B	8000078330	B.18
MPS 7S/04-5/02 D11 S TN B B	8000085269	B.26
MPS 7S/04-5/02 S TN B B	8000078346	B.21
MPS 7S/04-5/03 S TN B B	8000078349	B.21
MPS 7S/04-5/04 D11 S TN B B	8000085271	B.26
MPS 7S/04-5/04 S TN B B	8000078352	B.21
MPS 7S/05 S F3 TN B B	8000078356	B.19
MPS 7S/05 S TN B B	8000078331	B.18
MPS 7S/06 S F3 TN B B	8000078357	B.19
MPS 7S/06 S TN B B	8000078332	B.18
MPS 7S/07 S F4 TN B B	8000078358	B.19
MPS 7S/07 S TN B B	8000078333	B.18
MPS 7S/08 S F4 TN B B	8000078359	B.19
MPS 7S/08 S TN B B	8000078334	B.18
MTA 30 BK	1168970000	S.56
MTA 45 BK	1962250000	S.56
MTS 5/02 H T4 B T	2913600000	B.28
MTS 5/02 V T4 B T	2913710000	B.29
MTS 5/03 H T4 B T	2913610000	B.28
MTS 5/03 V T4 B T	2913720000	B.29
MTS 5/04 H T4 B T	2913620000	B.28
MTS 5/04 V T4 B T	2913730000	B.29
MTS 5/05 H T4 B T	2913630000	B.28
MTS 5/05 V T4 B T	2913740000	B.29
MTS 5/06 H T4 B T	2913640000	B.28
MTS 5/06 V T4 B T	2913750000	B.29
MTS 5/07 H T4 B T	2913650000	B.28
MTS 5/07 V T4 B T	2913760000	B.29
MTS 5/08 H T4 B T	2913660000	B.28
MTS 5/08 V T4 B T	2913770000	B.29
MTS 5/09 H T4 B T	2913670000	B.28
MTS 5/09 V T4 B T	2913780000	B.29
MTS 5/10 H T4 B T	2913680000	B.28
MTS 5/10 V T4 B T	2913790000	B.29
MTS 5/11 H T4 B T	2913690000	B.28
MTS 5/11 V T4 B T	2913800000	B.29
MTS 5/12 H T4 B T	2913700000	B.28
MTS 5/12 V T4 B T	2913810000	B.29

P

PB-CO RD	2654620000	P.4
PB-CON IKSC M4X8 A2	2708610000	P.4
PB-CON SF DELTA PT 40X12	2708620000	P.4
PB-ENDCAP 160 02RF BK BX	2594970000	P.4
PF RS 100 BK 2000MM	4352940000	S.54
PF RS 100 GN 2000MM	4347570000	S.54
PF RS 100 GR 2000MM	4010870000	S.54
PF RS 100 OR 2000MM	4144870000	S.54
PF RS 122 OR 2000MM	1155940000	S.55
PF RS 45 GR 2000MM	4027750000	S.50
PF RS 45 OR 2000MM	4340430000	S.50
PF RS 80 GN 2000MM	1396730000	S.52
PF RS 80 GR 2000MM	4183130000	S.52
PF RS 80 OR 2000MM	4157440000	S.52
PF RS 90 GN 2000MM	1505730000	S.53
PF RS 90 GR 2000MM	4051810000	S.53
PF RS 90 OR 2000MM	4053240000	S.53
PGK 4 BK	1288470000	Q.10
PGK 4 BT BK	1288590000	Q.11
PM 5.00/02/90 3.5SN OR BX	1791610000	F.44
PM 5.00/03/90 3.5SN OR BX	1791620000	F.44
PM 5.00/04/90 3.5SN OR BX	1234650000	F.44
PM 5.00/05/90 3.5SN OR BX	1234670000	F.44
PM 5.00/06/90 3.5SN OR BX	1234680000	F.44
PM 5.00/07/90 3.5SN OR BX	1234690000	F.44
PM 5.00/08/90 3.5SN OR BX	1234700000	F.44
PM 5.00/09/90 3.5SN OR BX	1234710000	F.44
PM 5.00/10/90 3.5SN OR BX	1234720000	F.44
PM 5.00/11/90 3.5SN OR BX	1234730000	F.44
PM 5.00/12/90 3.5SN OR BX	1234740000	F.44
PM 5.08/02/90 3.5SN OR BX	1760490000	F.45
PM 5.08/03/90 3.5SN OR BX	1760500000	F.45
PM 5.08/04/90 3.5SN OR BX	1234550000	F.45
PM 5.08/05/90 3.5SN OR BX	1234570000	F.45
PM 5.08/06/90 3.5SN OR BX	1234580000	F.45
PM 5.08/07/90 3.5SN OR BX	1234590000	F.45
PM 5.08/08/90 3.5SN OR BX	1234600000	F.45
PM 5.08/09/90 3.5SN OR BX	1234610000	F.45
PM 5.08/10/90 3.5SN OR BX	1234620000	F.45
PM 5.08/11/90 3.5SN OR BX	1234630000	F.45
PM 5.08/12/90 3.5SN OR BX	1234640000	F.45
PS 2.0 MC	0310000000	F.88
PS 2.0 MC	0310000000	F.90
PS 2.0 MC	0310000000	M.12
PS 2.0 MC	0310000000	N.19
PS 2.0 MC	0310000000	N.20
PS 2.0 MC	0310000000	N.21
PS 2.0 MC	0310000000	N.22
PS 2.0 MC	0310000000	N.24
PS 2.0 MC	0310000000	N.26
PS 2.0 MC	0310000000	N.27
PS 2.0 MC	0310000000	N.28
PS 2.0 MC	0310000000	N.29
PS 2.0 MC	0310000000	N.30
PS 2.0 MC	0310000000	N.31
PS 2.0 MC	0310000000	N.32
PS 2.0 MC	0310000000	N.33
PS 2.0 MC	0310000000	N.34
PS 2.0 MC	0310000000	N.35
PS 2.0 MC	0310000000	N.36
PS 2.0 MC	0310000000	N.37
PS 2.0 MC	0310000000	N.38
PS 2.0 MC	0310000000	N.39
PS 2.0 MC	0310000000	N.40
PS 2.0 MC	0310000000	N.41
PS 2.0 MC	0310000000	R.6
PS 2.3 RT	0180400000	Q.10
PS 3.50/02/90 3.5SN OR BX	1912320000	F.42
PS 3.50/03/90 3.5SN OR BX	1912330000	F.42
PS 3.50/04/90 3.5SN OR BX	1912340000	F.42
PS 3.50/05/90 3.5SN OR BX	1912350000	F.42
PS 3.50/06/90 3.5SN OR BX	1912360000	F.42
PS 3.50/07/90 3.5SN OR BX	1912370000	F.42
PS 3.50/08/90 3.5SN OR BX	1912380000	F.42
PS 3.50/09/90 3.5SN OR BX	1912390000	F.42
PS 3.50/10/90 3.5SN OR BX	1912400000	F.42
PS 3.50/11/90 3.5SN OR BX	1912410000	F.42
PS 3.50/12/90 3.5SN OR BX	1912420000	F.42
PTSC KA 2.2X4.5 WN1412	1610740000	I.14
PTSC KA 2.2X4.5 WN1412	1610740000	I.16
PTSC KA 2.2X4.5 WN1412	1610740000	I.30
PTSC KA 2.2X4.5 WN1412	1610740000	I.36
PTSC KA 2.2X4.5 WN1412	1610740000	I.38
PTSC KA 2.2X4.5 WN1412	1610740000	J.18
PTSC KA 2.2X4.5 WN1412	1610740000	J.24
PTSC KA 2.2X4.5 WN1412	1610740000	J.28
PTSC KA 2.2X4.5 WN1412	1610740000	J.36
PTSC KA 2.2X4.5 WN1412	1610740000	J.42
PTSC KB40X14	4019420000	S.54
PZ 1.5	9005990000	I.12
PZ 1.5	9005990000	I.18
PZ 1.5	9005990000	I.54
PZ 1.5	9005990000	I.56
PZ 1.5	9005990000	I.58
PZ 1.5	9005990000	I.60
PZ 1.5	9005990000	J.54
PZ 1.5	9005990000	J.56
PZ 6/5	9011460000	I.12
PZ 6/5	9011460000	I.18
PZ 6/5	9011460000	I.54
PZ 6/5	9011460000	I.56
PZ 6/5	9011460000	I.58
PZ 6/5	9011460000	I.60
PZ 6/5	9011460000	J.54
PZ 6/5	9011460000	J.56
PZ 6/5	9011460000	O.34
PZ 6/5	9011460000	O.36
PZ 6/5	9011460000	O.38
PZ 6/5	9011460000	O.40
PZ 6/5	9011460000	O.42
PZ 6/5	9011460000	O.44
PZ 6/5	9011460000	O.46
PZ 6/5	9011460000	O.50
PZ 6/5	9011460000	O.52
PZ 6/5	9011460000	O.122
PZ 6/5	9011460000	O.162
PZ 6/5	9011460000	O.164
PZ 6/5	9011460000	O.166
PZ 6/5	9011460000	O.168
PZ 6/5	9011460000	O.170
PZ 6/5	9011460000	O.172
PZ 6/5	9011460000	O.174
PZ 6/5	9011460000	O.176
PZ 6/5	9011460000	O.184
PZ 6/5	9011460000	O.186
PZ 6/5	9011460000	O.188
PZ 6/5	9011460000	O.190
PZ 6/5	9011460000	O.192
PZ 6/5	9011460000	O.194
PZ 6/5	9011460000	Q.10

R

RA MCZ1.5 DKBG 1674	2224240000	S.45
RF 108 OR	1020690000	S.55
RF 180 BK	1057530000	S.52
RF 180 BK	1057530000	S.53
RF 180 BK	1057530000	S.54
RF 180 GR	1773400000	S.52
RF 180 GR	1773400000	S.53
RF 180 GR	1773400000	S.54
RF 180 OR 1665	1324460000	S.52
RF 180 OR 1665	1324460000	S.53
RF 180 OR 1665	1324460000	S.54
RF RS 70 LI/A2/O.SG BK	1162890000	S.51
RF RS 70 LI/A2/O.SG DB	1795690000	S.51
RF RS 70 LI/A2/O.SG OR 1665	0119660000	S.51
RF RS 70 MI/A6 1665	2062810000	S.51
RF RS 70 MI/A6 OR	0213760000	S.51
RF RS 70 RE/A3/M.BEZ 1665	2062690000	S.51
RF RS 70 RE/A3/M.BEZ OR	0119560000	S.51
RF RS 70 RE/A4/O.BEZ OR 1665	0126260000	S.51
RF RS 70 RE/A5/O.SG	8453040000	S.51
RF RS 70 RE/A5/O.SG 1665	2064300000	S.51
RF RS 70 RE/A5/O.SG BK	1162900000	S.51
RJ45C5 R1D 3.2E4G/Y RL	2562870000	D.14
RJ45C5 R1D 3.3E4N RL	2562910000	D.15
RJ45C5 R1U 2.8E4N RL	2562930000	D.16
RJ45C5 R1U 2.8N4G/Y RL	2562950000	D.17
RJ45C5 R1V 3.2N4G/Y TY	2516380000	D.12
RJ45C5 R1V 3.2N4N RL	2562970000	D.13
RJ45C5 S1D 2.7N4N RL	2000890000	D.8
RJ45C5 S1D 2.7N4N RL	1433890000	D.9
RJ45C5 S1V 2.7E4N RL	2514600000	D.7
RJ45C5 S1V 2.7N4N RL	1433900000	D.6
RJ45C5 T1D 3.2E4G/Y TY	2562820000	D.21
RJ45C5 T1D 3.3E4N TY	2562900000	D.21
RJ45C5 T1D 3.3N4N TY	1433800000	D.20
RJ45C5 T1U 2.8E4G/Y TY	2562880000	D.23
RJ45C5 T1U 2.8E4N TY	2562920000	D.23
RJ45C5 T1U 2.8N4N TY	1455240000	D.23
RJ45C5 T1V 3.2N4G/Y TY	2562960000	D.19
RJ45C5 T1V 3.2N4N TY	1433810000	D.19
RJ45C5 T1V 4.0N4N TY	2436450000	D.19
RJ45C5E S1U 0.9N4N RL	1455220000	D.10
RJ45C5E S1U DE4G/Y RL	2562890000	D.11
RJ45C5E S1U DE4N RL	2562940000	D.11
RJ45C6 T1U 2.7N4N TY	1433910000	D.22
RJ45C6 T1V 3.0N4N TY	2626050000	D.18
RJ45G R1V 1.9N4YG/YG RL	2562160000	D.28
RJ45G1 R1D 3.2E4YG/YG RL	2036510000	D.34
RJ45G1 R1D 3.2N4YG/YG RL	2485370000	D.35
RJ45G1 R1D 3.3E4G/Y TY	2544500000	D.35
RJ45G1 R1D 3.2E4N RL	2564440000	D.30
RJ45G1 R1D 3.3E4G/Y TY	2544510000	D.31
RJ45M R1D 3.2N4G/Y RL	2551900000	D.36
RJ45M R1D 3.2E4N RL	2564430000	D.31
RJ45M R1D 3.3E4G/Y RL	2564410000	D.32
RJ45M R1D 3.3N4Y/G TY	2461060000	D.32
RJ45M R1V 1.9N4YG/YG RL	2562150000	D.29
RJ45M R1V 3.3N4Y/G TY	2461070000	D.29
RJ45M S1D DE4N RL	2564450000	D.26
RJ45M T12D 3.3E4G/Y RL	2036460000	D.40
RJ45M T1D 3.2E4N TY	2474160000	D.38
RJ45M T1D 3.3E4G/Y TY	2563850000	D.39
RSV1,6 B12 GR	1416000000	L.15
RSV1,6 B18 GR	1417000000	L.15
RSV1,6 B24 GR	1418000000	L.15
RSV1,6 B36 GR BX	1419000000	L.15
RSV1,6 B4 GR	1413000000	L.15
RSV1,6 B6 GR	1414000000	L.15
RSV1,6 B9 GR	1415000000	L.15
RSV1,6 KO	1567430000	L.6
RSV1,6 KO	1567430000	L.8
RSV1,6 KO	1567430000	L.10
RSV1,6 KO	1567430000	L.12
RSV1,6 KO	1567430000	L.14
RSV1,6 KO	1567430000	M.11
RSV1,6 LB12 GR 3,2 AU	1443200000	L.12
RSV1,6 LB12 GR 3,2 SN	1443300000	L.8
RSV1,6 LB18 GR 3,2 AU	1444200000	L.12
RSV1,6 LB18 GR 3,2 SN	1444300000	L.8
RSV1,6 LB24 GR 3,2 AU	1445200000	L.12
RSV1,6 LB24 GR 3,2 SN	1445300000	L.8
RSV1,6 LB36 GR 3,2 AU	1446200000	L.12
RSV1,6 LB36 GR 3,2 SN	1446300000	L.8
RSV1,6 LB4 GR 3,2 AU	1440200000	L.12
RSV1,6 LB4 GR 3,2 SN	1440300000	L.8
RSV1,6 LB6 GR 3,2 AU	1441200000	L.12
RSV1,6 LB6 GR 3,2 SN	1441300000	L.8
RSV1,6 LB9 GR 3,2 AU	1442200000	L.12
RSV1,6 LB9 GR 3,2 SN	1442300000	L.8
RSV1,6 LBF12 GR 3,2 AU	1443600000	L.13
RSV1,6 LBF12 GR 3,2 SN	1443700000	L.9
RSV1,6 LBF18 GR 3,2 AU	1444600000	L.13
RSV1,6 LBF18 GR 3,2 SN	1444700000	L.9
RSV1,6 LBF24 GR 3,2 AU	1445600000	L.13
RSV1,6 LBF24 GR 3,2 SN	1445700000	L.9
RSV1,6 LBF36 GR 3,2 AU	1446600000	L.13
RSV1,6 LBF36 GR 3,2 SN	1446700000	L.9
RSV1,6 LBF4 GR 3,2 AU	1440600000	L.13
RSV1,6 LBF4 GR 3,2 SN	1440700000	L.9
RSV1,6 LBF6 GR 3,2 AU	1441600000	L.13
RSV1,6 LBF6 GR 3,2 SN	1441700000	L.9
RSV1,6 LBF9 GR 3,2 AU	1442600000	L.13
RSV1,6 LBF9 GR 3,2 SN	1442700000	L.9
RSV1,6 LS12 GR 3,2 AU	1443400000	L.10
RSV1,6 LS12 GR 3,2 SN	1443500000	L.6
RSV1,6 LS18 GR 3,2 AU	1444400000	L.10
RSV1,6 LS18 GR 3,2 SN	1444500000	L.6
RSV1,6 LS24 GR 3,2 AU	1445400000	L.10
RSV1,6 LS24 GR 3,2 SN	1445500000	L.6
RSV1,6 LS36 GR 3,2 AU	1446400000	L.10
RSV1,6 LS36 GR 3,2 SN	1446500000	L.6
RSV1,6 LS4 GR 3,2 AU	1440400000	L.10
RSV1,6 LS4 GR 3,2 SN	1440500000	L.6
RSV1,6 LS6 GR 3,2 AU	1441400000	L.10
RSV1,6 LS6 GR 3,2 SN	1441500000	L.6
RSV1,6 LS9 GR 3,2 AU	1442400000	L.10
RSV1,6 LS9 GR 3,2 SN	1442500000	L.6
RSV1,6 LSF12 GR 3,2 AU	1443800000	L.11
RSV1,6 LSF12 GR 3,2 SN	1443900000	L.7
RSV1,6 LSF18 GR 3,2 AU	1444800000	L.11
RSV1,6 LSF18 GR 3,2 SN	1444900000	L.7
RSV1,6 LSF24 GR 3,2 AU	1445800000	L.11
RSV1,6 LSF24 GR 3,2 SN	1445900000	L.7
RSV1,6 LSF36 GR 3,2 AU	1446800000	L.11
RSV1,6 LSF36 GR 3,2 SN	1446900000	L.7
RSV1,6 LSF4 GR 3,2 AU	1440800000	L.11
RSV1,6 LSF4 GR 3,2 SN	1440900000	L.7
RSV1,6 LSF6 GR 3,2 AU	1441800000	L.11
RSV1,6 LSF6 GR 3,2 SN	1441900000	L.7
RSV1,6 LSF9 GR 3,2 AU	1442800000	L.11
RSV1,6 LSF9 GR 3,2 SN	1442900000	L.7
RSV1,6 RF12/35X15 SW	1690140000	L.14
RSV1,6 RF12/35X15 SW	1690140000	M.3
RSV1,6 RF12/35X7.5 SW	1582940000	L.14
RSV1,6 RF12/35X7.5 SW	1582940000	M.3
RSV1,6 RF18/35X15 SW	1690150000	L.14
RSV1,6 RF18/35X15 SW	1690150000	M.3
RSV1,6 RF18/35X7.5 SW	1582950000	L.14
RSV1,6 RF18/35X7.5 SW	1582950000	M.3
RSV1,6 RF24/35X15 SW	1690160000	L.14
RSV1,6 RF24/35X15 SW	1690160000	M.3
RSV1,6 RF24/35X7.5 SW	1582960000	L.14
RSV1,6 RF24/35X7.5 SW	1582960000	M.3
RSV1,6 RF36/35X15 SW	1690170000	L.14
RSV1,6 RF36/35X15 SW	1690170000	M.3
RSV1,6 RF36/35X7.5 SW	1582970000	L.14
RSV1,6 RF36/35X7.5 SW	1582970000	M.3
RSV1,6 RF4/35X15 SW	1690110000	L.14
RSV1,6 RF4/35X15 SW	1690110000	M.3
RSV1,6 RF4/35X7.5 SW	1582910000	L.14
RSV1,6 RF4/35X7.5 SW	1582910000	M.3
RSV1,6 RF6/35X15 SW	1690120000	L.14
RSV1,6 RF6/35X15 SW	1690120000	M.3
RSV1,6 RF6/35X7.5 SW	1582920000	L.14
RSV1,6 RF6/35X7.5 SW	1582920000	M.3
RSV1,6 RF9/35X15 SW	1690130000	L.14
RSV1,6 RF9/35X15 SW	1690130000	M.3
RSV1,6 RF9/35X7.5 SW	1582930000	L.14
RSV1,6 RF9/35X7.5 SW	1582930000	M.3
RSV1,6 S12 GR	1416100000	L.14
RSV1,6 S18 GR	1417100000	L.14
RSV1,6 S24 GR	1418100000	L.14
RSV1,6 S36 GR BX	1419100000	L.14
RSV1,6 S4 GR	1413100000	L.14
RSV1,6 S6 GR	1414100000	L.14
RSV1,6 S9 GR	1415100000	L.14
RSV1,6 ZE04 BK BX	1563600000	L.14
RSV1,6 ZE04 BK BX	1563600000	M.2
RSV1,6 ZE06 BK BX	1563500000	L.14
RSV1,6 ZE06 BK BX	1563500000	M.2
RSV1,6 ZE09 BK BX	1563400000	L.14
RSV1,6 ZE09 BK BX	1563400000	M.2
RSV1,6 ZE12 BK BX	1563300000	L.14
RSV1,6 ZE12 BK BX	1563300000	M.2
RSV1,6 ZE18 BK BX	1563200000	L.14
RSV1,6 ZE18 BK BX	1563200000	M.2

Typ	Best.-Nr.	Seite
RSV1,6 ZE24 BK BX	1563100000	L.14
RSV1,6 ZE24 BK BX	1563100000	M.2
RSV1,6 ZE36 BK BX	1563000000	L.14
RSV1,6 ZE36 BK BX	1563000000	M.2

S

Typ	Best.-Nr.	Seite
S2C-SMT 3.50/04/180G 1.5SN BK RL	1358860000	I.9
S2C-SMT 3.50/04/180G 3.5SN BK BX	1290030000	I.8
S2C-SMT 3.50/04/180LF 1.5SN BK RL	1358630000	I.9
S2C-SMT 3.50/04/180LF 3.5SN BK BX	1290220000	I.9
S2C-SMT 3.50/04/90G 1.5SN BK RL	1359580000	I.7
S2C-SMT 3.50/04/90G 3.2SN BK BX	1288980000	I.6
S2C-SMT 3.50/04/90LF 1.5SN BK RL	1359080000	I.7
S2C-SMT 3.50/04/90LF 3.2SN BK BX	1289450000	I.7
S2C-SMT 3.50/06/180G 1.5SN BK RL	1358870000	I.9
S2C-SMT 3.50/06/180G 3.5SN BK BX	1290040000	I.8
S2C-SMT 3.50/06/180LF 1.5SN BK RL	1358640000	I.9
S2C-SMT 3.50/06/180LF 3.5SN BK BX	1290230000	I.9
S2C-SMT 3.50/06/90G 1.5SN BK RL	1359590000	I.7
S2C-SMT 3.50/06/90G 3.2SN BK BX	1289270000	I.6
S2C-SMT 3.50/06/90LF 1.5SN BK RL	1359090000	I.7
S2C-SMT 3.50/06/90LF 3.2SN BK BX	1289460000	I.7
S2C-SMT 3.50/08/180G 1.5SN BK RL	1358880000	I.9
S2C-SMT 3.50/08/180G 3.5SN BK BX	1290050000	I.8
S2C-SMT 3.50/08/180LF 1.5SN BK RL	1358650000	I.9
S2C-SMT 3.50/08/180LF 3.5SN BK BX	1290240000	I.9
S2C-SMT 3.50/08/90G 1.5SN BK RL	1359600000	I.7
S2C-SMT 3.50/08/90G 3.2SN BK BX	1289280000	I.6
S2C-SMT 3.50/08/90LF 1.5SN BK RL	1359110000	I.7
S2C-SMT 3.50/08/90LF 3.2SN BK BX	1289470000	I.7
S2C-SMT 3.50/10/180G 1.5SN BK RL	1358900000	I.9
S2C-SMT 3.50/10/180G 3.5SN BK BX	1290060000	I.8
S2C-SMT 3.50/10/180LF 1.5SN BK RL	1358670000	I.9
S2C-SMT 3.50/10/180LF 3.5SN BK BX	1290250000	I.9
S2C-SMT 3.50/10/90G 1.5SN BK RL	1359610000	I.7
S2C-SMT 3.50/10/90G 3.2SN BK BX	1289290000	I.6
S2C-SMT 3.50/10/90LF 1.5SN BK RL	1359120000	I.7
S2C-SMT 3.50/10/90LF 3.2SN BK BX	1289480000	I.7
S2C-SMT 3.50/12/180G 1.5SN BK RL	1358920000	I.9
S2C-SMT 3.50/12/180G 3.5SN BK BX	1290070000	I.8
S2C-SMT 3.50/12/180LF 1.5SN BK RL	1358680000	I.9
S2C-SMT 3.50/12/180LF 3.5SN BK BX	1290260000	I.9
S2C-SMT 3.50/12/90G 1.5SN BK RL	1359620000	I.7
S2C-SMT 3.50/12/90G 3.2SN BK BX	1289300000	I.6
S2C-SMT 3.50/12/90LF 1.5SN BK RL	1359130000	I.7
S2C-SMT 3.50/12/90LF 3.2SN BK BX	1289490000	I.7
S2C-SMT 3.50/14/180G 1.5SN BK RL	1358940000	I.9
S2C-SMT 3.50/14/180G 3.5SN BK BX	1290080000	I.8
S2C-SMT 3.50/14/180LF 1.5SN BK RL	1358690000	I.9
S2C-SMT 3.50/14/180LF 3.5SN BK BX	1290270000	I.9
S2C-SMT 3.50/14/90G 1.5SN BK RL	1359630000	I.7
S2C-SMT 3.50/14/90G 3.2SN BK BX	1289310000	I.6
S2C-SMT 3.50/14/90LF 1.5SN BK RL	1359140000	I.7
S2C-SMT 3.50/14/90LF 3.2SN BK BX	1289500000	I.7
S2C-SMT 3.50/16/180G 1.5SN BK RL	1358970000	I.9
S2C-SMT 3.50/16/180G 3.5SN BK BX	1290090000	I.8
S2C-SMT 3.50/16/180LF 1.5SN BK RL	1358700000	I.9
S2C-SMT 3.50/16/180LF 3.5SN BK BX	1290280000	I.9
S2C-SMT 3.50/16/90G 1.5SN BK RL	1359640000	I.7
S2C-SMT 3.50/16/90G 3.2SN BK BX	1289320000	I.6
S2C-SMT 3.50/16/90LF 1.5SN BK RL	1359150000	I.7
S2C-SMT 3.50/16/90LF 3.2SN BK BX	1289510000	I.7
S2C-SMT 3.50/18/180G 1.5SN BK RL	1358990000	I.9
S2C-SMT 3.50/18/180G 3.5SN BK BX	1290110000	I.8
S2C-SMT 3.50/18/180LF 1.5SN BK RL	1358710000	I.9
S2C-SMT 3.50/18/180LF 3.5SN BK BX	1290290000	I.9
S2C-SMT 3.50/18/90G 1.5SN BK RL	1359650000	I.7
S2C-SMT 3.50/18/90G 3.2SN BK BX	1289330000	I.6
S2C-SMT 3.50/18/90LF 1.5SN BK RL	1359160000	I.7
S2C-SMT 3.50/18/90LF 3.2SN BK BX	1289520000	I.7
S2C-SMT 3.50/20/180G 1.5SN BK RL	1359020000	I.9
S2C-SMT 3.50/20/180G 3.5SN BK BX	1290120000	I.8
S2C-SMT 3.50/20/180LF 1.5SN BK RL	1358720000	I.9
S2C-SMT 3.50/20/180LF 3.5SN BK BX	1290310000	I.9
S2C-SMT 3.50/20/90G 1.5SN BK RL	1359670000	I.7
S2C-SMT 3.50/20/90G 3.2SN BK BX	1289340000	I.6
S2C-SMT 3.50/20/90LF 1.5SN BK RL	1359170000	I.7
S2C-SMT 3.50/20/90LF 3.2SN BK BX	1289530000	I.7
S2C-SMT 3.50/22/180G 1.5SN BK RL	1359040000	I.9
S2C-SMT 3.50/22/180G 3.5SN BK BX	1290130000	I.8
S2C-SMT 3.50/22/180LF 3.5SN BK BX	1290320000	I.9
S2C-SMT 3.50/22/90G 1.5SN BK RL	1359680000	I.7
S2C-SMT 3.50/22/90G 3.2SN BK BX	1289350000	I.6
S2C-SMT 3.50/22/90LF 3.2SN BK BX	1289540000	I.7
S2C-SMT 3.50/24/180G 1.5SN BK RL	1359060000	I.9
S2C-SMT 3.50/24/180G 3.5SN BK BX	1290140000	I.8
S2C-SMT 3.50/24/180LF 3.5SN BK BX	1290330000	I.9
S2C-SMT 3.50/24/90G 1.5SN BK RL	1359690000	I.7
S2C-SMT 3.50/24/90G 3.2SN BK BX	1289370000	I.6
S2C-SMT 3.50/24/90LF 3.2SN BK BX	1289550000	I.7
S2CD-THR 3.50/08/90G 3.2SN BK BX	1357790000	I.10
S2CD-THR 3.50/08/90LF 3.2SN BK BX	1357890000	I.11
S2CD-THR 3.50/12/90G 3.2SN BK BX	1357800000	I.10
S2CD-THR 3.50/12/90LF 3.2SN BK BX	1357900000	I.11
S2CD-THR 3.50/16/90G 3.2SN BK BX	1357820000	I.10
S2CD-THR 3.50/16/90LF 3.2SN BK BX	1357920000	I.11
S2CD-THR 3.50/20/90G 3.2SN BK BX	1357830000	I.10
S2CD-THR 3.50/20/90LF 3.2SN BK BX	1357930000	I.11
S2CD-THR 3.50/24/90G 3.2SN BK BX	1357840000	I.10
S2CD-THR 3.50/24/90LF 3.2SN BK BX	1357940000	I.11
S2CD-THR 3.50/28/90G 3.2SN BK BX	1357850000	I.10
S2CD-THR 3.50/28/90LF 3.2SN BK BX	1357950000	I.11
S2CD-THR 3.50/32/90G 3.2SN BK BX	1357870000	I.10
S2CD-THR 3.50/32/90LF 3.2SN BK BX	1357970000	I.11
S2CD-THR 3.50/36/90G 3.2SN BK BX	1357880000	I.10
S2CD-THR 3.50/36/90LF 3.2SN BK BX	1357990000	I.11
S2L 3.50/06/180F 3.5SN OR BX	1729430000	I.17
S2L 3.50/06/180G 3.5SN OR BX	1728790000	I.16
S2L 3.50/06/90F 3.5SN OR BX	1728470000	I.15
S2L 3.50/06/90G 3.5SN OR BX	1727830000	I.14
S2L 3.50/08/180F 3.5SN OR BX	1729440000	I.17
S2L 3.50/08/180G 3.5SN OR BX	1728800000	I.16
S2L 3.50/08/90F 3.5SN OR BX	1728480000	I.15
S2L 3.50/08/90G 3.5SN OR BX	1727840000	I.14
S2L 3.50/10/180F 3.5SN OR BX	1729450000	I.17
S2L 3.50/10/180G 3.5SN OR BX	1728810000	I.16
S2L 3.50/10/90F 3.5SN OR BX	1728490000	I.15
S2L 3.50/10/90G 3.5SN OR BX	1727850000	I.14
S2L 3.50/12/180F 3.5SN OR BX	1729460000	I.17
S2L 3.50/12/180G 3.5SN OR BX	1728820000	I.16
S2L 3.50/12/90F 3.5SN OR BX	1728500000	I.15
S2L 3.50/12/90G 3.5SN OR BX	1727860000	I.14
S2L 3.50/14/180F 3.5SN OR BX	1729470000	I.17
S2L 3.50/14/180G 3.5SN OR BX	1728830000	I.16
S2L 3.50/14/90F 3.5SN OR BX	1728510000	I.15
S2L 3.50/14/90G 3.5SN OR BX	1727870000	I.14
S2L 3.50/16/180F 3.5SN OR BX	1729480000	I.17
S2L 3.50/16/180G 3.5SN OR BX	1728840000	I.16
S2L 3.50/16/90F 3.5SN OR BX	1728520000	I.15
S2L 3.50/16/90G 3.5SN OR BX	1727880000	I.14
S2L 3.50/18/180F 3.5SN OR BX	1729490000	I.17
S2L 3.50/18/180G 3.5SN OR BX	1728850000	I.16
S2L 3.50/18/90F 3.5SN OR BX	1728530000	I.15
S2L 3.50/18/90G 3.5SN OR BX	1727890000	I.14
S2L 3.50/20/180F 3.5SN OR BX	1729500000	I.17
S2L 3.50/20/180G 3.5SN OR BX	1728860000	I.16
S2L 3.50/20/90F 3.5SN OR BX	1728540000	I.15
S2L 3.50/20/90G 3.5SN OR BX	1727900000	I.14
S2L 3.50/22/180F 3.5SN OR BX	1729510000	I.17
S2L 3.50/22/180G 3.5SN OR BX	1728870000	I.16
S2L 3.50/22/90F 3.5SN OR BX	1728550000	I.15
S2L 3.50/22/90G 3.5SN OR BX	1727910000	I.14
S2L 3.50/24/180F 3.5SN OR BX	1729520000	I.17
S2L 3.50/24/180G 3.5SN OR BX	1728880000	I.16
S2L 3.50/24/90F 3.5SN OR BX	1728560000	I.15
S2L 3.50/24/90G 3.5SN OR BX	1727920000	I.14
S2L/S2C 3.5 FLA 20/10	1699580000	I.14
S2L/S2C 3.5 FLA 20/10	1699580000	M.8
S2L/S2C 3.5 FLA 20/10 SMD	1814590000	I.6
S2L/S2C 3.5 FLA 20/10 SMD	1814590000	M.8
SAMPLE LP CH20M PPP	1317200000	S.13
SAMPLE LP CH20M PPX	1105580000	S.13
SAMPLE LP CH20M6	1171090000	S.13
SC 3.81 FLA 1.5/14.25	1979730000	J.26
SC 3.81 FLA 1.5/14.25	1979730000	M.9
SC 3.81 FLA 1.5/16	1979720000	J.26
SC 3.81 FLA 1.5/16	1979720000	M.9
SC 3.81 FLA 2.3/14.25	1979750000	J.26
SC 3.81 FLA 2.3/14.25	1979750000	M.9
SC 3.81 FLA 2.3/16	1979740000	J.26
SC 3.81 FLA 2.3/16	1979740000	M.9
SC 3.81/02/135F 3.2SN OR BX	1976740000	J.31
SC 3.81/02/135G 3.2SN OR BX	1975720000	J.30
SC 3.81/02/180F 3.2SN OR BX	1943180000	J.29
SC 3.81/02/180G 3.2SN OR BX	1942840000	J.28
SC 3.81/02/270F 3.2SN OR BX	1038040000	J.33
SC 3.81/02/270G 3.2SN OR BX	1037490000	J.32
SC 3.81/02/90F 3.2SN OR BX	1942450000	J.27
SC 3.81/02/90G 3.2SN OR BX	1942020000	J.26
SC 3.81/03/135F 3.2SN OR BX	1976750000	J.31
SC 3.81/03/135G 3.2SN OR BX	1975770000	J.30
SC 3.81/03/180F 3.2SN OR BX	1943190000	J.29
SC 3.81/03/180G 3.2SN OR BX	1942850000	J.28
SC 3.81/03/270F 3.2SN OR BX	1038050000	J.33
SC 3.81/03/270G 3.2SN OR BX	1037510000	J.32
SC 3.81/03/90F 3.2SN OR BX	1942460000	J.27
SC 3.81/03/90G 3.2SN OR BX	1942040000	J.26
SC 3.81/04/135F 3.2SN OR BX	1976760000	J.31
SC 3.81/04/135G 3.2SN OR BX	1975800000	J.30
SC 3.81/04/180F 3.2SN OR BX	1943200000	J.29
SC 3.81/04/180G 3.2SN OR BX	1942860000	J.28
SC 3.81/04/270F 3.2SN OR BX	1038060000	J.33
SC 3.81/04/270G 3.2SN OR BX	1037520000	J.32
SC 3.81/04/90F 3.2SN OR BX	1942470000	J.27
SC 3.81/04/90G 3.2SN OR BX	1942070000	J.26
SC 3.81/05/135F 3.2SN OR BX	1976770000	J.31
SC 3.81/05/135G 3.2SN OR BX	1975810000	J.30
SC 3.81/05/180F 3.2SN OR BX	1943210000	J.29
SC 3.81/05/180G 3.2SN OR BX	1942870000	J.28
SC 3.81/05/270F 3.2SN OR BX	1038070000	J.33
SC 3.81/05/270G 3.2SN OR BX	1037530000	J.32
SC 3.81/05/90F 3.2SN OR BX	1942480000	J.27
SC 3.81/05/90G 3.2SN OR BX	1942090000	J.26
SC 3.81/06/135F 3.2SN OR BX	1976780000	J.31
SC 3.81/06/135G 3.2SN OR BX	1975880000	J.30
SC 3.81/06/180F 3.2SN OR BX	1943220000	J.29
SC 3.81/06/180G 3.2SN OR BX	1942880000	J.28
SC 3.81/06/270F 3.2SN OR BX	1038080000	J.33
SC 3.81/06/270G 3.2SN OR BX	1037540000	J.32
SC 3.81/06/90F 3.2SN OR BX	1942490000	J.27
SC 3.81/06/90G 3.2SN OR BX	1942100000	J.26
SC 3.81/07/135F 3.2SN OR BX	1976790000	J.31
SC 3.81/07/135G 3.2SN OR BX	1975900000	J.30
SC 3.81/07/180F 3.2SN OR BX	1943230000	J.29
SC 3.81/07/180G 3.2SN OR BX	1942890000	J.28
SC 3.81/07/270F 3.2SN OR BX	1038090000	J.33
SC 3.81/07/270G 3.2SN OR BX	1037550000	J.32
SC 3.81/07/90F 3.2SN OR BX	1942500000	J.27
SC 3.81/07/90G 3.2SN OR BX	1942120000	J.26
SC 3.81/08/135F 3.2SN OR BX	1976800000	J.31
SC 3.81/08/135G 3.2SN OR BX	1975920000	J.30
SC 3.81/08/180F 3.2SN OR BX	1943240000	J.29
SC 3.81/08/180G 3.2SN OR BX	1942900000	J.28
SC 3.81/08/270F 3.2SN OR BX	1038110000	J.33
SC 3.81/08/270G 3.2SN OR BX	1037560000	J.32
SC 3.81/08/90F 3.2SN OR BX	1942510000	J.27
SC 3.81/08/90G 3.2SN OR BX	1942130000	J.26
SC 3.81/09/135F 3.2SN OR BX	1976810000	J.31
SC 3.81/09/135G 3.2SN OR BX	1975930000	J.30
SC 3.81/09/180F 3.2SN OR BX	1943250000	J.29
SC 3.81/09/180G 3.2SN OR BX	1942910000	J.28
SC 3.81/09/270F 3.2SN OR BX	1038130000	J.33
SC 3.81/09/270G 3.2SN OR BX	1037570000	J.32
SC 3.81/09/90F 3.2SN OR BX	1942520000	J.27
SC 3.81/09/90G 3.2SN OR BX	1942140000	J.26
SC 3.81/10/135F 3.2SN OR BX	1976820000	J.31
SC 3.81/10/135G 3.2SN OR BX	1975940000	J.30
SC 3.81/10/180F 3.2SN OR BX	1943260000	J.29
SC 3.81/10/180G 3.2SN OR BX	1942920000	J.28
SC 3.81/10/270F 3.2SN OR BX	1038140000	J.33
SC 3.81/10/270G 3.2SN OR BX	1037580000	J.32
SC 3.81/10/90F 3.2SN OR BX	1942530000	J.27
SC 3.81/10/90G 3.2SN OR BX	1942150000	J.26
SC 3.81/11/135F 3.2SN OR BX	1976830000	J.31
SC 3.81/11/135G 3.2SN OR BX	1975950000	J.30
SC 3.81/11/180F 3.2SN OR BX	1943270000	J.29
SC 3.81/11/180G 3.2SN OR BX	1942930000	J.28
SC 3.81/11/270F 3.2SN OR BX	1038150000	J.33
SC 3.81/11/270G 3.2SN OR BX	1037590000	J.32
SC 3.81/11/90F 3.2SN OR BX	1942540000	J.27
SC 3.81/11/90G 3.2SN OR BX	1942160000	J.26
SC 3.81/12/135F 3.2SN OR BX	1976840000	J.31
SC 3.81/12/135G 3.2SN OR BX	1975960000	J.30
SC 3.81/12/180F 3.2SN OR BX	1943280000	J.29
SC 3.81/12/180G 3.2SN OR BX	1942940000	J.28
SC 3.81/12/270F 3.2SN OR BX	1038160000	J.33
SC 3.81/12/270G 3.2SN OR BX	1037610000	J.32
SC 3.81/12/90F 3.2SN OR BX	1942550000	J.27
SC 3.81/12/90G 3.2SN OR BX	1942170000	J.26
SC-SMT 3.81 KO GY BX	1968900000	J.10
SC-SMT 3.81 KO GY BX	1968900000	J.12
SC-SMT 3.81 KO GY BX	1968900000	J.14
SC-SMT 3.81 KO GY BX	1968900000	J.16
SC-SMT 3.81 KO GY BX	1968900000	J.18
SC-SMT 3.81 KO GY BX	1968900000	J.20
SC-SMT 3.81 KO GY BX	1968900000	J.22
SC-SMT 3.81 KO GY BX	1968900000	J.24
SC-SMT 3.81 KO GY BX	1968900000	J.26
SC-SMT 3.81 KO GY BX	1968900000	J.28
SC-SMT 3.81 KO GY BX	1968900000	J.30
SC-SMT 3.81 KO GY BX	1968900000	J.32
SC-SMT 3.81 KO GY BX	1968900000	J.34
SC-SMT 3.81 KO GY BX	1968900000	J.36
SC-SMT 3.81 KO GY BX	1968900000	J.38
SC-SMT 3.81 KO GY BX	1968900000	J.40
SC-SMT 3.81 KO GY BX	1968900000	J.42
SC-SMT 3.81 KO GY BX	1968900000	J.44
SC-SMT 3.81 KO GY BX	1968900000	J.46
SC-SMT 3.81 KO WT BX	2467670000	M.10
SC-SMT 3.81/02/135G 3.2SN BK BX	1977200000	J.12
SC-SMT 3.81/02/135LF 3.2SN BK BX	1978080000	J.13
SC-SMT 3.81/02/180G 1.5SN BK RL	1864050000	J.11
SC-SMT 3.81/02/180G 3.2SN BK BX	1862920000	J.10
SC-SMT 3.81/02/180LF 1.5SN BK RL	1864220000	J.11
SC-SMT 3.81/02/180LF 3.2SN BK BX	1863230000	J.11
SC-SMT 3.81/02/270F 3.2SN BK BX	1036990000	J.15
SC-SMT 3.81/02/270G 3.2SN BK BX	1036480000	J.14
SC-SMT 3.81/02/90G 1.5SN BK RL	1863140000	J.9
SC-SMT 3.81/02/90G 3.2SN BK BX	1862460000	J.8
SC-SMT 3.81/02/90LF 1.5SN BK RL	1862720000	J.9
SC-SMT 3.81/02/90LF 3.2SN BK BX	1863670000	J.9
SC-SMT 3.81/03/135G 3.2SN BK BX	1977210000	J.12
SC-SMT 3.81/03/135LF 3.2SN BK BX	1978090000	J.13
SC-SMT 3.81/03/180G 1.5SN BK RL	1864060000	J.11
SC-SMT 3.81/03/180G 3.2SN BK BX	1862940000	J.10
SC-SMT 3.81/03/180LF 1.5SN BK RL	1864230000	J.11
SC-SMT 3.81/03/180LF 3.2SN BK BX	1863250000	J.11
SC-SMT 3.81/03/270F 3.2SN BK BX	1037010000	J.15
SC-SMT 3.81/03/270G 3.2SN BK BX	1036490000	J.14
SC-SMT 3.81/03/90G 1.5SN BK RL	1863150000	J.9
SC-SMT 3.81/03/90G 3.2SN BK BX	1862480000	J.8
SC-SMT 3.81/03/90LF 1.5SN BK RL	1862750000	J.9
SC-SMT 3.81/03/90LF 3.2SN BK BX	1863680000	J.9
SC-SMT 3.81/04/135G 3.2SN BK BX	1977220000	J.12
SC-SMT 3.81/04/135LF 3.2SN BK BX	1978100000	J.13
SC-SMT 3.81/04/180G 1.5SN BK RL	1864290000	J.11
SC-SMT 3.81/04/180G 3.2SN BK BX	1862950000	J.10
SC-SMT 3.81/04/180G 3.2SN BK RL	1863490000	J.11
SC-SMT 3.81/04/180LF 1.5SN BK RL	1864240000	J.11
SC-SMT 3.81/04/180LF 3.2SN BK BX	1863260000	J.11
SC-SMT 3.81/04/270F 3.2SN BK BX	1037020000	J.15
SC-SMT 3.81/04/270G 3.2SN BK BX	1036510000	J.14
SC-SMT 3.81/04/90G 1.5SN BK RL	1863160000	J.9
SC-SMT 3.81/04/90G 3.2SN BK BX	1862490000	J.8
SC-SMT 3.81/04/90LF 1.5SN BK RL	1862770000	J.9
SC-SMT 3.81/04/90LF 3.2SN BK BX	1863690000	J.9
SC-SMT 3.81/05/135G 3.2SN BK BX	1977230000	J.12
SC-SMT 3.81/05/135LF 3.2SN BK BX	1978110000	J.13
SC-SMT 3.81/05/180G 1.5SN BK RL	1864300000	J.11
SC-SMT 3.81/05/180G 3.2SN BK BX	1863010000	J.10
SC-SMT 3.81/05/180LF 1.5SN BK RL	1864250000	J.11
SC-SMT 3.81/05/180LF 3.2SN BK BX	1863280000	J.11
SC-SMT 3.81/05/270F 3.2SN BK BX	1037030000	J.15
SC-SMT 3.81/05/270G 3.2SN BK BX	1036520000	J.14
SC-SMT 3.81/05/90G 1.5SN BK RL	1863170000	J.9
SC-SMT 3.81/05/90G 3.2SN BK BX	1862500000	J.8
SC-SMT 3.81/05/90LF 1.5SN BK RL	1862790000	J.9
SC-SMT 3.81/05/90LF 3.2SN BK BX	1863700000	J.9
SC-SMT 3.81/06/135G 3.2SN BK BX	1977240000	J.12
SC-SMT 3.81/06/135LF 3.2SN BK BX	1978120000	J.13
SC-SMT 3.81/06/180G 1.5SN BK RL	1864310000	J.11
SC-SMT 3.81/06/180G 3.2SN BK BX	1863020000	J.10
SC-SMT 3.81/06/180LF 1.5SN BK RL	1864260000	J.11
SC-SMT 3.81/06/180LF 3.2SN BK BX	1863300000	J.11
SC-SMT 3.81/06/270F 3.2SN BK BX	1037040000	J.15
SC-SMT 3.81/06/270G 3.2SN BK BX	1036530000	J.14
SC-SMT 3.81/06/90G 1.5SN BK RL	1863180000	J.9
SC-SMT 3.81/06/90G 3.2SN BK BX	1862510000	J.8
SC-SMT 3.81/06/90LF 1.5SN BK RL	1862820000	J.9
SC-SMT 3.81/06/90LF 3.2SN BK BX	1863710000	J.9
SC-SMT 3.81/07/135G 3.2SN BK BX	1977250000	J.12
SC-SMT 3.81/07/135LF 3.2SN BK BX	1978130000	J.13
SC-SMT 3.81/07/180G 1.5SN BK RL	1864320000	J.11
SC-SMT 3.81/07/180G 3.2SN BK BX	1863030000	J.10
SC-SMT 3.81/07/180LF 1.5SN BK RL	1864270000	J.11
SC-SMT 3.81/07/180LF 3.2SN BK BX	1863310000	J.11
SC-SMT 3.81/07/270F 3.2SN BK BX	1037050000	J.15
SC-SMT 3.81/07/270G 3.2SN BK BX	1036540000	J.14
SC-SMT 3.81/07/90G 1.5SN BK RL	1863190000	J.9
SC-SMT 3.81/07/90G 3.2SN BK BX	1862520000	J.8
SC-SMT 3.81/07/90LF 1.5SN BK RL	1862830000	J.9
SC-SMT 3.81/07/90LF 3.2SN BK BX	1863740000	J.9
SC-SMT 3.81/08/135G 3.2SN BK BX	1977690000	J.12
SC-SMT 3.81/08/135LF 3.2SN BK BX	1978140000	J.13
SC-SMT 3.81/08/180G 1.5SN BK RL	1864330000	J.11
SC-SMT 3.81/08/180G 3.2SN BK BX	1863240000	J.10
SC-SMT 3.81/08/180LF 1.5SN BK RL	1864280000	J.11
SC-SMT 3.81/08/180LF 3.2SN BK BX	1863340000	J.11
SC-SMT 3.81/08/270F 3.2SN BK BX	1037060000	J.15
SC-SMT 3.81/08/270G 3.2SN BK BX	1036550000	J.14
SC-SMT 3.81/08/90G 1.5SN BK RL	1863200000	J.9
SC-SMT 3.81/08/90G 3.2SN BK BX	1862530000	J.8
SC-SMT 3.81/08/90LF 1.5SN BK RL	1862850000	J.9
SC-SMT 3.81/08/90LF 3.2SN BK BX	1863760000	J.9
SC-SMT 3.81/09/135G 3.2SN BK BX	1977700000	J.12
SC-SMT 3.81/09/135LF 3.2SN BK BX	1978150000	J.13
SC-SMT 3.81/09/180G 1.5SN BK RL	1864340000	J.11
SC-SMT 3.81/09/180G 3.2SN BK BX	1863270000	J.10
SC-SMT 3.81/09/180LF 3.2SN BK BX	1863360000	J.11
SC-SMT 3.81/09/270F 3.2SN BK BX	1037070000	J.15
SC-SMT 3.81/09/270G 3.2SN BK BX	1036560000	J.14
SC-SMT 3.81/09/90G 1.5SN BK RL	1863210000	J.9
SC-SMT 3.81/09/90G 3.2SN BK BX	1862540000	J.8
SC-SMT 3.81/09/90LF 3.2SN BK BX	1863770000	J.9
SC-SMT 3.81/10/135G 3.2SN BK BX	1977710000	J.12
SC-SMT 3.81/10/135LF 3.2SN BK BX	1978160000	J.13
SC-SMT 3.81/10/180G 1.5SN BK RL	1864350000	J.11
SC-SMT 3.81/10/180G 3.2SN BK BX	1863290000	J.10
SC-SMT 3.81/10/180LF 3.2SN BK BX	1863380000	J.11
SC-SMT 3.81/10/270F 3.2SN BK BX	1037080000	J.15
SC-SMT 3.81/10/270G 3.2SN BK BX	1036570000	J.14
SC-SMT 3.81/10/90G 1.5SN BK RL	1863220000	J.9
SC-SMT 3.81/10/90G 3.2SN BK BX	1862550000	J.8
SC-SMT 3.81/10/90LF 3.2SN BK BX	1863790000	J.9
SC-SMT 3.81/11/135G 3.2SN BK BX	1977720000	J.12
SC-SMT 3.81/11/135LF 3.2SN BK BX	1978170000	J.13
SC-SMT 3.81/11/180G 3.2SN BK BX	1863320000	J.10
SC-SMT 3.81/11/180LF 3.2SN BK BX	1863390000	J.11
SC-SMT 3.81/11/270F 3.2SN BK BX	1037090000	J.15
SC-SMT 3.81/11/270G 3.2SN BK BX	1036580000	J.14
SC-SMT 3.81/11/90G 3.2SN BK BX	1862570000	J.8
SC-SMT 3.81/11/90LF 3.2SN BK BX	1863810000	J.9
SC-SMT 3.81/12/135G 3.2SN BK BX	1977730000	J.12
SC-SMT 3.81/12/135LF 3.2SN BK BX	1978180000	J.13
SC-SMT 3.81/12/180G 3.2SN BK BX	1863330000	J.10
SC-SMT 3.81/12/180LF 3.2SN BK BX	1863410000	J.11
SC-SMT 3.81/12/270F 3.2SN BK BX	1037110000	J.15
SC-SMT 3.81/12/270G 3.2SN BK BX	1036590000	J.14
SC-SMT 3.81/12/90G 3.2SN BK BX	1862730000	J.8
SC-SMT 3.81/12/90LF 3.2SN BK BX	1863820000	J.9
SCD 3.81/04/180F 3.2SN OR BX	1030440000	J.37
SCD 3.81/04/180G 3.2SN OR BX	1029920000	J.36
SCD 3.81/04/90F 3.2SN OR BX	1973260000	J.35
SCD 3.81/04/90G 3.2SN OR BX	1972790000	J.34
SCD 3.81/06/180F 3.2SN OR BX	1030450000	J.37

Typ	Best.-Nr.	Seite
SCD 3.81/06/180G 3.2SN OR BX	1029940000	J.36
SCD 3.81/06/90F 3.2SN OR BX	1973270000	J.35
SCD 3.81/06/90G 3.2SN OR BX	1972800000	J.34
SCD 3.81/08/180F 3.2SN OR BX	1030460000	J.37
SCD 3.81/08/180G 3.2SN OR BX	1029950000	J.36
SCD 3.81/08/90F 3.2SN OR BX	1973280000	J.35
SCD 3.81/08/90G 3.2SN OR BX	1972810000	J.34
SCD 3.81/10/180F 3.2SN OR BX	1030470000	J.37
SCD 3.81/10/180G 3.2SN OR BX	1029960000	J.36
SCD 3.81/10/90F 3.2SN OR BX	1973290000	J.35
SCD 3.81/10/90G 3.2SN OR BX	1972820000	J.34
SCD 3.81/12/180F 3.2SN OR BX	1030480000	J.37
SCD 3.81/12/180G 3.2SN OR BX	1029970000	J.36
SCD 3.81/12/90F 3.2SN OR BX	1973300000	J.35
SCD 3.81/12/90G 3.2SN OR BX	1972830000	J.34
SCD 3.81/14/180F 3.2SN OR BX	1030490000	J.37
SCD 3.81/14/180G 3.2SN OR BX	1029980000	J.36
SCD 3.81/14/90F 3.2SN OR BX	1973310000	J.35
SCD 3.81/14/90G 3.2SN OR BX	1972840000	J.34
SCD 3.81/16/180F 3.2SN OR BX	1030510000	J.37
SCD 3.81/16/180G 3.2SN OR BX	1029990000	J.36
SCD 3.81/16/90F 3.2SN OR BX	1973320000	J.35
SCD 3.81/16/90G 3.2SN OR BX	1972850000	J.34
SCD 3.81/18/180F 3.2SN OR BX	1030520000	J.37
SCD 3.81/18/180G 3.2SN OR BX	1030010000	J.36
SCD 3.81/18/90F 3.2SN OR BX	1973330000	J.35
SCD 3.81/18/90G 3.2SN OR BX	1972860000	J.34
SCD 3.81/20/180F 3.2SN OR BX	1030530000	J.37
SCD 3.81/20/180G 3.2SN OR BX	1030020000	J.36
SCD 3.81/20/90F 3.2SN OR BX	1973340000	J.35
SCD 3.81/20/90G 3.2SN OR BX	1972870000	J.34
SCD 3.81/22/180F 3.2SN OR BX	1030540000	J.37
SCD 3.81/22/180G 3.2SN OR BX	1030030000	J.36
SCD 3.81/22/90F 3.2SN OR BX	1973350000	J.35
SCD 3.81/22/90G 3.2SN OR BX	1972880000	J.34
SCD 3.81/24/180F 3.2SN OR BX	1030550000	J.37
SCD 3.81/24/180G 3.2SN OR BX	1030040000	J.36
SCD 3.81/24/90F 3.2SN OR BX	1973360000	J.35
SCD 3.81/24/90G 3.2SN OR BX	1972890000	J.34
SCD-THR 3.81/04/180F 3.2SN BK BX	1031460000	J.19
SCD-THR 3.81/04/180G 3.2SN BK BX	1030950000	J.18
SCD-THR 3.81/04/90F 3.2SN BK BX	1974180000	J.17
SCD-THR 3.81/04/90G 3.2SN BK BX	1973730000	J.16
SCD-THR 3.81/06/180F 3.2SN BK BX	1031470000	J.19
SCD-THR 3.81/06/180G 3.2SN BK BX	1030960000	J.18
SCD-THR 3.81/06/90F 3.2SN BK BX	1974190000	J.17
SCD-THR 3.81/06/90G 3.2SN BK BX	1973740000	J.16
SCD-THR 3.81/08/180F 3.2SN BK BX	1031490000	J.19
SCD-THR 3.81/08/180G 3.2SN BK BX	1030970000	J.18
SCD-THR 3.81/08/90F 3.2SN BK BX	1974200000	J.17
SCD-THR 3.81/08/90G 3.2SN BK BX	1973750000	J.16
SCD-THR 3.81/10/180F 3.2SN BK BX	1031510000	J.19
SCD-THR 3.81/10/180G 3.2SN BK BX	1030980000	J.18
SCD-THR 3.81/10/90F 3.2SN BK BX	1974210000	J.17
SCD-THR 3.81/10/90G 3.2SN BK BX	1973760000	J.16
SCD-THR 3.81/12/180F 3.2SN BK BX	1031520000	J.19
SCD-THR 3.81/12/180G 3.2SN BK BX	1030990000	J.18
SCD-THR 3.81/12/90F 3.2SN BK BX	1974220000	J.17
SCD-THR 3.81/12/90G 3.2SN BK BX	1973770000	J.16
SCD-THR 3.81/14/180F 3.2SN BK BX	1031530000	J.19
SCD-THR 3.81/14/180G 3.2SN BK BX	1031010000	J.18
SCD-THR 3.81/14/90F 3.2SN BK BX	1974230000	J.17
SCD-THR 3.81/14/90G 3.2SN BK BX	1973780000	J.16
SCD-THR 3.81/16/180F 3.2SN BK BX	1031540000	J.19
SCD-THR 3.81/16/180G 3.2SN BK BX	1031020000	J.18
SCD-THR 3.81/16/90F 3.2SN BK BX	1974240000	J.17
SCD-THR 3.81/16/90G 3.2SN BK BX	1973790000	J.16
SCD-THR 3.81/18/180F 3.2SN BK BX	1031560000	J.19
SCD-THR 3.81/18/180G 3.2SN BK BX	1031030000	J.18
SCD-THR 3.81/18/90F 3.2SN BK BX	1974250000	J.17
SCD-THR 3.81/18/90G 3.2SN BK BX	1973800000	J.16
SCD-THR 3.81/20/180F 3.2SN BK BX	1031570000	J.19
SCD-THR 3.81/20/180G 3.2SN BK BX	1031040000	J.18
SCD-THR 3.81/20/90F 3.2SN BK BX	1974290000	J.17
SCD-THR 3.81/20/90G 3.2SN BK BX	1973810000	J.16
SCD-THR 3.81/22/180F 3.2SN BK BX	1031590000	J.19
SCD-THR 3.81/22/180G 3.2SN BK BX	1031050000	J.18
SCD-THR 3.81/22/90F 3.2SN BK BX	1974310000	J.17
SCD-THR 3.81/22/90G 3.2SN BK BX	1973820000	J.16
SCD-THR 3.81/24/180F 3.2SN BK BX	1031610000	J.19
SCD-THR 3.81/24/180G 3.2SN BK BX	1031060000	J.18
SCD-THR 3.81/24/90F 3.2SN BK BX	1974330000	J.17
SCD-THR 3.81/24/90G 3.2SN BK BX	1973830000	J.16
SCDN 3.81/04/90F 3.2SN OR BX	1040960000	J.39
SCDN 3.81/04/90G 3.2SN OR BX	1040410000	J.38
SCDN 3.81/06/90F 3.2SN OR BX	1040970000	J.39
SCDN 3.81/06/90G 3.2SN OR BX	1040420000	J.38
SCDN 3.81/08/90F 3.2SN OR BX	1040980000	J.39
SCDN 3.81/08/90G 3.2SN OR BX	1040430000	J.38
SCDN 3.81/10/90F 3.2SN OR BX	1040990000	J.39
SCDN 3.81/10/90G 3.2SN OR BX	1040440000	J.38
SCDN 3.81/12/90F 3.2SN OR BX	1041000000	J.39
SCDN 3.81/12/90G 3.2SN OR BX	1040450000	J.38
SCDN 3.81/14/90F 3.2SN OR BX	1041010000	J.39
SCDN 3.81/14/90G 3.2SN OR BX	1040460000	J.38
SCDN 3.81/16/90F 3.2SN OR BX	1041020000	J.39
SCDN 3.81/16/90G 3.2SN OR BX	1040470000	J.38
SCDN 3.81/18/90F 3.2SN OR BX	1041030000	J.39
SCDN 3.81/18/90G 3.2SN OR BX	1040490000	J.38

Typ	Best.-Nr.	Seite
SCDN 3.81/20/90F 3.2SN OR BX	1041040000	J.39
SCDN 3.81/20/90G 3.2SN OR BX	1040510000	J.38
SCDN 3.81/22/90F 3.2SN OR BX	1041050000	J.39
SCDN 3.81/22/90G 3.2SN OR BX	1040520000	J.38
SCDN 3.81/24/90F 3.2SN OR BX	1041060000	J.39
SCDN 3.81/24/90G 3.2SN OR BX	1040530000	J.38
SCDN-THR 3.81/04/90F 3.2SN BK BX	1039440000	J.21
SCDN-THR 3.81/04/90G 3.2SN BK BX	1038950000	J.20
SCDN-THR 3.81/06/90F 3.2SN BK BX	1039450000	J.21
SCDN-THR 3.81/06/90G 3.2SN BK BX	1038960000	J.20
SCDN-THR 3.81/08/90F 3.2SN BK BX	1039460000	J.21
SCDN-THR 3.81/08/90G 3.2SN BK BX	1038970000	J.20
SCDN-THR 3.81/10/90F 3.2SN BK BX	1039520000	J.21
SCDN-THR 3.81/10/90G 3.2SN BK BX	1038980000	J.20
SCDN-THR 3.81/12/90F 3.2SN BK BX	1039530000	J.21
SCDN-THR 3.81/12/90G 3.2SN BK BX	1038990000	J.20
SCDN-THR 3.81/14/90F 3.2SN BK BX	1039540000	J.21
SCDN-THR 3.81/14/90G 3.2SN BK BX	1039010000	J.20
SCDN-THR 3.81/16/90F 3.2SN BK BX	1039550000	J.21
SCDN-THR 3.81/16/90G 3.2SN BK BX	1039020000	J.20
SCDN-THR 3.81/18/90F 3.2SN BK BX	1039560000	J.21
SCDN-THR 3.81/18/90G 3.2SN BK BX	1039030000	J.20
SCDN-THR 3.81/20/90F 3.2SN BK BX	1039570000	J.21
SCDN-THR 3.81/20/90G 3.2SN BK BX	1039040000	J.20
SCDN-THR 3.81/22/90F 3.2SN BK BX	1039580000	J.21
SCDN-THR 3.81/22/90G 3.2SN BK BX	1039050000	J.20
SCDN-THR 3.81/24/90F 3.2SN BK BX	1039590000	J.21
SCDN-THR 3.81/24/90G 3.2SN BK BX	1039060000	J.20
SCDV 3.81/04/180F 3.2SN OR BX	1034980000	J.43
SCDV 3.81/04/180G 3.2SN OR BX	1034470000	J.42
SCDV 3.81/04/90F 3.2SN OR BX	1032580000	J.41
SCDV 3.81/04/90G 3.2SN OR BX	1032090000	J.40
SCDV 3.81/06/180F 3.2SN OR BX	1034990000	J.43
SCDV 3.81/06/180G 3.2SN OR BX	1034490000	J.42
SCDV 3.81/06/90F 3.2SN OR BX	1032590000	J.41
SCDV 3.81/06/90G 3.2SN OR BX	1032110000	J.40
SCDV 3.81/08/180F 3.2SN OR BX	1035010000	J.43
SCDV 3.81/08/180G 3.2SN OR BX	1034510000	J.42
SCDV 3.81/08/90F 3.2SN OR BX	1032600000	J.41
SCDV 3.81/08/90G 3.2SN OR BX	1032120000	J.40
SCDV 3.81/10/180F 3.2SN OR BX	1035020000	J.43
SCDV 3.81/10/180G 3.2SN OR BX	1034520000	J.42
SCDV 3.81/10/90F 3.2SN OR BX	1032610000	J.41
SCDV 3.81/10/90G 3.2SN OR BX	1032130000	J.40
SCDV 3.81/12/180F 3.2SN OR BX	1035030000	J.43
SCDV 3.81/12/180G 3.2SN OR BX	1034530000	J.42
SCDV 3.81/12/90F 3.2SN OR BX	1032620000	J.41
SCDV 3.81/12/90G 3.2SN OR BX	1032140000	J.40
SCDV 3.81/14/180F 3.2SN OR BX	1035040000	J.43
SCDV 3.81/14/180G 3.2SN OR BX	1034540000	J.42
SCDV 3.81/14/90F 3.2SN OR BX	1032630000	J.41
SCDV 3.81/14/90G 3.2SN OR BX	1032150000	J.40
SCDV 3.81/16/180F 3.2SN OR BX	1035050000	J.43
SCDV 3.81/16/180G 3.2SN OR BX	1034550000	J.42
SCDV 3.81/16/90F 3.2SN OR BX	1032640000	J.41
SCDV 3.81/16/90G 3.2SN OR BX	1032160000	J.40
SCDV 3.81/18/180F 3.2SN OR BX	1035060000	J.43
SCDV 3.81/18/180G 3.2SN OR BX	1034560000	J.42
SCDV 3.81/18/90F 3.2SN OR BX	1032650000	J.41
SCDV 3.81/18/90G 3.2SN OR BX	1032170000	J.40
SCDV 3.81/20/180F 3.2SN OR BX	1035070000	J.43
SCDV 3.81/20/180G 3.2SN OR BX	1034570000	J.42
SCDV 3.81/20/90F 3.2SN OR BX	1032660000	J.41
SCDV 3.81/20/90G 3.2SN OR BX	1032190000	J.40
SCDV 3.81/22/180F 3.2SN OR BX	1035080000	J.43
SCDV 3.81/22/180G 3.2SN OR BX	1034580000	J.42
SCDV 3.81/22/90F 3.2SN OR BX	1032670000	J.41
SCDV 3.81/22/90G 3.2SN OR BX	1032200000	J.40
SCDV 3.81/24/180F 3.2SN OR BX	1035090000	J.43
SCDV 3.81/24/180G 3.2SN OR BX	1034590000	J.42
SCDV 3.81/24/90F 3.2SN OR BX	1032680000	J.41
SCDV 3.81/24/90G 3.2SN OR BX	1032210000	J.40
SCDV-THR 3.81/04/180F 3.2SN BK BX	1035950000	J.25
SCDV-THR 3.81/04/180G 3.2SN BK BX	1035470000	J.24
SCDV-THR 3.81/04/90F 3.2SN BK BX	1033970000	J.23
SCDV-THR 3.81/04/90G 3.2SN BK BX	1033490000	J.22
SCDV-THR 3.81/06/180F 3.2SN BK BX	1035960000	J.25
SCDV-THR 3.81/06/180G 3.2SN BK BX	1035480000	J.24
SCDV-THR 3.81/06/90F 3.2SN BK BX	1033980000	J.23
SCDV-THR 3.81/06/90G 3.2SN BK BX	1033510000	J.22
SCDV-THR 3.81/08/180F 3.2SN BK BX	1035970000	J.25
SCDV-THR 3.81/08/180G 3.2SN BK BX	1035490000	J.24
SCDV-THR 3.81/08/90F 3.2SN BK BX	1033990000	J.23
SCDV-THR 3.81/08/90G 3.2SN BK BX	1033520000	J.22
SCDV-THR 3.81/10/180F 3.2SN BK BX	1035980000	J.25
SCDV-THR 3.81/10/180G 3.2SN BK BX	1035510000	J.24
SCDV-THR 3.81/10/90F 3.2SN BK BX	1034010000	J.23
SCDV-THR 3.81/10/90G 3.2SN BK BX	1033530000	J.22
SCDV-THR 3.81/12/180F 3.2SN BK BX	1035990000	J.25
SCDV-THR 3.81/12/180G 3.2SN BK BX	1035520000	J.24
SCDV-THR 3.81/12/90F 3.2SN BK BX	1034020000	J.23
SCDV-THR 3.81/12/90G 3.2SN BK BX	1033540000	J.22
SCDV-THR 3.81/14/180F 3.2SN BK BX	1036010000	J.25
SCDV-THR 3.81/14/180G 3.2SN BK BX	1035530000	J.24
SCDV-THR 3.81/14/90F 3.2SN BK BX	1034030000	J.23
SCDV-THR 3.81/14/90G 3.2SN BK BX	1033550000	J.22
SCDV-THR 3.81/16/180F 3.2SN BK BX	1036020000	J.25
SCDV-THR 3.81/16/180G 3.2SN BK BX	1035540000	J.24
SCDV-THR 3.81/16/90F 3.2SN BK BX	1034040000	J.23

Typ	Best.-Nr.	Seite
SCDV-THR 3.81/16/90G 3.2SN BK BX	1033560000	J.22
SCDV-THR 3.81/18/180F 3.2SN BK BX	1036030000	J.25
SCDV-THR 3.81/18/180G 3.2SN BK BX	1035550000	J.24
SCDV-THR 3.81/18/90F 3.2SN BK BX	1034050000	J.23
SCDV-THR 3.81/18/90G 3.2SN BK BX	1033570000	J.22
SCDV-THR 3.81/20/180F 3.2SN BK BX	1036040000	J.25
SCDV-THR 3.81/20/180G 3.2SN BK BX	1035560000	J.24
SCDV-THR 3.81/20/90F 3.2SN BK BX	1034060000	J.23
SCDV-THR 3.81/20/90G 3.2SN BK BX	1033580000	J.22
SCDV-THR 3.81/22/180F 3.2SN BK BX	1036050000	J.25
SCDV-THR 3.81/22/180G 3.2SN BK BX	1035570000	J.24
SCDV-THR 3.81/22/90F 3.2SN BK BX	1034070000	J.23
SCDV-THR 3.81/22/90G 3.2SN BK BX	1033590000	J.22
SCDV-THR 3.81/24/180F 3.2SN BK BX	1036060000	J.25
SCDV-THR 3.81/24/180G 3.2SN BK BX	1035580000	J.24
SCDV-THR 3.81/24/90F 3.2SN BK BX	1034080000	J.23
SCDV-THR 3.81/24/90G 3.2SN BK BX	1033600000	J.22
SCT 4.6/127 C	1699800000	0.40
SCT 4.6/127 C	1699800000	0.42
SCT 4.6/127 C	1699800000	0.46
SCZ 3.81/02/180F SN OR BX	1970910000	J.45
SCZ 3.81/02/180FI SN OR BX	1970260000	J.45
SCZ 3.81/02/180G SN OR BX	1969520000	J.44
SCZ 3.81/02/180LR SN OR BX	2442050000	J.45
SCZ 3.81/03/180F SN OR BX	1970920000	J.45
SCZ 3.81/03/180FI SN OR BX	1970270000	J.45
SCZ 3.81/03/180G SN OR BX	1969540000	J.44
SCZ 3.81/03/180LR SN OR BX	2444060000	J.45
SCZ 3.81/04/180F SN OR BX	1970930000	J.45
SCZ 3.81/04/180FI SN OR BX	1970310000	J.45
SCZ 3.81/04/180FIZE SN OR BX	1237550000	J.47
SCZ 3.81/04/180FZE SN OR BX	1237120000	J.47
SCZ 3.81/04/180G SN OR BX	1969560000	J.44
SCZ 3.81/04/180GZE SN OR BX	1237000000	J.46
SCZ 3.81/04/180LR SN OR BX	2444090000	J.45
SCZ 3.81/04/180LRZE SN OR BX	2444240000	J.47
SCZ 3.81/05/180F SN OR BX	1970940000	J.45
SCZ 3.81/05/180FI SN OR BX	1970320000	J.45
SCZ 3.81/05/180FIZE SN OR BX	1237560000	J.47
SCZ 3.81/05/180FZE SN OR BX	1237130000	J.47
SCZ 3.81/05/180G SN OR BX	1969570000	J.44
SCZ 3.81/05/180GZE SN OR BX	1237010000	J.46
SCZ 3.81/05/180LR SN OR BX	2444100000	J.45
SCZ 3.81/05/180LRZE SN OR BX	2444220000	J.47
SCZ 3.81/06/180F SN OR BX	1970960000	J.45
SCZ 3.81/06/180FI SN OR BX	1970340000	J.45
SCZ 3.81/06/180FIZE SN OR BX	1237570000	J.47
SCZ 3.81/06/180FZE SN OR BX	1237140000	J.47
SCZ 3.81/06/180G SN OR BX	1969580000	J.44
SCZ 3.81/06/180GZE SN OR BX	1237020000	J.46
SCZ 3.81/06/180LR SN OR BX	2444110000	J.45
SCZ 3.81/06/180LRZE SN OR BX	2444270000	J.47
SCZ 3.81/07/180F SN OR BX	1970970000	J.45
SCZ 3.81/07/180FI SN OR BX	1970350000	J.45
SCZ 3.81/07/180FIZE SN OR BX	1237580000	J.47
SCZ 3.81/07/180FZE SN OR BX	1237170000	J.47
SCZ 3.81/07/180G SN OR BX	1969590000	J.44
SCZ 3.81/07/180GZE SN OR BX	1237030000	J.46
SCZ 3.81/07/180LR SN OR BX	2444120000	J.45
SCZ 3.81/07/180LRZE SN OR BX	2444200000	J.47
SCZ 3.81/08/180F SN OR BX	1970980000	J.45
SCZ 3.81/08/180FI SN OR BX	1970360000	J.45
SCZ 3.81/08/180FIZE SN OR BX	1237590000	J.47
SCZ 3.81/08/180FZE SN OR BX	1237180000	J.47
SCZ 3.81/08/180G SN OR BX	1969610000	J.44
SCZ 3.81/08/180GZE SN OR BX	1237040000	J.46
SCZ 3.81/08/180LR SN OR BX	2444130000	J.45
SCZ 3.81/08/180LRZE SN OR BX	2444260000	J.47
SCZ 3.81/09/180F SN OR BX	1970990000	J.45
SCZ 3.81/09/180FI SN OR BX	1970390000	J.45
SCZ 3.81/09/180FIZE SN OR BX	1237610000	J.47
SCZ 3.81/09/180FZE SN OR BX	1237190000	J.47
SCZ 3.81/09/180G SN OR BX	1969630000	J.44
SCZ 3.81/09/180GZE SN OR BX	1237070000	J.46
SCZ 3.81/09/180LR SN OR BX	2444140000	J.45
SCZ 3.81/09/180LRZE SN OR BX	2444230000	J.47
SCZ 3.81/10/180F SN OR BX	1971000000	J.45
SCZ 3.81/10/180FI SN OR BX	1970410000	J.45
SCZ 3.81/10/180FIZE SN OR BX	1237620000	J.47
SCZ 3.81/10/180FZE SN OR BX	1237200000	J.47
SCZ 3.81/10/180G SN OR BX	1969640000	J.44
SCZ 3.81/10/180GZE SN OR BX	1237080000	J.46
SCZ 3.81/10/180LR SN OR BX	2444150000	J.45
SCZ 3.81/10/180LRZE SN OR BX	2444290000	J.47
SCZ 3.81/11/180F SN OR BX	1971010000	J.45
SCZ 3.81/11/180FI SN OR BX	1970420000	J.45
SCZ 3.81/11/180FIZE SN OR BX	1237630000	J.47
SCZ 3.81/11/180FZE SN OR BX	1237210000	J.47
SCZ 3.81/11/180G SN OR BX	1969660000	J.44
SCZ 3.81/11/180GZE SN OR BX	1237090000	J.46
SCZ 3.81/11/180LR SN OR BX	2444160000	J.45
SCZ 3.81/11/180LRZE SN OR BX	2444250000	J.47
SCZ 3.81/12/180F SN OR BX	1971020000	J.45
SCZ 3.81/12/180FI SN OR BX	1970430000	J.45
SCZ 3.81/12/180FIZE SN OR BX	1237640000	J.47
SCZ 3.81/12/180FZE SN OR BX	1237220000	J.47
SCZ 3.81/12/180G SN OR BX	1969670000	J.44
SCZ 3.81/12/180GZE SN OR BX	1237100000	J.46
SCZ 3.81/12/180LR SN OR BX	2444170000	J.45

Typ	Best.-Nr.	Seite
SCZ 3.81/12/180LRZE SN OR BX	2444280000	J.47
SDIK PZ2 X 100	2749930000	N.18
SDIK PZ2 X 100	2749930000	N.19
SDIK PZ2 X 100	2749930000	N.20
SDIK PZ2 X 100	2749930000	N.21
SDIK PZ2 X 100	2749930000	N.22
SDIK PZ2 X 100	2749930000	N.24
SDIK PZ2 X 100	2749930000	0.80
SDIK PZ2 X 100	2749930000	0.82
SDIK PZ2 X 100	2749930000	0.84
SDIK PZ2 X 100	2749930000	0.86
SDIK PZ2 X 100	2749930000	0.88
SDIK PZ2 X 100	2749930000	0.90
SDIK PZ2 X 100	2749930000	0.92
SDIK PZ2 X 100	2749930000	0.220
SDIK PZ2 X 100	2749930000	0.222
SDIS 0.4X2.5X75	2749790000	F.18
SDIS 0.4X2.5X75	2749790000	F.19
SDIS 0.4X2.5X75	2749790000	F.20
SDIS 0.4X2.5X75	2749790000	F.21
SDIS 0.4X2.5X75	2749790000	F.46
SDIS 0.4X2.5X75	2749790000	F.48
SDIS 0.4X2.5X75	2749790000	F.50
SDIS 0.4X2.5X75	2749790000	F.52
SDIS 0.4X2.5X75	2749790000	F.54
SDIS 0.4X2.5X75	2749790000	F.56
SDIS 0.4X2.5X75	2749790000	F.58
SDIS 0.4X2.5X75	2749790000	F.60
SDIS 0.4X2.5X75	2749790000	F.62
SDIS 0.4X2.5X75	2749790000	F.64
SDIS 0.4X2.5X75	2749790000	F.66
SDIS 0.4X2.5X75	2749790000	F.68
SDIS 0.4X2.5X75	2749790000	F.70
SDIS 0.4X2.5X75	2749790000	F.72
SDIS 0.4X2.5X75	2749790000	F.74
SDIS 0.4X2.5X75	2749790000	F.76
SDIS 0.4X2.5X75	2749790000	F.78
SDIS 0.4X2.5X75	2749790000	F.80
SDIS 0.4X2.5X75	2749790000	F.82
SDIS 0.4X2.5X75	2749790000	F.84
SDIS 0.4X2.5X75	2749790000	F.86
SDIS 0.4X2.5X75	2749790000	F.96
SDIS 0.4X2.5X75	2749790000	I.48
SDIS 0.4X2.5X75	2749790000	I.50
SDIS 0.4X2.5X75	2749790000	I.54
SDIS 0.4X2.5X75	2749790000	I.56
SDIS 0.4X2.5X75	2749790000	I.58
SDIS 0.4X2.5X75	2749790000	I.60
SDIS 0.4X2.5X75	2749790000	J.44
SDIS 0.4X2.5X75	2749790000	J.46
SDIS 0.4X2.5X75	2749790000	J.48
SDIS 0.4X2.5X75	2749790000	J.50
SDIS 0.4X2.5X75	2749790000	J.52
SDIS 0.4X2.5X75	2749790000	J.54
SDIS 0.4X2.5X75	2749790000	J.56
SDIS 0.4X2.5X75	2749790000	M.15
SDIS 0.4X2.5X75	2749790000	R.5
SDIS 0.4X2.5X75	2749790000	S.57
SDIS 0.5X3.0X100	2749800000	M.15
SDIS 0.5X3.0X100	2749800000	N.26
SDIS 0.5X3.0X100	2749800000	N.27
SDIS 0.5X3.0X100	2749800000	0.122
SDIS 0.5X3.0X100	2749800000	R.5
SDIS 0.5X3.0X100	2749800000	S.57
SDIS 0.6X3.5X100	2749810000	F.22
SDIS 0.6X3.5X100	2749810000	F.24
SDIS 0.6X3.5X100	2749810000	F.26
SDIS 0.6X3.5X100	2749810000	F.28
SDIS 0.6X3.5X100	2749810000	F.30
SDIS 0.6X3.5X100	2749810000	F.32
SDIS 0.6X3.5X100	2749810000	F.34
SDIS 0.6X3.5X100	2749810000	F.36
SDIS 0.6X3.5X100	2749810000	F.42
SDIS 0.6X3.5X100	2749810000	F.44
SDIS 0.6X3.5X100	2749810000	F.45
SDIS 0.6X3.5X100	2749810000	F.98
SDIS 0.6X3.5X100	2749810000	F.100
SDIS 0.6X3.5X100	2749810000	F.102
SDIS 0.6X3.5X100	2749810000	F.104
SDIS 0.6X3.5X100	2749810000	K.40
SDIS 0.6X3.5X100	2749810000	K.42
SDIS 0.6X3.5X100	2749810000	K.44
SDIS 0.6X3.5X100	2749810000	K.46
SDIS 0.6X3.5X100	2749810000	K.48
SDIS 0.6X3.5X100	2749810000	K.82
SDIS 0.6X3.5X100	2749810000	K.84
SDIS 0.6X3.5X100	2749810000	K.86
SDIS 0.6X3.5X100	2749810000	K.88
SDIS 0.6X3.5X100	2749810000	K.90
SDIS 0.6X3.5X100	2749810000	K.92
SDIS 0.6X3.5X100	2749810000	K.93
SDIS 0.6X3.5X100	2749810000	K.94
SDIS 0.6X3.5X100	2749810000	K.96
SDIS 0.6X3.5X100	2749810000	K.98
SDIS 0.6X3.5X100	2749810000	K.100
SDIS 0.6X3.5X100	2749810000	K.102
SDIS 0.6X3.5X100	2749810000	K.104
SDIS 0.6X3.5X100	2749810000	K.106
SDIS 0.6X3.5X100	2749810000	K.108

Typ	Best.-Nr.	Seite
SDIS 0.6X3.5X100	2749810000	K.110
SDIS 0.6X3.5X100	2749810000	K.112
SDIS 0.6X3.5X100	2749810000	K.114
SDIS 0.6X3.5X100	2749810000	M.15
SDIS 0.6X3.5X100	2749810000	O.66
SDIS 0.6X3.5X100	2749810000	O.114
SDIS 0.6X3.5X100	2749810000	O.116
SDIS 0.6X3.5X100	2749810000	O.118
SDIS 0.6X3.5X100	2749810000	O.120
SDIS 0.6X3.5X100	2749810000	O.168
SDIS 0.6X3.5X100	2749810000	Q.12
SDIS 0.6X3.5X100	2749810000	R.5
SDIS 0.6X3.5X100	2749810000	S.57
SDIS 0.8X4.0X100	2749820000	F.38
SDIS 0.8X4.0X100	2749820000	F.39
SDIS 0.8X4.0X100	2749820000	M.15
SDIS 0.8X4.0X100	2749820000	N.16
SDIS 0.8X4.0X100	2749820000	N.28
SDIS 0.8X4.0X100	2749820000	N.29
SDIS 0.8X4.0X100	2749820000	N.30
SDIS 0.8X4.0X100	2749820000	N.31
SDIS 0.8X4.0X100	2749820000	N.32
SDIS 0.8X4.0X100	2749820000	N.33
SDIS 0.8X4.0X100	2749820000	N.34
SDIS 0.8X4.0X100	2749820000	N.35
SDIS 0.8X4.0X100	2749820000	N.36
SDIS 0.8X4.0X100	2749820000	N.37
SDIS 0.8X4.0X100	2749820000	N.38
SDIS 0.8X4.0X100	2749820000	N.39
SDIS 0.8X4.0X100	2749820000	N.40
SDIS 0.8X4.0X100	2749820000	N.41
SDIS 0.8X4.0X100	2749820000	Q.14
SDIS 0.8X4.0X100	2749820000	Q.16
SDIS 0.8X4.0X100	2749820000	R.5
SDIS 0.8X4.0X100	2749820000	S.57
SDIS 1.0X4.5X125	2749830000	M.15
SDIS 1.0X4.5X125	2749830000	R.5
SDIS 1.0X4.5X125	2749830000	S.57
SDIS 1.0X5.5X125	2749850000	M.15
SDIS 1.0X5.5X125	2749850000	N.18
SDIS 1.0X5.5X125	2749850000	N.19
SDIS 1.0X5.5X125	2749850000	N.20
SDIS 1.0X5.5X125	2749850000	N.21
SDIS 1.0X5.5X125	2749850000	O.80
SDIS 1.0X5.5X125	2749850000	O.82
SDIS 1.0X5.5X125	2749850000	O.84
SDIS 1.0X5.5X125	2749850000	O.86
SDIS 1.0X5.5X125	2749850000	O.88
SDIS 1.0X5.5X125	2749850000	O.90
SDIS 1.0X5.5X125	2749850000	O.92
SDIS 1.0X5.5X125	2749850000	O.220
SDIS 1.0X5.5X125	2749850000	O.222
SDIS 1.0X5.5X125	2749850000	Q.18
SDIS 1.0X5.5X125	2749850000	R.5
SDIS 1.0X5.5X125	2749850000	S.57
SDIS 1.2X6.5X150	2749860000	M.15
SDIS 1.2X6.5X150	2749860000	N.22
SDIS 1.2X6.5X150	2749860000	N.24
SDIS 1.2X6.5X150	2749860000	Q.20
SDIS 1.2X6.5X150	2749860000	Q.22
SDIS 1.2X6.5X150	2749860000	R.5
SDIS 1.2X6.5X150	2749860000	S.57
SDIS 1.2X8.0X175	2749870000	M.15
SDIS 1.2X8.0X175	2749870000	R.5
SDIS 1.2X8.0X175	2749870000	S.57
SDK PH0 X 60	2749400000	M.15
SDK PH0 X 60	2749400000	R.5
SDK PH0 X 60	2749400000	S.57
SDK PH1 X 80	2749410000	K.40
SDK PH1 X 80	2749410000	K.42
SDK PH1 X 80	2749410000	K.44
SDK PH1 X 80	2749410000	K.96
SDK PH1 X 80	2749410000	K.98
SDK PH1 X 80	2749410000	K.100
SDK PH1 X 80	2749410000	K.102
SDK PH1 X 80	2749410000	M.15
SDK PH1 X 80	2749410000	O.74
SDK PH1 X 80	2749410000	O.178
SDK PH1 X 80	2749410000	O.180
SDK PH1 X 80	2749410000	O.182
SDK PH1 X 80	2749410000	R.5
SDK PH1 X 80	2749410000	S.57
SDK PH2 X 100	2749420000	M.15
SDK PH2 X 100	2749420000	R.5
SDK PH2 X 100	2749420000	S.57
SDK PH3 X 150	2749430000	M.15
SDK PH3 X 150	2749430000	R.5
SDK PH3 X 150	2749430000	S.57
SDK PZ1 X 80	2749440000	F.38
SDK PZ1 X 80	2749440000	F.39
SDK PZ1 X 80	2749440000	K.40
SDK PZ1 X 80	2749440000	K.42
SDK PZ1 X 80	2749440000	K.44
SDK PZ1 X 80	2749440000	K.96
SDK PZ1 X 80	2749440000	K.98
SDK PZ1 X 80	2749440000	K.100
SDK PZ1 X 80	2749440000	K.102
SDK PZ1 X 80	2749440000	M.15
SDK PZ1 X 80	2749440000	N.16

Typ	Best.-Nr.	Seite
SDK PZ1 X 80	2749440000	R.5
SDK PZ1 X 80	2749440000	S.57
SDK PZ2 X 100	2749450000	M.15
SDK PZ2 X 100	2749450000	N.18
SDK PZ2 X 100	2749450000	N.19
SDK PZ2 X 100	2749450000	N.20
SDK PZ2 X 100	2749450000	N.21
SDK PZ2 X 100	2749450000	N.22
SDK PZ2 X 100	2749450000	N.24
SDK PZ2 X 100	2749450000	O.80
SDK PZ2 X 100	2749450000	O.82
SDK PZ2 X 100	2749450000	O.84
SDK PZ2 X 100	2749450000	O.86
SDK PZ2 X 100	2749450000	O.88
SDK PZ2 X 100	2749450000	O.90
SDK PZ2 X 100	2749450000	O.92
SDK PZ2 X 100	2749450000	O.220
SDK PZ2 X 100	2749450000	O.222
SDK PZ2 X 100	2749450000	R.5
SDK PZ2 X 100	2749450000	S.57
SDK PZ3 X 150	2749460000	M.15
SDK PZ3 X 150	2749460000	R.5
SDK PZ3 X 150	2749460000	S.57
SDS 0.4X2.5X75	2749320000	F.18
SDS 0.4X2.5X75	2749320000	F.19
SDS 0.4X2.5X75	2749320000	F.20
SDS 0.4X2.5X75	2749320000	F.21
SDS 0.4X2.5X75	2749320000	F.46
SDS 0.4X2.5X75	2749320000	F.48
SDS 0.4X2.5X75	2749320000	F.50
SDS 0.4X2.5X75	2749320000	F.52
SDS 0.4X2.5X75	2749320000	F.54
SDS 0.4X2.5X75	2749320000	F.56
SDS 0.4X2.5X75	2749320000	F.58
SDS 0.4X2.5X75	2749320000	F.60
SDS 0.4X2.5X75	2749320000	F.62
SDS 0.4X2.5X75	2749320000	F.64
SDS 0.4X2.5X75	2749320000	F.66
SDS 0.4X2.5X75	2749320000	F.68
SDS 0.4X2.5X75	2749320000	F.70
SDS 0.4X2.5X75	2749320000	F.72
SDS 0.4X2.5X75	2749320000	F.74
SDS 0.4X2.5X75	2749320000	F.76
SDS 0.4X2.5X75	2749320000	F.78
SDS 0.4X2.5X75	2749320000	F.80
SDS 0.4X2.5X75	2749320000	F.82
SDS 0.4X2.5X75	2749320000	F.84
SDS 0.4X2.5X75	2749320000	F.86
SDS 0.4X2.5X75	2749320000	F.96
SDS 0.4X2.5X75	2749320000	I.12
SDS 0.4X2.5X75	2749320000	I.18
SDS 0.4X2.5X75	2749320000	I.48
SDS 0.4X2.5X75	2749320000	I.50
SDS 0.4X2.5X75	2749320000	I.54
SDS 0.4X2.5X75	2749320000	I.56
SDS 0.4X2.5X75	2749320000	I.58
SDS 0.4X2.5X75	2749320000	I.60
SDS 0.4X2.5X75	2749320000	J.44
SDS 0.4X2.5X75	2749320000	J.46
SDS 0.4X2.5X75	2749320000	J.48
SDS 0.4X2.5X75	2749320000	J.50
SDS 0.4X2.5X75	2749320000	J.52
SDS 0.4X2.5X75	2749320000	J.54
SDS 0.4X2.5X75	2749320000	J.56
SDS 0.4X2.5X75	2749320000	M.15
SDS 0.4X2.5X75	2749320000	Q.10
SDS 0.4X2.5X75	2749320000	R.5
SDS 0.4X2.5X75	2749320000	S.57
SDS 0.5X3.0X80	2749330000	M.15
SDS 0.5X3.0X80	2749330000	N.26
SDS 0.5X3.0X80	2749330000	N.27
SDS 0.5X3.0X80	2749330000	Q.122
SDS 0.5X3.0X80	2749330000	Q.10
SDS 0.5X3.0X80	2749330000	R.5
SDS 0.5X3.0X80	2749330000	S.57
SDS 0.6X3.5X100	2749340000	F.22
SDS 0.6X3.5X100	2749340000	F.24
SDS 0.6X3.5X100	2749340000	F.26
SDS 0.6X3.5X100	2749340000	F.28
SDS 0.6X3.5X100	2749340000	F.30
SDS 0.6X3.5X100	2749340000	F.32
SDS 0.6X3.5X100	2749340000	F.34
SDS 0.6X3.5X100	2749340000	F.36
SDS 0.6X3.5X100	2749340000	F.88
SDS 0.6X3.5X100	2749340000	F.90
SDS 0.6X3.5X100	2749340000	F.98
SDS 0.6X3.5X100	2749340000	F.100
SDS 0.6X3.5X100	2749340000	F.102
SDS 0.6X3.5X100	2749340000	F.104
SDS 0.6X3.5X100	2749340000	K.40
SDS 0.6X3.5X100	2749340000	K.42
SDS 0.6X3.5X100	2749340000	K.44
SDS 0.6X3.5X100	2749340000	K.46
SDS 0.6X3.5X100	2749340000	K.48
SDS 0.6X3.5X100	2749340000	K.82
SDS 0.6X3.5X100	2749340000	K.84
SDS 0.6X3.5X100	2749340000	K.86
SDS 0.6X3.5X100	2749340000	K.88
SDS 0.6X3.5X100	2749340000	K.90

Typ	Best.-Nr.	Seite
SDS 0.6X3.5X100	2749340000	K.92
SDS 0.6X3.5X100	2749340000	K.93
SDS 0.6X3.5X100	2749340000	K.94
SDS 0.6X3.5X100	2749340000	K.96
SDS 0.6X3.5X100	2749340000	K.98
SDS 0.6X3.5X100	2749340000	K.100
SDS 0.6X3.5X100	2749340000	K.102
SDS 0.6X3.5X100	2749340000	K.104
SDS 0.6X3.5X100	2749340000	K.106
SDS 0.6X3.5X100	2749340000	K.108
SDS 0.6X3.5X100	2749340000	K.110
SDS 0.6X3.5X100	2749340000	K.112
SDS 0.6X3.5X100	2749340000	K.114
SDS 0.6X3.5X100	2749340000	M.15
SDS 0.6X3.5X100	2749340000	O.40
SDS 0.6X3.5X100	2749340000	O.42
SDS 0.6X3.5X100	2749340000	O.46
SDS 0.6X3.5X100	2749340000	O.50
SDS 0.6X3.5X100	2749340000	O.52
SDS 0.6X3.5X100	2749340000	O.66
SDS 0.6X3.5X100	2749340000	O.114
SDS 0.6X3.5X100	2749340000	O.116
SDS 0.6X3.5X100	2749340000	O.118
SDS 0.6X3.5X100	2749340000	O.120
SDS 0.6X3.5X100	2749340000	O.168
SDS 0.6X3.5X100	2749340000	O.194
SDS 0.6X3.5X100	2749340000	R.5
SDS 0.6X3.5X100	2749340000	S.57
SDS 0.8X4.0X100	2749360000	F.38
SDS 0.8X4.0X100	2749360000	F.39
SDS 0.8X4.0X100	2749360000	M.15
SDS 0.8X4.0X100	2749360000	N.16
SDS 0.8X4.0X100	2749360000	N.28
SDS 0.8X4.0X100	2749360000	N.29
SDS 0.8X4.0X100	2749360000	N.30
SDS 0.8X4.0X100	2749360000	N.31
SDS 0.8X4.0X100	2749360000	N.32
SDS 0.8X4.0X100	2749360000	N.33
SDS 0.8X4.0X100	2749360000	N.34
SDS 0.8X4.0X100	2749360000	N.35
SDS 0.8X4.0X100	2749360000	N.36
SDS 0.8X4.0X100	2749360000	N.37
SDS 0.8X4.0X100	2749360000	N.38
SDS 0.8X4.0X100	2749360000	N.39
SDS 0.8X4.0X100	2749360000	N.40
SDS 0.8X4.0X100	2749360000	N.41
SDS 0.8X4.0X100	2749360000	R.5
SDS 0.8X4.0X100	2749360000	S.57
SDS 0.8X4.5X125	2749370000	M.15
SDS 0.8X4.5X125	2749370000	O.34
SDS 0.8X4.5X125	2749370000	O.36
SDS 0.8X4.5X125	2749370000	O.38
SDS 0.8X4.5X125	2749370000	O.44
SDS 0.8X4.5X125	2749370000	O.74
SDS 0.8X4.5X125	2749370000	O.94
SDS 0.8X4.5X125	2749370000	O.96
SDS 0.8X4.5X125	2749370000	O.98
SDS 0.8X4.5X125	2749370000	O.100
SDS 0.8X4.5X125	2749370000	O.162
SDS 0.8X4.5X125	2749370000	O.164
SDS 0.8X4.5X125	2749370000	O.166
SDS 0.8X4.5X125	2749370000	O.170
SDS 0.8X4.5X125	2749370000	O.172
SDS 0.8X4.5X125	2749370000	O.174
SDS 0.8X4.5X125	2749370000	O.176
SDS 0.8X4.5X125	2749370000	O.178
SDS 0.8X4.5X125	2749370000	O.180
SDS 0.8X4.5X125	2749370000	O.182
SDS 0.8X4.5X125	2749370000	O.184
SDS 0.8X4.5X125	2749370000	O.186
SDS 0.8X4.5X125	2749370000	O.188
SDS 0.8X4.5X125	2749370000	O.190
SDS 0.8X4.5X125	2749370000	O.192
SDS 0.8X4.5X125	2749370000	O.224
SDS 0.8X4.5X125	2749370000	O.226
SDS 0.8X4.5X125	2749370000	O.228
SDS 0.8X4.5X125	2749370000	R.5
SDS 0.8X4.5X125	2749370000	S.57
SDS 1.0X5.5X150	2749380000	M.15
SDS 1.0X5.5X150	2749380000	N.18
SDS 1.0X5.5X150	2749380000	N.19
SDS 1.0X5.5X150	2749380000	N.20
SDS 1.0X5.5X150	2749380000	N.21
SDS 1.0X5.5X150	2749380000	R.5
SDS 1.0X5.5X150	2749380000	S.57
SDS 1.2X6.5X150	2749390000	M.15
SDS 1.2X6.5X150	2749390000	N.22
SDS 1.2X6.5X150	2749390000	N.24
SDS 1.2X6.5X150	2749390000	R.5
SDS 1.2X6.5X150	2749390000	S.57
SET CH20M BUS 250MM TS 35X15	1335150000	S.41
SET CH20M BUS 250MM TS 35X7.5	1335140000	S.41
SHL-SMT 5.00/02GL 4.2BX	1069620000	S.34
SHL-SMT 5.00/02GL 4.2RL	1069650000	S.34
SHL-SMT 5.00/02GL 5.9BX	1069750000	S.34
SHL-SMT 5.00/02GL 5.9RL	1069780000	S.34
SHL-SMT 5.00/02GR 4.2BX	1069550000	S.35
SHL-SMT 5.00/02GR 4.2RL	1069580000	S.35
SHL-SMT 5.00/02GR 5.9BX	1069680000	S.35

Typ	Best.-Nr.	Seite
SHL-SMT 5.00/02GR 5.9RL	1069720000	S.35
SHL-SMT 5.00/03GL 1.5BX	1063210000	S.34
SHL-SMT 5.00/03GL 1.5RL	1063240000	S.34
SHL-SMT 5.00/03GL 4.2BX	1069630000	S.34
SHL-SMT 5.00/03GL 4.2RL	1069660000	S.34
SHL-SMT 5.00/03GL 5.9BX	1069760000	S.34
SHL-SMT 5.00/03GL 5.9RL	1069790000	S.34
SHL-SMT 5.00/03GR 1.5BX	1063140000	S.35
SHL-SMT 5.00/03GR 1.5RL	1063170000	S.35
SHL-SMT 5.00/03GR 4.2BX	1069560000	S.35
SHL-SMT 5.00/03GR 4.2RL	1069590000	S.35
SHL-SMT 5.00/03GR 5.9BX	1069690000	S.35
SHL-SMT 5.00/03GR 5.9RL	1069730000	S.35
SHL-SMT 5.00/04GL 1.5BX	1063220000	S.34
SHL-SMT 5.00/04GL 1.5RL	1063250000	S.34
SHL-SMT 5.00/04GL 4.2BX	1069640000	S.34
SHL-SMT 5.00/04GL 4.2RL	1069670000	S.34
SHL-SMT 5.00/04GL 5.9BX	1069770000	S.34
SHL-SMT 5.00/04GL 5.9RL	1069810000	S.34
SHL-SMT 5.00/04GR 1.5BX	1063150000	S.35
SHL-SMT 5.00/04GR 1.5RL	1063180000	S.35
SHL-SMT 5.00/04GR 4.2BX	1069570000	S.35
SHL-SMT 5.00/04GR 4.2RL	1069610000	S.35
SHL-SMT 5.00/04GR 5.9BX	1069710000	S.35
SHL-SMT 5.00/04GR 5.9RL	1069740000	S.35
SK DEMO CH20M12	1111630000	S.13
SK DEMO CH20M12	1111630000	S.22
SK DEMO CH20M17	1167200000	S.13
SK DEMO CH20M17	1167200000	S.24
SK DEMO CH20M22	1105600000	S.13
SK DEMO CH20M22	1105600000	S.26
SK DEMO CH20M45	1111640000	S.13
SK DEMO CH20M45	1111640000	S.28
SK DEMO CH20M6	1203310000	S.13
SK DEMO CH20M6	1203310000	S.20
SK DEMO CH20M67	1270820000	S.13
SK DEMO CH20M67	1270820000	S.30
SK S-KIT - CH20M12	1167190000	S.13
SK S-KIT - CH20M12	1167190000	S.22
SK S-KIT - CH20M22	1158390000	S.13
SK S-KIT - CH20M22	1158390000	S.26
SK S-KIT CH20M17	1255820000	S.13
SK S-KIT CH20M17	1255820000	S.24
SK S-KIT CH20M45	1203350000	S.13
SK S-KIT CH20M45	1203350000	S.28
SK S-KIT CH20M6	1203290000	S.13
SK S-KIT CH20M6	1203290000	S.20
SK S-KIT CH20M67	1275810000	S.13
SK S-KIT CH20M67	1275810000	S.30
SK S-KIT IN-RAIL BUS CH20M 12-67	1327040000	S.13
SL 135 BB15R OR	1606450000	K.36
SL 135 BB15R OR	1606450000	M.7
SL 135 BB15R SW	1636370000	K.36
SL 135 BB15R SW	1636370000	M.7
SL 2.50/02/180G 3.2SN BK BX	2439910000	H.7
SL 2.50/02/90G 3.2SN BK BX	2439660000	H.6
SL 2.50/03/180G 3.2SN BK BX	2439920000	H.7
SL 2.50/03/90G 3.2SN BK BX	2439760000	H.6
SL 2.50/04/180G 3.2SN BK BX	2439930000	H.7
SL 2.50/04/90G 3.2SN BK BX	2439770000	H.6
SL 2.50/05/180G 3.2SN BK BX	2439940000	H.7
SL 2.50/05/90G 3.2SN BK BX	2439780000	H.6
SL 2.50/06/180G 3.2SN BK BX	2439950000	H.7
SL 2.50/06/90G 3.2SN BK BX	2439790000	H.6
SL 2.50/07/180G 3.2SN BK BX	2439960000	H.7
SL 2.50/07/90G 3.2SN BK BX	2439800000	H.6
SL 2.50/08/180G 3.2SN BK BX	2439970000	H.7
SL 2.50/08/90G 3.2SN BK BX	2439810000	H.6
SL 2.50/09/180G 3.2SN BK BX	2439980000	H.7
SL 2.50/09/90G 3.2SN BK BX	2439820000	H.6
SL 2.50/10/180G 3.2SN BK BX	2439990000	H.7
SL 2.50/10/90G 3.2SN BK BX	2439830000	H.6
SL 2.50/11/180G 3.2SN BK BX	2440000000	H.7
SL 2.50/11/90G 3.2SN BK BX	2439840000	H.6
SL 2.50/12/180G 3.2SN BK BX	2440010000	H.7
SL 2.50/12/90G 3.2SN BK BX	2439850000	H.6
SL 3.5 FLA 1.5/1.75/8	1597630000	I.30
SL 3.5 FLA 1.5/1.75/8	1597630000	I.32
SL 3.5 FLA 1.5/1.75/8	1597630000	I.36
SL 3.5 FLA 1.5/1.75/8	1597630000	M.8
SL 3.5 FLA 1.5/8	1597510000	I.30
SL 3.5 FLA 1.5/8	1597510000	I.32
SL 3.5 FLA 1.5/8	1597510000	I.36
SL 3.5 FLA 1.5/8	1597510000	M.8
SL 3.5 FLA 2.3/1.75/8	1597640000	I.30
SL 3.5 FLA 2.3/1.75/8	1597640000	I.32
SL 3.5 FLA 2.3/1.75/8	1597640000	I.36
SL 3.5 FLA 2.3/1.75/8	1597640000	M.8
SL 3.5 FLA 2.3/8	1597520000	I.30
SL 3.5 FLA 2.3/8	1597520000	I.32
SL 3.5 FLA 2.3/8	1597520000	I.36
SL 3.5 FLA 2.3/8	1597520000	M.8
SL 3.5 FLA 4.0/1.75/8	1597650000	I.30
SL 3.5 FLA 4.0/1.75/8	1597650000	I.32
SL 3.5 FLA 4.0/1.75/8	1597650000	I.36
SL 3.5 FLA 4.0/1.75/8	1597650000	M.8
SL 3.5 FLA 4.0/8	1597530000	I.30
SL 3.5 FLA 4.0/8	1597530000	I.32
SL 3.5 FLA 4.0/8	1597530000	I.36

Typ	Best.-Nr.	Seite
SL 3.5 FLA 4.0/8	1597530000	M.8
SL 3.50/02/135F 3.2SN OR BX	1643330000	I.40
SL 3.50/02/180 3.2SN OR BX	1604770000	I.38
SL 3.50/02/180F 3.2SN OR BX	1607500000	I.39
SL 3.50/02/180G 3.2SN OR BX	1604470000	I.39
SL 3.50/02/90 3.2SN OR BX	1597210000	I.36
SL 3.50/02/90F 3.2SN OR BX	1607040000	I.37
SL 3.50/02/90G 3.2SN OR BX	1605070000	I.37
SL 3.50/03/135F 3.2SN OR BX	1643340000	I.40
SL 3.50/03/180 3.2SN OR BX	1604780000	I.38
SL 3.50/03/180F 3.2SN OR BX	1607510000	I.39
SL 3.50/03/180G 3.2SN OR BX	1604480000	I.39
SL 3.50/03/90 3.2SN OR BX	1597220000	I.36
SL 3.50/03/90F 3.2SN OR BX	1607050000	I.37
SL 3.50/03/90G 3.2SN OR BX	1605080000	I.37
SL 3.50/04/135F 3.2SN OR BX	1643350000	I.40
SL 3.50/04/180 3.2SN OR BX	1604790000	I.38
SL 3.50/04/180F 3.2SN OR BX	1607520000	I.39
SL 3.50/04/180G 3.2SN OR BX	1604490000	I.39
SL 3.50/04/90 3.2SN OR BX	1597230000	I.36
SL 3.50/04/90F 3.2SN OR BX	1607060000	I.37
SL 3.50/04/90G 3.2SN OR BX	1605090000	I.37
SL 3.50/05/135F 3.2SN OR BX	1643360000	I.40
SL 3.50/05/180 3.2SN OR BX	1604800000	I.38
SL 3.50/05/180F 3.2SN OR BX	1607530000	I.39
SL 3.50/05/180G 3.2SN OR BX	1604500000	I.39
SL 3.50/05/90 3.2SN OR BX	1597240000	I.36
SL 3.50/05/90F 3.2SN OR BX	1607070000	I.37
SL 3.50/05/90G 3.2SN OR BX	1605100000	I.37
SL 3.50/06/135F 3.2SN OR BX	1643370000	I.40
SL 3.50/06/180 3.2SN OR BX	1604810000	I.38
SL 3.50/06/180F 3.2SN OR BX	1607540000	I.39
SL 3.50/06/180G 3.2SN OR BX	1604510000	I.39
SL 3.50/06/90 3.2SN OR BX	1597250000	I.36
SL 3.50/06/90F 3.2SN OR BX	1607080000	I.37
SL 3.50/06/90G 3.2SN OR BX	1605110000	I.37
SL 3.50/07/135F 3.2SN OR BX	1643380000	I.40
SL 3.50/07/180 3.2SN OR BX	1604820000	I.38
SL 3.50/07/180F 3.2SN OR BX	1607550000	I.39
SL 3.50/07/180G 3.2SN OR BX	1604520000	I.39
SL 3.50/07/90 3.2SN OR BX	1597260000	I.36
SL 3.50/07/90F 3.2SN OR BX	1607090000	I.37
SL 3.50/07/90G 3.2SN OR BX	1605120000	I.37
SL 3.50/08/135F 3.2SN OR BX	1643390000	I.40
SL 3.50/08/180 3.2SN OR BX	1604830000	I.38
SL 3.50/08/180F 3.2SN OR BX	1607560000	I.39
SL 3.50/08/180G 3.2SN OR BX	1604530000	I.39
SL 3.50/08/90 3.2SN OR BX	1597270000	I.36
SL 3.50/08/90F 3.2SN OR BX	1607100000	I.37
SL 3.50/08/90G 3.2SN OR BX	1605130000	I.37
SL 3.50/09/135F 3.2SN OR BX	1643400000	I.40
SL 3.50/09/180 3.2SN OR BX	1604840000	I.38
SL 3.50/09/180F 3.2SN OR BX	1607570000	I.39
SL 3.50/09/180G 3.2SN OR BX	1604540000	I.39
SL 3.50/09/90 3.2SN OR BX	1597280000	I.36
SL 3.50/09/90F 3.2SN OR BX	1607110000	I.37
SL 3.50/09/90G 3.2SN OR BX	1605140000	I.37
SL 3.50/10/135F 3.2SN OR BX	1643410000	I.40
SL 3.50/10/180 3.2SN OR BX	1604850000	I.38
SL 3.50/10/180F 3.2SN OR BX	1607580000	I.39
SL 3.50/10/180G 3.2SN OR BX	1604550000	I.39
SL 3.50/10/90 3.2SN OR BX	1597290000	I.36
SL 3.50/10/90F 3.2SN OR BX	1607120000	I.37
SL 3.50/10/90G 3.2SN OR BX	1605150000	I.37
SL 3.50/11/135F 3.2SN OR BX	1643420000	I.40
SL 3.50/11/180 3.2SN OR BX	1604860000	I.38
SL 3.50/11/180F 3.2SN OR BX	1607590000	I.39
SL 3.50/11/180G 3.2SN OR BX	1604560000	I.39
SL 3.50/11/90 3.2SN OR BX	1597300000	I.36
SL 3.50/11/90F 3.2SN OR BX	1607130000	I.37
SL 3.50/11/90G 3.2SN OR BX	1605160000	I.37
SL 3.50/12/135F 3.2SN OR BX	1643430000	I.40
SL 3.50/12/180 3.2SN OR BX	1604870000	I.38
SL 3.50/12/180F 3.2SN OR BX	1607600000	I.39
SL 3.50/12/180G 3.2SN OR BX	1604570000	I.39
SL 3.50/12/90 3.2SN OR BX	1597310000	I.36
SL 3.50/12/90F 3.2SN OR BX	1607140000	I.37
SL 3.50/12/90G 3.2SN OR BX	1605170000	I.37
SL 5.00/02/135 3.2SN OR BX	1630250000	K.36
SL 5.00/02/135B 3.2SN OR BX	1630480000	K.37
SL 5.00/02/180 3.2SN OR BX	1581320000	K.34
SL 5.00/02/180B 3.2SN OR BX	1581780000	K.35
SL 5.00/02/90 3.2SN OR BX	1571130000	K.32
SL 5.00/02/90B 3.2SN OR BX	1580860000	K.33
SL 5.00/03/135 3.2SN OR BX	1630260000	K.36
SL 5.00/03/135B 3.2SN OR BX	1630490000	K.37
SL 5.00/03/180 3.2SN OR BX	1581330000	K.34
SL 5.00/03/180B 3.2SN OR BX	1581790000	K.35
SL 5.00/03/90 3.2SN OR BX	1571140000	K.32
SL 5.00/03/90B 3.2SN OR BX	1580870000	K.33
SL 5.00/04/135 3.2SN OR BX	1630270000	K.36
SL 5.00/04/135B 3.2SN OR BX	1630500000	K.37
SL 5.00/04/180 3.2SN OR BX	1581340000	K.34
SL 5.00/04/180B 3.2SN OR BX	1581800000	K.35
SL 5.00/04/90 3.2SN OR BX	1571150000	K.32
SL 5.00/04/90B 3.2SN OR BX	1580880000	K.33
SL 5.00/05/135 3.2SN OR BX	1630280000	K.36
SL 5.00/05/135B 3.2SN OR BX	1630510000	K.37
SL 5.00/05/180 3.2SN OR BX	1581350000	K.34
SL 5.00/05/180B 3.2SN OR BX	1581810000	K.35
SL 5.00/05/90 3.2SN OR BX	1571160000	K.32
SL 5.00/05/90B 3.2SN OR BX	1580890000	K.33
SL 5.00/06/135 3.2SN OR BX	1630290000	K.36
SL 5.00/06/135B 3.2SN OR BX	1630520000	K.37
SL 5.00/06/180 3.2SN OR BX	1581360000	K.34
SL 5.00/06/180B 3.2SN OR BX	1581820000	K.35
SL 5.00/06/90 3.2SN OR BX	1571170000	K.32
SL 5.00/06/90B 3.2SN OR BX	1580900000	K.33
SL 5.00/07/135 3.2SN OR BX	1630300000	K.36
SL 5.00/07/135B 3.2SN OR BX	1630530000	K.37
SL 5.00/07/180 3.2SN OR BX	1581370000	K.34
SL 5.00/07/180B 3.2SN OR BX	1581830000	K.35
SL 5.00/07/90 3.2SN OR BX	1571180000	K.32
SL 5.00/07/90B 3.2SN OR BX	1580910000	K.33
SL 5.00/08/135 3.2SN OR BX	1630310000	K.36
SL 5.00/08/135B 3.2SN OR BX	1630540000	K.37
SL 5.00/08/180 3.2SN OR BX	1581380000	K.34
SL 5.00/08/180B 3.2SN OR BX	1581840000	K.35
SL 5.00/08/90 3.2SN OR BX	1571190000	K.32
SL 5.00/08/90B 3.2SN OR BX	1580920000	K.33
SL 5.00/09/135 3.2SN OR BX	1630320000	K.36
SL 5.00/09/135B 3.2SN OR BX	1630550000	K.37
SL 5.00/09/180 3.2SN OR BX	1581390000	K.34
SL 5.00/09/180B 3.2SN OR BX	1581850000	K.35
SL 5.00/09/90 3.2SN OR BX	1571200000	K.32
SL 5.00/09/90B 3.2SN OR BX	1580930000	K.33
SL 5.00/10/135 3.2SN OR BX	1630330000	K.36
SL 5.00/10/135B 3.2SN OR BX	1630560000	K.37
SL 5.00/10/180 3.2SN OR BX	1581400000	K.34
SL 5.00/10/180B 3.2SN OR BX	1581860000	K.35
SL 5.00/10/90 3.2SN OR BX	1571210000	K.32
SL 5.00/10/90B 3.2SN OR BX	1580940000	K.33
SL 5.00/11/135 3.2SN OR BX	1630340000	K.36
SL 5.00/11/135B 3.2SN OR BX	1630570000	K.37
SL 5.00/11/180 3.2SN OR BX	1581410000	K.34
SL 5.00/11/180B 3.2SN OR BX	1581870000	K.35
SL 5.00/11/90 3.2SN OR BX	1571220000	K.32
SL 5.00/11/90B 3.2SN OR BX	1580950000	K.33
SL 5.00/12/135 3.2SN OR BX	1630350000	K.36
SL 5.00/12/135B 3.2SN OR BX	1630580000	K.37
SL 5.00/12/180 3.2SN OR BX	1581420000	K.34
SL 5.00/12/180B 3.2SN OR BX	1581880000	K.35
SL 5.00/12/90 3.2SN OR BX	1571110000	K.32
SL 5.00/12/90B 3.2SN OR BX	1580960000	K.33
SL 5.08HC/02/180 3.2SN OR BX	1146320000	K.72
SL 5.08HC/02/180B 3.2SN OR BX	1147300000	K.73
SL 5.08HC/02/180F 3.2SN OR BX	1147130000	K.74
SL 5.08HC/02/180G 3.2SN OR BX	1146730000	K.73
SL 5.08HC/02/180LF 3.2SN OR BX	1147890000	K.75
SL 5.08HC/02/90 3.2SN OR BX	1146720000	K.68
SL 5.08HC/02/90B 3.2SN OR BX	1148030000	K.69
SL 5.08HC/02/90F 3.2SN OR BX	1148610000	K.70
SL 5.08HC/02/90G 3.2SN OR BX	1147280000	K.69
SL 5.08HC/02/90LF 3.2SN OR BX	1149380000	K.71
SL 5.08HC/03/180 3.2SN OR BX	1146340000	K.72
SL 5.08HC/03/180B 3.2SN OR BX	1147330000	K.73
SL 5.08HC/03/180F 3.2SN OR BX	1147170000	K.74
SL 5.08HC/03/180G 3.2SN OR BX	1146750000	K.73
SL 5.08HC/03/180LF 3.2SN OR BX	1147920000	K.75
SL 5.08HC/03/90 3.2SN OR BX	1146740000	K.68
SL 5.08HC/03/90B 3.2SN OR BX	1148070000	K.69
SL 5.08HC/03/90F 3.2SN OR BX	1148640000	K.70
SL 5.08HC/03/90G 3.2SN OR BX	1147310000	K.69
SL 5.08HC/03/90LF 3.2SN OR BX	1149410000	K.71
SL 5.08HC/04/180 3.2SN OR BX	1146380000	K.72
SL 5.08HC/04/180B 3.2SN OR BX	1147360000	K.73
SL 5.08HC/04/180F 3.2SN OR BX	1147200000	K.74
SL 5.08HC/04/180G 3.2SN OR BX	1146780000	K.73
SL 5.08HC/04/180LF 3.2SN OR BX	1147950000	K.75
SL 5.08HC/04/90 3.2SN OR BX	1146770000	K.68
SL 5.08HC/04/90B 3.2SN OR BX	1148100000	K.69
SL 5.08HC/04/90F 3.2SN OR BX	1148680000	K.70
SL 5.08HC/04/90G 3.2SN OR BX	1147340000	K.69
SL 5.08HC/04/90LF 3.2SN OR BX	1149440000	K.71
SL 5.08HC/05/180 3.2SN OR BX	1146410000	K.72
SL 5.08HC/05/180B 3.2SN OR BX	1147390000	K.73
SL 5.08HC/05/180F 3.2SN OR BX	1147230000	K.74
SL 5.08HC/05/180G 3.2SN OR BX	1146800000	K.73
SL 5.08HC/05/180LF 3.2SN OR BX	1147990000	K.75
SL 5.08HC/05/90 3.2SN OR BX	1146790000	K.68
SL 5.08HC/05/90B 3.2SN OR BX	1148130000	K.69
SL 5.08HC/05/90F 3.2SN OR BX	1148710000	K.70
SL 5.08HC/05/90G 3.2SN OR BX	1147370000	K.69
SL 5.08HC/05/90LF 3.2SN OR BX	1149480000	K.71
SL 5.08HC/06/180 3.2SN OR BX	1146450000	K.72
SL 5.08HC/06/180B 3.2SN OR BX	1147430000	K.73
SL 5.08HC/06/180F 3.2SN OR BX	1147260000	K.74
SL 5.08HC/06/180G 3.2SN OR BX	1146820000	K.73
SL 5.08HC/06/180LF 3.2SN OR BX	1148020000	K.75
SL 5.08HC/06/90 3.2SN OR BX	1146810000	K.68
SL 5.08HC/06/90B 3.2SN OR BX	1148170000	K.69
SL 5.08HC/06/90F 3.2SN OR BX	1148740000	K.70
SL 5.08HC/06/90G 3.2SN OR BX	1147400000	K.69
SL 5.08HC/06/90LF 3.2SN OR BX	1149510000	K.71
SL 5.08HC/07/180 3.2SN OR BX	1146470000	K.72
SL 5.08HC/07/180B 3.2SN OR BX	1147470000	K.73
SL 5.08HC/07/180F 3.2SN OR BX	1147290000	K.74
SL 5.08HC/07/180G 3.2SN OR BX	1146840000	K.73
SL 5.08HC/07/180LF 3.2SN OR BX	1148050000	K.75
SL 5.08HC/07/90 3.2SN OR BX	1146830000	K.68
SL 5.08HC/07/90B 3.2SN OR BX	1148200000	K.69
SL 5.08HC/07/90F 3.2SN OR BX	1148780000	K.70
SL 5.08HC/07/90G 3.2SN OR BX	1147420000	K.69
SL 5.08HC/07/90LF 3.2SN OR BX	1149540000	K.71
SL 5.08HC/08/180 3.2SN OR BX	1146490000	K.72
SL 5.08HC/08/180B 3.2SN OR BX	1147510000	K.73
SL 5.08HC/08/180F 3.2SN OR BX	1147320000	K.74
SL 5.08HC/08/180G 3.2SN OR BX	1146870000	K.73
SL 5.08HC/08/180LF 3.2SN OR BX	1148090000	K.75
SL 5.08HC/08/90 3.2SN OR BX	1146850000	K.68
SL 5.08HC/08/90B 3.2SN OR BX	1154830000	K.69
SL 5.08HC/08/90F 3.2SN OR BX	1148810000	K.70
SL 5.08HC/08/90G 3.2SN OR BX	1147450000	K.69
SL 5.08HC/08/90LF 3.2SN OR BX	1149580000	K.71
SL 5.08HC/09/180 3.2SN OR BX	1146510000	K.72
SL 5.08HC/09/180B 3.2SN OR BX	1147540000	K.73
SL 5.08HC/09/180F 3.2SN OR BX	1147350000	K.74
SL 5.08HC/09/180G 3.2SN OR BX	1146890000	K.73
SL 5.08HC/09/180LF 3.2SN OR BX	1148120000	K.75
SL 5.08HC/09/90 3.2SN OR BX	1146880000	K.68
SL 5.08HC/09/90B 3.2SN OR BX	1154840000	K.69
SL 5.08HC/09/90F 3.2SN OR BX	1148840000	K.70
SL 5.08HC/09/90G 3.2SN OR BX	1147490000	K.69
SL 5.08HC/09/90LF 3.2SN OR BX	1149610000	K.71
SL 5.08HC/10/180 3.2SN OR BX	1146530000	K.72
SL 5.08HC/10/180B 3.2SN OR BX	1147580000	K.73
SL 5.08HC/10/180F 3.2SN OR BX	1147380000	K.74
SL 5.08HC/10/180G 3.2SN OR BX	1146910000	K.73
SL 5.08HC/10/180LF 3.2SN OR BX	1148150000	K.75
SL 5.08HC/10/90 3.2SN OR BX	1146900000	K.68
SL 5.08HC/10/90B 3.2SN OR BX	1154850000	K.69
SL 5.08HC/10/90F 3.2SN OR BX	1148880000	K.70
SL 5.08HC/10/90G 3.2SN OR BX	1147530000	K.69
SL 5.08HC/10/90LF 3.2SN OR BX	1149640000	K.71
SL 5.08HC/11/180 3.2SN OR BX	1146550000	K.72
SL 5.08HC/11/180B 3.2SN OR BX	1147610000	K.73
SL 5.08HC/11/180F 3.2SN OR BX	1147410000	K.74
SL 5.08HC/11/180G 3.2SN OR BX	1146930000	K.73
SL 5.08HC/11/180LF 3.2SN OR BX	1148190000	K.75
SL 5.08HC/11/90 3.2SN OR BX	1146920000	K.68
SL 5.08HC/11/90B 3.2SN OR BX	1154870000	K.69
SL 5.08HC/11/90F 3.2SN OR BX	1148910000	K.70
SL 5.08HC/11/90G 3.2SN OR BX	1147570000	K.69
SL 5.08HC/11/90LF 3.2SN OR BX	1149680000	K.71
SL 5.08HC/12/180 3.2SN OR BX	1146570000	K.72
SL 5.08HC/12/180B 3.2SN OR BX	1147640000	K.73
SL 5.08HC/12/180F 3.2SN OR BX	1147440000	K.74
SL 5.08HC/12/180G 3.2SN OR BX	1146950000	K.73
SL 5.08HC/12/180LF 3.2SN OR BX	1148220000	K.75
SL 5.08HC/12/90 3.2SN OR BX	1146940000	K.68
SL 5.08HC/12/90B 3.2SN OR BX	1154880000	K.69
SL 5.08HC/12/90F 3.2SN OR BX	1148940000	K.70
SL 5.08HC/12/90G 3.2SN OR BX	1147600000	K.69
SL 5.08HC/12/90LF 3.2SN OR BX	1149710000	K.71
SL 7.62HP/02/180F 3.2 SN BK BX	1140870000	O.111
SL 7.62HP/02/180G 3.2SN BK BX	1122550000	O.110
SL 7.62HP/02/180LF 3.2 SN BK BX	1141090000	O.111
SL 7.62HP/02/270G 3.2SN BK BX	1472240000	O.112
SL 7.62HP/02/270LF 3.2SN BK BX	1472360000	O.113
SL 7.62HP/02/90F 3.2 SN BK BX	1026850000	O.109
SL 7.62HP/02/90G 3.2SN BK BX	1026760000	O.108
SL 7.62HP/02/90LF 3.2 SN BK BX	1095920000	O.109
SL 7.62HP/03/180F 3.2 SN BK BX	1140880000	O.111
SL 7.62HP/03/180G 3.2SN BK BX	1122570000	O.110
SL 7.62HP/03/180LF 3.2 SN BK BX	1141100000	O.111
SL 7.62HP/03/270G 3.2SN BK BX	1472250000	O.112
SL 7.62HP/03/270LF 3.2SN BK BX	1472370000	O.113
SL 7.62HP/03/90F 3.2 SN BK BX	1026860000	O.109
SL 7.62HP/03/90G 3.2SN BK BX	1026770000	O.108
SL 7.62HP/03/90LF 3.2 SN BK BX	1095930000	O.109
SL 7.62HP/04/180F 3.2 SN BK BX	1140890000	O.111
SL 7.62HP/04/180G 3.2SN BK BX	1122580000	O.110
SL 7.62HP/04/180LF 3.2 SN BK BX	1141110000	O.111
SL 7.62HP/04/270G 3.2SN BK BX	1472260000	O.112
SL 7.62HP/04/270LF 3.2SN BK BX	1472380000	O.113
SL 7.62HP/04/90F 3.2 SN BK BX	1026870000	O.109
SL 7.62HP/04/90G 3.2SN BK BX	1026780000	O.108
SL 7.62HP/04/90LF 3.2 SN BK BX	1095940000	O.109
SL 7.62HP/05/180F 3.2 SN BK BX	1140900000	O.111
SL 7.62HP/05/180G 3.2SN BK BX	1048980000	O.110
SL 7.62HP/05/180LF 3.2 SN BK BX	1141120000	O.111
SL 7.62HP/05/270G 3.2SN BK BX	1472270000	O.112
SL 7.62HP/05/270LF 3.2SN BK BX	1472390000	O.113
SL 7.62HP/05/90F 3.2 SN BK BX	1026880000	O.109
SL 7.62HP/05/90G 3.2SN BK BX	1026790000	O.108
SL 7.62HP/05/90LF 3.2 SN BK BX	1095950000	O.109
SL 7.62HP/06/180F 3.2 SN BK BX	1140910000	O.111
SL 7.62HP/06/180G 3.2SN BK BX	1048990000	O.110
SL 7.62HP/06/180LF 3.2 SN BK BX	1141130000	O.111
SL 7.62HP/06/270G 3.2SN BK BX	1472280000	O.112
SL 7.62HP/06/270LF 3.2SN BK BX	1472410000	O.113
SL 7.62HP/06/90F 3.2 SN BK BX	1124250000	O.109
SL 7.62HP/06/90G 3.2SN BK BX	1059490000	O.108
SL 7.62HP/06/90LF 3.2 SN BK BX	1095960000	O.109
SL 7.62HP/07/180F 3.2 SN BK BX	1140920000	O.111
SL 7.62HP/07/180G 3.2SN BK BX	1122590000	O.110
SL 7.62HP/07/180LF 3.2 SN BK BX	1141140000	O.111
SL 7.62HP/07/270G 3.2SN BK BX	1472290000	O.112
SL 7.62HP/07/270LF 3.2SN BK BX	1472420000	O.113
SL 7.62HP/07/90F 3.2 SN BK BX	1124270000	O.109
SL 7.62HP/07/90G 3.2SN BK BX	1059500000	O.108
SL 7.62HP/07/90LF 3.2 SN BK BX	1095970000	O.109
SL 7.62HP/08/180F 3.2 SN BK BX	1140930000	O.111
SL 7.62HP/08/180G 3.2SN BK BX	1049000000	O.110
SL 7.62HP/08/180LF 3.2 SN BK BX	1141150000	O.111
SL 7.62HP/08/270G 3.2SN BK BX	1472310000	O.112
SL 7.62HP/08/270LF 3.2SN BK BX	1472430000	O.113
SL 7.62HP/08/90F 3.2 SN BK BX	1124280000	O.109
SL 7.62HP/08/90G 3.2SN BK BX	1059510000	O.108
SL 7.62HP/08/90LF 3.2 SN BK BX	1095980000	O.109
SL 7.62HP/09/180F 3.2 SN BK BX	1140940000	O.111
SL 7.62HP/09/180G 3.2SN BK BX	1122600000	O.110
SL 7.62HP/09/180LF 3.2 SN BK BX	1141160000	O.111
SL 7.62HP/09/270G 3.2SN BK BX	1472320000	O.112
SL 7.62HP/09/270LF 3.2SN BK BX	1472440000	O.113
SL 7.62HP/09/90F 3.2 SN BK BX	1124290000	O.109
SL 7.62HP/09/90G 3.2SN BK BX	1059520000	O.108
SL 7.62HP/09/90LF 3.2 SN BK BX	1095990000	O.109
SL 7.62HP/10/180F 3.2 SN BK BX	1140950000	O.111
SL 7.62HP/10/180G 3.2SN BK BX	1122610000	O.110
SL 7.62HP/10/180LF 3.2 SN BK BX	1141170000	O.111
SL 7.62HP/10/270G 3.2SN BK BX	1472330000	O.112
SL 7.62HP/10/270LF 3.2SN BK BX	1472450000	O.113
SL 7.62HP/10/90F 3.2 SN BK BX	1124300000	O.109
SL 7.62HP/10/90G 3.2SN BK BX	1059530000	O.108
SL 7.62HP/10/90LF 3.2 SN BK BX	1096000000	O.109
SL 7.62HP/11/180F 3.2 SN BK BX	1140960000	O.111
SL 7.62HP/11/180G 3.2SN BK BX	1122640000	O.110
SL 7.62HP/11/180LF 3.2 SN BK BX	1141180000	O.111
SL 7.62HP/11/270G 3.2SN BK BX	1472340000	O.112
SL 7.62HP/11/270LF 3.2SN BK BX	1472460000	O.113
SL 7.62HP/11/90F 3.2 SN BK BX	1124310000	O.109
SL 7.62HP/11/90G 3.2SN BK BX	1059550000	O.108
SL 7.62HP/11/90LF 3.2 SN BK BX	1096010000	O.109
SL 7.62HP/12/180F 3.2 SN BK BX	1140970000	O.111
SL 7.62HP/12/180G 3.2SN BK BX	1122650000	O.110
SL 7.62HP/12/180LF 3.2 SN BK BX	1141190000	O.111
SL 7.62HP/12/270G 3.2SN BK BX	1472350000	O.112
SL 7.62HP/12/270LF 3.2SN BK BX	1472470000	O.113
SL 7.62HP/12/90F 3.2 SN BK BX	1124320000	O.109
SL 7.62HP/12/90G 3.2SN BK BX	1059570000	O.108
SL 7.62HP/12/90LF 3.2 SN BK BX	1096020000	O.109
SL 7.62IT/02/90MF2 3.2SN BK BX SO	1173610000	O.64
SL 7.62IT/03/90MF2 3.2SN BK BX	1173640000	O.64
SL 7.62IT/03/90MF3 3.2SN BK BX	1173690000	O.65
SL 7.62IT/04/90MF2 3.2SN BK BX	1173730000	O.64
SL 7.62IT/04/90MF3 3.2SN BK BX SO	2629490000	O.65
SL 7.62IT/04/90MF4 3.2SN BK BX	1173770000	O.65
SL 7.62IT/05/90MF2 3.2SN BK BX	2629360000	O.64
SL 7.62IT/05/90MF3 3.2SN BK BX SO	1398820000	O.65
SL 7.62IT/05/90MF4 3.2SN BK BX SO	1398830000	O.65
SL 7.62IT/06/90MF2 3.2SN BK BX	2629480000	O.64
SL 7.62IT/06/90MF3 3.2SN BK BX SO	1398840000	O.65
SL 7.62IT/06/90MF4 3.2SN BK BX SO	2629500000	O.65
SLAT OR	1598300000	K.22
SLAT OR	1598300000	K.24
SLAT OR	1598300000	K.26
SLAT OR	1598300000	K.28
SLAT OR	1598300000	K.30
SLAT OR	1598300000	K.32
SLAT OR	1598300000	K.34
SLAT OR	1598300000	K.36
SLAT OR	1598300000	K.38
SLAT OR	1598300000	K.50
SLAT OR	1598300000	K.52
SLAT OR	1598300000	K.54
SLAT OR	1598300000	K.56
SLAT OR	1598300000	K.58
SLAT OR	1598300000	K.60
SLAT OR	1598300000	K.62
SLAT OR	1598300000	K.64
SLAT OR	1598300000	K.66
SLAT OR	1598300000	K.68
SLAT OR	1598300000	K.70
SLAT OR	1598300000	K.72
SLAT OR	1598300000	K.74
SLAT OR	1598300000	K.76
SLAT OR	1598300000	K.78
SLAT OR	1598300000	K.80
SLAT OR	1598300000	K.82
SLAT OR	1598300000	K.86
SLAT OR	1598300000	K.90
SLAT OR	1598300000	K.92
SLAT OR	1598300000	K.93
SLAT OR	1598300000	M.11
SLAT SW	1770240000	K.22
SLAT SW	1770240000	K.24
SLAT SW	1770240000	K.26
SLAT SW	1770240000	K.28
SLAT SW	1770240000	K.30
SLAT SW	1770240000	K.32
SLAT SW	1770240000	K.34
SLAT SW	1770240000	K.36
SLAT SW	1770240000	K.38
SLAT SW	1770240000	K.50
SLAT SW	1770240000	K.52

Typ	Best.-Nr.	Seite
SL AT SW	1770240000	K.54
SL AT SW	1770240000	K.56
SL AT SW	1770240000	K.58
SL AT SW	1770240000	K.60
SL AT SW	1770240000	K.62
SL AT SW	1770240000	K.64
SL AT SW	1770240000	K.66
SL AT SW	1770240000	K.68
SL AT SW	1770240000	K.70
SL AT SW	1770240000	K.72
SL AT SW	1770240000	K.74
SL AT SW	1770240000	K.76
SL AT SW	1770240000	K.78
SL AT SW	1770240000	K.80
SL AT SW	1770240000	K.82
SL AT SW	1770240000	K.86
SL AT SW	1770240000	K.90
SL AT SW	1770240000	K.92
SL AT SW	1770240000	K.93
SL AT SW	1770240000	M.11
SL FLA 1.5/1	1580100000	K.22
SL FLA 1.5/1	1580100000	K.24
SL FLA 1.5/1	1580100000	K.32
SL FLA 1.5/1	1580100000	K.50
SL FLA 1.5/1	1580100000	K.52
SL FLA 1.5/1	1580100000	K.54
SL FLA 1.5/1	1580100000	K.68
SL FLA 1.5/1	1580100000	K.70
SL FLA 1.5/1	1580100000	M.9
SL FLA 2,3/1	1636670000	K.22
SL FLA 2,3/1	1636670000	K.24
SL FLA 2,3/1	1636670000	K.32
SL FLA 2,3/1	1636670000	K.50
SL FLA 2,3/1	1636670000	K.52
SL FLA 2,3/1	1636670000	K.54
SL FLA 2,3/1	1636670000	K.68
SL FLA 2,3/1	1636670000	K.70
SL FLA 2,3/1	1636670000	M.9
SL FLA 2,3/24	1636680000	K.22
SL FLA 2,3/24	1636680000	K.24
SL FLA 2,3/24	1636680000	K.32
SL FLA 2,3/24	1636680000	K.50
SL FLA 2,3/24	1636680000	K.52
SL FLA 2,3/24	1636680000	K.54
SL FLA 2,3/24	1636680000	K.68
SL FLA 2,3/24	1636680000	K.70
SL FLA 2,3/24	1636680000	M.9
SL FLA 3.8/1	1580110000	K.22
SL FLA 3.8/1	1580110000	K.24
SL FLA 3.8/1	1580110000	K.32
SL FLA 3.8/1	1580110000	K.50
SL FLA 3.8/1	1580110000	K.52
SL FLA 3.8/1	1580110000	K.54
SL FLA 3.8/1	1580110000	K.68
SL FLA 3.8/1	1580110000	K.70
SL FLA 3.8/1	1580110000	M.9
SL FLA 9.0/1	1580120000	K.22
SL FLA 9.0/1	1580120000	K.24
SL FLA 9.0/1	1580120000	K.32
SL FLA 9.0/1	1580120000	K.50
SL FLA 9.0/1	1580120000	K.52
SL FLA 9.0/1	1580120000	K.54
SL FLA 9.0/1	1580120000	K.68
SL FLA 9.0/1	1580120000	K.70
SL FLA 9.0/1	1580120000	M.9
SL-SMT 3.50/02/135F 3.2SN BK BX	1003510000	I.41
SL-SMT 3.50/02/180G 1.5SN BK RL	1752984002	I.35
SL-SMT 3.50/02/180G 3.2SN BK BX	1842320000	I.34
SL-SMT 3.50/02/180LF 1.5SN BK RL	1805210000	I.35
SL-SMT 3.50/02/180LF 3.2SN BK BX	1842540000	I.35
SL-SMT 3.50/02/90F 3.2SN BK BX	1842080000	I.32
SL-SMT 3.50/02/90G 1.5SN BK RL	1761544002	I.31
SL-SMT 3.50/02/90G 3.2SN BK BX	1841630000	I.30
SL-SMT 3.50/02/90LF 1.5SN BK RL	1805310000	I.31
SL-SMT 3.50/02/90LF 3.2SN BK BX	1841860000	I.31
SL-SMT 3.50/02/90RF 1.5SN BK BX	1379610000	I.33
SL-SMT 3.50/03/135F 3.2SN BK BX	1003520000	I.41
SL-SMT 3.50/03/180G 1.5SN BK RL	1752994002	I.35
SL-SMT 3.50/03/180G 3.2SN BK BX	1842330000	I.34
SL-SMT 3.50/03/180LF 1.5SN BK RL	1805230000	I.35
SL-SMT 3.50/03/180LF 3.2SN BK BX	1842550000	I.35
SL-SMT 3.50/03/90F 3.2SN BK BX	1842090000	I.32
SL-SMT 3.50/03/90G 1.5SN BK RL	1761554002	I.31
SL-SMT 3.50/03/90G 3.2SN BK BX	1841640000	I.30
SL-SMT 3.50/03/90LF 1.5SN BK RL	1805320000	I.31
SL-SMT 3.50/03/90LF 3.2SN BK BX	1841870000	I.31
SL-SMT 3.50/03/90RF 1.5SN BK BX	1060810000	I.33
SL-SMT 3.50/04/135F 3.2SN BK BX	1003530000	I.41
SL-SMT 3.50/04/180G 1.5SN BK RL	1753004002	I.35
SL-SMT 3.50/04/180G 3.2SN BK BX	1842340000	I.34
SL-SMT 3.50/04/180LF 1.5SN BK RL	1805240000	I.35
SL-SMT 3.50/04/180LF 3.2SN BK BX	1842560000	I.35
SL-SMT 3.50/04/90F 3.2SN BK BX	1842100000	I.32
SL-SMT 3.50/04/90G 1.5SN BK RL	1761564001	I.31
SL-SMT 3.50/04/90G 3.2SN BK BX	1841650000	I.30
SL-SMT 3.50/04/90LF 1.5SN BK RL	1805330000	I.31
SL-SMT 3.50/04/90LF 3.2SN BK BX	1841880000	I.31
SL-SMT 3.50/04/90RF 1.5SN BK BX	1000600000	I.33
SL-SMT 3.50/05/135F 3.2SN BK BX	1003540000	I.41

Typ	Best.-Nr.	Seite
SL-SMT 3.50/05/180G 1.5SN BK RL	1753014002	I.35
SL-SMT 3.50/05/180G 3.2SN BK BX	1842350000	I.34
SL-SMT 3.50/05/180LF 1.5SN BK RL	1805250000	I.35
SL-SMT 3.50/05/180LF 3.2SN BK BX	1842570000	I.35
SL-SMT 3.50/05/90F 3.2SN BK BX	1842110000	I.32
SL-SMT 3.50/05/90G 1.5SN BK RL	1761574002	I.31
SL-SMT 3.50/05/90G 3.2SN BK BX	1841660000	I.30
SL-SMT 3.50/05/90LF 1.5SN BK RL	1805340000	I.31
SL-SMT 3.50/05/90LF 3.2SN BK BX	1841890000	I.31
SL-SMT 3.50/05/90RF 1.5SN BK BX	1000610000	I.33
SL-SMT 3.50/06/135F 3.2SN BK BX	1003550000	I.41
SL-SMT 3.50/06/180G 1.5SN BK RL	1753024001	I.35
SL-SMT 3.50/06/180G 3.2SN BK BX	1842360000	I.34
SL-SMT 3.50/06/180LF 1.5SN BK RL	1805270000	I.35
SL-SMT 3.50/06/180LF 3.2SN BK BX	1842580000	I.35
SL-SMT 3.50/06/90F 3.2SN BK BX	1842120000	I.32
SL-SMT 3.50/06/90G 1.5SN BK RL	1761584001	I.31
SL-SMT 3.50/06/90G 3.2SN BK BX	1841670000	I.30
SL-SMT 3.50/06/90LF 1.5SN BK RL	1805350000	I.31
SL-SMT 3.50/06/90LF 3.2SN BK BX	1841900000	I.31
SL-SMT 3.50/06/90RF 1.5SN BK BX	1000620000	I.33
SL-SMT 3.50/07/135F 3.2SN BK BX	1003560000	I.41
SL-SMT 3.50/07/180G 1.5SN BK RL	1753034001	I.35
SL-SMT 3.50/07/180G 3.2SN BK BX	1842370000	I.34
SL-SMT 3.50/07/180LF 1.5SN BK RL	1805280000	I.35
SL-SMT 3.50/07/180LF 3.2SN BK BX	1842590000	I.35
SL-SMT 3.50/07/90F 3.2SN BK BX	1842130000	I.32
SL-SMT 3.50/07/90G 1.5SN BK RL	1761594001	I.31
SL-SMT 3.50/07/90G 3.2SN BK BX	1841680000	I.30
SL-SMT 3.50/07/90LF 1.5SN BK RL	1805360000	I.31
SL-SMT 3.50/07/90LF 3.2SN BK BX	1841910000	I.31
SL-SMT 3.50/07/90RF 1.5SN BK BX	1000630000	I.33
SL-SMT 3.50/08/135F 3.2SN BK BX	1003570000	I.41
SL-SMT 3.50/08/180G 1.5SN BK RL	1753044001	I.35
SL-SMT 3.50/08/180G 3.2SN BK BX	1842380000	I.34
SL-SMT 3.50/08/180LF 1.5SN BK RL	1805290000	I.35
SL-SMT 3.50/08/180LF 3.2SN BK BX	1842600000	I.35
SL-SMT 3.50/08/90F 3.2SN BK BX	1842140000	I.32
SL-SMT 3.50/08/90G 1.5SN BK RL	1761604001	I.31
SL-SMT 3.50/08/90G 3.2SN BK BX	1841690000	I.30
SL-SMT 3.50/08/90LF 1.5SN BK RL	1805370000	I.31
SL-SMT 3.50/08/90LF 3.2SN BK BX	1841920000	I.31
SL-SMT 3.50/08/90RF 1.5SN BK BX	1000640000	I.33
SL-SMT 3.50/09/135F 3.2SN BK BX	1003580000	I.41
SL-SMT 3.50/09/180G 1.5SN BK RL	1753054001	I.35
SL-SMT 3.50/09/180G 3.2SN BK BX	1842390000	I.34
SL-SMT 3.50/09/180LF 1.5SN BK RL	1805300000	I.35
SL-SMT 3.50/09/180LF 3.2SN BK BX	1842610000	I.35
SL-SMT 3.50/09/90F 3.2SN BK BX	1842150000	I.32
SL-SMT 3.50/09/90G 1.5SN BK RL	1761614001	I.31
SL-SMT 3.50/09/90G 3.2SN BK BX	1841700000	I.30
SL-SMT 3.50/09/90LF 1.5SN BK RL	1805380000	I.31
SL-SMT 3.50/09/90LF 3.2SN BK BX	1841930000	I.31
SL-SMT 3.50/09/90RF 1.5SN BK BX	1000650000	I.33
SL-SMT 3.50/10/135F 3.2SN BK BX	1003590000	I.41
SL-SMT 3.50/10/180G 1.5SN BK RL	1753064001	I.35
SL-SMT 3.50/10/180G 3.2SN BK BX	1836990000	I.34
SL-SMT 3.50/10/180LF 1.5SN BK RL	1936340000	I.35
SL-SMT 3.50/10/180LF 3.2SN BK BX	1842620000	I.35
SL-SMT 3.50/10/90F 3.2SN BK BX	1842160000	I.32
SL-SMT 3.50/10/90G 1.5SN BK RL	1761624001	I.31
SL-SMT 3.50/10/90G 3.2SN BK BX	1841710000	I.30
SL-SMT 3.50/10/90LF 1.5SN BK RL	1005180000	I.31
SL-SMT 3.50/10/90LF 3.2SN BK BX	1841940000	I.31
SL-SMT 3.50/10/90RF 1.5SN BK BX	1060780000	I.33
SL-SMT 3.50/11/135F 3.2SN BK BX	1003600000	I.41
SL-SMT 3.50/11/180G 1.5SN BK RL	1753074001	I.35
SL-SMT 3.50/11/180G 3.2SN BK BX	1842400000	I.34
SL-SMT 3.50/11/180LF 3.2SN BK BX	1842630000	I.35
SL-SMT 3.50/11/90F 3.2SN BK BX	1842170000	I.32
SL-SMT 3.50/11/90G 1.5SN BK RL	1761634001	I.31
SL-SMT 3.50/11/90G 3.2SN BK BX	1841720000	I.30
SL-SMT 3.50/11/90LF 3.2SN BK BX	1841950000	I.31
SL-SMT 3.50/11/90RF 1.5SN BK BX	1000660000	I.33
SL-SMT 3.50/12/135F 3.2SN BK BX	1003620000	I.41
SL-SMT 3.50/12/180G 3.2SN BK BX	1842410000	I.34
SL-SMT 3.50/12/180LF 3.2SN BK BX	1842640000	I.35
SL-SMT 3.50/12/90F 3.2SN BK BX	1842180000	I.32
SL-SMT 3.50/12/90G 3.2SN BK BX	1841730000	I.30
SL-SMT 3.50/12/90LF 3.2SN BK BX	1804340000	I.31
SL-SMT 3.50/12/90RF 1.5SN BK BX	1000670000	I.33
SL-SMT 5.00HC/02/180 1.5SN BK RL	1797800000	K.27
SL-SMT 5.00HC/02/180 3.2SN BK BX	1840920000	K.26
SL-SMT 5.00HC/02/180G 1.5SN BK RL	1797870000	K.27
SL-SMT 5.00HC/02/180G 3.2SN BK BX	1841160000	K.27
SL-SMT 5.00HC/02/180LF 1.5SN BK RL	1797930000	K.29
SL-SMT 5.00HC/02/180LF 3.2SN BK BX	1841390000	K.28
SL-SMT 5.00HC/02/90 1.5SN BK RL	1797620000	K.23
SL-SMT 5.00HC/02/90 3.2SN BK BX	1839890000	K.22
SL-SMT 5.00HC/02/90G 1.5SN BK RL	1797690000	K.23
SL-SMT 5.00HC/02/90G 3.2SN BK BX	1840120000	K.23
SL-SMT 5.00HC/02/90LF 1.5SN BK RL	1797750000	K.25
SL-SMT 5.00HC/02/90LF 3.2SN BK BX	1840350000	K.24
SL-SMT 5.00HC/03/180 1.5SN BK RL	1797810000	K.27
SL-SMT 5.00HC/03/180 3.2SN BK BX	1840930000	K.26
SL-SMT 5.00HC/03/180G 1.5SN BK RL	1797880000	K.27
SL-SMT 5.00HC/03/180G 3.2SN BK BX	1841170000	K.27
SL-SMT 5.00HC/03/180LF 1.5SN BK RL	1797940000	K.29
SL-SMT 5.00HC/03/180LF 3.2SN BK BX	1841400000	K.28

Typ	Best.-Nr.	Seite
SL-SMT 5.00HC/03/90 1.5SN BK RL	1797630000	K.23
SL-SMT 5.00HC/03/90 3.2SN BK BX	1839900000	K.22
SL-SMT 5.00HC/03/90G 1.5SN BK RL	1797700000	K.23
SL-SMT 5.00HC/03/90G 3.2SN BK BX	1840130000	K.23
SL-SMT 5.00HC/03/90LF 1.5SN BK RL	1797760000	K.25
SL-SMT 5.00HC/03/90LF 3.2SN BK BX	1840360000	K.24
SL-SMT 5.00HC/04/180 1.5SN BK RL	1797820000	K.27
SL-SMT 5.00HC/04/180 3.2SN BK BX	1840940000	K.26
SL-SMT 5.00HC/04/180G 1.5SN BK RL	1797890000	K.27
SL-SMT 5.00HC/04/180G 3.2SN BK BX	1841180000	K.27
SL-SMT 5.00HC/04/180LF 1.5SN BK RL	1797950000	K.29
SL-SMT 5.00HC/04/180LF 3.2SN BK BX	1841410000	K.28
SL-SMT 5.00HC/04/90 1.5SN BK RL	1797640000	K.23
SL-SMT 5.00HC/04/90 3.2SN BK BX	1839910000	K.22
SL-SMT 5.00HC/04/90G 1.5SN BK RL	1797710000	K.23
SL-SMT 5.00HC/04/90G 3.2SN BK BX	1840140000	K.23
SL-SMT 5.00HC/04/90LF 1.5SN BK RL	1797770000	K.25
SL-SMT 5.00HC/04/90LF 3.2SN BK BX	1840370000	K.24
SL-SMT 5.00HC/05/180 1.5SN BK RL	1797830000	K.27
SL-SMT 5.00HC/05/180 3.2SN BK BX	1840950000	K.26
SL-SMT 5.00HC/05/180G 1.5SN BK RL	1797900000	K.27
SL-SMT 5.00HC/05/180G 3.2SN BK BX	1841190000	K.27
SL-SMT 5.00HC/05/180LF 1.5SN BK RL	1797960000	K.29
SL-SMT 5.00HC/05/180LF 3.2SN BK BX	1841420000	K.28
SL-SMT 5.00HC/05/90 1.5SN BK RL	1797650000	K.23
SL-SMT 5.00HC/05/90 3.2SN BK BX	1839920000	K.22
SL-SMT 5.00HC/05/90G 1.5SN BK RL	1797720000	K.23
SL-SMT 5.00HC/05/90G 3.2SN BK BX	1840150000	K.23
SL-SMT 5.00HC/05/90LF 1.5SN BK RL	1797780000	K.25
SL-SMT 5.00HC/05/90LF 3.2SN BK BX	1840380000	K.24
SL-SMT 5.00HC/06/180 1.5SN BK RL	1797840000	K.27
SL-SMT 5.00HC/06/180 3.2SN BK BX	1840960000	K.26
SL-SMT 5.00HC/06/180G 1.5SN BK RL	1797910000	K.27
SL-SMT 5.00HC/06/180G 3.2SN BK BX	1841200000	K.27
SL-SMT 5.00HC/06/180LF 1.5SN BK RL	1797970000	K.29
SL-SMT 5.00HC/06/180LF 3.2SN BK BX	1841430000	K.28
SL-SMT 5.00HC/06/90 1.5SN BK RL	1797660000	K.23
SL-SMT 5.00HC/06/90 3.2SN BK BX	1839930000	K.22
SL-SMT 5.00HC/06/90G 1.5SN BK RL	1797730000	K.23
SL-SMT 5.00HC/06/90G 3.2SN BK BX	1840160000	K.23
SL-SMT 5.00HC/06/90LF 1.5SN BK RL	1797790000	K.25
SL-SMT 5.00HC/06/90LF 3.2SN BK BX	1840390000	K.24
SL-SMT 5.00HC/07/180 1.5SN BK RL	1797850000	K.27
SL-SMT 5.00HC/07/180 3.2SN BK BX	1840970000	K.26
SL-SMT 5.00HC/07/180G 1.5SN BK RL	1797920000	K.27
SL-SMT 5.00HC/07/180G 3.2SN BK BX	1841210000	K.27
SL-SMT 5.00HC/07/180LF 3.2SN BK BX	1841440000	K.28
SL-SMT 5.00HC/07/90 1.5SN BK RL	1797670000	K.23
SL-SMT 5.00HC/07/90 3.2SN BK BX	1839940000	K.22
SL-SMT 5.00HC/07/90G 1.5SN BK RL	1797740000	K.23
SL-SMT 5.00HC/07/90G 3.2SN BK BX	1840170000	K.23
SL-SMT 5.00HC/07/90LF 3.2SN BK BX	1840400000	K.24
SL-SMT 5.00HC/08/180 1.5SN BK RL	1797860000	K.27
SL-SMT 5.00HC/08/180 3.2SN BK BX	1840980000	K.26
SL-SMT 5.00HC/08/180G 1.5SN BK RL	1110720000	K.27
SL-SMT 5.00HC/08/180G 3.2SN BK BX	1841220000	K.27
SL-SMT 5.00HC/08/180LF 3.2SN BK BX	1841450000	K.28
SL-SMT 5.00HC/08/90 1.5SN BK RL	1797680000	K.23
SL-SMT 5.00HC/08/90 3.2SN BK BX	1839950000	K.22
SL-SMT 5.00HC/08/90G 3.2SN BK BX	1840180000	K.23
SL-SMT 5.00HC/08/90LF 3.2SN BK BX	1840410000	K.24
SL-SMT 5.00HC/09/180 3.2SN BK BX	1840990000	K.26
SL-SMT 5.00HC/09/180G 3.2SN BK BX	1841230000	K.27
SL-SMT 5.00HC/09/180LF 3.2SN BK BX	1841460000	K.28
SL-SMT 5.00HC/09/90 3.2SN BK BX	1839960000	K.22
SL-SMT 5.00HC/09/90G 3.2SN BK BX	1840190000	K.23
SL-SMT 5.00HC/09/90LF 3.2SN BK BX	1840420000	K.24
SL-SMT 5.00HC/10/180 3.2SN BK BX	1841000000	K.26
SL-SMT 5.00HC/10/180G 3.2SN BK BX	1841240000	K.27
SL-SMT 5.00HC/10/180LF 3.2SN BK BX	1841470000	K.28
SL-SMT 5.00HC/10/90 3.2SN BK BX	1839970000	K.22
SL-SMT 5.00HC/10/90G 3.2SN BK BX	1840200000	K.23
SL-SMT 5.00HC/10/90LF 3.2SN BK BX	1840430000	K.24
SL-SMT 5.00HC/11/180 3.2SN BK BX	1841020000	K.26
SL-SMT 5.00HC/11/180G 3.2SN BK BX	1841250000	K.27
SL-SMT 5.00HC/11/180LF 3.2SN BK BX	1841480000	K.28
SL-SMT 5.00HC/11/90 3.2SN BK BX	1839980000	K.22
SL-SMT 5.00HC/11/90G 3.2SN BK BX	1840210000	K.23
SL-SMT 5.00HC/11/90LF 3.2SN BK BX	1840440000	K.24
SL-SMT 5.00HC/12/180 3.2SN BK BX	1841030000	K.26
SL-SMT 5.00HC/12/180G 3.2SN BK BX	1841260000	K.27
SL-SMT 5.00HC/12/180LF 3.2SN BK BX	1841490000	K.28
SL-SMT 5.00HC/12/90 3.2SN BK BX	1839990000	K.22
SL-SMT 5.00HC/12/90G 3.2SN BK BX	1840220000	K.23
SL-SMT 5.00HC/12/90LF 3.2SN BK BX	1840450000	K.24
SL-SMT 5.08HC/02/180 1.5SN BK RL	1821100000	K.57
SL-SMT 5.08HC/02/180 3.2SN BK BX	1837980000	K.56
SL-SMT 5.08HC/02/180F 3.2SN BK BX	1837860000	K.58
SL-SMT 5.08HC/02/180G 1.5SN BK RL	1820170000	K.57
SL-SMT 5.08HC/02/180G 3.2SN BK BX	1838210000	K.57
SL-SMT 5.08HC/02/180LF 1.5SN BK RL	1776364001	K.61
SL-SMT 5.08HC/02/180LF 3.2SN BK BX	1838440000	K.60
SL-SMT 5.08HC/02/270FH 1.5SN BK RL	1876920000	K.65
SL-SMT 5.08HC/02/270FH 3.2SN BK BX	1877190000	K.65
SL-SMT 5.08HC/02/270FL 1.5SN BK RL	1876990000	K.65
SL-SMT 5.08HC/02/270FL 3.2SN BK BX	1876850000	K.64
SL-SMT 5.08HC/02/270GH 1.5SN BK RL	1877560000	K.63
SL-SMT 5.08HC/02/270GH 3.2SN BK BX	1877370000	K.63
SL-SMT 5.08HC/02/270GL 1.5SN BK RL	1877740000	K.63

Typ	Best.-Nr.	Seite
SL-SMT 5.08HC/02/270GL 3.2SN BK BX	1877470000	K.62
SL-SMT 5.08HC/02/90 1.5SN BK RL	1821160000	K.51
SL-SMT 5.08HC/02/90 3.2SN BK BX	1779950000	K.50
SL-SMT 5.08HC/02/90F 3.2SN BK BX	1837630000	K.52
SL-SMT 5.08HC/02/90G 1.5SN BK RL	1821140000	K.51
SL-SMT 5.08HC/02/90G 3.2SN BK BX	1780180000	K.51
SL-SMT 5.08HC/02/90LF 1.5SN BK RL	1775234001	K.55
SL-SMT 5.08HC/02/90LF 3.2SN BK BX	1780410000	K.54
SL-SMT 5.08HC/03/180 1.5SN BK RL	1821110000	K.57
SL-SMT 5.08HC/03/180 3.2SN BK BX	1837990000	K.56
SL-SMT 5.08HC/03/180F 3.2SN BK BX	1820600000	K.58
SL-SMT 5.08HC/03/180G 1.5SN BK RL	1775934001	K.57
SL-SMT 5.08HC/03/180G 3.2SN BK BX	1838220000	K.57
SL-SMT 5.08HC/03/180LF 1.5SN BK RL	1776374001	K.61
SL-SMT 5.08HC/03/180LF 3.2SN BK BX	1838450000	K.60
SL-SMT 5.08HC/03/270FH 1.5SN BK RL	1876930000	K.65
SL-SMT 5.08HC/03/270FH 3.2SN BK BX	1877210000	K.65
SL-SMT 5.08HC/03/270FL 1.5SN BK RL	1877000000	K.65
SL-SMT 5.08HC/03/270FL 3.2SN BK BX	1876860000	K.64
SL-SMT 5.08HC/03/270GH 1.5SN BK RL	1877600000	K.63
SL-SMT 5.08HC/03/270GH 3.2SN BK BX	1877380000	K.63
SL-SMT 5.08HC/03/270GL 1.5SN BK RL	1877750000	K.63
SL-SMT 5.08HC/03/270GL 3.2SN BK BX	1877490000	K.62
SL-SMT 5.08HC/03/90 1.5SN BK RL	1821170000	K.51
SL-SMT 5.08HC/03/90 3.2SN BK BX	1779960000	K.50
SL-SMT 5.08HC/03/90F 3.2SN BK BX	1837640000	K.52
SL-SMT 5.08HC/03/90G 1.5SN BK RL	1775014001	K.51
SL-SMT 5.08HC/03/90G 3.2SN BK BX	1780190000	K.51
SL-SMT 5.08HC/03/90LF 1.5SN BK RL	1775244001	K.55
SL-SMT 5.08HC/03/90LF 3.2SN BK BX	1780420000	K.54
SL-SMT 5.08HC/04/180 1.5SN BK RL	1775594001	K.57
SL-SMT 5.08HC/04/180 3.2SN BK BX	1838000000	K.56
SL-SMT 5.08HC/04/180F 3.2SN BK BX	1837870000	K.58
SL-SMT 5.08HC/04/180G 1.5SN BK RL	1775944001	K.57
SL-SMT 5.08HC/04/180G 3.2SN BK BX	1838230000	K.57
SL-SMT 5.08HC/04/180LF 1.5SN BK RL	1776384001	K.61
SL-SMT 5.08HC/04/180LF 3.2SN BK BX	1838460000	K.60
SL-SMT 5.08HC/04/270FH 1.5SN BK RL	1876940000	K.65
SL-SMT 5.08HC/04/270FH 3.2SN BK BX	1877330000	K.65
SL-SMT 5.08HC/04/270FL 1.5SN BK RL	1877020000	K.65
SL-SMT 5.08HC/04/270FL 3.2SN BK BX	1876870000	K.64
SL-SMT 5.08HC/04/270GH 1.5SN BK RL	1877610000	K.63
SL-SMT 5.08HC/04/270GH 3.2SN BK BX	1877390000	K.63
SL-SMT 5.08HC/04/270GL 1.5SN BK RL	1877760000	K.63
SL-SMT 5.08HC/04/270GL 3.2SN BK BX	1877510000	K.62
SL-SMT 5.08HC/04/90 1.5SN BK RL	1774784001	K.51
SL-SMT 5.08HC/04/90 3.2SN BK BX	1779970000	K.50
SL-SMT 5.08HC/04/90F 3.2SN BK BX	1837650000	K.52
SL-SMT 5.08HC/04/90G 1.5SN BK RL	1775024001	K.51
SL-SMT 5.08HC/04/90G 3.2SN BK BX	1780200000	K.51
SL-SMT 5.08HC/04/90LF 1.5SN BK RL	1775254001	K.55
SL-SMT 5.08HC/04/90LF 3.2SN BK BX	1780430000	K.54
SL-SMT 5.08HC/05/180 1.5SN BK RL	1775634001	K.57
SL-SMT 5.08HC/05/180 3.2SN BK BX	1838010000	K.56
SL-SMT 5.08HC/05/180F 3.2SN BK BX	1820770000	K.58
SL-SMT 5.08HC/05/180G 1.5SN BK RL	1775954001	K.57
SL-SMT 5.08HC/05/180G 3.2SN BK BX	1838240000	K.57
SL-SMT 5.08HC/05/180LF 1.5SN BK RL	1776394001	K.61
SL-SMT 5.08HC/05/180LF 3.2SN BK BX	1838470000	K.60
SL-SMT 5.08HC/05/270FH 1.5SN BK RL	1876950000	K.65
SL-SMT 5.08HC/05/270FH 3.2SN BK BX	1877430000	K.65
SL-SMT 5.08HC/05/270FL 1.5SN BK RL	1877070000	K.65
SL-SMT 5.08HC/05/270FL 3.2SN BK BX	1876880000	K.64
SL-SMT 5.08HC/05/270GH 1.5SN BK RL	1877620000	K.63
SL-SMT 5.08HC/05/270GH 3.2SN BK BX	1877400000	K.63
SL-SMT 5.08HC/05/270GL 1.5SN BK RL	1877770000	K.63
SL-SMT 5.08HC/05/270GL 3.2SN BK BX	1877520000	K.62
SL-SMT 5.08HC/05/90 1.5SN BK RL	1774794001	K.51
SL-SMT 5.08HC/05/90 3.2SN BK BX	1779980000	K.50
SL-SMT 5.08HC/05/90F 3.2SN BK BX	1837660000	K.52
SL-SMT 5.08HC/05/90G 1.5SN BK RL	1775034001	K.51
SL-SMT 5.08HC/05/90G 3.2SN BK BX	1780210000	K.51
SL-SMT 5.08HC/05/90LF 1.5SN BK RL	1775264001	K.55
SL-SMT 5.08HC/05/90LF 3.2SN BK BX	1780440000	K.54
SL-SMT 5.08HC/06/180 1.5SN BK RL	1775644001	K.57
SL-SMT 5.08HC/06/180 3.2SN BK BX	1838020000	K.56
SL-SMT 5.08HC/06/180F 3.2SN BK BX	1820610000	K.58
SL-SMT 5.08HC/06/180G 1.5SN BK RL	1775964001	K.57
SL-SMT 5.08HC/06/180G 3.2SN BK BX	1838250000	K.57
SL-SMT 5.08HC/06/180LF 1.5SN BK RL	1776404001	K.61
SL-SMT 5.08HC/06/180LF 3.2SN BK BX	1838480000	K.60
SL-SMT 5.08HC/06/270FH 1.5SN BK RL	1876960000	K.65
SL-SMT 5.08HC/06/270FH 3.2SN BK BX	1877460000	K.65
SL-SMT 5.08HC/06/270FL 1.5SN BK RL	1877090000	K.65
SL-SMT 5.08HC/06/270FL 3.2SN BK BX	1876890000	K.64
SL-SMT 5.08HC/06/270GH 1.5SN BK RL	1877630000	K.63
SL-SMT 5.08HC/06/270GH 3.2SN BK BX	1877410000	K.63
SL-SMT 5.08HC/06/270GL 1.5SN BK RL	1877780000	K.63
SL-SMT 5.08HC/06/270GL 3.2SN BK BX	1877530000	K.62
SL-SMT 5.08HC/06/90 1.5SN BK RL	1774804001	K.51
SL-SMT 5.08HC/06/90 3.2SN BK BX	1779990000	K.50
SL-SMT 5.08HC/06/90F 3.2SN BK BX	1837670000	K.52
SL-SMT 5.08HC/06/90G 1.5SN BK RL	1775044001	K.51
SL-SMT 5.08HC/06/90G 3.2SN BK BX	1780220000	K.51
SL-SMT 5.08HC/06/90LF 1.5SN BK RL	1775274001	K.55
SL-SMT 5.08HC/06/90LF 3.2SN BK BX	1780450000	K.54
SL-SMT 5.08HC/07/180 1.5SN BK RL	1775654001	K.57
SL-SMT 5.08HC/07/180 3.2SN BK BX	1838030000	K.56
SL-SMT 5.08HC/07/180F 3.2SN BK BX	1837880000	K.58

Typ	Best.-Nr.	Seite
SL-SMT 5.08HC/07/180G 1.5SN BK RL	1775974001	K.57
SL-SMT 5.08HC/07/180G 3.2SN BK BX	1838260000	K.57
SL-SMT 5.08HC/07/180LF 3.2SN BK BX	1838490000	K.60
SL-SMT 5.08HC/07/270FH 1.5SN BK RL	1876970000	K.65
SL-SMT 5.08HC/07/270FH 3.2SN BK BX	1877480000	K.65
SL-SMT 5.08HC/07/270FL 1.5SN BK RL	1877110000	K.65
SL-SMT 5.08HC/07/270FL 3.2SN BK BX	1876900000	K.64
SL-SMT 5.08HC/07/270GH 1.5SN BK RL	1877640000	K.63
SL-SMT 5.08HC/07/270GH 3.2SN BK BX	1877420000	K.63
SL-SMT 5.08HC/07/270GL 1.5SN BK RL	1877790000	K.63
SL-SMT 5.08HC/07/270GL 3.2SN BK BX	1877540000	K.62
SL-SMT 5.08HC/07/90 1.5SN BK RL	1774814001	K.51
SL-SMT 5.08HC/07/90 3.2SN BK BX	1780000000	K.50
SL-SMT 5.08HC/07/90F 3.2SN BK BX	1837680000	K.52
SL-SMT 5.08HC/07/90G 1.5SN BK RL	1775054001	K.51
SL-SMT 5.08HC/07/90G 3.2SN BK BX	1780230000	K.51
SL-SMT 5.08HC/07/90LF 3.2SN BK BX	1780460000	K.54
SL-SMT 5.08HC/08/180 1.5SN BK RL	1775664001	K.57
SL-SMT 5.08HC/08/180 3.2SN BK BX	1838040000	K.56
SL-SMT 5.08HC/08/180F 3.2SN BK BX	1820620000	K.58
SL-SMT 5.08HC/08/180G 3.2SN BK BX	1838270000	K.57
SL-SMT 5.08HC/08/180LF 3.2SN BK BX	1838500000	K.60
SL-SMT 5.08HC/08/270FH 1.5SN BK RL	1876980000	K.65
SL-SMT 5.08HC/08/270FH 3.2SN BK BX	1877500000	K.65
SL-SMT 5.08HC/08/270FL 1.5SN BK RL	1877120000	K.65
SL-SMT 5.08HC/08/270FL 3.2SN BK BX	1876910000	K.64
SL-SMT 5.08HC/08/270GH 1.5SN BK RL	1877650000	K.63
SL-SMT 5.08HC/08/270GH 3.2SN BK BX	1877450000	K.63
SL-SMT 5.08HC/08/270GL 1.5SN BK RL	1877800000	K.63
SL-SMT 5.08HC/08/270GL 3.2SN BK BX	1877550000	K.62
SL-SMT 5.08HC/08/90 1.5SN BK RL	1774824001	K.51
SL-SMT 5.08HC/08/90 3.2SN BK BX	1780010000	K.50
SL-SMT 5.08HC/08/90F 3.2SN BK BX	1837690000	K.52
SL-SMT 5.08HC/08/90G 3.2SN BK BX	1780240000	K.51
SL-SMT 5.08HC/08/90LF 3.2SN BK BX	1780470000	K.54
SL-SMT 5.08HC/09/180 3.2SN BK BX	1838050000	K.56
SL-SMT 5.08HC/09/180F 3.2SN BK BX	1837890000	K.58
SL-SMT 5.08HC/09/180G 3.2SN BK BX	1838280000	K.57
SL-SMT 5.08HC/09/180LF 3.2SN BK BX	1838510000	K.60
SL-SMT 5.08HC/09/90 3.2SN BK BX	1780020000	K.50
SL-SMT 5.08HC/09/90F 3.2SN BK BX	1837700000	K.52
SL-SMT 5.08HC/09/90G 3.2SN BK BX	1780250000	K.51
SL-SMT 5.08HC/09/90LF 3.2SN BK BX	1780480000	K.54
SL-SMT 5.08HC/10/180 3.2SN BK BX	1838060000	K.56
SL-SMT 5.08HC/10/180F 3.2SN BK BX	1820780000	K.58
SL-SMT 5.08HC/10/180G 3.2SN BK BX	1838290000	K.57
SL-SMT 5.08HC/10/180LF 3.2SN BK BX	1838520000	K.60
SL-SMT 5.08HC/10/90 3.2SN BK BX	1780030000	K.50
SL-SMT 5.08HC/10/90F 3.2SN BK BX	1837710000	K.52
SL-SMT 5.08HC/10/90G 3.2SN BK BX	1780260000	K.51
SL-SMT 5.08HC/10/90LF 3.2SN BK BX	1780490000	K.54
SL-SMT 5.08HC/11/180 3.2SN BK BX	1838070000	K.56
SL-SMT 5.08HC/11/180F 3.2SN BK BX	1837900000	K.58
SL-SMT 5.08HC/11/180G 3.2SN BK BX	1838300000	K.57
SL-SMT 5.08HC/11/180LF 3.2SN BK BX	1838530000	K.60
SL-SMT 5.08HC/11/90 3.2SN BK BX	1780040000	K.50
SL-SMT 5.08HC/11/90F 3.2SN BK BX	1837720000	K.52
SL-SMT 5.08HC/11/90G 3.2SN BK BX	1780270000	K.51
SL-SMT 5.08HC/11/90LF 3.2SN BK BX	1780500000	K.54
SL-SMT 5.08HC/12/180 3.2SN BK BX	1838080000	K.56
SL-SMT 5.08HC/12/180F 3.2SN BK BX	1820630000	K.58
SL-SMT 5.08HC/12/180G 3.2SN BK BX	1838310000	K.57
SL-SMT 5.08HC/12/180LF 3.2SN BK BX	1838540000	K.60
SL-SMT 5.08HC/12/90 3.2SN BK BX	1780050000	K.50
SL-SMT 5.08HC/12/90F 3.2SN BK BX	1837730000	K.52
SL-SMT 5.08HC/12/90G 3.2SN BK BX	1780280000	K.51
SL-SMT 5.08HC/12/90LF 3.2SN BK BX	1780510000	K.54
SLA BB11R OR	1604120000	K.32
SLA BB11R OR	1604120000	K.34
SLA BB11R OR	1604120000	K.68
SLA BB11R OR	1604120000	K.72
SLA BB11R OR	1604120000	K.90
SLA BB11R OR	1604120000	K.118
SLA BB11R OR	1604120000	K.120
SLA BB11R OR	1604120000	M.6
SLA BB11R SW	1692340000	K.32
SLA BB11R SW	1692340000	K.34
SLA BB11R SW	1692340000	K.68
SLA BB11R SW	1692340000	K.72
SLA BB11R SW	1692340000	K.90
SLA BB11R SW	1692340000	K.118
SLA BB11R SW	1692340000	K.120
SLA BB11R SW	1692340000	M.6
SLA BB12R OR	1593450000	M.6
SLA BB12R SW	1626880000	M.6
SLA BB14 OR	1594200000	K.76
SLA BB14 OR	1594200000	M.7
SLA BB14 SW	1774460000	K.76
SLA BB14 SW	1774460000	M.7
SLA BB1R OR	1723430000	M.6
SLA BB1R SW	1723480000	M.6
SLA BB2R OR	1723440000	M.6
SLA BB2R SW	1723490000	M.6
SLA BB4 OR	1571720000	K.92
SLA BB4 OR	1571720000	K.93
SLA BB8 RH OR	1446060000	K.92
SLA BB8 RH OR	1446060000	K.93
SLD 3.50 V/04/180F 3.2 SN OR BX	1641240000	I.47
SLD 3.50 V/04/90F 3.2 SN OR BX	1642370000	I.45
SLD 3.50 V/06/180F 3.2 SN OR BX	1891060000	I.47
SLD 3.50 V/08/180F 3.2 SN OR BX	1641250000	I.47
SLD 3.50 V/08/90F 3.2 SN OR BX	1642380000	I.45
SLD 3.50 V/10/180F 3.2 SN OR BX	1891070000	I.47
SLD 3.50 V/12/180F 3.2 SN OR BX	1641260000	I.47
SLD 3.50 V/12/90F 3.2 SN OR BX	1642390000	I.45
SLD 3.50 V/14/180F 3.2 SN OR BX	1891080000	I.47
SLD 3.50 V/16/180F 3.2 SN OR BX	1641270000	I.47
SLD 3.50 V/16/90F 3.2 SN OR BX	1642400000	I.45
SLD 3.50 V/18/180F 3.2 SN OR BX	1891090000	I.47
SLD 3.50 V/20/180F 3.2 SN OR BX	1641280000	I.47
SLD 3.50 V/20/90F 3.2 SN OR BX	1642410000	I.45
SLD 3.50 V/22/180F 3.2 SN OR BX	1891100000	I.47
SLD 3.50 V/24/180F 3.2 SN OR BX	1641290000	I.47
SLD 3.50 V/24/90F 3.2 SN OR BX	1642420000	I.45
SLD 3.50/04/90F 3.2SN OR BX	1633810000	I.43
SLD 3.50/04/90G 3.2SN OR BX	1633580000	I.42
SLD 3.50/06/90F 3.2SN OR BX	1633820000	I.43
SLD 3.50/06/90G 3.2SN OR BX	1633590000	I.42
SLD 3.50/08/90F 3.2SN OR BX	1633830000	I.43
SLD 3.50/08/90G 3.2SN OR BX	1633600000	I.42
SLD 3.50/10/90F 3.2SN OR BX	1633840000	I.43
SLD 3.50/10/90G 3.2SN OR BX	1633610000	I.42
SLD 3.50/12/90F 3.2SN OR BX	1633850000	I.43
SLD 3.50/12/90G 3.2SN OR BX	1633620000	I.42
SLD 3.50/14/90F 3.2SN OR BX	1633860000	I.43
SLD 3.50/14/90G 3.2SN OR BX	1633630000	I.42
SLD 3.50/16/90F 3.2SN OR BX	1633870000	I.43
SLD 3.50/16/90G 3.2SN OR BX	1633640000	I.42
SLD 3.50/18/90F 3.2SN OR BX	1633880000	I.43
SLD 3.50/18/90G 3.2SN OR BX	1633650000	I.42
SLD 3.50/20/90F 3.2SN OR BX	1633890000	I.43
SLD 3.50/20/90G 3.2SN OR BX	1633660000	I.42
SLD 3.50/22/90F 3.2SN OR BX	1633900000	I.43
SLD 3.50/22/90G 3.2SN OR BX	1633670000	I.42
SLD 3.50/24/90F 3.2SN OR BX	1633910000	I.43
SLD 3.50/24/90G 3.2SN OR BX	1633680000	I.42
SLD 3.50V/04/180G 3.2SN OR BX	1641110000	I.46
SLD 3.50V/04/90G 3.2SN OR BX	1642240000	I.44
SLD 3.50V/06/180G 3.2SN OR BX	1891190000	I.46
SLD 3.50V/06/90F 3.2SN OR BX	1890790000	I.45
SLD 3.50V/06/90G 3.2SN OR BX	1890600000	I.44
SLD 3.50V/08/180G 3.2SN OR BX	1641120000	I.46
SLD 3.50V/08/90G 3.2SN OR BX	1642250000	I.44
SLD 3.50V/10/180G 3.2SN OR BX	1891200000	I.46
SLD 3.50V/10/90F 3.2SN OR BX	1890800000	I.45
SLD 3.50V/10/90G 3.2SN OR BX	1866770000	I.44
SLD 3.50V/12/180G 3.2SN OR BX	1641130000	I.46
SLD 3.50V/12/90G 3.2SN OR BX	1642260000	I.44
SLD 3.50V/14/90F 3.2SN OR BX	1890810000	I.45
SLD 3.50V/14/90G 3.2SN OR BX	1890610000	I.44
SLD 3.50V/16/180G 3.2SN OR BX	1641140000	I.46
SLD 3.50V/16/90G 3.2SN OR BX	1642270000	I.44
SLD 3.50V/18/90F 3.2SN OR BX	1890820000	I.45
SLD 3.50V/18/90G 3.2SN OR BX	1890620000	I.44
SLD 3.50V/20/180G 3.2SN OR BX	1641150000	I.46
SLD 3.50V/20/90G 3.2SN OR BX	1642280000	I.44
SLD 3.50V/22/90F 3.2SN OR BX	1669660000	I.45
SLD 3.50V/22/90G 3.2SN OR BX	1669650000	I.44
SLD 3.50V/24/180G 3.2SN OR BX	1641160000	I.46
SLD 3.50V/24/90G 3.2SN OR BX	1642290000	I.44
SLD 5.00/04/180G 3.2SN OR BX	1614810000	K.39
SLD 5.00/04/90G 3.2 SN OR BX	1614350000	K.38
SLD 5.00/06/180G 3.2SN OR BX	1614820000	K.39
SLD 5.00/06/90G 3.2 SN OR BX	1614360000	K.38
SLD 5.00/08/180G 3.2SN OR BX	1614830000	K.39
SLD 5.00/08/90G 3.2 SN OR BX	1614370000	K.38
SLD 5.00/10/180G 3.2SN OR BX	1614840000	K.39
SLD 5.00/10/90G 3.2 SN OR BX	1614380000	K.38
SLD 5.00/12/180G 3.2SN OR BX	1614850000	K.39
SLD 5.00/12/90G 3.2 SN OR BX	1614390000	K.38
SLD 5.00/14/180G 3.2SN OR BX	1614860000	K.39
SLD 5.00/14/90G 3.2 SN OR BX	1614400000	K.38
SLD 5.00/16/180G 3.2SN OR BX	1614870000	K.39
SLD 5.00/16/90G 3.2 SN OR BX	1614410000	K.38
SLD 5.00/18/180G 3.2SN OR BX	1614880000	K.39
SLD 5.00/18/90G 3.2 SN OR BX	1614420000	K.38
SLD 5.00/20/180G 3.2SN OR BX	1614890000	K.39
SLD 5.00/20/90G 3.2 SN OR BX	1614430000	K.38
SLD 5.00/22/180G 3.2SN OR BX	1614900000	K.39
SLD 5.00/22/90G 3.2 SN OR BX	1614440000	K.38
SLD 5.00/24/180G 3.2SN OR BX	1614910000	K.39
SLD 5.00/24/90G 3.2 SN OR BX	1614450000	K.38
SLD 5.08/04/180G 3.2SN OR BX	1602390000	K.79
SLD 5.08/04/90G 3.2SN OR BX	1601790000	K.78
SLD 5.08/06/180G 3.2SN OR BX	1602400000	K.79
SLD 5.08/06/90G 3.2SN OR BX	1601800000	K.78
SLD 5.08/08/180G 3.2SN OR BX	1602410000	K.79
SLD 5.08/08/90G 3.2SN OR BX	1601810000	K.78
SLD 5.08/10/180G 3.2SN OR BX	1602420000	K.79
SLD 5.08/10/90G 3.2SN OR BX	1601820000	K.78
SLD 5.08/12/180G 3.2SN OR BX	1602430000	K.79
SLD 5.08/12/90G 3.2SN OR BX	1601830000	K.78
SLD 5.08/14/180G 3.2SN OR BX	1602440000	K.79
SLD 5.08/14/90G 3.2SN OR BX	1601840000	K.78
SLD 5.08/16/180G 3.2SN OR BX	1602450000	K.79
SLD 5.08/16/90G 3.2SN OR BX	1601850000	K.78
SLD 5.08/18/180G 3.2SN OR BX	1602460000	K.79
SLD 5.08/18/90G 3.2SN OR BX	1601860000	K.78
SLD 5.08/20/180G 3.2SN OR BX	1602470000	K.79
SLD 5.08/20/90G 3.2SN OR BX	1601870000	K.78
SLD 5.08/22/180G 3.2SN OR BX	1602480000	K.79
SLD 5.08/22/90G 3.2SN OR BX	1601880000	K.78
SLD 5.08/24/180G 3.2SN OR BX	1602490000	K.79
SLD 5.08/24/90G 3.2SN OR BX	1601890000	K.78
SLD 5.08V/04/180 3.2SN OR BX	1725650000	K.77
SLD 5.08V/04/90 3.2 SN OR BX	1725170000	K.76
SLD 5.08V/06/180 3.2SN OR BX	1725660000	K.77
SLD 5.08V/06/90 3.2 SN OR BX	1725180000	K.76
SLD 5.08V/08/180 3.2SN OR BX	1725670000	K.77
SLD 5.08V/08/90 3.2 SN OR BX	1725190000	K.76
SLD 5.08V/10/180 3.2SN OR BX	1725680000	K.77
SLD 5.08V/10/90 3.2 SN OR BX	1725200000	K.76
SLD 5.08V/12/180 3.2SN OR BX	1725690000	K.77
SLD 5.08V/12/90 3.2 SN OR BX	1725210000	K.76
SLD 5.08V/14/180 3.2SN OR BX	1725700000	K.77
SLD 5.08V/14/90 3.2 SN OR BX	1725220000	K.76
SLD 5.08V/16/180 3.2SN OR BX	1725710000	K.77
SLD 5.08V/16/90 3.2 SN OR BX	1725230000	K.76
SLD 5.08V/18/180 3.2SN OR BX	1725720000	K.77
SLD 5.08V/18/90 3.2 SN OR BX	1725240000	K.76
SLD 5.08V/20/180 3.2SN OR BX	1725730000	K.77
SLD 5.08V/20/90 3.2 SN OR BX	1725250000	K.76
SLD 5.08V/22/180 3.2SN OR BX	1725740000	K.77
SLD 5.08V/22/90 3.2 SN OR BX	1725260000	K.76
SLD 5.08V/24/180 3.2SN OR BX	1725750000	K.77
SLD 5.08V/24/90 3.2 SN OR BX	1725270000	K.76
SLDF 5.08 L/F 10 SN OR BX	1599210000	K.80
SLDF 5.08 L/F 11 SN OR BX	1599220000	K.80
SLDF 5.08 L/F 12 SN OR BX	1599230000	K.80
SLDF 5.08 L/F 2 SN OR BX	1599130000	K.80
SLDF 5.08 L/F 3 SN OR BX	1599140000	K.80
SLDF 5.08 L/F 4 SN OR BX	1599150000	K.80
SLDF 5.08 L/F 5 SN OR BX	1599160000	K.80
SLDF 5.08 L/F 6 SN OR BX	1599170000	K.80
SLDF 5.08 L/F 7 SN OR BX	1599180000	K.80
SLDF 5.08 L/F 8 SN OR BX	1599190000	K.80
SLDF 5.08 L/F 9 SN OR BX	1599200000	K.80
SLDF VR BK	1599120000	K.80
SLDF VR BK	1599120000	M.5
SLDV-THR 5.00/04/180F 3.2SN BK BX	1882930000	K.31
SLDV-THR 5.00/04/180FLF 3.2SN BK BX	1883100000	K.31
SLDV-THR 5.00/04/180G 3.2SN BK BX	1882690000	K.30
SLDV-THR 5.00/04/180GLF 3.2SN BK BX	1911290000	K.31
SLDV-THR 5.00/06/180F 3.2SN BK BX	1882940000	K.31
SLDV-THR 5.00/06/180FLF 3.2SN BK BX	1883110000	K.31
SLDV-THR 5.00/06/180G 3.2SN BK BX	1882700000	K.30
SLDV-THR 5.00/06/180GLF 3.2SN BK BX	1911310000	K.31
SLDV-THR 5.00/08/180F 3.2SN BK BX	1882950000	K.31
SLDV-THR 5.00/08/180FLF 3.2SN BK BX	1883120000	K.31
SLDV-THR 5.00/08/180G 3.2SN BK BX	1862370000	K.30
SLDV-THR 5.00/08/180GLF 3.2SN BK BX	1911320000	K.31
SLDV-THR 5.00/10/180F 3.2SN BK BX	1882960000	K.31
SLDV-THR 5.00/10/180FLF 3.2SN BK BX	1883130000	K.31
SLDV-THR 5.00/10/180G 3.2SN BK BX	1882710000	K.30
SLDV-THR 5.00/10/180GLF 3.2SN BK BX	1911330000	K.31
SLDV-THR 5.00/12/180F 3.2SN BK BX	1882970000	K.31
SLDV-THR 5.00/12/180FLF 3.2SN BK BX	1883140000	K.31
SLDV-THR 5.00/12/180G 3.2SN BK BX	1882720000	K.30
SLDV-THR 5.00/12/180GLF 3.2SN BK BX	1911340000	K.31
SLDV-THR 5.00/14/180F 3.2SN BK BX	1882980000	K.31
SLDV-THR 5.00/14/180FLF 3.2SN BK BX	1883150000	K.31
SLDV-THR 5.00/14/180G 3.2SN BK BX	1882730000	K.30
SLDV-THR 5.00/14/180GLF 3.2SN BK BX	1911350000	K.31
SLDV-THR 5.00/16/180F 3.2SN BK BX	1882990000	K.31
SLDV-THR 5.00/16/180FLF 3.2SN BK BX	1883160000	K.31
SLDV-THR 5.00/16/180G 3.2SN BK BX	1862380000	K.30
SLDV-THR 5.00/16/180GLF 3.2SN BK BX	1911360000	K.31
SLDV-THR 5.00/18/180F 3.2SN BK BX	1883000000	K.31
SLDV-THR 5.00/18/180FLF 3.2SN BK BX	1883170000	K.31
SLDV-THR 5.00/18/180G 3.2SN BK BX	1882740000	K.30
SLDV-THR 5.00/18/180GLF 3.2SN BK BX	1911370000	K.31
SLDV-THR 5.00/20/180F 3.2SN BK BX	1881340000	K.31
SLDV-THR 5.00/20/180FLF 3.2SN BK BX	1883180000	K.31
SLDV-THR 5.00/20/180G 3.2SN BK BX	1862390000	K.30
SLDV-THR 5.00/20/180GLF 3.2SN BK BX	1911410000	K.31
SLDV-THR 5.00/22/180F 3.2SN BK BX	1883010000	K.31
SLDV-THR 5.00/22/180FLF 3.2SN BK BX	1883190000	K.31
SLDV-THR 5.00/22/180G 3.2SN BK BX	1882750000	K.30
SLDV-THR 5.00/22/180GLF 3.2SN BK BX	1911470000	K.31
SLDV-THR 5.00/24/180F 3.2SN BK BX	1881370000	K.31
SLDV-THR 5.00/24/180FLF 3.2SN BK BX	1883200000	K.31
SLDV-THR 5.00/24/180G 3.2SN BK BX	1882760000	K.30
SLDV-THR 5.00/24/180GLF 3.2SN BK BX	1911500000	K.31
SLDV-THR 5.08/04/180F 3.2SN BK BX	1828770000	K.66
SLDV-THR 5.08/04/180FLF 3.2SN BK BX	1829010000	K.67
SLDV-THR 5.08/06/180F 3.2SN BK BX	1828780000	K.66
SLDV-THR 5.08/06/180FLF 3.2SN BK BX	1829020000	K.67
SLDV-THR 5.08/08/180F 3.2SN BK BX	1828790000	K.66
SLDV-THR 5.08/08/180FLF 3.2SN BK BX	1829030000	K.67
SLDV-THR 5.08/10/180F 3.2SN BK BX	1828800000	K.66
SLDV-THR 5.08/10/180FLF 3.2SN BK BX	1829040000	K.67
SLDV-THR 5.08/12/180F 3.2SN BK BX	1828810000	K.66
SLDV-THR 5.08/12/180FLF 3.2SN BK BX	1829050000	K.67
SLDV-THR 5.08/14/180F 3.2SN BK BX	1828820000	K.66
SLDV-THR 5.08/14/180FLF 3.2SN BK BX	1829060000	K.67
SLDV-THR 5.08/16/180F 3.2SN BK BX	1828830000	K.66
SLDV-THR 5.08/16/180FLF 3.2SN BK BX	1829070000	K.67
SLDV-THR 5.08/18/180F 3.2SN BK BX	1828840000	K.66
SLDV-THR 5.08/18/180FLF 3.2SN BK BX	1829080000	K.67
SLDV-THR 5.08/20/180F 3.2SN BK BX	1828850000	K.66
SLDV-THR 5.08/20/180FLF 3.2SN BK BX	1829090000	K.67
SLDV-THR 5.08/22/180F 3.2SN BK BX	1828860000	K.66
SLDV-THR 5.08/22/180FLF 3.2SN BK BX	1829100000	K.67
SLDV-THR 5.08/24/180F 3.2SN BK BX	1828870000	K.66
SLDV-THR 5.08/24/180FLF 3.2SN BK BX	1829110000	K.67
SLF 5.08/02/180 SN OR BX	1335330000	K.94
SLF 5.08/02/180B SN OR BX	1335440000	K.95
SLF 5.08/02/180DF SN OR BX	1353580000	K.84
SLF 5.08/02/180F SN OR BX	1335590000	K.95
SLF 5.08/02/180FI SN OR BX	1336400000	K.95
SLF 5.08/03/180 SN OR BX	1335340000	K.94
SLF 5.08/03/180B SN OR BX	1335450000	K.95
SLF 5.08/03/180DF SN OR BX	1353590000	K.84
SLF 5.08/03/180F SN OR BX	1335620000	K.95
SLF 5.08/03/180FI SN OR BX	1336410000	K.95
SLF 5.08/04/180 SN OR BX	1335350000	K.94
SLF 5.08/04/180B SN OR BX	1335460000	K.95
SLF 5.08/04/180DF SN OR BX	1353600000	K.84
SLF 5.08/04/180F SN OR BX	1335640000	K.95
SLF 5.08/04/180FI SN OR BX	1336420000	K.95
SLF 5.08/05/180 SN OR BX	1335360000	K.94
SLF 5.08/05/180B SN OR BX	1335470000	K.95
SLF 5.08/05/180DF SN OR BX	1353620000	K.84
SLF 5.08/05/180F SN OR BX	1335660000	K.95
SLF 5.08/05/180FI SN OR BX	1336430000	K.95
SLF 5.08/06/180 SN OR BX	1335370000	K.94
SLF 5.08/06/180B SN OR BX	1335480000	K.95
SLF 5.08/06/180DF SN OR BX	1353630000	K.84
SLF 5.08/06/180F SN OR BX	1335680000	K.95
SLF 5.08/06/180FI SN OR BX	1336440000	K.95
SLF 5.08/07/180 SN OR BX	1335380000	K.94
SLF 5.08/07/180B SN OR BX	1335490000	K.95
SLF 5.08/07/180DF SN OR BX	1353640000	K.84
SLF 5.08/07/180F SN OR BX	1335700000	K.95
SLF 5.08/07/180FI SN OR BX	1336450000	K.95
SLF 5.08/08/180 SN OR BX	1335390000	K.94
SLF 5.08/08/180B SN OR BX	1335510000	K.95
SLF 5.08/08/180DF SN OR BX	1353650000	K.84
SLF 5.08/08/180F SN OR BX	1335720000	K.95
SLF 5.08/08/180FI SN OR BX	1336470000	K.95
SLF 5.08/09/180 SN OR BX	1335400000	K.94
SLF 5.08/09/180B SN OR BX	1335520000	K.95
SLF 5.08/09/180DF SN OR BX	1353670000	K.84
SLF 5.08/09/180F SN OR BX	1335740000	K.95
SLF 5.08/09/180FI SN OR BX	1336480000	K.95
SLF 5.08/10/180 SN OR BX	1335410000	K.94
SLF 5.08/10/180B SN OR BX	1335530000	K.95
SLF 5.08/10/180DF SN OR BX	1353680000	K.84
SLF 5.08/10/180F SN OR BX	1335760000	K.95
SLF 5.08/10/180FI SN OR BX	1336490000	K.95
SLF 5.08/11/180 SN OR BX	1335420000	K.94
SLF 5.08/11/180B SN OR BX	1335540000	K.95
SLF 5.08/11/180F SN OR BX	1335780000	K.95
SLF 5.08/11/180FI SN OR BX	1336500000	K.95
SLF 5.08/12/180 SN OR BX	1335430000	K.94
SLF 5.08/12/180B SN OR BX	1335550000	K.95
SLF 5.08/12/180F SN OR BX	1335800000	K.95
SLF 5.08/12/180FI SN OR BX	1336510000	K.95
SLF 7.62HP/02/180F SN BK BX	1043670000	O.119
SLF 7.62HP/02/180G SN BK BX	1043590000	O.118
SLF 7.62HP/02/180LR SN BK BX	1043750000	O.119
SLF 7.62HP/03/180F SN BK BX	1043680000	O.119
SLF 7.62HP/03/180G SN BK BX	1043600000	O.118
SLF 7.62HP/03/180LR SN BK BX	1043760000	O.119
SLF 7.62HP/04/180F SN BK BX	1043690000	O.119
SLF 7.62HP/04/180FSH160 SN BK BX	2632730000	O.114
SLF 7.62HP/04/180FSH180 SN BK BX	2614140000	O.115
SLF 7.62HP/04/180FSH200 SN BK BX	2632770000	O.115
SLF 7.62HP/04/180G SN BK BX	1043610000	O.118
SLF 7.62HP/04/180LR SN BK BX	1043770000	O.119
SLF 7.62HP/04/180LRSH160 SN BK BX	2632780000	O.116
SLF 7.62HP/04/180LRSH180 SN BK BX	2614190000	O.117
SLF 7.62HP/04/180LRSH200 SN BK BX	2632790000	O.117
SLF 7.62HP/05/180F SN BK BX	1043700000	O.119
SLF 7.62HP/05/180G SN BK BX	1043620000	O.118
SLF 7.62HP/05/180LR SN BK BX	1043780000	O.119
SLS 5.08/02/180 SN OR BX	1627090000	K.90
SLS 5.08/02/180B SN OR BX	1627240000	K.91
SLS 5.08/02/180DF SN OR BX	1353470000	K.82
SLS 5.08/02/180F SN OR BX	1846360000	K.91
SLS 5.08/02/180FI SN OR BX	1846210000	K.91
SLS 5.08/03/180 SN OR BX	1627100000	K.90
SLS 5.08/03/180B SN OR BX	1627250000	K.91
SLS 5.08/03/180DF SN OR BX	1353480000	K.82
SLS 5.08/03/180F SN OR BX	1846370000	K.91
SLS 5.08/03/180FI SN OR BX	1846220000	K.91
SLS 5.08/04/180 SN OR BX	1627110000	K.90
SLS 5.08/04/180B SN OR BX	1627260000	K.91
SLS 5.08/04/180DF SN OR BX	1353490000	K.82
SLS 5.08/04/180F SN OR BX	1846380000	K.91
SLS 5.08/04/180FI SN OR BX	1846230000	K.91
SLS 5.08/04/180TB KF SN OR BX	1846130000	K.93
SLS 5.08/04/180TB RF15 SN OR BX	1846050000	K.92
SLS 5.08/05/180 SN OR BX	1627120000	K.90
SLS 5.08/05/180B SN OR BX	1627270000	K.91
SLS 5.08/05/180DF SN OR BX	1353500000	K.82

Typ	Best.-Nr.	Seite
SLS 5.08/05/180F SN OR BX	1846390000	K.91
SLS 5.08/05/180FI SN OR BX	1846240000	K.91
SLS 5.08/06/180 SN OR BX	1627130000	K.90
SLS 5.08/06/180B SN OR BX	1627280000	K.91
SLS 5.08/06/180DF SN OR BX	1353520000	K.82
SLS 5.08/06/180F SN OR BX	1846400000	K.91
SLS 5.08/06/180FI SN OR BX	1846250000	K.91
SLS 5.08/06/180TB KF SN OR BX	1846140000	K.93
SLS 5.08/06/180TB RF15 SN OR BX	1846060000	K.92
SLS 5.08/07/180 SN OR BX	1627140000	K.90
SLS 5.08/07/180B SN OR BX	1627290000	K.91
SLS 5.08/07/180DF SN OR BX	1353530000	K.82
SLS 5.08/07/180F SN OR BX	1846410000	K.91
SLS 5.08/07/180FI SN OR BX	1846260000	K.91
SLS 5.08/08/180 SN OR BX	1627150000	K.90
SLS 5.08/08/180B SN OR BX	1627300000	K.91
SLS 5.08/08/180DF SN OR BX	1353540000	K.82
SLS 5.08/08/180F SN OR BX	1846420000	K.91
SLS 5.08/08/180FI SN OR BX	1846270000	K.91
SLS 5.08/08/180TB KF SN OR BX	1846150000	K.93
SLS 5.08/08/180TB RF15 SN OR BX	1846070000	K.92
SLS 5.08/09/180 SN OR BX	1627160000	K.90
SLS 5.08/09/180B SN OR BX	1627310000	K.91
SLS 5.08/09/180DF SN OR BX	1353550000	K.82
SLS 5.08/09/180F SN OR BX	1846430000	K.91
SLS 5.08/09/180FI SN OR BX	1846280000	K.91
SLS 5.08/10/180 SN OR BX	1627170000	K.90
SLS 5.08/10/180B SN OR BX	1627320000	K.91
SLS 5.08/10/180DF SN OR BX	1353570000	K.82
SLS 5.08/10/180F SN OR BX	1846440000	K.91
SLS 5.08/10/180FI SN OR BX	1846290000	K.91
SLS 5.08/10/180TB KF SN OR BX	1846160000	K.93
SLS 5.08/10/180TB RF15 SN OR BX	1846080000	K.92
SLS 5.08/11/180 SN OR BX	1627180000	K.90
SLS 5.08/11/180B SN OR BX	1627330000	K.91
SLS 5.08/11/180F SN OR BX	1846450000	K.91
SLS 5.08/11/180FI SN OR BX	1846300000	K.91
SLS 5.08/12/180 SN OR BX	1627190000	K.90
SLS 5.08/12/180B SN OR BX	1627340000	K.91
SLS 5.08/12/180F SN OR BX	1846460000	K.91
SLS 5.08/12/180FI SN OR BX	1846310000	K.91
SLS 5.08/12/180TB KF SN OR BX	1846170000	K.93
SLS 5.08/12/180TB RF15 SN OR BX	1846090000	K.92
SM 27/18 MC NE WS	1699860000	C.15
SM-H 27/18 SW	1716630000	C.15
SMSE FE MCZ 1.5/PE	1003280000	S.45
SMSE KU FE MCZ 1.5	2224390000	S.45
SMSE LN FE MCZ 1.5	2224380000	S.45
SR-SMD 4.50/05/90 AU BK BX	1155840000	S.38
SR-SMD 4.50/05/90 AU BK RL	1155850000	S.38
SR-SMD 4.50/05/90LF 1.5AU BK BX	1155890000	S.39
SR-SMD 4.50/05/90LF 1.5AU BK RL	1155900000	S.39
SR-SMD 4.50/05/90LFM 3.2AU BK BX	1155870000	S.39
SR-SMD 4.50/05/90LFM 3.2AU BK RL	1155880000	S.39
SU 10.16 BFSC P 35X 14	2812340000	0.76
SU 10.16 BFSC P 35X 14	2812340000	0.78
SU 10.16 BFSC P 35X 14	2812340000	0.210
SU 10.16 BFSC P 35X 14	2812340000	0.212
SU 10.16 BFSC P 35X 14	2812340000	0.214
SU 10.16 BFSC P 35X 14	2812340000	0.216
SU 10.16 BFSC P 35X 14	2812340000	0.218
SU 10.16 BFSC S 35X12	2812290000	0.76
SU 10.16 BFSC S 35X12	2812290000	0.78
SU 10.16 BFSC S 35X12	2812290000	0.210
SU 10.16 BFSC S 35X12	2812290000	0.212
SU 10.16 BFSC S 35X12	2812290000	0.214
SU 10.16 BFSC S 35X12	2812290000	0.216
SU 10.16 BFSC S 35X12	2812290000	0.218
SU 10.16HP/02/180F 3.5AG BK BX	1813650000	0.215
SU 10.16HP/02/180G 3.5AG BK BX	1813410000	0.214
SU 10.16HP/02/180SF 3.5AG BK BX	1850880000	0.215
SU 10.16HP/02/270F 3.5AG BK BX	1813730000	0.217
SU 10.16HP/02/270G 3.5AG BK BX	1813490000	0.216
SU 10.16HP/02/270MF2 3.5AG BK BX	2580350000	0.218
SU 10.16HP/02/270SF 3.5AG BK BX	1851120000	0.217
SU 10.16HP/02/90F 3.5AG BK BX	1813570000	0.211
SU 10.16HP/02/90G 3.5AG BK BX	1813330000	0.210
SU 10.16HP/02/90MF2 3.5AG BK BX	2580340000	0.212
SU 10.16HP/02/90SF 3.5AG BK BX	1851040000	0.211
SU 10.16HP/03/180F 3.5AG BK BX	1813660000	0.215
SU 10.16HP/03/180G 3.5AG BK BX	1813420000	0.214
SU 10.16HP/03/180SF 3.5AG BK BX	1850890000	0.215
SU 10.16HP/03/270F 3.5AG BK BX	1813740000	0.217
SU 10.16HP/03/270G 3.5AG BK BX	1813500000	0.216
SU 10.16HP/03/270MF2 3.5AG BK BX	2580830000	0.218
SU 10.16HP/03/270MF3 3.5AG BK BX	2580850000	0.219
SU 10.16HP/03/270SF 3.5AG BK BX	1851130000	0.217
SU 10.16HP/03/90F 3.5AG BK BX	1813580000	0.211
SU 10.16HP/03/90G 3.5AG BK BX	1813340000	0.210
SU 10.16HP/03/90MF2 3.5AG BK BX	2580390000	0.212
SU 10.16HP/03/90MF3 3.5AG BK BX	2580400000	0.213
SU 10.16HP/03/90SF 3.5AG BK BX	1851050000	0.211
SU 10.16HP/04/180F 3.5AG BK BX	1813670000	0.215
SU 10.16HP/04/180G 3.5AG BK BX	1813430000	0.214
SU 10.16HP/04/180SF 3.5AG BK BX	1850900000	0.215
SU 10.16HP/04/270F 3.5AG BK BX	1813750000	0.217
SU 10.16HP/04/270G 3.5AG BK BX	1813510000	0.216
SU 10.16HP/04/270MF2 3.5AG BK BX	2580860000	0.218
SU 10.16HP/04/270MF3 3.5AG BK BX	2580870000	0.219

Typ	Best.-Nr.	Seite
SU 10.16HP/04/270MF4 3.5AG BK BX	2580880000	0.219
SU 10.16HP/04/270SF 3.5AG BK BX	1851140000	0.217
SU 10.16HP/04/90F 3.5AG BK BX	1813590000	0.211
SU 10.16HP/04/90G 3.5AG BK BX	1813350000	0.210
SU 10.16HP/04/90MF2 3.5AG BK BX	2580410000	0.212
SU 10.16HP/04/90MF3 3.5AG BK BX	2580420000	0.213
SU 10.16HP/04/90MF4 3.5AG BK BX	2580430000	0.213
SU 10.16HP/04/90SF 3.5AG BK BX	1851060000	0.211
SU 10.16HP/05/180F 3.5AG BK BX	1813680000	0.215
SU 10.16HP/05/180G 3.5AG BK BX	1813440000	0.214
SU 10.16HP/05/180SF 3.5AG BK BX	1850910000	0.215
SU 10.16HP/05/270F 3.5AG BK BX	1813760000	0.217
SU 10.16HP/05/270G 3.5AG BK BX	1813520000	0.216
SU 10.16HP/05/270MF2 3.5AG BK BX	2597290000	0.218
SU 10.16HP/05/270MF3 3.5AG BK BX	2597310000	0.219
SU 10.16HP/05/270MF4 3.5AG BK BX	2597330000	0.219
SU 10.16HP/05/270SF 3.5AG BK BX	1851150000	0.217
SU 10.16HP/05/90F 3.5AG BK BX	1813600000	0.211
SU 10.16HP/05/90G 3.5AG BK BX	1813360000	0.210
SU 10.16HP/05/90MF2 3.5AG BK BX	2597200000	0.212
SU 10.16HP/05/90MF3 3.5AG BK BX	2597220000	0.213
SU 10.16HP/05/90MF4 3.5AG BK BX	2597240000	0.213
SU 10.16HP/05/90SF 3.5AG BK BX	1851070000	0.211
SU 10.16HP/06/180F 3.5AG BK BX	1813690000	0.215
SU 10.16HP/06/180G 3.5AG BK BX	1813450000	0.214
SU 10.16HP/06/180SF 3.5AG BK BX	1850920000	0.215
SU 10.16HP/06/270F 3.5AG BK BX	1813770000	0.217
SU 10.16HP/06/270G 3.5AG BK BX	1813530000	0.216
SU 10.16HP/06/270MF2 3.5AG BK BX	2597300000	0.218
SU 10.16HP/06/270MF3 3.5AG BK BX	2597320000	0.219
SU 10.16HP/06/270MF4 3.5AG BK BX	2597340000	0.219
SU 10.16HP/06/270SF 3.5AG BK BX	1851160000	0.217
SU 10.16HP/06/90F 3.5AG BK BX	1813610000	0.211
SU 10.16HP/06/90G 3.5AG BK BX	1813370000	0.210
SU 10.16HP/06/90MF2 3.5AG BK BX	2597210000	0.212
SU 10.16HP/06/90MF3 3.5AG BK BX	2597230000	0.213
SU 10.16HP/06/90MF4 3.5AG BK BX	2597250000	0.213
SU 10.16HP/06/90SF 3.5AG BK BX	1851080000	0.211
SU 10.16HP/07/180F 3.5AG BK BX	1813700000	0.215
SU 10.16HP/07/180G 3.5AG BK BX	1813460000	0.214
SU 10.16HP/07/180SF 3.5AG BK BX	1850930000	0.215
SU 10.16HP/07/270F 3.5AG BK BX	1813780000	0.217
SU 10.16HP/07/270G 3.5AG BK BX	1813540000	0.216
SU 10.16HP/07/270SF 3.5AG BK BX	1851170000	0.217
SU 10.16HP/07/90F 3.5AG BK BX	1813620000	0.211
SU 10.16HP/07/90G 3.5AG BK BX	1813380000	0.210
SU 10.16HP/07/90SF 3.5AG BK BX	1851090000	0.211
SU 10.16HP/08/180F 3.5AG BK BX	1813710000	0.215
SU 10.16HP/08/180G 3.5AG BK BX	1813470000	0.214
SU 10.16HP/08/180SF 3.5AG BK BX	1850940000	0.215
SU 10.16HP/08/270F 3.5AG BK BX	1813790000	0.217
SU 10.16HP/08/270G 3.5AG BK BX	1813550000	0.216
SU 10.16HP/08/270SF 3.5AG BK BX	1851180000	0.217
SU 10.16HP/08/90F 3.5AG BK BX	1813630000	0.211
SU 10.16HP/08/90G 3.5AG BK BX	1813390000	0.210
SU 10.16HP/08/90SF 3.5AG BK BX	1851100000	0.211
SU 10.16HP/09/180F 3.5AG BK BX	1813720000	0.215
SU 10.16HP/09/180G 3.5AG BK BX	1813480000	0.214
SU 10.16HP/09/180SF 3.5AG BK BX	1850950000	0.215
SU 10.16HP/09/270F 3.5AG BK BX	1813800000	0.217
SU 10.16HP/09/270G 3.5AG BK BX	1813560000	0.216
SU 10.16HP/09/270SF 3.5AG BK BX	1851190000	0.217
SU 10.16HP/09/90F 3.5AG BK BX	1813640000	0.211
SU 10.16HP/09/90G 3.5AG BK BX	1813400000	0.210
SU 10.16HP/09/90SF 3.5AG BK BX	1851110000	0.211
SU 10.16IT/02/270MF2 3.5AG BK BX SO	1157310000	0.78
SU 10.16IT/02/90MF2 3.5AG BK BX SO	1156650000	0.76
SU 10.16IT/03/270MF2 3.5AG BK BX	1157320000	0.78
SU 10.16IT/03/270MF3 3.5AG BK BX	1157330000	0.79
SU 10.16IT/03/90MF2 3.5AG BK BX	1156670000	0.76
SU 10.16IT/03/90MF3 3.5AG BK BX	1156680000	0.77
SU 10.16IT/04/270MF2 3.5AG BK BX	1157340000	0.78
SU 10.16IT/04/270MF3 3.5AG BK BX SO	2630190000	0.79
SU 10.16IT/04/270MF4 3.5AG BK BX	1157350000	0.79
SU 10.16IT/04/90MF2 3.5AG BK BX	1156690000	0.76
SU 10.16IT/04/90MF4 3.5AG BK BX	1156700000	0.77
SUZ 10.16HP/02/180G AG BK BX	1947480000	0.220
SUZ 10.16HP/03/180G AG BK BX	1947490000	0.220
SUZ 10.16HP/04/180G AG BK BX	1947500000	0.220
SUZ 10.16HP/05/180G AG BK BX	1947510000	0.220
SUZ 10.16HP/06/180G AG BK BX	1966920000	0.220
SUZ 10.16HP/07/180G AG BK BX	1966930000	0.220
SUZ 10.16HP/08/180G AG BK BX	1962400000	0.220
SUZ 10.16HP/09/180G AG BK BX	1966910000	0.220
SV 7.62HP/02/180F 3.5SN BK BX	1930710000	0.153
SV 7.62HP/02/180G 3.5SN BK BX	1930600000	0.152
SV 7.62HP/02/180MF2 3.5SN BK BX	1048350000	0.154
SV 7.62HP/02/180SF 3.5SN BK BX	1930820000	0.153
SV 7.62HP/02/270F 3.5SN BK BX	1931370000	0.157
SV 7.62HP/02/270G 3.5SN BK BX	1931260000	0.156
SV 7.62HP/02/270G SC/04R SN BK BX	1090770000	0.28
SV 7.62HP/02/270G SC/06R SN BK BX	1090850000	0.28
SV 7.62HP/02/270G SC/08R SN BK BX	1156920000	0.28
SV 7.62HP/02/270MF2 3.5SN BK BX	1048370000	0.158
SV 7.62HP/02/270MF2 SC/04R SN BK BX	1089260000	0.30
SV 7.62HP/02/270MF2 SC/06R SN BK BX	1089280000	0.30
SV 7.62HP/02/270MF2 SC/08R SN BK BX	1156120000	0.30
SV 7.62HP/02/270MSF2 SC/04R SN BK BX	1089340000	0.32
SV 7.62HP/02/270MSF2 SC/06R SN BK BX	1089380000	0.32

Typ	Best.-Nr.	Seite
SV 7.62HP/02/270MSF2 SC/08R SN BK BX	1156130000	0.32
SV 7.62HP/02/270SF 3.5SN BK BX	1931480000	0.157
SV 7.62HP/02/90F 3.5SN BK BX	1930380000	0.149
SV 7.62HP/02/90G 3.5SN BK BX	1930270000	0.148
SV 7.62HP/02/90G SC/04R SN BK BX	1089840000	0.22
SV 7.62HP/02/90G SC/06R SN BK BX	1089920000	0.22
SV 7.62HP/02/90G SC/08R SN BK BX	1157040000	0.22
SV 7.62HP/02/90MF2 3.5SN BK BX	1048390000	0.150
SV 7.62HP/02/90MF2 SC/04R SN BK BX	1089370000	0.24
SV 7.62HP/02/90MF2 SC/06R SN BK BX	1089410000	0.24
SV 7.62HP/02/90MF2 SC/08R SN BK BX	1156820000	0.24
SV 7.62HP/02/90MSF2 SC/04R SN BK BX	1089510000	0.26
SV 7.62HP/02/90MSF2 SC/06R SN BK BX	1089570000	0.26
SV 7.62HP/02/90MSF2 SC/08R SN BK BX	1156830000	0.26
SV 7.62HP/02/90SF 3.5SN BK BX	1930490000	0.149
SV 7.62HP/03/180F 3.5SN BK BX	1930720000	0.153
SV 7.62HP/03/180G 3.5SN BK BX	1930610000	0.152
SV 7.62HP/03/180MF2 3.5SN BK BX	1048410000	0.154
SV 7.62HP/03/180MF3 3.5SN BK BX	1048420000	0.155
SV 7.62HP/03/180SF 3.5SN BK BX	1930830000	0.153
SV 7.62HP/03/270F 3.5SN BK BX	1931380000	0.157
SV 7.62HP/03/270G 3.5SN BK BX	1931270000	0.156
SV 7.62HP/03/270G SC/04R SN BK BX	1090950000	0.28
SV 7.62HP/03/270G SC/06R SN BK BX	1091010000	0.28
SV 7.62HP/03/270G SC/08R SN BK BX	1156940000	0.28
SV 7.62HP/03/270MF2 3.5SN BK BX	1048450000	0.158
SV 7.62HP/03/270MF2 SC/04R SN BK BX	1156140000	0.30
SV 7.62HP/03/270MF2 SC/06R SN BK BX	1156150000	0.30
SV 7.62HP/03/270MF2 SC/08R SN BK BX	1156170000	0.30
SV 7.62HP/03/270MF3 3.5SN BK BX	1048460000	0.159
SV 7.62HP/03/270MF3 SC/04R SN BK BX	1089440000	0.31
SV 7.62HP/03/270MF3 SC/06R SN BK BX	1089490000	0.31
SV 7.62HP/03/270MF3 SC/08R SN BK BX	1156180000	0.31
SV 7.62HP/03/270MSF2 SC/04R SN BK BX	1156190000	0.32
SV 7.62HP/03/270MSF2 SC/06R SN BK BX	1156200000	0.32
SV 7.62HP/03/270MSF2 SC/08R SN BK BX	1156210000	0.32
SV 7.62HP/03/270MSF3 SC/04R SN BK BX	1089610000	0.33
SV 7.62HP/03/270MSF3 SC/06R SN BK BX	1089670000	0.33
SV 7.62HP/03/270MSF3 SC/08R SN BK BX	1156220000	0.33
SV 7.62HP/03/270SF 3.5SN BK BX	1931490000	0.157
SV 7.62HP/03/90F 3.5SN BK BX	1930390000	0.149
SV 7.62HP/03/90G 3.5SN BK BX	1930280000	0.148
SV 7.62HP/03/90G SC/04R SN BK BX	1090040000	0.22
SV 7.62HP/03/90G SC/06R SN BK BX	1090120000	0.22
SV 7.62HP/03/90G SC/08R SN BK BX	1157050000	0.22
SV 7.62HP/03/90MF2 3.5SN BK BX	1048490000	0.151
SV 7.62HP/03/90MF2 SC/04R SN BK BX	1156230000	0.24
SV 7.62HP/03/90MF2 SC/06R SN BK BX	1156240000	0.24
SV 7.62HP/03/90MF2 SC/08R SN BK BX	1156840000	0.24
SV 7.62HP/03/90MF3 3.5SN BK BX	1048500000	0.150
SV 7.62HP/03/90MF3 SC/04R SN BK BX	1089660000	0.25
SV 7.62HP/03/90MF3 SC/06R SN BK BX	1089730000	0.25
SV 7.62HP/03/90MF3 SC/08R SN BK BX	1156850000	0.25
SV 7.62HP/03/90MSF2 SC/04R SN BK BX	1156250000	0.26
SV 7.62HP/03/90MSF2 SC/06R SN BK BX	1156270000	0.26
SV 7.62HP/03/90MSF2 SC/08R SN BK BX	1156870000	0.26
SV 7.62HP/03/90MSF3 SC/04R SN BK BX	1089890000	0.27
SV 7.62HP/03/90MSF3 SC/06R SN BK BX	1089970000	0.27
SV 7.62HP/03/90MSF3 SC/08R SN BK BX	1156880000	0.27
SV 7.62HP/03/90SF 3.5SN BK BX	1930500000	0.149
SV 7.62HP/04/180F 3.5SN BK BX	1930730000	0.153
SV 7.62HP/04/180G 3.5SN BK BX	1930620000	0.152
SV 7.62HP/04/180MF2 3.5SN BK BX	1464310000	0.154
SV 7.62HP/04/180MF3 3.5SN BK BX	1048530000	0.155
SV 7.62HP/04/180MF4 3.5SN BK BX	1464330000	0.155
SV 7.62HP/04/180SF 3.5SN BK BX	1930840000	0.153
SV 7.62HP/04/270F 3.5SN BK BX	1931390000	0.157
SV 7.62HP/04/270G 3.5SN BK BX	1931280000	0.156
SV 7.62HP/04/270G SC/04R SN BK BX	1091120000	0.28
SV 7.62HP/04/270G SC/06R SN BK BX	1091160000	0.28
SV 7.62HP/04/270G SC/08R SN BK BX	1156970000	0.28
SV 7.62HP/04/270MF2 3.5SN BK BX	1464340000	0.158
SV 7.62HP/04/270MF3 3.5SN BK BX	1048550000	0.159
SV 7.62HP/04/270MF4 3.5SN BK BX	1464360000	0.159
SV 7.62HP/04/270MF4 SC/04R SN BK BX	1089820000	0.31
SV 7.62HP/04/270MF4 SC/06R SN BK BX	1089910000	0.31
SV 7.62HP/04/270MF4 SC/08R SN BK BX	1156280000	0.31
SV 7.62HP/04/270MSF4 SC/04R SN BK BX	1090060000	0.33
SV 7.62HP/04/270MSF4 SC/06R SN BK BX	1090140000	0.33
SV 7.62HP/04/270MSF4 SC/08R SN BK BX	1156290000	0.33
SV 7.62HP/04/270SF 3.5SN BK BX	1931500000	0.157
SV 7.62HP/04/90F 3.5SN BK BX	1930400000	0.149
SV 7.62HP/04/90G 3.5SN BK BX	1930290000	0.148
SV 7.62HP/04/90G SC/04R SN BK BX	1090280000	0.22
SV 7.62HP/04/90G SC/06R SN BK BX	1090360000	0.22
SV 7.62HP/04/90G SC/08R SN BK BX	1157380000	0.22
SV 7.62HP/04/90MF2 3.5SN BK BX	1464270000	0.150
SV 7.62HP/04/90MF3 3.5SN BK BX	1048570000	0.151
SV 7.62HP/04/90MF4 3.5SN BK BX	1464290000	0.151
SV 7.62HP/04/90MF4 SC/04R SN BK BX	1090130000	0.25
SV 7.62HP/04/90MF4 SC/06R SN BK BX	1090210000	0.25
SV 7.62HP/04/90MF4 SC/08R SN BK BX	1156890000	0.25
SV 7.62HP/04/90MSF4 SC/04R SN BK BX	1090370000	0.27
SV 7.62HP/04/90MSF4 SC/06R SN BK BX	1090450000	0.27
SV 7.62HP/04/90MSF4 SC/08R SN BK BX	1156900000	0.27
SV 7.62HP/04/90SF 3.5SN BK BX	1930510000	0.149
SV 7.62HP/05/180F 3.5SN BK BX	1930740000	0.153
SV 7.62HP/05/180G 3.5SN BK BX	1930630000	0.152
SV 7.62HP/05/180MF2 3.5SN BK BX	1464320000	0.154

Typ	Best.-Nr.	Seite
SV 7.62HP/05/180MF3 3.5SN BK BX	1048590000	0.155
SV 7.62HP/05/180MF4 3.5SN BK BX	1048600000	0.155
SV 7.62HP/05/180SF 3.5SN BK BX	1930850000	0.153
SV 7.62HP/05/270F 3.5SN BK BX	1931400000	0.157
SV 7.62HP/05/270G 3.5SN BK BX	1931290000	0.156
SV 7.62HP/05/270G SC/04R SN BK BX	1091240000	0.28
SV 7.62HP/05/270G SC/06R SN BK BX	1091260000	0.28
SV 7.62HP/05/270G SC/08R SN BK BX	1156990000	0.28
SV 7.62HP/05/270MF2 3.5SN BK BX	1464350000	0.158
SV 7.62HP/05/270MF3 3.5SN BK BX	1048640000	0.159
SV 7.62HP/05/270MF3 SC/04R SN BK BX	1156300000	0.31
SV 7.62HP/05/270MF3 SC/06R SN BK BX	1156310000	0.31
SV 7.62HP/05/270MF3 SC/08R SN BK BX	1156320000	0.31
SV 7.62HP/05/270MF4 3.5SN BK BX	1048650000	0.159
SV 7.62HP/05/270MF4 SC/04R SN BK BX	1090300000	0.31
SV 7.62HP/05/270MF4 SC/06R SN BK BX	1090380000	0.31
SV 7.62HP/05/270MF4 SC/08R SN BK BX	1156340000	0.31
SV 7.62HP/05/270MSF3 SC/04R SN BK BX	1156370000	0.33
SV 7.62HP/05/270MSF3 SC/06R SN BK BX	1156390000	0.33
SV 7.62HP/05/270MSF3 SC/08R SN BK BX	1156410000	0.33
SV 7.62HP/05/270MSF4 SC/04R SN BK BX	1090540000	0.33
SV 7.62HP/05/270MSF4 SC/06R SN BK BX	1090610000	0.33
SV 7.62HP/05/270MSF4 SC/08R SN BK BX	1156430000	0.33
SV 7.62HP/05/270SF 3.5SN BK BX	1931510000	0.157
SV 7.62HP/05/90F 3.5SN BK BX	1930410000	0.149
SV 7.62HP/05/90G 3.5SN BK BX	1930300000	0.148
SV 7.62HP/05/90G SC/04R SN BK BX	1090520000	0.22
SV 7.62HP/05/90G SC/06R SN BK BX	1090590000	0.22
SV 7.62HP/05/90G SC/08R SN BK BX	1157080000	0.22
SV 7.62HP/05/90MF2 3.5SN BK BX	1464280000	0.150
SV 7.62HP/05/90MF3 3.5SN BK BX	1048680000	0.151
SV 7.62HP/05/90MF3 SC/04R SN BK BX	1156910000	0.25
SV 7.62HP/05/90MF3 SC/06R SN BK BX	1156930000	0.25
SV 7.62HP/05/90MF3 SC/08R SN BK BX	1156950000	0.25
SV 7.62HP/05/90MF4 3.5SN BK BX	1048690000	0.151
SV 7.62HP/05/90MF4 SC/04R SN BK BX	1090600000	0.25
SV 7.62HP/05/90MF4 SC/06R SN BK BX	1090670000	0.25
SV 7.62HP/05/90MF4 SC/08R SN BK BX	1156980000	0.25
SV 7.62HP/05/90MSF3 SC/04R SN BK BX	1157000000	0.27
SV 7.62HP/05/90MSF3 SC/06R SN BK BX	1157010000	0.27
SV 7.62HP/05/90MSF3 SC/08R SN BK BX	1157020000	0.27
SV 7.62HP/05/90MSF4 SC/04R SN BK BX	1090830000	0.27
SV 7.62HP/05/90MSF4 SC/06R SN BK BX	1090900000	0.27
SV 7.62HP/05/90MSF4 SC/08R SN BK BX	1157030000	0.27
SV 7.62HP/05/90SF 3.5SN BK BX	1930520000	0.149
SV 7.62HP/06/180F 3.5SN BK BX	1930750000	0.153
SV 7.62HP/06/180G 3.5SN BK BX	1930640000	0.152
SV 7.62HP/06/180MF2 3.5SN BK BX	1543190000	0.154
SV 7.62HP/06/180MF3 3.5SN BK BX	1543210000	0.155
SV 7.62HP/06/180MF4 3.5SN BK BX	1048720000	0.155
SV 7.62HP/06/180SF 3.5SN BK BX	1930860000	0.153
SV 7.62HP/06/270F 3.5SN BK BX	1931410000	0.157
SV 7.62HP/06/270G 3.5SN BK BX	1931300000	0.156
SV 7.62HP/06/270MF2 3.5SN BK BX	1543250000	0.158
SV 7.62HP/06/270MF3 3.5SN BK BX	1543260000	0.159
SV 7.62HP/06/270MF4 3.5SN BK BX	1048740000	0.159
SV 7.62HP/06/270SF 3.5SN BK BX	1931520000	0.157
SV 7.62HP/06/90F 3.5SN BK BX	1930420000	0.149
SV 7.62HP/06/90G 3.5SN BK BX	1930310000	0.148
SV 7.62HP/06/90MF2 3.5SN BK BX	1543090000	0.150
SV 7.62HP/06/90MF3 3.5SN BK BX	1543120000	0.151
SV 7.62HP/06/90MF4 3.5SN BK BX	1048760000	0.151
SV 7.62HP/06/90SF 3.5SN BK BX	1930530000	0.149
SV 7.62HP/07/180F 3.5SN BK BX	1930760000	0.153
SV 7.62HP/07/180G 3.5SN BK BX	1930650000	0.152
SV 7.62HP/07/180SF 3.5SN BK BX	1930870000	0.153
SV 7.62HP/07/270F 3.5SN BK BX	1931420000	0.157
SV 7.62HP/07/270G 3.5SN BK BX	1931310000	0.156
SV 7.62HP/07/270SF 3.5SN BK BX	1931530000	0.157
SV 7.62HP/07/90F 3.5SN BK BX	1930430000	0.149
SV 7.62HP/07/90G 3.5SN BK BX	1930320000	0.148
SV 7.62HP/07/90SF 3.5SN BK BX	1930540000	0.149
SV 7.62HP/08/180F 3.5SN BK BX	1930770000	0.153
SV 7.62HP/08/180G 3.5SN BK BX	1930660000	0.152
SV 7.62HP/08/180SF 3.5SN BK BX	1930880000	0.153
SV 7.62HP/08/270F 3.5SN BK BX	1931430000	0.157
SV 7.62HP/08/270G 3.5SN BK BX	1931320000	0.156
SV 7.62HP/08/270SF 3.5SN BK BX	1931540000	0.157
SV 7.62HP/08/90F 3.5SN BK BX	1930440000	0.149
SV 7.62HP/08/90G 3.5SN BK BX	1930330000	0.148
SV 7.62HP/08/90SF 3.5SN BK BX	1930550000	0.149
SV 7.62HP/09/180F 3.5SN BK BX	1930780000	0.153
SV 7.62HP/09/180G 3.5SN BK BX	1930670000	0.152
SV 7.62HP/09/180SF 3.5SN BK BX	1930890000	0.153
SV 7.62HP/09/270F 3.5SN BK BX	1931440000	0.157
SV 7.62HP/09/270G 3.5SN BK BX	1931330000	0.156
SV 7.62HP/09/270SF 3.5SN BK BX	1931550000	0.157
SV 7.62HP/09/90F 3.5SN BK BX	1930450000	0.149
SV 7.62HP/09/90G 3.5SN BK BX	1930340000	0.148
SV 7.62HP/09/90SF 3.5SN BK BX	1930560000	0.149
SV 7.62HP/10/180F 3.5SN BK BX	1930790000	0.153
SV 7.62HP/10/180G 3.5SN BK BX	1930680000	0.152
SV 7.62HP/10/180SF 3.5SN BK BX	1930900000	0.153
SV 7.62HP/10/270F 3.5SN BK BX	1931450000	0.157
SV 7.62HP/10/270G 3.5SN BK BX	1931340000	0.156
SV 7.62HP/10/270SF 3.5SN BK BX	1931570000	0.157
SV 7.62HP/10/90F 3.5SN BK BX	1930460000	0.149
SV 7.62HP/10/90G 3.5SN BK BX	1930350000	0.148
SV 7.62HP/10/90SF 3.5SN BK BX	1930570000	0.149

Typ	Best.-Nr.	Seite
SV 7.62HP/11/180F 3.5SN BK BX	1930800000	Q.153
SV 7.62HP/11/180G 3.5SN BK BX	1930690000	Q.152
SV 7.62HP/11/180SF 3.5SN BK BX	1930910000	Q.153
SV 7.62HP/11/270F 3.5SN BK BX	1931460000	Q.157
SV 7.62HP/11/270G 3.5SN BK BX	1931350000	Q.156
SV 7.62HP/11/270SF 3.5SN BK BX	1931580000	Q.157
SV 7.62HP/11/90F 3.5SN BK BX	1930470000	Q.149
SV 7.62HP/11/90G 3.5SN BK BX	1930360000	Q.148
SV 7.62HP/11/90SF 3.5SN BK BX	1930580000	Q.149
SV 7.62HP/12/180F 3.5SN BK BX	1930810000	Q.153
SV 7.62HP/12/180G 3.5SN BK BX	1930700000	Q.152
SV 7.62HP/12/180SF 3.5SN BK BX	1930920000	Q.153
SV 7.62HP/12/270F 3.5SN BK BX	1931470000	Q.157
SV 7.62HP/12/270G 3.5SN BK BX	1931360000	Q.156
SV 7.62HP/12/270SF 3.5SN BK BX	1931590000	Q.157
SV 7.62HP/12/90F 3.5SN BK BX	1930480000	Q.149
SV 7.62HP/12/90G 3.5SN BK BX	1930370000	Q.148
SV 7.62HP/12/90SF 3.5SN BK BX	1930590000	Q.149
SV 7.62IT/02/270MF2 3.5SN BK BX SO	1156490000	Q.72
SV 7.62IT/02/90MF2 3.5SN BK BX SO	1156540000	Q.70
SV 7.62IT/03/270MF2 3.5SN BK BX	1156500000	Q.72
SV 7.62IT/03/270MF3 3.5SN BK BX	1156510000	Q.73
SV 7.62IT/03/90MF2 3.5SN BK BX	1156550000	Q.70
SV 7.62IT/03/90MF3 3.5SN BK BX	1156570000	Q.71
SV 7.62IT/04/270MF2 3.5SN BK BX	1156520000	Q.72
SV 7.62IT/04/270MF4 3.5SN BK BX	1156530000	Q.73
SV 7.62IT/04/90MF2 3.5SN BK BX	1156580000	Q.70
SV 7.62IT/04/90MF4 3.5SN BK BX	1156590000	Q.71
SV-SMT 7.62HP/02/270F 2.6SN BK BX	2499540000	Q.145
SV-SMT 7.62HP/02/270G 2.6SN BK BX	2499330000	Q.144
SV-SMT 7.62HP/02/270G 2.6SN BK RL	2546140000	Q.145
SV-SMT 7.62HP/02/270G SC/4 2.6SN BX	2528970000	Q.16
SV-SMT 7.62HP/02/270G SC/6 2.6SN BX	2529260000	Q.16
SV-SMT 7.62HP/02/270G SC/8 2.6SN BX	2529270000	Q.16
SV-SMT 7.62HP/02/270MF2 SC/4 2.6SN BX	2529010000	Q.18
SV-SMT 7.62HP/02/270MF2 SC/6 2.6SN BX	2529370000	Q.18
SV-SMT 7.62HP/02/270MF2 SC/8 2.6SN BX	2529380000	Q.18
SV-SMT 7.62HP/02/270MSF2 SC/4 2.6SN BX	2529540000	Q.20
SV-SMT 7.62HP/02/270MSF2 SC/6 2.6SN BX	2529550000	Q.20
SV-SMT 7.62HP/02/270MSF2 SC/8 2.6SN BX	2529560000	Q.20
SV-SMT 7.62HP/02/270SF 2.6SN BK BX	2499940000	Q.145
SV-SMT 7.62HP/02/270SF 2.6SN BK RL	2546020000	Q.146
SV-SMT 7.62HP/02/90F 2.6SN BK BX	2499520000	Q.141
SV-SMT 7.62HP/02/90G 2.6SN BK BX	2499320000	Q.140
SV-SMT 7.62HP/02/90G 2.6SN BK RL	2545800000	Q.141
SV-SMT 7.62HP/02/90G SC/4 2.6SN BX	2528950000	Q.10
SV-SMT 7.62HP/02/90G SC/6 2.6SN BX	2529030000	Q.10
SV-SMT 7.62HP/02/90G SC/8 2.6SN BX	2529040000	Q.10
SV-SMT 7.62HP/02/90LF 2.6SN BK BX	2499640000	Q.143
SV-SMT 7.62HP/02/90LSF 2.6SN BK BX	2499680000	Q.143
SV-SMT 7.62HP/02/90MF2 SC/4 2.6SN BX	2529000000	Q.12
SV-SMT 7.62HP/02/90MF2 SC/6 2.6SN BX	2529720000	Q.12
SV-SMT 7.62HP/02/90MF2 SC/8 2.6SN BX	2529730000	Q.12
SV-SMT 7.62HP/02/90MSF2 SC/4 2.6SN BX	2529890000	Q.14
SV-SMT 7.62HP/02/90MSF2 SC/6 2.6SN BX	2529900000	Q.14
SV-SMT 7.62HP/02/90MSF2 SC/8 2.6SN BX	2529910000	Q.14
SV-SMT 7.62HP/02/90SF 2.6SN BK BX	2499600000	Q.141
SV-SMT 7.62HP/02/90SF 2.6SN BK RL	2545810000	Q.142
SV-SMT 7.62HP/03/270F 2.6SN BK BX	2499910000	Q.145
SV-SMT 7.62HP/03/270G 2.6SN BK BX	2499340000	Q.144
SV-SMT 7.62HP/03/270G 2.6SN BK RL	2546150000	Q.145
SV-SMT 7.62HP/03/270G SC/4 2.6SN BX	2529280000	Q.16
SV-SMT 7.62HP/03/270G SC/6 2.6SN BX	2529290000	Q.16
SV-SMT 7.62HP/03/270G SC/8 2.6SN BX	2529300000	Q.16
SV-SMT 7.62HP/03/270MF2 SC/4 2.6SN BX	2529390000	Q.18
SV-SMT 7.62HP/03/270MF2 SC/6 2.6SN BX	2529400000	Q.18
SV-SMT 7.62HP/03/270MF2 SC/8 2.6SN BX	2529410000	Q.18
SV-SMT 7.62HP/03/270MF3 SC/4 2.6SN BX	2529420000	Q.19
SV-SMT 7.62HP/03/270MF3 SC/6 2.6SN BX	2529430000	Q.19
SV-SMT 7.62HP/03/270MF3 SC/8 2.6SN BX	2529440000	Q.19
SV-SMT 7.62HP/03/270MSF2 SC/4 2.6SN BX	2529570000	Q.20
SV-SMT 7.62HP/03/270MSF2 SC/6 2.6SN BX	2529580000	Q.20
SV-SMT 7.62HP/03/270MSF2 SC/8 2.6SN BX	2529590000	Q.20
SV-SMT 7.62HP/03/270MSF3 SC/4 2.6SN BX	2529600000	Q.21
SV-SMT 7.62HP/03/270MSF3 SC/6 2.6SN BX	2529610000	Q.21
SV-SMT 7.62HP/03/270MSF3 SC/8 2.6SN BX	2529620000	Q.21
SV-SMT 7.62HP/03/270SF 2.6SN BK BX	2499950000	Q.145
SV-SMT 7.62HP/03/270SF 2.6SN BK RL	2546030000	Q.146
SV-SMT 7.62HP/03/90F 2.6SN BK BX	2499570000	Q.141
SV-SMT 7.62HP/03/90G 2.6SN BK BX	2499500000	Q.140
SV-SMT 7.62HP/03/90G 2.6SN BK RL	2546110000	Q.141
SV-SMT 7.62HP/03/90G SC/4 2.6SN BX	2529050000	Q.10
SV-SMT 7.62HP/03/90G SC/6 2.6SN BX	2529060000	Q.10
SV-SMT 7.62HP/03/90G SC/8 2.6SN BX	2529070000	Q.10
SV-SMT 7.62HP/03/90LF 2.6SN BK BX	2499650000	Q.143
SV-SMT 7.62HP/03/90LSF 2.6SN BK BX	2499690000	Q.143
SV-SMT 7.62HP/03/90MF2 SC/4 2.6SN BX	2529740000	Q.12
SV-SMT 7.62HP/03/90MF2 SC/6 2.6SN BX	2529750000	Q.12
SV-SMT 7.62HP/03/90MF2 SC/8 2.6SN BX	2529760000	Q.12
SV-SMT 7.62HP/03/90MF3 SC/4 2.6SN BX	2529770000	Q.13
SV-SMT 7.62HP/03/90MF3 SC/6 2.6SN BX	2529780000	Q.13
SV-SMT 7.62HP/03/90MF3 SC/8 2.6SN BX	2529790000	Q.13
SV-SMT 7.62HP/03/90MSF2 SC/4 2.6SN BX	2529920000	Q.14
SV-SMT 7.62HP/03/90MSF2 SC/6 2.6SN BX	2529930000	Q.14
SV-SMT 7.62HP/03/90MSF2 SC/8 2.6SN BX	2529940000	Q.14
SV-SMT 7.62HP/03/90MSF3 SC/4 2.6SN BX	2529950000	Q.15
SV-SMT 7.62HP/03/90MSF3 SC/6 2.6SN BX	2529960000	Q.15
SV-SMT 7.62HP/03/90MSF3 SC/8 2.6SN BX	2529970000	Q.15
SV-SMT 7.62HP/03/90SF 2.6SN BK BX	2499610000	Q.141
SV-SMT 7.62HP/03/90SF 2.6SN BK RL	2545950000	Q.142
SV-SMT 7.62HP/04/270F 2.6SN BK BX	2499920000	Q.145
SV-SMT 7.62HP/04/270G 2.6SN BK BX	2499350000	Q.144
SV-SMT 7.62HP/04/270G 2.6SN BK RL	2546160000	Q.145
SV-SMT 7.62HP/04/270G SC/4 2.6SN BX	2529310000	Q.16
SV-SMT 7.62HP/04/270G SC/6 2.6SN BX	2529320000	Q.16
SV-SMT 7.62HP/04/270G SC/8 2.6SN BX	2529330000	Q.16
SV-SMT 7.62HP/04/270MF4 SC/4 2.6SN BX	2529450000	Q.19
SV-SMT 7.62HP/04/270MF4 SC/6 2.6SN BX	2529460000	Q.19
SV-SMT 7.62HP/04/270MF4 SC/8 2.6SN BX	2529470000	Q.19
SV-SMT 7.62HP/04/270MSF4 SC/4 2.6SN BX	2529630000	Q.21
SV-SMT 7.62HP/04/270MSF4 SC/6 2.6SN BX	2529640000	Q.21
SV-SMT 7.62HP/04/270MSF4 SC/8 2.6SN BX	2529650000	Q.21
SV-SMT 7.62HP/04/270SF 2.6SN BK BX	2499960000	Q.145
SV-SMT 7.62HP/04/270SF 2.6SN BK RL	2546040000	Q.146
SV-SMT 7.62HP/04/90F 2.6SN BK BX	2499580000	Q.141
SV-SMT 7.62HP/04/90G 2.6SN BK BX	2499550000	Q.140
SV-SMT 7.62HP/04/90G 2.6SN BK RL	2546120000	Q.141
SV-SMT 7.62HP/04/90G SC/4 2.6SN BX	2529080000	Q.10
SV-SMT 7.62HP/04/90G SC/6 2.6SN BX	2529090000	Q.10
SV-SMT 7.62HP/04/90G SC/8 2.6SN BX	2529100000	Q.10
SV-SMT 7.62HP/04/90LF 2.6SN BK BX	2499660000	Q.143
SV-SMT 7.62HP/04/90LSF 2.6SN BK BX	2499700000	Q.143
SV-SMT 7.62HP/04/90MF2 SC/4 2.6SN BX	2626800000	Q.12
SV-SMT 7.62HP/04/90MF4 SC/4 2.6SN BX	2529800000	Q.13
SV-SMT 7.62HP/04/90MF4 SC/6 2.6SN BX	2529810000	Q.13
SV-SMT 7.62HP/04/90MF4 SC/8 2.6SN BX	2529820000	Q.13
SV-SMT 7.62HP/04/90MSF2 SC/4 2.6SN BX	2626930000	Q.14
SV-SMT 7.62HP/04/90MSF4 SC/4 2.6SN BX	2529980000	Q.15
SV-SMT 7.62HP/04/90MSF4 SC/6 2.6SN BX	2529990000	Q.15
SV-SMT 7.62HP/04/90MSF4 SC/8 2.6SN BX	2530000000	Q.15
SV-SMT 7.62HP/04/90SF 2.6SN BK BX	2499620000	Q.141
SV-SMT 7.62HP/04/90SF 2.6SN BK RL	2545960000	Q.142
SV-SMT 7.62HP/05/270F 2.6SN BK BX	2499930000	Q.145
SV-SMT 7.62HP/05/270G 2.6SN BK BX	2499360000	Q.144
SV-SMT 7.62HP/05/270G 2.6SN BK RL	2546170000	Q.145
SV-SMT 7.62HP/05/270G SC/4 2.6SN BX	2529340000	Q.16
SV-SMT 7.62HP/05/270G SC/6 2.6SN BX	2529350000	Q.16
SV-SMT 7.62HP/05/270G SC/8 2.6SN BX	2529360000	Q.16
SV-SMT 7.62HP/05/270MF3 SC/4 2.6SN BX	2529480000	Q.19
SV-SMT 7.62HP/05/270MF3 SC/6 2.6SN BX	2529490000	Q.19
SV-SMT 7.62HP/05/270MF3 SC/8 2.6SN BX	2529500000	Q.19
SV-SMT 7.62HP/05/270MF4 SC/4 2.6SN BX	2529510000	Q.19
SV-SMT 7.62HP/05/270MF4 SC/6 2.6SN BX	2529520000	Q.19
SV-SMT 7.62HP/05/270MF4 SC/8 2.6SN BX	2529530000	Q.19
SV-SMT 7.62HP/05/270MSF3 SC/4 2.6SN BX	2529660000	Q.21
SV-SMT 7.62HP/05/270MSF3 SC/6 2.6SN BX	2529670000	Q.21
SV-SMT 7.62HP/05/270MSF3 SC/8 2.6SN BX	2529680000	Q.21
SV-SMT 7.62HP/05/270MSF4 SC/4 2.6SN BX	2529690000	Q.21
SV-SMT 7.62HP/05/270MSF4 SC/6 2.6SN BX	2529700000	Q.21
SV-SMT 7.62HP/05/270MSF4 SC/8 2.6SN BX	2529710000	Q.21
SV-SMT 7.62HP/05/270SF 2.6SN BK BX	2499970000	Q.145
SV-SMT 7.62HP/05/270SF 2.6SN BK RL	2546050000	Q.146
SV-SMT 7.62HP/05/90F 2.6SN BK BX	2499590000	Q.141
SV-SMT 7.62HP/05/90G 2.6SN BK BX	2499560000	Q.140
SV-SMT 7.62HP/05/90G 2.6SN BK RL	2546130000	Q.141
SV-SMT 7.62HP/05/90G SC/4 2.6SN BX	2529110000	Q.10
SV-SMT 7.62HP/05/90G SC/6 2.6SN BX	2529120000	Q.10
SV-SMT 7.62HP/05/90G SC/8 2.6SN BX	2529130000	Q.10
SV-SMT 7.62HP/05/90LF 2.6SN BK BX	2499670000	Q.143
SV-SMT 7.62HP/05/90LSF 2.6SN BK BX	2499710000	Q.143
SV-SMT 7.62HP/05/90MF3 SC/4 2.6SN BX	2529830000	Q.13
SV-SMT 7.62HP/05/90MF3 SC/6 2.6SN BX	2529840000	Q.13
SV-SMT 7.62HP/05/90MF3 SC/8 2.6SN BX	2529850000	Q.13
SV-SMT 7.62HP/05/90MF4 SC/4 2.6SN BX	2529860000	Q.13
SV-SMT 7.62HP/05/90MF4 SC/6 2.6SN BX	2529870000	Q.13
SV-SMT 7.62HP/05/90MF4 SC/8 2.6SN BX	2529880000	Q.13
SV-SMT 7.62HP/05/90MSF3 SC/4 2.6SN BX	2530010000	Q.15
SV-SMT 7.62HP/05/90MSF3 SC/6 2.6SN BX	2530020000	Q.15
SV-SMT 7.62HP/05/90MSF3 SC/8 2.6SN BX	2530030000	Q.15
SV-SMT 7.62HP/05/90MSF4 SC/4 2.6SN BX	2530040000	Q.15
SV-SMT 7.62HP/05/90MSF4 SC/6 2.6SN BX	2530050000	Q.15
SV-SMT 7.62HP/05/90MSF4 SC/8 2.6SN BX	2530060000	Q.15
SV-SMT 7.62HP/05/90SF 2.6SN BK BX	2499630000	Q.141
SV-SMT 7.62HP/05/90SF 2.6SN BK RL	2545970000	Q.142
SV-SMT 7.62IT/02/90MF2 2.6SN BK BX	2499530000	Q.68
SV-SMT 7.62IT/03/90MF2 2.6SN BK BX	2499720000	Q.68
SV-SMT 7.62IT/03/90MF3 2.6SN BK BX	2499730000	Q.69
SV-SMT 7.62IT/04/90MF2 2.6SN BK BX	2499740000	Q.68
SV-SMT 7.62IT/04/90MF3 2.6SN BK BX	2499750000	Q.69
SV-SMT 7.62IT/04/90MF4 2.6SN BK BX	2454110000	Q.69
SV-SMT 7.62IT/05/90MF2 2.6SN BK BX	2499760000	Q.68
SV-SMT 7.62IT/05/90MF3 2.6SN BK BX	2499770000	Q.69
SV-SMT 7.62IT/05/90MF4 2.6SN BK BX	2499780000	Q.69
SVD 7.62HP/04/270F 3.2SN BK BX	1523940000	Q.161
SVD 7.62HP/04/270G 3.2SN BK BX	1543290000	Q.160
SVD 7.62HP/06/270F 3.2SN BK BX	1523950000	Q.161
SVD 7.62HP/06/270G 3.2SN BK BX	1543310000	Q.160
SVD 7.62HP/08/270F 3.2SN BK BX	1523970000	Q.161
SVD 7.62HP/08/270G 3.2SN BK BX	1543320000	Q.160
SVD 7.62HP/10/270F 3.2SN BK BX	1523980000	Q.161
SVD 7.62HP/10/270G 3.2SN BK BX	1543330000	Q.160
SVD 7.62HP/12/270F 3.2SN BK BX	1523990000	Q.161
SVD 7.62HP/12/270G 3.2SN BK BX	1543340000	Q.160
SVF 7.62HP/02/180F SN BK BX	1060900000	Q.163
SVF 7.62HP/02/180FI SN BK BX	1124750000	Q.164
SVF 7.62HP/02/180G SN BK BX	1060830000	Q.162
SVF 7.62HP/02/180MF2 SN BK BX	1061020000	Q.166
SVF 7.62HP/02/180MSF2 SN BK BX	1061110000	Q.168
SVF 7.62HP/02/180SF SN BK BX	1060950000	Q.163
SVF 7.62HP/02/180SFBMF2 SN BK BX	1429920000	Q.172
SVF 7.62HP/02/180SFI SN BK BX	1124810000	Q.165
SVF 7.62HP/02/180SFMF2 SN BK BX	1427220000	Q.170
SVF 7.62HP/03/180F SN BK BX	1060910000	Q.163
SVF 7.62HP/03/180FI SN BK BX	1124760000	Q.164
SVF 7.62HP/03/180G SN BK BX	1060840000	Q.162
SVF 7.62HP/03/180MF2 SN BK BX	1061030000	Q.166
SVF 7.62HP/03/180MF3 SN BK BX	1061040000	Q.167
SVF 7.62HP/03/180MSF2 SN BK BX	1061120000	Q.168
SVF 7.62HP/03/180MSF3 SN BK BX	1061130000	Q.169
SVF 7.62HP/03/180SF SN BK BX	1060970000	Q.163
SVF 7.62HP/03/180SFBMF2 SN BK BX	1429930000	Q.172
SVF 7.62HP/03/180SFBMF3 SN BK BX	1429940000	Q.173
SVF 7.62HP/03/180SFI SN BK BX	1124820000	Q.165
SVF 7.62HP/03/180SFMF2 SN BK BX	1427230000	Q.170
SVF 7.62HP/03/180SFMF3 SN BK BX	1427240000	Q.171
SVF 7.62HP/04/180F SN BK BX	1060920000	Q.163
SVF 7.62HP/04/180FI SN BK BX	1124770000	Q.164
SVF 7.62HP/04/180G SN BK BX	1060850000	Q.162
SVF 7.62HP/04/180MF2 SN BK BX	1430010000	Q.166
SVF 7.62HP/04/180MF3 SN BK BX	1061050000	Q.167
SVF 7.62HP/04/180MF4 SN BK BX	1430030000	Q.167
SVF 7.62HP/04/180MSF2 SN BK BX	1430060000	Q.168
SVF 7.62HP/04/180MSF3 SN BK BX	1061140000	Q.169
SVF 7.62HP/04/180MSF4 SN BK BX	1430080000	Q.169
SVF 7.62HP/04/180SF SN BK BX	1060980000	Q.163
SVF 7.62HP/04/180SFBMF2 SN BK BX	1429950000	Q.172
SVF 7.62HP/04/180SFBMF3 SN BK BX	1429960000	Q.173
SVF 7.62HP/04/180SFBMF4 SN BK BX	1429970000	Q.173
SVF 7.62HP/04/180SFI SN BK BX	1124830000	Q.165
SVF 7.62HP/04/180SFMF2 SN BK BX	1427250000	Q.170
SVF 7.62HP/04/180SFMF3 SN BK BX	1427260000	Q.171
SVF 7.62HP/04/180SFMF4 SN BK BX	1427270000	Q.171
SVF 7.62HP/05/180F SN BK BX	1060930000	Q.163
SVF 7.62HP/05/180FI SN BK BX	1124780000	Q.164
SVF 7.62HP/05/180G SN BK BX	1060870000	Q.162
SVF 7.62HP/05/180MF2 SN BK BX	1430020000	Q.166
SVF 7.62HP/05/180MF3 SN BK BX	1061070000	Q.167
SVF 7.62HP/05/180MF4 SN BK BX	1061080000	Q.167
SVF 7.62HP/05/180MSF2 SN BK BX	1430070000	Q.168
SVF 7.62HP/05/180MSF3 SN BK BX	1061150000	Q.169
SVF 7.62HP/05/180MSF4 SN BK BX	1061170000	Q.169
SVF 7.62HP/05/180SF SN BK BX	1061000000	Q.163
SVF 7.62HP/05/180SFI SN BK BX	1124840000	Q.165
SVF 7.62HP/06/180G SN BK BX	1060880000	Q.162
SVF 7.62HP/06/180MF4 SN BK BX	1061100000	Q.167
SVF 7.62HP/06/180MSF4 SN BK BX	1061180000	Q.169
SVF/BVF 7.62HP COUPLE SET	1440850000	Q.170
SVF/BVF 7.62HP COUPLE SET	1440850000	Q.172
SVF/BVF 7.62HP COUPLE SET	1440850000	Q.186
SVF/BVF 7.62HP COUPLE SET	1440850000	Q.188
SVF/BVF 7.62HP COUPLE SET	1440850000	Q.192
SVF/BVF 7.62HP COUPLE SET	1440850000	R.2
SVFL 7.62HP/02/180MF2 SN BK BX	2630260000	Q.176
SVFL 7.62HP/03/180MF2 SN BK BX	2630420000	Q.176
SVFL 7.62HP/03/180MF3 SN BK BX	2630450000	Q.177
SVFL 7.62HP/04/180F SN BK BX	1547570000	Q.175
SVFL 7.62HP/04/180G SN BK BX	1547550000	Q.174
SVFL 7.62HP/04/180MF2 SN BK BX	2630430000	Q.176
SVFL 7.62HP/04/180MF3 SN BK BX	1547580000	Q.177
SVFL 7.62HP/04/180MF4 SN BK BX	2630470000	Q.177
SVFL 7.62HP/05/180MF2 SN BK BX	2630440000	Q.176
SVFL 7.62HP/05/180MF3 SN BK BX	2630460000	Q.177
SVFL 7.62HP/05/180MF4 SN BK BX	2630480000	Q.177

T

TS 35X15/LL 1M/ST/ZN	0236510000	S.41
TS 35X7.5/LL 1M/ST/ZN	0514510000	S.41

U

USB-MIC2.0B S1V 1N1 RL BK	2762070000	E.8
USB2.0A R1V 2.5N4 TY BK	2563730000	E.10
USB2.0A S1H 1.4N4 TY BK	2563720000	E.9
USB2.0A T1H 2.5N4 TY BK	2563710000	E.14
USB2.0A T1V 2.5N4 TY BK	1985910000	E.12
USB2.0B T1H 2.8N4 TY BK	2698610000	E.16
USB2.0B T1V 3.0N4 TY BK	2710810000	E.17
USB3.0A R1V 3.0N2 TY BL	1549730000	E.11
USB3.0A T1H 2.3N4 TY BL	2563550000	E.15
USB3.1C S1H DN1 RL	2987560000	E.6
USB3.1C S1V DN1 RL	2987540000	E.7

V

VDS180 SV7.62	1853940000	Q.152
VDS180 SV7.62	1853940000	Q.154
VDS180 SV7.62	1853940000	Q.198
VDS180 SV7.62	1853940000	Q.214
VDS180 SV7.62	1853940000	R.4
VREL PGK4 OR VPE 30	1288610000	Q.10
VWGK 4 BK BX	1250650000	Q.13
VWGK 4 GN/YE BX	1936480000	Q.13
VWGK 4 GY BX	1936490000	Q.13
VWGK 6 BK BX	2484810000	Q.14
VWGK 6 GN/YE BX	2484680000	Q.14
VWGK 6 GY BX	2484800000	Q.14

W

WGK 10 BK BX	2439470000	Q.16
WGK 10 GN/YE BX	2439380000	Q.16
WGK 10 GY BX	2439390000	Q.16
WGK 10 VP GN/YE BX	2439430000	Q.17
WGK 10 VP GY BX	2439450000	Q.17
WGK 10 VP/Z GN/YE BX	2439440000	Q.17
WGK 10 VP/Z GY BX	2439420000	Q.17
WGK 10/Z BK BX	2439460000	Q.16
WGK 10/Z GN/YE BX	2439400000	Q.16
WGK 10/Z GY BX	2439410000	Q.16
WGK 16 BK BX	2440590000	Q.18
WGK 16 GN/YE BX	2439600000	Q.18
WGK 16 GY BX	2440560000	Q.18
WGK 16 VP BK BX	2440660000	Q.19
WGK 16 VP GN/YE BX	2440610000	Q.19
WGK 16 VP GY BX	2440620000	Q.19
WGK 16 VP/Z BK BX	2440710000	Q.19
WGK 16 VP/Z GN/YE BX	2440630000	Q.19
WGK 16 VP/Z GY BX	2440640000	Q.19
WGK 16/Z BK BX	2440600000	Q.18
WGK 16/Z GN/YE BX	2440570000	Q.18
WGK 16/Z GY BX	2440580000	Q.18
WGK 25 BK BX	2444670000	Q.20
WGK 25 GN/YE BX	2444650000	Q.20
WGK 25 GY BX	2444660000	Q.20
WGK 25 VP BK BX	2444800000	Q.21
WGK 25 VP GN/YE BX	2444700000	Q.21
WGK 25 VP GY BX	2444710000	Q.21
WGK 25 VP/Z BK BX	2444790000	Q.21
WGK 25 VP/Z GN/YE BX	2444720000	Q.21
WGK 25 VP/Z GY BX	2444730000	Q.21
WGK 25/Z BK BX	2444680000	Q.20
WGK 25/Z GN/YE BX	2444640000	Q.20
WGK 25/Z GY BX	2444300000	Q.20
WGK 4 BK BX	1250930000	Q.12
WGK 4 GN/YE BX	1936540000	Q.12
WGK 4 GY BX	1936550000	Q.12
WGK 4 VP GN/YE BX	1003890000	Q.13
WGK 4 VP GY BX	1981890000	Q.13
WGK 4 VP/Z GN/YE BX	1003900000	Q.13
WGK 4 VP/Z GY BX	1003910000	Q.13
WGK 4/Z BK BX	1250940000	Q.12
WGK 4/Z GN/YE BX	1936560000	Q.12
WGK 4/Z GY BX	1936570000	Q.12
WGK 50 BK BX	2427680000	Q.22
WGK 50 GN/YE BX	2427660000	Q.22
WGK 50 GY BX	2427640000	Q.22
WGK 50 VP BK BX	2428440000	Q.23
WGK 50 VP GN/YE BX	2428270000	Q.23
WGK 50 VP GY BX	2428280000	Q.23
WGK 50 VP/Z GY BX	2428300000	Q.23
WGK 50 VP/Z BK BX	2428450000	Q.23
WGK 50 VP/Z GN/YE BX	2428290000	Q.23
WGK 50/Z BK BX	2427690000	Q.22
WGK 50/Z GN/YE BX	2427810000	Q.22
WGK 50/Z GY BX	2427650000	Q.22
WGK 95 BK BX	1250680000	Q.24
WGK 95 GN/YE BX	1937370000	Q.24
WGK 95 GY BX	1937380000	Q.24
WGK 95/Z BK BX	1250690000	Q.24
WGK 95/Z GN/YE BX	1937390000	Q.24
WGK 95/Z GY BX	1937400000	Q.24
WGK 95F VP BK BX	1250660000	Q.25
WGK 95F VP GN/YE BX	1937120000	Q.25
WGK 95F VP GY BX	1937130000	Q.25
WGK 95F VP/Z BK BX	1250670000	Q.25
WGK 95F VP/Z GN/YE BX	1937360000	Q.25
WGK 95F VP/Z GY BX	1937140000	Q.25
WGKV 10 BK BX	2439570000	Q.17
WGKV 10 GN/YE BX	2439530000	Q.17
WGKV 10 GY BX	2439520000	Q.17
WGKV 10/Z BK BX	2439580000	Q.17
WGKV 10/Z GN/YE BX	2439540000	Q.17
WGKV 10/Z GY BX	2439550000	Q.17
WGKV 16 BK BX	2440790000	Q.19
WGKV 16 GN/YE BX	2440740000	Q.19
WGKV 16 GY BX	2440750000	Q.19
WGKV 16/Z BK BX	2440800000	Q.19
WGKV 16/Z GN/YE BX	2440720000	Q.19
WGKV 16/Z GY BX	2440730000	Q.19
WGKV 25 BK BX	2444840000	Q.21
WGKV 25 GN/YE BX	2444830000	Q.21
WGKV 25 GY BX	2444820000	Q.21
WGKV 25/Z BK BX	2444870000	Q.21
WGKV 25/Z GN/YE BX	2444810000	Q.21
WGKV 25/Z GY BX	2444860000	Q.21
WGKV 4 BK BX	1250950000	Q.13
WGKV 4 GN/YE BX	1936610000	Q.13
WGKV 4 GY BX	1934050000	Q.13
WGKV 4/Z BK BX	1250960000	Q.13
WGKV 4/Z GN/YE BX	1936620000	Q.13
WGKV 4/Z GY BX	1936630000	Q.13
WS 10/5 MC NE WS	1635000000	S.56
WS 12/5 MC NE WS	1609860000	S.56
WSM TOOL AUTOMATIK	1774470000	Q.40
WSM TOOL AUTOMATIK	1774470000	Q.42
WSM TOOL AUTOMATIK	1774470000	Q.46

Typ	Best.-Nr.	Seite
Z		
ZQV 4N/2	1527930000	S.44
ZQV 4N/2	1527930000	S.45
ZQV 4N/2 BL	1528040000	S.44
ZQV 4N/2 BL	1528040000	S.45
ZQV 4N/2 RD	2460450000	S.44
ZQV 4N/2 RD	2460450000	S.45
ZW 15 RS OR 1665	0119860000	S.51
ZW 25 RS OR	0126160000	S.51
ZW 30 RS OR	0119960000	S.51
ZW 45 RS OR	0120060000	S.51
ZW 5 RS OR	0119760000	S.51

Best.-Nr.	Typ	Seite

0110000000

0119560000	RF RS 70 RE/A3/M.BEZ OR	S.51
0119660000	RF RS 70 LI/A2/O.SG OR 1665	S.51
0119760000	ZW 5 RS OR	S.51
0119860000	ZW 15 RS OR 1665	S.51
0119960000	ZW 30 RS OR	S.51

0120000000

0120060000	ZW 45 RS OR	S.51
0126160000	ZW 25 RS OR	S.51
0126260000	RF RS 70 RE/A4/O.BEZ OR 1665	S.51

0180000000

0180400000	PS 2.3 RT	Q.10

0210000000

0213760000	RF RS 70 MI/A6 OR	S.51

0230000000

0236510000	TS 35X15/LL 1M/ST/ZN	S.41

0310000000

0310000000	PS 2.0 MC	F.88
0310000000	PS 2.0 MC	F.90
0310000000	PS 2.0 MC	M.12
0310000000	PS 2.0 MC	N.19
0310000000	PS 2.0 MC	N.20
0310000000	PS 2.0 MC	N.21
0310000000	PS 2.0 MC	N.22
0310000000	PS 2.0 MC	N.24
0310000000	PS 2.0 MC	N.26
0310000000	PS 2.0 MC	N.27
0310000000	PS 2.0 MC	N.28
0310000000	PS 2.0 MC	N.29
0310000000	PS 2.0 MC	N.30
0310000000	PS 2.0 MC	N.31
0310000000	PS 2.0 MC	N.32
0310000000	PS 2.0 MC	N.33
0310000000	PS 2.0 MC	N.34
0310000000	PS 2.0 MC	N.35
0310000000	PS 2.0 MC	N.36
0310000000	PS 2.0 MC	N.37
0310000000	PS 2.0 MC	N.38
0310000000	PS 2.0 MC	N.39
0310000000	PS 2.0 MC	N.40
0310000000	PS 2.0 MC	N.41
0310000000	PS 2.0 MC	R.6

0470000000

0473360000	DEK 5 NEUTRAL	N.18
0473360000	DEK 5 NEUTRAL	N.19
0473360000	DEK 5 NEUTRAL	N.20
0473360000	DEK 5 NEUTRAL	N.21
0473360000	DEK 5 NEUTRAL	N.22
0473360000	DEK 5 NEUTRAL	N.24

0510000000

0514510000	TS 35X7.5/LL 1M/ST/ZN	S.41

0640000000

0646210000	MOFU 35/LO/1 SW	S.56

1000000000

1000550000	BLI/O 3.50/30LR SN BK BX	I.55
1000570000	BLI/O 3.50/30LR PNP LED SN BK BX	I.57
1000590000	BLI/O 3.50/30LR NPN LED SN BK BX	I.59
1000600000	SL-SMT 3.50/04/90RF 1.5SN BK BX	I.33
1000610000	SL-SMT 3.50/05/90RF 1.5SN BK BX	I.33
1000620000	SL-SMT 3.50/06/90RF 1.5SN BK BX	I.33
1000630000	SL-SMT 3.50/07/90RF 1.5SN BK BX	I.33
1000640000	SL-SMT 3.50/08/90RF 1.5SN BK BX	I.33
1000650000	SL-SMT 3.50/09/90RF 1.5SN BK BX	I.33
1000660000	SL-SMT 3.50/11/90RF 1.5SN BK BX	I.33
1000670000	SL-SMT 3.50/12/90RF 1.5SN BK BX	I.33
1001150000	BLDF 5.08/02/180 SN OR BX	K.114
1001160000	BLDF 5.08/03/180 SN OR BX	K.114
1001170000	BLDF 5.08/04/180 SN OR BX	K.114
1001180000	BLDF 5.08/05/180 SN OR BX	K.114
1001190000	BLDF 5.08/06/180 SN OR BX	K.114
1001200000	BLDF 5.08/07/180 SN OR BX	K.114
1001210000	BLDF 5.08/08/180 SN OR BX	K.114
1001220000	BLDF 5.08/02/180F SN OR BX	K.115
1001530000	BLF 5.08HC/02/90 SN OR BX	K.110
1001540000	BLF 5.08HC/03/90 SN OR BX	K.110
1001550000	BLF 5.08HC/04/90 SN OR BX	K.110
1001560000	BLF 5.08HC/05/90 SN OR BX	K.110
1001570000	BLF 5.08HC/06/90 SN OR BX	K.110
1001580000	BLF 5.08HC/07/90 SN OR BX	K.110
1001590000	BLF 5.08HC/08/90 SN OR BX	K.110
1001600000	BLF 5.08HC/09/90 SN OR BX	K.110
1001610000	BLF 5.08HC/10/90 SN OR BX	K.110
1001620000	BLF 5.08HC/11/90 SN OR BX	K.110
1001630000	BLF 5.08HC/12/90 SN OR BX	K.110
1001720000	LL 5.00/04/90 3.2SN OR BX	F.32
1001730000	LL 5.00/05/90 3.2SN OR BX	F.32
1001740000	LL 5.00/06/90 3.2SN OR BX	F.32
1001750000	LL 5.00/07/90 3.2SN OR BX	F.32
1001760000	LL 5.00/08/90 3.2SN OR BX	F.32
1001770000	LL 5.00/09/90 3.2SN OR BX	F.32
1001780000	LL 5.00/10/90 3.2SN OR BX	F.32
1001790000	LL 5.00/11/90 3.2SN OR BX	F.32
1001800000	LL 5.00/12/90 3.2SN OR BX	F.32
1001850000	LL 5.08/04/90 3.2SN OR BX	F.33
1001860000	LL 5.08/05/90 3.2SN OR BX	F.33
1001870000	LL 5.08/06/90 3.2SN OR BX	F.33
1001880000	LL 5.08/07/90 3.2SN OR BX	F.33
1001890000	LL 5.08/08/90 3.2SN OR BX	F.33
1001900000	LL 5.08/09/90 3.2SN OR BX	F.33
1001910000	LL 5.08/10/90 3.2SN OR BX	F.33
1001920000	LL 5.08/11/90 3.2SN OR BX	F.33
1001930000	LL 5.08/12/90 3.2SN OR BX	F.33
1002090000	BLF 5.08HC/02/90F SN OR BX	K.111
1002100000	BLF 5.08HC/03/90F SN OR BX	K.111
1002110000	BLF 5.08HC/04/90F SN OR BX	K.111
1002120000	BLF 5.08HC/05/90F SN OR BX	K.111
1002130000	BLF 5.08HC/06/90F SN OR BX	K.111
1002140000	BLF 5.08HC/07/90F SN OR BX	K.111
1002150000	BLF 5.08HC/08/90F SN OR BX	K.111
1002160000	BLF 5.08HC/09/90F SN OR BX	K.111
1002170000	BLF 5.08HC/10/90F SN OR BX	K.111
1002180000	BLF 5.08HC/11/90F SN OR BX	K.111
1002190000	BLF 5.08HC/12/90F SN OR BX	K.111
1002280000	BLF 5.08HC/02/90LR SN OR BX	K.111
1002290000	BLF 5.08HC/03/90LR SN OR BX	K.111
1002300000	BLF 5.08HC/04/90LR SN OR BX	K.111
1002310000	BLF 5.08HC/05/90LR SN OR BX	K.111
1002320000	BLF 5.08HC/06/90LR SN OR BX	K.111
1002330000	BLF 5.08HC/07/90LR SN OR BX	K.111
1002340000	BLF 5.08HC/08/90LR SN OR BX	K.111
1002350000	BLF 5.08HC/09/90LR SN OR BX	K.111
1002360000	BLF 5.08HC/10/90LR SN OR BX	K.111
1002370000	BLF 5.08HC/11/90LR SN OR BX	K.111
1002380000	BLF 5.08HC/12/90LR SN OR BX	K.111
1003280000	SMSE FE MCZ 1.5/PE	S.45
1003510000	SL-SMT 3.50/02/135F 3.2SN BK BX	I.41
1003520000	SL-SMT 3.50/03/135F 3.2SN BK BX	I.41
1003530000	SL-SMT 3.50/04/135F 3.2SN BK BX	I.41
1003540000	SL-SMT 3.50/05/135F 3.2SN BK BX	I.41
1003550000	SL-SMT 3.50/06/135F 3.2SN BK BX	I.41
1003560000	SL-SMT 3.50/07/135F 3.2SN BK BX	I.41
1003570000	SL-SMT 3.50/08/135F 3.2SN BK BX	I.41
1003580000	SL-SMT 3.50/09/135F 3.2SN BK BX	I.41
1003590000	SL-SMT 3.50/10/135F 3.2SN BK BX	I.41
1003600000	SL-SMT 3.50/11/135F 3.2SN BK BX	I.41
1003620000	SL-SMT 3.50/12/135F 3.2SN BK BX	I.41
1003890000	WGK 4 VP GN/YE BX	Q.13
1003900000	WGK 4 VP/Z GN/YE BX	Q.13
1003910000	WGK 4 VP/Z GY BX	Q.13
1005180000	SL-SMT 3.50/10/90LF 1.5SN BK RL	I.31
1005280000	BCZ 3.81 AH03 BK BX	J.48
1005280000	BCZ 3.81 AH03 BK BX	M.4
1005290000	BCZ 3.81 AH04 BK BX	J.48
1005290000	BCZ 3.81 AH04 BK BX	M.4
1005300000	BCZ 3.81 AH05 BK BX	J.48
1005300000	BCZ 3.81 AH05 BK BX	M.4
1005310000	BCZ 3.81 AH06 BK BX	J.48
1005310000	BCZ 3.81 AH06 BK BX	M.4
1005320000	BCZ 3.81 AH07 BK BX	J.48
1005320000	BCZ 3.81 AH07 BK BX	M.4
1005330000	BCZ 3.81 AH08 BK BX	J.48
1005330000	BCZ 3.81 AH08 BK BX	M.4
1005340000	BCZ 3.81 AH09 BK BX	J.48
1005340000	BCZ 3.81 AH09 BK BX	M.4
1005350000	BCZ 3.81 AH10 BK BX	J.48
1005350000	BCZ 3.81 AH10 BK BX	M.4
1005360000	BCZ 3.81 AH11 BK BX	M.4
1005370000	BCZ 3.81 AH12 BK BX	J.48
1005370000	BCZ 3.81 AH12 BK BX	M.4
1005380000	BCZ 3.81 AH13 BK BX	J.48
1005390000	BCZ 3.81 AH14 BK BX	J.48
1005400000	BCZ 3.81 AH15 BK BX	J.48
1005410000	BCZ 3.81 AH16 BK BX	J.48

1010000000

1011590000	AP 45/LI OR 1665	S.50
1011600000	AP 45/RE OR 1665	S.50
1012060000	BLDF 5.08/03/180F SN OR BX	K.115
1013070000	BLF 5.08HC/02/180F SN OR BX	K.109
1013090000	BLF 5.08HC/03/180F SN OR BX	K.109
1013110000	BLF 5.08HC/04/180F SN OR BX	K.109
1013120000	BLF 5.08HC/05/180F SN OR BX	K.109
1013130000	BLF 5.08HC/06/180F SN OR BX	K.109
1013140000	BLF 5.08HC/07/180F SN OR BX	K.109
1013150000	BLF 5.08HC/08/180F SN OR BX	K.109
1013160000	BLF 5.08HC/09/180F SN OR BX	K.109
1013170000	BLF 5.08HC/10/180F SN OR BX	K.109
1013180000	BLF 5.08HC/11/180F SN OR BX	K.109
1013190000	BLF 5.08HC/12/180F SN OR BX	K.109
1013680000	BLF 5.08HC/02/180 SN OR BX	K.108
1013690000	BLF 5.08HC/03/180 SN OR BX	K.108
1013710000	BLF 5.08HC/04/180 SN OR BX	K.108
1013720000	BLF 5.08HC/05/180 SN OR BX	K.108
1013730000	BLF 5.08HC/06/180 SN OR BX	K.108
1013740000	BLF 5.08HC/07/180 SN OR BX	K.108
1013750000	BLF 5.08HC/08/180 SN OR BX	K.108
1013760000	BLF 5.08HC/09/180 SN OR BX	K.108
1013770000	BLF 5.08HC/10/180 SN OR BX	K.108
1013780000	BLF 5.08HC/11/180 SN OR BX	K.108
1013790000	BLF 5.08HC/12/180 SN OR BX	K.108
1014370000	BLF 5.08HC/02/180LR SN OR BX	K.109
1014380000	BLF 5.08HC/03/180LR SN OR BX	K.109
1014390000	BLF 5.08HC/04/180LR SN OR BX	K.109
1014410000	BLF 5.08HC/05/180LR SN OR BX	K.109
1014420000	BLF 5.08HC/06/180LR SN OR BX	K.109
1014430000	BLF 5.08HC/07/180LR SN OR BX	K.109
1014440000	BLF 5.08HC/08/180LR SN OR BX	K.109
1014450000	BLF 5.08HC/09/180LR SN OR BX	K.109
1014460000	BLF 5.08HC/10/180LR SN OR BX	K.109
1014470000	BLF 5.08HC/11/180LR SN OR BX	K.109
1014480000	BLF 5.08HC/12/180LR SN OR BX	K.109
1016340000	BLF 5.00HC/02/180LR SN OR BX	K.47
1016350000	BLF 5.00HC/03/180LR SN OR BX	K.47
1016360000	BLF 5.00HC/04/180LR SN OR BX	K.47
1016370000	BLF 5.00HC/05/180LR SN OR BX	K.47
1016380000	BLF 5.00HC/06/180LR SN OR BX	K.47
1016390000	BLF 5.00HC/07/180LR SN OR BX	K.47
1016410000	BLF 5.00HC/08/180LR SN OR BX	K.47
1016420000	BLF 5.00HC/09/180LR SN OR BX	K.47
1016430000	BLF 5.00HC/10/180LR SN OR BX	K.47
1016440000	BLF 5.00HC/11/180LR SN OR BX	K.47
1016450000	BLF 5.00HC/12/180LR SN OR BX	K.47
1017420000	BLF 5.00HC/02/180F SN OR BX	K.47
1017430000	BLF 5.00HC/03/180F SN OR BX	K.47
1017440000	BLF 5.00HC/04/180F SN OR BX	K.47
1017450000	BLF 5.00HC/05/180F SN OR BX	K.47
1017470000	BLF 5.00HC/06/180F SN OR BX	K.47
1017480000	BLF 5.00HC/07/180F SN OR BX	K.47
1017490000	BLF 5.00HC/08/180F SN OR BX	K.47
1017510000	BLF 5.00HC/09/180F SN OR BX	K.47
1017520000	BLF 5.00HC/10/180F SN OR BX	K.47
1017530000	BLF 5.00HC/11/180F SN OR BX	K.47
1017540000	BLF 5.00HC/12/180F SN OR BX	K.47
1017860000	BLF 5.00HC/02/180 SN OR BX	K.46
1017870000	BLF 5.00HC/03/180 SN OR BX	K.46
1017880000	BLF 5.00HC/04/180 SN OR BX	K.46
1017890000	BLF 5.00HC/05/180 SN OR BX	K.46
1017910000	BLF 5.00HC/06/180 SN OR BX	K.46
1017920000	BLF 5.00HC/07/180 SN OR BX	K.46
1017930000	BLF 5.00HC/08/180 SN OR BX	K.46
1017950000	BLF 5.00HC/09/180 SN OR BX	K.46
1017960000	BLF 5.00HC/10/180 SN OR BX	K.46
1017970000	BLF 5.00HC/11/180 SN OR BX	K.46
1017980000	BLF 5.00HC/12/180 SN OR BX	K.46

1020000000

1020640000	AP RF 122 LI OR	S.55
1020650000	AP RF 122 RE OR	S.55
1020690000	RF 108 OR	S.55
1026760000	SL 7.62HP/02/90G 3.2SN BK BX	Q.108
1026770000	SL 7.62HP/03/90G 3.2SN BK BX	Q.108
1026780000	SL 7.62HP/04/90G 3.2SN BK BX	Q.108
1026790000	SL 7.62HP/05/90G 3.2SN BK BX	Q.108
1026850000	SL 7.62HP/02/90F 3.2 SN BK BX	Q.109
1026860000	SL 7.62HP/03/90F 3.2 SN BK BX	Q.109
1026870000	SL 7.62HP/04/90F 3.2 SN BK BX	Q.109
1026880000	SL 7.62HP/05/90F 3.2 SN BK BX	Q.109
1028120000	AP 100 GN	S.54
1028720000	BCL-SMT 3.81/02/90LFI 1.5SN BK BX	J.59
1028730000	BCL-SMT 3.81/03/90LFI 1.5SN BK BX	J.59
1028740000	BCL-SMT 3.81/04/90LFI 1.5SN BK BX	J.59
1028750000	BCL-SMT 3.81/05/90LFI 1.5SN BK BX	J.59
1028760000	BCL-SMT 3.81/06/90LFI 1.5SN BK BX	J.59
1028770000	BCL-SMT 3.81/07/90LFI 1.5SN BK BX	J.59
1028790000	BCL-SMT 3.81/08/90LFI 1.5SN BK BX	J.59
1028810000	BCL-SMT 3.81/09/90LFI 1.5SN BK BX	J.59
1028820000	BCL-SMT 3.81/10/90LFI 1.5SN BK BX	J.59
1028830000	BCL-SMT 3.81/11/90LFI 1.5SN BK BX	J.59
1028840000	BCL-SMT 3.81/12/90LFI 1.5SN BK BX	J.59
1029260000	BCL-SMT 3.81/02/180LFI 1.5SN BK BX	J.61
1029270000	BCL-SMT 3.81/03/180LFI 1.5SN BK BX	J.61
1029280000	BCL-SMT 3.81/04/180LFI 1.5SN BK BX	J.61
1029290000	BCL-SMT 3.81/05/180LFI 1.5SN BK BX	J.61
1029310000	BCL-SMT 3.81/06/180LFI 1.5SN BK BX	J.61
1029320000	BCL-SMT 3.81/07/180LFI 1.5SN BK BX	J.61
1029330000	BCL-SMT 3.81/08/180LFI 1.5SN BK BX	J.61
1029340000	BCL-SMT 3.81/09/180LFI 1.5SN BK BX	J.61
1029350000	BCL-SMT 3.81/10/180LFI 1.5SN BK BX	J.61
1029360000	BCL-SMT 3.81/11/180LFI 1.5SN BK BX	J.61
1029370000	BCL-SMT 3.81/12/180LFI 1.5SN BK BX	J.61
1029920000	SCD 3.81/04/180G 3.2SN OR BX	J.36
1029940000	SCD 3.81/06/180G 3.2SN OR BX	J.36
1029950000	SCD 3.81/08/180G 3.2SN OR BX	J.36
1029960000	SCD 3.81/10/180G 3.2SN OR BX	J.36
1029970000	SCD 3.81/12/180G 3.2SN OR BX	J.36
1029980000	SCD 3.81/14/180G 3.2SN OR BX	J.36
1029990000	SCD 3.81/16/180G 3.2SN OR BX	J.36

1030000000

1030010000	SCD 3.81/18/180G 3.2SN OR BX	J.36
1030020000	SCD 3.81/20/180G 3.2SN OR BX	J.36
1030030000	SCD 3.81/22/180G 3.2SN OR BX	J.36
1030040000	SCD 3.81/24/180G 3.2SN OR BX	J.36
1030440000	SCD 3.81/04/180F 3.2SN OR BX	J.37
1030450000	SCD 3.81/06/180F 3.2SN OR BX	J.37
1030460000	SCD 3.81/08/180F 3.2SN OR BX	J.37
1030470000	SCD 3.81/10/180F 3.2SN OR BX	J.37
1030480000	SCD 3.81/12/180F 3.2SN OR BX	J.37
1030490000	SCD 3.81/14/180F 3.2SN OR BX	J.37
1030510000	SCD 3.81/16/180F 3.2SN OR BX	J.37
1030520000	SCD 3.81/18/180F 3.2SN OR BX	J.37
1030530000	SCD 3.81/20/180F 3.2SN OR BX	J.37
1030540000	SCD 3.81/22/180F 3.2SN OR BX	J.37
1030550000	SCD 3.81/24/180F 3.2SN OR BX	J.37
1030950000	SCD-THR 3.81/04/180G 3.2SN BK BX	J.18
1030960000	SCD-THR 3.81/06/180G 3.2SN BK BX	J.18
1030970000	SCD-THR 3.81/08/180G 3.2SN BK BX	J.18
1030980000	SCD-THR 3.81/10/180G 3.2SN BK BX	J.18
1030990000	SCD-THR 3.81/12/180G 3.2SN BK BX	J.18
1031010000	SCD-THR 3.81/14/180G 3.2SN BK BX	J.18
1031020000	SCD-THR 3.81/16/180G 3.2SN BK BX	J.18
1031030000	SCD-THR 3.81/18/180G 3.2SN BK BX	J.18
1031040000	SCD-THR 3.81/20/180G 3.2SN BK BX	J.18
1031050000	SCD-THR 3.81/22/180G 3.2SN BK BX	J.18
1031060000	SCD-THR 3.81/24/180G 3.2SN BK BX	J.18
1031460000	SCD-THR 3.81/04/180F 3.2SN BK BX	J.19
1031470000	SCD-THR 3.81/06/180F 3.2SN BK BX	J.19
1031490000	SCD-THR 3.81/08/180F 3.2SN BK BX	J.19
1031510000	SCD-THR 3.81/10/180F 3.2SN BK BX	J.19
1031520000	SCD-THR 3.81/12/180F 3.2SN BK BX	J.19
1031530000	SCD-THR 3.81/14/180F 3.2SN BK BX	J.19
1031540000	SCD-THR 3.81/16/180F 3.2SN BK BX	J.19
1031560000	SCD-THR 3.81/18/180F 3.2SN BK BX	J.19
1031570000	SCD-THR 3.81/20/180F 3.2SN BK BX	J.19
1031590000	SCD-THR 3.81/22/180F 3.2SN BK BX	J.19
1031610000	SCD-THR 3.81/24/180F 3.2SN BK BX	J.19
1032090000	SCDV 3.81/04/90G 3.2SN OR BX	J.40
1032110000	SCDV 3.81/06/90G 3.2SN OR BX	J.40
1032120000	SCDV 3.81/08/90G 3.2SN OR BX	J.40
1032130000	SCDV 3.81/10/90G 3.2SN OR BX	J.40
1032140000	SCDV 3.81/12/90G 3.2SN OR BX	J.40
1032150000	SCDV 3.81/14/90G 3.2SN OR BX	J.40
1032160000	SCDV 3.81/16/90G 3.2SN OR BX	J.40
1032170000	SCDV 3.81/18/90G 3.2SN OR BX	J.40
1032190000	SCDV 3.81/20/90G 3.2SN OR BX	J.40
1032200000	SCDV 3.81/22/90G 3.2SN OR BX	J.40
1032210000	SCDV 3.81/24/90G 3.2SN OR BX	J.40
1032580000	SCDV 3.81/04/90F 3.2SN OR BX	J.41
1032590000	SCDV 3.81/06/90F 3.2SN OR BX	J.41
1032600000	SCDV 3.81/08/90F 3.2SN OR BX	J.41
1032610000	SCDV 3.81/10/90F 3.2SN OR BX	J.41
1032620000	SCDV 3.81/12/90F 3.2SN OR BX	J.41
1032630000	SCDV 3.81/14/90F 3.2SN OR BX	J.41
1032640000	SCDV 3.81/16/90F 3.2SN OR BX	J.41
1032650000	SCDV 3.81/18/90F 3.2SN OR BX	J.41
1032660000	SCDV 3.81/20/90F 3.2SN OR BX	J.41
1032670000	SCDV 3.81/22/90F 3.2SN OR BX	J.41
1032680000	SCDV 3.81/24/90F 3.2SN OR BX	J.41
1033490000	SCDV-THR 3.81/04/90G 3.2SN BK BX	J.22
1033510000	SCDV-THR 3.81/06/90G 3.2SN BK BX	J.22
1033520000	SCDV-THR 3.81/08/90G 3.2SN BK BX	J.22
1033530000	SCDV-THR 3.81/10/90G 3.2SN BK BX	J.22
1033540000	SCDV-THR 3.81/12/90G 3.2SN BK BX	J.22
1033550000	SCDV-THR 3.81/14/90G 3.2SN BK BX	J.22
1033560000	SCDV-THR 3.81/16/90G 3.2SN BK BX	J.22
1033570000	SCDV-THR 3.81/18/90G 3.2SN BK BX	J.22
1033580000	SCDV-THR 3.81/20/90G 3.2SN BK BX	J.22
1033590000	SCDV-THR 3.81/22/90G 3.2SN BK BX	J.22
1033600000	SCDV-THR 3.81/24/90G 3.2SN BK BX	J.22
1033970000	SCDV-THR 3.81/04/90F 3.2SN BK BX	J.23
1033980000	SCDV-THR 3.81/06/90F 3.2SN BK BX	J.23
1033990000	SCDV-THR 3.81/08/90F 3.2SN BK BX	J.23
1034010000	SCDV-THR 3.81/10/90F 3.2SN BK BX	J.23
1034020000	SCDV-THR 3.81/12/90F 3.2SN BK BX	J.23
1034030000	SCDV-THR 3.81/14/90F 3.2SN BK BX	J.23
1034040000	SCDV-THR 3.81/16/90F 3.2SN BK BX	J.23
1034050000	SCDV-THR 3.81/18/90F 3.2SN BK BX	J.23
1034060000	SCDV-THR 3.81/20/90F 3.2SN BK BX	J.23
1034070000	SCDV-THR 3.81/22/90F 3.2SN BK BX	J.23
1034080000	SCDV-THR 3.81/24/90F 3.2SN BK BX	J.23
1034470000	SCDV 3.81/04/180G 3.2SN OR BX	J.42
1034490000	SCDV 3.81/06/180G 3.2SN OR BX	J.42
1034510000	SCDV 3.81/08/180G 3.2SN OR BX	J.42
1034520000	SCDV 3.81/10/180G 3.2SN OR BX	J.42
1034530000	SCDV 3.81/12/180G 3.2SN OR BX	J.42
1034540000	SCDV 3.81/14/180G 3.2SN OR BX	J.42
1034550000	SCDV 3.81/16/180G 3.2SN OR BX	J.42
1034560000	SCDV 3.81/18/180G 3.2SN OR BX	J.42
1034570000	SCDV 3.81/20/180G 3.2SN OR BX	J.42
1034580000	SCDV 3.81/22/180G 3.2SN OR BX	J.42
1034590000	SCDV 3.81/24/180G 3.2SN OR BX	J.42
1034980000	SCDV 3.81/04/180F 3.2SN OR BX	J.43
1034990000	SCDV 3.81/06/180F 3.2SN OR BX	J.43
1035010000	SCDV 3.81/08/180F 3.2SN OR BX	J.43

Best.-Nr.	Typ	Seite
1035020000	SCDV 3.81/10/180F 3.2SN OR BX	J.43
1035030000	SCDV 3.81/12/180F 3.2SN OR BX	J.43
1035040000	SCDV 3.81/14/180F 3.2SN OR BX	J.43
1035050000	SCDV 3.81/16/180F 3.2SN OR BX	J.43
1035060000	SCDV 3.81/18/180F 3.2SN OR BX	J.43
1035070000	SCDV 3.81/20/180F 3.2SN OR BX	J.43
1035080000	SCDV 3.81/22/180F 3.2SN OR BX	J.43
1035090000	SCDV 3.81/24/180F 3.2SN OR BX	J.43
1035470000	SCDV-THR 3.81/04/180G 3.2SN BK BX	J.24
1035480000	SCDV-THR 3.81/06/180G 3.2SN BK BX	J.24
1035490000	SCDV-THR 3.81/08/180G 3.2SN BK BX	J.24
1035510000	SCDV-THR 3.81/10/180G 3.2SN BK BX	J.24
1035520000	SCDV-THR 3.81/12/180G 3.2SN BK BX	J.24
1035530000	SCDV-THR 3.81/14/180G 3.2SN BK BX	J.24
1035540000	SCDV-THR 3.81/16/180G 3.2SN BK BX	J.24
1035550000	SCDV-THR 3.81/18/180G 3.2SN BK BX	J.24
1035560000	SCDV-THR 3.81/20/180G 3.2SN BK BX	J.24
1035570000	SCDV-THR 3.81/22/180G 3.2SN BK BX	J.24
1035580000	SCDV-THR 3.81/24/180G 3.2SN BK BX	J.24
1035950000	SCDV-THR 3.81/04/180F 3.2SN BK BX	J.25
1035960000	SCDV-THR 3.81/06/180F 3.2SN BK BX	J.25
1035970000	SCDV-THR 3.81/08/180F 3.2SN BK BX	J.25
1035980000	SCDV-THR 3.81/10/180F 3.2SN BK BX	J.25
1035990000	SCDV-THR 3.81/12/180F 3.2SN BK BX	J.25
1036010000	SCDV-THR 3.81/14/180F 3.2SN BK BX	J.25
1036020000	SCDV-THR 3.81/16/180F 3.2SN BK BX	J.25
1036030000	SCDV-THR 3.81/18/180F 3.2SN BK BX	J.25
1036040000	SCDV-THR 3.81/20/180F 3.2SN BK BX	J.25
1036050000	SCDV-THR 3.81/22/180F 3.2SN BK BX	J.25
1036060000	SCDV-THR 3.81/24/180F 3.2SN BK BX	J.25
1036480000	SC-SMT 3.81/02/270G 3.2SN BK BX	J.14
1036490000	SC-SMT 3.81/03/270G 3.2SN BK BX	J.14
1036510000	SC-SMT 3.81/04/270G 3.2SN BK BX	J.14
1036520000	SC-SMT 3.81/05/270G 3.2SN BK BX	J.14
1036530000	SC-SMT 3.81/06/270G 3.2SN BK BX	J.14
1036540000	SC-SMT 3.81/07/270G 3.2SN BK BX	J.14
1036550000	SC-SMT 3.81/08/270G 3.2SN BK BX	J.14
1036560000	SC-SMT 3.81/09/270G 3.2SN BK BX	J.14
1036570000	SC-SMT 3.81/10/270G 3.2SN BK BX	J.14
1036580000	SC-SMT 3.81/11/270G 3.2SN BK BX	J.14
1036590000	SC-SMT 3.81/12/270G 3.2SN BK BX	J.14
1036990000	SC-SMT 3.81/02/270F 3.2SN BK BX	J.15
1037010000	SC-SMT 3.81/03/270F 3.2SN BK BX	J.15
1037020000	SC-SMT 3.81/04/270F 3.2SN BK BX	J.15
1037030000	SC-SMT 3.81/05/270F 3.2SN BK BX	J.15
1037040000	SC-SMT 3.81/06/270F 3.2SN BK BX	J.15
1037050000	SC-SMT 3.81/07/270F 3.2SN BK BX	J.15
1037060000	SC-SMT 3.81/08/270F 3.2SN BK BX	J.15
1037070000	SC-SMT 3.81/09/270F 3.2SN BK BX	J.15
1037080000	SC-SMT 3.81/10/270F 3.2SN BK BX	J.15
1037090000	SC-SMT 3.81/11/270F 3.2SN BK BX	J.15
1037110000	SC-SMT 3.81/12/270F 3.2SN BK BX	J.15
1037490000	SC 3.81/02/270G 3.2SN OR BX	J.32
1037510000	SC 3.81/03/270G 3.2SN OR BX	J.32
1037520000	SC 3.81/04/270G 3.2SN OR BX	J.32
1037530000	SC 3.81/05/270G 3.2SN OR BX	J.32
1037540000	SC 3.81/06/270G 3.2SN OR BX	J.32
1037550000	SC 3.81/07/270G 3.2SN OR BX	J.32
1037560000	SC 3.81/08/270G 3.2SN OR BX	J.32
1037570000	SC 3.81/09/270G 3.2SN OR BX	J.32
1037580000	SC 3.81/10/270G 3.2SN OR BX	J.32
1037590000	SC 3.81/11/270G 3.2SN OR BX	J.32
1037610000	SC 3.81/12/270G 3.2SN OR BX	J.32
1038040000	SC 3.81/02/270F 3.2SN OR BX	J.33
1038050000	SC 3.81/03/270F 3.2SN OR BX	J.33
1038060000	SC 3.81/04/270F 3.2SN OR BX	J.33
1038070000	SC 3.81/05/270F 3.2SN OR BX	J.33
1038080000	SC 3.81/06/270F 3.2SN OR BX	J.33
1038090000	SC 3.81/07/270F 3.2SN OR BX	J.33
1038110000	SC 3.81/08/270F 3.2SN OR BX	J.33
1038130000	SC 3.81/09/270F 3.2SN OR BX	J.33
1038140000	SC 3.81/10/270F 3.2SN OR BX	J.33
1038150000	SC 3.81/11/270F 3.2SN OR BX	J.33
1038160000	SC 3.81/12/270F 3.2SN OR BX	J.33
1038950000	SCDN-THR 3.81/04/90G 3.2SN BK BX	J.20
1038960000	SCDN-THR 3.81/06/90G 3.2SN BK BX	J.20
1038970000	SCDN-THR 3.81/08/90G 3.2SN BK BX	J.20
1038980000	SCDN-THR 3.81/10/90G 3.2SN BK BX	J.20
1038990000	SCDN-THR 3.81/12/90G 3.2SN BK BX	J.20
1039010000	SCDN-THR 3.81/14/90G 3.2SN BK BX	J.20
1039020000	SCDN-THR 3.81/16/90G 3.2SN BK BX	J.20
1039030000	SCDN-THR 3.81/18/90G 3.2SN BK BX	J.20
1039040000	SCDN-THR 3.81/20/90G 3.2SN BK BX	J.20
1039050000	SCDN-THR 3.81/22/90G 3.2SN BK BX	J.20
1039060000	SCDN-THR 3.81/24/90G 3.2SN BK BX	J.20
1039440000	SCDN-THR 3.81/04/90F 3.2SN BK BX	J.21
1039450000	SCDN-THR 3.81/06/90F 3.2SN BK BX	J.21
1039460000	SCDN-THR 3.81/08/90F 3.2SN BK BX	J.21
1039520000	SCDN-THR 3.81/10/90F 3.2SN BK BX	J.21
1039530000	SCDN-THR 3.81/12/90F 3.2SN BK BX	J.21
1039540000	SCDN-THR 3.81/14/90F 3.2SN BK BX	J.21
1039550000	SCDN-THR 3.81/16/90F 3.2SN BK BX	J.21
1039560000	SCDN-THR 3.81/18/90F 3.2SN BK BX	J.21
1039570000	SCDN-THR 3.81/20/90F 3.2SN BK BX	J.21
1039580000	SCDN-THR 3.81/22/90F 3.2SN BK BX	J.21
1039590000	SCDN-THR 3.81/24/90F 3.2SN BK BX	J.21

1040000000

Best.-Nr.	Typ	Seite
1040410000	SCDN 3.81/04/90G 3.2SN OR BX	J.38
1040420000	SCDN 3.81/06/90G 3.2SN OR BX	J.38
1040430000	SCDN 3.81/08/90G 3.2SN OR BX	J.38
1040440000	SCDN 3.81/10/90G 3.2SN OR BX	J.38
1040450000	SCDN 3.81/12/90G 3.2SN OR BX	J.38
1040460000	SCDN 3.81/14/90G 3.2SN OR BX	J.38
1040470000	SCDN 3.81/16/90G 3.2SN OR BX	J.38
1040490000	SCDN 3.81/18/90G 3.2SN OR BX	J.38
1040510000	SCDN 3.81/20/90G 3.2SN OR BX	J.38
1040520000	SCDN 3.81/22/90G 3.2SN OR BX	J.38
1040530000	SCDN 3.81/24/90G 3.2SN OR BX	J.38
1040960000	SCDN 3.81/04/90F 3.2SN OR BX	J.39
1040970000	SCDN 3.81/06/90F 3.2SN OR BX	J.39
1040980000	SCDN 3.81/08/90F 3.2SN OR BX	J.39
1040990000	SCDN 3.81/10/90F 3.2SN OR BX	J.39
1041000000	SCDN 3.81/12/90F 3.2SN OR BX	J.39
1041010000	SCDN 3.81/14/90F 3.2SN OR BX	J.39
1041020000	SCDN 3.81/16/90F 3.2SN OR BX	J.39
1041030000	SCDN 3.81/18/90F 3.2SN OR BX	J.39
1041040000	SCDN 3.81/20/90F 3.2SN OR BX	J.39
1041050000	SCDN 3.81/22/90F 3.2SN OR BX	J.39
1041060000	SCDN 3.81/24/90F 3.2SN OR BX	J.39
1043230000	BLL 7.62HP/02/90 3.2SN BK BX	0.124
1043240000	BLL 7.62HP/03/90 3.2SN BK BX	0.124
1043250000	BLL 7.62HP/04/90 3.2SN BK BX	0.124
1043260000	BLL 7.62HP/05/90 3.2SN BK BX	0.124
1043270000	BLL 7.62HP/02/90F 3.2SN BK BX	0.125
1043280000	BLL 7.62HP/03/90F 3.2SN BK BX	0.125
1043290000	BLL 7.62HP/04/90F 3.2SN BK BX	0.125
1043300000	BLL 7.62HP/05/90F 3.2SN BK BX	0.125
1043590000	SLF 7.62HP/02/180G SN BK BX	0.118
1043600000	SLF 7.62HP/03/180G SN BK BX	0.118
1043610000	SLF 7.62HP/04/180G SN BK BX	0.118
1043620000	SLF 7.62HP/05/180G SN BK BX	0.118
1043670000	SLF 7.62HP/02/180F SN BK BX	0.119
1043680000	SLF 7.62HP/03/180F SN BK BX	0.119
1043690000	SLF 7.62HP/04/180F SN BK BX	0.119
1043700000	SLF 7.62HP/05/180F SN BK BX	0.119
1043750000	SLF 7.62HP/02/180LR SN BK BX	0.119
1043760000	SLF 7.62HP/03/180LR SN BK BX	0.119
1043770000	SLF 7.62HP/04/180LR SN BK BX	0.119
1043780000	SLF 7.62HP/05/180LR SN BK BX	0.119
1043830000	BLF 7.62HP/02/180 SN BK BX	0.122
1043840000	BLF 7.62HP/03/180 SN BK BX	0.122
1043850000	BLF 7.62HP/04/180 SN BK BX	0.122
1043860000	BLF 7.62HP/05/180 SN BK BX	0.122
1043910000	BLF 7.62HP/02/180F SN BK BX	0.123
1043920000	BLF 7.62HP/03/180F SN BK BX	0.123
1043930000	BLF 7.62HP/04/180F SN BK BX	0.123
1043940000	BLF 7.62HP/05/180F SN BK BX	0.123
1043990000	BLF 7.62HP/02/180LR SN BK BX	0.123
1044000000	BLF 7.62HP/03/180LR SN BK BX	0.123
1044010000	BLF 7.62HP/04/180LR SN BK BX	0.123
1044020000	BLF 7.62HP/05/180LR SN BK BX	0.123
1047120000	LXXX 15.00/01/90 4.5SN BK BX	N.24
1047130000	LXXX 15.00/02/90 4.5SN BK BX	N.24
1047140000	LXXX 15.00/03/90 4.5SN BK BX	N.24
1047150000	LXXX 15.00/04/90 4.5SN BK BX	N.24
1047280000	LXXX 15.00/01/90F 4.5SN BK BX	N.25
1047290000	LXXX 15.00/02/90F 4.5SN BK BX	N.25
1047300000	LXXX 15.00/03/90F 4.5SN BK BX	N.25
1047310000	LXXX 15.00/04/90F 4.5SN BK BX	N.25
1047440000	LXXX 15.00/01/90FL 4.5SN BK BX	N.25
1047450000	LXXX 15.00/02/90FL 4.5SN BK BX	N.25
1047460000	LXXX 15.00/03/90FL 4.5SN BK BX	N.25
1047470000	LXXX 15.00/04/90FL 4.5SN BK BX	N.25
1047600000	LXXX 15.00/01/90FR 4.5SN BK BX	N.25
1047610000	LXXX 15.00/02/90FR 4.5SN BK BX	N.25
1047620000	LXXX 15.00/03/90FR 4.5SN BK BX	N.25
1047630000	LXXX 15.00/04/90FR 4.5SN BK BX	N.25
1048350000	SV 7.62HP/02/180MF2 3.5SN BK BX	0.154
1048370000	SV 7.62HP/02/270MF2 3.5SN BK BX	0.158
1048390000	SV 7.62HP/02/90MF2 3.5SN BK BX	0.150
1048410000	SV 7.62HP/03/180MF2 3.5SN BK BX	0.154
1048420000	SV 7.62HP/03/180MF3 3.5SN BK BX	0.155
1048450000	SV 7.62HP/03/270MF2 3.5SN BK BX	0.158
1048460000	SV 7.62HP/03/270MF3 3.5SN BK BX	0.159
1048490000	SV 7.62HP/03/90MF2 3.5SN BK BX	0.151
1048500000	SV 7.62HP/03/90MF3 3.5SN BK BX	0.150
1048530000	SV 7.62HP/04/180MF3 3.5SN BK BX	0.155
1048550000	SV 7.62HP/04/270MF3 3.5SN BK BX	0.159
1048570000	SV 7.62HP/04/90MF3 3.5SN BK BX	0.151
1048590000	SV 7.62HP/05/180MF3 3.5SN BK BX	0.155
1048600000	SV 7.62HP/05/180MF4 3.5SN BK BX	0.155
1048640000	SV 7.62HP/05/270MF3 3.5SN BK BX	0.159
1048650000	SV 7.62HP/05/270MF4 3.5SN BK BX	0.159
1048680000	SV 7.62HP/05/90MF3 3.5SN BK BX	0.151
1048690000	SV 7.62HP/05/90MF4 3.5SN BK BX	0.151
1048720000	SV 7.62HP/06/180MF4 3.5SN BK BX	0.155
1048740000	SV 7.62HP/06/270MF4 3.5SN BK BX	0.159
1048760000	SV 7.62HP/06/90MF4 3.5SN BK BX	0.151
1048980000	SL 7.62HP/05/180G 3.2SN BK BX	0.110
1048990000	SL 7.62HP/06/180G 3.2SN BK BX	0.110
1049000000	SL 7.62HP/08/180G 3.2SN BK BX	0.110
1049010000	BLZ 7.62HP/05/180 SN BK BX	0.120
1049020000	BLZ 7.62HP/06/180 SN BK BX	0.120
1049030000	BLZ 7.62HP/08/180 SN BK BX	0.120

1050000000

Best.-Nr.	Typ	Seite
1057530000	RF 180 BK	S.52
1057530000	RF 180 BK	S.53
1057530000	RF 180 BK	S.54
1057540000	AP 100 BK	S.54
1059420000	BLDF 5.08/04/180F SN OR BX	K.115
1059490000	SL 7.62HP/06/90G 3.2SN BK BX	0.108
1059500000	SL 7.62HP/07/90G 3.2SN BK BX	0.108
1059510000	SL 7.62HP/08/90G 3.2SN BK BX	0.108
1059520000	SL 7.62HP/09/90G 3.2SN BK BX	0.108
1059530000	SL 7.62HP/10/90G 3.2SN BK BX	0.108
1059550000	SL 7.62HP/11/90G 3.2SN BK BX	0.108
1059570000	SL 7.62HP/12/90G 3.2SN BK BX	0.108
1059580000	BLZ 7.62HP/02/180 SN BK BX	0.120
1059590000	BLZ 7.62HP/03/180 SN BK BX	0.120
1059600000	BLZ 7.62HP/04/180 SN BK BX	0.120
1059610000	BLZ 7.62HP/07/180 SN BK BX	0.120
1059620000	BLZ 7.62HP/09/180 SN BK BX	0.120
1059630000	BLZ 7.62HP/10/180 SN BK BX	0.120
1059640000	BLZ 7.62HP/11/180 SN BK BX	0.120
1059670000	BLZ 7.62HP/12/180 SN BK BX	0.120

1060000000

Best.-Nr.	Typ	Seite
1060390000	BVF 7.62HP/02/180 SN BK BX	0.184
1060400000	BVF 7.62HP/03/180 SN BK BX	0.184
1060410000	BVF 7.62HP/04/180 SN BK BX	0.184
1060420000	BVF 7.62HP/05/180 SN BK BX	0.184
1060440000	BVF 7.62HP/02/180F SN BK BX	0.185
1060450000	BVF 7.62HP/03/180F SN BK BX	0.185
1060470000	BVF 7.62HP/04/180F SN BK BX	0.185
1060480000	BVF 7.62HP/05/180F SN BK BX	0.185
1060490000	BVF 7.62HP/06/180F SN BK BX	0.185
1060500000	BVF 7.62HP/02/180SF SN BK BX	0.185
1060510000	BVF 7.62HP/03/180SF SN BK BX	0.185
1060520000	BVF 7.62HP/04/180SF SN BK BX	0.185
1060530000	BVF 7.62HP/05/180SF SN BK BX	0.185
1060540000	BVF 7.62HP/06/180SF SN BK BX	0.185
1060550000	BVF 7.62HP/02/180MF2 SN BK BX	0.186
1060570000	BVF 7.62HP/03/180MF2 SN BK BX	0.186
1060580000	BVF 7.62HP/03/180MF3 SN BK BX	0.187
1060590000	BVF 7.62HP/04/180MF3 SN BK BX	0.187
1060600000	BVF 7.62HP/05/180MF3 SN BK BX	0.187
1060610000	BVF 7.62HP/05/180MF4 SN BK BX	0.187
1060620000	BVF 7.62HP/06/180MF4 SN BK BX	0.187
1060630000	BVF 7.62HP/02/180MSF2 SN BK BX	0.188
1060640000	BVF 7.62HP/03/180MSF2 SN BK BX	0.188
1060650000	BVF 7.62HP/03/180MSF3 SN BK BX	0.189
1060670000	BVF 7.62HP/04/180MSF3 SN BK BX	0.189
1060680000	BVF 7.62HP/05/180MSF3 SN BK BX	0.189
1060690000	BVF 7.62HP/05/180MSF4 SN BK BX	0.189
1060700000	BVF 7.62HP/06/180MSF4 SN BK BX	0.189
1060780000	SL-SMT 3.50/10/90RF 1.5SN BK BX	I.33
1060810000	SL-SMT 3.50/03/90RF 1.5SN BK BX	I.33
1060830000	SVF 7.62HP/02/180G SN BK BX	0.162
1060840000	SVF 7.62HP/03/180G SN BK BX	0.162
1060850000	SVF 7.62HP/04/180G SN BK BX	0.162
1060870000	SVF 7.62HP/05/180G SN BK BX	0.162
1060880000	SVF 7.62HP/06/180G SN BK BX	0.162
1060900000	SVF 7.62HP/02/180F SN BK BX	0.163
1060910000	SVF 7.62HP/03/180F SN BK BX	0.163
1060920000	SVF 7.62HP/04/180F SN BK BX	0.163
1060930000	SVF 7.62HP/05/180F SN BK BX	0.163
1060950000	SVF 7.62HP/02/180SF SN BK BX	0.163
1060970000	SVF 7.62HP/03/180SF SN BK BX	0.163
1060980000	SVF 7.62HP/04/180SF SN BK BX	0.163
1061000000	SVF 7.62HP/05/180SF SN BK BX	0.163
1061020000	SVF 7.62HP/02/180MF2 SN BK BX	0.166
1061030000	SVF 7.62HP/03/180MF2 SN BK BX	0.166
1061040000	SVF 7.62HP/03/180MF3 SN BK BX	0.167
1061050000	SVF 7.62HP/04/180MF3 SN BK BX	0.167
1061070000	SVF 7.62HP/05/180MF3 SN BK BX	0.167
1061080000	SVF 7.62HP/05/180MF4 SN BK BX	0.167
1061100000	SVF 7.62HP/06/180MF4 SN BK BX	0.167
1061110000	SVF 7.62HP/02/180MSF2 SN BK BX	0.168
1061120000	SVF 7.62HP/03/180MSF2 SN BK BX	0.168
1061130000	SVF 7.62HP/03/180MSF3 SN BK BX	0.169
1061140000	SVF 7.62HP/04/180MSF3 SN BK BX	0.169
1061150000	SVF 7.62HP/05/180MSF3 SN BK BX	0.169
1061170000	SVF 7.62HP/05/180MSF4 SN BK BX	0.169
1061180000	SVF 7.62HP/06/180MSF4 SN BK BX	0.169
1063140000	SHL-SMT 5.00/03GR 1.5BX	S.35
1063150000	SHL-SMT 5.00/04GR 1.5BX	S.35
1063170000	SHL-SMT 5.00/03GR 1.5RL	S.35
1063180000	SHL-SMT 5.00/04GR 1.5RL	S.35
1063210000	SHL-SMT 5.00/03GL 1.5BX	S.34
1063220000	SHL-SMT 5.00/04GL 1.5BX	S.34
1063240000	SHL-SMT 5.00/03GL 1.5RL	S.34
1063250000	SHL-SMT 5.00/04GL 1.5RL	S.34
1063260000	BHZ 5.00/02/90LH BK/OR	S.36
1063270000	BHZ 5.00/03/90LH BK/OR	S.36
1063280000	BHZ 5.00/04/90LH BK/OR	S.36
1065080000	BLDF 5.08/05/180F SN OR BX	K.115
1065090000	BLDF 5.08/06/180F SN OR BX	K.115
1065110000	BLDF 5.08/07/180F SN OR BX	K.115
1065120000	BLDF 5.08/08/180F SN OR BX	K.115
1065130000	BLDF 5.08/02/180LR SN OR BX	K.115
1065140000	BLDF 5.08/03/180LR SN OR BX	K.115
1065150000	BLDF 5.08/04/180LR SN OR BX	K.115
1065160000	BLDF 5.08/05/180LR SN OR BX	K.115
1065170000	BLDF 5.08/06/180LR SN OR BX	K.115
1065180000	BLDF 5.08/07/180LR SN OR BX	K.115
1065190000	BLDF 5.08/08/180LR SN OR BX	K.115
1069330000	BHZ 5.00/02/90LH BK/BK	S.37
1069340000	BHZ 5.00/03/90LH BK/BK	S.37
1069350000	BHZ 5.00/04/90LH BK/BK	S.37
1069360000	BHZ 5.00/02/90LH BK/BL	S.37
1069370000	BHZ 5.00/03/90LH BK/BL	S.37
1069380000	BHZ 5.00/04/90LH BK/BL	S.37
1069550000	SHL-SMT 5.00/02GR 4.2BX	S.35
1069560000	SHL-SMT 5.00/03GR 4.2BX	S.35
1069570000	SHL-SMT 5.00/04GR 4.2BX	S.35
1069580000	SHL-SMT 5.00/02GR 4.2RL	S.35
1069590000	SHL-SMT 5.00/03GR 4.2RL	S.35
1069610000	SHL-SMT 5.00/04GR 4.2RL	S.35
1069620000	SHL-SMT 5.00/02GL 4.2BX	S.34
1069630000	SHL-SMT 5.00/03GL 4.2BX	S.34
1069640000	SHL-SMT 5.00/04GL 4.2BX	S.34
1069650000	SHL-SMT 5.00/02GL 4.2RL	S.34
1069660000	SHL-SMT 5.00/03GL 4.2RL	S.34
1069670000	SHL-SMT 5.00/04GL 4.2RL	S.34
1069680000	SHL-SMT 5.00/02GR 5.9BX	S.35
1069690000	SHL-SMT 5.00/03GR 5.9BX	S.35
1069710000	SHL-SMT 5.00/04GR 5.9BX	S.35
1069720000	SHL-SMT 5.00/02GR 5.9RL	S.35
1069730000	SHL-SMT 5.00/03GR 5.9RL	S.35
1069740000	SHL-SMT 5.00/04GR 5.9RL	S.35
1069750000	SHL-SMT 5.00/02GL 5.9BX	S.34
1069760000	SHL-SMT 5.00/03GL 5.9BX	S.34
1069770000	SHL-SMT 5.00/04GL 5.9BX	S.34
1069780000	SHL-SMT 5.00/02GL 5.9RL	S.34
1069790000	SHL-SMT 5.00/03GL 5.9RL	S.34
1069810000	SHL-SMT 5.00/04GL 5.9RL	S.34

1070000000

Best.-Nr.	Typ	Seite
1070620000	CH20M22 S PSCSC BL 2013	S.27
1073350000	CH20M22 B GGY/BK 2019	S.26
1073360000	CH20M22 F GGY 2019	S.26
1073370000	CH20M22 S PPSC GGY 2019	S.27
1073410000	CH20M6 C TP 8089	S.20
1073420000	CH20M22 C TP 8089	S.26

1080000000

Best.-Nr.	Typ	Seite
1080320000	BVF 7.62HP/02/180 BCF/06R SN BK BX	0.34
1080440000	BVF 7.62HP/04/180 BCF/06R SN BK BX	0.34
1080490000	BVF 7.62HP/03/180 BCF/04R SN BK BX	0.34
1080510000	BVF 7.62HP/04/180 BCF/04R SN BK BX	0.34
1080550000	BVF 7.62HP/02/180 BCF/04R SN BK BX	0.34
1080570000	BVF 7.62HP/03/180 BCF/06R SN BK BX	0.34
1080630000	CH20M22 S PSCSC BK 2010	S.27
1080720000	BVF 7.62HP/05/180MSF4 BCF/06R SN BK BX	0.39
1080940000	BVF 7.62HP/05/180MSF4 BCF/04R SN BK BX	0.39
1081030000	BVF 7.62HP/02/180MF2 BCF/06R SN BK BX	0.36
1081150000	BVF 7.62HP/04/180MF4 BCF/04R SN BK BX	0.37
1081610000	BVF 7.62HP/02/180MF2 BCF/04R SN BK BX	0.36
1081630000	BVF 7.62HP/03/180MF3 BCF/04R SN BK BX	0.37
1081660000	BVF 7.62HP/04/180MSF4 BCF/04R SN BK BX	0.39
1081720000	BVF 7.62HP/03/180MF3 BCF/06R SN BK BX	0.37
1081730000	BVF 7.62HP/03/180MSF3 BCF/06R SN BK BX	0.39
1081750000	BVF 7.62HP/04/180MSF4 BCF/06R SN BK BX	0.39
1081760000	BVF 7.62HP/05/180MF4 BCF/06R SN BK BX	0.37
1081930000	BVF 7.62HP/02/180MSF2 BCF/04R SN BK BX	0.38
1082020000	BVF 7.62HP/04/180MF4 BCF/06R SN BK BX	0.37
1082080000	BVF 7.62HP/02/180MSF2 BCF/06R SN BK BX	0.38
1082110000	BVF 7.62HP/03/180MSF3 BCF/04R SN BK BX	0.39
1082140000	BVF 7.62HP/05/180MF4 BCF/04R SN BK BX	0.37
1082490000	ESG 6.6/11 BHZ 5.00/02	S.37
1082520000	ESG 6.6/15 BHZ 5.00/03	S.37
1082540000	ESG 6.6/20 BHZ 5.00/04	S.37
1087250000	BLZP 5.08HC/02/90LR SN OR BX	K.99
1087260000	BLZP 5.08HC/03/90LR SN OR BX	K.99
1087270000	BLZP 5.08HC/04/90LR SN OR BX	K.99
1087280000	BLZP 5.08HC/05/90LR SN OR BX	K.99
1087290000	BLZP 5.08HC/06/90LR SN OR BX	K.99
1087300000	BLZP 5.08HC/07/90LR SN OR BX	K.99
1087310000	BLZP 5.08HC/08/90LR SN OR BX	K.99
1087320000	BLZP 5.08HC/09/90LR SN OR BX	K.99
1087330000	BLZP 5.08HC/10/90LR SN OR BX	K.99
1087340000	BLZP 5.08HC/11/90LR SN OR BX	K.99
1087350000	BLZP 5.08HC/12/90LR SN OR BX	K.99
1089260000	SV 7.62HP/02/270MF2 SC/04R SN BK BX	0.30
1089280000	SV 7.62HP/02/270MF2 SC/06R SN BK BX	0.30
1089340000	SV 7.62HP/02/270MSF2 SC/04R SN BK BX	0.32
1089370000	SV 7.62HP/02/90MF2 SC/04R SN BK BX	0.24
1089380000	SV 7.62HP/02/270MSF2 SC/06R SN BK BX	0.32
1089410000	SV 7.62HP/02/90MF2 SC/06R SN BK BX	0.24
1089440000	SV 7.62HP/03/270MF3 SC/04R SN BK BX	0.31
1089490000	SV 7.62HP/03/270MF3 SC/06R SN BK BX	0.31
1089510000	SV 7.62HP/02/90MSF2 SC/04R SN BK BX	0.26
1089570000	SV 7.62HP/02/90MSF2 SC/06R SN BK BX	0.26
1089610000	SV 7.62HP/03/270MSF3 SC/04R SN BK BX	0.33
1089660000	SV 7.62HP/03/90MF3 SC/04R SN BK BX	0.25
1089670000	SV 7.62HP/03/270MSF3 SC/06R SN BK BX	0.33
1089730000	SV 7.62HP/03/90MF3 SC/06R SN BK BX	0.25
1089820000	SV 7.62HP/04/270MF4 SC/04R SN BK BX	0.31

X

Best.-Nr.	Typ	Seite
1089840000	SV 7.62HP/02/90G SC/04R SN BK BX	0.22
1089890000	SV 7.62HP/03/90MSF3 SC/04R SN BK BX	0.27
1089910000	SV 7.62HP/04/270MF4 SC/06R SN BK BX	0.31
1089920000	SV 7.62HP/02/90G SC/06R SN BK BX	0.22
1089970000	SV 7.62HP/03/90MSF3 SC/06R SN BK BX	0.27

1090000000

1090040000	SV 7.62HP/03/90G SC/04R SN BK BX	0.22
1090060000	SV 7.62HP/04/270MSF4 SC/04R SN BK BX	0.33
1090120000	SV 7.62HP/03/90G SC/06R SN BK BX	0.22
1090130000	SV 7.62HP/04/90MF4 SC/04R SN BK BX	0.25
1090140000	SV 7.62HP/04/270MSF4 SC/06R SN BK BX	0.33
1090210000	SV 7.62HP/04/90MF4 SC/06R SN BK BX	0.25
1090280000	SV 7.62HP/04/90G SC/04R SN BK BX	0.22
1090300000	SV 7.62HP/05/270MF4 SC/04R SN BK BX	0.31
1090360000	SV 7.62HP/04/90G SC/06R SN BK BX	0.22
1090370000	SV 7.62HP/04/90MSF4 SC/04R SN BK BX	0.27
1090380000	SV 7.62HP/05/270MF4 SC/06R SN BK BX	0.31
1090450000	SV 7.62HP/04/90MSF4 SC/06R SN BK BX	0.27
1090520000	SV 7.62HP/05/90G SC/04R SN BK BX	0.22
1090540000	SV 7.62HP/05/270MSF4 SC/04R SN BK BX	0.33
1090590000	SV 7.62HP/05/90G SC/06R SN BK BX	0.22
1090600000	SV 7.62HP/05/90MF4 SC/04R SN BK BX	0.25
1090610000	SV 7.62HP/05/270MSF4 SC/06R SN BK BX	0.33
1090670000	SV 7.62HP/05/90MF4 SC/06R SN BK BX	0.25
1090770000	SV 7.62HP/02/270G SC/04R SN BK BX	0.28
1090830000	SV 7.62HP/05/90MSF4 SC/04R SN BK BX	0.27
1090850000	SV 7.62HP/02/270G SC/06R SN BK BX	0.28
1090900000	SV 7.62HP/05/90MSF4 SC/06R SN BK BX	0.27
1090950000	SV 7.62HP/03/270G SC/04R SN BK BX	0.28
1091010000	SV 7.62HP/03/270G SC/06R SN BK BX	0.28
1091120000	SV 7.62HP/04/270G SC/04R SN BK BX	0.28
1091160000	SV 7.62HP/04/270G SC/06R SN BK BX	0.28
1091240000	SV 7.62HP/05/270G SC/04R SN BK BX	0.28
1091260000	SV 7.62HP/05/270G SC/06R SN BK BX	0.28
1093430000	BLZ 7.62HP/02/180LR SN BK BX	0.121
1093440000	BLZ 7.62HP/03/180LR SN BK BX	0.121
1093450000	BLZ 7.62HP/04/180LR SN BK BX	0.121
1093460000	BLZ 7.62HP/05/180LR SN BK BX	0.121
1095640000	BLL 7.62HP/02/90LF 3.2SN BK BX	0.125
1095650000	BLL 7.62HP/03/90LF 3.2SN BK BX	0.125
1095660000	BLL 7.62HP/04/90LF 3.2SN BK BX	0.125
1095670000	BLL 7.62HP/05/90LF 3.2SN BK BX	0.125
1095920000	SL 7.62HP/02/90LF 3.2 SN BK BX	0.109
1095930000	SL 7.62HP/03/90LF 3.2 SN BK BX	0.109
1095940000	SL 7.62HP/04/90LF 3.2 SN BK BX	0.109
1095950000	SL 7.62HP/05/90LF 3.2 SN BK BX	0.109
1095960000	SL 7.62HP/06/90LF 3.2 SN BK BX	0.109
1095970000	SL 7.62HP/07/90LF 3.2 SN BK BX	0.109
1095980000	SL 7.62HP/08/90LF 3.2 SN BK BX	0.109
1095990000	SL 7.62HP/09/90LF 3.2 SN BK BX	0.109
1096000000	SL 7.62HP/10/90LF 3.2 SN BK BX	0.109
1096010000	SL 7.62HP/11/90LF 3.2 SN BK BX	0.109
1096020000	SL 7.62HP/12/90LF 3.2 SN BK BX	0.109

1100000000

1104170000	CH20M12 B BK/BK 2010	S.22
1104180000	CH20M12 B BK/OR 2010	S.22
1104190000	CH20M12 F BK 2010	S.22
1104200000	CH20M12 S PPSC BK 2010	S.23
1104210000	CH20M12 S PSCSC BK 2010	S.23
1104220000	CH20M12 S PPSC BL 2013	S.23
1104230000	CH20M12 S PSCSC BL 2013	S.23
1104240000	CH20M12 C BK 1819	S.22
1104250000	CH20M12 C TP 8089	S.22
1104400000	CH20M45 B BK/BK 2010	S.28
1104410000	CH20M45 B BK/OR 2010	S.28
1104420000	CH20M45 F BK 2010	S.28
1104430000	CH20M45 C BK 1819	S.28
1104440000	CH20M45 C TP 8089	S.28
1104450000	CH20M22 B BK/OR 2010	S.26
1105580000	SAMPLE LP CH20M PPX	S.13
1105600000	SK DEMO CH20M22	S.13
1105600000	SK DEMO CH20M22	S.26

1110000000

1110720000	SL-SMT 5.00HC/08/180G 1.5SN BK RL	K.27
1111630000	SK DEMO CH20M12	S.13
1111630000	SK DEMO CH20M12	S.22
1111640000	SK DEMO CH20M45	S.13
1111640000	SK DEMO CH20M45	S.28
1111720000	CH20M45 S 2PSC/2PSC BK 2010	S.29
1118470000	BVF 7.62HP SH180 4-6 KIT	0.36
1118470000	BVF 7.62HP SH180 4-6 KIT	0.38
1118470000	BVF 7.62HP SH180 4-6 KIT	0.50
1118470000	BVF 7.62HP SH180 4-6 KIT	0.52
1118470000	BVF 7.62HP SH180 4-6 KIT	R.3
1118480000	BVF 7.62HP SH150 4-6 KIT	0.36
1118480000	BVF 7.62HP SH150 4-6 KIT	0.38
1118480000	BVF 7.62HP SH150 4-6 KIT	0.50
1118480000	BVF 7.62HP SH150 4-6 KIT	0.52
1118480000	BVF 7.62HP SH150 4-6 KIT	R.3
1118490000	BVF 7.62HP SH210 4-6 KIT	0.36
1118490000	BVF 7.62HP SH210 4-6 KIT	0.38
1118490000	BVF 7.62HP SH210 4-6 KIT	0.50
1118490000	BVF 7.62HP SH210 4-6 KIT	0.52
1118490000	BVF 7.62HP SH210 4-6 KIT	R.3

1120000000

1122070000	BLL 7.62HP/02/180 3.2SN BK BX	0.126
1122080000	BLL 7.62HP/03/180 3.2SN BK BX	0.126
1122090000	BLL 7.62HP/04/180 3.2SN BK BX	0.126
1122100000	BLL 7.62HP/05/180 3.2SN BK BX	0.126
1122110000	BLL 7.62HP/02/180F 3.2SN BK BX	0.127
1122120000	BLL 7.62HP/03/180F 3.2SN BK BX	0.127
1122130000	BLL 7.62HP/04/180F 3.2SN BK BX	0.127
1122140000	BLL 7.62HP/05/180F 3.2SN BK BX	0.127
1122550000	SL 7.62HP/02/180G 3.2SN BK BX	0.110
1122570000	SL 7.62HP/03/180G 3.2SN BK BX	0.110
1122580000	SL 7.62HP/04/180G 3.2SN BK BX	0.110
1122590000	SL 7.62HP/07/180G 3.2SN BK BX	0.110
1122600000	SL 7.62HP/09/180G 3.2SN BK BX	0.110
1122610000	SL 7.62HP/10/180G 3.2SN BK BX	0.110
1122640000	SL 7.62HP/11/180G 3.2SN BK BX	0.110
1122650000	SL 7.62HP/12/180G 3.2SN BK BX	0.110
1124250000	SL 7.62HP/06/90F 3.2 SN BK BX	0.109
1124270000	SL 7.62HP/07/90F 3.2 SN BK BX	0.109
1124280000	SL 7.62HP/08/90F 3.2 SN BK BX	0.109
1124290000	SL 7.62HP/09/90F 3.2 SN BK BX	0.109
1124300000	SL 7.62HP/10/90F 3.2 SN BK BX	0.109
1124310000	SL 7.62HP/11/90F 3.2 SN BK BX	0.109
1124320000	SL 7.62HP/12/90F 3.2 SN BK BX	0.109
1124750000	SVF 7.62HP/02/180FI SN BK BX	0.164
1124760000	SVF 7.62HP/03/180FI SN BK BX	0.164
1124770000	SVF 7.62HP/04/180FI SN BK BX	0.164
1124780000	SVF 7.62HP/05/180FI SN BK BX	0.164
1124810000	SVF 7.62HP/02/180SFI SN BK BX	0.165
1124820000	SVF 7.62HP/03/180SFI SN BK BX	0.165
1124830000	SVF 7.62HP/04/180SFI SN BK BX	0.165
1124840000	SVF 7.62HP/05/180SFI SN BK BX	0.165

1130000000

1134080000	BLL 7.62HP/02/180LF 3.2SN BK BX	0.127
1134090000	BLL 7.62HP/03/180LF 3.2SN BK BX	0.127
1134110000	BLL 7.62HP/04/180LF 3.2SN BK BX	0.127
1134120000	BLL 7.62HP/05/180LF 3.2SN BK BX	0.127
1137730000	CH20M45 S 3P/3P BK 2010	S.29
1137740000	CH20M45 S 2PSC/3SC BK 2010	S.29
1137750000	CH20M45 S 3SC/2PSC BK 2010	S.29
1137870000	LHZ-SMT L 1.5SN BK BX	S.32
1137880000	LHZ-SMT R 1.5SN BK BX	S.32
1139790000	CH20M22 S PPP BK 2010	S.27

1140000000

1140870000	SL 7.62HP/02/180F 3.2 SN BK BX	0.111
1140880000	SL 7.62HP/03/180F 3.2 SN BK BX	0.111
1140890000	SL 7.62HP/04/180F 3.2 SN BK BX	0.111
1140900000	SL 7.62HP/05/180F 3.2 SN BK BX	0.111
1140910000	SL 7.62HP/06/180F 3.2 SN BK BX	0.111
1140920000	SL 7.62HP/07/180F 3.2 SN BK BX	0.111
1140930000	SL 7.62HP/08/180F 3.2 SN BK BX	0.111
1140940000	SL 7.62HP/09/180F 3.2 SN BK BX	0.111
1140950000	SL 7.62HP/10/180F 3.2 SN BK BX	0.111
1140960000	SL 7.62HP/11/180F 3.2 SN BK BX	0.111
1140970000	SL 7.62HP/12/180F 3.2 SN BK BX	0.111
1141090000	SL 7.62HP/02/180LF 3.2 SN BK BX	0.111
1141100000	SL 7.62HP/03/180LF 3.2 SN BK BX	0.111
1141110000	SL 7.62HP/04/180LF 3.2 SN BK BX	0.111
1141120000	SL 7.62HP/05/180LF 3.2 SN BK BX	0.111
1141130000	SL 7.62HP/06/180LF 3.2 SN BK BX	0.111
1141140000	SL 7.62HP/07/180LF 3.2 SN BK BX	0.111
1141150000	SL 7.62HP/08/180LF 3.2 SN BK BX	0.111
1141160000	SL 7.62HP/09/180LF 3.2 SN BK BX	0.111
1141170000	SL 7.62HP/10/180LF 3.2 SN BK BX	0.111
1141180000	SL 7.62HP/11/180LF 3.2 SN BK BX	0.111
1141190000	SL 7.62HP/12/180LF 3.2 SN BK BX	0.111
1146320000	SL 5.08HC/02/180 3.2SN OR BX	K.72
1146340000	SL 5.08HC/03/180 3.2SN OR BX	K.72
1146380000	SL 5.08HC/04/180 3.2SN OR BX	K.72
1146410000	SL 5.08HC/05/180 3.2SN OR BX	K.72
1146450000	SL 5.08HC/06/180 3.2SN OR BX	K.72
1146470000	SL 5.08HC/07/180 3.2SN OR BX	K.72
1146490000	SL 5.08HC/08/180 3.2SN OR BX	K.72
1146510000	SL 5.08HC/09/180 3.2SN OR BX	K.72
1146530000	SL 5.08HC/10/180 3.2SN OR BX	K.72
1146550000	SL 5.08HC/11/180 3.2SN OR BX	K.72
1146570000	SL 5.08HC/12/180 3.2SN OR BX	K.72
1146720000	SL 5.08HC/02/90 3.2SN OR BX	K.68
1146730000	SL 5.08HC/02/180G 3.2SN OR BX	K.73
1146740000	SL 5.08HC/03/90 3.2SN OR BX	K.68
1146750000	SL 5.08HC/03/180G 3.2SN OR BX	K.73
1146770000	SL 5.08HC/04/90 3.2SN OR BX	K.68
1146780000	SL 5.08HC/04/180G 3.2SN OR BX	K.73
1146790000	SL 5.08HC/05/90 3.2SN OR BX	K.68
1146800000	SL 5.08HC/05/180G 3.2SN OR BX	K.73
1146810000	SL 5.08HC/06/90 3.2SN OR BX	K.68
1146820000	SL 5.08HC/06/180G 3.2SN OR BX	K.73
1146830000	SL 5.08HC/07/90 3.2SN OR BX	K.68
1146840000	SL 5.08HC/07/180G 3.2SN OR BX	K.73
1146850000	SL 5.08HC/08/90 3.2SN OR BX	K.68
1146870000	SL 5.08HC/08/180G 3.2SN OR BX	K.73
1146880000	SL 5.08HC/09/90 3.2SN OR BX	K.68
1146890000	SL 5.08HC/09/180G 3.2SN OR BX	K.73
1146900000	SL 5.08HC/10/90 3.2SN OR BX	K.68
1146910000	SL 5.08HC/10/180G 3.2SN OR BX	K.73
1146920000	SL 5.08HC/11/90 3.2SN OR BX	K.68
1146930000	SL 5.08HC/11/180G 3.2SN OR BX	K.73
1146940000	SL 5.08HC/12/90 3.2SN OR BX	K.68
1146950000	SL 5.08HC/12/180G 3.2SN OR BX	K.73
1147130000	SL 5.08HC/02/180F 3.2SN OR BX	K.74
1147170000	SL 5.08HC/03/180F 3.2SN OR BX	K.74
1147200000	SL 5.08HC/04/180F 3.2SN OR BX	K.74
1147230000	SL 5.08HC/05/180F 3.2SN OR BX	K.74
1147260000	SL 5.08HC/06/180F 3.2SN OR BX	K.74
1147280000	SL 5.08HC/02/90G 3.2SN OR BX	K.69
1147290000	SL 5.08HC/07/180F 3.2SN OR BX	K.74
1147300000	SL 5.08HC/02/180B 3.2SN OR BX	K.73
1147310000	SL 5.08HC/03/90G 3.2SN OR BX	K.69
1147320000	SL 5.08HC/08/180F 3.2SN OR BX	K.74
1147330000	SL 5.08HC/03/180B 3.2SN OR BX	K.73
1147340000	SL 5.08HC/04/90G 3.2SN OR BX	K.69
1147350000	SL 5.08HC/09/180F 3.2SN OR BX	K.74
1147360000	SL 5.08HC/04/180B 3.2SN OR BX	K.73
1147370000	SL 5.08HC/05/90G 3.2SN OR BX	K.69
1147380000	SL 5.08HC/10/180F 3.2SN OR BX	K.74
1147390000	SL 5.08HC/05/180B 3.2SN OR BX	K.73
1147400000	SL 5.08HC/06/90G 3.2SN OR BX	K.69
1147410000	SL 5.08HC/11/180F 3.2SN OR BX	K.74
1147420000	SL 5.08HC/07/90G 3.2SN OR BX	K.69
1147430000	SL 5.08HC/06/180B 3.2SN OR BX	K.73
1147440000	SL 5.08HC/12/180F 3.2SN OR BX	K.74
1147450000	SL 5.08HC/08/90G 3.2SN OR BX	K.69
1147470000	SL 5.08HC/07/180B 3.2SN OR BX	K.73
1147490000	SL 5.08HC/09/90G 3.2SN OR BX	K.69
1147510000	SL 5.08HC/08/180B 3.2SN OR BX	K.73
1147530000	SL 5.08HC/10/90G 3.2SN OR BX	K.69
1147540000	SL 5.08HC/09/180B 3.2SN OR BX	K.73
1147570000	SL 5.08HC/11/90G 3.2SN OR BX	K.69
1147580000	SL 5.08HC/10/180B 3.2SN OR BX	K.73
1147600000	SL 5.08HC/12/90G 3.2SN OR BX	K.69
1147610000	SL 5.08HC/11/180B 3.2SN OR BX	K.73
1147640000	SL 5.08HC/12/180B 3.2SN OR BX	K.73
1147890000	SL 5.08HC/02/180LF 3.2SN OR BX	K.75
1147920000	SL 5.08HC/03/180LF 3.2SN OR BX	K.75
1147950000	SL 5.08HC/04/180LF 3.2SN OR BX	K.75
1147990000	SL 5.08HC/05/180LF 3.2SN OR BX	K.75
1148020000	SL 5.08HC/06/180LF 3.2SN OR BX	K.75
1148030000	SL 5.08HC/02/90B 3.2SN OR BX	K.69
1148050000	SL 5.08HC/07/180LF 3.2SN OR BX	K.75
1148070000	SL 5.08HC/03/90B 3.2SN OR BX	K.69
1148090000	SL 5.08HC/08/180LF 3.2SN OR BX	K.75
1148100000	SL 5.08HC/04/90B 3.2SN OR BX	K.69
1148120000	SL 5.08HC/09/180LF 3.2SN OR BX	K.75
1148130000	SL 5.08HC/05/90B 3.2SN OR BX	K.69
1148150000	SL 5.08HC/10/180LF 3.2SN OR BX	K.75
1148170000	SL 5.08HC/06/90B 3.2SN OR BX	K.69
1148190000	SL 5.08HC/11/180LF 3.2SN OR BX	K.75
1148200000	SL 5.08HC/07/90B 3.2SN OR BX	K.69
1148220000	SL 5.08HC/12/180LF 3.2SN OR BX	K.75
1148610000	SL 5.08HC/02/90F 3.2SN OR BX	K.70
1148640000	SL 5.08HC/03/90F 3.2SN OR BX	K.70
1148680000	SL 5.08HC/04/90F 3.2SN OR BX	K.70
1148710000	SL 5.08HC/05/90F 3.2SN OR BX	K.70
1148740000	SL 5.08HC/06/90F 3.2SN OR BX	K.70
1148780000	SL 5.08HC/07/90F 3.2SN OR BX	K.70
1148810000	SL 5.08HC/08/90F 3.2SN OR BX	K.70
1148840000	SL 5.08HC/09/90F 3.2SN OR BX	K.70
1148880000	SL 5.08HC/10/90F 3.2SN OR BX	K.70
1148910000	SL 5.08HC/11/90F 3.2SN OR BX	K.70
1148940000	SL 5.08HC/12/90F 3.2SN OR BX	K.70
1149380000	SL 5.08HC/02/90LF 3.2SN OR BX	K.71
1149410000	SL 5.08HC/03/90LF 3.2SN OR BX	K.71
1149440000	SL 5.08HC/04/90LF 3.2SN OR BX	K.71
1149480000	SL 5.08HC/05/90LF 3.2SN OR BX	K.71
1149510000	SL 5.08HC/06/90LF 3.2SN OR BX	K.71
1149540000	SL 5.08HC/07/90LF 3.2SN OR BX	K.71
1149580000	SL 5.08HC/08/90LF 3.2SN OR BX	K.71
1149610000	SL 5.08HC/09/90LF 3.2SN OR BX	K.71
1149640000	SL 5.08HC/10/90LF 3.2SN OR BX	K.71
1149680000	SL 5.08HC/11/90LF 3.2SN OR BX	K.71
1149710000	SL 5.08HC/12/90LF 3.2SN OR BX	K.71

1150000000

1154830000	SL 5.08HC/08/90B 3.2SN OR BX	K.69
1154840000	SL 5.08HC/09/90B 3.2SN OR BX	K.69
1154850000	SL 5.08HC/10/90B 3.2SN OR BX	K.69
1154870000	SL 5.08HC/11/90B 3.2SN OR BX	K.69
1154880000	SL 5.08HC/12/90B 3.2SN OR BX	K.69
1155840000	SR-SMD 4.50/05/90 AU BK BX	S.38
1155850000	SR-SMD 4.50/05/90 AU BK RL	S.38
1155870000	SR-SMD 4.50/05/90LFM 3.2AU BK BX	S.39
1155880000	SR-SMD 4.50/05/90LFM 3.2AU BK RL	S.39
1155890000	SR-SMD 4.50/05/90LF 1.5AU BK BX	S.39
1155900000	SR-SMD 4.50/05/90LF 1.5AU BK RL	S.39
1155940000	PF RS 122 OR 2000MM	S.55
1156120000	SV 7.62HP/02/270MF2 SC/08R SN BK BX	0.30
1156130000	SV 7.62HP/02/270MSF2 SC/08R SN BK BX	0.32
1156140000	SV 7.62HP/03/270MF2 SC/04R SN BK BX	0.30
1156150000	SV 7.62HP/03/270MF2 SC/06R SN BK BX	0.30
1156170000	SV 7.62HP/03/270MF2 SC/08R SN BK BX	0.30
1156180000	SV 7.62HP/03/270MF3 SC/08R SN BK BX	0.31
1156190000	SV 7.62HP/03/270MSF2 SC/04R SN BK BX	0.32
1156200000	SV 7.62HP/03/270MSF2 SC/06R SN BK BX	0.32
1156210000	SV 7.62HP/03/270MSF2 SC/08R SN BK BX	0.32
1156220000	SV 7.62HP/03/270MSF3 SC/08R SN BK BX	0.33
1156230000	SV 7.62HP/03/90MF2 SC/04R SN BK BX	0.24
1156240000	SV 7.62HP/03/90MF2 SC/06R SN BK BX	0.24
1156250000	SV 7.62HP/03/90MSF2 SC/04R SN BK BX	0.26
1156270000	SV 7.62HP/03/90MSF2 SC/06R SN BK BX	0.26
1156280000	SV 7.62HP/04/270MF4 SC/08R SN BK BX	0.31
1156290000	SV 7.62HP/04/270MSF4 SC/08R SN BK BX	0.33
1156300000	SV 7.62HP/05/270MF3 SC/04R SN BK BX	0.31
1156310000	SV 7.62HP/05/270MF3 SC/06R SN BK BX	0.31
1156320000	SV 7.62HP/05/270MF3 SC/08R SN BK BX	0.31
1156340000	SV 7.62HP/05/270MF4 SC/08R SN BK BX	0.31
1156370000	SV 7.62HP/05/270MSF3 SC/04R SN BK BX	0.33
1156390000	SV 7.62HP/05/270MSF3 SC/06R SN BK BX	0.33
1156410000	SV 7.62HP/05/270MSF3 SC/08R SN BK BX	0.33
1156430000	SV 7.62HP/05/270MSF4 SC/08R SN BK BX	0.33
1156440000	BVF 7.62HP/02/180 BCF/08R SN BK BX	0.34
1156450000	BVF 7.62HP/03/180 BCF/08R SN BK BX	0.34
1156470000	BVF 7.62HP/04/180 BCF/08R SN BK BX	0.34
1156480000	BVF 7.62HP/05/180 BCF/08R SN BK BX	0.34
1156490000	SV 7.62IT/02/270MF2 3.5SN BK BX SO	0.72
1156500000	SV 7.62IT/03/270MF2 3.5SN BK BX	0.72
1156510000	SV 7.62IT/03/270MF3 3.5SN BK BX	0.73
1156520000	SV 7.62IT/04/270MF2 3.5SN BK BX	0.72
1156530000	SV 7.62IT/04/270MF4 3.5SN BK BX	0.73
1156540000	SV 7.62IT/02/90MF2 3.5SN BK BX SO	0.70
1156550000	SV 7.62IT/03/90MF2 3.5SN BK BX	0.70
1156570000	SV 7.62IT/03/90MF3 3.5SN BK BX	0.71
1156580000	SV 7.62IT/04/90MF2 3.5SN BK BX	0.70
1156590000	SV 7.62IT/04/90MF4 3.5SN BK BX	0.71
1156600000	BUZ 10.16IT/02/180MF2 AG BK BX	0.92
1156610000	BUZ 10.16IT/03/180MF2 AG BK BX	0.92
1156620000	BUZ 10.16IT/03/180MF3 AG BK BX	0.93
1156630000	BUZ 10.16IT/04/180MF2 AG BK BX	0.92
1156640000	BUZ 10.16IT/04/180MF4 AG BK BX	0.93
1156650000	SU 10.16IT/02/90MF2 3.5AG BK BX SO	0.76
1156670000	SU 10.16IT/03/90MF2 3.5AG BK BX	0.76
1156680000	SU 10.16IT/03/90MF3 3.5AG BK BX	0.77
1156690000	SU 10.16IT/04/90MF2 3.5AG BK BX	0.76
1156700000	SU 10.16IT/04/90MF4 3.5AG BK BX	0.77
1156710000	BVZ 7.62IT/02/180MF2 SN BK BX	0.74
1156720000	BVZ 7.62IT/03/180MF2 SN BK BX	0.74
1156730000	BVZ 7.62IT/03/180MF3 SN BK BX	0.75
1156740000	BVZ 7.62IT/04/180MF2 SN BK BX	0.74
1156750000	BVZ 7.62IT/04/180MF4 SN BK BX	0.75
1156820000	SV 7.62HP/02/90MF2 SC/08R SN BK BX	0.24
1156830000	SV 7.62HP/02/90MSF2 SC/08R SN BK BX	0.26
1156840000	SV 7.62HP/03/90MF2 SC/08R SN BK BX	0.24
1156850000	SV 7.62HP/03/90MF3 SC/08R SN BK BX	0.25
1156870000	SV 7.62HP/03/90MSF2 SC/08R SN BK BX	0.26
1156880000	SV 7.62HP/03/90MSF3 SC/08R SN BK BX	0.27
1156890000	SV 7.62HP/04/90MF4 SC/08R SN BK BX	0.25
1156900000	SV 7.62HP/04/90MSF4 SC/08R SN BK BX	0.27
1156910000	SV 7.62HP/05/90MF3 SC/04R SN BK BX	0.25
1156920000	SV 7.62HP/02/270G SC/08R SN BK BX	0.28
1156930000	SV 7.62HP/05/90MF3 SC/06R SN BK BX	0.25
1156940000	SV 7.62HP/03/270G SC/08R SN BK BX	0.28
1156950000	SV 7.62HP/05/90MF3 SC/08R SN BK BX	0.25
1156970000	SV 7.62HP/04/270G SC/08R SN BK BX	0.28
1156980000	SV 7.62HP/05/90MF4 SC/08R SN BK BX	0.25
1156990000	SV 7.62HP/05/270G SC/08R SN BK BX	0.28
1157000000	SV 7.62HP/05/90MSF3 SC/04R SN BK BX	0.27
1157010000	SV 7.62HP/05/90MSF3 SC/06R SN BK BX	0.27
1157020000	SV 7.62HP/05/90MSF3 SC/08R SN BK BX	0.27
1157030000	SV 7.62HP/05/90MSF4 SC/08R SN BK BX	0.27
1157040000	SV 7.62HP/02/90G SC/08R SN BK BX	0.22
1157050000	SV 7.62HP/03/90G SC/08R SN BK BX	0.22
1157080000	SV 7.62HP/05/90G SC/08R SN BK BX	0.22
1157090000	BVF 7.62HP/02/180MF2 BCF/08R SN BK BX	0.36
1157100000	BVF 7.62HP/02/180MSF2 BCF/08R SN BK BX	0.38
1157110000	BVF 7.62HP/03/180MF2 BCF/04R SN BK BX	0.36
1157120000	BVF 7.62HP/03/180MF2 BCF/06R SN BK BX	0.36
1157130000	BVF 7.62HP/03/180MF2 BCF/08R SN BK BX	0.36
1157170000	BVF 7.62HP/03/180MF3 BCF/08R SN BK BX	0.37
1157190000	BVF 7.62HP/03/180MSF3 BCF/08R SN BK BX	0.39
1157200000	BVF 7.62HP/04/180MF4 BCF/08R SN BK BX	0.37
1157210000	BVF 7.62HP/04/180MSF4 BCF/08R SN BK BX	0.39
1157220000	BVF 7.62HP/05/180MF3 BCF/04R SN BK BX	0.37
1157230000	BVF 7.62HP/05/180MF3 BCF/06R SN BK BX	0.37
1157240000	BVF 7.62HP/05/180MF3 BCF/08R SN BK BX	0.37
1157250000	BVF 7.62HP/05/180MF4 BCF/08R SN BK BX	0.37
1157270000	BVF 7.62HP/05/180MSF3 BCF/04R SN BK BX	0.39
1157280000	BVF 7.62HP/05/180MSF3 BCF/06R SN BK BX	0.39
1157290000	BVF 7.62HP/05/180MSF3 BCF/08R SN BK BX	0.39
1157300000	BVF 7.62HP/05/180MSF4 BCF/08R SN BK BX	0.39
1157310000	SU 10.16IT/02/270MF2 3.5AG BK BX SO	0.78
1157320000	SU 10.16IT/03/270MF2 3.5AG BK BX	0.78
1157330000	SU 10.16IT/03/270MF3 3.5AG BK BX	0.79
1157340000	SU 10.16IT/04/270MF2 3.5AG BK BX	0.78
1157350000	SU 10.16IT/04/270MF4 3.5AG BK BX	0.79
1157380000	SV 7.62HP/04/90G SC/08R SN BK BX	0.22
1157440000	BVF 7.62HP/03/180MSF2 BCF/04R SN BK BX	0.38
1157450000	BVF 7.62HP/03/180MSF2 BCF/06R SN BK BX	0.38
1157470000	BVF 7.62HP/03/180MSF2 BCF/08R SN BK BX	0.38
1158390000	SK S-KIT - CH20M22	S.13
1158390000	SK S-KIT - CH20M22	S.26

Best.-Nr.	Typ	Seite

1160000000

1162890000	RF RS 70 LI/A2/O.SG BK	S.51
1162900000	RF RS 70 RE/A5/O.SG BK	S.51
1164670000	CH20M22 B LGY/BK 2018	S.26
1164680000	CH20M22 F LGY 2018	S.26
1164690000	CH20M22 S PPSC LGY 2018	S.27
1164710000	CH20M45 B GGY/BK 2019	S.28
1164720000	CH20M45 F GGY 2019	S.28
1164730000	CH20M45 FC GGY 2019	S.28
1164740000	CH20M45 S 2PSC/2PSC GGY 2019	S.29
1164750000	CH20M45 B LGY/BK 2018	S.28
1164770000	CH20M45 F LGY 2018	S.28
1164780000	CH20M45 FC LGY 2018	S.28
1164790000	CH20M45 S 2PSC/2PSC LGY 2018	S.29
1164800000	CH20M45 FC BK 2010	S.28
1164960000	BLZ 7.62HP/06/180LR SN BK BX	0.121
1164970000	BLZ 7.62HP/07/180LR SN BK BX	0.121
1164980000	BLZ 7.62HP/08/180LR SN BK BX	0.121
1164990000	BLZ 7.62HP/09/180LR SN BK BX	0.121
1165000000	BLZ 7.62HP/10/180LR SN BK BX	0.121
1165010000	BLZ 7.62HP/11/180LR SN BK BX	0.121
1165020000	BLZ 7.62HP/12/180LR SN BK BX	0.121
1166180000	CH20M45 S P2SC/P2SC BK 2010	S.29
1167190000	SK S-KIT - CH20M12	S.13
1167190000	SK S-KIT - CH20M12	S.22
1167200000	SK DEMO CH20M17	S.13
1167200000	SK DEMO CH20M17	S.24
1168820000	AP 90 BK 2029	S.53
1168970000	MTA 30 BK	S.56

1170000000

1171090000	SAMPLE LP CH20M6	S.13
1173490000	BLZ 7.62IT/02/180MF2 SN BK BX	0.66
1173500000	BLZ 7.62IT/03/180MF2 SN BK BX	0.66
1173510000	BLZ 7.62IT/03/180MF3 SN BK BX	0.67
1173520000	BLZ 7.62IT/04/180MF2 SN BK BX	0.66
1173530000	BLZ 7.62IT/04/180MF4 SN BK BX	0.67
1173610000	SL 7.62IT/02/90MF2 3.2SN BK BX SO	0.64
1173640000	SL 7.62IT/03/90MF2 3.2SN BK BX	0.64
1173690000	SL 7.62IT/03/90MF3 3.2SN BK BX	0.65
1173730000	SL 7.62IT/04/90MF2 3.2SN BK BX	0.64
1173770000	SL 7.62IT/04/90MF4 3.2SN BK BX	0.65
1174280000	CH20M12 S PPP BK 2010	S.23
1174720000	LX 15.00/03/90 4.5SN BK BX	N.22
1176980000	CH20M12 B BUS BK/OR 2010	S.22
1176990000	CH20M12 B FE BK/OR 2010	S.22
1177000000	CH20M22 B BUS BK/OR 2010	S.26
1177010000	CH20M22 B FE BK/OR 2010	S.26
1177020000	CH20M45 B BUS BK/OR 2010	S.28
1177030000	CH20M45 B FE BK/OR 2010	S.28

1180000000

1185060000	AP 100 OR 1665	S.54
1185160000	AP 100 D OR	S.54
1185260000	AP 110 OR	S.54
1185360000	AP 110 D OR	S.54
1185460000	AP 111 OR	S.54
1185560000	AP 111 D OR	S.54
1188660000	AP 110 D GY	S.54
1189370000	CH20M FE 12-67 1.5SN RL	S.39
1189870000	AP 100 D BK	S.54
1189880000	AP 111 D BK	S.54
1189890000	AP 110 BK	S.54
1189900000	AP 111 BK	S.54

1190000000

1193160000	CH20M BUS-AP LI TS 35X7.5 & 15	S.40
1193170000	CH20M BUS-AP RE TS 35X7.5 & 15	S.40

1200000000

1203290000	SK S-KIT CH20M6	S.13
1203290000	SK S-KIT CH20M6	S.20
1203310000	SK DEMO CH20M6	S.13
1203310000	SK DEMO CH20M6	S.20
1203350000	SK S-KIT CH20M45	S.13
1203350000	SK S-KIT CH20M45	S.28
1206870000	CH20M22 B RD/BK 2014	S.26
1206880000	CH20M22 FC RD 2014	S.26
1206890000	CH20M22 S PPSC RD 2014	S.27
1206910000	CH20M45 B RD/BK 2014	S.28
1206920000	CH20M45 FC RD 2014	S.28
1206930000	CH20M45 S 2PSC/2PSC RD 2014	S.29
1209350000	CH20M22 FC BK 2010	S.26
1209360000	CH20M22 FC GGY 2019	S.26
1209370000	CH20M22 FC LGY 2018	S.26
1209380000	CH20M22 F RD 2014	S.26
1209390000	CH20M45 F RD 2014	S.28

1220000000

1221520000	ESG 6.6/20 BHZ 5.00 SDR	S.37
1226220000	LU 10.16/04/90 4.5SN BK BX	N.18
1226230000	LU 10.16/05/90 4.5SN BK BX	N.18
1226240000	LU 10.16/06/90 4.5SN BK BX	N.18
1226250000	LU 10.16/07/90 4.5SN BK BX	N.18
1226260000	LU 10.16/08/90 4.5SN BK BX	N.18
1226270000	LU 10.16/09/90 4.5SN BK BX	N.18
1226280000	LU 10.16/10/90 4.5SN BK BX	N.18
1226460000	LX 15.00/01/90 4.5SN BK BX	N.22
1226470000	LX 15.00/02/90 4.5SN BK BX	N.22
1226480000	LX 15.00/04/90 4.5SN BK BX	N.22
1226490000	LX 15.00/05/90 4.5SN BK BX	N.22
1226500000	LX 15.00/06/90 4.5SN BK BX	N.22
1226510000	LX 15.00/07/90 4.5SN BK BX	N.22
1226520000	LXB 15.00/02/90 4.5SN BK BX	N.23
1226530000	LXB 15.00/03/90 4.5SN BK BX	N.23
1226540000	LXB 15.00/04/90 4.5SN BK BX	N.23
1226550000	LXB 15.00/05/90 4.5SN BK BX	N.23
1226560000	LXB 15.00/06/90 4.5SN BK BX	N.23
1226570000	LXB 15.00/07/90 4.5SN BK BX	N.23
1226580000	LXB 15.00/08/90 4.5SN BK BX	N.23
1226590000	LXBL 15.00/01/90 4.5SN BK BX	N.23
1227340000	BLF 7.62HP/06/180 SN BK BX	0.122
1227350000	BLF 7.62HP/07/180 SN BK BX	0.122
1227360000	BLF 7.62HP/08/180 SN BK BX	0.122
1227370000	BLF 7.62HP/09/180 SN BK BX	0.122
1227380000	BLF 7.62HP/10/180 SN BK BX	0.122
1227390000	BLF 7.62HP/11/180 SN BK BX	0.122
1227410000	BLF 7.62HP/12/180 SN BK BX	0.122
1227420000	BLF 7.62HP/06/180LR SN BK BX	0.123
1227430000	BLF 7.62HP/07/180LR SN BK BX	0.123
1227440000	BLF 7.62HP/08/180LR SN BK BX	0.123
1227450000	BLF 7.62HP/09/180LR SN BK BX	0.123
1227460000	BLF 7.62HP/10/180LR SN BK BX	0.123
1227490000	BLF 7.62HP/06/180F SN BK BX	0.123
1227510000	BLF 7.62HP/07/180F SN BK BX	0.123
1227520000	BLF 7.62HP/08/180F SN BK BX	0.123
1227530000	BLF 7.62HP/09/180F SN BK BX	0.123
1227540000	BLF 7.62HP/10/180F SN BK BX	0.123

1230000000

1234230000	LM 5.00/04/180 3.5SN OR BX	F.25
1234240000	LM 5.00/05/180 3.5SN OR BX	F.25
1234250000	LM 5.00/06/180 3.5SN OR BX	F.25
1234270000	LM 5.00/07/180 3.5SN OR BX	F.25
1234280000	LM 5.00/08/180 3.5SN OR BX	F.25
1234290000	LM 5.00/09/180 3.5SN OR BX	F.25
1234310000	LM 5.00/10/180 3.5SN OR BX	F.25
1234320000	LM 5.00/11/180 3.5SN OR BX	F.25
1234330000	LM 5.00/12/180 3.5SN OR BX	F.25
1234550000	PM 5.08/04/90 3.5SN OR BX	F.45
1234570000	PM 5.08/05/90 3.5SN OR BX	F.45
1234580000	PM 5.08/06/90 3.5SN OR BX	F.45
1234590000	PM 5.08/07/90 3.5SN OR BX	F.45
1234600000	PM 5.08/08/90 3.5SN OR BX	F.45
1234610000	PM 5.08/09/90 3.5SN OR BX	F.45
1234620000	PM 5.08/10/90 3.5SN OR BX	F.45
1234630000	PM 5.08/11/90 3.5SN OR BX	F.45
1234640000	PM 5.08/12/90 3.5SN OR BX	F.45
1234650000	PM 5.00/04/90 3.5SN OR BX	F.44
1234670000	PM 5.00/05/90 3.5SN OR BX	F.44
1234680000	PM 5.00/06/90 3.5SN OR BX	F.44
1234690000	PM 5.00/07/90 3.5SN OR BX	F.44
1234700000	PM 5.00/08/90 3.5SN OR BX	F.44
1234710000	PM 5.00/09/90 3.5SN OR BX	F.44
1234720000	PM 5.00/10/90 3.5SN OR BX	F.44
1234730000	PM 5.00/11/90 3.5SN OR BX	F.44
1234740000	PM 5.00/12/90 3.5SN OR BX	F.44
1235250000	CH20M67 B BK/OR 2010	S.30
1235270000	CH20M67 B BK/BK 2010	S.30
1235310000	CH20M67 FC BK 2010	S.30
1235320000	CH20M67 S 2PSC/2PSC/2PSC BK 2010	S.31
1235790000	BCF 3.81/05/180ZE SN OR BX	J.56
1235800000	BCF 3.81/06/180ZE SN OR BX	J.56
1235810000	BCF 3.81/07/180ZE SN OR BX	J.56
1235820000	BCF 3.81/08/180ZE SN OR BX	J.56
1235830000	BCF 3.81/09/180ZE SN OR BX	J.56
1235840000	BCF 3.81/10/180ZE SN OR BX	J.56
1235870000	BCF 3.81/11/180ZE SN OR BX	J.56
1235880000	BCF 3.81/12/180ZE SN OR BX	J.56
1235970000	BCF 3.81/05/180FZE SN OR BX	J.57
1235980000	BCF 3.81/06/180FZE SN OR BX	J.57
1235990000	BCF 3.81/07/180FZE SN OR BX	J.57
1236000000	BCF 3.81/08/180FZE SN OR BX	J.57
1236010000	BCF 3.81/09/180FZE SN OR BX	J.57
1236020000	BCF 3.81/10/180FZE SN OR BX	J.57
1236030000	BCF 3.81/11/180FZE SN OR BX	J.57
1236040000	BCF 3.81/12/180FZE SN OR BX	J.57
1236270000	BCZ 3.81/05/180ZE SN OR BX	J.50
1236280000	BCZ 3.81/06/180ZE SN OR BX	J.50
1236290000	BCZ 3.81/07/180ZE SN OR BX	J.50
1236300000	BCZ 3.81/08/180ZE SN OR BX	J.50
1236320000	BCZ 3.81/09/180ZE SN OR BX	J.50
1236330000	BCZ 3.81/10/180ZE SN OR BX	J.50
1236340000	BCZ 3.81/11/180ZE SN OR BX	J.50
1236370000	BCZ 3.81/12/180ZE SN OR BX	J.50
1236530000	BCZ 3.81/05/180FZE SN OR BX	J.51
1236540000	BCZ 3.81/06/180FZE SN OR BX	J.51
1236570000	BCZ 3.81/07/180FZE SN OR BX	J.51
1236590000	BCZ 3.81/08/180FZE SN OR BX	J.51
1236600000	BCZ 3.81/09/180FZE SN OR BX	J.51
1236610000	BCZ 3.81/10/180FZE SN OR BX	J.51
1236620000	BCZ 3.81/11/180FZE SN OR BX	J.51
1236630000	BCZ 3.81/12/180FZE SN OR BX	J.51
1237000000	SCZ 3.81/04/180GZE SN OR BX	J.46
1237010000	SCZ 3.81/05/180GZE SN OR BX	J.46
1237020000	SCZ 3.81/06/180GZE SN OR BX	J.46
1237030000	SCZ 3.81/07/180GZE SN OR BX	J.46
1237040000	SCZ 3.81/08/180GZE SN OR BX	J.46
1237070000	SCZ 3.81/09/180GZE SN OR BX	J.46
1237080000	SCZ 3.81/10/180GZE SN OR BX	J.46
1237090000	SCZ 3.81/11/180GZE SN OR BX	J.46
1237100000	SCZ 3.81/12/180GZE SN OR BX	J.46
1237120000	SCZ 3.81/04/180FZE SN OR BX	J.47
1237130000	SCZ 3.81/05/180FZE SN OR BX	J.47
1237140000	SCZ 3.81/06/180FZE SN OR BX	J.47
1237170000	SCZ 3.81/07/180FZE SN OR BX	J.47
1237180000	SCZ 3.81/08/180FZE SN OR BX	J.47
1237190000	SCZ 3.81/09/180FZE SN OR BX	J.47
1237200000	SCZ 3.81/10/180FZE SN OR BX	J.47
1237210000	SCZ 3.81/11/180FZE SN OR BX	J.47
1237220000	SCZ 3.81/12/180FZE SN OR BX	J.47
1237550000	SCZ 3.81/04/180FIZE SN OR BX	J.47
1237560000	SCZ 3.81/05/180FIZE SN OR BX	J.47
1237570000	SCZ 3.81/06/180FIZE SN OR BX	J.47
1237580000	SCZ 3.81/07/180FIZE SN OR BX	J.47
1237590000	SCZ 3.81/08/180FIZE SN OR BX	J.47
1237610000	SCZ 3.81/09/180FIZE SN OR BX	J.47
1237620000	SCZ 3.81/10/180FIZE SN OR BX	J.47
1237630000	SCZ 3.81/11/180FIZE SN OR BX	J.47
1237640000	SCZ 3.81/12/180FIZE SN OR BX	J.47

1240000000

1243030000	CH20M22 B BUS BK/BK 2010	S.26
1247240000	CH20M67 B BUS BK/OR 2010	S.30
1247250000	CH20M67 B FE BK/OR 2010	S.30
1248150000	CH20M BUS-PROFIL TS 35X7.5/250	S.40
1248160000	CH20M BUS-PROFIL TS 35X7.5/500	S.40
1248170000	CH20M BUS-PROFIL TS 35X7.5/750	S.40
1248180000	CH20M BUS-PROFIL TS 35X15/250	S.40
1248190000	CH20M BUS-PROFIL TS 35X15/500	S.40
1248210000	CH20M BUS-PROFIL TS 35X15/750	S.40
1248220000	CH20M BUS 4.50/05 AU/250	S.40
1248230000	CH20M BUS 4.50/05 AU/500	S.40
1248240000	CH20M BUS 4.50/05 AU/750	S.40
1248250000	CH20M BUS-ADP TS 35/250	S.40
1248260000	CH20M BUS-ADP TS 35/500	S.40
1248270000	CH20M BUS-ADP TS 35/750	S.40

1250000000

1250360000	LSF-SMD 3.50/02/180 SN BK RL	F.83
1250370000	LSF-SMD 3.50/03/180 SN BK RL	F.83
1250380000	LSF-SMD 3.50/04/180 SN BK RL	F.83
1250390000	LSF-SMD 3.50/05/180 SN BK RL	F.83
1250410000	LSF-SMD 3.50/06/180 SN BK RL	F.83
1250420000	LSF-SMD 3.50/07/180 SN BK RL	F.83
1250430000	LSF-SMD 3.50/08/180 SN BK RL	F.83
1250440000	LSF-SMD 3.50/09/180 SN BK RL	F.83
1250450000	LSF-SMD 3.50/10/180 SN BK RL	F.83
1250460000	LSF-SMD 3.50/11/180 SN BK RL	F.83
1250470000	LSF-SMD 3.50/12/180 SN BK RL	F.83
1250580000	DP WGK 16 BK BX	Q.18
1250590000	DP WGK 25 BK BX	Q.20
1250610000	DP WGK 50 BK BX	Q.22
1250620000	DP WGK 95 BK BX	Q.24
1250630000	DP VWGK 6 BK BX	Q.14
1250630000	DP VWGK 6 BK BX	Q.16
1250650000	VWGK 4 BK BX	Q.13
1250660000	WGK 95F VP BK BX	Q.25
1250670000	WGK 95F VP/Z BK BX	Q.25
1250680000	WGK 95 BK BX	Q.24
1250690000	WGK 95/Z BK BX	Q.24
1250930000	WGK 4 BK BX	Q.12
1250940000	WGK 4/Z BK BX	Q.12
1250950000	WGKV 4 BK BX	Q.13
1250960000	WGKV 4/Z BK BX	Q.13
1251030000	DP VWGK 4 BK BX	Q.12
1254120000	CH20M17 B BK/BK 2010	S.24
1254130000	CH20M17 B BK/OR 2010	S.24
1254140000	CH20M17 F BK 2010	S.24
1254150000	CH20M17 C BK 1819	S.24
1254160000	CH20M17 C TP 8089	S.24
1254170000	CH20M17 S PPP BK 2010	S.25
1254180000	CH20M17 B BUS BK/OR 2010	S.24
1254190000	CH20M17 B FE BK/OR 2010	S.24
1255820000	SK S-KIT CH20M17	S.13
1255820000	SK S-KIT CH20M17	S.24

1260000000

1264240000	CH20M FE 12-67 3.2SN RL	S.39

1270000000

1270820000	SK DEMO CH20M67	S.13
1270820000	SK DEMO CH20M67	S.30
1275810000	SK S-KIT CH20M67	S.13
1275810000	SK S-KIT CH20M67	S.30
1276590000	CH20M22 S RPP BK 2010	S.27
1277270000	B2CF 3.50/04/180 SN OR BX	I.12
1277280000	B2CF 3.50/06/180 SN OR BX	I.12
1277290000	B2CF 3.50/08/180 SN OR BX	I.12
1277310000	B2CF 3.50/10/180 SN OR BX	I.12
1277320000	B2CF 3.50/12/180 SN OR BX	I.12
1277330000	B2CF 3.50/14/180 SN OR BX	I.12
1277340000	B2CF 3.50/16/180 SN OR BX	I.12
1277350000	B2CF 3.50/18/180 SN OR BX	I.12
1277360000	B2CF 3.50/20/180 SN OR BX	I.12
1277370000	B2CF 3.50/22/180 SN OR BX	I.12
1277380000	B2CF 3.50/24/180 SN OR BX	I.12
1277650000	B2CF 3.50/04/180F SN OR BX	I.13
1277670000	B2CF 3.50/06/180F SN OR BX	I.13
1277680000	B2CF 3.50/08/180F SN OR BX	I.13
1277690000	B2CF 3.50/10/180F SN OR BX	I.13
1277720000	B2CF 3.50/12/180F SN OR BX	I.13
1277730000	B2CF 3.50/14/180F SN OR BX	I.13
1277740000	B2CF 3.50/16/180F SN OR BX	I.13
1277750000	B2CF 3.50/18/180F SN OR BX	I.13
1277760000	B2CF 3.50/20/180F SN OR BX	I.13
1277770000	B2CF 3.50/22/180F SN OR BX	I.13
1277780000	B2CF 3.50/24/180F SN OR BX	I.13
1278040000	B2CF 3.50/04/180LR SN OR BX	I.13
1278050000	B2CF 3.50/06/180LR SN OR BX	I.13
1278060000	B2CF 3.50/08/180LR SN OR BX	I.13
1278070000	B2CF 3.50/10/180LR SN OR BX	I.13
1278080000	B2CF 3.50/12/180LR SN OR BX	I.13
1278090000	B2CF 3.50/14/180LR SN OR BX	I.13
1278100000	B2CF 3.50/16/180LR SN OR BX	I.13
1278110000	B2CF 3.50/18/180LR SN OR BX	I.13
1278120000	B2CF 3.50/20/180LR SN OR BX	I.13
1278130000	B2CF 3.50/22/180LR SN OR BX	I.13
1278140000	B2CF 3.50/24/180LR SN OR BX	I.13

1280000000

1288470000	PGK 4 BK	Q.10
1288590000	PGK 4 BT BK	Q.11
1288600000	EPL PGK4 BK	Q.11
1288610000	VREL PGK4 OR VPE 30	Q.10
1288980000	S2C-SMT 3.50/04/90G 3.2SN BK BX	I.6
1289000000	BUL 10.16HP/02/180 4.5AG BK BX SO	Q.230
1289010000	BUL 10.16HP/04/180 4.5AG BK BX SO	Q.230
1289270000	S2C-SMT 3.50/06/90G 3.2SN BK BX	I.6
1289280000	S2C-SMT 3.50/08/90G 3.2SN BK BX	I.6
1289290000	S2C-SMT 3.50/10/90G 3.2SN BK BX	I.6
1289300000	S2C-SMT 3.50/12/90G 3.2SN BK BX	I.6
1289310000	S2C-SMT 3.50/14/90G 3.2SN BK BX	I.6
1289320000	S2C-SMT 3.50/16/90G 3.2SN BK BX	I.6
1289330000	S2C-SMT 3.50/18/90G 3.2SN BK BX	I.6
1289340000	S2C-SMT 3.50/20/90G 3.2SN BK BX	I.6
1289350000	S2C-SMT 3.50/22/90G 3.2SN BK BX	I.6
1289370000	S2C-SMT 3.50/24/90G 3.2SN BK BX	I.6
1289450000	S2C-SMT 3.50/04/90LF 3.2SN BK BX	I.7
1289460000	S2C-SMT 3.50/06/90LF 3.2SN BK BX	I.7
1289470000	S2C-SMT 3.50/08/90LF 3.2SN BK BX	I.7
1289480000	S2C-SMT 3.50/10/90LF 3.2SN BK BX	I.7
1289490000	S2C-SMT 3.50/12/90LF 3.2SN BK BX	I.7
1289500000	S2C-SMT 3.50/14/90LF 3.2SN BK BX	I.7
1289510000	S2C-SMT 3.50/16/90LF 3.2SN BK BX	I.7
1289520000	S2C-SMT 3.50/18/90LF 3.2SN BK BX	I.7
1289530000	S2C-SMT 3.50/20/90LF 3.2SN BK BX	I.7
1289540000	S2C-SMT 3.50/22/90LF 3.2SN BK BX	I.7
1289550000	S2C-SMT 3.50/24/90LF 3.2SN BK BX	I.7

1290000000

1290030000	S2C-SMT 3.50/04/180G 3.5SN BK BX	I.8
1290040000	S2C-SMT 3.50/06/180G 3.5SN BK BX	I.8
1290050000	S2C-SMT 3.50/08/180G 3.5SN BK BX	I.8
1290060000	S2C-SMT 3.50/10/180G 3.5SN BK BX	I.8
1290070000	S2C-SMT 3.50/12/180G 3.5SN BK BX	I.8
1290080000	S2C-SMT 3.50/14/180G 3.5SN BK BX	I.8
1290090000	S2C-SMT 3.50/16/180G 3.5SN BK BX	I.8
1290110000	S2C-SMT 3.50/18/180G 3.5SN BK BX	I.8
1290120000	S2C-SMT 3.50/20/180G 3.5SN BK BX	I.8
1290130000	S2C-SMT 3.50/22/180G 3.5SN BK BX	I.8
1290140000	S2C-SMT 3.50/24/180G 3.5SN BK BX	I.8
1290220000	S2C-SMT 3.50/04/180LF 3.5SN BK BX	I.9
1290230000	S2C-SMT 3.50/06/180LF 3.5SN BK BX	I.9
1290240000	S2C-SMT 3.50/08/180LF 3.5SN BK BX	I.9
1290250000	S2C-SMT 3.50/10/180LF 3.5SN BK BX	I.9
1290260000	S2C-SMT 3.50/12/180LF 3.5SN BK BX	I.9
1290270000	S2C-SMT 3.50/14/180LF 3.5SN BK BX	I.9
1290280000	S2C-SMT 3.50/16/180LF 3.5SN BK BX	I.9
1290290000	S2C-SMT 3.50/18/180LF 3.5SN BK BX	I.9
1290310000	S2C-SMT 3.50/20/180LF 3.5SN BK BX	I.9
1290320000	S2C-SMT 3.50/22/180LF 3.5SN BK BX	I.9
1290330000	S2C-SMT 3.50/24/180LF 3.5SN BK BX	I.9
1294310000	CH20M12 B LGY/BK 2018	S.22
1294320000	CH20M12 S PPSC LGY 2018	S.23
1294330000	CH20M12 S PPP LGY 2018	S.23
1294340000	CH20M12 S PPP BL 2013	S.23
1294350000	CH20M12 F LGY 2018	S.22
1296430000	CH20M22 S PPP BL 2013	S.27
1296440000	CH20M22 S PPP LGY 2018	S.27
1297840000	DP WGK 4 BK BX	Q.12

Best.-Nr.	Typ	Seite

1300000000

1304240000	CH20M22 FC TYL 2083	S.26
1307570000	BBDF OR	M.6
1307580000	BBDF BK	M.6

1310000000

1310520000	CH20M12 B BUS LGY/BK 2018	S.22
1312680000	CH20M12 S PSCSC LGY 2018	S.23
1312730000	BVZ 7.62IT/04/180MF3 SN BK BX	0.75
1317200000	SAMPLE LP CH20M PPP	S.13

1320000000

1324260000	AP 80 OR	S.52
1324360000	AP 80 D OR	S.52
1324460000	RF 180 OR 1665	S.52
1324460000	RF 180 OR 1665	S.53
1324460000	RF 180 OR 1665	S.54
1327040000	SK S-KIT IN-RAIL BUS CH20M 12-67	S.13
1327990000	CH20M45 S 2PSC/2PSC TYL 2083	S.29

1330000000

1330180000	LMF 5.00/02/180 3.5SN OR BX	F.89
1330190000	LMF 5.00/03/180 3.5SN OR BX	F.89
1330200000	LMF 5.00/04/180 3.5SN OR BX	F.89
1330210000	LMF 5.00/05/180 3.5SN OR BX	F.89
1330220000	LMF 5.00/06/180 3.5SN OR BX	F.89
1330230000	LMF 5.00/07/180 3.5SN OR BX	F.89
1330240000	LMF 5.00/08/180 3.5SN OR BX	F.89
1330250000	LMF 5.00/09/180 3.5SN OR BX	F.89
1330270000	LMF 5.00/10/180 3.5SN OR BX	F.89
1330280000	LMF 5.00/11/180 3.5SN OR BX	F.89
1330290000	LMF 5.00/12/180 3.5SN OR BX	F.89
1330430000	LMFS 5.00/02/180 3.5SN OR BX	F.89
1330440000	LMFS 5.00/03/180 3.5SN OR BX	F.89
1330450000	LMFS 5.00/04/180 3.5SN OR BX	F.89
1330470000	LMFS 5.00/05/180 3.5SN OR BX	F.89
1330490000	LMFS 5.00/06/180 3.5SN OR BX	F.89
1330500000	LMFS 5.00/07/180 3.5SN OR BX	F.89
1330510000	LMFS 5.00/08/180 3.5SN OR BX	F.89
1330520000	LMFS 5.00/09/180 3.5SN OR BX	F.89
1330530000	LMFS 5.00/10/180 3.5SN OR BX	F.89
1330540000	LMFS 5.00/11/180 3.5SN OR BX	F.89
1330550000	LMFS 5.00/12/180 3.5SN OR BX	F.89
1330710000	LMF 5.08/02/90 3.5SN OR BX	F.90
1330720000	LMF 5.08/03/90 3.5SN OR BX	F.90
1330730000	LMF 5.08/04/90 3.5SN OR BX	F.90
1330740000	LMF 5.08/05/90 3.5SN OR BX	F.90
1330750000	LMF 5.08/06/90 3.5SN OR BX	F.90
1330770000	LMF 5.08/07/90 3.5SN OR BX	F.90
1330780000	LMF 5.08/08/90 3.5SN OR BX	F.90
1330790000	LMF 5.08/09/90 3.5SN OR BX	F.90
1330800000	LMF 5.08/10/90 3.5SN OR BX	F.90
1330810000	LMF 5.08/11/90 3.5SN OR BX	F.90
1330820000	LMF 5.08/12/90 3.5SN OR BX	F.90
1330960000	LMFS 5.08/02/90 3.5SN OR BX	F.91
1330970000	LMFS 5.08/03/90 3.5SN OR BX	F.91
1330980000	LMFS 5.08/04/90 3.5SN OR BX	F.91
1330990000	LMFS 5.08/05/90 3.5SN OR BX	F.91
1331000000	LMFS 5.08/06/90 3.5SN OR BX	F.91
1331010000	LMFS 5.08/07/90 3.5SN OR BX	F.91
1331020000	LMFS 5.08/08/90 3.5SN OR BX	F.91
1331030000	LMFS 5.08/09/90 3.5SN OR BX	F.91
1331040000	LMFS 5.08/10/90 3.5SN OR BX	F.91
1331050000	LMFS 5.08/11/90 3.5SN OR BX	F.91
1331060000	LMFS 5.08/12/90 3.5SN OR BX	F.91
1331080000	LMF 5.08/02/180 3.5SN OR BX	F.91
1331100000	LMF 5.08/03/180 3.5SN OR BX	F.91
1331120000	LMF 5.08/04/180 3.5SN OR BX	F.91
1331140000	LMF 5.08/05/180 3.5SN OR BX	F.91
1331160000	LMF 5.08/06/180 3.5SN OR BX	F.91
1331180000	LMF 5.08/07/180 3.5SN OR BX	F.91
1331200000	LMF 5.08/08/180 3.5SN OR BX	F.91
1331220000	LMF 5.08/09/180 3.5SN OR BX	F.91
1331240000	LMF 5.08/10/180 3.5SN OR BX	F.91
1331260000	LMF 5.08/11/180 3.5SN OR BX	F.91
1331280000	LMF 5.08/12/180 3.5SN OR BX	F.91
1331430000	LMFS 5.08/02/180 3.5SN OR BX	F.91
1331440000	LMFS 5.08/03/180 3.5SN OR BX	F.91
1331450000	LMFS 5.08/04/180 3.5SN OR BX	F.91
1331470000	LMFS 5.08/05/180 3.5SN OR BX	F.91
1331480000	LMFS 5.08/06/180 3.5SN OR BX	F.91
1331490000	LMFS 5.08/07/180 3.5SN OR BX	F.91
1331500000	LMFS 5.08/08/180 3.5SN OR BX	F.91
1331510000	LMFS 5.08/09/180 3.5SN OR BX	F.91
1331520000	LMFS 5.08/10/180 3.5SN OR BX	F.91
1331530000	LMFS 5.08/11/180 3.5SN OR BX	F.91
1331540000	LMFS 5.08/12/180 3.5SN OR BX	F.91
1331700000	LMF 5.00/02/90 3.5SN OR BX	F.88
1331710000	LMF 5.00/03/90 3.5SN OR BX	F.88
1331720000	LMF 5.00/04/90 3.5SN OR BX	F.88
1331730000	LMF 5.00/05/90 3.5SN OR BX	F.88
1331740000	LMF 5.00/06/90 3.5SN OR BX	F.88
1331750000	LMF 5.00/07/90 3.5SN OR BX	F.88
1331770000	LMF 5.00/08/90 3.5SN OR BX	F.88
1331780000	LMF 5.00/09/90 3.5SN OR BX	F.88
1331790000	LMF 5.00/10/90 3.5SN OR BX	F.88
1331800000	LMF 5.00/11/90 3.5SN OR BX	F.88
1331810000	LMF 5.00/12/90 3.5SN OR BX	F.88
1331960000	LMFS 5.00/02/90 3.5SN OR BX	F.89
1331970000	LMFS 5.00/03/90 3.5SN OR BX	F.89
1331980000	LMFS 5.00/04/90 3.5SN OR BX	F.89
1331990000	LMFS 5.00/05/90 3.5SN OR BX	F.89
1332010000	LMFS 5.00/06/90 3.5SN OR BX	F.89
1332020000	LMFS 5.00/07/90 3.5SN OR BX	F.89
1332030000	LMFS 5.00/08/90 3.5SN OR BX	F.89
1332040000	LMFS 5.00/09/90 3.5SN OR BX	F.89
1332050000	LMFS 5.00/10/90 3.5SN OR BX	F.89
1332060000	LMFS 5.00/11/90 3.5SN OR BX	F.89
1332070000	LMFS 5.00/12/90 3.5SN OR BX	F.89
1333100000	H2,5/14DS BL	K.46
1333100000	H2,5/14DS BL	K.48
1333100000	H2,5/14DS BL	K.84
1333100000	H2,5/14DS BL	K.88
1333100000	H2,5/14DS BL	K.94
1333100000	H2,5/14DS BL	K.108
1333100000	H2,5/14DS BL	K.110
1333100000	H2,5/14DS BL	K.112
1333100000	H2,5/14DS BL	K.114
1335140000	SET CH20M BUS 250MM TS 35X7.5	S.41
1335150000	SET CH20M BUS 250MM TS 35X15	S.41
1335330000	SLF 5.08/02/180 SN OR BX	K.94
1335340000	SLF 5.08/03/180 SN OR BX	K.94
1335350000	SLF 5.08/04/180 SN OR BX	K.94
1335360000	SLF 5.08/05/180 SN OR BX	K.94
1335370000	SLF 5.08/06/180 SN OR BX	K.94
1335380000	SLF 5.08/07/180 SN OR BX	K.94
1335390000	SLF 5.08/08/180 SN OR BX	K.94
1335400000	SLF 5.08/09/180 SN OR BX	K.94
1335410000	SLF 5.08/10/180 SN OR BX	K.94
1335420000	SLF 5.08/11/180 SN OR BX	K.94
1335430000	SLF 5.08/12/180 SN OR BX	K.94
1335440000	SLF 5.08/02/180B SN OR BX	K.95
1335450000	SLF 5.08/03/180B SN OR BX	K.95
1335460000	SLF 5.08/04/180B SN OR BX	K.95
1335470000	SLF 5.08/05/180B SN OR BX	K.95
1335480000	SLF 5.08/06/180B SN OR BX	K.95
1335490000	SLF 5.08/07/180B SN OR BX	K.95
1335510000	SLF 5.08/08/180B SN OR BX	K.95
1335520000	SLF 5.08/09/180B SN OR BX	K.95
1335530000	SLF 5.08/10/180B SN OR BX	K.95
1335540000	SLF 5.08/11/180B SN OR BX	K.95
1335550000	SLF 5.08/12/180B SN OR BX	K.95
1335590000	SLF 5.08/02/180F SN OR BX	K.95
1335620000	SLF 5.08/03/180F SN OR BX	K.95
1335640000	SLF 5.08/04/180F SN OR BX	K.95
1335660000	SLF 5.08/05/180F SN OR BX	K.95
1335680000	SLF 5.08/06/180F SN OR BX	K.95
1335700000	SLF 5.08/07/180F SN OR BX	K.95
1335720000	SLF 5.08/08/180F SN OR BX	K.95
1335740000	SLF 5.08/09/180F SN OR BX	K.95
1335760000	SLF 5.08/10/180F SN OR BX	K.95
1335780000	SLF 5.08/11/180F SN OR BX	K.95
1335800000	SLF 5.08/12/180F SN OR BX	K.95
1336400000	SLF 5.08/02/180FI SN OR BX	K.95
1336410000	SLF 5.08/03/180FI SN OR BX	K.95
1336420000	SLF 5.08/04/180FI SN OR BX	K.95
1336430000	SLF 5.08/05/180FI SN OR BX	K.95
1336440000	SLF 5.08/06/180FI SN OR BX	K.95
1336450000	SLF 5.08/07/180FI SN OR BX	K.95
1336470000	SLF 5.08/08/180FI SN OR BX	K.95
1336480000	SLF 5.08/09/180FI SN OR BX	K.95
1336490000	SLF 5.08/10/180FI SN OR BX	K.95
1336500000	SLF 5.08/11/180FI SN OR BX	K.95
1336510000	SLF 5.08/12/180FI SN OR BX	K.95
1337640000	CH20M45 F TYL 2083	S.28

1340000000

1341270000	BUL 10.16HP/03/180 4.5AG BK BX SO	0.230
1346320000	ESG 6.6/15 BHZ 5.00 SDR	S.37
1346330000	ESG 6.6/11 BHZ 5.00 SDR	S.37

1350000000

1350230000	CH20M22 F TYL 2083	S.26
1353130000	BLT 5.08HC/02/180DF SN OR BX	K.86
1353140000	BLT 5.08HC/03/180DF SN OR BX	K.86
1353150000	BLT 5.08HC/04/180DF SN OR BX	K.86
1353170000	BLT 5.08HC/05/180DF SN OR BX	K.86
1353180000	BLT 5.08HC/06/180DF SN OR BX	K.86
1353190000	BLT 5.08HC/07/180DF SN OR BX	K.86
1353200000	BLT 5.08HC/08/180DF SN OR BX	K.86
1353220000	BLT 5.08HC/09/180DF SN OR BX	K.86
1353230000	BLT 5.08HC/10/180DF SN OR BX	K.86
1353240000	BLF 5.08HC/02/180DF SN OR BX	K.88
1353250000	BLF 5.08HC/03/180DF SN OR BX	K.88
1353270000	BLF 5.08HC/04/180DF SN OR BX	K.88
1353280000	BLF 5.08HC/05/180DF SN OR BX	K.88
1353290000	BLF 5.08HC/07/180DF SN OR BX	K.88
1353300000	BLF 5.08HC/08/180DF SN OR BX	K.88
1353320000	BLF 5.08HC/09/180DF SN OR BX	K.88
1353330000	BLF 5.08HC/10/180DF SN OR BX	K.88
1353340000	BLF 5.08HC/06/180DF SN OR BX	K.88
1353470000	SLS 5.08/02/180DF SN OR BX	K.82
1353480000	SLS 5.08/03/180DF SN OR BX	K.82
1353490000	SLS 5.08/04/180DF SN OR BX	K.82
1353500000	SLS 5.08/05/180DF SN OR BX	K.82
1353520000	SLS 5.08/06/180DF SN OR BX	K.82
1353530000	SLS 5.08/07/180DF SN OR BX	K.82
1353540000	SLS 5.08/08/180DF SN OR BX	K.82
1353550000	SLS 5.08/09/180DF SN OR BX	K.82
1353570000	SLS 5.08/10/180DF SN OR BX	K.82
1353580000	SLF 5.08/02/180DF SN OR BX	K.84
1353590000	SLF 5.08/03/180DF SN OR BX	K.84
1353600000	SLF 5.08/04/180DF SN OR BX	K.84
1353620000	SLF 5.08/05/180DF SN OR BX	K.84
1353630000	SLF 5.08/06/180DF SN OR BX	K.84
1353640000	SLF 5.08/07/180DF SN OR BX	K.84
1353650000	SLF 5.08/08/180DF SN OR BX	K.84
1353670000	SLF 5.08/09/180DF SN OR BX	K.84
1353680000	SLF 5.08/10/180DF SN OR BX	K.84
1356830000	LL 6.35/02/90V 5.0SN BK BX	N.16
1356840000	LL 6.35/03/90V 5.0SN BK BX	N.16
1356850000	LL 6.35/04/90V 5.0SN BK BX	N.16
1356870000	LL 6.35/05/90V 5.0SN BK BX	N.16
1356880000	LL 6.35/06/90V 5.0SN BK BX	N.16
1356890000	LL 6.35/07/90V 5.0SN BK BX	N.16
1356900000	LL 6.35/08/90V 5.0SN BK BX	N.16
1356920000	LL 6.35/09/90V 5.0SN BK BX	N.16
1356930000	LL 6.35/10/90V 5.0SN BK BX	N.16
1356940000	LL 6.35/11/90V 5.0SN BK BX	N.16
1356950000	LL 6.35/12/90V 5.0SN BK BX	N.16
1357790000	S2CD-THR 3.50/08/90G 3.2SN BK BX	I.10
1357800000	S2CD-THR 3.50/12/90G 3.2SN BK BX	I.10
1357820000	S2CD-THR 3.50/16/90G 3.2SN BK BX	I.10
1357830000	S2CD-THR 3.50/20/90G 3.2SN BK BX	I.10
1357840000	S2CD-THR 3.50/24/90G 3.2SN BK BX	I.10
1357850000	S2CD-THR 3.50/28/90G 3.2SN BK BX	I.10
1357870000	S2CD-THR 3.50/32/90G 3.2SN BK BX	I.10
1357880000	S2CD-THR 3.50/36/90G 3.2SN BK BX	I.10
1357890000	S2CD-THR 3.50/08/90LF 3.2SN BK BX	I.11
1357900000	S2CD-THR 3.50/12/90LF 3.2SN BK BX	I.11
1357920000	S2CD-THR 3.50/16/90LF 3.2SN BK BX	I.11
1357930000	S2CD-THR 3.50/20/90LF 3.2SN BK BX	I.11
1357940000	S2CD-THR 3.50/24/90LF 3.2SN BK BX	I.11
1357950000	S2CD-THR 3.50/28/90LF 3.2SN BK BX	I.11
1357970000	S2CD-THR 3.50/32/90LF 3.2SN BK BX	I.11
1357990000	S2CD-THR 3.50/36/90LF 3.2SN BK BX	I.11
1358630000	S2C-SMT 3.50/04/180LF 1.5SN BK RL	I.9
1358640000	S2C-SMT 3.50/06/180LF 1.5SN BK RL	I.9
1358650000	S2C-SMT 3.50/08/180LF 1.5SN BK RL	I.9
1358670000	S2C-SMT 3.50/10/180LF 1.5SN BK RL	I.9
1358680000	S2C-SMT 3.50/12/180LF 1.5SN BK RL	I.9
1358690000	S2C-SMT 3.50/14/180LF 1.5SN BK RL	I.9
1358700000	S2C-SMT 3.50/16/180LF 1.5SN BK RL	I.9
1358710000	S2C-SMT 3.50/18/180LF 1.5SN BK RL	I.9
1358720000	S2C-SMT 3.50/20/180LF 1.5SN BK RL	I.9
1358860000	S2C-SMT 3.50/04/180G 1.5SN BK RL	I.9
1358870000	S2C-SMT 3.50/06/180G 1.5SN BK RL	I.9
1358880000	S2C-SMT 3.50/08/180G 1.5SN BK RL	I.9
1358900000	S2C-SMT 3.50/10/180G 1.5SN BK RL	I.9
1358920000	S2C-SMT 3.50/12/180G 1.5SN BK RL	I.9
1358940000	S2C-SMT 3.50/14/180G 1.5SN BK RL	I.9
1358970000	S2C-SMT 3.50/16/180G 1.5SN BK RL	I.9
1358990000	S2C-SMT 3.50/18/180G 1.5SN BK RL	I.9
1359020000	S2C-SMT 3.50/20/180G 1.5SN BK RL	I.9
1359040000	S2C-SMT 3.50/22/180G 1.5SN BK RL	I.9
1359060000	S2C-SMT 3.50/24/180G 1.5SN BK RL	I.9
1359080000	S2C-SMT 3.50/04/90LF 1.5SN BK RL	I.7
1359090000	S2C-SMT 3.50/06/90LF 1.5SN BK RL	I.7
1359110000	S2C-SMT 3.50/08/90LF 1.5SN BK RL	I.7
1359120000	S2C-SMT 3.50/10/90LF 1.5SN BK RL	I.7
1359130000	S2C-SMT 3.50/12/90LF 1.5SN BK RL	I.7
1359140000	S2C-SMT 3.50/14/90LF 1.5SN BK RL	I.7
1359150000	S2C-SMT 3.50/16/90LF 1.5SN BK RL	I.7
1359160000	S2C-SMT 3.50/18/90LF 1.5SN BK RL	I.7
1359170000	S2C-SMT 3.50/20/90LF 1.5SN BK RL	I.7
1359580000	S2C-SMT 3.50/04/90G 1.5SN BK RL	I.7
1359590000	S2C-SMT 3.50/06/90G 1.5SN BK RL	I.7
1359600000	S2C-SMT 3.50/08/90G 1.5SN BK RL	I.7
1359610000	S2C-SMT 3.50/10/90G 1.5SN BK RL	I.7
1359620000	S2C-SMT 3.50/12/90G 1.5SN BK RL	I.7
1359630000	S2C-SMT 3.50/14/90G 1.5SN BK RL	I.7
1359640000	S2C-SMT 3.50/16/90G 1.5SN BK RL	I.7
1359650000	S2C-SMT 3.50/18/90G 1.5SN BK RL	I.7
1359670000	S2C-SMT 3.50/20/90G 1.5SN BK RL	I.7
1359680000	S2C-SMT 3.50/22/90G 1.5SN BK RL	I.7
1359690000	S2C-SMT 3.50/24/90G 1.5SN BK RL	I.7

1360000000

1366280000	CH20M17 B BUS BK/BK 2010	S.24
1366350000	CH20M12 B BUS BK/BK 2010	S.22

1370000000

1376310000	BLL 3.50/02/180 3.2SN OR TU	I.62
1376320000	BLL 3.50/03/180 3.2SN OR TU	I.62
1376330000	BLL 3.50/04/180 3.2SN OR TU	I.62
1376340000	BLL 3.50/05/180 3.2SN OR TU	I.62
1376350000	BLL 3.50/07/180 3.2SN OR TU	I.62
1376370000	BLL 3.50/11/180 3.2SN OR TU	I.62
1376430000	BLL 3.50/06/180 3.2SN OR TU	I.62
1376440000	BLL 3.50/08/180 3.2SN OR TU	I.62
1376450000	BLL 3.50/09/180 3.2SN OR TU	I.62
1376470000	BLL 3.50/10/180 3.2SN OR TU	I.62
1376480000	BLL 3.50/12/180 3.2SN OR TU	I.62
1378000000	CH20M17 B FE BK/BK 2010	S.24
1378660000	AP 80 GN	S.52
1379610000	SL-SMT 3.50/02/90RF 1.5SN BK BX	I.33

1380000000

1384030000	CH20M22 B BUS FE BK/BK 2010	S.26
1386250000	LXXX 15.00/05/90 4.5SN BK BX	N.24
1386290000	LXXX 15.00/05/90F 4.5SN BK BX	N.25
1386330000	LXXX 15.00/05/90FL 4.5SN BK BX	N.25
1386370000	LXXX 15.00/05/90FR 4.5SN BK BX	N.25
1386400000	LXXX 15.00/06/90 4.5SN BK BX	N.24
1386440000	LXXX 15.00/06/90F 4.5SN BK BX	N.25
1386480000	LXXX 15.00/06/90FL 4.5SN BK BX	N.25
1386520000	LXXX 15.00/06/90FR 4.5SN BK BX	N.25
1386550000	LXXX 15.00/07/90 4.5SN BK BX	N.24
1386590000	LXXX 15.00/07/90F 4.5SN BK BX	N.25
1386630000	LXXX 15.00/07/90FL 4.5SN BK BX	N.25
1386670000	LXXX 15.00/07/90FR 4.5SN BK BX	N.25
1386700000	LXXX 15.00/08/90 4.5SN BK BX	N.24
1386740000	LXXX 15.00/08/90F 4.5SN BK BX	N.25
1386780000	LXXX 15.00/08/90FL 4.5SN BK BX	N.25
1386820000	LXXX 15.00/08/90FR 4.5SN BK BX	N.25
1386850000	LXXX 15.00/09/90 4.5SN BK BX	N.24
1386890000	LXXX 15.00/09/90F 4.5SN BK BX	N.25
1386930000	LXXX 15.00/09/90FL 4.5SN BK BX	N.25
1386970000	LXXX 15.00/09/90FR 4.5SN BK BX	N.25

1390000000

1395730000	CH20M17 S PPP TYL 2083	S.25
1396730000	PF RS 80 GN 2000MM	S.52
1398820000	SL 7.62IT/05/90MF3 3.2SN BK BX SO	0.65
1398830000	SL 7.62IT/05/90MF4 3.2SN BK BX SO	0.65
1398840000	SL 7.62IT/06/90MF3 3.2SN BK BX SO	0.65
1398880000	BLZ 7.62IT/05/180MF3 SN BK BX	0.67
1398890000	BLZ 7.62IT/05/180MF4 SN BK BX	0.67
1398900000	BLZ 7.62IT/06/180MF3 SN BK BX	0.67
1398910000	BLZ 7.62IT/06/180MF4 SN BK BX	0.67

1410000000

1410860000	AP 85 OR	S.52
1410960000	AP 86 OR	S.52
1411060000	AP 85 D OR	S.52
1411160000	AP 86 D OR	S.52
1411500000	CH20M22 S PPP GGY 2019	S.27
1412410000	LSF-SMD 3.50/02/90 SN BK RL	F.82
1412420000	LSF-SMD 3.50/03/90 SN BK RL	F.82
1413000000	RSV1,6 B4 GR	L.15
1413100000	RSV1,6 S4 GR	L.14
1413770000	CH20M45 B BUS GGY/BK 2019	S.28
1413780000	CH20M67 B BUS GGY/BK 2019	S.30
1413810000	CH20M67 FC GGY 2019	S.30
1413820000	CH20M67 S 2PSC/2PSC/2PSC GGY 2019	S.31
1414000000	RSV1,6 B6 GR	L.15
1414100000	RSV1,6 S6 GR	L.14
1415000000	RSV1,6 B9 GR	L.15
1415100000	RSV1,6 S9 GR	L.14
1416000000	RSV1,6 B12 GR	L.15
1416100000	RSV1,6 S12 GR	L.14
1417000000	RSV1,6 B18 GR	L.15
1417100000	RSV1,6 S18 GR	L.14
1418000000	RSV1,6 B24 GR	L.15
1418100000	RSV1,6 S24 GR	L.14
1419000000	RSV1,6 B36 GR BX	L.15
1419100000	RSV1,6 S36 GR BX	L.14

1420000000

1420370000	CH20M67 S 3P/3P/3P BK 2010	S.31
1420500000	CS1,6R26-24 AU,75 I1,4	L.16
1420600000	CS1,6E26-24 AU,75 I1,4	L.16
1420700000	CSL1,6E26-24 AU,75 I1,4	L.16
1420800000	CB1,6R26-24 AU,75 I1,4	L.16
1420900000	CB1,6E26-24 AU,75 I1,4	L.16
1421500000	CS1,6R26-24 SN I1,4	L.16
1421600000	CS1,6E26-24 SN I1,4	L.16
1421700000	CSL1,6E26-24 SN I1,4	L.16
1421800000	CB1,6R26-24 SN I1,4	L.16
1421900000	CB1,6E26-24 SN I1,4	L.16
1422500000	CS1,6R22-20 AU,75 I1,8	L.16
1422600000	CS1,6E22-20 AU,75 I1,8	L.16
1422700000	CSL1,6E22-20 AU,75 I1,8	L.16
1422800000	CB1,6R22-20 AU,75 I1,8	L.16
1422900000	CB1,6E22-20 AU,75 I1,8	L.16
1423500000	CS1,6R22-20 SN I1,8	L.16
1423600000	CS1,6E22-20 SN I1,8	L.16
1423700000	CSL1,6E22-20 SN I1,8	L.16
1423800000	CB1,6R22-20 SN I1,8	L.16
1423900000	CB1,6E22-20 SN I1,8	L.16
1424500000	CS1,6R22-20 AU,75 I2,5	L.16
1424600000	CS1,6E22-20 AU,75 I2,5	L.16
1424700000	CSL1,6E22-20 AU,75 I2,5	L.16
1424800000	CB1,6R22-20 AU,75 I2,5	L.16

Best.-Nr.	Typ	Seite
1424900000	CB1,6E22-20 AU,75 I2,5	L16
1425500000	CS1,6R22-20 SN I2,5	L16
1425600000	CS1,6E22-20 SN I2,5	L16
1425700000	CSL1,6E22-20 SN I2,5	L16
1425800000	CB1,6R22-20 SN I2,5	L16
1425900000	CB1,6E22-20 SN I2,5	L16
1426500000	CS1,6R18-16 AU,75 I2,5	L16
1426600000	CS1,6E18-16 AU,75 I2,5	L16
1426700000	CSL1,6E18-16 AU,75 I2,5	L16
1426800000	CB1,6R18-16 AU,75 I2,5	L16
1426900000	CB1,6E18-16 AU,75 I2,5	L16
1427220000	SVF 7.62HP/02/180SFMF2 SN BK BX	0.170
1427230000	SVF 7.62HP/03/180SFMF2 SN BK BX	0.170
1427240000	SVF 7.62HP/03/180SFMF3 SN BK BX	0.171
1427250000	SVF 7.62HP/04/180SFMF2 SN BK BX	0.170
1427260000	SVF 7.62HP/04/180SFMF3 SN BK BX	0.171
1427270000	SVF 7.62HP/04/180SFMF4 SN BK BX	0.171
1427500000	CS1,6R18-16 SN I2,5	L16
1427600000	CS1,6E18-16 SN I2,5	L16
1427700000	CSL1,6E18-16 SN I2,5	L16
1427800000	CB1,6R18-16 SN I2,5	L16
1427900000	CB1,6E18-16 SN I2,5	L16
1428500000	CS1,6R14-12 AU,75 I3,5	L16
1428600000	CS1,6E14-12 AU,75 I3,5	L16
1428700000	CSL1,6E14-12 AU,75 I3,5	L16
1428800000	CB1,6R14-12 AU,75 I3,5	L16
1428900000	CB1,6E14-12 AU,75 I3,5	L16
1429500000	CS1,6R14-12 SN I3,5	L16
1429600000	CS1,6E14-12 SN I3,5	L16
1429700000	CSL1,6E14-12 SN I3,5	L16
1429800000	CB1,6R14-12 SN I3,5	L16
1429900000	CB1,6E14-12 SN I3,5	L16
1429920000	SVF 7.62HP/02/180SFBMF2 SN BK BX	0.172
1429930000	SVF 7.62HP/03/180SFBMF2 SN BK BX	0.172
1429940000	SVF 7.62HP/03/180SFBMF3 SN BK BX	0.173
1429950000	SVF 7.62HP/04/180SFBMF2 SN BK BX	0.172
1429960000	SVF 7.62HP/04/180SFBMF3 SN BK BX	0.173
1429970000	SVF 7.62HP/04/180SFBMF4 SN BK BX	0.173

1430000000

1430010000	SVF 7.62HP/04/180MF2 SN BK BX	0.166
1430020000	SVF 7.62HP/05/180MF2 SN BK BX	0.166
1430030000	SVF 7.62HP/04/180MF4 SN BK BX	0.167
1430060000	SVF 7.62HP/04/180MSF2 SN BK BX	0.168
1430070000	SVF 7.62HP/05/180MSF2 SN BK BX	0.168
1430080000	SVF 7.62HP/04/180MSF4 SN BK BX	0.169
1430090000	BVF 7.62HP/04/180MSF2 SN BK BX	0.188
1430100000	BVF 7.62HP/05/180MSF2 SN BK BX	0.188
1430110000	BVF 7.62HP/04/180MSF4 SN BK BX	0.189
1430120000	BVF 7.62HP/04/180MF2 SN BK BX	0.186
1430130000	BVF 7.62HP/05/180MF2 SN BK BX	0.186
1430140000	BVF 7.62HP/04/180MF4 SN BK BX	0.187
1432860000	CH20M22 S PSCSC LGY 2018	S.27
1433800000	RJ45C5 T1D 3.3N4N TY	D.20
1433810000	RJ45C5 T1V 3.2N4N TY	D.19
1433890000	RJ45C5 S1D 2.7N4N RL	D.9
1433900000	RJ45C5 S1V 2.7N4N RL	D.6
1433910000	RJ45C6 T1U 2.7N4N TY	D.22

1440000000

1440200000	RSV1,6 LB4 GR 3,2 AU	L12
1440300000	RSV1,6 LB4 GR 3,2 SN	L8
1440400000	RSV1,6 LS4 GR 3,2 AU	L10
1440500000	RSV1,6 LS4 GR 3,2 SN	L6
1440600000	RSV1,6 LBF4 GR 3,2 AU	L13
1440700000	RSV1,6 LBF4 GR 3,2 SN	L9
1440800000	RSV1,6 LSF4 GR 3,2 AU	L11
1440850000	SVF/BVF 7.62HP COUPLE SET	0.170
1440850000	SVF/BVF 7.62HP COUPLE SET	0.172
1440850000	SVF/BVF 7.62HP COUPLE SET	0.186
1440850000	SVF/BVF 7.62HP COUPLE SET	0.188
1440850000	SVF/BVF 7.62HP COUPLE SET	0.192
1440850000	SVF/BVF 7.62HP COUPLE SET	R.2
1440900000	RSV1,6 LSF4 GR 3,2 SN	L7
1441200000	RSV1,6 LB6 GR 3,2 AU	L12
1441300000	RSV1,6 LB6 GR 3,2 SN	L8
1441400000	RSV1,6 LS6 GR 3,2 AU	L10
1441500000	RSV1,6 LS6 GR 3,2 SN	L6
1441600000	RSV1,6 LBF6 GR 3,2 AU	L13
1441700000	RSV1,6 LBF6 GR 3,2 SN	L9
1441800000	RSV1,6 LSF6 GR 3,2 AU	L11
1441900000	RSV1,6 LSF6 GR 3,2 SN	L7
1442200000	RSV1,6 LB9 GR 3,2 AU	L12
1442300000	RSV1,6 LB9 GR 3,2 SN	L8
1442400000	RSV1,6 LS9 GR 3,2 AU	L10
1442500000	RSV1,6 LS9 GR 3,2 SN	L6
1442600000	RSV1,6 LBF9 GR 3,2 AU	L13
1442700000	RSV1,6 LBF9 GR 3,2 SN	L9
1442800000	RSV1,6 LSF9 GR 3,2 AU	L11
1442900000	RSV1,6 LSF9 GR 3,2 SN	L7
1443200000	RSV1,6 LB12 GR 3,2 AU	L12
1443300000	RSV1,6 LB12 GR 3,2 SN	L8
1443400000	RSV1,6 LS12 GR 3,2 AU	L10
1443500000	RSV1,6 LS12 GR 3,2 SN	L6
1443600000	RSV1,6 LBF12 GR 3,2 AU	L13
1443700000	RSV1,6 LBF12 GR 3,2 SN	L9
1443800000	RSV1,6 LSF12 GR 3,2 AU	L11

Best.-Nr.	Typ	Seite
1443900000	RSV1,6 LSF12 GR 3,2 SN	L7
1444200000	RSV1,6 LB18 GR 3,2 AU	L12
1444300000	RSV1,6 LB18 GR 3,2 SN	L8
1444330000	CH20M45 S 3P/3P LGY 2018	S.29
1444400000	RSV1,6 LS18 GR 3,2 AU	L10
1444500000	RSV1,6 LS18 GR 3,2 SN	L6
1444600000	RSV1,6 LBF18 GR 3,2 AU	L13
1444700000	RSV1,6 LBF18 GR 3,2 SN	L9
1444800000	RSV1,6 LSF18 GR 3,2 AU	L11
1444900000	RSV1,6 LSF18 GR 3,2 SN	L7
1445200000	RSV1,6 LB24 GR 3,2 AU	L12
1445300000	RSV1,6 LB24 GR 3,2 SN	L8
1445400000	RSV1,6 LS24 GR 3,2 AU	L10
1445500000	RSV1,6 LS24 GR 3,2 SN	L6
1445600000	RSV1,6 LBF24 GR 3,2 AU	L13
1445700000	RSV1,6 LBF24 GR 3,2 SN	L9
1445800000	RSV1,6 LSF24 GR 3,2 AU	L11
1445900000	RSV1,6 LSF24 GR 3,2 SN	L7
1446060000	SLA BB8 RH OR	K.92
1446060000	SLA BB8 RH OR	K.93
1446200000	RSV1,6 LB36 GR 3,2 AU	L12
1446300000	RSV1,6 LB36 GR 3,2 SN	L8
1446400000	RSV1,6 LS36 GR 3,2 AU	L10
1446500000	RSV1,6 LS36 GR 3,2 SN	L6
1446600000	RSV1,6 LBF36 GR 3,2 AU	L13
1446700000	RSV1,6 LBF36 GR 3,2 SN	L9
1446800000	RSV1,6 LSF36 GR 3,2 AU	L11
1446900000	RSV1,6 LSF36 GR 3,2 SN	L7

1450000000

1451120000	CH20M22 S PSCSC GGY 2019	S.27
1455220000	RJ45C5E S1U 0.9N4N RL	D.10
1455240000	RJ45C5 T1U 2.8N4N TY	D.23
1455770000	CH20M67 S 3P/3P/3P GGY 2019	S.31

1460000000

1464270000	SV 7.62HP/04/90MF2 3.5SN BK BX	0.150
1464280000	SV 7.62HP/05/90MF2 3.5SN BK BX	0.150
1464290000	SV 7.62HP/04/90MF4 3.5SN BK BX	0.151
1464310000	SV 7.62HP/04/180MF2 3.5SN BK BX	0.154
1464320000	SV 7.62HP/05/180MF2 3.5SN BK BX	0.154
1464330000	SV 7.62HP/04/180MF4 3.5SN BK BX	0.155
1464340000	SV 7.62HP/04/270MF2 3.5SN BK BX	0.158
1464350000	SV 7.62HP/05/270MF2 3.5SN BK BX	0.158
1464360000	SV 7.62HP/04/270MF4 3.5SN BK BX	0.159

1470000000

1470700000	CH20M22 S RPP LGY 2018	S.27
1472240000	SL 7.62HP/02/270G 3.2SN BK BX	0.112
1472250000	SL 7.62HP/03/270G 3.2SN BK BX	0.112
1472260000	SL 7.62HP/04/270G 3.2SN BK BX	0.112
1472270000	SL 7.62HP/05/270G 3.2SN BK BX	0.112
1472280000	SL 7.62HP/06/270G 3.2SN BK BX	0.112
1472290000	SL 7.62HP/07/270G 3.2SN BK BX	0.112
1472310000	SL 7.62HP/08/270G 3.2SN BK BX	0.112
1472320000	SL 7.62HP/09/270G 3.2SN BK BX	0.112
1472330000	SL 7.62HP/10/270G 3.2SN BK BX	0.112
1472340000	SL 7.62HP/11/270G 3.2SN BK BX	0.112
1472350000	SL 7.62HP/12/270G 3.2SN BK BX	0.112
1472360000	SL 7.62HP/02/270LF 3.2SN BK BX	0.113
1472370000	SL 7.62HP/03/270LF 3.2SN BK BX	0.113
1472380000	SL 7.62HP/04/270LF 3.2SN BK BX	0.113
1472390000	SL 7.62HP/05/270LF 3.2SN BK BX	0.113
1472410000	SL 7.62HP/06/270LF 3.2SN BK BX	0.113
1472420000	SL 7.62HP/07/270LF 3.2SN BK BX	0.113
1472430000	SL 7.62HP/08/270LF 3.2SN BK BX	0.113
1472440000	SL 7.62HP/09/270LF 3.2SN BK BX	0.113
1472450000	SL 7.62HP/10/270LF 3.2SN BK BX	0.113
1472460000	SL 7.62HP/11/270LF 3.2SN BK BX	0.113
1472470000	SL 7.62HP/12/270LF 3.2SN BK BX	0.113
1472800000	CH20M22 B FE AGY/BK 3747	S.26
1472810000	CH20M22 FC AGY 3747	S.26
1472820000	CH20M22 S RPP AGY 3747	S.27
1473310000	LSF-SMD 3.50/02/135 SN BK RL	F.83
1473320000	LSF-SMD 3.50/03/135 SN BK RL	F.83
1473330000	LSF-SMD 3.50/04/135 SN BK RL	F.83
1473340000	LSF-SMD 3.50/05/135 SN BK RL	F.83
1473350000	LSF-SMD 3.50/06/135 SN BK RL	F.83
1473370000	LSF-SMD 3.50/07/135 SN BK RL	F.83
1473380000	LSF-SMD 3.50/08/135 SN BK RL	F.83
1473390000	LSF-SMD 3.50/09/135 SN BK RL	F.83
1473410000	LSF-SMD 3.50/10/135 SN BK RL	F.83
1473420000	LSF-SMD 3.50/11/135 SN BK RL	F.83
1473430000	LSF-SMD 3.50/12/135 SN BK RL	F.83
1473510000	LSF-SMD 3.50/04/90 SN BK RL	F.82
1473520000	LSF-SMD 3.50/05/90 SN BK RL	F.82
1473530000	LSF-SMD 3.50/06/90 SN BK RL	F.82
1473540000	LSF-SMD 3.50/07/90 SN BK RL	F.82
1473550000	LSF-SMD 3.50/08/90 SN BK RL	F.82
1473560000	LSF-SMD 5.00/02/180 SN BK RL	F.85
1473570000	LSF-SMD 3.50/09/90 SN BK RL	F.82
1473580000	LSF-SMD 5.00/03/180 SN BK RL	F.85
1473590000	LSF-SMD 3.50/10/90 SN BK RL	F.82
1473610000	LSF-SMD 5.00/04/180 SN BK RL	F.85
1473620000	LSF-SMD 3.50/11/90 SN BK RL	F.82
1473640000	LSF-SMD 5.00/05/180 SN BK RL	F.85

Best.-Nr.	Typ	Seite
1473650000	LSF-SMD 3.50/12/90 SN BK RL	F.82
1473660000	LSF-SMD 5.00/06/180 SN BK RL	F.85
1473670000	LSF-SMD 5.00/07/180 SN BK RL	F.85
1473680000	LSF-SMD 5.00/08/180 SN BK RL	F.85
1473690000	LSF-SMD 5.00/02/135 SN BK RL	F.85
1473700000	LSF-SMD 5.00/03/135 SN BK RL	F.85
1473710000	LSF-SMD 5.00/04/135 SN BK RL	F.85
1473720000	LSF-SMD 5.00/05/135 SN BK RL	F.85
1473740000	LSF-SMD 5.00/06/135 SN BK RL	F.85
1473750000	LSF-SMD 5.00/07/135 SN BK RL	F.85
1473760000	LSF-SMD 5.00/08/135 SN BK RL	F.85
1473770000	LSF-SMD 5.00/02/90 SN BK RL	F.84
1473780000	LSF-SMD 5.00/03/90 SN BK RL	F.84
1473790000	LSF-SMD 5.00/04/90 SN BK RL	F.84
1473800000	LSF-SMD 5.00/05/90 SN BK RL	F.84
1473810000	LSF-SMD 5.00/06/90 SN BK RL	F.84
1473820000	LSF-SMD 5.00/07/90 SN BK RL	F.84
1473830000	LSF-SMD 5.00/08/90 SN BK RL	F.84
1473840000	LSF-SMD 7.50/02/180 SN BK RL	F.87
1473850000	LSF-SMD 7.50/03/180 SN BK RL	F.87
1473860000	LSF-SMD 7.50/04/180 SN BK RL	F.87
1473870000	LSF-SMD 7.50/05/180 SN BK RL	F.87
1473880000	LSF-SMD 7.50/06/180 SN BK RL	F.87
1473890000	LSF-SMD 7.50/02/135 SN BK RL	F.87
1473900000	LSF-SMD 7.50/03/135 SN BK RL	F.87
1473910000	LSF-SMD 7.50/04/135 SN BK RL	F.87
1473920000	LSF-SMD 7.50/05/135 SN BK RL	F.87
1473930000	LSF-SMD 7.50/06/135 SN BK RL	F.87
1473940000	LSF-SMD 7.50/02/90 SN BK RL	F.86
1473950000	LSF-SMD 7.50/03/90 SN BK RL	F.86
1473960000	LSF-SMD 7.50/04/90 SN BK RL	F.86
1473970000	LSF-SMD 7.50/05/90 SN BK RL	F.86
1473980000	LSF-SMD 7.50/06/90 SN BK RL	F.86
1476000000	CH20M45 B BUS BK/BK 2010	S.28
1476910000	CH20M45 S 2PSC/2PSC BL 2013	S.29

1480000000

1480000000	DFFC 0.5-1.0 SN 3000	K.116
1480100000	DFFC 1.5-2.5 SN 2500	K.116
1482830000	CH20M45 S 3P/3P TYL 2083	S.29

1490000000

1490820000	CH20M67 B BUS BK/BK 2010	S.30
1497500000	BHF 5.00/04/180LH BK/BK	S.37
1497670000	BHF 5.00/03/180LH BK/BK	S.37
1497740000	BHF 5.00/02/180LH BK/BK	S.37
1499560000	BLT 5.08HC/02/180 SN OR BX	K.104
1499660000	BLT 5.08HC/03/180 SN OR BX	K.104
1499760000	BLT 5.08HC/04/180 SN OR BX	K.104
1499860000	BLT 5.08HC/05/180 SN OR BX	K.104
1499960000	BLT 5.08HC/06/180 SN OR BX	K.104

1500000000

1500040000	CH20M45 S RPSC/2PSC BK 2010	S.29
1500050000	CH20M45 S 2PSC/RUSC BK 2010	S.29
1500060000	BLT 5.08HC/07/180 SN OR BX	K.104
1500160000	BLT 5.08HC/08/180 SN OR BX	K.104
1500260000	BLT 5.08HC/09/180 SN OR BX	K.104
1500360000	BLT 5.08HC/10/180 SN OR BX	K.104
1500460000	BLT 5.08HC/11/180 SN OR BX	K.104
1500560000	BLT 5.08HC/12/180 SN OR BX	K.104
1504790000	AP 90 GN 2043	S.53
1505730000	PF RS 90 GN 2000MM	S.53

1520000000

1523940000	SVD 7.62HP/04/270F 3.2SN BK BX	0.161
1523950000	SVD 7.62HP/06/270F 3.2SN BK BX	0.161
1523970000	SVD 7.62HP/08/270F 3.2SN BK BX	0.161
1523980000	SVD 7.62HP/10/270F 3.2SN BK BX	0.161
1523990000	SVD 7.62HP/12/270F 3.2SN BK BX	0.161
1527930000	ZQV 4N/2	S.44
1527930000	ZQV 4N/2	S.45
1528040000	ZQV 4N/2 BL	S.44
1528040000	ZQV 4N/2 BL	S.45
1529520000	CH20M17 S PPP LGY 2018	S.25
1529530000	CH20M17 F LGY 2018	S.24

1530000000

1530990000	BL 3.50/02/180LR SN OR BX	I.49
1531000000	BL 3.50/03/180LR SN OR BX	I.49
1531010000	BL 3.50/04/180LR SN OR BX	I.49
1531020000	BL 3.50/05/180LR SN OR BX	I.49
1531030000	BL 3.50/06/180LR SN OR BX	I.49
1531040000	BL 3.50/07/180LR SN OR BX	I.49
1531050000	BL 3.50/08/180LR SN OR BX	I.49
1531070000	BL 3.50/09/180LR SN OR BX	I.49
1531080000	BL 3.50/10/180LR SN OR BX	I.49
1531090000	BL 3.50/11/180LR SN OR BX	I.49
1531100000	BL 3.50/12/180LR SN OR BX	I.49
1531180000	BL-I/O 3.50/10/180LR SN BK BX	I.55
1531190000	BL-I/O 3.50/10/180LR PNP LED SN BK BX	I.57
1531200000	BL-I/O 3.50/10/180LR NPN LED SN BK BX	I.59

Best.-Nr.	Typ	Seite
1540000000		
1543090000	SV 7.62HP/06/90MF2 3.5SN BK BX	0.150
1543120000	SV 7.62HP/06/90MF3 3.5SN BK BX	0.151
1543190000	SV 7.62HP/06/180MF2 3.5SN BK BX	0.154
1543210000	SV 7.62HP/06/180MF3 3.5SN BK BX	0.155
1543250000	SV 7.62HP/06/270MF2 3.5SN BK BX	0.158
1543260000	SV 7.62HP/06/270MF3 3.5SN BK BX	0.159
1543290000	SVD 7.62HP/04/270G 3.2SN BK BX	0.160
1543310000	SVD 7.62HP/06/270G 3.2SN BK BX	0.160
1543320000	SVD 7.62HP/08/270G 3.2SN BK BX	0.160
1543330000	SVD 7.62HP/10/270G 3.2SN BK BX	0.160
1543340000	SVD 7.62HP/12/270G 3.2SN BK BX	0.160
1544520000	CH20M17 B BL/BK 2013	S.24
1545130000	CH20M22 B AGY/BK 3747	S.26
1545710000	BLZ/SL KO BK BX	K.22
1545710000	BLZ/SL KO BK BX	K.24
1545710000	BLZ/SL KO BK BX	K.26
1545710000	BLZ/SL KO BK BX	K.28
1545710000	BLZ/SL KO BK BX	K.30
1545710000	BLZ/SL KO BK BX	K.32
1545710000	BLZ/SL KO BK BX	K.34
1545710000	BLZ/SL KO BK BX	K.36
1545710000	BLZ/SL KO BK BX	K.38
1545710000	BLZ/SL KO BK BX	K.40
1545710000	BLZ/SL KO BK BX	K.42
1545710000	BLZ/SL KO BK BX	K.44
1545710000	BLZ/SL KO BK BX	K.46
1545710000	BLZ/SL KO BK BX	K.48
1545710000	BLZ/SL KO BK BX	K.50
1545710000	BLZ/SL KO BK BX	K.52
1545710000	BLZ/SL KO BK BX	K.54
1545710000	BLZ/SL KO BK BX	K.56
1545710000	BLZ/SL KO BK BX	K.58
1545710000	BLZ/SL KO BK BX	K.60
1545710000	BLZ/SL KO BK BX	K.62
1545710000	BLZ/SL KO BK BX	K.64
1545710000	BLZ/SL KO BK BX	K.66
1545710000	BLZ/SL KO BK BX	K.68
1545710000	BLZ/SL KO BK BX	K.70
1545710000	BLZ/SL KO BK BX	K.72
1545710000	BLZ/SL KO BK BX	K.74
1545710000	BLZ/SL KO BK BX	K.76
1545710000	BLZ/SL KO BK BX	K.78
1545710000	BLZ/SL KO BK BX	K.80
1545710000	BLZ/SL KO BK BX	K.82
1545710000	BLZ/SL KO BK BX	K.84
1545710000	BLZ/SL KO BK BX	K.86
1545710000	BLZ/SL KO BK BX	K.88
1545710000	BLZ/SL KO BK BX	K.90
1545710000	BLZ/SL KO BK BX	K.92
1545710000	BLZ/SL KO BK BX	K.93
1545710000	BLZ/SL KO BK BX	K.94
1545710000	BLZ/SL KO BK BX	K.96
1545710000	BLZ/SL KO BK BX	K.98
1545710000	BLZ/SL KO BK BX	K.100
1545710000	BLZ/SL KO BK BX	K.102
1545710000	BLZ/SL KO BK BX	K.104
1545710000	BLZ/SL KO BK BX	K.106
1545710000	BLZ/SL KO BK BX	K.108
1545710000	BLZ/SL KO BK BX	K.110
1545710000	BLZ/SL KO BK BX	K.112
1545710000	BLZ/SL KO BK BX	K.114
1545710000	BLZ/SL KO BK BX	K.116
1545710000	BLZ/SL KO BK BX	K.118
1545710000	BLZ/SL KO BK BX	K.120
1545710000	BLZ/SL KO BK BX	M.11
1545710000	BLZ/SL KO BK BX	0.64
1545710000	BLZ/SL KO BK BX	0.66
1545710000	BLZ/SL KO BK BX	0.108
1545710000	BLZ/SL KO BK BX	0.110
1545710000	BLZ/SL KO BK BX	0.112
1545710000	BLZ/SL KO BK BX	0.120
1547520000	BVFL 7.62HP/04/180 SN BK BX	0.190
1547530000	BVFL 7.62HP/04/180F SN BK BX	0.191
1547540000	BVFL 7.62HP/04/180MF3 SN BK BX	0.193
1547550000	SVFL 7.62HP/04/180G SN BK BX	0.174
1547560000	BVFL 7.62HP/04/180 BCF/04R SN BK BX	0.44
1547570000	SVFL 7.62HP/04/180F SN BK BX	0.175
1547580000	SVFL 7.62HP/04/180MF3 SN BK BX	0.177
1547590000	BVFL 7.62HP/04/180MF4 BCF/04R SN BK BX	0.51
1547600000	BVFL 7.62HP/04/180MSF4 BCF/04R SN BK BX	0.53
1549730000	USB3.0A R1V 3.0N2 TY BL	E.11

1560000000

1563000000	RSV1,6 ZE36 BK BX	L14
1563000000	RSV1,6 ZE36 BK BX	M.2
1563100000	RSV1,6 ZE24 BK BX	L14
1563100000	RSV1,6 ZE24 BK BX	M.2
1563200000	RSV1,6 ZE18 BK BX	L14
1563200000	RSV1,6 ZE18 BK BX	M.2
1563300000	RSV1,6 ZE12 BK BX	L14
1563300000	RSV1,6 ZE12 BK BX	M.2
1563400000	RSV1,6 ZE09 BK BX	L14
1563400000	RSV1,6 ZE09 BK BX	M.2
1563500000	RSV1,6 ZE06 BK BX	L14
1563500000	RSV1,6 ZE06 BK BX	M.2
1563600000	RSV1,6 ZE04 BK BX	L14

X

Best.-Nr.	Typ	Seite
1563600000	RSV1,6 ZE04 BK BX	M.2
1565760000	CSL1,6R14-12 AU,75 I3,5	L.16
1565780000	CSL1,6R14-12 SN I3,5	L.16
1565790000	CSL1,6R18-16 AU,75 I2,5	L.16
1565810000	CSL1,6R18-16 SN I2,5	L.16
1565820000	CSL1,6R22-20 AU,75 I2,5	L.16
1565840000	CSL1,6R22-20 SN I2,5	L.16
1565850000	CSL1,6R22-20 AU,75 I1,8	L.16
1565870000	CSL1,6R22-20 SN I1,8	L.16
1565880000	CSL1,6R26-24 AU,75 I1,4	L.16
1565900000	CSL1,6R26-24 SN I1,4	L.16
1567060000	DFFC 0.5-1.0 SN E	K.116
1567070000	DFFC 1.5-2.5 SN E	K.116
1567430000	RSV1,6 KO	L.6
1567430000	RSV1,6 KO	L.8
1567430000	RSV1,6 KO	L.10
1567430000	RSV1,6 KO	L.12
1567430000	RSV1,6 KO	L.14
1567430000	RSV1,6 KO	M.11

1570000000

1571110000	SL 5.00/12/90 3.2SN OR BX	K.32
1571130000	SL 5.00/02/90 3.2SN OR BX	K.32
1571140000	SL 5.00/03/90 3.2SN OR BX	K.32
1571150000	SL 5.00/04/90 3.2SN OR BX	K.32
1571160000	SL 5.00/05/90 3.2SN OR BX	K.32
1571170000	SL 5.00/06/90 3.2SN OR BX	K.32
1571180000	SL 5.00/07/90 3.2SN OR BX	K.32
1571190000	SL 5.00/08/90 3.2SN OR BX	K.32
1571200000	SL 5.00/09/90 3.2SN OR BX	K.32
1571210000	SL 5.00/10/90 3.2SN OR BX	K.32
1571220000	SL 5.00/11/90 3.2SN OR BX	K.32
1571720000	SLA BB4 OR	K.92
1571720000	SLA BB4 OR	K.93
1573010000	BLZ/SL KO OR BX	K.22
1573010000	BLZ/SL KO OR BX	K.24
1573010000	BLZ/SL KO OR BX	K.26
1573010000	BLZ/SL KO OR BX	K.28
1573010000	BLZ/SL KO OR BX	K.30
1573010000	BLZ/SL KO OR BX	K.32
1573010000	BLZ/SL KO OR BX	K.34
1573010000	BLZ/SL KO OR BX	K.36
1573010000	BLZ/SL KO OR BX	K.38
1573010000	BLZ/SL KO OR BX	K.40
1573010000	BLZ/SL KO OR BX	K.42
1573010000	BLZ/SL KO OR BX	K.44
1573010000	BLZ/SL KO OR BX	K.46
1573010000	BLZ/SL KO OR BX	K.48
1573010000	BLZ/SL KO OR BX	K.50
1573010000	BLZ/SL KO OR BX	K.52
1573010000	BLZ/SL KO OR BX	K.54
1573010000	BLZ/SL KO OR BX	K.56
1573010000	BLZ/SL KO OR BX	K.58
1573010000	BLZ/SL KO OR BX	K.60
1573010000	BLZ/SL KO OR BX	K.62
1573010000	BLZ/SL KO OR BX	K.64
1573010000	BLZ/SL KO OR BX	K.66
1573010000	BLZ/SL KO OR BX	K.68
1573010000	BLZ/SL KO OR BX	K.70
1573010000	BLZ/SL KO OR BX	K.72
1573010000	BLZ/SL KO OR BX	K.74
1573010000	BLZ/SL KO OR BX	K.76
1573010000	BLZ/SL KO OR BX	K.78
1573010000	BLZ/SL KO OR BX	K.80
1573010000	BLZ/SL KO OR BX	K.82
1573010000	BLZ/SL KO OR BX	K.84
1573010000	BLZ/SL KO OR BX	K.86
1573010000	BLZ/SL KO OR BX	K.88
1573010000	BLZ/SL KO OR BX	K.90
1573010000	BLZ/SL KO OR BX	K.92
1573010000	BLZ/SL KO OR BX	K.93
1573010000	BLZ/SL KO OR BX	K.94
1573010000	BLZ/SL KO OR BX	K.96
1573010000	BLZ/SL KO OR BX	K.98
1573010000	BLZ/SL KO OR BX	K.100
1573010000	BLZ/SL KO OR BX	K.102
1573010000	BLZ/SL KO OR BX	K.104
1573010000	BLZ/SL KO OR BX	K.106
1573010000	BLZ/SL KO OR BX	K.108
1573010000	BLZ/SL KO OR BX	K.110
1573010000	BLZ/SL KO OR BX	K.112
1573010000	BLZ/SL KO OR BX	K.114
1573010000	BLZ/SL KO OR BX	K.116
1573010000	BLZ/SL KO OR BX	K.118
1573010000	BLZ/SL KO OR BX	K.120
1573010000	BLZ/SL KO OR BX	M.11
1573010000	BLZ/SL KO OR BX	O.64
1573010000	BLZ/SL KO OR BX	O.66
1573010000	BLZ/SL KO OR BX	O.108
1573010000	BLZ/SL KO OR BX	O.110
1573010000	BLZ/SL KO OR BX	O.112
1573010000	BLZ/SL KO OR BX	O.120
1577980000	BLAT ZE04 OR BX	K.104
1577980000	BLAT ZE04 OR BX	M.2
1578010000	BLAT ZE08 OR BX	K.104
1578010000	BLAT ZE08 OR BX	M.2

Best.-Nr.	Typ	Seite

1580000000

1580100000	SL FLA 1.5/1	K.22
1580100000	SL FLA 1.5/1	K.24
1580100000	SL FLA 1.5/1	K.32
1580100000	SL FLA 1.5/1	K.50
1580100000	SL FLA 1.5/1	K.52
1580100000	SL FLA 1.5/1	K.54
1580100000	SL FLA 1.5/1	K.68
1580100000	SL FLA 1.5/1	K.70
1580100000	SL FLA 1.5/1	M.9
1580110000	SL FLA 3.8/1	K.22
1580110000	SL FLA 3.8/1	K.24
1580110000	SL FLA 3.8/1	K.32
1580110000	SL FLA 3.8/1	K.50
1580110000	SL FLA 3.8/1	K.52
1580110000	SL FLA 3.8/1	K.54
1580110000	SL FLA 3.8/1	K.68
1580110000	SL FLA 3.8/1	K.70
1580110000	SL FLA 3.8/1	M.9
1580120000	SL FLA 9.0/1	K.22
1580120000	SL FLA 9.0/1	K.24
1580120000	SL FLA 9.0/1	K.32
1580120000	SL FLA 9.0/1	K.50
1580120000	SL FLA 9.0/1	K.52
1580120000	SL FLA 9.0/1	K.54
1580120000	SL FLA 9.0/1	K.68
1580120000	SL FLA 9.0/1	K.70
1580120000	SL FLA 9.0/1	M.9
1580860000	SL 5.00/02/90B 3.2SN OR BX	K.33
1580870000	SL 5.00/03/90B 3.2SN OR BX	K.33
1580880000	SL 5.00/04/90B 3.2SN OR BX	K.33
1580890000	SL 5.00/05/90B 3.2SN OR BX	K.33
1580900000	SL 5.00/06/90B 3.2SN OR BX	K.33
1580910000	SL 5.00/07/90B 3.2SN OR BX	K.33
1580920000	SL 5.00/08/90B 3.2SN OR BX	K.33
1580930000	SL 5.00/09/90B 3.2SN OR BX	K.33
1580940000	SL 5.00/10/90B 3.2SN OR BX	K.33
1580950000	SL 5.00/11/90B 3.2SN OR BX	K.33
1580960000	SL 5.00/12/90B 3.2SN OR BX	K.33
1581320000	SL 5.00/02/180 3.2SN OR BX	K.34
1581330000	SL 5.00/03/180 3.2SN OR BX	K.34
1581340000	SL 5.00/04/180 3.2SN OR BX	K.34
1581350000	SL 5.00/05/180 3.2SN OR BX	K.34
1581360000	SL 5.00/06/180 3.2SN OR BX	K.34
1581370000	SL 5.00/07/180 3.2SN OR BX	K.34
1581380000	SL 5.00/08/180 3.2SN OR BX	K.34
1581390000	SL 5.00/09/180 3.2SN OR BX	K.34
1581400000	SL 5.00/10/180 3.2SN OR BX	K.34
1581410000	SL 5.00/11/180 3.2SN OR BX	K.34
1581420000	SL 5.00/12/180 3.2SN OR BX	K.34
1581780000	SL 5.00/02/180B 3.2SN OR BX	K.35
1581790000	SL 5.00/03/180B 3.2SN OR BX	K.35
1581800000	SL 5.00/04/180B 3.2SN OR BX	K.35
1581810000	SL 5.00/05/180B 3.2SN OR BX	K.35
1581820000	SL 5.00/06/180B 3.2SN OR BX	K.35
1581830000	SL 5.00/07/180B 3.2SN OR BX	K.35
1581840000	SL 5.00/08/180B 3.2SN OR BX	K.35
1581850000	SL 5.00/09/180B 3.2SN OR BX	K.35
1581860000	SL 5.00/10/180B 3.2SN OR BX	K.35
1581870000	SL 5.00/11/180B 3.2SN OR BX	K.35
1581880000	SL 5.00/12/180B 3.2SN OR BX	K.35
1582250000	CS1,6E18-16 AU,75 I3,5	L.16
1582260000	CS1,6R18-16 AU,75 I3,5	L.16
1582270000	CS1,6E18-16 SN I3,5	L.16
1582280000	CS1,6R18-16 SN I3,5	L.16
1582290000	CS1,6E14-12 AU,75 I4,2	L.16
1582300000	CS1,6R14-12 AU,75 I4,2	L.16
1582310000	CS1,6E14-12 SN I4,2	L.16
1582320000	CS1,6R14-12 SN I4,2	L.16
1582330000	CSL1,6E18-16 AU,75 I3,5	L.16
1582340000	CSL1,6R18-16 AU,75 I3,5	L.16
1582350000	CSL1,6E18-16 SN I3,5	L.16
1582360000	CSL1,6R18-16 SN I3,5	L.16
1582370000	CSL1,6E14-12 AU,75 I4,2	L.16
1582380000	CSL1,6R14-12 AU,75 I4,2	L.16
1582390000	CSL1,6E14-12 SN I4,2	L.16
1582400000	CSL1,6R14-12 SN I4,2	L.16
1582410000	CB1,6E18-16 AU,75 I3,5	L.16
1582420000	CB1,6R18-16 AU,75 I3,5	L.16
1582430000	CB1,6E18-16 SN I3,5	L.16
1582440000	CB1,6R18-16 SN I3,5	L.16
1582450000	CB1,6E14-12 AU,75 I4,2	L.16
1582460000	CB1,6R14-12 AU,75 I4,2	L.16
1582470000	CB1,6E14-12 SN I4,2	L.16
1582480000	CB1,6R14-12 SN I4,2	L.16
1582910000	RSV1,6 RF4/35X7.5 SW	L.14
1582910000	RSV1,6 RF4/35X7.5 SW	M.3
1582920000	RSV1,6 RF6/35X7.5 SW	L.14
1582920000	RSV1,6 RF6/35X7.5 SW	M.3
1582930000	RSV1,6 RF9/35X7.5 SW	L.14
1582930000	RSV1,6 RF9/35X7.5 SW	M.3
1582940000	RSV1,6 RF12/35X7.5 SW	L.14
1582940000	RSV1,6 RF12/35X7.5 SW	M.3
1582950000	RSV1,6 RF18/35X7.5 SW	L.14
1582950000	RSV1,6 RF18/35X7.5 SW	M.3
1582960000	RSV1,6 RF24/35X7.5 SW	L.14
1582960000	RSV1,6 RF24/35X7.5 SW	M.3
1582970000	RSV1,6 RF36/35X7.5 SW	L.14

Best.-Nr.	Typ	Seite
1582970000	RSV1,6 RF36/35X7.5 SW	M.3

1590000000

1593450000	SLA BB12R OR	M.6
1594200000	SLA BB14 OR	K.76
1594200000	SLA BB14 OR	M.7
1597210000	SL 3.50/02/90 3.2SN OR BX	I.36
1597220000	SL 3.50/03/90 3.2SN OR BX	I.36
1597230000	SL 3.50/04/90 3.2SN OR BX	I.36
1597240000	SL 3.50/05/90 3.2SN OR BX	I.36
1597250000	SL 3.50/06/90 3.2SN OR BX	I.36
1597260000	SL 3.50/07/90 3.2SN OR BX	I.36
1597270000	SL 3.50/08/90 3.2SN OR BX	I.36
1597280000	SL 3.50/09/90 3.2SN OR BX	I.36
1597290000	SL 3.50/10/90 3.2SN OR BX	I.36
1597300000	SL 3.50/11/90 3.2SN OR BX	I.36
1597310000	SL 3.50/12/90 3.2SN OR BX	I.36
1597360000	BL 3.50/02/180 SN OR BX	I.48
1597370000	BL 3.50/03/180 SN OR BX	I.48
1597380000	BL 3.50/04/180 SN OR BX	I.48
1597390000	BL 3.50/05/180 SN OR BX	I.48
1597400000	BL 3.50/06/180 SN OR BX	I.48
1597410000	BL 3.50/07/180 SN OR BX	I.48
1597420000	BL 3.50/08/180 SN OR BX	I.48
1597430000	BL 3.50/09/180 SN OR BX	I.48
1597440000	BL 3.50/10/180 SN OR BX	I.48
1597450000	BL 3.50/11/180 SN OR BX	I.48
1597460000	BL 3.50/12/180 SN OR BX	I.48
1597510000	SL 3.5 FLA 1.5/8	I.30
1597510000	SL 3.5 FLA 1.5/8	I.32
1597510000	SL 3.5 FLA 1.5/8	I.36
1597510000	SL 3.5 FLA 1.5/8	M.8
1597520000	SL 3.5 FLA 2.3/8	I.30
1597520000	SL 3.5 FLA 2.3/8	I.32
1597520000	SL 3.5 FLA 2.3/8	I.36
1597520000	SL 3.5 FLA 2.3/8	M.8
1597530000	SL 3.5 FLA 4.0/8	I.30
1597530000	SL 3.5 FLA 4.0/8	I.32
1597530000	SL 3.5 FLA 4.0/8	I.36
1597530000	SL 3.5 FLA 4.0/8	M.8
1597630000	SL 3.5 FLA 1.5/1.75/8	I.30
1597630000	SL 3.5 FLA 1.5/1.75/8	I.32
1597630000	SL 3.5 FLA 1.5/1.75/8	I.36
1597630000	SL 3.5 FLA 1.5/1.75/8	M.8
1597640000	SL 3.5 FLA 2.3/1.75/8	I.30
1597640000	SL 3.5 FLA 2.3/1.75/8	I.32
1597640000	SL 3.5 FLA 2.3/1.75/8	I.36
1597640000	SL 3.5 FLA 2.3/1.75/8	M.8
1597650000	SL 3.5 FLA 4.0/1.75/8	I.30
1597650000	SL 3.5 FLA 4.0/1.75/8	I.32
1597650000	SL 3.5 FLA 4.0/1.75/8	I.36
1597650000	SL 3.5 FLA 4.0/1.75/8	M.8
1598300000	SL AT OR	K.22
1598300000	SL AT OR	K.24
1598300000	SL AT OR	K.26
1598300000	SL AT OR	K.28
1598300000	SL AT OR	K.30
1598300000	SL AT OR	K.32
1598300000	SL AT OR	K.34
1598300000	SL AT OR	K.36
1598300000	SL AT OR	K.38
1598300000	SL AT OR	K.50
1598300000	SL AT OR	K.52
1598300000	SL AT OR	K.54
1598300000	SL AT OR	K.56
1598300000	SL AT OR	K.58
1598300000	SL AT OR	K.60
1598300000	SL AT OR	K.62
1598300000	SL AT OR	K.64
1598300000	SL AT OR	K.66
1598300000	SL AT OR	K.68
1598300000	SL AT OR	K.70
1598300000	SL AT OR	K.72
1598300000	SL AT OR	K.74
1598300000	SL AT OR	K.76
1598300000	SL AT OR	K.78
1598300000	SL AT OR	K.80
1598300000	SL AT OR	K.82
1598300000	SL AT OR	K.86
1598300000	SL AT OR	K.90
1598300000	SL AT OR	K.92
1598300000	SL AT OR	K.93
1598300000	SL AT OR	M.11
1599120000	SLDF VR BK	K.80
1599120000	SLDF VR BK	M.5
1599130000	SLDF 5.08 L/F 2 SN OR BX	K.80
1599140000	SLDF 5.08 L/F 3 SN OR BX	K.80
1599150000	SLDF 5.08 L/F 4 SN OR BX	K.80
1599160000	SLDF 5.08 L/F 5 SN OR BX	K.80
1599170000	SLDF 5.08 L/F 6 SN OR BX	K.80
1599180000	SLDF 5.08 L/F 7 SN OR BX	K.80
1599190000	SLDF 5.08 L/F 8 SN OR BX	K.80
1599200000	SLDF 5.08 L/F 9 SN OR BX	K.80
1599210000	SLDF 5.08 L/F 10 SN OR BX	K.80
1599220000	SLDF 5.08 L/F 11 SN OR BX	K.80
1599230000	SLDF 5.08 L/F 12 SN OR BX	K.80

Best.-Nr.	Typ	Seite

1600000000

1601790000	SLD 5.08/04/90G 3.2SN OR BX	K.78
1601800000	SLD 5.08/06/90G 3.2SN OR BX	K.78
1601810000	SLD 5.08/08/90G 3.2SN OR BX	K.78
1601820000	SLD 5.08/10/90G 3.2SN OR BX	K.78
1601830000	SLD 5.08/12/90G 3.2SN OR BX	K.78
1601840000	SLD 5.08/14/90G 3.2SN OR BX	K.78
1601850000	SLD 5.08/16/90G 3.2SN OR BX	K.78
1601860000	SLD 5.08/18/90G 3.2SN OR BX	K.78
1601870000	SLD 5.08/20/90G 3.2SN OR BX	K.78
1601880000	SLD 5.08/22/90G 3.2SN OR BX	K.78
1601890000	SLD 5.08/24/90G 3.2SN OR BX	K.78
1602390000	SLD 5.08/04/180G 3.2SN OR BX	K.79
1602400000	SLD 5.08/06/180G 3.2SN OR BX	K.79
1602410000	SLD 5.08/08/180G 3.2SN OR BX	K.79
1602420000	SLD 5.08/10/180G 3.2SN OR BX	K.79
1602430000	SLD 5.08/12/180G 3.2SN OR BX	K.79
1602440000	SLD 5.08/14/180G 3.2SN OR BX	K.79
1602450000	SLD 5.08/16/180G 3.2SN OR BX	K.79
1602460000	SLD 5.08/18/180G 3.2SN OR BX	K.79
1602470000	SLD 5.08/20/180G 3.2SN OR BX	K.79
1602480000	SLD 5.08/22/180G 3.2SN OR BX	K.79
1602490000	SLD 5.08/24/180G 3.2SN OR BX	K.79
1604120000	SLA BB11R OR	K.32
1604120000	SLA BB11R OR	K.34
1604120000	SLA BB11R OR	K.68
1604120000	SLA BB11R OR	K.72
1604120000	SLA BB11R OR	K.90
1604120000	SLA BB11R OR	K.118
1604120000	SLA BB11R OR	K.120
1604120000	SLA BB11R OR	M.6
1604230000	DFFC 0.22-0.35 SN 3000	K.116
1604250000	DFFC 0.22-0.35 SN E	K.116
1604470000	SL 3.50/02/180G 3.2SN OR BX	I.39
1604480000	SL 3.50/03/180G 3.2SN OR BX	I.39
1604490000	SL 3.50/04/180G 3.2SN OR BX	I.39
1604500000	SL 3.50/05/180G 3.2SN OR BX	I.39
1604510000	SL 3.50/06/180G 3.2SN OR BX	I.39
1604520000	SL 3.50/07/180G 3.2SN OR BX	I.39
1604530000	SL 3.50/08/180G 3.2SN OR BX	I.39
1604540000	SL 3.50/09/180G 3.2SN OR BX	I.39
1604550000	SL 3.50/10/180G 3.2SN OR BX	I.39
1604560000	SL 3.50/11/180G 3.2SN OR BX	I.39
1604570000	SL 3.50/12/180G 3.2SN OR BX	I.39
1604770000	SL 3.50/02/180 3.2SN OR BX	I.38
1604780000	SL 3.50/03/180 3.2SN OR BX	I.38
1604790000	SL 3.50/04/180 3.2SN OR BX	I.38
1604800000	SL 3.50/05/180 3.2SN OR BX	I.38
1604810000	SL 3.50/06/180 3.2SN OR BX	I.38
1604820000	SL 3.50/07/180 3.2SN OR BX	I.38
1604830000	SL 3.50/08/180 3.2SN OR BX	I.38
1604840000	SL 3.50/09/180 3.2SN OR BX	I.38
1604850000	SL 3.50/10/180 3.2SN OR BX	I.38
1604860000	SL 3.50/11/180 3.2SN OR BX	I.38
1604870000	SL 3.50/12/180 3.2SN OR BX	I.38
1605070000	SL 3.50/02/90G 3.2SN OR BX	I.37
1605080000	SL 3.50/03/90G 3.2SN OR BX	I.37
1605090000	SL 3.50/04/90G 3.2SN OR BX	I.37
1605100000	SL 3.50/05/90G 3.2SN OR BX	I.37
1605110000	SL 3.50/06/90G 3.2SN OR BX	I.37
1605120000	SL 3.50/07/90G 3.2SN OR BX	I.37
1605130000	SL 3.50/08/90G 3.2SN OR BX	I.37
1605140000	SL 3.50/09/90G 3.2SN OR BX	I.37
1605150000	SL 3.50/10/90G 3.2SN OR BX	I.37
1605160000	SL 3.50/11/90G 3.2SN OR BX	I.37
1605170000	SL 3.50/12/90G 3.2SN OR BX	I.37
1606450000	SL 135 BB15R OR	K.36
1606450000	SL 135 BB15R OR	M.7
1606640000	BL 3.50/02/180F SN OR BX	I.49
1606650000	BL 3.50/03/180F SN OR BX	I.49
1606660000	BL 3.50/04/180F SN OR BX	I.49
1606670000	BL 3.50/05/180F SN OR BX	I.49
1606680000	BL 3.50/06/180F SN OR BX	I.49
1606690000	BL 3.50/07/180F SN OR BX	I.49
1606700000	BL 3.50/08/180F SN OR BX	I.49
1606710000	BL 3.50/09/180F SN OR BX	I.49
1606720000	BL 3.50/10/180F SN OR BX	I.49
1606730000	BL 3.50/11/180F SN OR BX	I.49
1606740000	BL 3.50/12/180F SN OR BX	I.49
1607040000	SL 3.50/02/90F 3.2SN OR BX	I.37
1607050000	SL 3.50/03/90F 3.2SN OR BX	I.37
1607060000	SL 3.50/04/90F 3.2SN OR BX	I.37
1607070000	SL 3.50/05/90F 3.2SN OR BX	I.37
1607080000	SL 3.50/06/90F 3.2SN OR BX	I.37
1607090000	SL 3.50/07/90F 3.2SN OR BX	I.37
1607100000	SL 3.50/08/90F 3.2SN OR BX	I.37
1607110000	SL 3.50/09/90F 3.2SN OR BX	I.37
1607120000	SL 3.50/10/90F 3.2SN OR BX	I.37
1607130000	SL 3.50/11/90F 3.2SN OR BX	I.37
1607140000	SL 3.50/12/90F 3.2SN OR BX	I.37
1607500000	SL 3.50/02/180F 3.2SN OR BX	I.39
1607510000	SL 3.50/03/180F 3.2SN OR BX	I.39
1607520000	SL 3.50/04/180F 3.2SN OR BX	I.39
1607530000	SL 3.50/05/180F 3.2SN OR BX	I.39
1607540000	SL 3.50/06/180F 3.2SN OR BX	I.39
1607550000	SL 3.50/07/180F 3.2SN OR BX	I.39
1607560000	SL 3.50/08/180F 3.2SN OR BX	I.39
1607570000	SL 3.50/09/180F 3.2SN OR BX	I.39

Best.-Nr.	Typ	Seite
1607580000	SL 3.50/10/180F 3.2SN OR BX	I.39
1607590000	SL 3.50/11/180F 3.2SN OR BX	I.39
1607600000	SL 3.50/12/180F 3.2SN OR BX	I.39
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	N.18
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	N.19
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	N.20
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	N.21
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	N.22
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	N.24
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	Q.12
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	Q.14
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	Q.16
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	Q.18
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	Q.20
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	Q.22
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	Q.24
1609820000	DEK 5/6 MC NE WS	Q.12
1609820000	DEK 5/6 MC NE WS	Q.14
1609820000	DEK 5/6 MC NE WS	Q.16
1609820000	DEK 5/6 MC NE WS	Q.18
1609820000	DEK 5/6 MC NE WS	Q.20
1609820000	DEK 5/6 MC NE WS	Q.22
1609820000	DEK 5/6 MC NE WS	Q.24
1609860000	WS 12/5 MC NE WS	S.56

1610000000

1610100000	BL SL 3.5 KO SW	I.30
1610100000	BL SL 3.5 KO SW	I.32
1610100000	BL SL 3.5 KO SW	I.34
1610100000	BL SL 3.5 KO SW	I.36
1610100000	BL SL 3.5 KO SW	I.38
1610100000	BL SL 3.5 KO SW	I.40
1610100000	BL SL 3.5 KO SW	I.41
1610100000	BL SL 3.5 KO SW	I.42
1610100000	BL SL 3.5 KO SW	I.44
1610100000	BL SL 3.5 KO SW	I.46
1610100000	BL SL 3.5 KO SW	I.48
1610100000	BL SL 3.5 KO SW	I.50
1610100000	BL SL 3.5 KO SW	I.54
1610100000	BL SL 3.5 KO SW	I.56
1610100000	BL SL 3.5 KO SW	I.58
1610100000	BL SL 3.5 KO SW	I.60
1610100000	BL SL 3.5 KO SW	I.62
1610100000	BL SL 3.5 KO SW	M.10
1610490000	BLC 5.08/02/180R OR BX	K.116
1610500000	BLC 5.08/03/180R OR BX	K.116
1610510000	BLC 5.08/04/180R OR BX	K.116
1610520000	BLC 5.08/05/180R OR BX	K.116
1610530000	BLC 5.08/06/180R OR BX	K.116
1610540000	BLC 5.08/07/180R OR BX	K.116
1610550000	BLC 5.08/08/180R OR BX	K.116
1610560000	BLC 5.08/09/180R OR BX	K.116
1610570000	BLC 5.08/10/180R OR BX	K.116
1610580000	BLC 5.08/11/180R OR BX	K.116
1610590000	BLC 5.08/12/180R OR BX	K.116
1610740000	PTSC KA 2.2X4.5 WN1412	I.14
1610740000	PTSC KA 2.2X4.5 WN1412	I.16
1610740000	PTSC KA 2.2X4.5 WN1412	I.30
1610740000	PTSC KA 2.2X4.5 WN1412	I.36
1610740000	PTSC KA 2.2X4.5 WN1412	I.38
1610740000	PTSC KA 2.2X4.5 WN1412	J.18
1610740000	PTSC KA 2.2X4.5 WN1412	J.24
1610740000	PTSC KA 2.2X4.5 WN1412	J.28
1610740000	PTSC KA 2.2X4.5 WN1412	J.36
1610740000	PTSC KA 2.2X4.5 WN1412	J.42
1614350000	SLD 5.00/04/90G 3.2 SN OR BX	K.38
1614360000	SLD 5.00/06/90G 3.2 SN OR BX	K.38
1614370000	SLD 5.00/08/90G 3.2 SN OR BX	K.38
1614380000	SLD 5.00/10/90G 3.2 SN OR BX	K.38
1614390000	SLD 5.00/12/90G 3.2 SN OR BX	K.38
1614400000	SLD 5.00/14/90G 3.2 SN OR BX	K.38
1614410000	SLD 5.00/16/90G 3.2 SN OR BX	K.38
1614420000	SLD 5.00/18/90G 3.2 SN OR BX	K.38
1614430000	SLD 5.00/20/90G 3.2 SN OR BX	K.38
1614440000	SLD 5.00/22/90G 3.2 SN OR BX	K.38
1614450000	SLD 5.00/24/90G 3.2 SN OR BX	K.38
1614810000	SLD 5.00/04/180G 3.2SN OR BX	K.39
1614820000	SLD 5.00/06/180G 3.2SN OR BX	K.39
1614830000	SLD 5.00/08/180G 3.2SN OR BX	K.39
1614840000	SLD 5.00/10/180G 3.2SN OR BX	K.39
1614850000	SLD 5.00/12/180G 3.2SN OR BX	K.39
1614860000	SLD 5.00/14/180G 3.2SN OR BX	K.39
1614870000	SLD 5.00/16/180G 3.2SN OR BX	K.39
1614880000	SLD 5.00/18/180G 3.2SN OR BX	K.39
1614890000	SLD 5.00/20/180G 3.2SN OR BX	K.39
1614900000	SLD 5.00/22/180G 3.2SN OR BX	K.39
1614910000	SLD 5.00/24/180G 3.2SN OR BX	K.39

1620000000

1622940000	BLL 5.08/02/90 3.2 SN OR BX	K.118
1622950000	BLL 5.08/03/90 3.2 SN OR BX	K.118
1622960000	BLL 5.08/04/90 3.2 SN OR BX	K.118
1622970000	BLL 5.08/05/90 3.2 SN OR BX	K.118
1622980000	BLL 5.08/06/90 3.2 SN OR BX	K.118
1622990000	BLL 5.08/07/90 3.2 SN OR BX	K.118
1623000000	BLL 5.08/08/90 3.2 SN OR BX	K.118
1623010000	BLL 5.08/09/90 3.2 SN OR BX	K.118
1623020000	BLL 5.08/10/90 3.2 SN OR BX	K.118
1623030000	BLL 5.08/11/90 3.2 SN OR BX	K.118
1623040000	BLL 5.08/12/90 3.2 SN OR BX	K.118
1626880000	SLA BB12R SW	M.6
1627090000	SLS 5.08/02/180 SN OR BX	K.90
1627100000	SLS 5.08/03/180 SN OR BX	K.90
1627110000	SLS 5.08/04/180 SN OR BX	K.90
1627120000	SLS 5.08/05/180 SN OR BX	K.90
1627130000	SLS 5.08/06/180 SN OR BX	K.90
1627140000	SLS 5.08/07/180 SN OR BX	K.90
1627150000	SLS 5.08/08/180 SN OR BX	K.90
1627160000	SLS 5.08/09/180 SN OR BX	K.90
1627170000	SLS 5.08/10/180 SN OR BX	K.90
1627180000	SLS 5.08/11/180 SN OR BX	K.90
1627190000	SLS 5.08/12/180 SN OR BX	K.90
1627240000	SLS 5.08/02/180B SN OR BX	K.91
1627250000	SLS 5.08/03/180B SN OR BX	K.91
1627260000	SLS 5.08/04/180B SN OR BX	K.91
1627270000	SLS 5.08/05/180B SN OR BX	K.91
1627280000	SLS 5.08/06/180B SN OR BX	K.91
1627290000	SLS 5.08/07/180B SN OR BX	K.91
1627300000	SLS 5.08/08/180B SN OR BX	K.91
1627310000	SLS 5.08/09/180B SN OR BX	K.91
1627320000	SLS 5.08/10/180B SN OR BX	K.91
1627330000	SLS 5.08/11/180B SN OR BX	K.91
1627340000	SLS 5.08/12/180B SN OR BX	K.91
1627820000	BL 3.50 ZE03 BK BX	I.12
1627820000	BL 3.50 ZE03 BK BX	I.48
1629680000	BL 3.50 ZE03 OR BX	I.12
1629680000	BL 3.50 ZE03 OR BX	I.48
1629690000	BL 3.50 ZE08 OR BX	I.12
1629690000	BL 3.50 ZE08 OR BX	I.48

1630000000

1630250000	SL 5.00/02/135 3.2SN OR BX	K.36
1630260000	SL 5.00/03/135 3.2SN OR BX	K.36
1630270000	SL 5.00/04/135 3.2SN OR BX	K.36
1630280000	SL 5.00/05/135 3.2SN OR BX	K.36
1630290000	SL 5.00/06/135 3.2SN OR BX	K.36
1630300000	SL 5.00/07/135 3.2SN OR BX	K.36
1630310000	SL 5.00/08/135 3.2SN OR BX	K.36
1630320000	SL 5.00/09/135 3.2SN OR BX	K.36
1630330000	SL 5.00/10/135 3.2SN OR BX	K.36
1630340000	SL 5.00/11/135 3.2SN OR BX	K.36
1630350000	SL 5.00/12/135 3.2SN OR BX	K.36
1630480000	SL 5.00/02/135B 3.2SN OR BX	K.37
1630490000	SL 5.00/03/135B 3.2SN OR BX	K.37
1630500000	SL 5.00/04/135B 3.2SN OR BX	K.37
1630510000	SL 5.00/05/135B 3.2SN OR BX	K.37
1630520000	SL 5.00/06/135B 3.2SN OR BX	K.37
1630530000	SL 5.00/07/135B 3.2SN OR BX	K.37
1630540000	SL 5.00/08/135B 3.2SN OR BX	K.37
1630550000	SL 5.00/09/135B 3.2SN OR BX	K.37
1630560000	SL 5.00/10/135B 3.2SN OR BX	K.37
1630570000	SL 5.00/11/135B 3.2SN OR BX	K.37
1630580000	SL 5.00/12/135B 3.2SN OR BX	K.37
1630710000	BLL 5.08/02/180 3.2 SN OR BX	K.120
1630720000	BLL 5.08/03/180 3.2 SN OR BX	K.120
1630730000	BLL 5.08/04/180 3.2 SN OR BX	K.120
1630740000	BLL 5.08/05/180 3.2 SN OR BX	K.120
1630750000	BLL 5.08/06/180 3.2 SN OR BX	K.120
1630760000	BLL 5.08/07/180 3.2 SN OR BX	K.120
1630770000	BLL 5.08/08/180 3.2 SN OR BX	K.120
1630780000	BLL 5.08/09/180 3.2 SN OR BX	K.120
1630790000	BLL 5.08/10/180 3.2 SN OR BX	K.120
1630800000	BLL 5.08/11/180 3.2 SN OR BX	K.120
1630810000	BLL 5.08/12/180 3.2 SN OR BX	K.120
1633580000	SLD 3.50/04/90G 3.2SN OR BX	I.42
1633590000	SLD 3.50/06/90G 3.2SN OR BX	I.42
1633600000	SLD 3.50/08/90G 3.2SN OR BX	I.42
1633610000	SLD 3.50/10/90G 3.2SN OR BX	I.42
1633620000	SLD 3.50/12/90G 3.2SN OR BX	I.42
1633630000	SLD 3.50/14/90G 3.2SN OR BX	I.42
1633640000	SLD 3.50/16/90G 3.2SN OR BX	I.42
1633650000	SLD 3.50/18/90G 3.2SN OR BX	I.42
1633660000	SLD 3.50/20/90G 3.2SN OR BX	I.42
1633670000	SLD 3.50/22/90G 3.2SN OR BX	I.42
1633680000	SLD 3.50/24/90G 3.2SN OR BX	I.42
1633810000	SLD 3.50/04/90F 3.2SN OR BX	I.43
1633820000	SLD 3.50/06/90F 3.2SN OR BX	I.43
1633830000	SLD 3.50/08/90F 3.2SN OR BX	I.43
1633840000	SLD 3.50/10/90F 3.2SN OR BX	I.43
1633850000	SLD 3.50/12/90F 3.2SN OR BX	I.43
1633860000	SLD 3.50/14/90F 3.2SN OR BX	I.43
1633870000	SLD 3.50/16/90F 3.2SN OR BX	I.43
1633880000	SLD 3.50/18/90F 3.2SN OR BX	I.43
1633890000	SLD 3.50/20/90F 3.2SN OR BX	I.43
1633900000	SLD 3.50/22/90F 3.2SN OR BX	I.43
1633910000	SLD 3.50/24/90F 3.2SN OR BX	I.43
1635000000	WS 10/5 MC NE WS	S.56
1636370000	SL 135 BB15R SW	K.36
1636370000	SL 135 BB15R SW	M.7
1636670000	SL FLA 2,3/1	K.22
1636670000	SL FLA 2,3/1	K.24
1636670000	SL FLA 2,3/1	K.32
1636670000	SL FLA 2,3/1	K.50
1636670000	SL FLA 2,3/1	K.52
1636670000	SL FLA 2,3/1	K.54
1636670000	SL FLA 2,3/1	K.68
1636670000	SL FLA 2,3/1	K.70
1636670000	SL FLA 2,3/1	M.9
1636680000	SL FLA 2,3/24	K.22
1636680000	SL FLA 2,3/24	K.24
1636680000	SL FLA 2,3/24	K.32
1636680000	SL FLA 2,3/24	K.50
1636680000	SL FLA 2,3/24	K.52
1636680000	SL FLA 2,3/24	K.54
1636680000	SL FLA 2,3/24	K.68
1636680000	SL FLA 2,3/24	K.70
1636680000	SL FLA 2,3/24	M.9
1638550000	BL 3.50/02/90 SN OR BX	I.50
1638560000	BL 3.50/03/90 SN OR BX	I.50
1638570000	BL 3.50/04/90 SN OR BX	I.50
1638580000	BL 3.50/05/90 SN OR BX	I.50
1638590000	BL 3.50/06/90 SN OR BX	I.50
1638600000	BL 3.50/07/90 SN OR BX	I.50
1638610000	BL 3.50/08/90 SN OR BX	I.50
1638620000	BL 3.50/09/90 SN OR BX	I.50
1638630000	BL 3.50/10/90 SN OR BX	I.50
1638640000	BL 3.50/11/90 SN OR BX	I.50
1638650000	BL 3.50/12/90 SN OR BX	I.50
1639010000	BL 3.50/02/90F SN OR BX	I.51
1639020000	BL 3.50/03/90F SN OR BX	I.51
1639030000	BL 3.50/04/90F SN OR BX	I.51
1639040000	BL 3.50/05/90F SN OR BX	I.51
1639050000	BL 3.50/06/90F SN OR BX	I.51
1639060000	BL 3.50/07/90F SN OR BX	I.51
1639070000	BL 3.50/08/90F SN OR BX	I.51
1639080000	BL 3.50/09/90F SN OR BX	I.51
1639090000	BL 3.50/10/90F SN OR BX	I.51
1639100000	BL 3.50/11/90F SN OR BX	I.51
1639110000	BL 3.50/12/90F SN OR BX	I.51
1639470000	BL 3.50/02/270 SN OR BX	I.51
1639480000	BL 3.50/03/270 SN OR BX	I.51
1639490000	BL 3.50/04/270 SN OR BX	I.51
1639500000	BL 3.50/05/270 SN OR BX	I.51
1639510000	BL 3.50/06/270 SN OR BX	I.51
1639520000	BL 3.50/07/270 SN OR BX	I.51
1639530000	BL 3.50/08/270 SN OR BX	I.51
1639540000	BL 3.50/09/270 SN OR BX	I.51
1639550000	BL 3.50/10/270 SN OR BX	I.51
1639560000	BL 3.50/11/270 SN OR BX	I.51
1639570000	BL 3.50/12/270 SN OR BX	I.51
1639930000	BL 3.50/02/270F SN OR BX	I.51
1639940000	BL 3.50/03/270F SN OR BX	I.51
1639950000	BL 3.50/04/270F SN OR BX	I.51
1639960000	BL 3.50/05/270F SN OR BX	I.51
1639970000	BL 3.50/06/270F SN OR BX	I.51
1639980000	BL 3.50/07/270F SN OR BX	I.51
1639990000	BL 3.50/08/270F SN OR BX	I.51

1640000000

1640000000	BL 3.50/09/270F SN OR BX	I.51
1640010000	BL 3.50/10/270F SN OR BX	I.51
1640020000	BL 3.50/11/270F SN OR BX	I.51
1640030000	BL 3.50/12/270F SN OR BX	I.51
1641110000	SLD 3.50V/04/180G 3.2SN OR BX	I.46
1641120000	SLD 3.50V/08/180G 3.2SN OR BX	I.46
1641130000	SLD 3.50V/12/180G 3.2SN OR BX	I.46
1641140000	SLD 3.50V/16/180G 3.2SN OR BX	I.46
1641150000	SLD 3.50V/20/180G 3.2SN OR BX	I.46
1641160000	SLD 3.50V/24/180G 3.2SN OR BX	I.46
1641240000	SLD 3.50 V/04/180F 3.2 SN OR BX	I.47
1641250000	SLD 3.50 V/08/180F 3.2 SN OR BX	I.47
1641260000	SLD 3.50 V/12/180F 3.2 SN OR BX	I.47
1641270000	SLD 3.50 V/16/180F 3.2 SN OR BX	I.47
1641280000	SLD 3.50 V/20/180F 3.2 SN OR BX	I.47
1641290000	SLD 3.50 V/24/180F 3.2 SN OR BX	I.47
1642240000	SLD 3.50V/04/90G 3.2SN OR BX	I.44
1642250000	SLD 3.50V/08/90G 3.2SN OR BX	I.44
1642260000	SLD 3.50V/12/90G 3.2SN OR BX	I.44
1642270000	SLD 3.50V/16/90G 3.2SN OR BX	I.44
1642280000	SLD 3.50V/20/90G 3.2SN OR BX	I.44
1642290000	SLD 3.50V/24/90G 3.2SN OR BX	I.44
1642370000	SLD 3.50 V/04/90F 3.2 SN OR BX	I.45
1642380000	SLD 3.50 V/08/90F 3.2 SN OR BX	I.45
1642390000	SLD 3.50 V/12/90F 3.2 SN OR BX	I.45
1642400000	SLD 3.50 V/16/90F 3.2 SN OR BX	I.45
1642410000	SLD 3.50 V/20/90F 3.2 SN OR BX	I.45
1642420000	SLD 3.50 V/24/90F 3.2 SN OR BX	I.45
1643330000	SL 3.50/02/135F 3.2SN OR BX	I.40
1643340000	SL 3.50/03/135F 3.2SN OR BX	I.40
1643350000	SL 3.50/04/135F 3.2SN OR BX	I.40
1643360000	SL 3.50/05/135F 3.2SN OR BX	I.40
1643370000	SL 3.50/06/135F 3.2SN OR BX	I.40
1643380000	SL 3.50/07/135F 3.2SN OR BX	I.40
1643390000	SL 3.50/08/135F 3.2SN OR BX	I.40
1643400000	SL 3.50/09/135F 3.2SN OR BX	I.40
1643410000	SL 3.50/10/135F 3.2SN OR BX	I.40
1643420000	SL 3.50/11/135F 3.2SN OR BX	I.40
1643430000	SL 3.50/12/135F 3.2SN OR BX	I.40
1649370000	BLC 5.08/02/180BR OR BX	K.117
1649380000	BLC 5.08/03/180BR OR BX	K.117
1649390000	BLC 5.08/04/180BR OR BX	K.117
1649400000	BLC 5.08/05/180BR OR BX	K.117
1649410000	BLC 5.08/06/180BR OR BX	K.117
1649420000	BLC 5.08/07/180BR OR BX	K.117
1649430000	BLC 5.08/08/180BR OR BX	K.117
1649440000	BLC 5.08/09/180BR OR BX	K.117
1649450000	BLC 5.08/10/180BR OR BX	K.117
1649460000	BLC 5.08/11/180BR OR BX	K.117
1649470000	BLC 5.08/12/180BR OR BX	K.117

1650000000

1652040000	BLZ 5.00 ZE08 OR BX	K.40
1652040000	BLZ 5.00 ZE08 OR BX	M.2
1652050000	BLZ 5.08 ZE08 OR BX	K.82
1652050000	BLZ 5.08 ZE08 OR BX	K.90
1652050000	BLZ 5.08 ZE08 OR BX	K.96
1652050000	BLZ 5.08 ZE08 OR BX	K.106
1652050000	BLZ 5.08 ZE08 OR BX	M.2
1652060000	BLZ 5.00 ZE08 BK BX	K.40
1652060000	BLZ 5.00 ZE08 BK BX	M.2
1652070000	BLZ 5.08 ZE08 BK BX	K.82
1652070000	BLZ 5.08 ZE08 BK BX	K.90
1652070000	BLZ 5.08 ZE08 BK BX	K.96
1652070000	BLZ 5.08 ZE08 BK BX	K.106
1652070000	BLZ 5.08 ZE08 BK BX	M.2
1652100000	BLZ 5.00 ZE04 OR BX	K.40
1652100000	BLZ 5.00 ZE04 OR BX	M.2
1652110000	BLZ 5.08 ZE04 OR BX	K.82
1652110000	BLZ 5.08 ZE04 OR BX	K.90
1652110000	BLZ 5.08 ZE04 OR BX	K.96
1652110000	BLZ 5.08 ZE04 OR BX	K.106
1652110000	BLZ 5.08 ZE04 OR BX	M.2
1652130000	BLZ 5.08 ZE04 BK BX	K.82
1652130000	BLZ 5.08 ZE04 BK BX	K.90
1652130000	BLZ 5.08 ZE04 BK BX	K.96
1652130000	BLZ 5.08 ZE04 BK BX	K.106
1652130000	BLZ 5.08 ZE04 BK BX	M.2

1660000000

1667750000	LM 3.50/02/90 3.2SN OR BX	F.18
1667770000	LM 3.50/03/90 3.2SN OR BX	F.18
1669300000	BL/SL 3.50 VR BK BX	I.30
1669300000	BL/SL 3.50 VR BK BX	I.32
1669300000	BL/SL 3.50 VR BK BX	I.34
1669300000	BL/SL 3.50 VR BK BX	I.36
1669300000	BL/SL 3.50 VR BK BX	I.38
1669300000	BL/SL 3.50 VR BK BX	I.40
1669300000	BL/SL 3.50 VR BK BX	I.41
1669300000	BL/SL 3.50 VR BK BX	I.48
1669300000	BL/SL 3.50 VR BK BX	M.5
1669310000	BL/SL 3.50 VR OR BX	I.30
1669310000	BL/SL 3.50 VR OR BX	I.32
1669310000	BL/SL 3.50 VR OR BX	I.34
1669310000	BL/SL 3.50 VR OR BX	I.36
1669310000	BL/SL 3.50 VR OR BX	I.38
1669310000	BL/SL 3.50 VR OR BX	I.40
1669310000	BL/SL 3.50 VR OR BX	I.41
1669310000	BL/SL 3.50 VR OR BX	I.48
1669310000	BL/SL 3.50 VR OR BX	M.5
1669650000	SLD 3.50V/22/90G 3.2SN OR BX	I.44
1669660000	SLD 3.50V/22/90F 3.2SN OR BX	I.45

1680000000

1682730000	BLL 5.08/02/180B 3.2SN OR BX	K.121
1682740000	BLL 5.08/03/180B 3.2SN OR BX	K.121
1682750000	BLL 5.08/04/180B 3.2SN OR BX	K.121
1682760000	BLL 5.08/05/180B 3.2SN OR BX	K.121
1682770000	BLL 5.08/06/180B 3.2SN OR BX	K.121
1682780000	BLL 5.08/07/180B 3.2SN OR BX	K.121
1682790000	BLL 5.08/08/180B 3.2SN OR BX	K.121
1682800000	BLL 5.08/09/180B 3.2SN OR BX	K.121
1682810000	BLL 5.08/10/180B 3.2SN OR BX	K.121
1682820000	BLL 5.08/11/180B 3.2SN OR BX	K.121
1682830000	BLL 5.08/12/180B 3.2SN OR BX	K.121

1690000000

1690110000	RSV1,6 RF4/35X15 SW	L.14
1690110000	RSV1,6 RF4/35X15 SW	M.3
1690120000	RSV1,6 RF6/35X15 SW	L.14
1690120000	RSV1,6 RF6/35X15 SW	M.3
1690130000	RSV1,6 RF9/35X15 SW	L.14
1690130000	RSV1,6 RF9/35X15 SW	M.3
1690140000	RSV1,6 RF12/35X15 SW	L.14
1690140000	RSV1,6 RF12/35X15 SW	M.3
1690150000	RSV1,6 RF18/35X15 SW	L.14
1690150000	RSV1,6 RF18/35X15 SW	M.3
1690160000	RSV1,6 RF24/35X15 SW	L.14
1690160000	RSV1,6 RF24/35X15 SW	M.3
1690170000	RSV1,6 RF36/35X15 SW	L.14
1690170000	RSV1,6 RF36/35X15 SW	M.3
1692340000	SLA BB11R SW	K.32
1692340000	SLA BB11R SW	K.34
1692340000	SLA BB11R SW	K.68
1692340000	SLA BB11R SW	K.72
1692340000	SLA BB11R SW	K.90
1692340000	SLA BB11R SW	K.118
1692340000	SLA BB11R SW	K.120
1692340000	SLA BB11R SW	M.6

Best.-Nr.	Typ	Seite
1693430000	BL SL 3.5 KO OR	I.30
1693430000	BL SL 3.5 KO OR	I.32
1693430000	BL SL 3.5 KO OR	I.34
1693430000	BL SL 3.5 KO OR	I.36
1693430000	BL SL 3.5 KO OR	I.38
1693430000	BL SL 3.5 KO OR	I.40
1693430000	BL SL 3.5 KO OR	I.41
1693430000	BL SL 3.5 KO OR	I.42
1693430000	BL SL 3.5 KO OR	I.44
1693430000	BL SL 3.5 KO OR	I.46
1693430000	BL SL 3.5 KO OR	I.48
1693430000	BL SL 3.5 KO OR	I.50
1693430000	BL SL 3.5 KO OR	I.54
1693430000	BL SL 3.5 KO OR	I.56
1693430000	BL SL 3.5 KO OR	I.58
1693430000	BL SL 3.5 KO OR	I.60
1693430000	BL SL 3.5 KO OR	I.62
1693430000	BL SL 3.5 KO OR	M.10
1699580000	S2L/S2C 3.5 FLA 20/10	I.14
1699580000	S2L/S2C 3.5 FLA 20/10	M.8
1699800000	SCT 4.6/127 C	O.40
1699800000	SCT 4.6/127 C	O.42
1699800000	SCT 4.6/127 C	O.46
1699860000	SM 27/18 MC NE WS	C.15

1700000000

1703700000	LM2N 3.50/04/90 3.2SN OR BX	F.21
1703710000	LM2N 3.50/06/90 3.2SN OR BX	F.21
1703720000	LM2N 3.50/08/90 3.2SN OR BX	F.21
1703730000	LM2N 3.50/10/90 3.2SN OR BX	F.21
1703740000	LM2N 3.50/12/90 3.2SN OR BX	F.21
1703750000	LM2N 3.50/14/90 3.2SN OR BX	F.21
1703760000	LM2N 3.50/16/90 3.2SN OR BX	F.21
1703770000	LM2N 3.50/18/90 3.2SN OR BX	F.21
1703780000	LM2N 3.50/20/90 3.2SN OR BX	F.21
1703790000	LM2N 3.50/22/90 3.2SN OR BX	F.21
1703800000	LM2N 3.50/24/90 3.2SN OR BX	F.21

1710000000

1714980000	LM 3.50/02/135 3.2SN OR BX	F.19
1715020000	LM 3.50/03/135 3.2SN OR BX	F.19
1715310000	LM 5.00/02/90 3.5SN OR BX	F.24
1715320000	LM 5.00/03/90 3.5SN OR BX	F.24
1715330000	LM 5.00/02/180 3.5SN OR BX	F.25
1715340000	LM 5.00/03/180 3.5SN OR BX	F.25
1715350000	LM 5.00/02/135 3.5SN OR BX	F.25
1715360000	LM 5.00/03/135 3.5SN OR BX	F.25
1716080000	LM 5.08/02/90 3.5SN OR BX	F.26
1716090000	LM 5.08/03/90 3.5SN OR BX	F.26
1716100000	LM 5.08/02/180 3.5SN OR BX	F.27
1716110000	LM 5.08/03/180 3.5SN OR BX	F.27
1716120000	LM 5.08/02/135 3.5SN OR BX	F.27
1716130000	LM 5.08/03/135 3.5SN OR BX	F.27
1716630000	SM-H 27/18 SW	C.15
1716710000	LM1N 3.50/02/90 3.2SN OR BX	F.20
1716720000	LM1N 3.50/03/90 3.2SN OR BX	F.20

1720000000

1720250000	LM 3.50/05/90 3.2SN OR BX	F.18
1723430000	SLA BB1R OR	M.6
1723440000	SLA BB2R OR	M.6
1723480000	SLA BB1R SW	M.6
1723490000	SLA BB2R SW	M.6
1724680000	LL 9.52/02/90 5.0SN OR BX	F.38
1724690000	LL 9.52/03/90 5.0SN OR BX	F.38
1725170000	SLD 5.08V/04/90 3.2 SN OR BX	K.76
1725180000	SLD 5.08V/06/90 3.2 SN OR BX	K.76
1725190000	SLD 5.08V/08/90 3.2 SN OR BX	K.76
1725200000	SLD 5.08V/10/90 3.2 SN OR BX	K.76
1725210000	SLD 5.08V/12/90 3.2 SN OR BX	K.76
1725220000	SLD 5.08V/14/90 3.2 SN OR BX	K.76
1725230000	SLD 5.08V/16/90 3.2 SN OR BX	K.76
1725240000	SLD 5.08V/18/90 3.2 SN OR BX	K.76
1725250000	SLD 5.08V/20/90 3.2 SN OR BX	K.76
1725260000	SLD 5.08V/22/90 3.2 SN OR BX	K.76
1725270000	SLD 5.08V/24/90 3.2 SN OR BX	K.76
1725650000	SLD 5.08V/04/180 3.2SN OR BX	K.77
1725660000	SLD 5.08V/06/180 3.2SN OR BX	K.77
1725670000	SLD 5.08V/08/180 3.2SN OR BX	K.77
1725680000	SLD 5.08V/10/180 3.2SN OR BX	K.77
1725690000	SLD 5.08V/12/180 3.2SN OR BX	K.77
1725700000	SLD 5.08V/14/180 3.2SN OR BX	K.77
1725710000	SLD 5.08V/16/180 3.2SN OR BX	K.77
1725720000	SLD 5.08V/18/180 3.2SN OR BX	K.77
1725730000	SLD 5.08V/20/180 3.2SN OR BX	K.77
1725740000	SLD 5.08V/22/180 3.2SN OR BX	K.77
1725750000	SLD 5.08V/24/180 3.2SN OR BX	K.77
1727830000	S2L 3.50/06/90G 3.5SN OR BX	I.14
1727840000	S2L 3.50/08/90G 3.5SN OR BX	I.14
1727850000	S2L 3.50/10/90G 3.5SN OR BX	I.14
1727860000	S2L 3.50/12/90G 3.5SN OR BX	I.14
1727870000	S2L 3.50/14/90G 3.5SN OR BX	I.14
1727880000	S2L 3.50/16/90G 3.5SN OR BX	I.14
1727890000	S2L 3.50/18/90G 3.5SN OR BX	I.14
1727900000	S2L 3.50/20/90G 3.5SN OR BX	I.14
1727910000	S2L 3.50/22/90G 3.5SN OR BX	I.14

Best.-Nr.	Typ	Seite
1727920000	S2L 3.50/24/90G 3.5SN OR BX	I.14
1728470000	S2L 3.50/06/90F 3.5SN OR BX	I.15
1728480000	S2L 3.50/08/90F 3.5SN OR BX	I.15
1728490000	S2L 3.50/10/90F 3.5SN OR BX	I.15
1728500000	S2L 3.50/12/90F 3.5SN OR BX	I.15
1728510000	S2L 3.50/14/90F 3.5SN OR BX	I.15
1728520000	S2L 3.50/16/90F 3.5SN OR BX	I.15
1728530000	S2L 3.50/18/90F 3.5SN OR BX	I.15
1728540000	S2L 3.50/20/90F 3.5SN OR BX	I.15
1728550000	S2L 3.50/22/90F 3.5SN OR BX	I.15
1728560000	S2L 3.50/24/90F 3.5SN OR BX	I.15
1728790000	S2L 3.50/06/180G 3.5SN OR BX	I.16
1728800000	S2L 3.50/08/180G 3.5SN OR BX	I.16
1728810000	S2L 3.50/10/180G 3.5SN OR BX	I.16
1728820000	S2L 3.50/12/180G 3.5SN OR BX	I.16
1728830000	S2L 3.50/14/180G 3.5SN OR BX	I.16
1728840000	S2L 3.50/16/180G 3.5SN OR BX	I.16
1728850000	S2L 3.50/18/180G 3.5SN OR BX	I.16
1728860000	S2L 3.50/20/180G 3.5SN OR BX	I.16
1728870000	S2L 3.50/22/180G 3.5SN OR BX	I.16
1728880000	S2L 3.50/24/180G 3.5SN OR BX	I.16
1729430000	S2L 3.50/06/180F 3.5SN OR BX	I.17
1729440000	S2L 3.50/08/180F 3.5SN OR BX	I.17
1729450000	S2L 3.50/10/180F 3.5SN OR BX	I.17
1729460000	S2L 3.50/12/180F 3.5SN OR BX	I.17
1729470000	S2L 3.50/14/180F 3.5SN OR BX	I.17
1729480000	S2L 3.50/16/180F 3.5SN OR BX	I.17
1729490000	S2L 3.50/18/180F 3.5SN OR BX	I.17
1729500000	S2L 3.50/20/180F 3.5SN OR BX	I.17
1729510000	S2L 3.50/22/180F 3.5SN OR BX	I.17
1729520000	S2L 3.50/24/180F 3.5SN OR BX	I.17

1740000000

1745580000	BL 3.50 AH03 BK BX	I.48
1745580000	BL 3.50 AH03 BK BX	M.4
1745590000	BL 3.50 AH04 BK BX	I.48
1745590000	BL 3.50 AH04 BK BX	M.4
1745600000	BL 3.50 AH05 BK BX	I.48
1745600000	BL 3.50 AH05 BK BX	M.4
1745610000	BL 3.50 AH06 BK BX	I.48
1745610000	BL 3.50 AH06 BK BX	M.4
1745620000	BL 3.50 AH07 BK BX	I.48
1745620000	BL 3.50 AH07 BK BX	M.4
1745630000	BL 3.50 AH08 BK BX	I.48
1745630000	BL 3.50 AH08 BK BX	M.4
1745640000	BL 3.50 AH09 BK BX	I.48
1745640000	BL 3.50 AH09 BK BX	M.4
1745650000	BL 3.50 AH10 BK BX	I.48
1745650000	BL 3.50 AH10 BK BX	M.4
1745660000	BL 3.50 AH11 BK BX	I.48
1745660000	BL 3.50 AH11 BK BX	M.4
1745670000	BL 3.50 AH12 BK BX	I.48
1745670000	BL 3.50 AH12 BK BX	M.4
1745680000	BL 3.50 AH13 BK BX	I.48
1745690000	BL 3.50 AH14 BK BX	I.48
1745700000	BL 3.50 AH15 BK BX	I.48
1745710000	BL 3.50 AH16 BK BX	I.48

1750000000

1752984002	SL-SMT 3.50/02/180G 1.5SN BK RL	I.35
1752994002	SL-SMT 3.50/03/180G 1.5SN BK RL	I.35
1753004002	SL-SMT 3.50/04/180G 1.5SN BK RL	I.35
1753014002	SL-SMT 3.50/05/180G 1.5SN BK RL	I.35
1753024001	SL-SMT 3.50/06/180G 1.5SN BK RL	I.35
1753034001	SL-SMT 3.50/07/180G 1.5SN BK RL	I.35
1753044001	SL-SMT 3.50/08/180G 1.5SN BK RL	I.35
1753054001	SL-SMT 3.50/09/180G 1.5SN BK RL	I.35
1753064001	SL-SMT 3.50/10/180G 1.5SN BK RL	I.35
1753074001	SL-SMT 3.50/11/180G 1.5SN BK RL	I.35
1758020000	LM2NZF 5.08/20/135 3.5SN OR BX	F.104
1758030000	LM3RZF 5.08/30/135 3.5SN OR BX	F.105
1758040000	LM3RZF 5.08/21/135 3.5SN OR BX	F.105

1760000000

1760490000	PM 5.08/02/90 3.5SN OR BX	F.45
1760500000	PM 5.08/03/90 3.5SN OR BX	F.45
1761544002	SL-SMT 3.50/02/90G 1.5SN BK RL	I.31
1761554002	SL-SMT 3.50/03/90G 1.5SN BK RL	I.31
1761564001	SL-SMT 3.50/04/90G 1.5SN BK RL	I.31
1761574002	SL-SMT 3.50/05/90G 1.5SN BK RL	I.31
1761584001	SL-SMT 3.50/06/90G 1.5SN BK RL	I.31
1761594001	SL-SMT 3.50/07/90G 1.5SN BK RL	I.31
1761604001	SL-SMT 3.50/08/90G 1.5SN BK RL	I.31
1761614001	SL-SMT 3.50/09/90G 1.5SN BK RL	I.31
1761624001	SL-SMT 3.50/10/90G 1.5SN BK RL	I.31
1761634001	SL-SMT 3.50/11/90G 1.5SN BK RL	I.31
1764810000	LM2NZF 5.08/04/135 3.5SN OR BX	F.104
1764820000	LM2NZF 5.08/06/135 3.5SN OR BX	F.104
1764830000	LM2NZF 5.08/08/135 3.5SN OR BX	F.104
1764840000	LM2NZF 5.08/10/135 3.5SN OR BX	F.104
1764850000	LM2NZF 5.08/12/135 3.5SN OR BX	F.104
1764860000	LM2NZF 5.08/14/135 3.5SN OR BX	F.104
1764870000	LM2NZF 5.08/16/135 3.5SN OR BX	F.104
1764880000	LM2NZF 5.08/18/135 3.5SN OR BX	F.104
1764890000	LM2NZF 5.08/22/135 3.5SN OR BX	F.104
1764900000	LM2NZF 5.08/24/135 3.5SN OR BX	F.104

Best.-Nr.	Typ	Seite
1764910000	LM3RZF 5.08/06/135 3.5SN OR BX	F.105
1764920000	LM3RZF 5.08/09/135 3.5SN OR BX	F.105
1764930000	LM3RZF 5.08/12/135 3.5SN OR BX	F.105
1764940000	LM3RZF 5.08/15/135 3.5SN OR BX	F.105
1764950000	LM3RZF 5.08/18/135 3.5SN OR BX	F.105
1764960000	LM3RZF 5.08/24/135 3.5SN OR BX	F.105
1764970000	LM3RZF 5.08/27/135 3.5SN OR BX	F.105
1764980000	LM3RZF 5.08/33/135 3.5SN OR BX	F.105
1764990000	LM3RZF 5.08/36/135 3.5SN OR BX	F.105
1766300000	LM1N 5.08/02/90 3.5SN OR BX	F.28
1766310000	LM1N 5.08/03/90 3.5SN OR BX	F.28
1766360000	LM1H 5.08/02/90 3.5SN OR BX	F.29
1766370000	LM1H 5.08/03/90 3.5SN OR BX	F.29
1768850000	LM2N 5.08/04/90 3.5SN OR BX	F.30
1768860000	LM2N 5.08/06/90 3.5SN OR BX	F.30
1768870000	LM2N 5.08/08/90 3.5SN OR BX	F.30
1768880000	LM2N 5.08/10/90 3.5SN OR BX	F.30
1768890000	LM2N 5.08/12/90 3.5SN OR BX	F.30
1768900000	LM2N 5.08/14/90 3.5SN OR BX	F.30
1768910000	LM2N 5.08/16/90 3.5SN OR BX	F.30
1768920000	LM2N 5.08/18/90 3.5SN OR BX	F.30
1768930000	LM2N 5.08/20/90 3.5SN OR BX	F.30
1768940000	LM2N 5.08/22/90 3.5SN OR BX	F.30
1768950000	LM2N 5.08/24/90 3.5SN OR BX	F.30
1769240000	LM2H 5.08/04/90 3.5SN OR BX	F.31
1769250000	LM2H 5.08/06/90 3.5SN OR BX	F.31
1769260000	LM2H 5.08/08/90 3.5SN OR BX	F.31
1769270000	LM2H 5.08/10/90 3.5SN OR BX	F.31
1769280000	LM2H 5.08/12/90 3.5SN OR BX	F.31
1769290000	LM2H 5.08/14/90 3.5SN OR BX	F.31
1769300000	LM2H 5.08/16/90 3.5SN OR BX	F.31
1769310000	LM2H 5.08/18/90 3.5SN OR BX	F.31
1769320000	LM2H 5.08/20/90 3.5SN OR BX	F.31
1769330000	LM2H 5.08/22/90 3.5SN OR BX	F.31
1769340000	LM2H 5.08/24/90 3.5SN OR BX	F.31
1769620000	LM3R 5.08/06/90 3.5SN OR BX	F.31
1769630000	LM3R 5.08/09/90 3.5SN OR BX	F.31
1769640000	LM3R 5.08/12/90 3.5SN OR BX	F.31
1769650000	LM3R 5.08/15/90 3.5SN OR BX	F.31
1769660000	LM3R 5.08/18/90 3.5SN OR BX	F.31
1769670000	LM3R 5.08/21/90 3.5SN OR BX	F.31
1769680000	LM3R 5.08/24/90 3.5SN OR BX	F.31
1769690000	LM3R 5.08/27/90 3.5SN OR BX	F.31
1769700000	LM3R 5.08/30/90 3.5SN OR BX	F.31
1769710000	LM3R 5.08/33/90 3.5SN OR BX	F.31
1769720000	LM3R 5.08/36/90 3.5SN OR BX	F.31

1770000000

1770240000	SL AT SW	K.22
1770240000	SL AT SW	K.24
1770240000	SL AT SW	K.26
1770240000	SL AT SW	K.28
1770240000	SL AT SW	K.30
1770240000	SL AT SW	K.32
1770240000	SL AT SW	K.34
1770240000	SL AT SW	K.36
1770240000	SL AT SW	K.38
1770240000	SL AT SW	K.50
1770240000	SL AT SW	K.52
1770240000	SL AT SW	K.54
1770240000	SL AT SW	K.56
1770240000	SL AT SW	K.58
1770240000	SL AT SW	K.60
1770240000	SL AT SW	K.62
1770240000	SL AT SW	K.64
1770240000	SL AT SW	K.66
1770240000	SL AT SW	K.68
1770240000	SL AT SW	K.70
1770240000	SL AT SW	K.72
1770240000	SL AT SW	K.74
1770240000	SL AT SW	K.76
1770240000	SL AT SW	K.78
1770240000	SL AT SW	K.80
1770240000	SL AT SW	K.82
1770240000	SL AT SW	K.86
1770240000	SL AT SW	K.90
1770240000	SL AT SW	K.92
1770240000	SL AT SW	K.93
1770240000	SL AT SW	M.11
1773400000	RF 180 GR	S.52
1773400000	RF 180 GR	S.53
1773400000	RF 180 GR	S.54
1774460000	SLA BB14 SW	K.76
1774460000	SLA BB14 SW	M.7
1774470000	WSM TOOL AUTOMATIK	O.40
1774470000	WSM TOOL AUTOMATIK	O.42
1774470000	WSM TOOL AUTOMATIK	O.46
1774784001	SL-SMT 5.08HC/04/90 1.5SN BK RL	K.51
1774794001	SL-SMT 5.08HC/05/90 1.5SN BK RL	K.51
1774804001	SL-SMT 5.08HC/06/90 1.5SN BK RL	K.51
1774814001	SL-SMT 5.08HC/07/90 1.5SN BK RL	K.51
1774824001	SL-SMT 5.08HC/08/90 1.5SN BK RL	K.51
1775014001	SL-SMT 5.08HC/03/90G 1.5SN BK RL	K.51
1775024001	SL-SMT 5.08HC/04/90G 1.5SN BK RL	K.51
1775034001	SL-SMT 5.08HC/05/90G 1.5SN BK RL	K.51
1775044001	SL-SMT 5.08HC/06/90G 1.5SN BK RL	K.51
1775054001	SL-SMT 5.08HC/07/90G 1.5SN BK RL	K.51
1775234001	SL-SMT 5.08HC/02/90LF 1.5SN BK RL	K.55

Best.-Nr.	Typ	Seite
1775244001	SL-SMT 5.08HC/03/90LF 1.5SN BK RL	K.55
1775254001	SL-SMT 5.08HC/04/90LF 1.5SN BK RL	K.55
1775264001	SL-SMT 5.08HC/05/90LF 1.5SN BK RL	K.55
1775274001	SL-SMT 5.08HC/06/90LF 1.5SN BK RL	K.55
1775594001	SL-SMT 5.08HC/04/180 1.5SN BK RL	K.57
1775634001	SL-SMT 5.08HC/05/180 1.5SN BK RL	K.57
1775644001	SL-SMT 5.08HC/06/180 1.5SN BK RL	K.57
1775654001	SL-SMT 5.08HC/07/180 1.5SN BK RL	K.57
1775664001	SL-SMT 5.08HC/08/180 1.5SN BK RL	K.57
1775934001	SL-SMT 5.08HC/03/180G 1.5SN BK RL	K.57
1775944001	SL-SMT 5.08HC/04/180G 1.5SN BK RL	K.57
1775954001	SL-SMT 5.08HC/05/180G 1.5SN BK RL	K.57
1775964001	SL-SMT 5.08HC/06/180G 1.5SN BK RL	K.57
1775974001	SL-SMT 5.08HC/07/180G 1.5SN BK RL	K.57
1776364001	SL-SMT 5.08HC/02/180LF 1.5SN BK RL	K.61
1776374001	SL-SMT 5.08HC/03/180LF 1.5SN BK RL	K.61
1776384001	SL-SMT 5.08HC/04/180LF 1.5SN BK RL	K.61
1776394001	SL-SMT 5.08HC/05/180LF 1.5SN BK RL	K.61
1776404001	SL-SMT 5.08HC/06/180LF 1.5SN BK RL	K.61
1779880000	BL-I/O 3.50/10F SN BK BX	I.54
1779920000	BL-I/O 3.50/30F SN BK BX	I.55
1779950000	SL-SMT 5.08HC/02/90 3.2SN BK BX	K.50
1779960000	SL-SMT 5.08HC/03/90 3.2SN BK BX	K.50
1779970000	SL-SMT 5.08HC/04/90 3.2SN BK BX	K.50
1779980000	SL-SMT 5.08HC/05/90 3.2SN BK BX	K.50
1779990000	SL-SMT 5.08HC/06/90 3.2SN BK BX	K.50

1780000000

1780000000	SL-SMT 5.08HC/07/90 3.2SN BK BX	K.50
1780010000	SL-SMT 5.08HC/08/90 3.2SN BK BX	K.50
1780020000	SL-SMT 5.08HC/09/90 3.2SN BK BX	K.50
1780030000	SL-SMT 5.08HC/10/90 3.2SN BK BX	K.50
1780040000	SL-SMT 5.08HC/11/90 3.2SN BK BX	K.50
1780050000	SL-SMT 5.08HC/12/90 3.2SN BK BX	K.50
1780180000	SL-SMT 5.08HC/02/90G 3.2SN BK BX	K.51
1780190000	SL-SMT 5.08HC/03/90G 3.2SN BK BX	K.51
1780200000	SL-SMT 5.08HC/04/90G 3.2SN BK BX	K.51
1780210000	SL-SMT 5.08HC/05/90G 3.2SN BK BX	K.51
1780220000	SL-SMT 5.08HC/06/90G 3.2SN BK BX	K.51
1780230000	SL-SMT 5.08HC/07/90G 3.2SN BK BX	K.51
1780240000	SL-SMT 5.08HC/08/90G 3.2SN BK BX	K.51
1780250000	SL-SMT 5.08HC/09/90G 3.2SN BK BX	K.51
1780260000	SL-SMT 5.08HC/10/90G 3.2SN BK BX	K.51
1780270000	SL-SMT 5.08HC/11/90G 3.2SN BK BX	K.51
1780280000	SL-SMT 5.08HC/12/90G 3.2SN BK BX	K.51
1780410000	SL-SMT 5.08HC/02/90LF 3.2SN BK BX	K.54
1780420000	SL-SMT 5.08HC/03/90LF 3.2SN BK BX	K.54
1780430000	SL-SMT 5.08HC/04/90LF 3.2SN BK BX	K.54
1780440000	SL-SMT 5.08HC/05/90LF 3.2SN BK BX	K.54
1780450000	SL-SMT 5.08HC/06/90LF 3.2SN BK BX	K.54
1780460000	SL-SMT 5.08HC/07/90LF 3.2SN BK BX	K.54
1780470000	SL-SMT 5.08HC/08/90LF 3.2SN BK BX	K.54
1780480000	SL-SMT 5.08HC/09/90LF 3.2SN BK BX	K.54
1780490000	SL-SMT 5.08HC/10/90LF 3.2SN BK BX	K.54
1780500000	SL-SMT 5.08HC/11/90LF 3.2SN BK BX	K.54
1780510000	SL-SMT 5.08HC/12/90LF 3.2SN BK BX	K.54
1781560000	B2L 3.50 AH06 BK BX	I.18
1781570000	B2L 3.50 AH08 BK BX	I.18
1781580000	B2L 3.50 AH10 BK BX	I.18
1781590000	B2L 3.50 AH12 BK BX	I.18
1781600000	B2L 3.50 AH14 BK BX	I.18
1781610000	B2L 3.50 AH16 BK BX	I.18
1781620000	B2L 3.50 AH18 BK BX	I.18
1781630000	B2L 3.50 AH20 BK BX	I.18
1781640000	B2L 3.50 AH22 BK BX	I.18
1781650000	B2L 3.50 AH24 BK BX	I.18
1781660000	B2L 3.50 AH26 BK BX	I.18
1781680000	B2L 3.50 AH30 BK BX	I.18
1781690000	B2L 3.50 AH32 BK BX	I.18
1781700000	B2L 3.50 AH34 BK BX	I.18
1781710000	B2L 3.50 AH36 BK BX	I.18
1789090000	BL-I/O 3.50/10F PNP LED SN BK BX	I.56
1789110000	BL-I/O 3.50/30F PNP LED SN BK BX	I.57

1790000000

1791610000	PM 5.00/02/90 3.5SN OR BX	F.44
1791620000	PM 5.00/03/90 3.5SN OR BX	F.44
1795690000	RF RS 70 LI/A2/O.SG DB	S.51
1797620000	SL-SMT 5.00HC/02/90 1.5SN BK RL	K.23
1797630000	SL-SMT 5.00HC/03/90 1.5SN BK RL	K.23
1797640000	SL-SMT 5.00HC/04/90 1.5SN BK RL	K.23
1797650000	SL-SMT 5.00HC/05/90 1.5SN BK RL	K.23
1797660000	SL-SMT 5.00HC/06/90 1.5SN BK RL	K.23
1797670000	SL-SMT 5.00HC/07/90 1.5SN BK RL	K.23
1797680000	SL-SMT 5.00HC/08/90 1.5SN BK RL	K.23
1797690000	SL-SMT 5.00HC/02/90G 1.5SN BK RL	K.23
1797700000	SL-SMT 5.00HC/03/90G 1.5SN BK RL	K.23
1797710000	SL-SMT 5.00HC/04/90G 1.5SN BK RL	K.23
1797720000	SL-SMT 5.00HC/05/90G 1.5SN BK RL	K.23
1797730000	SL-SMT 5.00HC/06/90G 1.5SN BK RL	K.23
1797740000	SL-SMT 5.00HC/07/90G 1.5SN BK RL	K.23
1797750000	SL-SMT 5.00HC/02/90LF 1.5SN BK RL	K.25
1797760000	SL-SMT 5.00HC/03/90LF 1.5SN BK RL	K.25
1797770000	SL-SMT 5.00HC/04/90LF 1.5SN BK RL	K.25
1797780000	SL-SMT 5.00HC/05/90LF 1.5SN BK RL	K.25
1797790000	SL-SMT 5.00HC/06/90LF 1.5SN BK RL	K.25
1797800000	SL-SMT 5.00HC/02/180 1.5SN BK RL	K.27

Best.-Nr.	Typ	Seite
1797810000	SL-SMT 5.00HC/03/180 1.5SN BK RL	K.27
1797820000	SL-SMT 5.00HC/04/180 1.5SN BK RL	K.27
1797830000	SL-SMT 5.00HC/05/180 1.5SN BK RL	K.27
1797840000	SL-SMT 5.00HC/06/180 1.5SN BK RL	K.27
1797850000	SL-SMT 5.00HC/07/180 1.5SN BK RL	K.27
1797860000	SL-SMT 5.00HC/08/180 1.5SN BK RL	K.27
1797870000	SL-SMT 5.00HC/02/180G 1.5SN BK RL	K.27
1797880000	SL-SMT 5.00HC/03/180G 1.5SN BK RL	K.27
1797890000	SL-SMT 5.00HC/04/180G 1.5SN BK RL	K.27
1797900000	SL-SMT 5.00HC/05/180G 1.5SN BK RL	K.27
1797910000	SL-SMT 5.00HC/06/180G 1.5SN BK RL	K.27
1797920000	SL-SMT 5.00HC/07/180G 1.5SN BK RL	K.27
1797930000	SL-SMT 5.00HC/02/180LF 1.5SN BK RL	K.29
1797940000	SL-SMT 5.00HC/03/180LF 1.5SN BK RL	K.29
1797950000	SL-SMT 5.00HC/04/180LF 1.5SN BK RL	K.29
1797960000	SL-SMT 5.00HC/05/180LF 1.5SN BK RL	K.29
1797970000	SL-SMT 5.00HC/06/180LF 1.5SN BK RL	K.29

1800000000

1803790000	DFFC EW2	M.14
1804340000	SL-SMT 3.50/12/90LF 3.2SN BK BX	I.31
1805210000	SL-SMT 3.50/02/180LF 1.5SN BK RL	I.35
1805230000	SL-SMT 3.50/03/180LF 1.5SN BK RL	I.35
1805240000	SL-SMT 3.50/04/180LF 1.5SN BK RL	I.35
1805250000	SL-SMT 3.50/05/180LF 1.5SN BK RL	I.35
1805270000	SL-SMT 3.50/06/180LF 1.5SN BK RL	I.35
1805280000	SL-SMT 3.50/07/180LF 1.5SN BK RL	I.35
1805290000	SL-SMT 3.50/08/180LF 1.5SN BK RL	I.35
1805300000	SL-SMT 3.50/09/180LF 1.5SN BK RL	I.35
1805310000	SL-SMT 3.50/02/90LF 1.5SN BK RL	I.31
1805320000	SL-SMT 3.50/03/90LF 1.5SN BK RL	I.31
1805330000	SL-SMT 3.50/04/90LF 1.5SN BK RL	I.31
1805340000	SL-SMT 3.50/05/90LF 1.5SN BK RL	I.31
1805350000	SL-SMT 3.50/06/90LF 1.5SN BK RL	I.31
1805360000	SL-SMT 3.50/07/90LF 1.5SN BK RL	I.31
1805370000	SL-SMT 3.50/08/90LF 1.5SN BK RL	I.31
1805380000	SL-SMT 3.50/09/90LF 1.5SN BK RL	I.31

1810000000

1813330000	SU 10.16HP/02/90G 3.5AG BK BX	O.210
1813340000	SU 10.16HP/03/90G 3.5AG BK BX	O.210
1813350000	SU 10.16HP/04/90G 3.5AG BK BX	O.210
1813360000	SU 10.16HP/05/90G 3.5AG BK BX	O.210
1813370000	SU 10.16HP/06/90G 3.5AG BK BX	O.210
1813380000	SU 10.16HP/07/90G 3.5AG BK BX	O.210
1813390000	SU 10.16HP/08/90G 3.5AG BK BX	O.210
1813400000	SU 10.16HP/09/90G 3.5AG BK BX	O.210
1813410000	SU 10.16HP/02/180G 3.5AG BK BX	O.214
1813420000	SU 10.16HP/03/180G 3.5AG BK BX	O.214
1813430000	SU 10.16HP/04/180G 3.5AG BK BX	O.214
1813440000	SU 10.16HP/05/180G 3.5AG BK BX	O.214
1813450000	SU 10.16HP/06/180G 3.5AG BK BX	O.214
1813460000	SU 10.16HP/07/180G 3.5AG BK BX	O.214
1813470000	SU 10.16HP/08/180G 3.5AG BK BX	O.214
1813480000	SU 10.16HP/09/180G 3.5AG BK BX	O.214
1813490000	SU 10.16HP/02/270G 3.5AG BK BX	O.216
1813500000	SU 10.16HP/03/270G 3.5AG BK BX	O.216
1813510000	SU 10.16HP/04/270G 3.5AG BK BX	O.216
1813520000	SU 10.16HP/05/270G 3.5AG BK BX	O.216
1813530000	SU 10.16HP/06/270G 3.5AG BK BX	O.216
1813540000	SU 10.16HP/07/270G 3.5AG BK BX	O.216
1813550000	SU 10.16HP/08/270G 3.5AG BK BX	O.216
1813560000	SU 10.16HP/09/270G 3.5AG BK BX	O.216
1813570000	SU 10.16HP/02/90F 3.5AG BK BX	O.211
1813580000	SU 10.16HP/03/90F 3.5AG BK BX	O.211
1813590000	SU 10.16HP/04/90F 3.5AG BK BX	O.211
1813600000	SU 10.16HP/05/90F 3.5AG BK BX	O.211
1813610000	SU 10.16HP/06/90F 3.5AG BK BX	O.211
1813620000	SU 10.16HP/07/90F 3.5AG BK BX	O.211
1813630000	SU 10.16HP/08/90F 3.5AG BK BX	O.211
1813640000	SU 10.16HP/09/90F 3.5AG BK BX	O.211
1813650000	SU 10.16HP/02/180F 3.5AG BK BX	O.215
1813660000	SU 10.16HP/03/180F 3.5AG BK BX	O.215
1813670000	SU 10.16HP/04/180F 3.5AG BK BX	O.215
1813680000	SU 10.16HP/05/180F 3.5AG BK BX	O.215
1813690000	SU 10.16HP/06/180F 3.5AG BK BX	O.215
1813700000	SU 10.16HP/07/180F 3.5AG BK BX	O.215
1813710000	SU 10.16HP/08/180F 3.5AG BK BX	O.215
1813720000	SU 10.16HP/09/180F 3.5AG BK BX	O.215
1813730000	SU 10.16HP/02/270F 3.5AG BK BX	O.217
1813740000	SU 10.16HP/03/270F 3.5AG BK BX	O.217
1813750000	SU 10.16HP/04/270F 3.5AG BK BX	O.217
1813760000	SU 10.16HP/05/270F 3.5AG BK BX	O.217
1813770000	SU 10.16HP/06/270F 3.5AG BK BX	O.217
1813780000	SU 10.16HP/07/270F 3.5AG BK BX	O.217
1813790000	SU 10.16HP/08/270F 3.5AG BK BX	O.217
1813800000	SU 10.16HP/09/270F 3.5AG BK BX	O.217
1814590000	S2L/S2C 3.5 FLA 20/10 SMD	I.6
1814590000	S2L/S2C 3.5 FLA 20/10 SMD	M.8

1820000000

1820170000	SL-SMT 5.08HC/02/180G 1.5SN BK RL	K.57
1820600000	SL-SMT 5.08HC/03/180F 3.2SN BK BX	K.58
1820610000	SL-SMT 5.08HC/06/180F 3.2SN BK BX	K.58
1820620000	SL-SMT 5.08HC/08/180F 3.2SN BK BX	K.58
1820630000	SL-SMT 5.08HC/12/180F 3.2SN BK BX	K.58
1820770000	SL-SMT 5.08HC/05/180F 3.2SN BK BX	K.58
1820780000	SL-SMT 5.08HC/10/180F 3.2SN BK BX	K.58
1821100000	SL-SMT 5.08HC/02/180 1.5SN BK RL	K.57
1821110000	SL-SMT 5.08HC/03/180 1.5SN BK RL	K.57
1821140000	SL-SMT 5.08HC/02/90G 1.5SN BK RL	K.51
1821160000	SL-SMT 5.08HC/02/90 1.5SN BK RL	K.51
1821170000	SL-SMT 5.08HC/03/90 1.5SN BK RL	K.51
1821490000	LM 5.00/04/90 3.5SN OR BX	F.24
1824410000	KO BU/SU10.16HP BK	0.76
1824410000	KO BU/SU10.16HP BK	0.78
1824410000	KO BU/SU10.16HP BK	0.80
1824410000	KO BU/SU10.16HP BK	0.82
1824410000	KO BU/SU10.16HP BK	0.84
1824410000	KO BU/SU10.16HP BK	0.86
1824410000	KO BU/SU10.16HP BK	0.88
1824410000	KO BU/SU10.16HP BK	0.90
1824410000	KO BU/SU10.16HP BK	0.92
1824410000	KO BU/SU10.16HP BK	0.94
1824410000	KO BU/SU10.16HP BK	0.96
1824410000	KO BU/SU10.16HP BK	0.98
1824410000	KO BU/SU10.16HP BK	0.100
1824410000	KO BU/SU10.16HP BK	0.210
1824410000	KO BU/SU10.16HP BK	0.212
1824410000	KO BU/SU10.16HP BK	0.214
1824410000	KO BU/SU10.16HP BK	0.216
1824410000	KO BU/SU10.16HP BK	0.218
1824410000	KO BU/SU10.16HP BK	0.220
1824410000	KO BU/SU10.16HP BK	0.222
1824410000	KO BU/SU10.16HP BK	0.224
1824410000	KO BU/SU10.16HP BK	0.226
1824410000	KO BU/SU10.16HP BK	0.228
1824410000	KO BU/SU10.16HP BK	0.230
1824410000	KO BU/SU10.16HP BK	R.4
1824420000	LSF-SMT 3.50/02/90 3.5SN BK TU	F.46
1824430000	LSF-SMT 3.50/03/90 3.5SN BK TU	F.46
1824440000	LSF-SMT 3.50/04/90 3.5SN BK TU	F.46
1824450000	LSF-SMT 3.50/05/90 3.5SN BK TU	F.46
1824460000	LSF-SMT 3.50/06/90 3.5SN BK TU	F.46
1824470000	LSF-SMT 3.50/07/90 3.5SN BK TU	F.46
1824480000	LSF-SMT 3.50/08/90 3.5SN BK TU	F.46
1824490000	LSF-SMT 3.50/09/90 3.5SN BK TU	F.46
1824500000	LSF-SMT 3.50/10/90 3.5SN BK TU	F.46
1824510000	LSF-SMT 3.50/11/90 3.5SN BK TU	F.46
1824520000	LSF-SMT 3.50/12/90 3.5SN BK TU	F.46
1824620000	LSF-SMT 3.81/02/90 3.5SN BK TU	F.52
1824630000	LSF-SMT 3.81/03/90 3.5SN BK TU	F.52
1824640000	LSF-SMT 3.81/04/90 3.5SN BK TU	F.52
1824650000	LSF-SMT 3.81/05/90 3.5SN BK TU	F.52
1824660000	LSF-SMT 3.81/06/90 3.5SN BK TU	F.52
1824690000	LSF-SMT 3.81/07/90 3.5SN BK TU	F.52
1824700000	LSF-SMT 3.81/08/90 3.5SN BK TU	F.52
1824710000	LSF-SMT 3.81/09/90 3.5SN BK TU	F.52
1824720000	LSF-SMT 3.81/10/90 3.5SN BK TU	F.52
1824730000	LSF-SMT 3.81/11/90 3.5SN BK TU	F.52
1824740000	LSF-SMT 5.00/02/90 3.5SN BK TU	F.58
1824750000	LSF-SMT 5.00/03/90 3.5SN BK TU	F.58
1824760000	LSF-SMT 5.00/04/90 3.5SN BK TU	F.58
1824770000	LSF-SMT 5.00/05/90 3.5SN BK TU	F.58
1824780000	LSF-SMT 5.00/06/90 3.5SN BK TU	F.58
1824790000	LSF-SMT 5.00/07/90 3.5SN BK TU	F.58
1824800000	LSF-SMT 5.00/08/90 3.5SN BK TU	F.58
1824810000	LSF-SMT 5.08/02/90 3.5SN BK TU	F.64
1824820000	LSF-SMT 5.08/03/90 3.5SN BK TU	F.64
1824830000	LSF-SMT 5.08/04/90 3.5SN BK TU	F.64
1824840000	LSF-SMT 5.08/05/90 3.5SN BK TU	F.64
1824850000	LSF-SMT 5.08/06/90 3.5SN BK TU	F.64
1824860000	LSF-SMT 5.08/07/90 3.5SN BK TU	F.64
1824870000	LSF-SMT 5.08/08/90 3.5SN BK TU	F.64
1824880000	LSF-SMT 7.50/02/90 3.5SN BK TU	F.70
1824890000	LSF-SMT 7.50/03/90 3.5SN BK TU	F.70
1824900000	LSF-SMT 7.50/04/90 3.5SN BK TU	F.70
1824910000	LSF-SMT 7.50/05/90 3.5SN BK TU	F.70
1824920000	LSF-SMT 7.50/06/90 3.5SN BK TU	F.70
1824930000	LSF-SMT 7.50/07/90 3.5SN BK TU	F.70
1824940000	LSF-SMT 7.50/08/90 3.5SN BK TU	F.70
1824950000	LSF-SMT 7.62/02/90 3.5SN BK TU	F.76
1824960000	LSF-SMT 7.62/03/90 3.5SN BK TU	F.76
1824970000	LSF-SMT 7.62/04/90 3.5SN BK TU	F.76
1824980000	LSF-SMT 7.62/05/90 3.5SN BK TU	F.76
1824990000	LSF-SMT 7.62/06/90 3.5SN BK TU	F.76
1825000000	LSF-SMT 7.62/07/90 3.5SN BK TU	F.76
1825010000	LSF-SMT 7.62/08/90 3.5SN BK TU	F.76
1825300000	LSF-SMT 3.81/12/90 3.5SN BK TU	F.52
1825640000	LSF-SMT 3.50/02/180 3.5SN BK TU	F.50
1825650000	LSF-SMT 3.50/03/180 3.5SN BK TU	F.50
1825660000	LSF-SMT 3.50/04/180 3.5SN BK TU	F.50
1825670000	LSF-SMT 3.50/05/180 3.5SN BK TU	F.50
1825680000	LSF-SMT 3.50/06/180 3.5SN BK TU	F.50
1825690000	LSF-SMT 3.50/07/180 3.5SN BK TU	F.50
1825700000	LSF-SMT 3.50/08/180 3.5SN BK TU	F.50
1825710000	LSF-SMT 3.50/09/180 3.5SN BK TU	F.50
1825720000	LSF-SMT 3.50/10/180 3.5SN BK TU	F.50
1825730000	LSF-SMT 3.50/11/180 3.5SN BK TU	F.50
1825740000	LSF-SMT 3.50/12/180 3.5SN BK TU	F.50
1825790000	LSF-SMT 3.81/02/180 3.5SN BK TU	F.56
1825800000	LSF-SMT 3.81/03/180 3.5SN BK TU	F.56
1825810000	LSF-SMT 3.81/04/180 3.5SN BK TU	F.56
1825820000	LSF-SMT 3.81/05/180 3.5SN BK TU	F.56
1825830000	LSF-SMT 3.81/06/180 3.5SN BK TU	F.56
1825840000	LSF-SMT 3.81/07/180 3.5SN BK TU	F.56
1825850000	LSF-SMT 3.81/08/180 3.5SN BK TU	F.56
1825870000	LSF-SMT 3.81/09/180 3.5SN BK TU	F.56
1825880000	LSF-SMT 3.81/10/180 3.5SN BK TU	F.56
1825890000	LSF-SMT 3.81/11/180 3.5SN BK TU	F.56
1825920000	LSF-SMT 3.81/12/180 3.5SN BK TU	F.56
1825960000	LSF-SMT 5.00/02/180 3.5SN BK TU	F.62
1825970000	LSF-SMT 5.00/03/180 3.5SN BK TU	F.62
1825980000	LSF-SMT 5.00/04/180 3.5SN BK TU	F.62
1825990000	LSF-SMT 5.00/05/180 3.5SN BK TU	F.62
1826000000	LSF-SMT 5.00/06/180 3.5SN BK TU	F.62
1826010000	LSF-SMT 5.00/07/180 3.5SN BK TU	F.62
1826020000	LSF-SMT 5.00/08/180 3.5SN BK TU	F.62
1826040000	LSF-SMT 5.08/02/180 3.5SN BK TU	F.68
1826060000	LSF-SMT 5.08/03/180 3.5SN BK TU	F.68
1826070000	LSF-SMT 5.08/04/180 3.5SN BK TU	F.68
1826080000	LSF-SMT 5.08/05/180 3.5SN BK TU	F.68
1826100000	LSF-SMT 5.08/06/180 3.5SN BK TU	F.68
1826110000	LSF-SMT 5.08/07/180 3.5SN BK TU	F.68
1826120000	LSF-SMT 5.08/08/180 3.5SN BK TU	F.68
1826130000	LSF-SMT 7.50/02/180 3.5SN BK TU	F.74
1826140000	LSF-SMT 7.50/03/180 3.5SN BK TU	F.74
1826150000	LSF-SMT 7.50/04/180 3.5SN BK TU	F.74
1826160000	LSF-SMT 7.50/05/180 3.5SN BK TU	F.74
1826170000	LSF-SMT 7.50/06/180 3.5SN BK TU	F.74
1826180000	LSF-SMT 7.50/07/180 3.5SN BK TU	F.74
1826190000	LSF-SMT 7.50/08/180 3.5SN BK TU	F.74
1826210000	LSF-SMT 7.62/02/180 3.5SN BK TU	F.80
1826220000	LSF-SMT 7.62/03/180 3.5SN BK TU	F.80
1826230000	LSF-SMT 7.62/04/180 3.5SN BK TU	F.80
1826240000	LSF-SMT 7.62/05/180 3.5SN BK TU	F.80
1826250000	LSF-SMT 7.62/06/180 3.5SN BK TU	F.80
1826260000	LSF-SMT 7.62/07/180 3.5SN BK TU	F.80
1826270000	LSF-SMT 7.62/08/180 3.5SN BK TU	F.80
1828770000	SLDV-THR 5.08/04/180F 3.2SN BK BX	K.66
1828780000	SLDV-THR 5.08/06/180F 3.2SN BK BX	K.66
1828790000	SLDV-THR 5.08/08/180F 3.2SN BK BX	K.66
1828800000	SLDV-THR 5.08/10/180F 3.2SN BK BX	K.66
1828810000	SLDV-THR 5.08/12/180F 3.2SN BK BX	K.66
1828820000	SLDV-THR 5.08/14/180F 3.2SN BK BX	K.66
1828830000	SLDV-THR 5.08/16/180F 3.2SN BK BX	K.66
1828840000	SLDV-THR 5.08/18/180F 3.2SN BK BX	K.66
1828850000	SLDV-THR 5.08/20/180F 3.2SN BK BX	K.66
1828860000	SLDV-THR 5.08/22/180F 3.2SN BK BX	K.66
1828870000	SLDV-THR 5.08/24/180F 3.2SN BK BX	K.66
1829010000	SLDV-THR 5.08/04/180FLF 3.2SN BK BX	K.67
1829020000	SLDV-THR 5.08/06/180FLF 3.2SN BK BX	K.67
1829030000	SLDV-THR 5.08/08/180FLF 3.2SN BK BX	K.67
1829040000	SLDV-THR 5.08/10/180FLF 3.2SN BK BX	K.67
1829050000	SLDV-THR 5.08/12/180FLF 3.2SN BK BX	K.67
1829060000	SLDV-THR 5.08/14/180FLF 3.2SN BK BX	K.67
1829070000	SLDV-THR 5.08/16/180FLF 3.2SN BK BX	K.67
1829080000	SLDV-THR 5.08/18/180FLF 3.2SN BK BX	K.67
1829090000	SLDV-THR 5.08/20/180FLF 3.2SN BK BX	K.67
1829100000	SLDV-THR 5.08/22/180FLF 3.2SN BK BX	K.67
1829110000	SLDV-THR 5.08/24/180FLF 3.2SN BK BX	K.67

1830000000

1836990000	SL-SMT 3.50/10/180G 3.2SN BK BX	I.34
1837630000	SL-SMT 5.08HC/02/90F 3.2SN BK BX	K.52
1837640000	SL-SMT 5.08HC/03/90F 3.2SN BK BX	K.52
1837650000	SL-SMT 5.08HC/04/90F 3.2SN BK BX	K.52
1837660000	SL-SMT 5.08HC/05/90F 3.2SN BK BX	K.52
1837670000	SL-SMT 5.08HC/06/90F 3.2SN BK BX	K.52
1837680000	SL-SMT 5.08HC/07/90F 3.2SN BK BX	K.52
1837690000	SL-SMT 5.08HC/08/90F 3.2SN BK BX	K.52
1837700000	SL-SMT 5.08HC/09/90F 3.2SN BK BX	K.52
1837710000	SL-SMT 5.08HC/10/90F 3.2SN BK BX	K.52
1837720000	SL-SMT 5.08HC/11/90F 3.2SN BK BX	K.52
1837730000	SL-SMT 5.08HC/12/90F 3.2SN BK BX	K.52
1837860000	SL-SMT 5.08HC/02/180F 3.2SN BK BX	K.58
1837870000	SL-SMT 5.08HC/04/180F 3.2SN BK BX	K.58
1837880000	SL-SMT 5.08HC/07/180F 3.2SN BK BX	K.58
1837890000	SL-SMT 5.08HC/09/180F 3.2SN BK BX	K.58
1837900000	SL-SMT 5.08HC/11/180F 3.2SN BK BX	K.58
1837980000	SL-SMT 5.08HC/02/180 3.2SN BK BX	K.56
1837990000	SL-SMT 5.08HC/03/180 3.2SN BK BX	K.56
1838000000	SL-SMT 5.08HC/04/180 3.2SN BK BX	K.56
1838010000	SL-SMT 5.08HC/05/180 3.2SN BK BX	K.56
1838020000	SL-SMT 5.08HC/06/180 3.2SN BK BX	K.56
1838030000	SL-SMT 5.08HC/07/180 3.2SN BK BX	K.56
1838040000	SL-SMT 5.08HC/08/180 3.2SN BK BX	K.56
1838050000	SL-SMT 5.08HC/09/180 3.2SN BK BX	K.56
1838060000	SL-SMT 5.08HC/10/180 3.2SN BK BX	K.56
1838070000	SL-SMT 5.08HC/11/180 3.2SN BK BX	K.56
1838080000	SL-SMT 5.08HC/12/180 3.2SN BK BX	K.56
1838210000	SL-SMT 5.08HC/02/180G 3.2SN BK BX	K.57
1838220000	SL-SMT 5.08HC/03/180G 3.2SN BK BX	K.57
1838230000	SL-SMT 5.08HC/04/180G 3.2SN BK BX	K.57
1838240000	SL-SMT 5.08HC/05/180G 3.2SN BK BX	K.57
1838250000	SL-SMT 5.08HC/06/180G 3.2SN BK BX	K.57
1838260000	SL-SMT 5.08HC/07/180G 3.2SN BK BX	K.57
1838270000	SL-SMT 5.08HC/08/180G 3.2SN BK BX	K.57
1838280000	SL-SMT 5.08HC/09/180G 3.2SN BK BX	K.57
1838290000	SL-SMT 5.08HC/10/180G 3.2SN BK BX	K.57
1838300000	SL-SMT 5.08HC/11/180G 3.2SN BK BX	K.57
1838310000	SL-SMT 5.08HC/12/180G 3.2SN BK BX	K.57
1838440000	SL-SMT 5.08HC/02/180LF 3.2SN BK BX	K.60
1838450000	SL-SMT 5.08HC/03/180LF 3.2SN BK BX	K.60
1838460000	SL-SMT 5.08HC/04/180LF 3.2SN BK BX	K.60
1838470000	SL-SMT 5.08HC/05/180LF 3.2SN BK BX	K.60
1838480000	SL-SMT 5.08HC/06/180LF 3.2SN BK BX	K.60
1838490000	SL-SMT 5.08HC/07/180LF 3.2SN BK BX	K.60
1838500000	SL-SMT 5.08HC/08/180LF 3.2SN BK BX	K.60
1838510000	SL-SMT 5.08HC/09/180LF 3.2SN BK BX	K.60
1838520000	SL-SMT 5.08HC/10/180LF 3.2SN BK BX	K.60
1838530000	SL-SMT 5.08HC/11/180LF 3.2SN BK BX	K.60
1838540000	SL-SMT 5.08HC/12/180LF 3.2SN BK BX	K.60
1839770000	BLZ 5.08/04/180QV2 SN OR BX PRT	K.106
1839890000	SL-SMT 5.00HC/02/90 3.2SN BK BX	K.22
1839900000	SL-SMT 5.00HC/03/90 3.2SN BK BX	K.22
1839910000	SL-SMT 5.00HC/04/90 3.2SN BK BX	K.22
1839920000	SL-SMT 5.00HC/05/90 3.2SN BK BX	K.22
1839930000	SL-SMT 5.00HC/06/90 3.2SN BK BX	K.22
1839940000	SL-SMT 5.00HC/07/90 3.2SN BK BX	K.22
1839950000	SL-SMT 5.00HC/08/90 3.2SN BK BX	K.22
1839960000	SL-SMT 5.00HC/09/90 3.2SN BK BX	K.22
1839970000	SL-SMT 5.00HC/10/90 3.2SN BK BX	K.22
1839980000	SL-SMT 5.00HC/11/90 3.2SN BK BX	K.22
1839990000	SL-SMT 5.00HC/12/90 3.2SN BK BX	K.22

1840000000

1840120000	SL-SMT 5.00HC/02/90G 3.2SN BK BX	K.23
1840130000	SL-SMT 5.00HC/03/90G 3.2SN BK BX	K.23
1840140000	SL-SMT 5.00HC/04/90G 3.2SN BK BX	K.23
1840150000	SL-SMT 5.00HC/05/90G 3.2SN BK BX	K.23
1840160000	SL-SMT 5.00HC/06/90G 3.2SN BK BX	K.23
1840170000	SL-SMT 5.00HC/07/90G 3.2SN BK BX	K.23
1840180000	SL-SMT 5.00HC/08/90G 3.2SN BK BX	K.23
1840190000	SL-SMT 5.00HC/09/90G 3.2SN BK BX	K.23
1840200000	SL-SMT 5.00HC/10/90G 3.2SN BK BX	K.23
1840210000	SL-SMT 5.00HC/11/90G 3.2SN BK BX	K.23
1840220000	SL-SMT 5.00HC/12/90G 3.2SN BK BX	K.23
1840350000	SL-SMT 5.00HC/02/90LF 3.2SN BK BX	K.24
1840360000	SL-SMT 5.00HC/03/90LF 3.2SN BK BX	K.24
1840370000	SL-SMT 5.00HC/04/90LF 3.2SN BK BX	K.24
1840380000	SL-SMT 5.00HC/05/90LF 3.2SN BK BX	K.24
1840390000	SL-SMT 5.00HC/06/90LF 3.2SN BK BX	K.24
1840400000	SL-SMT 5.00HC/07/90LF 3.2SN BK BX	K.24
1840410000	SL-SMT 5.00HC/08/90LF 3.2SN BK BX	K.24
1840420000	SL-SMT 5.00HC/09/90LF 3.2SN BK BX	K.24
1840430000	SL-SMT 5.00HC/10/90LF 3.2SN BK BX	K.24
1840440000	SL-SMT 5.00HC/11/90LF 3.2SN BK BX	K.24
1840450000	SL-SMT 5.00HC/12/90LF 3.2SN BK BX	K.24
1840920000	SL-SMT 5.00HC/02/180 3.2SN BK BX	K.26
1840930000	SL-SMT 5.00HC/03/180 3.2SN BK BX	K.26
1840940000	SL-SMT 5.00HC/04/180 3.2SN BK BX	K.26
1840950000	SL-SMT 5.00HC/05/180 3.2SN BK BX	K.26
1840960000	SL-SMT 5.00HC/06/180 3.2SN BK BX	K.26
1840970000	SL-SMT 5.00HC/07/180 3.2SN BK BX	K.26
1840980000	SL-SMT 5.00HC/08/180 3.2SN BK BX	K.26
1840990000	SL-SMT 5.00HC/09/180 3.2SN BK BX	K.26
1841000000	SL-SMT 5.00HC/10/180 3.2SN BK BX	K.26
1841020000	SL-SMT 5.00HC/11/180 3.2SN BK BX	K.26
1841030000	SL-SMT 5.00HC/12/180 3.2SN BK BX	K.26
1841160000	SL-SMT 5.00HC/02/180G 3.2SN BK BX	K.27
1841170000	SL-SMT 5.00HC/03/180G 3.2SN BK BX	K.27
1841180000	SL-SMT 5.00HC/04/180G 3.2SN BK BX	K.27
1841190000	SL-SMT 5.00HC/05/180G 3.2SN BK BX	K.27
1841200000	SL-SMT 5.00HC/06/180G 3.2SN BK BX	K.27
1841210000	SL-SMT 5.00HC/07/180G 3.2SN BK BX	K.27
1841220000	SL-SMT 5.00HC/08/180G 3.2SN BK BX	K.27
1841230000	SL-SMT 5.00HC/09/180G 3.2SN BK BX	K.27
1841240000	SL-SMT 5.00HC/10/180G 3.2SN BK BX	K.27
1841250000	SL-SMT 5.00HC/11/180G 3.2SN BK BX	K.27
1841260000	SL-SMT 5.00HC/12/180G 3.2SN BK BX	K.27
1841390000	SL-SMT 5.00HC/02/180LF 3.2SN BK BX	K.28
1841400000	SL-SMT 5.00HC/03/180LF 3.2SN BK BX	K.28
1841410000	SL-SMT 5.00HC/04/180LF 3.2SN BK BX	K.28
1841420000	SL-SMT 5.00HC/05/180LF 3.2SN BK BX	K.28
1841430000	SL-SMT 5.00HC/06/180LF 3.2SN BK BX	K.28
1841440000	SL-SMT 5.00HC/07/180LF 3.2SN BK BX	K.28
1841450000	SL-SMT 5.00HC/08/180LF 3.2SN BK BX	K.28
1841460000	SL-SMT 5.00HC/09/180LF 3.2SN BK BX	K.28
1841470000	SL-SMT 5.00HC/10/180LF 3.2SN BK BX	K.28
1841480000	SL-SMT 5.00HC/11/180LF 3.2SN BK BX	K.28
1841490000	SL-SMT 5.00HC/12/180LF 3.2SN BK BX	K.28
1841630000	SL-SMT 3.50/02/90G 3.2SN BK BX	I.30
1841640000	SL-SMT 3.50/03/90G 3.2SN BK BX	I.30
1841650000	SL-SMT 3.50/04/90G 3.2SN BK BX	I.30
1841660000	SL-SMT 3.50/05/90G 3.2SN BK BX	I.30
1841670000	SL-SMT 3.50/06/90G 3.2SN BK BX	I.30
1841680000	SL-SMT 3.50/07/90G 3.2SN BK BX	I.30
1841690000	SL-SMT 3.50/08/90G 3.2SN BK BX	I.30
1841700000	SL-SMT 3.50/09/90G 3.2SN BK BX	I.30
1841710000	SL-SMT 3.50/10/90G 3.2SN BK BX	I.30
1841720000	SL-SMT 3.50/11/90G 3.2SN BK BX	I.30
1841730000	SL-SMT 3.50/12/90G 3.2SN BK BX	I.30
1841860000	SL-SMT 3.50/02/90LF 3.2SN BK BX	I.31
1841870000	SL-SMT 3.50/03/90LF 3.2SN BK BX	I.31
1841880000	SL-SMT 3.50/04/90LF 3.2SN BK BX	I.31
1841890000	SL-SMT 3.50/05/90LF 3.2SN BK BX	I.31
1841900000	SL-SMT 3.50/06/90LF 3.2SN BK BX	I.31
1841910000	SL-SMT 3.50/07/90LF 3.2SN BK BX	I.31
1841920000	SL-SMT 3.50/08/90LF 3.2SN BK BX	I.31
1841930000	SL-SMT 3.50/09/90LF 3.2SN BK BX	I.31

Best.-Nr.	Typ	Seite
1841940000	SL-SMT 3.50/10/90LF 3.2SN BK BX	I.31
1841950000	SL-SMT 3.50/11/90LF 3.2SN BK BX	I.31
1842080000	SL-SMT 3.50/02/90F 3.2SN BK BX	I.32
1842090000	SL-SMT 3.50/03/90F 3.2SN BK BX	I.32
1842100000	SL-SMT 3.50/04/90F 3.2SN BK BX	I.32
1842110000	SL-SMT 3.50/05/90F 3.2SN BK BX	I.32
1842120000	SL-SMT 3.50/06/90F 3.2SN BK BX	I.32
1842130000	SL-SMT 3.50/07/90F 3.2SN BK BX	I.32
1842140000	SL-SMT 3.50/08/90F 3.2SN BK BX	I.32
1842150000	SL-SMT 3.50/09/90F 3.2SN BK BX	I.32
1842160000	SL-SMT 3.50/10/90F 3.2SN BK BX	I.32
1842170000	SL-SMT 3.50/11/90F 3.2SN BK BX	I.32
1842180000	SL-SMT 3.50/12/90F 3.2SN BK BX	I.32
1842320000	SL-SMT 3.50/02/180G 3.2SN BK BX	I.34
1842330000	SL-SMT 3.50/03/180G 3.2SN BK BX	I.34
1842340000	SL-SMT 3.50/04/180G 3.2SN BK BX	I.34
1842350000	SL-SMT 3.50/05/180G 3.2SN BK BX	I.34
1842360000	SL-SMT 3.50/06/180G 3.2SN BK BX	I.34
1842370000	SL-SMT 3.50/07/180G 3.2SN BK BX	I.34
1842380000	SL-SMT 3.50/08/180G 3.2SN BK BX	I.34
1842390000	SL-SMT 3.50/09/180G 3.2SN BK BX	I.34
1842400000	SL-SMT 3.50/11/180G 3.2SN BK BX	I.34
1842410000	SL-SMT 3.50/12/180G 3.2SN BK BX	I.34
1842540000	SL-SMT 3.50/02/180LF 3.2SN BK BX	I.35
1842550000	SL-SMT 3.50/03/180LF 3.2SN BK BX	I.35
1842560000	SL-SMT 3.50/04/180LF 3.2SN BK BX	I.35
1842570000	SL-SMT 3.50/05/180LF 3.2SN BK BX	I.35
1842580000	SL-SMT 3.50/06/180LF 3.2SN BK BX	I.35
1842590000	SL-SMT 3.50/07/180LF 3.2SN BK BX	I.35
1842600000	SL-SMT 3.50/08/180LF 3.2SN BK BX	I.35
1842610000	SL-SMT 3.50/09/180LF 3.2SN BK BX	I.35
1842620000	SL-SMT 3.50/10/180LF 3.2SN BK BX	I.35
1842630000	SL-SMT 3.50/11/180LF 3.2SN BK BX	I.35
1842640000	SL-SMT 3.50/12/180LF 3.2SN BK BX	I.35
1843750000	BLL 5.08/02/90FI 3.2SN OR BX	K.119
1843760000	BLL 5.08/03/90FI 3.2SN OR BX	K.119
1843770000	BLL 5.08/04/90FI 3.2SN OR BX	K.119
1843780000	BLL 5.08/05/90FI 3.2SN OR BX	K.119
1843790000	BLL 5.08/06/90FI 3.2SN OR BX	K.119
1843800000	BLL 5.08/07/90FI 3.2SN OR BX	K.119
1843810000	BLL 5.08/08/90FI 3.2SN OR BX	K.119
1843820000	BLL 5.08/09/90FI 3.2SN OR BX	K.119
1843830000	BLL 5.08/10/90FI 3.2SN OR BX	K.119
1843840000	BLL 5.08/11/90FI 3.2SN OR BX	K.119
1843850000	BLL 5.08/12/90FI 3.2SN OR BX	K.119
1843990000	BLT 5.08HC/02/180F SN OR BX	K.105
1844000000	BLT 5.08HC/03/180F SN OR BX	K.105
1844010000	BLT 5.08HC/04/180F SN OR BX	K.105
1844020000	BLT 5.08HC/05/180F SN OR BX	K.105
1844030000	BLT 5.08HC/06/180F SN OR BX	K.105
1844040000	BLT 5.08HC/07/180F SN OR BX	K.105
1844050000	BLT 5.08HC/08/180F SN OR BX	K.105
1844060000	BLT 5.08HC/09/180F SN OR BX	K.105
1844070000	BLT 5.08HC/10/180F SN OR BX	K.105
1844080000	BLT 5.08HC/11/180F SN OR BX	K.105
1844090000	BLT 5.08HC/12/180F SN OR BX	K.105
1845040000	LM 3.50/04/90 3.2SN OR BX	F.18
1845050000	LM 3.50/06/90 3.2SN OR BX	F.18
1845060000	LM 3.50/07/90 3.2SN OR BX	F.18
1845070000	LM 3.50/08/90 3.2SN OR BX	F.18
1845080000	LM 3.50/09/90 3.2SN OR BX	F.18
1845090000	LM 3.50/10/90 3.2SN OR BX	F.18
1845100000	LM 3.50/11/90 3.2SN OR BX	F.18
1845110000	LM 3.50/12/90 3.2SN OR BX	F.18
1845220000	LM 3.50/04/135 3.2SN OR BX	F.19
1845230000	LM 3.50/05/135 3.2SN OR BX	F.19
1845240000	LM 3.50/06/135 3.2SN OR BX	F.19
1845250000	LM 3.50/07/135 3.2SN OR BX	F.19
1845260000	LM 3.50/08/135 3.2SN OR BX	F.19
1845270000	LM 3.50/09/135 3.2SN OR BX	F.19
1845280000	LM 3.50/10/135 3.2SN OR BX	F.19
1845290000	LM 3.50/11/135 3.2SN OR BX	F.19
1845300000	LM 3.50/12/135 3.2SN OR BX	F.19
1845310000	LM 5.00/05/90 3.5SN OR BX	F.24
1845320000	LM 5.00/06/90 3.5SN OR BX	F.24
1845330000	LM 5.00/07/90 3.5SN OR BX	F.24
1845340000	LM 5.00/08/90 3.5SN OR BX	F.24
1845350000	LM 5.00/09/90 3.5SN OR BX	F.24
1845360000	LM 5.00/10/90 3.5SN OR BX	F.24
1845370000	LM 5.00/11/90 3.5SN OR BX	F.24
1845380000	LM 5.00/12/90 3.5SN OR BX	F.24
1845390000	LM 5.00/04/135 3.5SN OR BX	F.25
1845400000	LM 5.00/05/135 3.5SN OR BX	F.25
1845410000	LM 5.00/06/135 3.5SN OR BX	F.25
1845420000	LM 5.00/07/135 3.5SN OR BX	F.25
1845430000	LM 5.00/08/135 3.5SN OR BX	F.25
1845440000	LM 5.00/09/135 3.5SN OR BX	F.25
1845450000	LM 5.00/10/135 3.5SN OR BX	F.25
1845460000	LM 5.00/11/135 3.5SN OR BX	F.25
1845470000	LM 5.00/12/135 3.5SN OR BX	F.25
1846050000	SLS 5.08/04/180TB RF15 SN OR BX	K.92
1846060000	SLS 5.08/06/180TB RF15 SN OR BX	K.92
1846070000	SLS 5.08/08/180TB RF15 SN OR BX	K.92
1846080000	SLS 5.08/10/180TB RF15 SN OR BX	K.92
1846090000	SLS 5.08/12/180TB RF15 SN OR BX	K.92
1846130000	SLS 5.08/04/180TB KF SN OR BX	K.93
1846140000	SLS 5.08/06/180TB KF SN OR BX	K.93
1846150000	SLS 5.08/08/180TB KF SN OR BX	K.93
1846160000	SLS 5.08/10/180TB KF SN OR BX	K.93
1846170000	SLS 5.08/12/180TB KF SN OR BX	K.93
1846210000	SLS 5.08/02/180FI SN OR BX	K.91
1846220000	SLS 5.08/03/180FI SN OR BX	K.91
1846230000	SLS 5.08/04/180FI SN OR BX	K.91
1846240000	SLS 5.08/05/180FI SN OR BX	K.91
1846250000	SLS 5.08/06/180FI SN OR BX	K.91
1846260000	SLS 5.08/07/180FI SN OR BX	K.91
1846270000	SLS 5.08/08/180FI SN OR BX	K.91
1846280000	SLS 5.08/09/180FI SN OR BX	K.91
1846290000	SLS 5.08/10/180FI SN OR BX	K.91
1846300000	SLS 5.08/11/180FI SN OR BX	K.91
1846310000	SLS 5.08/12/180FI SN OR BX	K.91
1846360000	SLS 5.08/02/180F SN OR BX	K.91
1846370000	SLS 5.08/03/180F SN OR BX	K.91
1846380000	SLS 5.08/04/180F SN OR BX	K.91
1846390000	SLS 5.08/05/180F SN OR BX	K.91
1846400000	SLS 5.08/06/180F SN OR BX	K.91
1846410000	SLS 5.08/07/180F SN OR BX	K.91
1846420000	SLS 5.08/08/180F SN OR BX	K.91
1846430000	SLS 5.08/09/180F SN OR BX	K.91
1846440000	SLS 5.08/10/180F SN OR BX	K.91
1846450000	SLS 5.08/11/180F SN OR BX	K.91
1846460000	SLS 5.08/12/180F SN OR BX	K.91
1846870000	BLZ 5.08/04/180FOV2 SN OR BX PRT	K.107
1849730000	B2L/S2L 3.50 KO OR BX	I.6
1849730000	B2L/S2L 3.50 KO OR BX	I.8
1849730000	B2L/S2L 3.50 KO OR BX	I.10
1849730000	B2L/S2L 3.50 KO OR BX	I.12
1849730000	B2L/S2L 3.50 KO OR BX	I.14
1849730000	B2L/S2L 3.50 KO OR BX	I.16
1849730000	B2L/S2L 3.50 KO OR BX	I.18
1849730000	B2L/S2L 3.50 KO OR BX	M.10
1849740000	B2L/S2L 3.50 KO BK BX	I.6
1849740000	B2L/S2L 3.50 KO BK BX	I.8
1849740000	B2L/S2L 3.50 KO BK BX	I.10
1849740000	B2L/S2L 3.50 KO BK BX	I.12
1849740000	B2L/S2L 3.50 KO BK BX	I.14
1849740000	B2L/S2L 3.50 KO BK BX	I.16
1849740000	B2L/S2L 3.50 KO BK BX	I.18
1849740000	B2L/S2L 3.50 KO BK BX	M.10

1850000000

1850880000	SU 10.16HP/02/180SF 3.5AG BK BX	Q.215
1850890000	SU 10.16HP/03/180SF 3.5AG BK BX	Q.215
1850900000	SU 10.16HP/04/180SF 3.5AG BK BX	Q.215
1850910000	SU 10.16HP/05/180SF 3.5AG BK BX	Q.215
1850920000	SU 10.16HP/06/180SF 3.5AG BK BX	Q.215
1850930000	SU 10.16HP/07/180SF 3.5AG BK BX	Q.215
1850940000	SU 10.16HP/08/180SF 3.5AG BK BX	Q.215
1850950000	SU 10.16HP/09/180SF 3.5AG BK BX	Q.215
1851040000	SU 10.16HP/02/90SF 3.5AG BK BX	Q.211
1851050000	SU 10.16HP/03/90SF 3.5AG BK BX	Q.211
1851060000	SU 10.16HP/04/90SF 3.5AG BK BX	Q.211
1851070000	SU 10.16HP/05/90SF 3.5AG BK BX	Q.211
1851080000	SU 10.16HP/06/90SF 3.5AG BK BX	Q.211
1851090000	SU 10.16HP/07/90SF 3.5AG BK BX	Q.211
1851100000	SU 10.16HP/08/90SF 3.5AG BK BX	Q.211
1851110000	SU 10.16HP/09/90SF 3.5AG BK BX	Q.211
1851120000	SU 10.16HP/02/270SF 3.5AG BK BX	Q.217
1851130000	SU 10.16HP/03/270SF 3.5AG BK BX	Q.217
1851140000	SU 10.16HP/04/270SF 3.5AG BK BX	Q.217
1851150000	SU 10.16HP/05/270SF 3.5AG BK BX	Q.217
1851160000	SU 10.16HP/06/270SF 3.5AG BK BX	Q.217
1851170000	SU 10.16HP/07/270SF 3.5AG BK BX	Q.217
1851180000	SU 10.16HP/08/270SF 3.5AG BK BX	Q.217
1851190000	SU 10.16HP/09/270SF 3.5AG BK BX	Q.217
1853940000	VDS180 SV7.62	Q.152
1853940000	VDS180 SV7.62	Q.154
1853940000	VDS180 SV7.62	Q.198
1853940000	VDS180 SV7.62	Q.214
1853940000	VDS180 SV7.62	R.4
1856740000	DEK 5/8 MC NE WS	Q.12
1856740000	DEK 5/8 MC NE WS	Q.14
1856740000	DEK 5/8 MC NE WS	Q.16
1856740000	DEK 5/8 MC NE WS	Q.18
1856740000	DEK 5/8 MC NE WS	Q.20
1856740000	DEK 5/8 MC NE WS	Q.22
1856740000	DEK 5/8 MC NE WS	Q.24
1857440000	ESG 9/11 K MC NE WS	C.16

1860000000

1862370000	SLDV-THR 5.00/08/180G 3.2SN BK BX	K.30
1862380000	SLDV-THR 5.00/16/180G 3.2SN BK BX	K.30
1862390000	SLDV-THR 5.00/20/180G 3.2SN BK BX	K.30
1862460000	SC-SMT 3.81/02/90G 3.2SN BK BX	J.8
1862480000	SC-SMT 3.81/03/90G 3.2SN BK BX	J.8
1862490000	SC-SMT 3.81/04/90G 3.2SN BK BX	J.8
1862500000	SC-SMT 3.81/05/90G 3.2SN BK BX	J.8
1862510000	SC-SMT 3.81/06/90G 3.2SN BK BX	J.8
1862520000	SC-SMT 3.81/07/90G 3.2SN BK BX	J.8
1862530000	SC-SMT 3.81/08/90G 3.2SN BK BX	J.8
1862540000	SC-SMT 3.81/09/90G 3.2SN BK BX	J.8
1862550000	SC-SMT 3.81/10/90G 3.2SN BK BX	J.8
1862570000	SC-SMT 3.81/11/90G 3.2SN BK BX	J.8
1862720000	SC-SMT 3.81/02/90LF 1.5SN BK RL	J.9
1862730000	SC-SMT 3.81/12/90G 3.2SN BK BX	J.8
1862750000	SC-SMT 3.81/03/90LF 1.5SN BK RL	J.9
1862770000	SC-SMT 3.81/04/90LF 1.5SN BK RL	J.9
1862790000	SC-SMT 3.81/05/90LF 1.5SN BK RL	J.9
1862820000	SC-SMT 3.81/06/90LF 1.5SN BK RL	J.9
1862830000	SC-SMT 3.81/07/90LF 1.5SN BK RL	J.9
1862850000	SC-SMT 3.81/08/90LF 1.5SN BK RL	J.9
1862920000	SC-SMT 3.81/02/180G 3.2SN BK BX	J.10
1862940000	SC-SMT 3.81/03/180G 3.2SN BK BX	J.10
1862950000	SC-SMT 3.81/04/180G 3.2SN BK BX	J.10
1863010000	SC-SMT 3.81/05/180G 3.2SN BK BX	J.10
1863020000	SC-SMT 3.81/06/180G 3.2SN BK BX	J.10
1863030000	SC-SMT 3.81/07/180G 3.2SN BK BX	J.10
1863140000	SC-SMT 3.81/02/90G 1.5SN BK RL	J.9
1863150000	SC-SMT 3.81/03/90G 1.5SN BK RL	J.9
1863160000	SC-SMT 3.81/04/90G 1.5SN BK RL	J.9
1863170000	SC-SMT 3.81/05/90G 1.5SN BK RL	J.9
1863180000	SC-SMT 3.81/06/90G 1.5SN BK RL	J.9
1863190000	SC-SMT 3.81/07/90G 1.5SN BK RL	J.9
1863200000	SC-SMT 3.81/08/90G 1.5SN BK RL	J.9
1863210000	SC-SMT 3.81/09/90G 1.5SN BK RL	J.9
1863220000	SC-SMT 3.81/10/90G 1.5SN BK RL	J.9
1863230000	SC-SMT 3.81/02/180LF 3.2SN BK BX	J.11
1863240000	SC-SMT 3.81/08/180G 3.2SN BK BX	J.10
1863250000	SC-SMT 3.81/03/180LF 3.2SN BK BX	J.11
1863260000	SC-SMT 3.81/04/180LF 3.2SN BK BX	J.11
1863270000	SC-SMT 3.81/09/180G 3.2SN BK BX	J.10
1863280000	SC-SMT 3.81/05/180LF 3.2SN BK BX	J.11
1863290000	SC-SMT 3.81/10/180G 3.2SN BK BX	J.10
1863300000	SC-SMT 3.81/06/180LF 3.2SN BK BX	J.11
1863310000	SC-SMT 3.81/07/180LF 3.2SN BK BX	J.11
1863320000	SC-SMT 3.81/11/180G 3.2SN BK BX	J.10
1863330000	SC-SMT 3.81/12/180G 3.2SN BK BX	J.10
1863340000	SC-SMT 3.81/08/180LF 3.2SN BK BX	J.11
1863360000	SC-SMT 3.81/09/180LF 3.2SN BK BX	J.11
1863380000	SC-SMT 3.81/10/180LF 3.2SN BK BX	J.11
1863390000	SC-SMT 3.81/11/180LF 3.2SN BK BX	J.11
1863410000	SC-SMT 3.81/12/180LF 3.2SN BK BX	J.11
1863490000	SC-SMT 3.81/04/180G 3.2SN BK RL	J.11
1863670000	SC-SMT 3.81/02/90LF 3.2SN BK BX	J.9
1863680000	SC-SMT 3.81/03/90LF 3.2SN BK BX	J.9
1863690000	SC-SMT 3.81/04/90F 3.2SN BK BX	J.9
1863700000	SC-SMT 3.81/05/90LF 3.2SN BK BX	J.9
1863710000	SC-SMT 3.81/06/90LF 3.2SN BK BX	J.9
1863740000	SC-SMT 3.81/07/90LF 3.2SN BK BX	J.9
1863760000	SC-SMT 3.81/08/90LF 3.2SN BK BX	J.9
1863770000	SC-SMT 3.81/09/90LF 3.2SN BK BX	J.9
1863790000	SC-SMT 3.81/10/90LF 3.2SN BK BX	J.9
1863810000	SC-SMT 3.81/11/90LF 3.2SN BK BX	J.9
1863820000	SC-SMT 3.81/12/90LF 3.2SN BK BX	J.9
1864050000	SC-SMT 3.81/02/180G 1.5SN BK RL	J.11
1864060000	SC-SMT 3.81/03/180G 1.5SN BK RL	J.11
1864220000	SC-SMT 3.81/02/180LF 1.5SN BK RL	J.11
1864230000	SC-SMT 3.81/03/180LF 1.5SN BK RL	J.11
1864240000	SC-SMT 3.81/04/180LF 1.5SN BK RL	J.11
1864250000	SC-SMT 3.81/05/180LF 1.5SN BK RL	J.11
1864260000	SC-SMT 3.81/06/180LF 1.5SN BK RL	J.11
1864270000	SC-SMT 3.81/07/180LF 1.5SN BK RL	J.11
1864280000	SC-SMT 3.81/08/180LF 1.5SN BK RL	J.11
1864290000	SC-SMT 3.81/04/180G 1.5SN BK RL	J.11
1864300000	SC-SMT 3.81/05/180G 1.5SN BK RL	J.11
1864310000	SC-SMT 3.81/06/180G 1.5SN BK RL	J.11
1864320000	SC-SMT 3.81/07/180G 1.5SN BK RL	J.11
1864330000	SC-SMT 3.81/08/180G 1.5SN BK RL	J.11
1864340000	SC-SMT 3.81/09/180G 1.5SN BK RL	J.11
1864350000	SC-SMT 3.81/10/180G 1.5SN BK RL	J.11
1866770000	SLD 3.50V/10/90G 3.2SN OR BX	I.44
1869260000	LSF-SMT 7.62/02/90 1.5SN BK TU	F.76
1869270000	LSF-SMT 7.62/03/90 1.5SN BK TU	F.76
1869280000	LSF-SMT 7.62/04/90 1.5SN BK TU	F.76
1869290000	LSF-SMT 7.62/05/90 1.5SN BK TU	F.76
1869300000	LSF-SMT 7.62/06/90 1.5SN BK TU	F.76
1869310000	LSF-SMT 7.62/07/90 1.5SN BK TU	F.76
1869320000	LSF-SMT 7.62/08/90 1.5SN BK TU	F.76
1869360000	LSF-SMT 3.81/02/90 1.5SN BK TU	F.52
1869370000	LSF-SMT 3.81/03/90 1.5SN BK TU	F.52
1869380000	LSF-SMT 3.81/04/90 1.5SN BK TU	F.52
1869390000	LSF-SMT 3.81/05/90 1.5SN BK TU	F.52
1869400000	LSF-SMT 3.81/06/90 1.5SN BK TU	F.52
1869410000	LSF-SMT 3.81/07/90 1.5SN BK TU	F.52
1869420000	LSF-SMT 3.81/08/90 1.5SN BK TU	F.52
1869430000	LSF-SMT 3.81/09/90 1.5SN BK TU	F.52
1869440000	LSF-SMT 3.81/10/90 1.5SN BK TU	F.52
1869450000	LSF-SMT 3.81/11/90 1.5SN BK TU	F.52
1869460000	LSF-SMT 3.81/12/90 1.5SN BK TU	F.52
1869600000	LSF-SMT 5.00/02/90 1.5SN BK TU	F.58
1869610000	LSF-SMT 5.00/03/90 1.5SN BK TU	F.58
1869620000	LSF-SMT 5.00/04/90 1.5SN BK TU	F.58
1869630000	LSF-SMT 5.00/05/90 1.5SN BK TU	F.58
1869640000	LSF-SMT 5.00/06/90 1.5SN BK TU	F.58
1869650000	LSF-SMT 5.00/07/90 1.5SN BK TU	F.58
1869660000	LSF-SMT 5.00/08/90 1.5SN BK TU	F.58
1869670000	LSF-SMT 5.08/02/90 1.5SN BK TU	F.64
1869680000	LSF-SMT 5.08/03/90 1.5SN BK TU	F.64
1869690000	LSF-SMT 5.08/04/90 1.5SN BK TU	F.64
1869700000	LSF-SMT 5.08/05/90 1.5SN BK TU	F.64
1869710000	LSF-SMT 5.08/06/90 1.5SN BK TU	F.64
1869720000	LSF-SMT 5.08/07/90 1.5SN BK TU	F.64
1869730000	LSF-SMT 5.08/08/90 1.5SN BK TU	F.64
1869740000	LSF-SMT 7.50/02/90 1.5SN BK TU	F.70
1869750000	LSF-SMT 7.50/03/90 1.5SN BK TU	F.70
1869760000	LSF-SMT 7.50/04/90 1.5SN BK TU	F.70
1869770000	LSF-SMT 7.50/05/90 1.5SN BK TU	F.70
1869780000	LSF-SMT 7.50/06/90 1.5SN BK TU	F.70
1869790000	LSF-SMT 7.50/07/90 1.5SN BK TU	F.70
1869800000	LSF-SMT 7.50/08/90 1.5SN BK TU	F.70
1869810000	LSF-SMT 7.62/02/180 1.5SN BK TU	F.80
1869830000	LSF-SMT 7.62/03/180 1.5SN BK TU	F.80
1869840000	LSF-SMT 7.62/04/180 1.5SN BK TU	F.80
1869850000	LSF-SMT 7.62/05/180 1.5SN BK TU	F.80
1869860000	LSF-SMT 7.62/06/180 1.5SN BK TU	F.80
1869870000	LSF-SMT 7.62/07/180 1.5SN BK TU	F.80
1869880000	LSF-SMT 7.62/08/180 1.5SN BK TU	F.80
1869890000	LSF-SMT 3.81/02/180 1.5SN BK TU	F.56
1869900000	LSF-SMT 3.81/03/180 1.5SN BK TU	F.56
1869910000	LSF-SMT 3.81/04/180 1.5SN BK TU	F.56
1869920000	LSF-SMT 3.81/05/180 1.5SN BK TU	F.56
1869930000	LSF-SMT 3.81/06/180 1.5SN BK TU	F.56
1869940000	LSF-SMT 3.81/07/180 1.5SN BK TU	F.56
1869950000	LSF-SMT 3.81/08/180 1.5SN BK TU	F.56
1869960000	LSF-SMT 3.81/09/180 1.5SN BK TU	F.56
1869970000	LSF-SMT 3.81/10/180 1.5SN BK TU	F.56

1870000000

1870000000	LSF-SMT 3.81/11/180 1.5SN BK TU	F.56
1870010000	LSF-SMT 3.81/12/180 1.5SN BK TU	F.56
1870140000	LSF-SMT 5.00/02/180 1.5SN BK TU	F.62
1870150000	LSF-SMT 5.00/03/180 1.5SN BK TU	F.62
1870160000	LSF-SMT 5.00/04/180 1.5SN BK TU	F.62
1870170000	LSF-SMT 5.00/05/180 1.5SN BK TU	F.62
1870180000	LSF-SMT 5.00/06/180 1.5SN BK TU	F.62
1870190000	LSF-SMT 5.00/07/180 1.5SN BK TU	F.62
1870200000	LSF-SMT 5.00/08/180 1.5SN BK TU	F.62
1870210000	LSF-SMT 5.08/02/180 1.5SN BK TU	F.68
1870220000	LSF-SMT 5.08/03/180 1.5SN BK TU	F.68
1870230000	LSF-SMT 5.08/04/180 1.5SN BK TU	F.68
1870240000	LSF-SMT 5.08/05/180 1.5SN BK TU	F.68
1870250000	LSF-SMT 5.08/06/180 1.5SN BK TU	F.68
1870260000	LSF-SMT 5.08/07/180 1.5SN BK TU	F.68
1870270000	LSF-SMT 5.08/08/180 1.5SN BK TU	F.68
1870280000	LSF-SMT 7.50/02/180 1.5SN BK TU	F.74
1870290000	LSF-SMT 7.50/03/180 1.5SN BK TU	F.74
1870300000	LSF-SMT 7.50/04/180 1.5SN BK TU	F.74
1870310000	LSF-SMT 7.50/05/180 1.5SN BK TU	F.74
1870320000	LSF-SMT 7.50/06/180 1.5SN BK TU	F.74
1870330000	LSF-SMT 7.50/07/180 1.5SN BK TU	F.74
1870340000	LSF-SMT 7.50/08/180 1.5SN BK TU	F.74
1870500000	LSF-SMT 3.50/02/90 1.5SN BK TU	F.46
1870530000	LSF-SMT 3.50/03/90 1.5SN BK TU	F.46
1870550000	LSF-SMT 3.50/04/90 1.5SN BK TU	F.46
1870580000	LSF-SMT 3.50/05/90 1.5SN BK TU	F.46
1870590000	LSF-SMT 3.50/06/90 1.5SN BK TU	F.46
1870640000	LSF-SMT 3.50/02/180 1.5SN BK TU	F.50
1870650000	LSF-SMT 3.50/03/180 1.5SN BK TU	F.50
1870660000	LSF-SMT 3.50/04/180 1.5SN BK TU	F.50
1870670000	LSF-SMT 3.50/05/180 1.5SN BK TU	F.50
1870680000	LSF-SMT 3.50/06/180 1.5SN BK TU	F.50
1870690000	LSF-SMT 3.50/07/180 1.5SN BK TU	F.50
1870700000	LSF-SMT 3.50/08/180 1.5SN BK TU	F.50
1870710000	LSF-SMT 3.50/09/180 1.5SN BK TU	F.50
1870720000	LSF-SMT 3.50/10/180 1.5SN BK TU	F.50
1870730000	LSF-SMT 3.50/11/180 1.5SN BK TU	F.50
1870740000	LSF-SMT 3.50/12/180 1.5SN BK TU	F.50
1871020000	LSF-SMT 3.50/07/90 1.5SN BK TU	F.46
1871030000	LSF-SMT 3.50/08/90 1.5SN BK TU	F.46
1871040000	LSF-SMT 3.50/09/90 1.5SN BK TU	F.46
1871050000	LSF-SMT 3.50/10/90 1.5SN BK TU	F.46
1871060000	LSF-SMT 3.50/11/90 1.5SN BK TU	F.46
1871070000	LSF-SMT 3.50/12/90 1.5SN BK TU	F.46
1871690000	BL-I/O 3.50/10F SN LTGY BX	I.54
1874280000	LSF-SMT 3.50/04/180 1.5SN BK RL	F.51
1874290000	LSF-SMT 7.62/06/90 3.5SN BK RL	F.77
1874300000	LSF-SMT 3.50/03/180 1.5SN BK RL	F.51
1874310000	LSF-SMT 3.50/05/180 1.5SN BK RL	F.51
1874320000	LSF-SMT 3.50/06/180 1.5SN BK RL	F.51
1874330000	LSF-SMT 7.62/06/90 1.5SN BK RL	F.77
1874340000	LSF-SMT 3.50/07/180 1.5SN BK RL	F.51
1874350000	LSF-SMT 3.50/08/180 1.5SN BK RL	F.51
1874360000	LSF-SMT 7.62/06/180 3.5SN BK RL	F.81
1874370000	LSF-SMT 3.50/09/180 1.5SN BK RL	F.51
1874380000	LSF-SMT 3.50/10/180 1.5SN BK RL	F.51
1874390000	LSF-SMT 7.62/06/180 1.5SN BK RL	F.81
1874400000	LSF-SMT 3.50/11/180 1.5SN BK RL	F.51
1874410000	LSF-SMT 7.62/05/90 3.5SN BK RL	F.77
1874420000	LSF-SMT 3.50/12/180 1.5SN BK RL	F.51
1874430000	LSF-SMT 7.62/05/90 1.5SN BK RL	F.77
1874450000	LSF-SMT 7.62/05/180 1.5SN BK RL	F.81
1874460000	LSF-SMT 7.62/05/180 3.5SN BK RL	F.81
1874470000	LSF-SMT 7.62/04/90 3.5SN BK RL	F.77
1874480000	LSF-SMT 7.62/04/90 1.5SN BK RL	F.77
1874490000	LSF-SMT 3.50/02/180 1.5SN BK RL	F.51
1874500000	LSF-SMT 7.62/04/180 3.5SN BK RL	F.81
1874510000	LSF-SMT 3.50/02/180 3.5SN BK RL	F.51
1874520000	LSF-SMT 3.50/03/180 3.5SN BK RL	F.51
1874530000	LSF-SMT 7.62/04/180 1.5SN BK RL	F.81
1874540000	LSF-SMT 3.50/04/180 3.5SN BK RL	F.51
1874550000	LSF-SMT 7.62/03/90 3.5SN BK RL	F.77
1874560000	LSF-SMT 3.50/05/180 3.5SN BK RL	F.51
1874570000	LSF-SMT 7.62/03/90 1.5SN BK RL	F.77

Best.-Nr.	Typ	Seite
1874590000	LSF-SMT 3.50/06/180 3.5SN BK RL	F.51
1874600000	LSF-SMT 3.50/07/180 3.5SN BK RL	F.51
1874610000	LSF-SMT 3.50/08/180 3.5SN BK RL	F.51
1874620000	LSF-SMT 3.50/09/180 3.5SN BK RL	F.51
1874630000	LSF-SMT 7.62/03/180 3.5SN BK RL	F.81
1874640000	LSF-SMT 3.50/10/180 3.5SN BK RL	F.51
1874650000	LSF-SMT 7.62/03/180 1.5SN BK RL	F.81
1874660000	LSF-SMT 3.50/11/180 3.5SN BK RL	F.51
1874670000	LSF-SMT 7.62/02/90 3.5SN BK RL	F.77
1874680000	LSF-SMT 3.50/12/180 3.5SN BK RL	F.51
1874690000	LSF-SMT 3.50/02/90 1.5SN BK RL	F.47
1874700000	LSF-SMT 7.62/02/90 1.5SN BK RL	F.77
1874710000	LSF-SMT 3.50/03/90 1.5SN BK RL	F.47
1874730000	LSF-SMT 3.50/04/90 1.5SN BK RL	F.47
1874740000	LSF-SMT 3.50/05/90 1.5SN BK RL	F.47
1874750000	LSF-SMT 7.62/02/180 3.5SN BK RL	F.81
1874810000	LSF-SMT 3.50/06/90 1.5SN BK RL	F.47
1874840000	LSF-SMT 3.50/07/90 1.5SN BK RL	F.47
1874870000	LSF-SMT 7.62/02/180 1.5SN BK RL	F.81
1874880000	LSF-SMT 7.50/06/90 3.5SN BK RL	F.71
1874890000	LSF-SMT 3.50/08/90 1.5SN BK RL	F.47
1874900000	LSF-SMT 3.50/09/90 1.5SN BK RL	F.47
1874910000	LSF-SMT 7.50/06/90 1.5SN BK RL	F.71
1874920000	LSF-SMT 7.50/06/180 3.5SN BK RL	F.75
1874930000	LSF-SMT 3.50/10/90 1.5SN BK RL	F.47
1874940000	LSF-SMT 3.50/11/90 1.5SN BK RL	F.47
1874950000	LSF-SMT 7.50/06/180 1.5SN BK RL	F.75
1874960000	LSF-SMT 7.50/05/90 3.5SN BK RL	F.71
1874970000	LSF-SMT 3.50/12/90 1.5SN BK RL	F.47
1874980000	LSF-SMT 7.50/05/90 1.5SN BK RL	F.71
1874990000	LSF-SMT 3.50/02/90 3.5SN BK RL	F.47
1875000000	LSF-SMT 7.50/05/180 3.5SN BK RL	F.75
1875010000	LSF-SMT 7.50/05/180 1.5SN BK RL	F.75
1875020000	LSF-SMT 7.50/04/90 3.5SN BK RL	F.71
1875030000	LSF-SMT 3.50/03/90 3.5SN BK RL	F.47
1875040000	LSF-SMT 7.50/04/90 1.5SN BK RL	F.71
1875050000	LSF-SMT 3.50/04/90 3.5SN BK RL	F.47
1875060000	LSF-SMT 7.50/04/180 3.5SN BK RL	F.75
1875070000	LSF-SMT 3.50/05/90 3.5SN BK RL	F.47
1875080000	LSF-SMT 3.50/06/90 3.5SN BK RL	F.47
1875090000	LSF-SMT 7.50/04/180 1.5SN BK RL	F.75
1875100000	LSF-SMT 3.50/07/90 3.5SN BK RL	F.47
1875110000	LSF-SMT 3.50/08/90 3.5SN BK RL	F.47
1875120000	LSF-SMT 3.50/09/90 3.5SN BK RL	F.47
1875130000	LSF-SMT 3.50/10/90 3.5SN BK RL	F.47
1875140000	LSF-SMT 3.50/11/90 3.5SN BK RL	F.47
1875160000	LSF-SMT 3.50/12/90 3.5SN BK RL	F.47
1875170000	LSF-SMT 3.81/02/90 1.5SN BK RL	F.53
1875230000	LSF-SMT 3.81/03/90 1.5SN BK RL	F.53
1875240000	LSF-SMT 3.81/04/90 1.5SN BK RL	F.53
1875250000	LSF-SMT 3.81/05/90 1.5SN BK RL	F.53
1875260000	LSF-SMT 3.81/06/90 1.5SN BK RL	F.53
1875270000	LSF-SMT 3.81/07/90 1.5SN BK RL	F.53
1875280000	LSF-SMT 3.81/08/90 1.5SN BK RL	F.53
1875290000	LSF-SMT 3.81/09/90 1.5SN BK RL	F.53
1875300000	LSF-SMT 3.81/10/90 1.5SN BK RL	F.53
1875310000	LSF-SMT 3.81/11/90 1.5SN BK RL	F.53
1875320000	LSF-SMT 3.81/02/180 1.5SN BK RL	F.57
1875330000	LSF-SMT 3.81/03/180 1.5SN BK RL	F.57
1875340000	LSF-SMT 3.81/04/180 1.5SN BK RL	F.57
1875350000	LSF-SMT 3.81/05/180 1.5SN BK RL	F.57
1875360000	LSF-SMT 3.81/06/180 1.5SN BK RL	F.57
1875370000	LSF-SMT 3.81/07/180 1.5SN BK RL	F.57
1875380000	LSF-SMT 3.81/08/180 1.5SN BK RL	F.57
1875390000	LSF-SMT 3.81/09/180 1.5SN BK RL	F.57
1875400000	LSF-SMT 3.81/10/180 1.5SN BK RL	F.57
1875410000	LSF-SMT 3.81/11/180 1.5SN BK RL	F.57
1875430000	LSF-SMT 7.50/03/90 3.5SN BK RL	F.71
1875440000	LSF-SMT 7.50/03/90 1.5SN BK RL	F.71
1875450000	LSF-SMT 7.50/03/180 3.5SN BK RL	F.75
1875460000	LSF-SMT 7.50/03/180 1.5SN BK RL	F.75
1875470000	LSF-SMT 7.50/02/90 3.5SN BK RL	F.71
1875480000	LSF-SMT 7.50/02/90 1.5SN BK RL	F.71
1875490000	LSF-SMT 7.50/02/180 3.5SN BK RL	F.75
1875500000	LSF-SMT 7.50/02/180 1.5SN BK RL	F.75
1875510000	LSF-SMT 5.08/08/90 3.5SN BK RL	F.65
1875520000	LSF-SMT 5.08/08/90 1.5SN BK RL	F.65
1875550000	LSF-SMT 3.81/02/180 3.5SN BK RL	F.57
1875570000	LSF-SMT 3.81/03/180 3.5SN BK RL	F.57
1875580000	LSF-SMT 5.08/08/180 3.5SN BK RL	F.69
1875590000	LSF-SMT 3.81/04/180 3.5SN BK RL	F.57
1875610000	LSF-SMT 5.08/08/180 1.5SN BK RL	F.69
1875650000	LSF-SMT 3.81/05/180 3.5SN BK RL	F.57
1875670000	LSF-SMT 3.81/06/180 3.5SN BK RL	F.57
1875680000	LSF-SMT 3.81/07/180 3.5SN BK RL	F.57
1875690000	LSF-SMT 5.08/07/90 3.5SN BK RL	F.65
1875710000	LSF-SMT 3.81/08/180 3.5SN BK RL	F.57
1875720000	LSF-SMT 5.08/07/90 1.5SN BK RL	F.65
1875730000	LSF-SMT 3.81/09/180 3.5SN BK RL	F.57
1875750000	LSF-SMT 5.08/07/180 3.5SN BK RL	F.69
1875760000	LSF-SMT 3.81/10/180 3.5SN BK RL	F.57
1875810000	LSF-SMT 3.81/11/180 3.5SN BK RL	F.57
1875920000	LSF-SMT 3.81/02/90 3.5SN BK RL	F.53
1875930000	LSF-SMT 3.81/03/90 3.5SN BK RL	F.53
1875940000	LSF-SMT 3.81/04/90 3.5SN BK RL	F.53
1875950000	LSF-SMT 3.81/05/90 3.5SN BK RL	F.53
1875960000	LSF-SMT 3.81/06/90 3.5SN BK RL	F.53
1875970000	LSF-SMT 3.81/07/90 3.5SN BK RL	F.53
1875980000	LSF-SMT 3.81/08/90 3.5SN BK RL	F.53
1875990000	LSF-SMT 3.81/09/90 3.5SN BK RL	F.53
1876000000	LSF-SMT 3.81/10/90 3.5SN BK RL	F.53
1876010000	LSF-SMT 3.81/11/90 3.5SN BK RL	F.53
1876020000	LSF-SMT 5.00/02/180 1.5SN BK RL	F.63
1876030000	LSF-SMT 5.00/03/180 1.5SN BK RL	F.63
1876050000	LSF-SMT 5.00/04/180 1.5SN BK RL	F.63
1876060000	LSF-SMT 5.00/05/180 1.5SN BK RL	F.63
1876070000	LSF-SMT 5.00/06/180 1.5SN BK RL	F.63
1876080000	LSF-SMT 5.00/07/180 1.5SN BK RL	F.63
1876090000	LSF-SMT 5.00/08/180 1.5SN BK RL	F.63
1876100000	LSF-SMT 5.08/07/180 1.5SN BK RL	F.69
1876110000	LSF-SMT 5.00/02/180 3.5SN BK RL	F.63
1876120000	LSF-SMT 5.08/06/90 3.5SN BK RL	F.65
1876130000	LSF-SMT 5.00/03/180 3.5SN BK RL	F.63
1876140000	LSF-SMT 5.00/04/180 3.5SN BK RL	F.63
1876150000	LSF-SMT 5.08/06/90 1.5SN BK RL	F.65
1876160000	LSF-SMT 5.00/05/180 3.5SN BK RL	F.63
1876170000	LSF-SMT 5.08/06/180 3.5SN BK RL	F.69
1876180000	LSF-SMT 5.08/06/180 1.5SN BK RL	F.69
1876190000	LSF-SMT 5.08/05/90 3.5SN BK RL	F.65
1876200000	LSF-SMT 5.00/06/180 3.5SN BK RL	F.63
1876210000	LSF-SMT 5.08/05/90 1.5SN BK RL	F.65
1876220000	LSF-SMT 5.00/07/180 3.5SN BK RL	F.63
1876230000	LSF-SMT 5.00/08/180 3.5SN BK RL	F.63
1876240000	LSF-SMT 5.00/02/90 1.5SN BK RL	F.59
1876250000	LSF-SMT 5.08/05/180 3.5SN BK RL	F.69
1876260000	LSF-SMT 5.00/03/90 1.5SN BK RL	F.59
1876270000	LSF-SMT 5.00/04/90 1.5SN BK RL	F.59
1876280000	LSF-SMT 5.00/05/90 1.5SN BK RL	F.59
1876290000	LSF-SMT 5.08/05/180 1.5SN BK RL	F.69
1876300000	LSF-SMT 5.00/06/90 1.5SN BK RL	F.59
1876310000	LSF-SMT 5.08/04/90 3.5SN BK RL	F.65
1876330000	LSF-SMT 5.00/07/90 1.5SN BK RL	F.59
1876350000	LSF-SMT 5.00/08/90 1.5SN BK RL	F.59
1876360000	LSF-SMT 5.08/04/180 3.5SN BK RL	F.69
1876410000	LSF-SMT 5.08/04/180 1.5SN BK RL	F.69
1876420000	LSF-SMT 5.08/03/90 3.5SN BK RL	F.65
1876430000	LSF-SMT 5.00/02/90 3.5SN BK RL	F.59
1876440000	LSF-SMT 5.08/03/90 1.5SN BK RL	F.65
1876450000	LSF-SMT 5.08/03/180 3.5SN BK RL	F.69
1876460000	LSF-SMT 5.08/03/180 1.5SN BK RL	F.69
1876470000	LSF-SMT 5.08/02/90 3.5SN BK RL	F.65
1876480000	LSF-SMT 5.08/02/90 1.5SN BK RL	F.65
1876490000	LSF-SMT 5.08/02/180 3.5SN BK RL	F.69
1876500000	LSF-SMT 5.08/02/180 1.5SN BK RL	F.69
1876510000	LSF-SMT 5.00/03/90 3.5SN BK RL	F.59
1876520000	LSF-SMT 5.00/08/90 3.5SN BK RL	F.59
1876530000	LSF-SMT 5.00/04/90 3.5SN BK RL	F.59
1876540000	LSF-SMT 5.00/07/90 3.5SN BK RL	F.59
1876550000	LSF-SMT 5.00/05/90 3.5SN BK RL	F.59
1876560000	LSF-SMT 5.00/06/90 3.5SN BK RL	F.59
1876850000	SL-SMT 5.08HC/02/270FL 3.2SN BK BX	K.64
1876860000	SL-SMT 5.08HC/03/270FL 3.2SN BK BX	K.64
1876870000	SL-SMT 5.08HC/04/270FL 3.2SN BK BX	K.64
1876880000	SL-SMT 5.08HC/05/270FL 3.2SN BK BX	K.64
1876890000	SL-SMT 5.08HC/06/270FL 3.2SN BK BX	K.64
1876900000	SL-SMT 5.08HC/07/270FL 3.2SN BK BX	K.64
1876910000	SL-SMT 5.08HC/08/270FL 3.2SN BK BX	K.64
1876920000	SL-SMT 5.08HC/02/270FH 1.5SN BK RL	K.65
1876930000	SL-SMT 5.08HC/03/270FH 1.5SN BK RL	K.65
1876940000	SL-SMT 5.08HC/04/270FH 1.5SN BK RL	K.65
1876950000	SL-SMT 5.08HC/05/270FH 1.5SN BK RL	K.65
1876960000	SL-SMT 5.08HC/06/270FH 1.5SN BK RL	K.65
1876970000	SL-SMT 5.08HC/07/270FH 1.5SN BK RL	K.65
1876980000	SL-SMT 5.08HC/08/270FH 1.5SN BK RL	K.65
1876990000	SL-SMT 5.08HC/02/270FL 1.5SN BK RL	K.65
1877000000	SL-SMT 5.08HC/03/270FL 1.5SN BK RL	K.65
1877020000	SL-SMT 5.08HC/04/270FL 1.5SN BK RL	K.65
1877070000	SL-SMT 5.08HC/05/270FL 1.5SN BK RL	K.65
1877090000	SL-SMT 5.08HC/06/270FL 1.5SN BK RL	K.65
1877110000	SL-SMT 5.08HC/07/270FL 1.5SN BK RL	K.65
1877120000	SL-SMT 5.08HC/08/270FL 1.5SN BK RL	K.65
1877190000	SL-SMT 5.08HC/02/270FH 3.2SN BK BX	K.65
1877210000	SL-SMT 5.08HC/03/270FH 3.2SN BK BX	K.65
1877330000	SL-SMT 5.08HC/04/270FH 3.2SN BK BX	K.65
1877370000	SL-SMT 5.08HC/02/270GH 3.2SN BK BX	K.63
1877380000	SL-SMT 5.08HC/03/270GH 3.2SN BK BX	K.63
1877390000	SL-SMT 5.08HC/04/270GH 3.2SN BK BX	K.63
1877400000	SL-SMT 5.08HC/05/270GH 3.2SN BK BX	K.63
1877410000	SL-SMT 5.08HC/06/270GH 3.2SN BK BX	K.63
1877420000	SL-SMT 5.08HC/07/270GH 3.2SN BK BX	K.63
1877430000	SL-SMT 5.08HC/05/270FH 3.2SN BK BX	K.65
1877450000	SL-SMT 5.08HC/08/270GH 3.2SN BK BX	K.63
1877460000	SL-SMT 5.08HC/06/270FH 3.2SN BK BX	K.65
1877470000	SL-SMT 5.08HC/02/270GL 3.2SN BK BX	K.62
1877480000	SL-SMT 5.08HC/07/270FH 3.2SN BK BX	K.65
1877490000	SL-SMT 5.08HC/03/270GL 3.2SN BK BX	K.62
1877500000	SL-SMT 5.08HC/08/270FH 3.2SN BK BX	K.65
1877510000	SL-SMT 5.08HC/04/270GL 3.2SN BK BX	K.62
1877520000	SL-SMT 5.08HC/05/270GL 3.2SN BK BX	K.62
1877530000	SL-SMT 5.08HC/06/270GL 3.2SN BK BX	K.62
1877540000	SL-SMT 5.08HC/07/270GL 3.2SN BK BX	K.62
1877550000	SL-SMT 5.08HC/08/270GL 3.2SN BK BX	K.62
1877560000	SL-SMT 5.08HC/02/270GH 1.5SN BK RL	K.63
1877600000	SL-SMT 5.08HC/03/270GH 1.5SN BK RL	K.63
1877610000	SL-SMT 5.08HC/04/270GH 1.5SN BK RL	K.63
1877620000	SL-SMT 5.08HC/05/270GH 1.5SN BK RL	K.63
1877630000	SL-SMT 5.08HC/06/270GH 1.5SN BK RL	K.63
1877640000	SL-SMT 5.08HC/07/270GH 1.5SN BK RL	K.63
1877650000	SL-SMT 5.08HC/08/270GH 1.5SN BK RL	K.63
1877740000	SL-SMT 5.08HC/02/270GL 1.5SN BK RL	K.63
1877750000	SL-SMT 5.08HC/03/270GL 1.5SN BK RL	K.63
1877760000	SL-SMT 5.08HC/04/270GL 1.5SN BK RL	K.63
1877770000	SL-SMT 5.08HC/05/270GL 1.5SN BK RL	K.63
1877780000	SL-SMT 5.08HC/06/270GL 1.5SN BK RL	K.63
1877790000	SL-SMT 5.08HC/07/270GL 1.5SN BK RL	K.63
1877800000	SL-SMT 5.08HC/08/270GL 1.5SN BK RL	K.63
1878520000	LSF-SMT 5.08/04/90 1.5SN BK RL	F.65

1880000000

1881340000	SLDV-THR 5.00/20/180F 3.2SN BK BX	K.31
1881370000	SLDV-THR 5.00/24/180F 3.2SN BK BX	K.31
1882690000	SLDV-THR 5.00/04/180G 3.2SN BK BX	K.30
1882700000	SLDV-THR 5.00/06/180G 3.2SN BK BX	K.30
1882710000	SLDV-THR 5.00/10/180G 3.2SN BK BX	K.30
1882720000	SLDV-THR 5.00/12/180G 3.2SN BK BX	K.30
1882730000	SLDV-THR 5.00/14/180G 3.2SN BK BX	K.30
1882740000	SLDV-THR 5.00/18/180G 3.2SN BK BX	K.30
1882750000	SLDV-THR 5.00/22/180G 3.2SN BK BX	K.30
1882760000	SLDV-THR 5.00/24/180G 3.2SN BK BX	K.30
1882930000	SLDV-THR 5.00/04/180F 3.2SN BK BX	K.31
1882940000	SLDV-THR 5.00/06/180F 3.2SN BK BX	K.31
1882950000	SLDV-THR 5.00/08/180F 3.2SN BK BX	K.31
1882960000	SLDV-THR 5.00/10/180F 3.2SN BK BX	K.31
1882970000	SLDV-THR 5.00/12/180F 3.2SN BK BX	K.31
1882980000	SLDV-THR 5.00/14/180F 3.2SN BK BX	K.31
1882990000	SLDV-THR 5.00/16/180F 3.2SN BK BX	K.31
1883000000	SLDV-THR 5.00/18/180F 3.2SN BK BX	K.31
1883010000	SLDV-THR 5.00/22/180F 3.2SN BK BX	K.31
1883100000	SLDV-THR 5.00/04/180FLF 3.2SN BK BX	K.31
1883110000	SLDV-THR 5.00/06/180FLF 3.2SN BK BX	K.31
1883120000	SLDV-THR 5.00/08/180FLF 3.2SN BK BX	K.31
1883130000	SLDV-THR 5.00/10/180FLF 3.2SN BK BX	K.31
1883140000	SLDV-THR 5.00/12/180FLF 3.2SN BK BX	K.31
1883150000	SLDV-THR 5.00/14/180FLF 3.2SN BK BX	K.31
1883160000	SLDV-THR 5.00/16/180FLF 3.2SN BK BX	K.31
1883170000	SLDV-THR 5.00/18/180FLF 3.2SN BK BX	K.31
1883180000	SLDV-THR 5.00/20/180FLF 3.2SN BK BX	K.31
1883190000	SLDV-THR 5.00/22/180FLF 3.2SN BK BX	K.31
1883200000	SLDV-THR 5.00/24/180FLF 3.2SN BK BX	K.31
1884340000	LSF-SMT 5.00/02/135 3.5SN BK TU	F.60
1884370000	LSF-SMT 5.00/03/135 3.5SN BK TU	F.60
1884380000	LSF-SMT 5.00/04/135 3.5SN BK TU	F.60
1884390000	LSF-SMT 5.00/05/135 3.5SN BK TU	F.60
1884400000	LSF-SMT 5.00/06/135 3.5SN BK TU	F.60
1884410000	LSF-SMT 5.00/07/135 3.5SN BK TU	F.60
1884420000	LSF-SMT 5.00/08/135 3.5SN BK TU	F.60
1884430000	LSF-SMT 5.00/09/135 3.5SN BK TU	F.60
1884440000	LSF-SMT 5.00/10/135 3.5SN BK TU	F.60
1884450000	LSF-SMT 5.00/11/135 3.5SN BK TU	F.60
1884460000	LSF-SMT 5.00/12/135 3.5SN BK TU	F.60
1884530000	LSF-SMT 5.00/02/135 1.5SN BK TU	F.60
1884540000	LSF-SMT 5.00/03/135 1.5SN BK TU	F.60
1884550000	LSF-SMT 5.00/04/135 1.5SN BK TU	F.60
1884560000	LSF-SMT 5.00/05/135 1.5SN BK TU	F.60
1884570000	LSF-SMT 5.00/06/135 1.5SN BK TU	F.60
1884580000	LSF-SMT 5.00/07/135 1.5SN BK TU	F.60
1884590000	LSF-SMT 5.00/08/135 1.5SN BK TU	F.60
1884600000	LSF-SMT 5.00/09/135 1.5SN BK TU	F.60
1884660000	LSF-SMT 5.00/10/135 1.5SN BK TU	F.60
1884670000	LSF-SMT 5.00/11/135 1.5SN BK TU	F.60
1884680000	LSF-SMT 5.00/12/135 1.5SN BK TU	F.60
1884730000	LSF-SMT 5.08/02/135 1.5SN BK TU	F.66
1884740000	LSF-SMT 5.08/03/135 1.5SN BK TU	F.66
1884750000	LSF-SMT 5.08/04/135 1.5SN BK TU	F.66
1884760000	LSF-SMT 5.08/05/135 1.5SN BK TU	F.66
1884770000	LSF-SMT 5.08/06/135 1.5SN BK TU	F.66
1884780000	LSF-SMT 5.08/07/135 1.5SN BK TU	F.66
1884790000	LSF-SMT 5.08/08/135 1.5SN BK TU	F.66
1884800000	LSF-SMT 5.08/09/135 1.5SN BK TU	F.66
1884810000	LSF-SMT 5.08/10/135 1.5SN BK TU	F.66
1884820000	LSF-SMT 5.08/11/135 1.5SN BK TU	F.66
1884830000	LSF-SMT 5.08/12/135 1.5SN BK TU	F.66
1884880000	LSF-SMT 7.50/02/135 1.5SN BK TU	F.72
1884890000	LSF-SMT 7.50/03/135 1.5SN BK TU	F.72
1884900000	LSF-SMT 7.50/04/135 1.5SN BK TU	F.72
1884910000	LSF-SMT 7.50/05/135 1.5SN BK TU	F.72
1884920000	LSF-SMT 7.50/06/135 1.5SN BK TU	F.72
1884930000	LSF-SMT 7.50/07/135 1.5SN BK TU	F.72
1884940000	LSF-SMT 7.50/08/135 1.5SN BK TU	F.72
1884950000	LSF-SMT 7.62/02/135 1.5SN BK TU	F.78
1884960000	LSF-SMT 7.62/03/135 1.5SN BK TU	F.78
1884970000	LSF-SMT 7.62/04/135 1.5SN BK TU	F.78
1884980000	LSF-SMT 7.62/05/135 1.5SN BK TU	F.78
1884990000	LSF-SMT 7.62/06/135 1.5SN BK TU	F.78
1885000000	LSF-SMT 7.62/07/135 1.5SN BK TU	F.78
1885010000	LSF-SMT 7.62/08/135 1.5SN BK TU	F.78
1885020000	LSF-SMT 5.08/02/135 3.5SN BK TU	F.66
1885030000	LSF-SMT 5.08/03/135 3.5SN BK TU	F.66
1885040000	LSF-SMT 5.08/04/135 3.5SN BK TU	F.66
1885050000	LSF-SMT 5.08/05/135 3.5SN BK TU	F.66
1885060000	LSF-SMT 5.08/06/135 3.5SN BK TU	F.66
1885070000	LSF-SMT 5.08/07/135 3.5SN BK TU	F.66
1885080000	LSF-SMT 5.08/08/135 3.5SN BK TU	F.66
1885090000	LSF-SMT 5.08/09/135 3.5SN BK TU	F.66
1885100000	LSF-SMT 5.08/10/135 3.5SN BK TU	F.66
1885110000	LSF-SMT 5.08/11/135 3.5SN BK TU	F.66
1885120000	LSF-SMT 5.08/12/135 3.5SN BK TU	F.66
1885180000	LSF-SMT 3.50/02/135 1.5SN BK TU	F.48
1885190000	LSF-SMT 3.50/03/135 1.5SN BK TU	F.48
1885200000	LSF-SMT 3.50/04/135 1.5SN BK TU	F.48
1885210000	LSF-SMT 3.50/05/135 1.5SN BK TU	F.48
1885220000	LSF-SMT 3.50/06/135 1.5SN BK TU	F.48
1885230000	LSF-SMT 3.50/07/135 1.5SN BK TU	F.48
1885240000	LSF-SMT 3.50/08/135 1.5SN BK TU	F.48
1885250000	LSF-SMT 3.50/09/135 1.5SN BK TU	F.48
1885260000	LSF-SMT 3.50/10/135 1.5SN BK TU	F.48
1885270000	LSF-SMT 3.50/11/135 1.5SN BK TU	F.48
1885280000	LSF-SMT 3.50/12/135 1.5SN BK TU	F.48
1885410000	LSF-SMT 3.81/02/135 1.5SN BK TU	F.54
1885420000	LSF-SMT 3.81/03/135 1.5SN BK TU	F.54
1885430000	LSF-SMT 3.81/04/135 1.5SN BK TU	F.54
1885440000	LSF-SMT 3.81/05/135 1.5SN BK TU	F.54
1885450000	LSF-SMT 3.81/06/135 1.5SN BK TU	F.54
1885460000	LSF-SMT 3.81/07/135 1.5SN BK TU	F.54
1885470000	LSF-SMT 3.81/08/135 1.5SN BK TU	F.54
1885480000	LSF-SMT 3.81/09/135 1.5SN BK TU	F.54
1885490000	LSF-SMT 3.81/10/135 1.5SN BK TU	F.54
1885510000	LSF-SMT 3.81/11/135 1.5SN BK TU	F.54
1885520000	LSF-SMT 3.81/12/135 1.5SN BK TU	F.54
1885650000	LSF-SMT 3.50/02/135 3.5SN BK TU	F.48
1885660000	LSF-SMT 3.50/03/135 3.5SN BK TU	F.48
1885670000	LSF-SMT 3.50/04/135 3.5SN BK TU	F.48
1885680000	LSF-SMT 3.50/05/135 3.5SN BK TU	F.48
1885690000	LSF-SMT 3.50/06/135 3.5SN BK TU	F.48
1885700000	LSF-SMT 3.50/07/135 3.5SN BK TU	F.48
1885710000	LSF-SMT 3.50/08/135 3.5SN BK TU	F.48
1885720000	LSF-SMT 3.50/09/135 3.5SN BK TU	F.48
1885730000	LSF-SMT 3.50/10/135 3.5SN BK TU	F.48
1885740000	LSF-SMT 3.50/11/135 3.5SN BK TU	F.48
1885750000	LSF-SMT 3.50/12/135 3.5SN BK TU	F.48
1885880000	LSF-SMT 3.81/02/135 3.5SN BK TU	F.54
1885890000	LSF-SMT 3.81/03/135 3.5SN BK TU	F.54
1885900000	LSF-SMT 3.81/04/135 3.5SN BK TU	F.54
1885910000	LSF-SMT 3.81/05/135 3.5SN BK TU	F.54
1885920000	LSF-SMT 3.81/06/135 3.5SN BK TU	F.54
1885930000	LSF-SMT 3.81/07/135 3.5SN BK TU	F.54
1885940000	LSF-SMT 3.81/08/135 3.5SN BK TU	F.54
1885950000	LSF-SMT 3.81/09/135 3.5SN BK TU	F.54
1885960000	LSF-SMT 3.81/10/135 3.5SN BK TU	F.54
1885970000	LSF-SMT 3.81/11/135 3.5SN BK TU	F.54
1885980000	LSF-SMT 3.81/12/135 3.5SN BK TU	F.54
1886110000	LSF-SMT 7.50/02/135 3.5SN BK TU	F.72
1886120000	LSF-SMT 7.50/03/135 3.5SN BK TU	F.72
1886130000	LSF-SMT 7.50/04/135 3.5SN BK TU	F.72
1886140000	LSF-SMT 7.50/05/135 3.5SN BK TU	F.72
1886150000	LSF-SMT 7.50/06/135 3.5SN BK TU	F.72
1886160000	LSF-SMT 7.50/07/135 3.5SN BK TU	F.72
1886170000	LSF-SMT 7.50/08/135 3.5SN BK TU	F.72
1886180000	LSF-SMT 7.62/02/135 3.5SN BK TU	F.78
1886190000	LSF-SMT 7.62/03/135 3.5SN BK TU	F.78
1886200000	LSF-SMT 7.62/04/135 3.5SN BK TU	F.78
1886210000	LSF-SMT 7.62/05/135 3.5SN BK TU	F.78
1886220000	LSF-SMT 7.62/06/135 3.5SN BK TU	F.78
1886230000	LSF-SMT 7.62/07/135 3.5SN BK TU	F.78
1886240000	LSF-SMT 7.62/08/135 3.5SN BK TU	F.78
1887110000	LSF-SMT 7.62/02/135 1.5SN BK RL	F.79
1887120000	LSF-SMT 7.62/03/135 1.5SN BK RL	F.79
1887130000	LSF-SMT 7.62/04/135 1.5SN BK RL	F.79
1887140000	LSF-SMT 7.62/05/135 1.5SN BK RL	F.79
1887150000	LSF-SMT 7.62/06/135 1.5SN BK RL	F.79
1887160000	LSF-SMT 7.62/02/135 3.5SN BK RL	F.79
1887170000	LSF-SMT 7.62/03/135 3.5SN BK RL	F.79
1887180000	LSF-SMT 7.62/04/135 3.5SN BK RL	F.79
1887190000	LSF-SMT 7.62/05/135 3.5SN BK RL	F.79
1887200000	LSF-SMT 7.62/06/135 3.5SN BK RL	F.79
1887340000	LSF-SMT 3.50/02/135 3.5SN BK RL	F.49
1887350000	LSF-SMT 3.50/03/135 3.5SN BK RL	F.49
1887360000	LSF-SMT 3.50/04/135 3.5SN BK RL	F.49
1887460000	LSF-SMT 3.50/05/135 3.5SN BK RL	F.49
1887470000	LSF-SMT 3.50/06/135 3.5SN BK RL	F.49
1887480000	LSF-SMT 3.50/07/135 3.5SN BK RL	F.49
1887490000	LSF-SMT 3.50/08/135 3.5SN BK RL	F.49
1887500000	LSF-SMT 3.50/09/135 3.5SN BK RL	F.49
1887510000	LSF-SMT 3.50/10/135 3.5SN BK RL	F.49
1887520000	LSF-SMT 3.50/11/135 3.5SN BK RL	F.49
1887530000	LSF-SMT 3.50/12/135 3.5SN BK RL	F.49
1887550000	LSF-SMT 3.50/02/135 1.5SN BK RL	F.49
1887560000	LSF-SMT 3.50/03/135 1.5SN BK RL	F.49
1887580000	LSF-SMT 3.50/04/135 1.5SN BK RL	F.49
1887630000	LSF-SMT 3.50/05/135 1.5SN BK RL	F.49
1887640000	LSF-SMT 3.50/06/135 1.5SN BK RL	F.49
1887650000	LSF-SMT 3.50/07/135 1.5SN BK RL	F.49
1887660000	LSF-SMT 3.50/08/135 1.5SN BK RL	F.49
1887670000	LSF-SMT 3.50/09/135 1.5SN BK RL	F.49
1887680000	LSF-SMT 3.50/10/135 1.5SN BK RL	F.49
1887690000	LSF-SMT 3.50/11/135 1.5SN BK RL	F.49
1887700000	LSF-SMT 3.50/12/135 1.5SN BK RL	F.49
1888320000	LSF-SMT 3.81/02/135 3.5SN BK RL	F.55
1888330000	LSF-SMT 3.81/03/135 3.5SN BK RL	F.55
1888340000	LSF-SMT 3.81/04/135 3.5SN BK RL	F.55
1888380000	LSF-SMT 3.81/05/135 3.5SN BK RL	F.55
1888390000	LSF-SMT 3.81/06/135 3.5SN BK RL	F.55
1888400000	LSF-SMT 3.81/07/135 3.5SN BK RL	F.55
1888410000	LSF-SMT 3.81/08/135 3.5SN BK RL	F.55
1888420000

Best.-Nr.	Typ	Seite
1888430000	LSF-SMT 3.81/10/135 3.5SN BK RL	F.55
1888440000	LSF-SMT 3.81/11/135 3.5SN BK RL	F.55
1888450000	LSF-SMT 3.81/02/135 1.5SN BK RL	F.55
1888460000	LSF-SMT 3.81/03/135 1.5SN BK RL	F.55
1888470000	LSF-SMT 3.81/04/135 1.5SN BK RL	F.55
1888480000	LSF-SMT 3.81/05/135 1.5SN BK RL	F.55
1888490000	LSF-SMT 3.81/06/135 1.5SN BK RL	F.55
1888500000	LSF-SMT 3.81/07/135 1.5SN BK RL	F.55
1888510000	LSF-SMT 3.81/08/135 1.5SN BK RL	F.55
1888520000	LSF-SMT 3.81/09/135 1.5SN BK RL	F.55
1888530000	LSF-SMT 3.81/10/135 1.5SN BK RL	F.55
1888540000	LSF-SMT 3.81/11/135 1.5SN BK RL	F.55
1888570000	LSF-SMT 5.00/02/135 1.5SN BK RL	F.61
1888580000	LSF-SMT 5.00/03/135 1.5SN BK RL	F.61
1888590000	LSF-SMT 5.00/04/135 1.5SN BK RL	F.61
1888600000	LSF-SMT 5.00/05/135 1.5SN BK RL	F.61
1888610000	LSF-SMT 5.00/06/135 1.5SN BK RL	F.61
1888620000	LSF-SMT 5.00/07/135 1.5SN BK RL	F.61
1888630000	LSF-SMT 5.00/08/135 1.5SN BK RL	F.61
1888640000	LSF-SMT 5.00/02/135 3.5SN BK RL	F.61
1888650000	LSF-SMT 5.00/03/135 3.5SN BK RL	F.61
1888660000	LSF-SMT 5.00/04/135 3.5SN BK RL	F.61
1888670000	LSF-SMT 5.00/05/135 3.5SN BK RL	F.61
1888680000	LSF-SMT 5.00/06/135 3.5SN BK RL	F.61
1888690000	LSF-SMT 5.00/07/135 3.5SN BK RL	F.61
1888700000	LSF-SMT 5.00/08/135 3.5SN BK RL	F.61
1888710000	LSF-SMT 5.08/02/135 1.5SN BK RL	F.67
1888720000	LSF-SMT 5.08/03/135 1.5SN BK RL	F.67
1888730000	LSF-SMT 5.08/04/135 1.5SN BK RL	F.67
1888740000	LSF-SMT 5.08/05/135 1.5SN BK RL	F.67
1888750000	LSF-SMT 5.08/06/135 1.5SN BK RL	F.67
1888760000	LSF-SMT 5.08/07/135 1.5SN BK RL	F.67
1888770000	LSF-SMT 5.08/08/135 1.5SN BK RL	F.67
1888780000	LSF-SMT 5.08/02/135 3.5SN BK RL	F.67
1888790000	LSF-SMT 5.08/03/135 3.5SN BK RL	F.67
1888810000	LSF-SMT 5.08/04/135 3.5SN BK RL	F.67
1888830000	LSF-SMT 5.08/05/135 3.5SN BK RL	F.67
1888840000	LSF-SMT 5.08/06/135 3.5SN BK RL	F.67
1888870000	LSF-SMT 5.08/07/135 3.5SN BK RL	F.67
1888880000	LSF-SMT 5.08/08/135 3.5SN BK RL	F.67
1888890000	LSF-SMT 7.50/02/135 1.5SN BK RL	F.73
1888910000	LSF-SMT 7.50/03/135 1.5SN BK RL	F.73
1888930000	LSF-SMT 7.50/04/135 1.5SN BK RL	F.73
1888940000	LSF-SMT 7.50/05/135 1.5SN BK RL	F.73
1888950000	LSF-SMT 7.50/06/135 1.5SN BK RL	F.73
1888970000	LSF-SMT 7.50/02/135 3.5SN BK RL	F.73
1888990000	LSF-SMT 7.50/03/135 3.5SN BK RL	F.73
1889000000	LSF-SMT 7.50/04/135 3.5SN BK RL	F.73
1889020000	LSF-SMT 7.50/05/135 3.5SN BK RL	F.73
1889030000	LSF-SMT 7.50/06/135 3.5SN BK RL	F.73

1890000000

1890220000	BLT 5.08HC/02/180LR SN OR BX	K.105
1890230000	BLT 5.08HC/03/180LR SN OR BX	K.105
1890240000	BLT 5.08HC/04/180LR SN OR BX	K.105
1890250000	BLT 5.08HC/05/180LR SN OR BX	K.105
1890260000	BLT 5.08HC/06/180LR SN OR BX	K.105
1890270000	BLT 5.08HC/07/180LR SN OR BX	K.105
1890280000	BLT 5.08HC/08/180LR SN OR BX	K.105
1890290000	BLT 5.08HC/09/180LR SN OR BX	K.105
1890300000	BLT 5.08HC/10/180LR SN OR BX	K.105
1890310000	BLT 5.08HC/11/180LR SN OR BX	K.105
1890320000	BLT 5.08HC/12/180LR SN OR BX	K.105
1890600000	SLD 3.50V/06/90G 3.2SN OR BX	I.44
1890610000	SLD 3.50V/14/90G 3.2SN OR BX	I.44
1890620000	SLD 3.50V/18/90G 3.2SN OR BX	I.44
1890790000	SLD 3.50V/06/90F 3.2SN OR BX	I.45
1890800000	SLD 3.50V/10/90F 3.2SN OR BX	I.45
1890810000	SLD 3.50V/14/90F 3.2SN OR BX	I.45
1890820000	SLD 3.50V/18/90F 3.2SN OR BX	I.45
1891060000	SLD 3.50 V/06/180F 3.2 SN OR BX	I.47
1891070000	SLD 3.50 V/10/180F 3.2 SN OR BX	I.47
1891080000	SLD 3.50 V/14/180F 3.2 SN OR BX	I.47
1891090000	SLD 3.50 V/18/180F 3.2 SN OR BX	I.47
1891100000	SLD 3.50 V/22/180F 3.2 SN OR BX	I.47
1891190000	SLD 3.50V/06/180G 3.2SN OR BX	I.46
1891200000	SLD 3.50V/10/180G 3.2SN OR BX	I.46

1910000000

1911290000	SLDV-THR 5.00/04/180GLF 3.2SN BK BX	K.31
1911310000	SLDV-THR 5.00/06/180GLF 3.2SN BK BX	K.31
1911320000	SLDV-THR 5.00/08/180GLF 3.2SN BK BX	K.31
1911330000	SLDV-THR 5.00/10/180GLF 3.2SN BK BX	K.31
1911340000	SLDV-THR 5.00/12/180GLF 3.2SN BK BX	K.31
1911350000	SLDV-THR 5.00/14/180GLF 3.2SN BK BX	K.31
1911360000	SLDV-THR 5.00/16/180GLF 3.2SN BK BX	K.31
1911370000	SLDV-THR 5.00/18/180GLF 3.2SN BK BX	K.31
1911410000	SLDV-THR 5.00/20/180GLF 3.2SN BK BX	K.31
1911470000	SLDV-THR 5.00/22/180GLF 3.2SN BK BX	K.31
1911500000	SLDV-THR 5.00/24/180GLF 3.2SN BK BX	K.31
1912320000	PS 3.50/02/90 3.5SN OR BX	F.42
1912330000	PS 3.50/03/90 3.5SN OR BX	F.42
1912340000	PS 3.50/04/90 3.5SN OR BX	F.42
1912350000	PS 3.50/05/90 3.5SN OR BX	F.42
1912360000	PS 3.50/06/90 3.5SN OR BX	F.42
1912370000	PS 3.50/07/90 3.5SN OR BX	F.42
1912380000	PS 3.50/08/90 3.5SN OR BX	F.42
1912390000	PS 3.50/09/90 3.5SN OR BX	F.42
1912400000	PS 3.50/10/90 3.5SN OR BX	F.42
1912410000	PS 3.50/11/90 3.5SN OR BX	F.42
1912420000	PS 3.50/12/90 3.5SN OR BX	F.42
1912520000	LS 5.08/02/90 3.5SN OR BX	F.22
1912530000	LS 5.08/03/90 3.5SN OR BX	F.22
1912540000	LS 5.08/04/90 3.5SN OR BX	F.22
1912560000	LS 5.08/05/90 3.5SN OR BX	F.22
1912570000	LS 5.08/06/90 3.5SN OR BX	F.22
1912850000	LS 5.08/07/90 3.5SN OR BX	F.22
1912890000	LS 5.08/08/90 3.5SN OR BX	F.22
1912900000	LS 5.08/09/90 3.5SN OR BX	F.22
1912910000	LS 5.08/10/90 3.5SN OR BX	F.22
1912930000	LS 5.08/11/90 3.5SN OR BX	F.22
1912940000	LS 5.08/12/90 3.5SN OR BX	F.22
1913780000	LMZF 5/2/135 3.5OR	F.98
1913820000	LMZF 5/3/135 3.5OR	F.98
1913960000	LMZF 5/4/135 3.5OR	F.98
1914000000	LMZF 5/5/135 3.5OR	F.98
1914020000	LMZF 5/6/135 3.5OR	F.98
1914030000	LMZF 5/7/135 3.5OR	F.98
1914040000	LMZF 5/8/135 3.5OR	F.98
1914050000	LMZF 5/9/135 3.5OR	F.98
1914070000	LMZF 5/10/135 3.5OR	F.98
1914080000	LMZF 5/11/135 3.5OR	F.98
1914090000	LMZF 5/12/135 3.5OR	F.98
1914560000	LMZFL 5/2/135 3.5OR	F.99
1914580000	LMZFL 5/3/135 3.5OR	F.99
1914590000	LMZFL 5/4/135 3.5OR	F.99
1914600000	LMZFL 5/5/135 3.5OR	F.99
1914640000	LMZFL 5/6/135 3.5OR	F.99
1914720000	LMZFL 5/7/135 3.5OR	F.99
1914790000	LMZFL 5/8/135 3.5OR	F.99
1914830000	LMZFL 5/9/135 3.5OR	F.99
1914860000	LMZFL 5/10/135 3.5OR	F.99
1914990000	LMZFL 5/11/135 3.5OR	F.99
1915030000	LMZFL 5/12/135 3.5OR	F.99

1920000000

1921450000	LU 10.16/03/90 4.5SN BK BX	N.18
1921480000	LX 15.00/08/90 4.5SN BK BX	N.22
1924540000	BUZ 10.16HP/02/180 AG BK BX	0.222
1924550000	BUZ 10.16HP/03/180 AG BK BX	0.222
1924560000	BUZ 10.16HP/04/180 AG BK BX	0.222
1924570000	BUZ 10.16HP/05/180 AG BK BX	0.222
1924580000	BUZ 10.16HP/06/180 AG BK BX	0.222
1924590000	BUZ 10.16HP/07/180 AG BK BX	0.222
1924600000	BUZ 10.16HP/08/180 AG BK BX	0.222
1924610000	BUZ 10.16HP/09/180 AG BK BX	0.222
1924620000	BUZ 10.16HP/02/180F AG BK BX	0.223
1924630000	BUZ 10.16HP/03/180F AG BK BX	0.223
1924640000	BUZ 10.16HP/04/180F AG BK BX	0.223
1924650000	BUZ 10.16HP/05/180F AG BK BX	0.223
1924660000	BUZ 10.16HP/06/180F AG BK BX	0.223
1924670000	BUZ 10.16HP/07/180F AG BK BX	0.223
1924680000	BUZ 10.16HP/08/180F AG BK BX	0.223
1924690000	BUZ 10.16HP/09/180F AG BK BX	0.223
1924700000	BUZ 10.16HP/02/180SF AG BK BX	0.223
1924710000	BUZ 10.16HP/03/180SF AG BK BX	0.223
1924720000	BUZ 10.16HP/04/180SF AG BK BX	0.223
1924740000	BUZ 10.16HP/05/180SF AG BK BX	0.223
1924750000	BUZ 10.16HP/06/180SF AG BK BX	0.223
1924760000	BUZ 10.16HP/07/180SF AG BK BX	0.223
1924770000	BUZ 10.16HP/08/180SF AG BK BX	0.223
1924780000	BUZ 10.16HP/09/180SF AG BK BX	0.223
1925740000	MHS 6	S.44
1925760000	MHZ 6	S.44
1926350000	LL2N 9.52/04/90 5.0SN OR BX	F.39
1926360000	LL2N 9.52/08/90 5.0SN OR BX	F.39
1926370000	LL2N 9.52/12/90 5.0SN OR BX	F.39
1926380000	LL2N 9.52/16/90 5.0SN OR BX	F.39
1926390000	LL2N 9.52/20/90 5.0SN OR BX	F.39
1926400000	LL2N 9.52/24/90 5.0SN OR BX	F.39
1928280000	BVL 7.62HP/02/90 3.5SN BK BX	0.196
1928290000	BVL 7.62HP/03/90 3.5SN BK BX	0.196
1928300000	BVL 7.62HP/04/90 3.5SN BK BX	0.196
1928310000	BVL 7.62HP/05/90 3.5SN BK BX	0.196
1928320000	BVL 7.62HP/06/90 3.5SN BK BX	0.196
1928330000	BVL 7.62HP/07/90 3.5SN BK BX	0.196
1928390000	BVL 7.62HP/02/90FI 3.5SN BK BX	0.197
1928400000	BVL 7.62HP/03/90FI 3.5SN BK BX	0.197
1928410000	BVL 7.62HP/04/90FI 3.5SN BK BX	0.197
1928420000	BVL 7.62HP/05/90FI 3.5SN BK BX	0.197
1928430000	BVL 7.62HP/06/90FI 3.5SN BK BX	0.197
1928440000	BVL 7.62HP/07/90FI 3.5SN BK BX	0.197
1928500000	BVL 7.62HP/02/90SFI 3.5SN BK BX	0.197
1928510000	BVL 7.62HP/03/90SFI 3.5SN BK BX	0.197
1928520000	BVL 7.62HP/04/90SFI 3.5SN BK BX	0.197
1928530000	BVL 7.62HP/05/90SFI 3.5SN BK BX	0.197
1928540000	BVL 7.62HP/06/90SFI 3.5SN BK BX	0.197
1928550000	BVL 7.62HP/07/90SFI 3.5SN BK BX	0.197
1928610000	BVL 7.62HP/02/180 3.5SN BK BX	0.198
1928620000	BVL 7.62HP/03/180 3.5SN BK BX	0.198
1928630000	BVL 7.62HP/04/180 3.5SN BK BX	0.198
1928650000	BVL 7.62HP/05/180 3.5SN BK BX	0.198
1928660000	BVL 7.62HP/06/180 3.5SN BK BX	0.198
1928670000	BVL 7.62HP/07/180 3.5SN BK BX	0.198
1928730000	BVL 7.62HP/02/180FI 3.5SN BK BX	0.199
1928740000	BVL 7.62HP/03/180FI 3.5SN BK BX	0.199
1928750000	BVL 7.62HP/04/180FI 3.5SN BK BX	0.199
1928760000	BVL 7.62HP/05/180FI 3.5SN BK BX	0.199
1928770000	BVL 7.62HP/06/180FI 3.5SN BK BX	0.199
1928780000	BVL 7.62HP/07/180FI 3.5SN BK BX	0.199
1928840000	BVL 7.62HP/02/180SFI 3.5SN BK BX	0.199
1928850000	BVL 7.62HP/03/180SFI 3.5SN BK BX	0.199
1928860000	BVL 7.62HP/04/180SFI 3.5SN BK BX	0.199
1928870000	BVL 7.62HP/05/180SFI 3.5SN BK BX	0.199
1928900000	BVL 7.62HP/06/180SFI 3.5SN BK BX	0.199
1928910000	BVL 7.62HP/07/180SFI 3.5SN BK BX	0.199
1929300000	BVL 7.62HP/02/270 3.5SN BK BX	0.200
1929310000	BVL 7.62HP/03/270 3.5SN BK BX	0.200
1929320000	BVL 7.62HP/04/270 3.5SN BK BX	0.200
1929330000	BVL 7.62HP/05/270 3.5SN BK BX	0.200
1929340000	BVL 7.62HP/06/270 3.5SN BK BX	0.200
1929350000	BVL 7.62HP/07/270 3.5SN BK BX	0.200
1929410000	BVL 7.62HP/02/270FI 3.5SN BK BX	0.201
1929420000	BVL 7.62HP/03/270FI 3.5SN BK BX	0.201
1929430000	BVL 7.62HP/04/270FI 3.5SN BK BX	0.201
1929440000	BVL 7.62HP/05/270FI 3.5SN BK BX	0.201
1929450000	BVL 7.62HP/06/270FI 3.5SN BK BX	0.201
1929460000	BVL 7.62HP/07/270FI 3.5SN BK BX	0.201
1929520000	BVL 7.62HP/02/270SFI 3.5SN BK BX	0.201
1929530000	BVL 7.62HP/03/270SFI 3.5SN BK BX	0.201
1929540000	BVL 7.62HP/04/270SFI 3.5SN BK BX	0.201
1929550000	BVL 7.62HP/05/270SFI 3.5SN BK BX	0.201
1929560000	BVL 7.62HP/06/270SFI 3.5SN BK BX	0.201
1929570000	BVL 7.62HP/07/270SFI 3.5SN BK BX	0.201
1929740000	BVZ 7.62HP/02/180SFC SN BK BX	0.179
1929750000	BVZ 7.62HP/03/180SFC SN BK BX	0.179
1929760000	BVZ 7.62HP/04/180SFC SN BK BX	0.179
1929770000	BVZ 7.62HP/05/180SFC SN BK BX	0.179
1929780000	BVZ 7.62HP/06/180SFC SN BK BX	0.179
1929790000	BVZ 7.62HP/07/180SFC SN BK BX	0.179
1929850000	BVZ 7.62HP/03/180RSH150 SN BK BX	0.180
1929860000	BVZ 7.62HP/04/180RSH150SN BK BX	0.180
1929870000	BVZ 7.62HP/05/180RSH150 SN BK BX	0.180
1929880000	BVZ 7.62HP/06/180RSH150 SN BK BX	0.180
1929890000	BVZ 7.62HP/03/180SH150C SN BK BX	0.182
1929900000	BVZ 7.62HP/04/180SH150C SN BK BX	0.182
1929910000	BVZ 7.62HP/05/180SH150C SN BK BX	0.182
1929920000	BVZ 7.62HP/06/180SH150C SN BK BX	0.182
1929930000	BVZ 7.62HP/02/180 SN BK BX	0.178
1929940000	BVZ 7.62HP/03/180 SN BK BX	0.178
1929950000	BVZ 7.62HP/04/180 SN BK BX	0.178
1929960000	BVZ 7.62HP/05/180 SN BK BX	0.178
1929970000	BVZ 7.62HP/06/180 SN BK BX	0.178
1929980000	BVZ 7.62HP/07/180 SN BK BX	0.178
1929990000	BVZ 7.62HP/08/180 SN BK BX	0.178

1930000000

1930000000	BVZ 7.62HP/09/180 SN BK BX	0.178
1930020000	BVZ 7.62HP/10/180 SN BK BX	0.178
1930030000	BVZ 7.62HP/11/180 SN BK BX	0.178
1930040000	BVZ 7.62HP/12/180 SN BK BX	0.178
1930050000	BVZ 7.62HP/02/180F SN BK BX	0.179
1930060000	BVZ 7.62HP/03/180F SN BK BX	0.179
1930070000	BVZ 7.62HP/04/180F SN BK BX	0.179
1930080000	BVZ 7.62HP/05/180F SN BK BX	0.179
1930090000	BVZ 7.62HP/06/180F SN BK BX	0.179
1930100000	BVZ 7.62HP/07/180F SN BK BX	0.179
1930110000	BVZ 7.62HP/08/180F SN BK BX	0.179
1930120000	BVZ 7.62HP/09/180F SN BK BX	0.179
1930130000	BVZ 7.62HP/10/180F SN BK BX	0.179
1930140000	BVZ 7.62HP/11/180F SN BK BX	0.179
1930150000	BVZ 7.62HP/12/180F SN BK BX	0.179
1930160000	BVZ 7.62HP/02/180SF SN BK BX	0.179
1930170000	BVZ 7.62HP/03/180SF SN BK BX	0.179
1930180000	BVZ 7.62HP/04/180SF SN BK BX	0.179
1930190000	BVZ 7.62HP/05/180SF SN BK BX	0.179
1930200000	BVZ 7.62HP/06/180SF SN BK BX	0.179
1930210000	BVZ 7.62HP/07/180SF SN BK BX	0.179
1930220000	BVZ 7.62HP/08/180SF SN BK BX	0.179
1930230000	BVZ 7.62HP/09/180SF SN BK BX	0.179
1930240000	BVZ 7.62HP/10/180SF SN BK BX	0.179
1930250000	BVZ 7.62HP/11/180SF SN BK BX	0.179
1930260000	BVZ 7.62HP/12/180SF SN BK BX	0.179
1930270000	SV 7.62HP/02/90G 3.5SN BK BX	0.148
1930280000	SV 7.62HP/03/90G 3.5SN BK BX	0.148
1930290000	SV 7.62HP/04/90G 3.5SN BK BX	0.148
1930300000	SV 7.62HP/05/90G 3.5SN BK BX	0.148
1930310000	SV 7.62HP/06/90G 3.5SN BK BX	0.148
1930320000	SV 7.62HP/07/90G 3.5SN BK BX	0.148
1930330000	SV 7.62HP/08/90G 3.5SN BK BX	0.148
1930340000	SV 7.62HP/09/90G 3.5SN BK BX	0.148
1930350000	SV 7.62HP/10/90G 3.5SN BK BX	0.148
1930360000	SV 7.62HP/11/90G 3.5SN BK BX	0.148
1930370000	SV 7.62HP/12/90G 3.5SN BK BX	0.148
1930380000	SV 7.62HP/02/90F 3.5SN BK BX	0.149
1930390000	SV 7.62HP/03/90F 3.5SN BK BX	0.149
1930400000	SV 7.62HP/04/90F 3.5SN BK BX	0.149
1930410000	SV 7.62HP/05/90F 3.5SN BK BX	0.149
1930420000	SV 7.62HP/06/90F 3.5SN BK BX	0.149
1930430000	SV 7.62HP/07/90F 3.5SN BK BX	0.149
1930440000	SV 7.62HP/08/90F 3.5SN BK BX	0.149
1930450000	SV 7.62HP/09/90F 3.5SN BK BX	0.149
1930460000	SV 7.62HP/10/90F 3.5SN BK BX	0.149
1930470000	SV 7.62HP/11/90F 3.5SN BK BX	0.149
1930480000	SV 7.62HP/12/90F 3.5SN BK BX	0.149
1930490000	SV 7.62HP/02/90SF 3.5SN BK BX	0.149
1930500000	SV 7.62HP/03/90SF 3.5SN BK BX	0.149
1930510000	SV 7.62HP/04/90SF 3.5SN BK BX	0.149
1930520000	SV 7.62HP/05/90SF 3.5SN BK BX	0.149
1930530000	SV 7.62HP/06/90SF 3.5SN BK BX	0.149
1930540000	SV 7.62HP/07/90SF 3.5SN BK BX	0.149
1930550000	SV 7.62HP/08/90SF 3.5SN BK BX	0.149
1930560000	SV 7.62HP/09/90SF 3.5SN BK BX	0.149
1930570000	SV 7.62HP/10/90SF 3.5SN BK BX	0.149
1930580000	SV 7.62HP/11/90SF 3.5SN BK BX	0.149
1930590000	SV 7.62HP/12/90SF 3.5SN BK BX	0.149
1930600000	SV 7.62HP/02/180G 3.5SN BK BX	0.152
1930610000	SV 7.62HP/03/180G 3.5SN BK BX	0.152
1930620000	SV 7.62HP/04/180G 3.5SN BK BX	0.152
1930630000	SV 7.62HP/05/180G 3.5SN BK BX	0.152
1930640000	SV 7.62HP/06/180G 3.5SN BK BX	0.152
1930650000	SV 7.62HP/07/180G 3.5SN BK BX	0.152
1930660000	SV 7.62HP/08/180G 3.5SN BK BX	0.152
1930670000	SV 7.62HP/09/180G 3.5SN BK BX	0.152
1930680000	SV 7.62HP/10/180G 3.5SN BK BX	0.152
1930690000	SV 7.62HP/11/180G 3.5SN BK BX	0.152
1930700000	SV 7.62HP/12/180G 3.5SN BK BX	0.152
1930710000	SV 7.62HP/02/180F 3.5SN BK BX	0.153
1930720000	SV 7.62HP/03/180F 3.5SN BK BX	0.153
1930730000	SV 7.62HP/04/180F 3.5SN BK BX	0.153
1930740000	SV 7.62HP/05/180F 3.5SN BK BX	0.153
1930750000	SV 7.62HP/06/180F 3.5SN BK BX	0.153
1930760000	SV 7.62HP/07/180F 3.5SN BK BX	0.153
1930770000	SV 7.62HP/08/180F 3.5SN BK BX	0.153
1930780000	SV 7.62HP/09/180F 3.5SN BK BX	0.153
1930790000	SV 7.62HP/10/180F 3.5SN BK BX	0.153
1930800000	SV 7.62HP/11/180F 3.5SN BK BX	0.153
1930810000	SV 7.62HP/12/180F 3.5SN BK BX	0.153
1930820000	SV 7.62HP/02/180SF 3.5SN BK BX	0.153
1930830000	SV 7.62HP/03/180SF 3.5SN BK BX	0.153
1930840000	SV 7.62HP/04/180SF 3.5SN BK BX	0.153
1930850000	SV 7.62HP/05/180SF 3.5SN BK BX	0.153
1930860000	SV 7.62HP/06/180SF 3.5SN BK BX	0.153
1930870000	SV 7.62HP/07/180SF 3.5SN BK BX	0.153
1930880000	SV 7.62HP/08/180SF 3.5SN BK BX	0.153
1930890000	SV 7.62HP/09/180SF 3.5SN BK BX	0.153
1930900000	SV 7.62HP/10/180SF 3.5SN BK BX	0.153
1930910000	SV 7.62HP/11/180SF 3.5SN BK BX	0.153
1930920000	SV 7.62HP/12/180SF 3.5SN BK BX	0.153
1931260000	SV 7.62HP/02/270G 3.5SN BK BX	0.156
1931270000	SV 7.62HP/03/270G 3.5SN BK BX	0.156
1931280000	SV 7.62HP/04/270G 3.5SN BK BX	0.156
1931290000	SV 7.62HP/05/270G 3.5SN BK BX	0.156
1931300000	SV 7.62HP/06/270G 3.5SN BK BX	0.156
1931310000	SV 7.62HP/07/270G 3.5SN BK BX	0.156
1931320000	SV 7.62HP/08/270G 3.5SN BK BX	0.156
1931330000	SV 7.62HP/09/270G 3.5SN BK BX	0.156
1931340000	SV 7.62HP/10/270G 3.5SN BK BX	0.156
1931350000	SV 7.62HP/11/270G 3.5SN BK BX	0.156
1931360000	SV 7.62HP/12/270G 3.5SN BK BX	0.156
1931370000	SV 7.62HP/02/270F 3.5SN BK BX	0.157
1931380000	SV 7.62HP/03/270F 3.5SN BK BX	0.157
1931390000	SV 7.62HP/04/270F 3.5SN BK BX	0.157
1931400000	SV 7.62HP/05/270F 3.5SN BK BX	0.157
1931410000	SV 7.62HP/06/270F 3.5SN BK BX	0.157
1931420000	SV 7.62HP/07/270F 3.5SN BK BX	0.157
1931430000	SV 7.62HP/08/270F 3.5SN BK BX	0.157
1931440000	SV 7.62HP/09/270F 3.5SN BK BX	0.157
1931450000	SV 7.62HP/10/270F 3.5SN BK BX	0.157
1931460000	SV 7.62HP/11/270F 3.5SN BK BX	0.157
1931470000	SV 7.62HP/12/270F 3.5SN BK BX	0.157
1931480000	SV 7.62HP/02/270SF 3.5SN BK BX	0.157
1931490000	SV 7.62HP/03/270SF 3.5SN BK BX	0.157
1931500000	SV 7.62HP/04/270SF 3.5SN BK BX	0.157
1931510000	SV 7.62HP/05/270SF 3.5SN BK BX	0.157
1931520000	SV 7.62HP/06/270SF 3.5SN BK BX	0.157
1931530000	SV 7.62HP/07/270SF 3.5SN BK BX	0.157
1931540000	SV 7.62HP/08/270SF 3.5SN BK BX	0.157
1931550000	SV 7.62HP/09/270SF 3.5SN BK BX	0.157
1931570000	SV 7.62HP/10/270SF 3.5SN BK BX	0.157
1931580000	SV 7.62HP/11/270SF 3.5SN BK BX	0.157
1931590000	SV 7.62HP/12/270SF 3.5SN BK BX	0.157
1933340000	BVZ 7.62HP/03/180RSH180 SN BK BX	0.181
1933350000	BVZ 7.62HP/04/180RSH180 SN BK BX	0.181
1933360000	BVZ 7.62HP/05/180RSH180 SN BK BX	0.181
1933370000	BVZ 7.62HP/06/180RSH180 SN BK BX	0.181
1933380000	BVZ 7.62HP/03/180SH180C SN BK BX	0.183
1933390000	BVZ 7.62HP/04/180SH180C SN BK BX	0.183
1933400000	BVZ 7.62HP/05/180SH180C SN BK BX	0.183
1933410000	BVZ 7.62HP/06/180SH180C SN BK BX	0.183
1933430000	BVZ 7.62HP/03/180RSH210 SN BK BX	0.181
1933440000	BVZ 7.62HP/04/180RSH210 SN BK BX	0.181
1933450000	BVZ 7.62HP/05/180RSH210 SN BK BX	0.181
1933460000	BVZ 7.62HP/06/180RSH210 SN BK BX	0.181
1933470000	BVZ 7.62HP/03/180SH210C SN BK BX	0.183
1933480000	BVZ 7.62HP/04/180SH210C SN BK BX	0.183
1933490000	BVZ 7.62HP/05/180SH210C SN BK BX	0.183
1933500000	BVZ 7.62HP/06/180SH210C SN BK BX	0.183
1934050000	WGKV 4 GY BX	Q.13
1934140000	LU 10.16/02/90 4.5SN BK BX	N.18
1934250000	LL 5.08/02/90 3.2SN OR BX	F.33
1934260000	LL 5.08/03/90 3.2SN OR BX	F.33

Best.-Nr.	Typ	Seite
1934270000	LL 5.00/02/90 3.2SN OR BX	F.32
1934280000	LL 5.00/03/90 3.2SN OR BX	F.32
1934310000	LL2N 5.00/04/90 3.2SN OR BX	F.35
1934340000	LL3R 5.08/06/90 3.2SN OR BX	F.37
1934360000	LL3R 5.00/06/90 3.2SN OR BX	F.35
1936340000	SL-SMT 3.50/10/180LF 1.5SN BK RL	I.35
1936430000	DP VWGK 4 GY BX	Q.12
1936450000	DP WGK 4 GY BX	Q.12
1936480000	VWGK 4 GN/YE BX	Q.13
1936490000	VWGK 4 GY BX	Q.13
1936540000	WGK 4 GN/YE BX	Q.12
1936550000	WGK 4 GY BX	Q.12
1936560000	WGK 4/Z GN/YE BX	Q.12
1936570000	WGK 4/Z GY BX	Q.12
1936610000	WGKV 4 GN/YE BX	Q.13
1936620000	WGKV 4/Z GN/YE BX	Q.13
1936630000	WGKV 4/Z GY BX	Q.13
1936700000	DP WGK 16 GY BX	Q.18
1936710000	DP WGK 25 GY BX	Q.20
1937020000	DP WGK 95 GY BX	Q.24
1937030000	DP WGK 50	Q.22
1937120000	WGK 95F VP GN/YE BX	Q.25
1937130000	WGK 95F VP GY BX	Q.25
1937140000	WGK 95F VP/Z GY BX	Q.25
1937360000	WGK 95F VP/Z GN/YE BX	Q.25
1937370000	WGK 95 GN/YE BX	Q.24
1937380000	WGK 95 GY BX	Q.24
1937390000	WGK 95/Z GN/YE BX	Q.24
1937400000	WGK 95/Z GY BX	Q.24
1937550000	BV/SV 7.62HP/02 ZE GR	Q.74
1937550000	BV/SV 7.62HP/02 ZE GR	Q.178
1937550000	BV/SV 7.62HP/02 ZE GR	R.2
1937560000	BV/SV 7.62HP/04 ZE GR	Q.74
1937560000	BV/SV 7.62HP/04 ZE GR	Q.178
1937560000	BV/SV 7.62HP/04 ZE GR	R.2
1937590000	BV/SV 7.62HP KO	Q.10
1937590000	BV/SV 7.62HP KO	Q.12
1937590000	BV/SV 7.62HP KO	Q.14
1937590000	BV/SV 7.62HP KO	Q.16
1937590000	BV/SV 7.62HP KO	Q.18
1937590000	BV/SV 7.62HP KO	Q.20
1937590000	BV/SV 7.62HP KO	Q.22
1937590000	BV/SV 7.62HP KO	Q.24
1937590000	BV/SV 7.62HP KO	Q.26
1937590000	BV/SV 7.62HP KO	Q.28
1937590000	BV/SV 7.62HP KO	Q.30
1937590000	BV/SV 7.62HP KO	Q.32
1937590000	BV/SV 7.62HP KO	Q.34
1937590000	BV/SV 7.62HP KO	Q.36
1937590000	BV/SV 7.62HP KO	Q.38
1937590000	BV/SV 7.62HP KO	Q.40
1937590000	BV/SV 7.62HP KO	Q.42
1937590000	BV/SV 7.62HP KO	Q.44
1937590000	BV/SV 7.62HP KO	Q.46
1937590000	BV/SV 7.62HP KO	Q.50
1937590000	BV/SV 7.62HP KO	Q.52
1937590000	BV/SV 7.62HP KO	Q.68
1937590000	BV/SV 7.62HP KO	Q.70
1937590000	BV/SV 7.62HP KO	Q.72
1937590000	BV/SV 7.62HP KO	Q.74
1937590000	BV/SV 7.62HP KO	Q.114
1937590000	BV/SV 7.62HP KO	Q.116
1937590000	BV/SV 7.62HP KO	Q.118
1937590000	BV/SV 7.62HP KO	Q.140
1937590000	BV/SV 7.62HP KO	Q.142
1937590000	BV/SV 7.62HP KO	Q.144
1937590000	BV/SV 7.62HP KO	Q.146
1937590000	BV/SV 7.62HP KO	Q.148
1937590000	BV/SV 7.62HP KO	Q.150
1937590000	BV/SV 7.62HP KO	Q.152
1937590000	BV/SV 7.62HP KO	Q.154
1937590000	BV/SV 7.62HP KO	Q.156
1937590000	BV/SV 7.62HP KO	Q.158
1937590000	BV/SV 7.62HP KO	Q.160
1937590000	BV/SV 7.62HP KO	Q.162
1937590000	BV/SV 7.62HP KO	Q.164
1937590000	BV/SV 7.62HP KO	Q.166
1937590000	BV/SV 7.62HP KO	Q.168
1937590000	BV/SV 7.62HP KO	Q.170
1937590000	BV/SV 7.62HP KO	Q.172
1937590000	BV/SV 7.62HP KO	Q.174
1937590000	BV/SV 7.62HP KO	Q.176
1937590000	BV/SV 7.62HP KO	Q.178
1937590000	BV/SV 7.62HP KO	Q.180
1937590000	BV/SV 7.62HP KO	Q.182
1937590000	BV/SV 7.62HP KO	Q.184
1937590000	BV/SV 7.62HP KO	Q.186
1937590000	BV/SV 7.62HP KO	Q.188
1937590000	BV/SV 7.62HP KO	Q.190
1937590000	BV/SV 7.62HP KO	Q.192
1937590000	BV/SV 7.62HP KO	Q.194
1937590000	BV/SV 7.62HP KO	Q.196
1937590000	BV/SV 7.62HP KO	Q.198
1937590000	BV/SV 7.62HP KO	Q.200
1937590000	BV/SV 7.62HP KO	R.4
1938010000	BLI/O 3.50/10F NPN LED SN BK BX	I.58
1938020000	BLI/O 3.50/30F NPN LED SN BK BX	I.59
1939820000	BCZ 3.81/02/90 SN OR BX	J.52
1939830000	BCZ 3.81/03/90 SN OR BX	J.52
1939840000	BCZ 3.81/04/90 SN OR BX	J.52
1939860000	BCZ 3.81/05/90 SN OR BX	J.52
1939870000	BCZ 3.81/06/90 SN OR BX	J.52
1939880000	BCZ 3.81/07/90 SN OR BX	J.52
1939890000	BCZ 3.81/08/90 SN OR BX	J.52
1939900000	BCZ 3.81/09/90 SN OR BX	J.52
1939910000	BCZ 3.81/10/90 SN OR BX	J.52
1939920000	BCZ 3.81/11/90 SN OR BX	J.52
1939930000	BCZ 3.81/12/90 SN OR BX	J.52
1939980000	BCZ 3.81/02/90F SN OR BX	J.53
1939990000	BCZ 3.81/03/90F SN OR BX	J.53

1940000000

1940000000	BCZ 3.81/04/90F SN OR BX	J.53
1940010000	BCZ 3.81/05/90F SN OR BX	J.53
1940020000	BCZ 3.81/06/90F SN OR BX	J.53
1940030000	BCZ 3.81/07/90F SN OR BX	J.53
1940040000	BCZ 3.81/08/90F SN OR BX	J.53
1940050000	BCZ 3.81/09/90F SN OR BX	J.53
1940060000	BCZ 3.81/10/90F SN OR BX	J.53
1940070000	BCZ 3.81/11/90F SN OR BX	J.53
1940080000	BCZ 3.81/12/90F SN OR BX	J.53
1940190000	BCZ 3.81/02/270 SN OR BX	J.53
1940200000	BCZ 3.81/03/270 SN OR BX	J.53
1940210000	BCZ 3.81/04/270 SN OR BX	J.53
1940220000	BCZ 3.81/05/270 SN OR BX	J.53
1940230000	BCZ 3.81/06/270 SN OR BX	J.53
1940240000	BCZ 3.81/07/270 SN OR BX	J.53
1940250000	BCZ 3.81/08/270 SN OR BX	J.53
1940260000	BCZ 3.81/09/270 SN OR BX	J.53
1940270000	BCZ 3.81/10/270 SN OR BX	J.53
1940280000	BCZ 3.81/11/270 SN OR BX	J.53
1940290000	BCZ 3.81/12/270 SN OR BX	J.53
1940460000	BCZ 3.81/02/270F SN OR BX	J.53
1940470000	BCZ 3.81/03/270F SN OR BX	J.53
1940480000	BCZ 3.81/04/270F SN OR BX	J.53
1940490000	BCZ 3.81/05/270F SN OR BX	J.53
1940500000	BCZ 3.81/06/270F SN OR BX	J.53
1940510000	BCZ 3.81/07/270F SN OR BX	J.53
1940520000	BCZ 3.81/08/270F SN OR BX	J.53
1940530000	BCZ 3.81/09/270F SN OR BX	J.53
1940540000	BCZ 3.81/10/270F SN OR BX	J.53
1940550000	BCZ 3.81/11/270F SN OR BX	J.53
1940560000	BCZ 3.81/12/270F SN OR BX	J.53
1940730000	BCZ 3.81/02/180 SN OR BX	J.48
1940740000	BCZ 3.81/03/180 SN OR BX	J.48
1940750000	BCZ 3.81/04/180 SN OR BX	J.48
1940760000	BCZ 3.81/05/180 SN OR BX	J.48
1940770000	BCZ 3.81/06/180 SN OR BX	J.48
1940780000	BCZ 3.81/07/180 SN OR BX	J.48
1940790000	BCZ 3.81/08/180 SN OR BX	J.48
1940800000	BCZ 3.81/09/180 SN OR BX	J.48
1940810000	BCZ 3.81/10/180 SN OR BX	J.48
1940820000	BCZ 3.81/11/180 SN OR BX	J.48
1940830000	BCZ 3.81/12/180 SN OR BX	J.48
1941010000	BCZ 3.81/02/180F SN OR BX	J.49
1941020000	BCZ 3.81/03/180F SN OR BX	J.49
1941030000	BCZ 3.81/04/180F SN OR BX	J.49
1941040000	BCZ 3.81/05/180F SN OR BX	J.49
1941050000	BCZ 3.81/06/180F SN OR BX	J.49
1941060000	BCZ 3.81/07/180F SN OR BX	J.49
1941070000	BCZ 3.81/08/180F SN OR BX	J.49
1941080000	BCZ 3.81/09/180F SN OR BX	J.49
1941090000	BCZ 3.81/10/180F SN OR BX	J.49
1941100000	BCZ 3.81/11/180F SN OR BX	J.49
1941110000	BCZ 3.81/12/180F SN OR BX	J.49
1942020000	SC 3.81/02/90G 3.2SN OR BX	J.26
1942040000	SC 3.81/03/90G 3.2SN OR BX	J.26
1942070000	SC 3.81/04/90G 3.2SN OR BX	J.26
1942090000	SC 3.81/05/90G 3.2SN OR BX	J.26
1942100000	SC 3.81/06/90G 3.2SN OR BX	J.26
1942120000	SC 3.81/07/90G 3.2SN OR BX	J.26
1942130000	SC 3.81/08/90G 3.2SN OR BX	J.26
1942140000	SC 3.81/09/90G 3.2SN OR BX	J.26
1942150000	SC 3.81/10/90G 3.2SN OR BX	J.26
1942160000	SC 3.81/11/90G 3.2SN OR BX	J.26
1942170000	SC 3.81/12/90G 3.2SN OR BX	J.26
1942450000	SC 3.81/02/90F 3.2SN OR BX	J.27
1942460000	SC 3.81/03/90F 3.2SN OR BX	J.27
1942470000	SC 3.81/04/90F 3.2SN OR BX	J.27
1942480000	SC 3.81/05/90F 3.2SN OR BX	J.27
1942490000	SC 3.81/06/90F 3.2SN OR BX	J.27
1942500000	SC 3.81/07/90F 3.2SN OR BX	J.27
1942510000	SC 3.81/08/90F 3.2SN OR BX	J.27
1942520000	SC 3.81/09/90F 3.2SN OR BX	J.27
1942530000	SC 3.81/10/90F 3.2SN OR BX	J.27
1942540000	SC 3.81/11/90F 3.2SN OR BX	J.27
1942550000	SC 3.81/12/90F 3.2SN OR BX	J.27
1942840000	SC 3.81/02/180G 3.2SN OR BX	J.28
1942850000	SC 3.81/03/180G 3.2SN OR BX	J.28
1942860000	SC 3.81/04/180G 3.2SN OR BX	J.28
1942870000	SC 3.81/05/180G 3.2SN OR BX	J.28
1942880000	SC 3.81/06/180G 3.2SN OR BX	J.28
1942890000	SC 3.81/07/180G 3.2SN OR BX	J.28
1942900000	SC 3.81/08/180G 3.2SN OR BX	J.28
1942910000	SC 3.81/09/180G 3.2SN OR BX	J.28
1942920000	SC 3.81/10/180G 3.2SN OR BX	J.28
1942930000	SC 3.81/11/180G 3.2SN OR BX	J.28
1942940000	SC 3.81/12/180G 3.2SN OR BX	J.28
1943180000	SC 3.81/02/180F 3.2SN OR BX	J.29
1943190000	SC 3.81/03/180F 3.2SN OR BX	J.29
1943200000	SC 3.81/04/180F 3.2SN OR BX	J.29
1943210000	SC 3.81/05/180F 3.2SN OR BX	J.29
1943220000	SC 3.81/06/180F 3.2SN OR BX	J.29
1943230000	SC 3.81/07/180F 3.2SN OR BX	J.29
1943240000	SC 3.81/08/180F 3.2SN OR BX	J.29
1943250000	SC 3.81/09/180F 3.2SN OR BX	J.29
1943260000	SC 3.81/10/180F 3.2SN OR BX	J.29
1943270000	SC 3.81/11/180F 3.2SN OR BX	J.29
1943280000	SC 3.81/12/180F 3.2SN OR BX	J.29
1943580000	BLZP 5.08HC/02/180 SN OR BX	K.96
1943590000	BLZP 5.08HC/03/180 SN OR BX	K.96
1943600000	BLZP 5.08HC/04/180 SN OR BX	K.96
1943610000	BLZP 5.08HC/05/180 SN OR BX	K.96
1943620000	BLZP 5.08HC/06/180 SN OR BX	K.96
1943630000	BLZP 5.08HC/07/180 SN OR BX	K.96
1943640000	BLZP 5.08HC/08/180 SN OR BX	K.96
1943650000	BLZP 5.08HC/09/180 SN OR BX	K.96
1943660000	BLZP 5.08HC/10/180 SN OR BX	K.96
1943670000	BLZP 5.08HC/11/180 SN OR BX	K.96
1943680000	BLZP 5.08HC/12/180 SN OR BX	K.96
1944090000	BLZP 5.08HC/02/180F SN OR BX	K.97
1944100000	BLZP 5.08HC/03/180F SN OR BX	K.97
1944110000	BLZP 5.08HC/04/180F SN OR BX	K.97
1944120000	BLZP 5.08HC/05/180F SN OR BX	K.97
1944130000	BLZP 5.08HC/06/180F SN OR BX	K.97
1944140000	BLZP 5.08HC/07/180F SN OR BX	K.97
1944150000	BLZP 5.08HC/08/180F SN OR BX	K.97
1944160000	BLZP 5.08HC/09/180F SN OR BX	K.97
1944170000	BLZP 5.08HC/10/180F SN OR BX	K.97
1944180000	BLZP 5.08HC/11/180F SN OR BX	K.97
1944190000	BLZP 5.08HC/12/180F SN OR BX	K.97
1944590000	B2L 3.50/06/180QV3 SN BK BX	I.18
1944600000	B2L 3.50/08/180QV4 SN BK BX	I.18
1944610000	B2L 3.50/10/180QV5 SN BK BX	I.18
1944620000	B2L 3.50/12/180QV6 SN BK BX	I.18
1944630000	B2L 3.50/14/180QV7 SN BK BX	I.18
1944640000	B2L 3.50/16/180QV8 SN BK BX	I.18
1944650000	B2L 3.50/18/180QV9 SN BK BX	I.18
1944670000	B2L 3.50/06/180FQV3 SN BK BX	I.19
1944680000	B2L 3.50/08/180FQV4 SN BK BX	I.19
1944690000	B2L 3.50/10/180FQV5 SN BK BX	I.19
1944700000	B2L 3.50/12/180FQV6 SN BK BX	I.19
1944710000	B2L 3.50/14/180FQV7 SN BK BX	I.19
1944720000	B2L 3.50/16/180FQV8 SN BK BX PRT	I.19
1944730000	B2L 3.50/18/180FQV9 SN BK BX	I.19
1944750000	B2L 3.50/06/180LHQV3 SN BK BX	I.19
1944760000	B2L 3.50/08/180LHQV4 SN BK BX	I.19
1944770000	B2L 3.50/10/180LHQV5 SN BK BX	I.19
1944780000	B2L 3.50/12/180LHQV6 SN BK BX	I.19
1944790000	B2L 3.50/14/180LHQV7 SN BK BX	I.19
1944800000	B2L 3.50/16/180LHQV8 SN BK BX	I.19
1944810000	B2L 3.50/18/180LHQV9 SN BK BX	I.19
1944830000	BLZP 5.08HC/02/180LR SN OR BX	K.97
1944840000	BLZP 5.08HC/03/180LR SN OR BX	K.97
1944850000	BLZP 5.08HC/04/180LR SN OR BX	K.97
1944860000	BLZP 5.08HC/05/180LR SN OR BX	K.97
1944870000	BLZP 5.08HC/06/180LR SN OR BX	K.97
1944880000	BLZP 5.08HC/07/180LR SN OR BX	K.97
1944890000	BLZP 5.08HC/08/180LR SN OR BX	K.97
1944900000	BLZP 5.08HC/09/180LR SN OR BX	K.97
1944910000	BLZP 5.08HC/10/180LR SN OR BX	K.97
1944920000	BLZP 5.08HC/11/180LR SN OR BX	K.97
1944930000	BLZP 5.08HC/12/180LR SN OR BX	K.97
1945750000	BLZP 5.08HC/02/225B SN OR BX	K.103
1945760000	BLZP 5.08HC/03/225B SN OR BX	K.103
1945770000	BLZP 5.08HC/04/225B SN OR BX	K.103
1945780000	BLZP 5.08HC/05/225B SN OR BX	K.103
1945790000	BLZP 5.08HC/06/225B SN OR BX	K.103
1945800000	BLZP 5.08HC/07/225B SN OR BX	K.103
1945810000	BLZP 5.08HC/08/225B SN OR BX	K.103
1945820000	BLZP 5.08HC/09/225B SN OR BX	K.103
1945830000	BLZP 5.08HC/10/225B SN OR BX	K.103
1945840000	BLZP 5.08HC/11/225B SN OR BX	K.103
1945850000	BLZP 5.08HC/12/225B SN OR BX	K.103
1946250000	BLZP 5.08HC/02/225 SN OR BX	K.102
1946260000	BLZP 5.08HC/03/225 SN OR BX	K.102
1946270000	BLZP 5.08HC/04/225 SN OR BX	K.102
1946280000	BLZP 5.08HC/05/225 SN OR BX	K.102
1946290000	BLZP 5.08HC/06/225 SN OR BX	K.102
1946300000	BLZP 5.08HC/07/225 SN OR BX	K.102
1946310000	BLZP 5.08HC/08/225 SN OR BX	K.102
1946320000	BLZP 5.08HC/09/225 SN OR BX	K.102
1946330000	BLZP 5.08HC/10/225 SN OR BX	K.102
1946340000	BLZP 5.08HC/11/225 SN OR BX	K.102
1946350000	BLZP 5.08HC/12/225 SN OR BX	K.102
1947480000	SUZ 10.16HP/02/180G AG BK BX	Q.220
1947490000	SUZ 10.16HP/03/180G AG BK BX	Q.220
1947500000	SUZ 10.16HP/04/180G AG BK BX	Q.220
1947510000	SUZ 10.16HP/05/180G AG BK BX	Q.220
1947530000	BLZP 5.08HC/02/270LR SN OR BX	K.101
1947540000	BLZP 5.08HC/03/270LR SN OR BX	K.101
1947550000	BLZP 5.08HC/04/270LR SN OR BX	K.101
1947560000	BLZP 5.08HC/05/270LR SN OR BX	K.101
1947570000	BLZP 5.08HC/06/270LR SN OR BX	K.101
1947580000	BLZP 5.08HC/07/270LR SN OR BX	K.101
1947590000	BLZP 5.08HC/08/270LR SN OR BX	K.101
1947600000	BLZP 5.08HC/09/270LR SN OR BX	K.101
1947610000	BLZP 5.08HC/10/270LR SN OR BX	K.101
1947620000	BLZP 5.08HC/11/270LR SN OR BX	K.101
1947630000	BLZP 5.08HC/12/270LR SN OR BX	K.101
1948000000	BLZP 5.08HC/02/90 SN OR BX	K.98
1948010000	BLZP 5.08HC/03/90 SN OR BX	K.98
1948020000	BLZP 5.08HC/04/90 SN OR BX	K.98
1948030000	BLZP 5.08HC/05/90 SN OR BX	K.98
1948040000	BLZP 5.08HC/06/90 SN OR BX	K.98
1948050000	BLZP 5.08HC/07/90 SN OR BX	K.98
1948060000	BLZP 5.08HC/08/90 SN OR BX	K.98
1948070000	BLZP 5.08HC/09/90 SN OR BX	K.98
1948080000	BLZP 5.08HC/10/90 SN OR BX	K.98
1948100000	BLZP 5.08HC/11/90 SN OR BX	K.98
1948110000	BLZP 5.08HC/12/90 SN OR BX	K.98
1948790000	BLZP 5.08HC/02/270 SN OR BX	K.100
1948800000	BLZP 5.08HC/03/270 SN OR BX	K.100
1948810000	BLZP 5.08HC/04/270 SN OR BX	K.100
1948820000	BLZP 5.08HC/05/270 SN OR BX	K.100
1948830000	BLZP 5.08HC/06/270 SN OR BX	K.100
1948840000	BLZP 5.08HC/07/270 SN OR BX	K.100
1948850000	BLZP 5.08HC/08/270 SN OR BX	K.100
1948860000	BLZP 5.08HC/09/270 SN OR BX	K.100
1948870000	BLZP 5.08HC/10/270 SN OR BX	K.100
1948880000	BLZP 5.08HC/11/270 SN OR BX	K.100
1948890000	BLZP 5.08HC/12/270 SN OR BX	K.100
1949800000	BLZP 5.08HC/02/90F SN OR BX	K.99
1949810000	BLZP 5.08HC/03/90F SN OR BX	K.99
1949820000	BLZP 5.08HC/04/90F SN OR BX	K.99
1949830000	BLZP 5.08HC/05/90F SN OR BX	K.99
1949840000	BLZP 5.08HC/06/90F SN OR BX	K.99
1949850000	BLZP 5.08HC/07/90F SN OR BX	K.99
1949860000	BLZP 5.08HC/08/90F SN OR BX	K.99
1949870000	BLZP 5.08HC/09/90F SN OR BX	K.99
1949880000	BLZP 5.08HC/10/90F SN OR BX	K.99
1949890000	BLZP 5.08HC/11/90F SN OR BX	K.99
1949900000	BLZP 5.08HC/12/90F SN OR BX	K.99

1950000000

1950310000	BLZP 5.08HC/02/270F SN OR BX	K.101
1950320000	BLZP 5.08HC/03/270F SN OR BX	K.101
1950330000	BLZP 5.08HC/04/270F SN OR BX	K.101
1950340000	BLZP 5.08HC/05/270F SN OR BX	K.101
1950350000	BLZP 5.08HC/06/270F SN OR BX	K.101
1950360000	BLZP 5.08HC/07/270F SN OR BX	K.101
1950370000	BLZP 5.08HC/08/270F SN OR BX	K.101
1950380000	BLZP 5.08HC/09/270F SN OR BX	K.101
1950390000	BLZP 5.08HC/10/270F SN OR BX	K.101
1950400000	BLZP 5.08HC/11/270F SN OR BX	K.101
1950410000	BLZP 5.08HC/12/270F SN OR BX	K.101
1952570000	LMZF 7/2/135 3.50R	F.100
1952580000	LMZF 7/3/135 3.50R	F.100
1952590000	LMZF 7/4/135 3.50R	F.100
1952600000	LMZF 7/5/135 3.50R	F.100
1952610000	LMZF 7/6/135 3.50R	F.100
1952620000	LMZF 7/7/135 3.50R	F.100
1952630000	LMZF 7/8/135 3.50R	F.100
1952640000	LMZF 7/9/135 3.50R	F.100
1952650000	LMZF 7/10/135 3.50R	F.100
1952660000	LMZF 7/11/135 3.50R	F.100
1952670000	LMZF 7/12/135 3.50R	F.100
1953010000	LMZFL 7/2/135 3.50R	F.101
1953020000	LMZFL 7/3/135 3.50R	F.101
1953030000	LMZFL 7/4/135 3.50R	F.101
1953040000	LMZFL 7/5/135 3.50R	F.101
1953050000	LMZFL 7/6/135 3.50R	F.101
1953060000	LMZFL 7/7/135 3.50R	F.101
1953070000	LMZFL 7/8/135 3.50R	F.101
1953080000	LMZFL 7/9/135 3.50R	F.101
1953090000	LMZFL 7/10/135 3.50R	F.101
1953100000	LMZFL 7/11/135 3.50R	F.101
1953110000	LMZFL 7/12/135 3.50R	F.101
1953470000	LMZF 10/2/135 3.50R	F.102
1953480000	LMZF 10/3/135 3.50R	F.102
1953490000	LMZF 10/4/135 3.50R	F.102
1953500000	LMZF 10/5/135 3.50R	F.102
1953510000	LMZF 10/6/135 3.50R	F.102
1953520000	LMZF 10/7/135 3.50R	F.102
1953530000	LMZF 10/8/135 3.50R	F.102
1953540000	LMZF 10/9/135 3.50R	F.102
1953550000	LMZF 10/10/135 3.50R	F.102
1953560000	LMZF 10/11/135 3.50R	F.102
1953570000	LMZF 10/12/135 3.50R	F.102
1953930000	LMZFL 10/2/135 3.50R	F.103
1953940000	LMZFL 10/3/135 3.50R	F.103
1953950000	LMZFL 10/4/135 3.50R	F.103
1953960000	LMZFL 10/5/135 3.50R	F.103
1953970000	LMZFL 10/6/135 3.50R	F.103
1953980000	LMZFL 10/7/135 3.50R	F.103
1953990000	LMZFL 10/8/135 3.50R	F.103
1954000000	LMZFL 10/9/135 3.50R	F.103
1954010000	LMZFL 10/10/135 3.50R	F.103
1954020000	LMZFL 10/11/135 3.50R	F.103
1954030000	LMZFL 10/12/135 3.50R	F.103
1954390000	BLZP 5.00HC/12/180 SN OR BX	K.40
1954400000	BLZP 5.00HC/11/180 SN OR BX	K.40
1954410000	BLZP 5.00HC/10/180 SN OR BX	K.40
1954420000	BLZP 5.00HC/09/180 SN OR BX	K.40

Best.-Nr.	Typ	Seite
1954430000	BLZP 5.00HC/08/180 SN OR BX	K.40
1954440000	BLZP 5.00HC/07/180 SN OR BX	K.40
1954450000	BLZP 5.00HC/06/180 SN OR BX	K.40
1954460000	BLZP 5.00HC/05/180 SN OR BX	K.40
1954470000	BLZP 5.00HC/04/180 SN OR BX	K.40
1954480000	BLZP 5.00HC/03/180 SN OR BX	K.40
1954490000	BLZP 5.00HC/02/180 SN OR BX	K.40
1955700000	BLZP 5.00HC/12/180F SN OR BX	K.41
1955710000	BLZP 5.00HC/11/180F SN OR BX	K.41
1955720000	BLZP 5.00HC/10/180F SN OR BX	K.41
1955730000	BLZP 5.00HC/09/180F SN OR BX	K.41
1955740000	BLZP 5.00HC/08/180F SN OR BX	K.41
1955750000	BLZP 5.00HC/07/180F SN OR BX	K.41
1955760000	BLZP 5.00HC/06/180F SN OR BX	K.41
1955770000	BLZP 5.00HC/05/180F SN OR BX	K.41
1955780000	BLZP 5.00HC/04/180F SN OR BX	K.41
1955790000	BLZP 5.00HC/03/180F SN OR BX	K.41
1955800000	BLZP 5.00HC/02/180F SN OR BX	K.41
1956270000	BLZP 5.00HC/12/180LR SN OR BX	K.41
1956280000	BLZP 5.00HC/11/180LR SN OR BX	K.41
1956290000	BLZP 5.00HC/10/180LR SN OR BX	K.41
1956300000	BLZP 5.00HC/09/180LR SN OR BX	K.41
1956310000	BLZP 5.00HC/08/180LR SN OR BX	K.41
1956320000	BLZP 5.00HC/07/180LR SN OR BX	K.41
1956330000	BLZP 5.00HC/06/180LR SN OR BX	K.41
1956340000	BLZP 5.00HC/05/180LR SN OR BX	K.41
1956350000	BLZP 5.00HC/04/180LR SN OR BX	K.41
1956360000	BLZP 5.00HC/03/180LR SN OR BX	K.41
1956370000	BLZP 5.00HC/02/180LR SN OR BX	K.41
1958120000	BLZP 5.00HC/12/90 SN OR BX	K.42
1958130000	BLZP 5.00HC/11/90 SN OR BX	K.42
1958160000	BLZP 5.00HC/10/90 SN OR BX	K.42
1958190000	BLZP 5.00HC/09/90 SN OR BX	K.42
1958230000	BLZP 5.00HC/08/90 SN OR BX	K.42
1958250000	BLZP 5.00HC/07/90 SN OR BX	K.42
1958260000	BLZP 5.00HC/06/90 SN OR BX	K.42
1958270000	BLZP 5.00HC/05/90 SN OR BX	K.42
1958280000	BLZP 5.00HC/04/90 SN OR BX	K.42
1958290000	BLZP 5.00HC/03/90 SN OR BX	K.42
1958300000	BLZP 5.00HC/02/90 SN OR BX	K.42
1958780000	BLZP 5.00HC/11/270 SN OR BX	K.44
1958790000	BLZP 5.00HC/10/270 SN OR BX	K.44
1958800000	BLZP 5.00HC/09/270 SN OR BX	K.44
1958810000	BLZP 5.00HC/08/270 SN OR BX	K.44
1958820000	BLZP 5.00HC/07/270 SN OR BX	K.44
1958830000	BLZP 5.00HC/06/270 SN OR BX	K.44
1958840000	BLZP 5.00HC/05/270 SN OR BX	K.44
1958850000	BLZP 5.00HC/04/270 SN OR BX	K.44
1958860000	BLZP 5.00HC/03/270 SN OR BX	K.44
1958870000	BLZP 5.00HC/02/270 SN OR BX	K.44
1959150000	BLZP 5.00HC/12/270 SN OR BX	K.44
1959370000	BLZP 5.00HC/12/90F SN OR BX	K.43
1959390000	BLZP 5.00HC/11/90F SN OR BX	K.43
1959430000	BLZP 5.00HC/10/90F SN OR BX	K.43
1959440000	BLZP 5.00HC/09/90F SN OR BX	K.43
1959450000	BLZP 5.00HC/12/270F SN OR BX	K.45
1959460000	BLZP 5.00HC/08/90F SN OR BX	K.43
1959470000	BLZP 5.00HC/07/90F SN OR BX	K.43
1959480000	BLZP 5.00HC/06/90F SN OR BX	K.43
1959490000	BLZP 5.00HC/05/90F SN OR BX	K.43
1959500000	BLZP 5.00HC/04/90F SN OR BX	K.43
1959510000	BLZP 5.00HC/03/90F SN OR BX	K.43
1959520000	BLZP 5.00HC/02/90F SN OR BX	K.43

1960000000

1960370000	BLZP 5.00HC/11/270F SN OR BX	K.45
1960380000	BLZP 5.00HC/10/270F SN OR BX	K.45
1960390000	BLZP 5.00HC/09/270F SN OR BX	K.45
1960400000	BLZP 5.00HC/08/270F SN OR BX	K.45
1960410000	BLZP 5.00HC/07/270F SN OR BX	K.45
1960420000	BLZP 5.00HC/06/270F SN OR BX	K.45
1960430000	BLZP 5.00HC/05/270F SN OR BX	K.45
1960440000	BLZP 5.00HC/04/270F SN OR BX	K.45
1960450000	BLZP 5.00HC/03/270F SN OR BX	K.45
1960460000	BLZP 5.00HC/02/270F SN OR BX	K.45
1960860000	BLZP 5.00HC/12/270LR SN OR BX	K.45
1960870000	BLZP 5.00HC/11/270LR SN OR BX	K.45
1960880000	BLZP 5.00HC/10/270LR SN OR BX	K.45
1960890000	BLZP 5.00HC/09/270LR SN OR BX	K.45
1960900000	BLZP 5.00HC/08/270LR SN OR BX	K.45
1960910000	BLZP 5.00HC/07/270LR SN OR BX	K.45
1960920000	BLZP 5.00HC/06/270LR SN OR BX	K.45
1960930000	BLZP 5.00HC/05/270LR SN OR BX	K.45
1960940000	BLZP 5.00HC/04/270LR SN OR BX	K.45
1960950000	BLZP 5.00HC/03/270LR SN OR BX	K.45
1960960000	BLZP 5.00HC/02/270LR SN OR BX	K.45
1961880000	AP 90 OR	S.53
1961890000	AP 90 GR	S.53
1962250000	MTA 45 BK	S.56
1962400000	SUZ 10.16HP/08/180G AG BK BX	Q.220
1965750000	DP VWGK 6 GY BX	Q.14
1965750000	DP VWGK 6 GY BX	Q.16
1965940000	BLI/O 3.50/10F PNP LED SN LTGY BX	I.56
1965970000	BLI/O 3.50/30F PNP LED SN LTGY BX	I.57
1966910000	SUZ 10.16HP/09/180G AG BK BX	Q.220
1966920000	SUZ 10.16HP/06/180G AG BK BX	Q.220
1966930000	SUZ 10.16HP/07/180G AG BK BX	Q.220
1968900000	SC-SMT 3.81 KO GY BX	J.10

Best.-Nr.	Typ	Seite
1968900000	SC-SMT 3.81 KO GY BX	J.12
1968900000	SC-SMT 3.81 KO GY BX	J.14
1968900000	SC-SMT 3.81 KO GY BX	J.16
1968900000	SC-SMT 3.81 KO GY BX	J.18
1968900000	SC-SMT 3.81 KO GY BX	J.20
1968900000	SC-SMT 3.81 KO GY BX	J.22
1968900000	SC-SMT 3.81 KO GY BX	J.24
1968900000	SC-SMT 3.81 KO GY BX	J.26
1968900000	SC-SMT 3.81 KO GY BX	J.28
1968900000	SC-SMT 3.81 KO GY BX	J.30
1968900000	SC-SMT 3.81 KO GY BX	J.32
1968900000	SC-SMT 3.81 KO GY BX	J.34
1968900000	SC-SMT 3.81 KO GY BX	J.36
1968900000	SC-SMT 3.81 KO GY BX	J.38
1968900000	SC-SMT 3.81 KO GY BX	J.40
1968900000	SC-SMT 3.81 KO GY BX	J.42
1968900000	SC-SMT 3.81 KO GY BX	J.44
1968900000	SC-SMT 3.81 KO GY BX	J.46
1969090000	BCF 3.81/02/180 SN OR BX	J.54
1969100000	BCF 3.81/03/180 SN OR BX	J.54
1969110000	BCF 3.81/04/180 SN OR BX	J.54
1969120000	BCF 3.81/05/180 SN OR BX	J.54
1969130000	BCF 3.81/06/180 SN OR BX	J.54
1969140000	BCF 3.81/07/180 SN OR BX	J.54
1969150000	BCF 3.81/08/180 SN OR BX	J.54
1969160000	BCF 3.81/09/180 SN OR BX	J.54
1969170000	BCF 3.81/10/180 SN OR BX	J.54
1969180000	BCF 3.81/11/180 SN OR BX	J.54
1969190000	BCF 3.81/12/180 SN OR BX	J.54
1969520000	SCZ 3.81/02/180G SN OR BX	J.44
1969540000	SCZ 3.81/03/180G SN OR BX	J.44
1969560000	SCZ 3.81/04/180G SN OR BX	J.44
1969570000	SCZ 3.81/05/180G SN OR BX	J.44
1969580000	SCZ 3.81/06/180G SN OR BX	J.44
1969590000	SCZ 3.81/07/180G SN OR BX	J.44
1969610000	SCZ 3.81/08/180G SN OR BX	J.44
1969630000	SCZ 3.81/09/180G SN OR BX	J.44
1969640000	SCZ 3.81/10/180G SN OR BX	J.44
1969660000	SCZ 3.81/11/180G SN OR BX	J.44
1969670000	SCZ 3.81/12/180G SN OR BX	J.44

1970000000

1970260000	SCZ 3.81/02/180FI SN OR BX	J.45
1970270000	SCZ 3.81/03/180FI SN OR BX	J.45
1970300000	BCF 3.81/02/180F SN OR BX	J.55
1970310000	SCZ 3.81/04/180FI SN OR BX	J.45
1970320000	SCZ 3.81/05/180FI SN OR BX	J.45
1970330000	BCF 3.81/03/180F SN OR BX	J.55
1970340000	SCZ 3.81/06/180FI SN OR BX	J.45
1970350000	SCZ 3.81/07/180FI SN OR BX	J.45
1970360000	SCZ 3.81/08/180FI SN OR BX	J.45
1970370000	BCF 3.81/04/180F SN OR BX	J.55
1970380000	BCF 3.81/05/180F SN OR BX	J.55
1970390000	SCZ 3.81/09/180FI SN OR BX	J.45
1970400000	BCF 3.81/06/180F SN OR BX	J.55
1970410000	SCZ 3.81/10/180FI SN OR BX	J.45
1970420000	SCZ 3.81/11/180FI SN OR BX	J.45
1970430000	SCZ 3.81/12/180FI SN OR BX	J.45
1970440000	BCF 3.81/07/180F SN OR BX	J.55
1970550000	BCF 3.81/08/180F SN OR BX	J.55
1970570000	BCF 3.81/09/180F SN OR BX	J.55
1970580000	BCF 3.81/10/180F SN OR BX	J.55
1970620000	BCF 3.81/11/180F SN OR BX	J.55
1970650000	BCF 3.81/12/180F SN OR BX	J.55
1970910000	SCZ 3.81/02/180F SN OR BX	J.45
1970920000	SCZ 3.81/03/180F SN OR BX	J.45
1970930000	SCZ 3.81/04/180F SN OR BX	J.45
1970940000	SCZ 3.81/05/180F SN OR BX	J.45
1970960000	SCZ 3.81/06/180F SN OR BX	J.45
1970970000	SCZ 3.81/07/180F SN OR BX	J.45
1970980000	SCZ 3.81/08/180F SN OR BX	J.45
1970990000	SCZ 3.81/09/180F SN OR BX	J.45
1971000000	SCZ 3.81/10/180F SN OR BX	J.45
1971010000	SCZ 3.81/11/180F SN OR BX	J.45
1971020000	SCZ 3.81/12/180F SN OR BX	J.45
1972790000	SCD 3.81/04/90G 3.2SN OR BX	J.34
1972800000	SCD 3.81/06/90G 3.2SN OR BX	J.34
1972810000	SCD 3.81/08/90G 3.2SN OR BX	J.34
1972820000	SCD 3.81/10/90G 3.2SN OR BX	J.34
1972830000	SCD 3.81/12/90G 3.2SN OR BX	J.34
1972840000	SCD 3.81/14/90G 3.2SN OR BX	J.34
1972850000	SCD 3.81/16/90G 3.2SN OR BX	J.34
1972860000	SCD 3.81/18/90G 3.2SN OR BX	J.34
1972870000	SCD 3.81/20/90G 3.2SN OR BX	J.34
1972880000	SCD 3.81/22/90G 3.2SN OR BX	J.34
1972890000	SCD 3.81/24/90G 3.2SN OR BX	J.34
1973260000	SCD 3.81/04/90F 3.2SN OR BX	J.35
1973270000	SCD 3.81/06/90F 3.2SN OR BX	J.35
1973280000	SCD 3.81/08/90F 3.2SN OR BX	J.35
1973290000	SCD 3.81/10/90F 3.2SN OR BX	J.35
1973300000	SCD 3.81/12/90F 3.2SN OR BX	J.35
1973310000	SCD 3.81/14/90F 3.2SN OR BX	J.35
1973320000	SCD 3.81/16/90F 3.2SN OR BX	J.35
1973330000	SCD 3.81/18/90F 3.2SN OR BX	J.35
1973340000	SCD 3.81/20/90F 3.2SN OR BX	J.35
1973350000	SCD 3.81/22/90F 3.2SN OR BX	J.35
1973360000	SCD 3.81/24/90F 3.2SN OR BX	J.35
1973730000	SCD-THR 3.81/04/90G 3.2SN BK BX	J.16

Best.-Nr.	Typ	Seite
1973740000	SCD-THR 3.81/06/90G 3.2SN BK BX	J.16
1973750000	SCD-THR 3.81/08/90G 3.2SN BK BX	J.16
1973760000	SCD-THR 3.81/10/90G 3.2SN BK BX	J.16
1973770000	SCD-THR 3.81/12/90G 3.2SN BK BX	J.16
1973780000	SCD-THR 3.81/14/90G 3.2SN BK BX	J.16
1973790000	SCD-THR 3.81/16/90G 3.2SN BK BX	J.16
1973800000	SCD-THR 3.81/18/90G 3.2SN BK BX	J.16
1973810000	SCD-THR 3.81/20/90G 3.2SN BK BX	J.16
1973820000	SCD-THR 3.81/22/90G 3.2SN BK BX	J.16
1973830000	SCD-THR 3.81/24/90G 3.2SN BK BX	J.16
1974180000	SCD-THR 3.81/04/90F 3.2SN BK BX	J.17
1974190000	SCD-THR 3.81/06/90F 3.2SN BK BX	J.17
1974200000	SCD-THR 3.81/08/90F 3.2SN BK BX	J.17
1974210000	SCD-THR 3.81/10/90F 3.2SN BK BX	J.17
1974220000	SCD-THR 3.81/12/90F 3.2SN BK BX	J.17
1974230000	SCD-THR 3.81/14/90F 3.2SN BK BX	J.17
1974240000	SCD-THR 3.81/16/90F 3.2SN BK BX	J.17
1974250000	SCD-THR 3.81/18/90F 3.2SN BK BX	J.17
1974290000	SCD-THR 3.81/20/90F 3.2SN BK BX	J.17
1974310000	SCD-THR 3.81/22/90F 3.2SN BK BX	J.17
1974330000	SCD-THR 3.81/24/90F 3.2SN BK BX	J.17
1974750000	BCL-SMT 3.81/02/90 1.5SN BK BX	J.58
1974770000	BCL-SMT 3.81/03/90 1.5SN BK BX	J.58
1974780000	BCL-SMT 3.81/04/90 1.5SN BK BX	J.58
1974800000	BCL-SMT 3.81/05/90 1.5SN BK BX	J.58
1974820000	BCL-SMT 3.81/06/90 1.5SN BK BX	J.58
1974840000	BCL-SMT 3.81/07/90 1.5SN BK BX	J.58
1974850000	BCL-SMT 3.81/08/90 1.5SN BK BX	J.58
1974880000	BCL-SMT 3.81/09/90 1.5SN BK BX	J.58
1974890000	BCL-SMT 3.81/10/90 1.5SN BK BX	J.58
1974910000	BCL-SMT 3.81/11/90 1.5SN BK BX	J.58
1974930000	BCL-SMT 3.81/12/90 1.5SN BK BX	J.58
1975250000	LL1N 5.00/02/90 3.2SN OR BX	F.34
1975260000	LL1N 5.00/03/90 3.2SN OR BX	F.34
1975270000	LL1N 5.00/04/90 3.2SN OR BX	F.34
1975280000	LL1N 5.00/05/90 3.2SN OR BX	F.34
1975290000	LL1N 5.00/06/90 3.2SN OR BX	F.34
1975300000	LL1N 5.00/07/90 3.2SN OR BX	F.34
1975310000	LL1N 5.00/08/90 3.2SN OR BX	F.34
1975320000	LL1N 5.00/09/90 3.2SN OR BX	F.34
1975330000	LL1N 5.00/10/90 3.2SN OR BX	F.34
1975340000	LL1N 5.00/11/90 3.2SN OR BX	F.34
1975350000	LL1N 5.00/12/90 3.2SN OR BX	F.34
1975360000	LL1N 5.08/02/90 3.2SN OR BX	F.36
1975370000	LL1N 5.08/03/90 3.2SN OR BX	F.36
1975380000	LL1N 5.08/04/90 3.2SN OR BX	F.36
1975390000	LL1N 5.08/05/90 3.2SN OR BX	F.36
1975400000	LL1N 5.08/06/90 3.2SN OR BX	F.36
1975410000	LL1N 5.08/07/90 3.2SN OR BX	F.36
1975420000	LL1N 5.08/08/90 3.2SN OR BX	F.36
1975430000	LL1N 5.08/09/90 3.2SN OR BX	F.36
1975440000	LL1N 5.08/10/90 3.2SN OR BX	F.36
1975460000	LL1N 5.08/11/90 3.2SN OR BX	F.36
1975470000	LL1N 5.08/12/90 3.2SN OR BX	F.36
1975690000	BCL-SMT 3.81/02/90F 1.5SN BK BX	J.59
1975700000	BCL-SMT 3.81/03/90F 1.5SN BK BX	J.59
1975710000	BCL-SMT 3.81/04/90F 1.5SN BK BX	J.59
1975720000	SC 3.81/02/135G 3.2SN OR BX	J.30
1975730000	BCL-SMT 3.81/05/90F 1.5SN BK BX	J.59
1975740000	BCL-SMT 3.81/06/90F 1.5SN BK BX	J.59
1975750000	BCL-SMT 3.81/07/90F 1.5SN BK BX	J.59
1975760000	BCL-SMT 3.81/08/90F 1.5SN BK BX	J.59
1975770000	SC 3.81/03/135G 3.2SN OR BX	J.30
1975780000	BCL-SMT 3.81/09/90F 1.5SN BK BX	J.59
1975790000	BCL-SMT 3.81/10/90F 1.5SN BK	J.59
1975800000	SC 3.81/04/135G 3.2SN OR BX	J.30
1975810000	SC 3.81/05/135G 3.2SN OR BX	J.30
1975820000	BCL-SMT 3.81/11/90F 1.5SN BK	J.59
1975830000	BCL-SMT 3.81/12/90F 1.5SN BK	J.59
1975880000	SC 3.81/06/135G 3.2SN OR BX	J.30
1975900000	SC 3.81/07/135G 3.2SN OR BX	J.30
1975920000	SC 3.81/08/135G 3.2SN OR BX	J.30
1975930000	SC 3.81/09/135G 3.2SN OR BX	J.30
1975940000	SC 3.81/10/135G 3.2SN OR BX	J.30
1975950000	SC 3.81/11/135G 3.2SN OR BX	J.30
1975960000	SC 3.81/12/135G 3.2SN OR BX	J.30
1976490000	BCL-SMT 3.81/02/180 1.5SN BK BX	J.60
1976500000	BCL-SMT 3.81/03/180 1.5SN BK BX	J.60
1976520000	BCL-SMT 3.81/04/180 1.5SN BK BX	J.60
1976530000	BCL-SMT 3.81/05/180 1.5SN BK BX	J.60
1976550000	BCL-SMT 3.81/06/180 1.5SN BK BX	J.60
1976570000	BCL-SMT 3.81/07/180 1.5SN BK BX	J.60
1976580000	BCL-SMT 3.81/08/180 1.5SN BK BX	J.60
1976590000	BCL-SMT 3.81/09/180 1.5SN BK BX	J.60
1976610000	BCL-SMT 3.81/10/180 1.5SN BK BX	J.60
1976620000	BCL-SMT 3.81/11/180 1.5SN BK BX	J.60
1976640000	BCL-SMT 3.81/12/180 1.5SN BK BX	J.60
1976740000	SC 3.81/02/135F 3.2SN OR BX	J.31
1976750000	SC 3.81/03/135F 3.2SN OR BX	J.31
1976760000	SC 3.81/04/135F 3.2SN OR BX	J.31
1976770000	SC 3.81/05/135F 3.2SN OR BX	J.31
1976780000	SC 3.81/06/135F 3.2SN OR BX	J.31
1976790000	SC 3.81/07/135F 3.2SN OR BX	J.31
1976800000	SC 3.81/08/135F 3.2SN OR BX	J.31
1976810000	SC 3.81/09/135F 3.2SN OR BX	J.31
1976820000	SC 3.81/10/135F 3.2SN OR BX	J.31
1976830000	SC 3.81/11/135F 3.2SN OR BX	J.31
1976840000	SC 3.81/12/135F 3.2SN OR BX	J.31
1977200000	SC-SMT 3.81/02/135G 3.2SN BK BX	J.12

Best.-Nr.	Typ	Seite
1977210000	SC-SMT 3.81/03/135G 3.2SN BK BX	J.12
1977220000	SC-SMT 3.81/04/135G 3.2SN BK BX	J.12
1977230000	SC-SMT 3.81/05/135G 3.2SN BK BX	J.12
1977240000	SC-SMT 3.81/06/135G 3.2SN BK BX	J.12
1977250000	SC-SMT 3.81/07/135G 3.2SN BK BX	J.12
1977260000	LL2N 5.00/08/90 3.2SN OR BX	F.35
1977280000	LL2N 5.00/12/90 3.2SN OR BX	F.35
1977310000	LL2N 5.00/16/90 3.2SN OR BX	F.35
1977330000	LL2N 5.00/20/90 3.2SN OR BX	F.35
1977350000	LL2N 5.00/24/90 3.2SN OR BX	F.35
1977480000	LL2N 5.08/08/90 3.2SN OR BX	F.37
1977500000	LL2N 5.08/12/90 3.2SN OR BX	F.37
1977520000	LL2N 5.08/16/90 3.2SN OR BX	F.37
1977540000	LL2N 5.08/20/90 3.2SN OR BX	F.37
1977560000	LL2N 5.08/24/90 3.2SN OR BX	F.37
1977690000	SC-SMT 3.81/08/135G 3.2SN BK BX	J.12
1977700000	SC-SMT 3.81/09/135G 3.2SN BK BX	J.12
1977710000	SC-SMT 3.81/10/135G 3.2SN BK BX	J.12
1977720000	SC-SMT 3.81/11/135G 3.2SN BK BX	J.12
1977730000	SC-SMT 3.81/12/135G 3.2SN BK BX	J.12
1978080000	SC-SMT 3.81/02/135LF 3.2SN BK BX	J.13
1978090000	SC-SMT 3.81/03/135LF 3.2SN BK BX	J.13
1978100000	SC-SMT 3.81/04/135LF 3.2SN BK BX	J.13
1978110000	SC-SMT 3.81/05/135LF 3.2SN BK BX	J.13
1978120000	SC-SMT 3.81/06/135LF 3.2SN BK BX	J.13
1978130000	SC-SMT 3.81/07/135LF 3.2SN BK BX	J.13
1978140000	SC-SMT 3.81/08/135LF 3.2SN BK BX	J.13
1978150000	SC-SMT 3.81/09/135LF 3.2SN BK BX	J.13
1978160000	SC-SMT 3.81/10/135LF 3.2SN BK BX	J.13
1978170000	SC-SMT 3.81/11/135LF 3.2SN BK BX	J.13
1978180000	SC-SMT 3.81/12/135LF 3.2SN BK BX	J.13
1978850000	LL3R 5.00/12/90 3.2SN OR BX	F.35
1978870000	LL3R 5.00/18/90 3.2SN OR BX	F.35
1978890000	LL3R 5.00/24/90 3.2SN OR BX	F.35
1978910000	LL3R 5.00/30/90 3.2SN OR BX	F.35
1978930000	LL3R 5.00/36/90 3.2SN OR BX	F.35
1979060000	LL3R 5.08/12/90 3.2SN OR BX	F.37
1979080000	LL3R 5.08/18/90 3.2SN OR BX	F.37
1979100000	LL3R 5.08/24/90 3.2SN OR BX	F.37
1979120000	LL3R 5.08/30/90 3.2SN OR BX	F.37
1979140000	LL3R 5.08/36/90 3.2SN OR BX	F.37
1979720000	SC 3.81 FLA 1.5/16	J.26
1979720000	SC 3.81 FLA 1.5/16	M.9
1979730000	SC 3.81 FLA 1.5/14.25	J.26
1979730000	SC 3.81 FLA 1.5/14.25	M.9
1979740000	SC 3.81 FLA 2.3/16	J.26
1979740000	SC 3.81 FLA 2.3/16	M.9
1979750000	SC 3.81 FLA 2.3/14.25	J.26
1979750000	SC 3.81 FLA 2.3/14.25	M.9

1980000000

1980170000	BLF 5.00HC/02/90 SN OR BX	K.48
1980180000	BLF 5.00HC/03/90 SN OR BX	K.48
1980190000	BLF 5.00HC/04/90 SN OR BX	K.48
1980200000	BLF 5.00HC/05/90 SN OR BX	K.48
1980210000	BLF 5.00HC/06/90 SN OR BX	K.48
1980220000	BLF 5.00HC/07/90 SN OR BX	K.48
1980230000	BLF 5.00HC/08/90 SN OR BX	K.48
1980240000	BLF 5.00HC/09/90 SN OR BX	K.48
1980250000	BLF 5.00HC/10/90 SN OR BX	K.48
1980260000	BLF 5.00HC/11/90 SN OR BX	K.48
1980270000	BLF 5.00HC/12/90 SN OR BX	K.48
1980640000	BLF 5.00HC/02/90F SN OR BX	K.49
1980650000	BLF 5.00HC/03/90F SN OR BX	K.49
1980660000	BLF 5.00HC/04/90F SN OR BX	K.49
1980670000	BLF 5.00HC/05/90F SN OR BX	K.49
1980680000	BLF 5.00HC/06/90F SN OR BX	K.49
1980690000	BLF 5.00HC/07/90F SN OR BX	K.49
1980700000	BLF 5.00HC/08/90F SN OR BX	K.49
1980710000	BLF 5.00HC/09/90F SN OR BX	K.49
1980720000	BLF 5.00HC/10/90F SN OR BX	K.49
1980730000	BLF 5.00HC/11/90F SN OR BX	K.49
1980740000	BLF 5.00HC/12/90F SN OR BX	K.49
1980870000	BLF 5.00HC/02/90LR SN OR BX	K.49
1980880000	BLF 5.00HC/03/90LR SN OR BX	K.49
1980890000	BLF 5.00HC/04/90LR SN OR BX	K.49
1980900000	BLF 5.00HC/05/90LR SN OR BX	K.49
1980910000	BLF 5.00HC/06/90LR SN OR BX	K.49
1980920000	BLF 5.00HC/07/90LR SN OR BX	K.49
1980930000	BLF 5.00HC/08/90LR SN OR BX	K.49
1980940000	BLF 5.00HC/09/90LR SN OR BX	K.49
1980950000	BLF 5.00HC/10/90LR SN OR BX	K.49
1980960000	BLF 5.00HC/11/90LR SN OR BX	K.49
1980970000	BLF 5.00HC/12/90LR SN OR BX	K.49
1981890000	WGK 4 VP GY BX	Q.13
1982700000	BLF 5.08HC/02/270 SN OR BX	K.112
1982710000	BLF 5.08HC/03/270 SN OR BX	K.112
1982720000	BLF 5.08HC/04/270 SN OR BX	K.112
1982730000	BLF 5.08HC/05/270 SN OR BX	K.112
1982740000	BLF 5.08HC/06/270 SN OR BX	K.112
1982750000	BLF 5.08HC/07/270 SN OR BX	K.112
1982760000	BLF 5.08HC/08/270 SN OR BX	K.112
1982770000	BLF 5.08HC/09/270 SN OR BX	K.112
1982780000	BLF 5.08HC/10/270 SN OR BX	K.112
1982790000	BLF 5.08HC/11/270 SN OR BX	K.112
1982800000	BLF 5.08HC/12/270 SN OR BX	K.112
1982890000	BLF 5.08HC/02/270F SN OR BX	K.113
1982900000	BLF 5.08HC/03/270F SN OR BX	K.113

Best.-Nr.	Typ	Seite
1982910000	BLF 5.08HC/04/270F SN OR BX	K.113
1982920000	BLF 5.08HC/05/270F SN OR BX	K.113
1982930000	BLF 5.08HC/06/270F SN OR BX	K.113
1982940000	BLF 5.08HC/07/270F SN OR BX	K.113
1982950000	BLF 5.08HC/08/270F SN OR BX	K.113
1982960000	BLF 5.08HC/09/270F SN OR BX	K.113
1982970000	BLF 5.08HC/10/270F SN OR BX	K.113
1982980000	BLF 5.08HC/11/270F SN OR BX	K.113
1982990000	BLF 5.08HC/12/270F SN OR BX	K.113
1983080000	BLF 5.08HC/02/270LR SN OR BX	K.113
1983090000	BLF 5.08HC/03/270LR SN OR BX	K.113
1983100000	BLF 5.08HC/04/270LR SN OR BX	K.113
1983110000	BLF 5.08HC/05/270LR SN OR BX	K.113
1983120000	BLF 5.08HC/06/270LR SN OR BX	K.113
1983130000	BLF 5.08HC/07/270LR SN OR BX	K.113
1983140000	BLF 5.08HC/08/270LR SN OR BX	K.113
1983150000	BLF 5.08HC/09/270LR SN OR BX	K.113
1983160000	BLF 5.08HC/10/270LR SN OR BX	K.113
1983170000	BLF 5.08HC/11/270LR SN OR BX	K.113
1983180000	BLF 5.08HC/12/270LR SN OR BX	K.113
1985910000	USB2.0A T1V 2.5N4 TY BK	E.12
1988380000	BHF 5.00/02/180LH BK/OR	S.36
1988590000	LUF 10.00/01/90 5.0SN BK BX	N.32
1988600000	LUF 10.00/02/90 5.0SN BK BX	N.32
1988610000	LUF 10.00/03/90 5.0SN BK BX	N.32
1988620000	LUF 10.00/04/90 5.0SN BK BX	N.32
1988630000	LUF 10.00/05/90 5.0SN BK BX	N.32
1988640000	LUF 10.00/06/90 5.0SN BK BX	N.32
1988650000	LUF 10.00/07/90 5.0SN BK BX	N.32
1988660000	LUF 10.00/08/90 5.0SN BK BX	N.32
1988670000	LUF 10.00/09/90 5.0SN BK BX	N.32
1988680000	LUF 10.00/10/90 5.0SN BK BX	N.32
1988690000	LUF 10.00/11/90 5.0SN BK BX	N.32
1988700000	LUF 10.00/12/90 5.0SN BK BX	N.32
1989090000	BHF 5.00/04/180LH BK/BL	S.37
1989190000	BHF 5.00/04/180LH BK/OR	S.36
1989200000	BHF 5.00/03/180LH BK/BL	S.37
1989210000	BHF 5.00/03/180LH BK/OR	S.36
1989220000	BHF 5.00/02/180LH BK/BL	S.37

1990000000

1994230000	LL 5.00/02/180 3.2SN OR BX	F.33
1994240000	LL 5.00/03/180 3.2SN OR BX	F.33
1994250000	LL 5.08/02/180 3.2SN OR BX	F.33
1994260000	LL 5.08/03/180 3.2SN OR BX	F.33

2000000000

2000430000	BUZ 10.16IT/04/180MF3 AG BK BX	Q.93
2000890000	RJ45C5 S1D 2.7N4N RL	D.8
2000940000	LS2HF 3.50/04/90 3.5SN OR BX	F.96
2000950000	LS2HF 3.50/06/90 3.5SN OR BX	F.96
2000960000	LS2HF 3.50/08/90 3.5SN OR BX	F.96
2000970000	LS2HF 3.50/10/90 3.5SN OR BX	F.96
2000980000	LS2HF 3.50/12/90 3.5SN OR BX	F.96
2000990000	LS2HF 3.50/14/90 3.5SN OR BX	F.96
2001000000	LS2HF 3.50/16/90 3.5SN OR BX	F.96
2001010000	LS2HF 3.50/18/90 3.5SN OR BX	F.96
2001020000	LS2HF 3.50/20/90 3.5SN OR BX	F.96
2001030000	LS2HF 3.50/22/90 3.5SN OR BX	F.96
2001040000	LS2HF 3.50/24/90 3.5SN OR BX	F.96
2004700000	CH20M22 B BUS FE BK/OR 2010	S.26

2010000000

2012810000	LUP 10.16/02/90V 5.0SN BK BX	N.20
2012890000	LUP 10.16/03/90V 5.0SN BK BX	N.20
2013870000	LUP 10.16/04/90V 5.0SN BK BX	N.20
2013880000	LUP 10.16/05/90V 5.0SN BK BX	N.20
2013890000	LUP 10.16/06/90V 5.0SN BK BX	N.20
2013900000	LUP 10.16/07/90V 5.0SN BK BX	N.20
2013910000	LUP 10.16/08/90V 5.0SN BK BX	N.20
2013920000	LUP 10.16/09/90V 5.0SN BK BX	N.20
2014050000	LUP 10.16/02/90 5.0SN BK BX	N.19
2014060000	LUP 10.16/03/90 5.0SN BK BX	N.19
2014090000	LUP 10.16/04/90 5.0SN BK BX	N.19
2014140000	LUP 10.16/05/90 5.0SN BK BX	N.19
2014150000	LUP 10.16/06/90 5.0SN BK BX	N.19
2014160000	LUP 10.16/07/90 5.0SN BK BX	N.19
2014170000	LUP 10.16/08/90 5.0SN BK BX	N.19
2014180000	LUP 10.16/09/90 5.0SN BK BX	N.19
2014360000	LUP 12.70/02/90 5.0SN BK BX	N.21
2014380000	LUP 12.70/03/90 5.0SN BK BX	N.21
2014400000	LUP 12.70/04/90 5.0SN BK BX	N.21
2014420000	LUP 12.70/05/90 5.0SN BK BX	N.21
2014590000	LUP 12.70/06/90 5.0SN BK BX	N.21
2014610000	LUP 12.70/07/90 5.0SN BK BX	N.21
2014760000	LUP 12.70/08/90 5.0SN BK BX	N.21
2014900000	LUP 12.70/09/90 5.0SN BK BX	N.21

2030000000

2036460000	RJ45M T12D 3.3E4G/Y RL	D.40
2036510000	RJ45G1 R12D 3.2E4YG/YG RL	D.34

2060000000

2062690000	RF RS 70 RE/A3/M.BEZ 1665	S.51
2062810000	RF RS 70 MI/A6 1665	S.51
2064300000	RF RS 70 RE/A5/0.SG 1665	S.51

2220000000

2224040000	KOPL MCZ 1.5 1816	S.45
2224220000	GH MCZ1.5 1674	S.45
2224240000	RA MCZ1.5 DKBG 1674	S.45
2224380000	SMSE LN FE MCZ 1.5	S.45
2224390000	SMSE KU FE MCZ 1.5	S.45

2310000000

2312290000	GH MCZUE1.5/UE 1674	S.45

2410000000

2418580000	LHZ-SMT L 1.5SN BK RL	S.32
2418590000	LHZ-SMT R 1.5SN BK RL	S.32
2418620000	CH20M6 C BK 1819	S.20
2418630000	CH20M22 B BK/BK 2010	S.26
2418640000	CH20M22 F BK 2010	S.26
2418650000	CH20M22 S PPSC BK 2010	S.27
2418660000	CH20M22 S PPSC BL 2013	S.27
2418670000	CH20M22 C BK 1819	S.26

2420000000

2427640000	WGK 50 GY BX	Q.22
2427650000	WGK 50/Z GY BX	Q.22
2427660000	WGK 50 GN/YE BX	Q.22
2427680000	WGK 50 BK BX	Q.22
2427690000	WGK 50/Z BK BX	Q.22
2427810000	WGK 50/Z GN/YE BX	Q.22
2427960000	BVFL 7.62HP/4/180MF4 BCF/4 SNBKBX SH180	Q.46
2428270000	WGK 50 VP GN/YE BX	Q.23
2428280000	WGK 50 VP GY BX	Q.23
2428290000	WGK 50 VP/Z GN/YE BX	Q.23
2428300000	WGK 50 VP/Z GY BX	Q.23
2428440000	WGK 50 VP BK BX	Q.23
2428450000	WGK 50 VP/Z BK BX	Q.23
2429470000	LL 5.00/04/180 3.2SN OR BX	F.33
2429530000	LL 5.00/05/180 3.2SN OR BX	F.33
2429540000	LL 5.00/06/180 3.2SN OR BX	F.33
2429550000	LL 5.00/07/180 3.2SN OR BX	F.33
2429560000	LL 5.00/08/180 3.2SN OR BX	F.33
2429570000	LL 5.00/09/180 3.2SN OR BX	F.33
2429580000	LL 5.00/10/180 3.2SN OR BX	F.33
2429590000	LL 5.00/11/180 3.2SN OR BX	F.33
2429600000	LL 5.00/12/180 3.2SN OR BX	F.33
2429810000	LL 5.08/04/180 3.2SN OR BX	F.33

2430000000

2431930000	LL 5.08/05/180 3.2SN OR BX	F.33
2431950000	LL 5.08/06/180 3.2SN OR BX	F.33
2431960000	LL 5.08/07/180 3.2SN OR BX	F.33
2431970000	LL 5.08/08/180 3.2SN OR BX	F.33
2431980000	LL 5.08/09/180 3.2SN OR BX	F.33
2431990000	LL 5.08/10/180 3.2SN OR BX	F.33
2432000000	LL 5.08/11/180 3.2SN OR BX	F.33
2432010000	LL 5.08/12/180 3.2SN OR BX	F.33
2435460000	CH20M6 BP 4P-4P FE BK 1 1261494	S.20
2436450000	RJ45C5 T1V 4.0N4N TY	D.19
2438860000	BLF 2.50/02/180 SN BK BX	H.8
2439380000	WGK 10 GN/YE BX	Q.16
2439390000	WGK 10 GY BX	Q.16
2439400000	WGK 10/Z GN/YE BX	Q.16
2439410000	WGK 10/Z GY BX	Q.16
2439420000	WGK 10 VP/Z GY BX	Q.17
2439430000	WGK 10 VP GN/YE BX	Q.17
2439440000	WGK 10 VP/Z GN/YE BX	Q.17
2439450000	WGK 10 VP GY BX	Q.17
2439460000	WGK 10/Z BK BX	Q.16
2439470000	WGK 10 BK BX	Q.16
2439520000	WGKV 10 GY BX	Q.17
2439530000	WGKV 10 GN/YE BX	Q.17
2439540000	WGKV 10/Z GN/YE BX	Q.17
2439550000	WGKV 10/Z GY BX	Q.17
2439570000	WGKV 10 BK BX	Q.17
2439580000	WGKV 10/Z BK BX	Q.17
2439600000	WGK 16 GN/YE BX	Q.18
2439650000	BLF 2.50/03/180 SN BK BX	H.8
2439660000	SL 2.50/02/90G 3.2SN BK BX	H.6
2439670000	BLF 2.50/04/180 SN BK BX	H.8
2439680000	BLF 2.50/05/180 SN BK BX	H.8
2439690000	BLF 2.50/06/180 SN BK BX	H.8
2439700000	BLF 2.50/07/180 SN BK BX	H.8
2439710000	BLF 2.50/08/180 SN BK BX	H.8
2439720000	BLF 2.50/09/180 SN BK BX	H.8
2439730000	BLF 2.50/10/180 SN BK BX	H.8
2439740000	BLF 2.50/11/180 SN BK BX	H.8
2439750000	BLF 2.50/12/180 SN BK BX	H.8
2439760000	SL 2.50/03/90G 3.2SN BK BX	H.6
2439770000	SL 2.50/04/90G 3.2SN BK BX	H.6
2439780000	SL 2.50/05/90G 3.2SN BK BX	H.6
2439790000	SL 2.50/06/90G 3.2SN BK BX	H.6
2439800000	SL 2.50/07/90G 3.2SN BK BX	H.6
2439810000	SL 2.50/08/90G 3.2SN BK BX	H.6
2439820000	SL 2.50/09/90G 3.2SN BK BX	H.6
2439830000	SL 2.50/10/90G 3.2SN BK BX	H.6
2439840000	SL 2.50/11/90G 3.2SN BK BX	H.6
2439850000	SL 2.50/12/90G 3.2SN BK BX	H.6
2439910000	SL 2.50/02/180G 3.2SN BK BX	H.7
2439920000	SL 2.50/03/180G 3.2SN BK BX	H.7
2439930000	SL 2.50/04/180G 3.2SN BK BX	H.7
2439940000	SL 2.50/05/180G 3.2SN BK BX	H.7
2439950000	SL 2.50/06/180G 3.2SN BK BX	H.7
2439960000	SL 2.50/07/180G 3.2SN BK BX	H.7
2439970000	SL 2.50/08/180G 3.2SN BK BX	H.7
2439980000	SL 2.50/09/180G 3.2SN BK BX	H.7
2439990000	SL 2.50/10/180G 3.2SN BK BX	H.7

2440000000

2440000000	SL 2.50/11/180G 3.2SN BK BX	H.7
2440010000	SL 2.50/12/180G 3.2SN BK BX	H.7
2440560000	WGK 16 GY BX	Q.18
2440570000	WGK 16/Z GN/YE BX	Q.18
2440580000	WGK 16/Z GY BX	Q.18
2440590000	WGK 16 BK BX	Q.18
2440600000	WGK 16/Z BK BX	Q.18
2440610000	WGK 16 VP GN/YE BX	Q.19
2440620000	WGK 16 VP GY BX	Q.19
2440630000	WGK 16 VP/Z GN/YE BX	Q.19
2440640000	WGK 16 VP/Z GY BX	Q.19
2440660000	WGK 16 VP BK BX	Q.19
2440710000	WGK 16 VP/Z BK BX	Q.19
2440720000	WGKV 16/Z GN/YE BX	Q.19
2440730000	WGKV 16/Z GY BX	Q.19
2440740000	WGKV 16 GN/YE BX	Q.19
2440750000	WGKV 16 GY BX	Q.19
2440790000	WGKV 16 BK BX	Q.19
2440800000	WGKV 16/Z BK BX	Q.19
2442030000	BCZ 3.81/05/180LRZE SN OR BX	J.51
2442040000	BCF 3.81/02/180LR SN OR BX	J.55
2442050000	SCZ 3.81/02/180LR SN OR BX	J.45
2442210000	BCZ 3.81/07/180LRZE SN OR BX	J.51
2442220000	BCZ 3.81/11/180LRZE SN OR BX	J.51
2442240000	BCZ 3.81/10/180LRZE SN OR BX	J.51
2442260000	BCZ 3.81/06/180LRZE SN OR BX	J.51
2442270000	BCZ 3.81/12/180LRZE SN OR BX	J.51
2442290000	BCZ 3.81/08/180LRZE SN OR BX	J.51
2442300000	BCZ 3.81/09/180LRZE SN OR BX	J.51
2442310000	BCZ 3.81/04/180LR SN OR BX	J.49
2442320000	BCZ 3.81/05/180LR SN OR BX	J.49
2442330000	BCZ 3.81/06/180LR SN OR BX	J.49
2442340000	BCZ 3.81/07/180LR SN OR BX	J.49
2442350000	BCZ 3.81/11/180LR SN OR BX	J.49
2442360000	BCZ 3.81/02/180LR SN OR BX	J.49
2442370000	BCZ 3.81/03/180LR SN OR BX	J.49
2442380000	BCZ 3.81/08/180LR SN OR BX	J.49
2442390000	BCZ 3.81/09/180LR SN OR BX	J.49
2442400000	BCZ 3.81/10/180LR SN OR BX	J.49
2442410000	BCZ 3.81/12/180LR SN OR BX	J.49
2442610000	BCF 3.81/03/180LR SN OR BX	J.55
2442620000	BCF 3.81/04/180LR SN OR BX	J.55
2442630000	BCF 3.81/05/180LR SN OR BX	J.55
2442640000	BCF 3.81/06/180LR SN OR BX	J.55
2442650000	BCF 3.81/07/180LR SN OR BX	J.55
2442660000	BCF 3.81/08/180LR SN OR BX	J.55
2442670000	BCF 3.81/09/180LR SN OR BX	J.55
2442680000	BCF 3.81/10/180LR SN OR BX	J.55
2442690000	BCF 3.81/11/180LR SN OR BX	J.55
2442700000	BCF 3.81/12/180LR SN OR BX	J.55
2442910000	BCF 3.81/10/180LRZE SN OR BX	J.57
2442920000	BCF 3.81/11/180LRZE SN OR BX	J.57
2442960000	BCF 3.81/05/180LRZE SN OR BX	J.57
2443010000	BCF 3.81/06/180LRZE SN OR BX	J.57
2443020000	BCF 3.81/08/180LRZE SN OR BX	J.57
2443030000	BCF 3.81/09/180LRZE SN OR BX	J.57
2443050000	BCF 3.81/12/180LRZE SN OR BX	J.57
2443060000	BCF 3.81/07/180LRZE SN OR BX	J.57
2444060000	SCZ 3.81/03/180LR SN OR BX	J.45
2444090000	SCZ 3.81/04/180LR SN OR BX	J.45
2444100000	SCZ 3.81/05/180LR SN OR BX	J.45
2444110000	SCZ 3.81/06/180LR SN OR BX	J.45
2444120000	SCZ 3.81/07/180LR SN OR BX	J.45
2444130000	SCZ 3.81/08/180LR SN OR BX	J.45
2444140000	SCZ 3.81/09/180LR SN OR BX	J.45
2444150000	SCZ 3.81/10/180LR SN OR BX	J.45
2444160000	SCZ 3.81/11/180LR SN OR BX	J.45
2444170000	SCZ 3.81/12/180LR SN OR BX	J.45
2444200000	SCZ 3.81/07/180LRZE SN OR BX	J.47
2444220000	SCZ 3.81/05/180LRZE SN OR BX	J.47
2444230000	SCZ 3.81/09/180LRZE SN OR BX	J.47
2444240000	SCZ 3.81/04/180LRZE SN OR BX	J.47
2444250000	SCZ 3.81/11/180LRZE SN OR BX	J.47
2444260000	SCZ 3.81/08/180LRZE SN OR BX	J.47
2444270000	SCZ 3.81/06/180LRZE SN OR BX	J.47
2444280000	SCZ 3.81/12/180LRZE SN OR BX	J.47
2444290000	SCZ 3.81/10/180LRZE SN OR BX	J.47
2444300000	WGK 25/Z GY BX	Q.20
2444640000	WGK 25/Z GN/YE BX	Q.20
2444650000	WGK 25 GN/YE BX	Q.20
2444660000	WGK 25 GY BX	Q.20
2444670000	WGK 25 BK BX	Q.20
2444680000	WGK 25/Z BK BX	Q.20
2444700000	WGK 25 VP GN/YE BX	Q.21
2444710000	WGK 25 VP GY BX	Q.21
2444720000	WGK 25 VP/Z GN/YE BX	Q.21
2444730000	WGK 25 VP/Z GY BX	Q.21
2444790000	WGK 25 VP/Z BK BX	Q.21
2444800000	WGK 25 VP BK BX	Q.21
2444810000	WGKV 25/Z GN/YE BX	Q.21
2444820000	WGKV 25 GY BX	Q.21
2444830000	WGKV 25 GN/YE BX	Q.21
2444840000	WGKV 25 BK BX	Q.21
2444860000	WGKV 25/Z GY BX	Q.21
2444870000	WGKV 25/Z BK BX	Q.21

2450000000

2453690000	LUF 10.00/02/90V 5.0SN BK BX	N.33
2453700000	LUF 10.00/03/90V 5.0SN BK BX	N.33
2453710000	LUF 10.00/04/90V 5.0SN BK BX	N.33
2453720000	LUF 10.00/05/90V 5.0SN BK BX	N.33
2453730000	LUF 10.00/06/90V 5.0SN BK BX	N.33
2453740000	LUF 10.00/07/90V 5.0SN BK BX	N.33
2453750000	LUF 10.00/08/90V 5.0SN BK BX	N.33
2453760000	LUF 10.00/09/90V 5.0SN BK BX	N.33
2453770000	LUF 10.00/10/90V 5.0SN BK BX	N.33
2453780000	LUF 10.00/11/90V 5.0SN BK BX	N.33
2453790000	LUF 10.00/12/90V 5.0SN BK BX	N.33
2454110000	SV-SMT 7.62IT/04/90MF4 2.6SN BK BX	Q.69
2458950000	BLF 3.50/02/180 SN OR BX	I.52
2459060000	BLF 3.50/03/180 SN OR BX	I.52
2459070000	BLF 3.50/04/180 SN OR BX	I.52
2459080000	BLF 3.50/05/180 SN OR BX	I.52
2459090000	BLF 3.50/06/180 SN OR BX	I.52
2459100000	BLF 3.50/07/180 SN OR BX	I.52
2459110000	BLF 3.50/08/180 SN OR BX	I.52
2459120000	BLF 3.50/09/180 SN OR BX	I.52
2459130000	BLF 3.50/10/180 SN OR BX	I.52
2459140000	BLF 3.50/11/180 SN OR BX	I.52
2459150000	BLF 3.50/12/180 SN OR BX	I.52
2459190000	BLF 3.50/16/180 SN OR BX	I.52
2459200000	BLF 3.50/17/180 SN OR BX	I.52
2459210000	BLF 3.50/18/180 SN OR BX	I.52
2459220000	BLF 3.50/19/180 SN OR BX	I.52
2459230000	BLF 3.50/20/180 SN OR BX	I.52
2459240000	BLF 3.50/21/180 SN OR BX	I.52
2459250000	BLF 3.50/22/180 SN OR BX	I.52
2459260000	BLF 3.50/23/180 SN OR BX	I.52
2459270000	BLF 3.50/24/180 SN OR BX	I.52
2459390000	BLF 3.50/02/180F SN OR BX	I.53
2459400000	BLF 3.50/03/180F SN OR BX	I.53
2459410000	BLF 3.50/04/180F SN OR BX	I.53
2459420000	BLF 3.50/05/180F SN OR BX	I.53
2459430000	BLF 3.50/06/180F SN OR BX	I.53
2459440000	BLF 3.50/07/180F SN OR BX	I.53
2459450000	BLF 3.50/08/180F SN OR BX	I.53
2459460000	BLF 3.50/09/180F SN OR BX	I.53
2459470000	BLF 3.50/10/180F SN OR BX	I.53
2459480000	BLF 3.50/11/180F SN OR BX	I.53
2459490000	BLF 3.50/12/180F SN OR BX	I.53
2459680000	BLF 3.50/02/180LR SN OR BX	I.53
2459690000	BLF 3.50/03/180LR SN OR BX	I.53
2459700000	BLF 3.50/04/180LR SN OR BX	I.53
2459710000	BLF 3.50/05/180LR SN OR BX	I.53
2459720000	BLF 3.50/06/180LR SN OR BX	I.53
2459730000	BLF 3.50/07/180LR SN OR BX	I.53
2459740000	BLF 3.50/08/180LR SN OR BX	I.53
2459750000	BLF 3.50/09/180LR SN OR BX	I.53
2459760000	BLF 3.50/10/180LR SN OR BX	I.53
2459770000	BLF 3.50/11/180LR SN OR BX	I.53
2459780000	BLF 3.50/12/180LR SN OR BX	I.53

2460000000

2460150000	BLF 3.50/02/180QV SN OR BX	I.53
2460240000	BLF 3.50/04/180QV SN OR BX	I.53
2460450000	ZQV 4N/2 RD	S.44
2460450000	ZQV 4N/2 RD	S.45
2461060000	RJ45M R1D 3.3N4Y/G TY	D.32
2461070000	RJ45M R1V 3.3N4Y/G TY	D.29
2467670000	SC-SMT 3.81 KO WT BX	M.10

2470000000

2471390000	BL-I/O 3.50/10F CJC AU BK BX	I.60
2471520000	LLF 7.50/01/90 5.0SN BK BX	N.26
2471530000	LLF 7.50/02/90V 5.0SN BK BX	N.27
2472090000	LLF 7.50/03/90V 5.0SN BK BX	N.27
2472100000	LLF 7.50/04/90V 5.0SN BK BX	N.27
2472110000	LLF 7.50/05/90V 5.0SN BK BX	N.27
2472120000	LLF 7.50/06/90V 5.0SN BK BX	N.27
2472130000	LLF 7.50/07/90V 5.0SN BK BX	N.27
2472140000	LLF 7.50/08/90V 5.0SN BK BX	N.27
2472150000	LLF 7.50/09/90V 5.0SN BK BX	N.27
2472160000	LLF 7.50/10/90V 5.0SN BK BX	N.27
2472170000	LLF 7.50/11/90V 5.0SN BK BX	N.27
2472180000	LLF 7.50/12/90V 5.0SN BK BX	N.27
2473000000	LLFS 7.50/02/90V 5.0SN BK BX	N.29
2473010000	LLFS 7.50/03/90V 5.0SN BK BX	N.29
2473020000	LLFS 7.50/04/90V 5.0SN BK BX	N.29
2473030000	LLFS 7.50/05/90V 5.0SN BK BX	N.29

Best.-Nr.	Typ	Seite
2473040000	LLFS 7.50/06/90V 5.0SN BK BX	N.29
2473050000	LLFS 7.50/07/90V 5.0SN BK BX	N.29
2473060000	LLFS 7.50/08/90V 5.0SN BK BX	N.29
2473070000	LLFS 7.50/09/90V 5.0SN BK BX	N.29
2473080000	LLFS 7.50/10/90V 5.0SN BK BX	N.29
2473090000	LLFS 7.50/11/90V 5.0SN BK BX	N.29
2473100000	LLFS 7.50/12/90V 5.0SN BK BX	N.29
2473420000	LLFS 7.50/01/90 5.0SN BK BX	N.28
2474160000	RJ45M T1D 3.2E4N TY	D.38

2480000000

2484680000	VWGK 6 GN/YE BX	Q.14
2484800000	VWGK 6 GY BX	Q.14
2484810000	VWGK 6 BK BX	Q.14
2485370000	RJ45G1 R12D 3.2N4YG/YG RL	D.35

2490000000

2491110000	LLFS 7.50/01/180 5.0SN BK BX	N.30
2491620000	LLFS 7.50/02/180V 5.0SN BK BX	N.31
2491630000	LLFS 7.50/03/180V 5.0SN BK BX	N.31
2491640000	LLFS 7.50/04/180V 5.0SN BK BX	N.31
2491650000	LLFS 7.50/05/180V 5.0SN BK BX	N.31
2491660000	LLFS 7.50/06/180V 5.0SN BK BX	N.31
2491670000	LLFS 7.50/07/180V 5.0SN BK BX	N.31
2491680000	LLFS 7.50/08/180V 5.0SN BK BX	N.31
2491690000	LLFS 7.50/09/180V 5.0SN BK BX	N.31
2491700000	LLFS 7.50/10/180V 5.0SN BK BX	N.31
2491710000	LLFS 7.50/11/180V 5.0SN BK BX	N.31
2491720000	LLFS 7.50/12/180V 5.0SN BK BX	N.31
2491800000	LUF 15.00/02/90 5.0SN BK BX	N.38
2491810000	LUFS 10.00/01/180 5.0SN BK BX	N.36
2491820000	LUFS 15.00/02/180V 5.0SN BK BX	N.41
2491900000	LUF 15.00/03/90 5.0SN BK BX	N.38
2491910000	LUF 15.00/04/90 5.0SN BK BX	N.38
2491920000	LUF 15.00/05/90 5.0SN BK BX	N.38
2491930000	LUF 15.00/06/90 5.0SN BK BX	N.38
2491940000	LUF 15.00/07/90 5.0SN BK BX	N.38
2491950000	LUF 15.00/08/90 5.0SN BK BX	N.38
2492000000	LUF 15.00/02/90V 5.0SN BK BX	N.39
2492010000	LUF 15.00/03/90V 5.0SN BK BX	N.39
2492020000	LUF 15.00/04/90V 5.0SN BK BX	N.39
2492030000	LUF 15.00/05/90V 5.0SN BK BX	N.39
2492040000	LUF 15.00/06/90V 5.0SN BK BX	N.39
2492050000	LUF 15.00/07/90V 5.0SN BK BX	N.39
2492060000	LUF 15.00/08/90V 5.0SN BK BX	N.39
2492110000	LUFS 10.00/02/180V 5.0SN BK BX	N.37
2492120000	LUFS 10.00/03/180V 5.0SN BK BX	N.37
2492130000	LUFS 10.00/04/180V 5.0SN BK BX	N.37
2492140000	LUFS 10.00/05/180V 5.0SN BK BX	N.37
2492150000	LUFS 10.00/06/180V 5.0SN BK BX	N.37
2492160000	LUFS 10.00/07/180V 5.0SN BK BX	N.37
2492170000	LUFS 10.00/08/180V 5.0SN BK BX	N.37
2492180000	LUFS 10.00/09/180V 5.0SN BK BX	N.37
2492190000	LUFS 10.00/10/180V 5.0SN BK BX	N.37
2492200000	LUFS 10.00/11/180V 5.0SN BK BX	N.37
2492210000	LUFS 10.00/12/180V 5.0SN BK BX	N.37
2492220000	LUFS 15.00/03/180V 5.0SN BK BX	N.41
2492230000	LUFS 15.00/04/180V 5.0SN BK BX	N.41
2492240000	LUFS 15.00/05/180V 5.0SN BK BX	N.41
2492250000	LUFS 15.00/06/180V 5.0SN BK BX	N.41
2492260000	LUFS 15.00/07/180V 5.0SN BK BX	N.41
2492270000	LUFS 15.00/08/180V 5.0SN BK BX	N.41
2493160000	BUF 10.16IT/02/180MF2 AG BK BX	0.98
2493170000	BUF 10.16IT/02/180 AG BK BX	0.228
2493180000	BUF 10.16IT/03/180MF2 AG BK BX	0.98
2493190000	BUF 10.16IT/03/180MF3 AG BK BX	0.99
2493200000	BUF 10.16IT/04/180MF2 AG BK BX	0.98
2493210000	BUF 10.16IT/04/180MF3 AG BK BX	0.99
2493230000	BUF 10.16IT/02/180MSF2 AG BK BX	0.100
2493240000	BUF 10.16IT/03/180MSF2 AG BK BX	0.100
2493250000	BUF 10.16IT/03/180MSF3 AG BK BX	0.101
2493260000	BUF 10.16IT/04/180MSF2 AG BK BX	0.100
2493270000	BUF 10.16IT/04/180MSF3 AG BK BX	0.101
2493280000	BUF 10.16IT/04/180MSF4 AG BK BX	0.101
2493300000	BUF 10.16IT/02/180F AG BK BX	0.229
2493310000	BUF 10.16IT/03/180F AG BK BX	0.229
2493320000	BUF 10.16IT/04/180F AG BK BX	0.229
2493330000	BUF 10.16IT/05/180F AG BK BX	0.229
2493340000	BUF 10.16IT/02/180SF AG BK BX	0.229
2493350000	BUF 10.16IT/03/180SF AG BK BX	0.229
2493360000	BUF 10.16IT/04/180SF AG BK BX	0.229
2493370000	BUF 10.16IT/05/180SF AG BK BX	0.229
2493400000	BUF 10.16IT/03/180 AG BK BX	0.228
2493410000	BUF 10.16IT/04/180 AG BK BX	0.228
2493420000	BUF 10.16IT/05/180 AG BK BX	0.228
2499320000	SV-SMT 7.62HP/02/90G 2.6SN BK BX	0.140
2499330000	SV-SMT 7.62HP/02/270G 2.6SN BK BX	0.144
2499340000	SV-SMT 7.62HP/03/270G 2.6SN BK BX	0.144
2499350000	SV-SMT 7.62HP/04/270G 2.6SN BK BX	0.144
2499360000	SV-SMT 7.62HP/05/270G 2.6SN BK BX	0.144
2499430000	LUFS 10.00/02/90V 5.0SN BK BX	N.35
2499440000	LUFS 15.00/02/90V 5.0SN BK BX	N.40
2499500000	SV-SMT 7.62HP/03/90G 2.6SN BK BX	0.140
2499520000	SV-SMT 7.62HP/02/90F 2.6SN BK BX	0.141
2499530000	SV-SMT 7.62IT/02/90MF2 2.6SN BK BX	0.68
2499540000	SV-SMT 7.62HP/02/270F 2.6SN BK BX	0.145
2499550000	SV-SMT 7.62HP/04/90G 2.6SN BK BX	0.140

Best.-Nr.	Typ	Seite
2499560000	SV-SMT 7.62HP/05/90G 2.6SN BK BX	0.140
2499570000	SV-SMT 7.62HP/03/90F 2.6SN BK BX	0.141
2499580000	SV-SMT 7.62HP/04/90F 2.6SN BK BX	0.141
2499590000	SV-SMT 7.62HP/05/90F 2.6SN BK BX	0.141
2499600000	SV-SMT 7.62HP/02/90SF 2.6SN BK BX	0.141
2499610000	SV-SMT 7.62HP/03/90SF 2.6SN BK BX	0.141
2499620000	SV-SMT 7.62HP/04/90SF 2.6SN BK BX	0.141
2499630000	SV-SMT 7.62HP/05/90SF 2.6SN BK BX	0.141
2499640000	SV-SMT 7.62HP/02/90LF 2.6SN BK BX	0.143
2499650000	SV-SMT 7.62HP/03/90LF 2.6SN BK BX	0.143
2499660000	SV-SMT 7.62HP/04/90LF 2.6SN BK BX	0.143
2499670000	SV-SMT 7.62HP/05/90LF 2.6SN BK BX	0.143
2499680000	SV-SMT 7.62HP/02/90LSF 2.6SN BK BX	0.143
2499690000	SV-SMT 7.62HP/03/90LSF 2.6SN BK BX	0.143
2499700000	SV-SMT 7.62HP/04/90LSF 2.6SN BK BX	0.143
2499710000	SV-SMT 7.62HP/05/90LSF 2.6SN BK BX	0.143
2499720000	SV-SMT 7.62IT/03/90MF2 2.6SN BK BX	0.68
2499730000	SV-SMT 7.62IT/03/90MF3 2.6SN BK BX	0.69
2499740000	SV-SMT 7.62IT/04/90MF2 2.6SN BK BX	0.68
2499750000	SV-SMT 7.62IT/04/90MF3 2.6SN BK BX	0.69
2499760000	SV-SMT 7.62IT/05/90MF2 2.6SN BK BX	0.68
2499770000	SV-SMT 7.62IT/05/90MF3 2.6SN BK BX	0.69
2499780000	SV-SMT 7.62IT/05/90MF4 2.6SN BK BX	0.69
2499910000	SV-SMT 7.62HP/03/270F 2.6SN BK BX	0.145
2499920000	SV-SMT 7.62HP/04/270F 2.6SN BK BX	0.145
2499930000	SV-SMT 7.62HP/05/270F 2.6SN BK BX	0.145
2499940000	SV-SMT 7.62HP/02/270SF 2.6SN BK BX	0.145
2499950000	SV-SMT 7.62HP/03/270SF 2.6SN BK BX	0.145
2499960000	SV-SMT 7.62HP/04/270SF 2.6SN BK BX	0.145
2499970000	SV-SMT 7.62HP/05/270SF 2.6SN BK BX	0.145

2500000000

2500460000	LUFS 10.00/03/90V 5.0SN BK BX	N.35
2500470000	LUFS 10.00/04/90V 5.0SN BK BX	N.35
2500480000	LUFS 10.00/05/90V 5.0SN BK BX	N.35
2500490000	LUFS 10.00/06/90V 5.0SN BK BX	N.35
2500500000	LUFS 10.00/07/90V 5.0SN BK BX	N.35
2500510000	LUFS 10.00/08/90V 5.0SN BK BX	N.35
2500520000	LUFS 10.00/09/90V 5.0SN BK BX	N.35
2500530000	LUFS 10.00/10/90V 5.0SN BK BX	N.35
2500540000	LUFS 10.00/11/90V 5.0SN BK BX	N.35
2500550000	LUFS 10.00/12/90V 5.0SN BK BX	N.35
2500560000	LUFS 10.00/01/90 5.0SN BK BX	N.34
2500570000	LUFS 15.00/03/90V 5.0SN BK BX	N.40
2500580000	LUFS 15.00/04/90V 5.0SN BK BX	N.40
2500590000	LUFS 15.00/05/90V 5.0SN BK BX	N.40
2500600000	LUFS 15.00/07/90V 5.0SN BK BX	N.40
2500610000	LUFS 15.00/08/90V 5.0SN BK BX	N.40
2500660000	LUFS 15.00/06/90V 5.0SN BK BX	N.40

2510000000

2514600000	RJ45C5 S1V 2.7E4N RL	D.7
2516380000	RJ45C5 R1V 3.2N4G/Y TY	D.12

2520000000

2528950000	SV-SMT 7.62HP/02/90G SC/4 2.6SN BX	0.10
2528970000	SV-SMT 7.62HP/02/270G SC/4 2.6SN BX	0.16
2529000000	SV-SMT 7.62HP/02/90MF2 SC/4 2.6SN BX	0.12
2529010000	SV-SMT 7.62HP/02/270MF2 SC/4 2.6SN BX	0.18
2529030000	SV-SMT 7.62HP/02/90G SC/6 2.6SN BX	0.10
2529040000	SV-SMT 7.62HP/02/90G SC/8 2.6SN BX	0.10
2529050000	SV-SMT 7.62HP/03/90G SC/4 2.6SN BX	0.10
2529060000	SV-SMT 7.62HP/03/90G SC/6 2.6SN BX	0.10
2529070000	SV-SMT 7.62HP/03/90G SC/8 2.6SN BX	0.10
2529080000	SV-SMT 7.62HP/04/90G SC/4 2.6SN BX	0.10
2529090000	SV-SMT 7.62HP/04/90G SC/6 2.6SN BX	0.10
2529100000	SV-SMT 7.62HP/04/90G SC/8 2.6SN BX	0.10
2529110000	SV-SMT 7.62HP/05/90G SC/4 2.6SN BX	0.10
2529120000	SV-SMT 7.62HP/05/90G SC/6 2.6SN BX	0.10
2529130000	SV-SMT 7.62HP/05/90G SC/8 2.6SN BX	0.10
2529260000	SV-SMT 7.62HP/02/270G SC/6 2.6SN BX	0.16
2529270000	SV-SMT 7.62HP/02/270G SC/8 2.6SN BX	0.16
2529280000	SV-SMT 7.62HP/03/270G SC/4 2.6SN BX	0.16
2529290000	SV-SMT 7.62HP/03/270G SC/6 2.6SN BX	0.16
2529300000	SV-SMT 7.62HP/03/270G SC/8 2.6SN BX	0.16
2529310000	SV-SMT 7.62HP/04/270G SC/4 2.6SN BX	0.16
2529320000	SV-SMT 7.62HP/04/270G SC/6 2.6SN BX	0.16
2529330000	SV-SMT 7.62HP/04/270G SC/8 2.6SN BX	0.16
2529340000	SV-SMT 7.62HP/05/270G SC/4 2.6SN BX	0.16
2529350000	SV-SMT 7.62HP/05/270G SC/6 2.6SN BX	0.16
2529360000	SV-SMT 7.62HP/05/270G SC/8 2.6SN BX	0.16
2529370000	SV-SMT 7.62HP/02/270MF2 SC/6 2.6SN BX	0.18
2529380000	SV-SMT 7.62HP/02/270MF2 SC/8 2.6SN BX	0.18
2529390000	SV-SMT 7.62HP/03/270MF2 SC/4 2.6SN BX	0.18
2529400000	SV-SMT 7.62HP/03/270MF2 SC/6 2.6SN BX	0.18
2529410000	SV-SMT 7.62HP/03/270MF2 SC/8 2.6SN BX	0.18
2529420000	SV-SMT 7.62HP/03/270MF3 SC/4 2.6SN BX	0.19
2529430000	SV-SMT 7.62HP/03/270MF3 SC/6 2.6SN BX	0.19
2529440000	SV-SMT 7.62HP/03/270MF3 SC/8 2.6SN BX	0.19
2529450000	SV-SMT 7.62HP/04/270MF4 SC/4 2.6SN BX	0.19
2529460000	SV-SMT 7.62HP/04/270MF4 SC/6 2.6SN BX	0.19
2529470000	SV-SMT 7.62HP/04/270MF4 SC/8 2.6SN BX	0.19
2529480000	SV-SMT 7.62HP/05/270MF3 SC/4 2.6SN BX	0.19
2529490000	SV-SMT 7.62HP/05/270MF3 SC/6 2.6SN BX	0.19
2529500000	SV-SMT 7.62HP/05/270MF3 SC/8 2.6SN BX	0.19
2529510000	SV-SMT 7.62HP/05/270MF4 SC/4 2.6SN BX	0.19

Best.-Nr.	Typ	Seite
2529520000	SV-SMT 7.62HP/05/270MF4 SC/6 2.6SN BX	0.19
2529530000	SV-SMT 7.62HP/05/270MF4 SC/8 2.6SN BX	0.19
2529540000	SV-SMT 7.62HP/02/270MSF2 SC/4 2.6SN BX	0.20
2529550000	SV-SMT 7.62HP/02/270MSF2 SC/6 2.6SN BX	0.20
2529560000	SV-SMT 7.62HP/02/270MSF2 SC/8 2.6SN BX	0.20
2529570000	SV-SMT 7.62HP/03/270MSF2 SC/4 2.6SN BX	0.20
2529580000	SV-SMT 7.62HP/03/270MSF2 SC/6 2.6SN BX	0.20
2529590000	SV-SMT 7.62HP/03/270MSF2 SC/8 2.6SN BX	0.20
2529600000	SV-SMT 7.62HP/03/270MSF3 SC/4 2.6SN BX	0.21
2529610000	SV-SMT 7.62HP/03/270MSF3 SC/6 2.6SN BX	0.21
2529620000	SV-SMT 7.62HP/03/270MSF3 SC/8 2.6SN BX	0.21
2529630000	SV-SMT 7.62HP/04/270MSF4 SC/4 2.6SN BX	0.21
2529640000	SV-SMT 7.62HP/04/270MSF4 SC/6 2.6SN BX	0.21
2529650000	SV-SMT 7.62HP/04/270MSF4 SC/8 2.6SN BX	0.21
2529660000	SV-SMT 7.62HP/05/270MSF3 SC/4 2.6SN BX	0.21
2529670000	SV-SMT 7.62HP/05/270MSF3 SC/6 2.6SN BX	0.21
2529680000	SV-SMT 7.62HP/05/270MSF3 SC/8 2.6SN BX	0.21
2529690000	SV-SMT 7.62HP/05/270MSF4 SC/4 2.6SN BX	0.21
2529700000	SV-SMT 7.62HP/05/270MSF4 SC/6 2.6SN BX	0.21
2529710000	SV-SMT 7.62HP/05/270MSF4 SC/8 2.6SN BX	0.21
2529720000	SV-SMT 7.62HP/02/90MF2 SC/6 2.6SN BX	0.12
2529730000	SV-SMT 7.62HP/02/90MF2 SC/8 2.6SN BX	0.12
2529740000	SV-SMT 7.62HP/03/90MF2 SC/4 2.6SN BX	0.12
2529750000	SV-SMT 7.62HP/03/90MF2 SC/6 2.6SN BX	0.12
2529760000	SV-SMT 7.62HP/03/90MF2 SC/8 2.6SN BX	0.12
2529770000	SV-SMT 7.62HP/03/90MF3 SC/4 2.6SN BX	0.13
2529780000	SV-SMT 7.62HP/03/90MF3 SC/6 2.6SN BX	0.13
2529790000	SV-SMT 7.62HP/03/90MF3 SC/8 2.6SN BX	0.13
2529800000	SV-SMT 7.62HP/04/90MF4 SC/4 2.6SN BX	0.13
2529810000	SV-SMT 7.62HP/04/90MF4 SC/6 2.6SN BX	0.13
2529820000	SV-SMT 7.62HP/04/90MF4 SC/8 2.6SN BX	0.13
2529830000	SV-SMT 7.62HP/05/90MF3 SC/4 2.6SN BX	0.13
2529840000	SV-SMT 7.62HP/05/90MF3 SC/6 2.6SN BX	0.13
2529850000	SV-SMT 7.62HP/05/90MF3 SC/8 2.6SN BX	0.13
2529860000	SV-SMT 7.62HP/05/90MF4 SC/4 2.6SN BX	0.13
2529870000	SV-SMT 7.62HP/05/90MF4 SC/6 2.6SN BX	0.13
2529880000	SV-SMT 7.62HP/05/90MF4 SC/8 2.6SN BX	0.13
2529890000	SV-SMT 7.62HP/02/90MSF2 SC/4 2.6SN BX	0.14
2529900000	SV-SMT 7.62HP/02/90MSF2 SC/6 2.6SN BX	0.14
2529910000	SV-SMT 7.62HP/02/90MSF2 SC/8 2.6SN BX	0.14
2529920000	SV-SMT 7.62HP/03/90MSF2 SC/4 2.6SN BX	0.14
2529930000	SV-SMT 7.62HP/03/90MSF2 SC/6 2.6SN BX	0.14
2529940000	SV-SMT 7.62HP/03/90MSF2 SC/8 2.6SN BX	0.14
2529950000	SV-SMT 7.62HP/03/90MSF3 SC/4 2.6SN BX	0.15
2529960000	SV-SMT 7.62HP/03/90MSF3 SC/6 2.6SN BX	0.15
2529970000	SV-SMT 7.62HP/03/90MSF3 SC/8 2.6SN BX	0.15
2529980000	SV-SMT 7.62HP/04/90MSF4 SC/4 2.6SN BX	0.15
2529990000	SV-SMT 7.62HP/04/90MSF4 SC/6 2.6SN BX	0.15

2530000000

2530000000	SV-SMT 7.62HP/04/90MSF4 SC/8 2.6SN BX	0.15
2530010000	SV-SMT 7.62HP/05/90MSF3 SC/4 2.6SN BX	0.15
2530020000	SV-SMT 7.62HP/05/90MSF3 SC/6 2.6SN BX	0.15
2530030000	SV-SMT 7.62HP/05/90MSF3 SC/8 2.6SN BX	0.15
2530040000	SV-SMT 7.62HP/05/90MSF4 SC/4 2.6SN BX	0.15
2530050000	SV-SMT 7.62HP/05/90MSF4 SC/6 2.6SN BX	0.15
2530060000	SV-SMT 7.62HP/05/90MSF4 SC/8 2.6SN BX	0.15

2540000000

2544500000	RJ45G1 R12D 3.3E4G/Y TY	D.35
2544510000	RJ45G1 R1D 3.3E4G/Y TY	D.31
2544950000	BUF 10.16IT/04/180MF4 AG BK BX	0.99
2545800000	SV-SMT 7.62HP/02/90G 2.6SN BK RL	0.141
2545810000	SV-SMT 7.62HP/02/90SF 2.6SN BK RL	0.142
2545950000	SV-SMT 7.62HP/03/90SF 2.6SN BK RL	0.142
2545960000	SV-SMT 7.62HP/04/90SF 2.6SN BK RL	0.142
2545970000	SV-SMT 7.62HP/05/90SF 2.6SN BK RL	0.142
2546020000	SV-SMT 7.62HP/02/270SF 2.6SN BK RL	0.146
2546030000	SV-SMT 7.62HP/03/270SF 2.6SN BK RL	0.146
2546040000	SV-SMT 7.62HP/04/270SF 2.6SN BK RL	0.146
2546050000	SV-SMT 7.62HP/05/270SF 2.6SN BK RL	0.146
2546110000	SV-SMT 7.62HP/03/90G 2.6SN BK RL	0.141
2546120000	SV-SMT 7.62HP/04/90G 2.6SN BK RL	0.141
2546130000	SV-SMT 7.62HP/05/90G 2.6SN BK RL	0.141
2546140000	SV-SMT 7.62HP/02/270G 2.6SN BK RL	0.145
2546150000	SV-SMT 7.62HP/03/270G 2.6SN BK RL	0.145
2546160000	SV-SMT 7.62HP/04/270G 2.6SN BK RL	0.145
2546170000	SV-SMT 7.62HP/05/270G 2.6SN BK RL	0.145
2548870000	BVFL 7.62HP/02/180 SN BK BX	0.190
2548880000	BVFL 7.62HP/03/180 SN BK BX	0.190
2548890000	BVFL 7.62HP/05/180 SN BK BX	0.190
2549280000	BVFL 7.62HP/02/180F SN BK BX	0.191
2549300000	BVFL 7.62HP/02/180MF2 SN BK BX	0.192
2549310000	BVFL 7.62HP/02/180 BCF/04R SN BK BX	0.44
2549320000	BVFL 7.62HP/02/180MF2 BCF/04R SN BK BX	0.50
2549330000	BVFL 7.62HP/02/180MSF2 BCF/04R SN BK BX	0.52
2549340000	BVFL 7.62HP/03/180F SN BK BX	0.191
2549350000	BVFL 7.62HP/05/180F SN BK BX	0.191
2549360000	BVFL 7.62HP/03/180MF2 SN BK BX	0.192
2549370000	BVFL 7.62HP/03/180MF3 SN BK BX	0.193
2549380000	BVFL 7.62HP/05/180MF3 SN BK BX	0.193
2549390000	BVFL 7.62HP/05/180MF4 SN BK BX	0.193
2549400000	BVFL 7.62HP/03/180 BCF/04R SN BK BX	0.44
2549410000	BVFL 7.62HP/03/180 BCF/06R SN BK BX	0.44
2549420000	BVFL 7.62HP/03/180 BCF/08R SN BK BX	0.44
2549430000	BVFL 7.62HP/04/180 BCF/06R SN BK BX	0.44
2549440000	BVFL 7.62HP/04/180 BCF/08R SN BK BX	0.44

Best.-Nr.	Typ	Seite
2549450000	BVFL 7.62HP/05/180 BCF/04R SN BK BX	0.44
2549460000	BVFL 7.62HP/03/180MF3 BCF/04R SN BK BX	0.51
2549470000	BVFL 7.62HP/03/180MF3 BCF/06R SN BK BX	0.51
2549480000	BVFL 7.62HP/03/180MF3 BCF/08R SN BK BX	0.51
2549490000	BVFL 7.62HP/04/180MF4 BCF/06R SN BK BX	0.51
2549500000	BVFL 7.62HP/04/180MF4 BCF/08R SN BK BX	0.51
2549510000	BVFL 7.62HP/05/180MF4 BCF/04R SN BK BX	0.51
2549520000	BVFL 7.62HP/05/180MF4 BCF/06R SN BK BX	0.51
2549530000	BVFL 7.62HP/05/180MF4 BCF/08R SN BK BX	0.51
2549540000	BVFL 7.62HP/03/180MSF3 BCF/04R SN BK BX	0.53
2549550000	BVFL 7.62HP/03/180MSF3 BCF/06R SN BK BX	0.53
2549560000	BVFL 7.62HP/03/180MSF3 BCF/08R SN BK BX	0.53
2549570000	BVFL 7.62HP/04/180MSF4 BCF/06R SN BK BX	0.53
2549580000	BVFL 7.62HP/04/180MSF4 BCF/08R SN BK BX	0.53
2549590000	BVFL 7.62HP/05/180MSF4 BCF/04R SN BK BX	0.53
2549600000	BVFL 7.62HP/05/180MSF4 BCF/06R SN BK BX	0.53
2549610000	BVFL 7.62HP/05/180MSF4 BCF/08R SN BK BX	0.53
2549680000	AP 45/RE GN	S.50
2549690000	AP 45/LI GN	S.50

2550000000

2551900000	RJ45M R12D 3.2N4G/Y RL	D.36
2554620000	CH20M12 B AGY/BK 3747	S.22
2554640000	CH20M17 B AGY/BK 3747	S.24
2554690000	CH20M12 S PPP AGY 3747	S.23
2554700000	CH20M17 S PPP AGY 3747	S.25
2554710000	CH20M22 S PPSC AGY 3747	S.27
2554730000	CH20M22 F AGY 3747	S.26
2554750000	CH20M17 F AGY 3747	S.24
2554760000	CH20M12 F AGY 3747	S.22
2554840000	CH20M22 S PPP AGY 3747	S.27
2554850000	CH20M22 S PSCSC AGY 3747	S.27
2554860000	CH20M12 S PPSC AGY 3747	S.23
2555100000	CH20M22 B BK/RD 2010	S.26
2555110000	CH20M45 B BK/RD 2010	S.28

2560000000

2562150000	RJ45M R1V 1.9N4YG/YG RL	D.29
2562160000	RJ45G R1V 1.9N4YG/YG RL	D.28
2562820000	RJ45C5 T1D 3.2E4G/Y TY	D.21
2562870000	RJ45C5 R1D 3.2E4G/Y RL	D.14
2562880000	RJ45C5 T1U 2.8E4G/Y TY	D.23
2562890000	RJ45C5E S1U DE4G/Y RL	D.11
2562900000	RJ45C5 T1D 3.3E4N TY	D.21
2562910000	RJ45C5 R1D 3.3E4N RL	D.15
2562920000	RJ45C5 T1U 2.8E4N TY	D.23
2562930000	RJ45C5 R1U 2.8E4N RL	D.16
2562940000	RJ45C5E S1U DE4N RL	D.11
2562950000	RJ45C5 R1U 2.8N4G/Y RL	D.17
2562960000	RJ45C5 T1V 3.2N4G/Y TY	D.19
2562970000	RJ45C5 R1V 3.2N4N RL	D.13
2563550000	USB3.0A T1H 2.3N4 TY BL	E.15
2563710000	USB2.0A T1H 2.5N4 TY BK	E.14
2563720000	USB2.0A S1H 1.4N4 TY BK	E.9
2563730000	USB2.0A R1V 2.5N4 TY BK	E.10
2563850000	RJ45M T1D 3.3E4G/Y TY	D.39
2564410000	RJ45M R1D 3.3E4G/Y RL	D.32
2564430000	RJ45M R1D 3.2E4N RL	D.31
2564440000	RJ45G1 R1D 3.2E4N RL	D.30
2564450000	RJ45M S1D DE4N RL	D.26

2570000000

2579660000	CH20M45 F BL 2013	S.28
2579670000	CH20M45 S P2SC/P2SC BL 2013	S.29
2579680000	CH20M45 B FE BL/OR 2013	S.28

2580000000

2580340000	SU 10.16HP/02/90MF2 3.5AG BK BX	0.212
2580350000	SU 10.16HP/02/270MF2 3.5AG BK BX	0.218
2580390000	SU 10.16HP/03/90MF2 3.5AG BK BX	0.212
2580400000	SU 10.16HP/03/90MF3 3.5AG BK BX	0.213
2580410000	SU 10.16HP/04/90MF2 3.5AG BK BX	0.212
2580420000	SU 10.16HP/04/90MF3 3.5AG BK BX	0.213
2580430000	SU 10.16HP/04/90MF4 3.5AG BK BX	0.213
2580830000	SU 10.16HP/03/270MF2 3.5AG BK BX	0.218
2580850000	SU 10.16HP/03/270MF3 3.5AG BK BX	0.219
2580860000	SU 10.16HP/04/270MF2 3.5AG BK BX	0.218
2580870000	SU 10.16HP/04/270MF3 3.5AG BK BX	0.219
2580880000	SU 10.16HP/04/270MF4 3.5AG BK BX	0.219
2581380000	LHF-SMT R 1.5SN BK/GY RL	S.32
2581750000	LHF-SMT L 1.5SN BK/GY RL	S.32
2585480000	CH20M45 S 2PSC/3SC LGY 2018	S.29
2585490000	CH20M45 S 3SC/2PSC LGY 2018	S.29

2590000000

2592600000	KO BU/SU10.16HP WT	0.76
2592600000	KO BU/SU10.16HP WT	0.78
2592600000	KO BU/SU10.16HP WT	0.80
2592600000	KO BU/SU10.16HP WT	0.82
2592600000	KO BU/SU10.16HP WT	0.84
2592600000	KO BU/SU10.16HP WT	0.86
2592600000	KO BU/SU10.16HP WT	0.88
2592600000	KO BU/SU10.16HP WT	0.90
2592600000	KO BU/SU10.16HP WT	0.92

Best.-Nr.	Typ	Seite
2592600000	KO BU/SU10.16HP WT	0.94
2592600000	KO BU/SU10.16HP WT	0.96
2592600000	KO BU/SU10.16HP WT	0.98
2592600000	KO BU/SU10.16HP WT	0.100
2592600000	KO BU/SU10.16HP WT	0.210
2592600000	KO BU/SU10.16HP WT	0.212
2592600000	KO BU/SU10.16HP WT	0.214
2592600000	KO BU/SU10.16HP WT	0.216
2592600000	KO BU/SU10.16HP WT	0.218
2592600000	KO BU/SU10.16HP WT	0.220
2592600000	KO BU/SU10.16HP WT	0.222
2592600000	KO BU/SU10.16HP WT	0.224
2592600000	KO BU/SU10.16HP WT	0.226
2592600000	KO BU/SU10.16HP WT	0.228
2592600000	KO BU/SU10.16HP WT	0.230
2594970000	PB-ENDCAP 160 02RF BK BX	P.4
2597200000	SU 10.16HP/05/90MF2 3.5AG BK BX	0.212
2597210000	SU 10.16HP/06/90MF2 3.5AG BK BX	0.212
2597220000	SU 10.16HP/05/90MF3 3.5AG BK BX	0.213
2597230000	SU 10.16HP/06/90MF3 3.5AG BK BX	0.213
2597240000	SU 10.16HP/05/90MF4 3.5AG BK BX	0.213
2597250000	SU 10.16HP/06/90MF4 3.5AG BK BX	0.213
2597290000	SU 10.16HP/05/270MF2 3.5AG BK BX	0.218
2597300000	SU 10.16HP/06/270MF2 3.5AG BK BX	0.218
2597310000	SU 10.16HP/05/270MF3 3.5AG BK BX	0.219
2597320000	SU 10.16HP/06/270MF3 3.5AG BK BX	0.219
2597330000	SU 10.16HP/05/270MF4 3.5AG BK BX	0.219
2597340000	SU 10.16HP/06/270MF4 3.5AG BK BX	0.219

2610000000

2613340000	LL 10.00/03/90 3.2SN OR BX	F.40
2613390000	LL 10.00/02/90 3.2SN OR BX	F.40
2614040000	BVF 7.62HP/4/180MSF4 BCF/4 SNBKBX SP90	0.42
2614140000	SLF 7.62HP/04/180FSH180 SN BK BX	0.115
2614190000	SLF 7.62HP/04/180LRSH180 SN BK BX	0.117

2620000000

2624760000	CH20M45 S 3P/3P BL 2013	S.29
2626050000	RJ45C6 T1V 3.0N4N TY	D.18
2626800000	SV-SMT 7.62HP/04/90MF2 SC/4 2.6SN BX	0.12
2626930000	SV-SMT 7.62HP/04/90MSF2 SC/4 2.6SN BX	0.14
2627330000	BUZ 10.16IT/03/180MF2SH160 AG BK BX	0.80
2627340000	BUZ 10.16IT/04/180MF2SH160 AG BK BX	0.80
2627350000	BUZ 10.16IT/03/180MF3SH160 AG BK BX	0.82
2627360000	BUZ 10.16IT/04/180MF3SH160 AG BK BX	0.82
2627370000	BUZ 10.16IT/04/180MF4SH160 AG BK BX	0.84
2627380000	BUZ 10.16IT/03/180MF2SH180 AG BK BX	0.81
2627390000	BUZ 10.16IT/04/180MF2SH180 AG BK BX	0.81
2627400000	BUZ 10.16IT/03/180MF3SH180 AG BK BX	0.83
2627410000	BUZ 10.16IT/04/180MF3SH180 AG BK BX	0.83
2627420000	BUZ 10.16IT/04/180MF4SH180 AG BK BX	0.85
2627430000	BUZ 10.16IT/03/180MF2SH200 AG BK BX	0.81
2627440000	BUZ 10.16IT/04/180MF2SH200 AG BK BX	0.81
2627450000	BUZ 10.16IT/03/180MF3SH200 AG BK BX	0.83
2627460000	BUZ 10.16IT/04/180MF3SH200 AG BK BX	0.83
2627470000	BUZ 10.16IT/04/180MF4SH200 AG BK BX	0.85
2627480000	BUZ 10.16IT/03/180MSF2SH160 AG BK BX	0.86
2627490000	BUZ 10.16IT/04/180MSF2SH160 AG BK BX	0.86
2627500000	BUZ 10.16IT/03/180MSF3SH160 AG BK BX	0.88
2627510000	BUZ 10.16IT/04/180MSF3SH160 AG BK BX	0.88
2627520000	BUZ 10.16IT/04/180MSF4SH160 AG BK BX	0.90
2627530000	BUZ 10.16IT/03/180MSF2SH180 AG BK BX	0.87
2627540000	BUZ 10.16IT/04/180MSF2SH180 AG BK BX	0.87
2627550000	BUZ 10.16IT/03/180MSF3SH180 AG BK BX	0.89
2627560000	BUZ 10.16IT/04/180MSF3SH180 AG BK BX	0.89
2627570000	BUZ 10.16IT/04/180MSF4SH180 AG BK BX	0.91
2627580000	BUZ 10.16IT/03/180MSF2SH200 AG BK BX	0.87
2627590000	BUZ 10.16IT/04/180MSF2SH200 AG BK BX	0.87
2627600000	BUZ 10.16IT/03/180MSF3SH200 AG BK BX	0.89
2627610000	BUZ 10.16IT/04/180MSF3SH200 AG BK BX	0.89
2627620000	BUZ 10.16IT/04/180MSF4SH200 AG BK BX	0.91
2627720000	BUF 10.16IT/04/180MF2SH180 AG BK BX	0.94
2627720000	BUF 10.16IT/04/180MF2SH180 AG BK BX	0.224
2627750000	BUF 10.16IT/04/180MF4SH180 AG BK BX	0.95
2627750000	BUF 10.16IT/04/180MF4SH180 AG BK BX	0.225
2627860000	BUF 10.16IT/03/180MSF2SH180 AG BK BX	0.96
2627860000	BUF 10.16IT/03/180MSF2SH180 AG BK BX	0.226
2627950000	BUF 10.16IT/04/180MSF4SH200 AG BK BX	0.97
2627950000	BUF 10.16IT/04/180MSF4SH200 AG BK BX	0.227
2628320000	BVF 7.62HP/04/180MF2 BCF/04R SN BK BX	0.36
2628330000	BVFL 7.62HP/02/180MF2 BCF/06R SN BK BX	0.50
2628340000	BVF 7.62HP/04/180MF2 BCF/06R SN BK BX	0.36
2628350000	BVF 7.62HP/04/180MF2 BCF/08R SN BK BX	0.36
2628390000	BVF 7.62HP/05/180MF2 BCF/04R SN BK BX	0.36
2628400000	BVF 7.62HP/05/180MF2 BCF/06R SN BK BX	0.36
2628410000	BVF 7.62HP/05/180MF2 BCF/08R SN BK BX	0.36
2628450000	BVF 7.62HP/04/180MF3 BCF/04R SN BK BX	0.37
2628460000	BVF 7.62HP/04/180MF3 BCF/06R SN BK BX	0.37
2628470000	BVF 7.62HP/04/180MF3 BCF/08R SN BK BX	0.37
2628510000	BVF 7.62HP/04/180MSF2 BCF/04R SN BK BX	0.38
2628520000	BVF 7.62HP/04/180MSF2 BCF/06R SN BK BX	0.38
2628530000	BVF 7.62HP/04/180MSF2 BCF/08R SN BK BX	0.38
2628570000	BVF 7.62HP/05/180MSF2 BCF/04R SN BK BX	0.38
2628580000	BVF 7.62HP/05/180MSF2 BCF/06R SN BK BX	0.38
2628590000	BVF 7.62HP/05/180MSF2 BCF/08R SN BK BX	0.38
2628630000	BVF 7.62HP/04/180MSF3 BCF/04R SN BK BX	0.39
2628640000	BVF 7.62HP/04/180MSF3 BCF/06R SN BK BX	0.39
2628650000	BVF 7.62HP/04/180MSF3 BCF/08R SN BK BX	0.39
2628690000	BVFL 7.62HP/02/180MF2 BCF/08R SN BK BX	0.50
2628720000	BVFL 7.62HP/03/180MF2 BCF/04R SN BK BX	0.50
2628730000	BVFL 7.62HP/03/180MF2 BCF/06R SN BK BX	0.50
2628740000	BVFL 7.62HP/03/180MF2 BCF/08R SN BK BX	0.50
2628780000	BVFL 7.62HP/04/180MF2 BCF/04R SN BK BX	0.50
2628790000	BVFL 7.62HP/04/180MF2 BCF/06R SN BK BX	0.50
2628800000	BVFL 7.62HP/04/180MF2 BCF/08R SN BK BX	0.50
2628840000	BVFL 7.62HP/05/180MF2 BCF/04R SN BK BX	0.50
2628850000	BVFL 7.62HP/05/180MF2 BCF/06R SN BK BX	0.50
2628860000	BVFL 7.62HP/05/180MF2 BCF/08R SN BK BX	0.50
2628900000	BVFL 7.62HP/04/180MF3 BCF/04R SN BK BX	0.51
2628910000	BVFL 7.62HP/04/180MF3 BCF/06R SN BK BX	0.51
2628920000	BVFL 7.62HP/04/180MF3 BCF/08R SN BK BX	0.51
2628960000	BVFL 7.62HP/05/180MF3 BCF/04R SN BK BX	0.51
2628970000	BVFL 7.62HP/05/180MF3 BCF/06R SN BK BX	0.51
2628980000	BVFL 7.62HP/05/180MF3 BCF/08R SN BK BX	0.51
2629020000	BVFL 7.62HP/02/180MSF2 BCF/06R SN BK BX	0.52
2629030000	BVFL 7.62HP/02/180MSF2 BCF/08R SN BK BX	0.52
2629060000	BVFL 7.62HP/03/180MSF2 BCF/04R SN BK BX	0.52
2629070000	BVFL 7.62HP/03/180MSF2 BCF/06R SN BK BX	0.52
2629080000	BVFL 7.62HP/03/180MSF2 BCF/08R SN BK BX	0.52
2629120000	BVFL 7.62HP/04/180MSF2 BCF/04R SN BK BX	0.52
2629130000	BVFL 7.62HP/04/180MSF2 BCF/06R SN BK BX	0.52
2629140000	BVFL 7.62HP/04/180MSF2 BCF/08R SN BK BX	0.52
2629180000	BVFL 7.62HP/05/180MSF2 BCF/04R SN BK BX	0.52
2629190000	BVFL 7.62HP/05/180MSF2 BCF/06R SN BK BX	0.52
2629200000	BVFL 7.62HP/05/180MSF2 BCF/08R SN BK BX	0.52
2629240000	BVFL 7.62HP/04/180MSF3 BCF/04R SN BK BX	0.53
2629250000	BVFL 7.62HP/04/180MSF3 BCF/06R SN BK BX	0.53
2629260000	BVFL 7.62HP/04/180MSF3 BCF/08R SN BK BX	0.53
2629300000	BVFL 7.62HP/05/180MSF3 BCF/04R SN BK BX	0.53
2629310000	BVFL 7.62HP/05/180MSF3 BCF/06R SN BK BX	0.53
2629320000	BVFL 7.62HP/05/180MSF3 BCF/08R SN BK BX	0.53
2629360000	SL 7.62IT/05/90MF2 3.2SN BK BX	0.64
2629480000	SL 7.62IT/06/90MF2 3.2SN BK BX	0.64
2629490000	SL 7.62IT/04/90MF3 3.2SN BK BX SO	0.65
2629500000	SL 7.62IT/06/90MF4 3.2SN BK BX SO	0.65
2629690000	BLZ 7.62IT/05/180MF2 SN BK BX	0.66
2629740000	BLZ 7.62IT/06/180MF2 SN BK BX	0.66
2629750000	BLZ 7.62IT/04/180MF3 SN BK BX	0.67
2629920000	BVF 7.62HP/06/180MF2 SN BK BX	0.186

2630000000

2630190000	SU 10.16IT/04/270MF3 3.5AG BK BX SO	0.79
2630260000	SVFL 7.62HP/02/180MF2 SN BK BX	0.176
2630270000	BVF 7.62HP/06/180MF3 SN BK BX	0.187
2630320000	BVF 7.62HP/06/180MSF3 SN BK BX	0.189
2630420000	SVFL 7.62HP/03/180MF2 SN BK BX	0.176
2630430000	SVFL 7.62HP/04/180MF2 SN BK BX	0.176
2630440000	SVFL 7.62HP/05/180MF2 SN BK BX	0.176
2630450000	SVFL 7.62HP/03/180MF3 SN BK BX	0.177
2630460000	SVFL 7.62HP/05/180MF3 SN BK BX	0.177
2630470000	SVFL 7.62HP/04/180MF4 SN BK BX	0.177
2630480000	SVFL 7.62HP/05/180MF4 SN BK BX	0.177
2630700000	BVFL 7.62HP/04/180MF2 SN BK BX	0.192
2630710000	BVFL 7.62HP/05/180MF2 SN BK BX	0.192
2630720000	BVFL 7.62HP/06/180MF2 SN BK BX	0.192
2630730000	BVFL 7.62HP/06/180MF3 SN BK BX	0.193
2630740000	BVFL 7.62HP/04/180MF4 SN BK BX	0.193
2632730000	SLF 7.62HP/04/180FSH160 SN BK BX	0.114
2632770000	SLF 7.62HP/04/180FSH200 SN BK BX	0.115
2632780000	SLF 7.62HP/04/180LRSH160 SN BK BX	0.116
2632790000	SLF 7.62HP/04/180LRSH200 SN BK BX	0.117
2633380000	BVF 7.62HP/4/180MSF4 BCF/4 SNBKBX SP180	0.43
2633390000	BVFL 7.62HP/4/180MSF4 BCF/4 SNBKBX SP180	0.49
2633400000	BVFL 7.62HP/4/180MSF4 BCF/4 SNBKBX SP90	0.48
2633690000	AP 45/LI BK	S.50
2633700000	AP 45/RE BK	S.50
2638340000	CH20M12 S PSCSC AGY	S.23
2639980000	CH20M22 FC TP BK 1819	S.26

2650000000

2653360000	CH20M67 B TYL/BK 2083	S.30
2653370000	CH20M67 FC TYL 2083	S.30
2653380000	CH20M67 S 3P/3P/3P TYL 2083	S.31
2654620000	PB-CO RD	P.4
2655070000	CH20M17 FC TYL 2083	S.24
2655080000	CH20M17 FC BK 2010	S.24

2660000000

2667420000	LMFS 7.50/02/90 3.5SN OR BX	F.93
2667430000	LMFS 7.50/03/90 3.5SN OR BX	F.93
2667440000	LMFS 7.50/04/90 3.5SN OR BX	F.93
2667450000	LMFS 7.50/05/90 3.5SN OR BX	F.93
2667460000	LMFS 7.50/06/90 3.5SN OR BX	F.93
2667470000	LMFS 7.50/07/90 3.5SN OR BX	F.93
2667480000	LMFS 7.50/08/90 3.5SN OR BX	F.93
2667490000	LMFS 7.50/09/90 3.5SN OR BX	F.93
2667500000	LMFS 7.50/10/90 3.5SN OR BX	F.93
2667510000	LMFS 7.50/11/90 3.5SN OR BX	F.93
2667520000	LMFS 7.50/12/90 3.5SN OR BX	F.93
2667830000	LMF 7.50/04/90 3.5SN OR BX	F.92
2667840000	LMF 7.50/05/90 3.5SN OR BX	F.92
2667850000	LMF 7.50/06/90 3.5SN OR BX	F.92
2667860000	LMF 7.50/07/90 3.5SN OR BX	F.92
2667870000	LMF 7.50/08/90 3.5SN OR BX	F.92
2667880000	LMF 7.50/09/90 3.5SN OR BX	F.92
2667910000	LMF 7.50/02/90 3.5SN OR BX	F.92
2667920000	LMF 7.50/03/90 3.5SN OR BX	F.92
2667930000	LMF 7.50/10/90 3.5SN OR BX	F.92
2668140000	LMF 7.50/11/90 3.5SN OR BX	F.92
2668150000	LMF 7.50/12/90 3.5SN OR BX	F.92
2669590000	BVF 7.62HP/4/180MSF4 BCF/4 SNBKBX SP150	0.43
2669600000	BVFL 7.62HP/4/180MSF4 BCF/4 SNBKBX SP150	0.49
2669610000	BVF 7.62HP/4/180MSF4 BCF/4 SNBKBX SP210	0.43
2669620000	BVFL 7.62HP/4/180MSF4 BCF/4 SNBKBX SP210	0.49

2670000000

2673070000	CH20M45 FC TP BK 1819	S.28

2680000000

2681760000	BVF 7.62HP/4/180MF4 BCF/4 SNBKBX SH180	0.40
2681770000	BVFL 7.62HP/4/180MSF4 BCF/4 SNBKBX SH180	0.47
2681780000	BVF 7.62HP/4/180MSF4 BCF/4 SNBKBX SH180	0.41

2690000000

2698610000	USB2.0B T1H 2.8N4 TY BK	E.16

2700000000

2708610000	PB-CON IKSC M4X8 A2	P.4
2708620000	PB-CON SF DELTA PT 40X12	P.4

2710000000

2710810000	USB2.0B T1V 3.0N4 TY BK	E.17
2719370000	BVDF 7.62HP/02/180SN BK BX	0.194
2719380000	BVDF 7.62HP/02/180SF SN BK BX	0.195

2720000000

2720430000	BVDF 7.62HP/03/180SN BK BX	0.194
2720440000	BVDF 7.62HP/04/180SN BK BX	0.194
2720450000	BVDF 7.62HP/05/180SN BK BX	0.194
2720460000	BVDF 7.62HP/06/180SN BK BX	0.194
2720470000	BVDF 7.62HP/07/180SN BK BX	0.194
2720480000	BVDF 7.62HP/08/180SN BK BX	0.194
2720490000	BVDF 7.62HP/03/180SF SN BK BX	0.195
2720500000	BVDF 7.62HP/04/180SF SN BK BX	0.195
2720510000	BVDF 7.62HP/05/180SF SN BK BX	0.195
2720520000	BVDF 7.62HP/06/180SF SN BK BX	0.195
2720530000	BVDF 7.62HP/07/180SF SN BK BX	0.195
2720540000	BVDF 7.62HP/08/180SF SN BK BX	0.195
2720560000	BVDF 7.62HP/02/180MSF2 SN BK BX	0.195
2720570000	BVDF 7.62HP/03/180MSF3 SN BK BX	0.195
2720580000	BVDF 7.62HP/04/180MSF3 SN BK BX	0.195
2720590000	BVDF 7.62HP/05/180MSF4 SN BK BX	0.195
2720600000	BVDF 7.62HP/06/180MSF3 SN BK BX	0.195
2720610000	BVDF 7.62HP/07/180MSF2 SN BK BX	0.195
2720620000	BVDF 7.62HP/08/180MSF5 SN BK BX	0.195
2725850010	IE-S1DS2VE0010T01T01-E	C.8
2725850020	IE-S1DS2VE0020T01T01-E	C.8
2725850030	IE-S1DS2VE0030T01T01-E	C.8
2725850050	IE-S1DS2VE0050T01T01-E	C.8
2725850100	IE-S1DS2VE0100T01T01-E	C.8
2725850150	IE-S1DS2VE0150T01T01-E	C.8
2725850400	IE-S1DS2VE0400T01T01-E	C.8
2726010000	IE-PCB-SPE-P-90V2.1-THR RL	C.18
2726020000	IE-BHD-SPE-M8-OT-FP	C.20
2726030000	IE-BHD-SPE-M8-OT-BP	C.20
2726040000	IE-PS-SP0-S-FH-180	C.13
2726050020	IE-S1DS2VE0020TM1TM1-E	C.9
2726050050	IE-S1DS2VE0050TM1TM1-E	C.9
2726050100	IE-S1DS2VE0100TM1TM1-E	C.9
2726050150	IE-S1DS2VE0150TM1TM1-E	C.9
2726050200	IE-S1DS2VE0200TM1TM1-E	C.9
2726050400	IE-S1DS2VE0400TM1TM1-E	C.9
2726060020	IE-S1DS2VE0020TM1TM2-E	C.9
2726070020	IE-S1DS2VE0020TM2TM2-E	C.10

2730000000

2730830000	B2CF 3.50/12/180ZE SN OR BX	I.13
2730900000	B2CF 3.50/14/180ZE SN OR BX	I.13
2735920000	IE-PCB-SPM-P-180-THR	C.21
2738670000	CH20M45 B SIM BK/BK 2010	S.28
2739640000	IE-BHD-SPE-FP-CN-M10X0.75	C.20

2740000000

2741400000	MHS 5/02 H T3 B T	B.10
2741420000	MHS 5/03 H T3 B T	B.10
2741430000	MHS 5/04 H T3 B T	B.10
2741440000	MHS 5/05 H T3 B T	B.10
2741450000	MHS 5/06 H T3 B T	B.10
2741460000	MHS 5/07 H T3 B T	B.10
2741470000	MHS 5/08 H T3 B T	B.10
2741480000	MHS 5/09 H T3 B T	B.10
2741490000	MHS 5/10 H T3 B T	B.10
2741500000	MHS 5/11 H T3 B T	B.10
2741510000	MHS 5/12 H T3 B T	B.10
2741520000	MHS 5/03 D11 H T3 B T	B.22
2741530000	MHS 5/04 D11 H T3 B T	B.22
2741540000	MHS 5/05 D11 H T3 B T	B.22
2741550000	MHS 5/06 D11 H T3 B T	B.22
2741560000	MPS 5/02 S TN B B	B.13
2741570000	MPS 5/03 S TN B B	B.13
2741580000	MPS 5/04 S TN B B	B.13
2741590000	MPS 5/05 S TN B B	B.13
2741600000	MPS 5/06 S TN B B	B.13
2741610000	MPS 5/07 S TN B B	B.13
2741620000	MPS 5/08 S TN B B	B.13
2741630000	MPS 5/09 S TN B B	B.13
2741640000	MPS 5/10 S TN B B	B.13
2741650000	MPS 5/11 S TN B B	B.13
2741660000	MPS 5/12 S TN B B	B.13
2741670000	MPS 5/02 S F1 TN B B	B.14
2741680000	MPS 5/03 S F2 TN B B	B.14
2741690000	MPS 5/04 S F2 TN B B	B.14
2741700000	MPS 5/05 S F3 TN B B	B.14
2741710000	MPS 5/06 S F3 TN B B	B.14
2741720000	MPS 5/07 S F4 TN B B	B.14
2741730000	MPS 5/08 S F4 TN B B	B.14
2741740000	MPS 5/09 S F5 TN B B	B.14
2741750000	MPS 5/10 S F5 TN B B	B.14
2741760000	MPS 5/11 S F6 TN B B	B.14
2741770000	MPS 5/12 S F6 TN B B	B.14
2741780000	MPS 5/03 D11 S TN B B	B.23
2741790000	MPS 5/04 D11 S TN B B	B.23
2741800000	MPS 5/05 D11 S TN B B	B.23
2741810000	MPS 5/06 D11 S TN B B	B.23
2741890000	MPS 5/03 D11 S F2 TN B B	B.24
2741900000	MPS 5/04 D11 S F3 TN B B	B.24
2741910000	MPS 5/05 D11 S F4 TN B B	B.24
2741920000	MPS 5/06 D11 S F4 TN B B	B.24
2743520000	CH20M22 B SIM BK/OR 2010	S.26
2745200000	CH20M67 B 2FE BK/OR	S.30
2746980000	FMH1 S1/12V F1 B RL	G.8
2746990000	FMH1 S1/16V F1 B RL	G.8
2747000000	FMH1 S1/20V F1 B RL	G.8
2747010000	FMH1 S1/26V F1 B RL	G.8
2747020000	FMH1 S1/32V F1 B RL	G.8
2747030000	FMH1 S1/40V F1 B RL	G.8
2747040000	FMH1 S1/50V F1 B RL	G.8
2747050000	FMH1 S1/68V F1 B RL	G.8
2747060000	FMH1 S1/80V F1 B RL	G.8
2747070000	FMH3 S1/12V F1 B RL	G.10
2747080000	FMH3 S1/16V F1 B RL	G.10
2747090000	FMH3 S1/20V F1 B RL	G.10
2747100000	FMH3 S1/26V F1 B RL	G.10
2747110000	FMH3 S1/32V F1 B RL	G.10
2747120000	FMH3 S1/40V F1 B RL	G.10
2747130000	FMH3 S1/50V F1 B RL	G.10
2747140000	FMH3 S1/68V F1 B RL	G.10
2747150000	FMH3 S1/80V F1 B RL	G.10
2747160000	FMH S1/12H F1 B RL	G.6
2747170000	FMH S1/16H F1 B RL	G.6
2747180000	FMH S1/20H F1 B RL	G.6
2747190000	FMH S1/26H F1 B RL	G.6
2747200000	FMH S1/32H F1 B RL	G.6
2747210000	FMH S1/40H F1 B RL	G.6
2747220000	FMH S1/50H F1 B RL	G.6
2747230000	FMH S1/68H F1 B RL	G.6
2747240000	FMH S1/80H F1 B RL	G.6
2747250000	FFH6 S1/12V F1 B RL	G.14
2747260000	FFH6 S1/16V F1 B RL	G.14
2747270000	FFH6 S1/20V F1 B RL	G.14
2747280000	FFH6 S1/26V F1 B RL	G.14
2747290000	FFH6 S1/32V F1 B RL	G.14
2747300000	FFH6 S1/40V F1 B RL	G.14
2747310000	FFH6 S1/50V F1 B RL	G.14
2747320000	FFH6 S1/68V F1 B RL	G.14
2747330000	FFH6 S1/80V F1 B RL	G.14
2747340000	FFH9 S1/12V F1 B RL	G.16
2747350000	FFH9 S1/16V F1 B RL	G.16
2747360000	FFH9 S1/20V F1 B RL	G.16
2747370000	FFH9 S1/26V F1 B RL	G.16
2747380000	FFH9 S1/32V F1 B RL	G.16
2747390000	FFH9 S1/40V F1 B RL	G.16
2747400000	FFH9 S1/50V F1 B RL	G.16
2747410000	FFH9 S1/68V F1 B RL	G.16
2747420000	FFH9 S1/80V F1 B RL	G.16
2747440000	FFH S1/16H F1 B RL	G.12
2747450000	FFH S1/20H F1 B RL	G.12
2747460000	FFH S1/26H F1 B RL	G.12
2747470000	FFH S1/32H F1 B RL	G.12
2747480000	FFH S1/40H F1 B RL	G.12
2747490000	FFH S1/50H F1 B RL	G.12
2747500000	FFH S1/68H F1 B RL	G.12
2747510000	FFH S1/80H F1 B RL	G.12
2747520000	FFP D1/12H S1 B TY	G.18
2747530000	FFP D1/16H S1 B TY	G.18
2747540000	FFP D1/20H S1 B TY	G.18
2747550000	FFP D1/26H S1 B TY	G.18
2747560000	FFP D1/32H S1 B RL	G.18
2747570000	FFP D1/40H S1 B TY	G.18
2747580000	FFP D1/50H S1 B TY	G.18
2747590000	FFP D1/68H S1 B TY	G.18
2747600000	FFP D1/80H S1 B TY	G.18
2749320000	SDS 0.4X2.5X75	F.18

Best.-Nr.	Typ	Seite
2749320000	SDS 0.4X2.5X75	F.19
2749320000	SDS 0.4X2.5X75	F.20
2749320000	SDS 0.4X2.5X75	F.21
2749320000	SDS 0.4X2.5X75	F.46
2749320000	SDS 0.4X2.5X75	F.48
2749320000	SDS 0.4X2.5X75	F.50
2749320000	SDS 0.4X2.5X75	F.52
2749320000	SDS 0.4X2.5X75	F.54
2749320000	SDS 0.4X2.5X75	F.56
2749320000	SDS 0.4X2.5X75	F.58
2749320000	SDS 0.4X2.5X75	F.60
2749320000	SDS 0.4X2.5X75	F.62
2749320000	SDS 0.4X2.5X75	F.64
2749320000	SDS 0.4X2.5X75	F.66
2749320000	SDS 0.4X2.5X75	F.68
2749320000	SDS 0.4X2.5X75	F.70
2749320000	SDS 0.4X2.5X75	F.72
2749320000	SDS 0.4X2.5X75	F.74
2749320000	SDS 0.4X2.5X75	F.76
2749320000	SDS 0.4X2.5X75	F.78
2749320000	SDS 0.4X2.5X75	F.80
2749320000	SDS 0.4X2.5X75	F.82
2749320000	SDS 0.4X2.5X75	F.84
2749320000	SDS 0.4X2.5X75	F.86
2749320000	SDS 0.4X2.5X75	F.96
2749320000	SDS 0.4X2.5X75	I.12
2749320000	SDS 0.4X2.5X75	I.18
2749320000	SDS 0.4X2.5X75	I.48
2749320000	SDS 0.4X2.5X75	I.50
2749320000	SDS 0.4X2.5X75	I.54
2749320000	SDS 0.4X2.5X75	I.56
2749320000	SDS 0.4X2.5X75	I.58
2749320000	SDS 0.4X2.5X75	I.60
2749320000	SDS 0.4X2.5X75	J.44
2749320000	SDS 0.4X2.5X75	J.46
2749320000	SDS 0.4X2.5X75	J.48
2749320000	SDS 0.4X2.5X75	J.50
2749320000	SDS 0.4X2.5X75	J.52
2749320000	SDS 0.4X2.5X75	J.54
2749320000	SDS 0.4X2.5X75	J.56
2749320000	SDS 0.4X2.5X75	M.15
2749320000	SDS 0.4X2.5X75	Q.10
2749320000	SDS 0.4X2.5X75	R.5
2749320000	SDS 0.4X2.5X75	S.57
2749330000	SDS 0.5X3.0X80	M.15
2749330000	SDS 0.5X3.0X80	N.26
2749330000	SDS 0.5X3.0X80	N.27
2749330000	SDS 0.5X3.0X80	Q.122
2749330000	SDS 0.5X3.0X80	Q.10
2749330000	SDS 0.5X3.0X80	R.5
2749330000	SDS 0.5X3.0X80	S.57
2749340000	SDS 0.6X3.5X100	F.22
2749340000	SDS 0.6X3.5X100	F.24
2749340000	SDS 0.6X3.5X100	F.26
2749340000	SDS 0.6X3.5X100	F.28
2749340000	SDS 0.6X3.5X100	F.30
2749340000	SDS 0.6X3.5X100	F.32
2749340000	SDS 0.6X3.5X100	F.34
2749340000	SDS 0.6X3.5X100	F.36
2749340000	SDS 0.6X3.5X100	F.88
2749340000	SDS 0.6X3.5X100	F.90
2749340000	SDS 0.6X3.5X100	F.98
2749340000	SDS 0.6X3.5X100	F.100
2749340000	SDS 0.6X3.5X100	F.102
2749340000	SDS 0.6X3.5X100	F.104
2749340000	SDS 0.6X3.5X100	K.40
2749340000	SDS 0.6X3.5X100	K.42
2749340000	SDS 0.6X3.5X100	K.44
2749340000	SDS 0.6X3.5X100	K.46
2749340000	SDS 0.6X3.5X100	K.48
2749340000	SDS 0.6X3.5X100	K.82
2749340000	SDS 0.6X3.5X100	K.84
2749340000	SDS 0.6X3.5X100	K.86
2749340000	SDS 0.6X3.5X100	K.88
2749340000	SDS 0.6X3.5X100	K.90
2749340000	SDS 0.6X3.5X100	K.92
2749340000	SDS 0.6X3.5X100	K.93
2749340000	SDS 0.6X3.5X100	K.94
2749340000	SDS 0.6X3.5X100	K.96
2749340000	SDS 0.6X3.5X100	K.98
2749340000	SDS 0.6X3.5X100	K.100
2749340000	SDS 0.6X3.5X100	K.102
2749340000	SDS 0.6X3.5X100	K.104
2749340000	SDS 0.6X3.5X100	K.106
2749340000	SDS 0.6X3.5X100	K.108
2749340000	SDS 0.6X3.5X100	K.110
2749340000	SDS 0.6X3.5X100	K.112
2749340000	SDS 0.6X3.5X100	K.114
2749340000	SDS 0.6X3.5X100	M.15
2749340000	SDS 0.6X3.5X100	0.40
2749340000	SDS 0.6X3.5X100	0.42
2749340000	SDS 0.6X3.5X100	0.46
2749340000	SDS 0.6X3.5X100	0.50
2749340000	SDS 0.6X3.5X100	0.52
2749340000	SDS 0.6X3.5X100	0.66
2749340000	SDS 0.6X3.5X100	0.114
2749340000	SDS 0.6X3.5X100	0.116
2749340000	SDS 0.6X3.5X100	0.118
2749340000	SDS 0.6X3.5X100	0.120

Best.-Nr.	Typ	Seite
2749340000	SDS 0.6X3.5X100	0.168
2749340000	SDS 0.6X3.5X100	0.194
2749340000	SDS 0.6X3.5X100	R.5
2749340000	SDS 0.6X3.5X100	S.57
2749360000	SDS 0.8X4.0X100	F.38
2749360000	SDS 0.8X4.0X100	F.39
2749360000	SDS 0.8X4.0X100	M.15
2749360000	SDS 0.8X4.0X100	N.16
2749360000	SDS 0.8X4.0X100	N.28
2749360000	SDS 0.8X4.0X100	N.29
2749360000	SDS 0.8X4.0X100	N.30
2749360000	SDS 0.8X4.0X100	N.31
2749360000	SDS 0.8X4.0X100	N.32
2749360000	SDS 0.8X4.0X100	N.33
2749360000	SDS 0.8X4.0X100	N.34
2749360000	SDS 0.8X4.0X100	N.35
2749360000	SDS 0.8X4.0X100	N.36
2749360000	SDS 0.8X4.0X100	N.37
2749360000	SDS 0.8X4.0X100	N.38
2749360000	SDS 0.8X4.0X100	N.39
2749360000	SDS 0.8X4.0X100	N.40
2749360000	SDS 0.8X4.0X100	N.41
2749360000	SDS 0.8X4.0X100	R.5
2749360000	SDS 0.8X4.0X100	S.57
2749370000	SDS 0.8X4.5X125	M.15
2749370000	SDS 0.8X4.5X125	0.34
2749370000	SDS 0.8X4.5X125	0.36
2749370000	SDS 0.8X4.5X125	0.38
2749370000	SDS 0.8X4.5X125	0.44
2749370000	SDS 0.8X4.5X125	0.74
2749370000	SDS 0.8X4.5X125	0.94
2749370000	SDS 0.8X4.5X125	0.96
2749370000	SDS 0.8X4.5X125	0.98
2749370000	SDS 0.8X4.5X125	0.100
2749370000	SDS 0.8X4.5X125	0.162
2749370000	SDS 0.8X4.5X125	0.164
2749370000	SDS 0.8X4.5X125	0.166
2749370000	SDS 0.8X4.5X125	0.170
2749370000	SDS 0.8X4.5X125	0.172
2749370000	SDS 0.8X4.5X125	0.174
2749370000	SDS 0.8X4.5X125	0.176
2749370000	SDS 0.8X4.5X125	0.178
2749370000	SDS 0.8X4.5X125	0.180
2749370000	SDS 0.8X4.5X125	0.182
2749370000	SDS 0.8X4.5X125	0.184
2749370000	SDS 0.8X4.5X125	0.186
2749370000	SDS 0.8X4.5X125	0.188
2749370000	SDS 0.8X4.5X125	0.190
2749370000	SDS 0.8X4.5X125	0.192
2749370000	SDS 0.8X4.5X125	0.224
2749370000	SDS 0.8X4.5X125	0.226
2749370000	SDS 0.8X4.5X125	0.228
2749370000	SDS 0.8X4.5X125	R.5
2749370000	SDS 0.8X4.5X125	S.57
2749380000	SDS 1.0X5.5X150	M.15
2749380000	SDS 1.0X5.5X150	N.18
2749380000	SDS 1.0X5.5X150	N.19
2749380000	SDS 1.0X5.5X150	N.20
2749380000	SDS 1.0X5.5X150	N.21
2749380000	SDS 1.0X5.5X150	R.5
2749380000	SDS 1.0X5.5X150	S.57
2749390000	SDS 1.2X6.5X150	M.15
2749390000	SDS 1.2X6.5X150	N.22
2749390000	SDS 1.2X6.5X150	N.24
2749390000	SDS 1.2X6.5X150	R.5
2749390000	SDS 1.2X6.5X150	S.57
2749400000	SDK PH0 X 60	M.15
2749400000	SDK PH0 X 60	R.5
2749400000	SDK PH0 X 60	S.57
2749410000	SDK PH1 X 80	K.40
2749410000	SDK PH1 X 80	K.42
2749410000	SDK PH1 X 80	K.44
2749410000	SDK PH1 X 80	K.96
2749410000	SDK PH1 X 80	K.98
2749410000	SDK PH1 X 80	K.100
2749410000	SDK PH1 X 80	K.102
2749410000	SDK PH1 X 80	M.15
2749410000	SDK PH1 X 80	0.74
2749410000	SDK PH1 X 80	0.178
2749410000	SDK PH1 X 80	0.180
2749410000	SDK PH1 X 80	0.182
2749410000	SDK PH1 X 80	R.5
2749410000	SDK PH1 X 80	S.57
2749420000	SDK PH2 X 100	M.15
2749420000	SDK PH2 X 100	R.5
2749420000	SDK PH2 X 100	S.57
2749430000	SDK PH3 X 150	M.15
2749430000	SDK PH3 X 150	R.5
2749430000	SDK PH3 X 150	S.57
2749440000	SDK PZ1 X 80	F.38
2749440000	SDK PZ1 X 80	F.39
2749440000	SDK PZ1 X 80	K.40
2749440000	SDK PZ1 X 80	K.42
2749440000	SDK PZ1 X 80	K.44
2749440000	SDK PZ1 X 80	K.96
2749440000	SDK PZ1 X 80	K.98
2749440000	SDK PZ1 X 80	K.100
2749440000	SDK PZ1 X 80	K.102
2749440000	SDK PZ1 X 80	M.15

Best.-Nr.	Typ	Seite
2749440000	SDK PZ1 X 80	N.16
2749440000	SDK PZ1 X 80	R.5
2749440000	SDK PZ1 X 80	S.57
2749450000	SDK PZ2 X 100	M.15
2749450000	SDK PZ2 X 100	N.18
2749450000	SDK PZ2 X 100	N.19
2749450000	SDK PZ2 X 100	N.20
2749450000	SDK PZ2 X 100	N.21
2749450000	SDK PZ2 X 100	N.22
2749450000	SDK PZ2 X 100	N.24
2749450000	SDK PZ2 X 100	0.80
2749450000	SDK PZ2 X 100	0.82
2749450000	SDK PZ2 X 100	0.84
2749450000	SDK PZ2 X 100	0.86
2749450000	SDK PZ2 X 100	0.88
2749450000	SDK PZ2 X 100	0.90
2749450000	SDK PZ2 X 100	0.92
2749450000	SDK PZ2 X 100	Q.220
2749450000	SDK PZ2 X 100	Q.222
2749450000	SDK PZ2 X 100	R.5
2749450000	SDK PZ2 X 100	S.57
2749460000	SDK PZ3 X 150	M.15
2749460000	SDK PZ3 X 150	R.5
2749460000	SDK PZ3 X 150	S.57
2749790000	SDIS 0.4X2.5X75	F.18
2749790000	SDIS 0.4X2.5X75	F.19
2749790000	SDIS 0.4X2.5X75	F.20
2749790000	SDIS 0.4X2.5X75	F.21
2749790000	SDIS 0.4X2.5X75	F.46
2749790000	SDIS 0.4X2.5X75	F.48
2749790000	SDIS 0.4X2.5X75	F.50
2749790000	SDIS 0.4X2.5X75	F.52
2749790000	SDIS 0.4X2.5X75	F.54
2749790000	SDIS 0.4X2.5X75	F.56
2749790000	SDIS 0.4X2.5X75	F.58
2749790000	SDIS 0.4X2.5X75	F.60
2749790000	SDIS 0.4X2.5X75	F.62
2749790000	SDIS 0.4X2.5X75	F.64
2749790000	SDIS 0.4X2.5X75	F.66
2749790000	SDIS 0.4X2.5X75	F.68
2749790000	SDIS 0.4X2.5X75	F.70
2749790000	SDIS 0.4X2.5X75	F.72
2749790000	SDIS 0.4X2.5X75	F.74
2749790000	SDIS 0.4X2.5X75	F.76
2749790000	SDIS 0.4X2.5X75	F.78
2749790000	SDIS 0.4X2.5X75	F.80
2749790000	SDIS 0.4X2.5X75	F.82
2749790000	SDIS 0.4X2.5X75	F.84
2749790000	SDIS 0.4X2.5X75	F.86
2749790000	SDIS 0.4X2.5X75	F.96
2749790000	SDIS 0.4X2.5X75	I.48
2749790000	SDIS 0.4X2.5X75	I.50
2749790000	SDIS 0.4X2.5X75	I.54
2749790000	SDIS 0.4X2.5X75	I.56
2749790000	SDIS 0.4X2.5X75	I.58
2749790000	SDIS 0.4X2.5X75	I.60
2749790000	SDIS 0.4X2.5X75	J.44
2749790000	SDIS 0.4X2.5X75	J.46
2749790000	SDIS 0.4X2.5X75	J.48
2749790000	SDIS 0.4X2.5X75	J.50
2749790000	SDIS 0.4X2.5X75	J.52
2749790000	SDIS 0.4X2.5X75	J.54
2749790000	SDIS 0.4X2.5X75	J.56
2749790000	SDIS 0.4X2.5X75	M.15
2749790000	SDIS 0.4X2.5X75	R.5
2749790000	SDIS 0.4X2.5X75	S.57
2749800000	SDIS 0.5X3.0X100	M.15
2749800000	SDIS 0.5X3.0X100	N.26
2749800000	SDIS 0.5X3.0X100	N.27
2749800000	SDIS 0.5X3.0X100	Q.122
2749800000	SDIS 0.5X3.0X100	R.5
2749800000	SDIS 0.5X3.0X100	S.57
2749810000	SDIS 0.6X3.5X100	F.22
2749810000	SDIS 0.6X3.5X100	F.24
2749810000	SDIS 0.6X3.5X100	F.26
2749810000	SDIS 0.6X3.5X100	F.28
2749810000	SDIS 0.6X3.5X100	F.30
2749810000	SDIS 0.6X3.5X100	F.32
2749810000	SDIS 0.6X3.5X100	F.34
2749810000	SDIS 0.6X3.5X100	F.36
2749810000	SDIS 0.6X3.5X100	F.42
2749810000	SDIS 0.6X3.5X100	F.44
2749810000	SDIS 0.6X3.5X100	F.45
2749810000	SDIS 0.6X3.5X100	F.98
2749810000	SDIS 0.6X3.5X100	F.100
2749810000	SDIS 0.6X3.5X100	F.102
2749810000	SDIS 0.6X3.5X100	F.104
2749810000	SDIS 0.6X3.5X100	K.40
2749810000	SDIS 0.6X3.5X100	K.42
2749810000	SDIS 0.6X3.5X100	K.44
2749810000	SDIS 0.6X3.5X100	K.46
2749810000	SDIS 0.6X3.5X100	K.48
2749810000	SDIS 0.6X3.5X100	K.82
2749810000	SDIS 0.6X3.5X100	K.84
2749810000	SDIS 0.6X3.5X100	K.86
2749810000	SDIS 0.6X3.5X100	K.88
2749810000	SDIS 0.6X3.5X100	K.90
2749810000	SDIS 0.6X3.5X100	K.92
2749810000	SDIS 0.6X3.5X100	K.93

Best.-Nr.	Typ	Seite
2749810000	SDIS 0.6X3.5X100	K.94
2749810000	SDIS 0.6X3.5X100	K.96
2749810000	SDIS 0.6X3.5X100	K.98
2749810000	SDIS 0.6X3.5X100	K.100
2749810000	SDIS 0.6X3.5X100	K.102
2749810000	SDIS 0.6X3.5X100	K.104
2749810000	SDIS 0.6X3.5X100	K.106
2749810000	SDIS 0.6X3.5X100	K.108
2749810000	SDIS 0.6X3.5X100	K.110
2749810000	SDIS 0.6X3.5X100	K.112
2749810000	SDIS 0.6X3.5X100	K.114
2749810000	SDIS 0.6X3.5X100	M.15
2749810000	SDIS 0.6X3.5X100	0.66
2749810000	SDIS 0.6X3.5X100	0.114
2749810000	SDIS 0.6X3.5X100	0.116
2749810000	SDIS 0.6X3.5X100	0.118
2749810000	SDIS 0.6X3.5X100	0.120
2749810000	SDIS 0.6X3.5X100	0.168
2749810000	SDIS 0.6X3.5X100	Q.12
2749810000	SDIS 0.6X3.5X100	R.5
2749810000	SDIS 0.6X3.5X100	S.57
2749820000	SDIS 0.8X4.0X100	F.38
2749820000	SDIS 0.8X4.0X100	F.39
2749820000	SDIS 0.8X4.0X100	M.15
2749820000	SDIS 0.8X4.0X100	N.16
2749820000	SDIS 0.8X4.0X100	N.28
2749820000	SDIS 0.8X4.0X100	N.29
2749820000	SDIS 0.8X4.0X100	N.30
2749820000	SDIS 0.8X4.0X100	N.31
2749820000	SDIS 0.8X4.0X100	N.32
2749820000	SDIS 0.8X4.0X100	N.33
2749820000	SDIS 0.8X4.0X100	N.34
2749820000	SDIS 0.8X4.0X100	N.35
2749820000	SDIS 0.8X4.0X100	N.36
2749820000	SDIS 0.8X4.0X100	N.37
2749820000	SDIS 0.8X4.0X100	N.38
2749820000	SDIS 0.8X4.0X100	N.39
2749820000	SDIS 0.8X4.0X100	N.40
2749820000	SDIS 0.8X4.0X100	N.41
2749820000	SDIS 0.8X4.0X100	Q.14
2749820000	SDIS 0.8X4.0X100	Q.16
2749820000	SDIS 0.8X4.0X100	R.5
2749820000	SDIS 0.8X4.0X100	S.57
2749830000	SDIS 1.0X4.5X125	M.15
2749830000	SDIS 1.0X4.5X125	R.5
2749830000	SDIS 1.0X4.5X125	S.57
2749850000	SDIS 1.0X5.5X125	M.15
2749850000	SDIS 1.0X5.5X125	N.18
2749850000	SDIS 1.0X5.5X125	N.19
2749850000	SDIS 1.0X5.5X125	N.20
2749850000	SDIS 1.0X5.5X125	N.21
2749850000	SDIS 1.0X5.5X125	0.80
2749850000	SDIS 1.0X5.5X125	0.82
2749850000	SDIS 1.0X5.5X125	0.84
2749850000	SDIS 1.0X5.5X125	0.86
2749850000	SDIS 1.0X5.5X125	0.88
2749850000	SDIS 1.0X5.5X125	0.90
2749850000	SDIS 1.0X5.5X125	0.92
2749850000	SDIS 1.0X5.5X125	Q.220
2749850000	SDIS 1.0X5.5X125	Q.222
2749850000	SDIS 1.0X5.5X125	Q.18
2749850000	SDIS 1.0X5.5X125	R.5
2749850000	SDIS 1.0X5.5X125	S.57
2749860000	SDIS 1.2X6.5X150	M.15
2749860000	SDIS 1.2X6.5X150	N.22
2749860000	SDIS 1.2X6.5X150	N.24
2749860000	SDIS 1.2X6.5X150	Q.20
2749860000	SDIS 1.2X6.5X150	Q.22
2749860000	SDIS 1.2X6.5X150	R.5
2749860000	SDIS 1.2X6.5X150	S.57
2749870000	SDIS 1.2X8.0X175	M.15
2749870000	SDIS 1.2X8.0X175	R.5
2749870000	SDIS 1.2X8.0X175	S.57
2749930000	SDIK PZ2 X 100	N.18
2749930000	SDIK PZ2 X 100	N.19
2749930000	SDIK PZ2 X 100	N.20
2749930000	SDIK PZ2 X 100	N.21
2749930000	SDIK PZ2 X 100	N.22
2749930000	SDIK PZ2 X 100	N.24
2749930000	SDIK PZ2 X 100	0.80
2749930000	SDIK PZ2 X 100	0.82
2749930000	SDIK PZ2 X 100	0.84
2749930000	SDIK PZ2 X 100	0.86
2749930000	SDIK PZ2 X 100	0.88
2749930000	SDIK PZ2 X 100	0.90
2749930000	SDIK PZ2 X 100	0.92
2749930000	SDIK PZ2 X 100	Q.220
2749930000	SDIK PZ2 X 100	Q.222

2760000000

2762070000	USB-MIC2.0B S1V 1N1 RL BK	E.8

2770000000

2771130000	CH20M6 BC 4P-4P BUS BK 1 1261494	S.21
2771140000	CH20M6 BC 4P-4P BUS GY 1 1261516	S.21
2771150000	CH20M6 BC 4P-4P BUS RD 1 1261515	S.21
2771160000	CH20M6 BC 4P-4P BK 1 1261494	S.21

Best.-Nr.	Typ	Seite
2771170000	CH20M6 BC 4P-4P BUS TGY 1 1293806	S.21
2771180000	CH20M6 BC 4P-4P GY 1 1261516	S.21
2771190000	CH20M6 BC 4P-4P RD 1 1261515	S.21
2771200000	CH20M6 BC 4P-4P TGY 1 1293806	S.21
2771210000	CH20M6 BC 4P-4P AGY 1 1293807	S.21
2771220000	CH20M6 BC 4P-4P BUS AGY 1 1293807	S.21
2771400000	CH20M6 BP 4P-4P BUS TGY LF 1 1293806	S.20
2771410000	CH20M6 BP 4P-4P BUS RD LF 1 1261515	S.20
2771420000	CH20M6 BP 4P-4P BUS AGY LF 1 1293807	S.20
2771430000	CH20M6 BP 4P-4P BUS BK LF 1 1261494	S.20
2771440000	CH20M6 BP 4P-4P BUS GY LF 1 1261516	S.20
2771450000	CH20M6 BP 4P-4P AGY LF 1 1293807	S.20
2771460000	CH20M6 BP 4P-4P GY LF 1 1261516	S.20
2771470000	CH20M6 BP 4P-4P BK LF 1 1261494	S.20
2771480000	CH20M6 BP 4P-4P TGY LF 1 1293806	S.20
2771490000	CH20M6 BP 4P-4P RD LF 1 1261515	S.20
2774540000	LMF 7.50/02/180 3.5SN OR BX	F.93
2774550000	LMF 7.50/03/180 3.5SN OR BX	F.93
2774560000	LMF 7.50/04/180 3.5SN OR BX	F.93
2774570000	LMF 7.50/05/180 3.5SN OR BX	F.93
2774580000	LMF 7.50/06/180 3.5SN OR BX	F.93
2774590000	LMF 7.50/07/180 3.5SN OR BX	F.93
2774600000	LMF 7.50/08/180 3.5SN OR BX	F.93
2774610000	LMF 7.50/09/180 3.5SN OR BX	F.93
2774620000	LMF 7.50/10/180 3.5SN OR BX	F.93
2774630000	LMF 7.50/11/180 3.5SN OR BX	F.93
2774640000	LMF 7.50/12/180 3.5SN OR BX	F.93
2774760000	LMFS 7.50/02/180 3.5SN OR BX	F.93
2774770000	LMFS 7.50/03/180 3.5SN OR BX	F.93
2774780000	LMFS 7.50/04/180 3.5SN OR BX	F.93
2774790000	LMFS 7.50/05/180 3.5SN OR BX	F.93
2774800000	LMFS 7.50/06/180 3.5SN OR BX	F.93
2774810000	LMFS 7.50/07/180 3.5SN OR BX	F.93
2774820000	LMFS 7.50/08/180 3.5SN OR BX	F.93
2774830000	LMFS 7.50/09/180 3.5SN OR BX	F.93
2774840000	LMFS 7.50/10/180 3.5SN OR BX	F.93
2774850000	LMFS 7.50/11/180 3.5SN OR BX	F.93
2774860000	LMFS 7.50/12/180 3.5SN OR BX	F.93

2780000000

2786530000	LMFV 5.00/02/90 3.5SN OR BX	F.94
2786540000	LMFV 5.00/03/90 3.5SN OR BX	F.94
2786550000	LMFV 5.00/04/90 3.5SN OR BX	F.94
2786560000	LMFV 5.00/05/90 3.5SN OR BX	F.94
2786570000	LMFV 5.00/06/90 3.5SN OR BX	F.94
2786580000	LMFV 5.00/07/90 3.5SN OR BX	F.94
2786590000	LMFV 5.00/08/90 3.5SN OR BX	F.94
2786600000	LMFV 5.00/09/90 3.5SN OR BX	F.94
2786620000	LMFV 5.00/10/90 3.5SN OR BX	F.94
2786630000	LMFV 5.00/11/90 3.5SN OR BX	F.94
2786640000	LMFV 5.00/12/90 3.5SN OR BX	F.94
2786690000	LMFV 5.00/16/90 3.5SN OR BX	F.94
2787570000	LMFV 7.50/02/90 3.5SN OR BX	F.95
2787580000	LMFV 7.50/03/90 3.5SN OR BX	F.95
2787590000	LMFV 7.50/04/90 3.5SN OR BX	F.95
2787600000	LMFV 7.50/05/90 3.5SN OR BX	F.95
2787610000	LMFV 7.50/06/90 3.5SN OR BX	F.95
2787620000	LMFV 7.50/07/90 3.5SN OR BX	F.95
2787630000	LMFV 7.50/08/90 3.5SN OR BX	F.95
2787640000	LMFV 7.50/09/90 3.5SN OR BX	F.95
2787650000	LMFV 7.50/10/90 3.5SN OR BX	F.95
2787660000	LMFV 7.50/11/90 3.5SN OR BX	F.95
2787670000	LMFV 7.50/12/90 3.5SN OR BX	F.95

2790000000

2795100000	IE-PCB-SPM-P-90-THR	C.21
2795110000	IE-PCB-SPM-P-180-SMD	C.21
2795120000	IE-PCB-SPE-P-90V2.1-THR-YG/YG RL	C.18
2795170000	IE-PCB-SPE-P-180V2.1-THR RL	C.19

2810000000

2812290000	SU 10.16 BFSC S 35X12	O.76
2812290000	SU 10.16 BFSC S 35X12	O.78
2812290000	SU 10.16 BFSC S 35X12	O.210
2812290000	SU 10.16 BFSC S 35X12	O.212
2812290000	SU 10.16 BFSC S 35X12	O.214
2812290000	SU 10.16 BFSC S 35X12	O.216
2812290000	SU 10.16 BFSC S 35X12	O.218
2812340000	SU 10.16 BFSC P 35X 14	O.76
2812340000	SU 10.16 BFSC P 35X 14	O.78
2812340000	SU 10.16 BFSC P 35X 14	O.210
2812340000	SU 10.16 BFSC P 35X 14	O.212
2812340000	SU 10.16 BFSC P 35X 14	O.214
2812340000	SU 10.16 BFSC P 35X 14	O.216
2812340000	SU 10.16 BFSC P 35X 14	O.218
2814400000	IE-AD-SPO-P-SPM-P-90	C.14

2820000000

2826880000	FC10 PN/12A S1 B BX	G.21
2826890000	FC20 PN/12A S1 B BX	G.21
2826900000	FC50 PN/12A S1 B BX	G.21
2826910000	FC10 TN/12A S1 B BX	G.23
2826920000	FC20 TN/12A S1 B BX	G.23
2826930000	FC50 TN/12A S1 B BX	G.23
2826940000	FC10 PN/16A S1 B BX	G.21

Best.-Nr.	Typ	Seite
2826950000	FC20 PN/16A S1 B BX	G.21
2826960000	FC50 PN/16A S1 B BX	G.21
2826970000	FC10 TN/16A S1 B BX	G.23
2826980000	FC20 TN/16A S1 B BX	G.23
2826990000	FC50 TN/16A S1 B BX	G.23
2827000000	FC10 PN/20A S1 B BX	G.21
2827010000	FC20 PN/20A S1 B BX	G.21
2827020000	FC50 PN/20A S1 B BX	G.21
2827030000	FC10 TN/20A S1 B BX	G.23
2827040000	FC20 TN/20A S1 B BX	G.23
2827050000	FC50 TN/20A S1 B BX	G.23
2827060000	FC10 PN/26A S1 B BX	G.21
2827070000	FC20 PN/26A S1 B BX	G.21
2827080000	FC50 PN/26A S1 B BX	G.21
2827090000	FC10 TN/26A S1 B BX	G.23
2827100000	FC20 TN/26A S1 B BX	G.23
2827110000	FC50 TN/26A S1 B BX	G.23
2827120000	FC10 PN/32A S1 B BX	G.21
2827130000	FC20 PN/32A S1 B BX	G.21
2827140000	FC50 PN/32A S1 B BX	G.21
2827150000	FC10 TN/32A S1 B BX	G.23
2827160000	FC20 TN/32A S1 B BX	G.23
2827170000	FC50 TN/32A S1 B BX	G.23
2827180000	FC10 PN/40A S1 B BX	G.21
2827190000	FC20 PN/40A S1 B BX	G.21
2827200000	FC50 PN/40A S1 B BX	G.21
2827210000	FC10 TN/40A S1 B BX	G.23
2827220000	FC20 TN/40A S1 B BX	G.23
2827230000	FC50 TN/40A S1 B BX	G.23
2827240000	FC10 PN/50A S1 B BX	G.21
2827250000	FC20 PN/50A S1 B BX	G.21
2827260000	FC50 PN/50A S1 B BX	G.21
2827270000	FC10 TN/50A S1 B BX	G.23
2827280000	FC20 TN/50A S1 B BX	G.23
2827290000	FC50 TN/50A S1 B BX	G.23
2827300000	FC10 PN/68A S1 B BX	G.21
2827310000	FC20 PN/68A S1 B BX	G.21
2827320000	FC50 PN/68A S1 B BX	G.21
2827330000	FC10 TN/68A S1 B BX	G.23
2827340000	FC20 TN/68A S1 B BX	G.23
2827350000	FC50 TN/68A S1 B BX	G.23
2827360000	FC10 PN/80A S1 B BX	G.21
2827370000	FC20 PN/80A S1 B BX	G.21
2827380000	FC50 PN/80A S1 B BX	G.21
2827390000	FC10 TN/80A S1 B BX	G.23
2827400000	FC20 TN/80A S1 B BX	G.23
2827410000	FC50 TN/80A S1 B BX	G.23

2860000000

2861260000	IE-BI-SPO-C	C.17

2870000000

2870790000	IE-TO-SPO-C-LP	C.16
2870820000	IE-FCM-SPO-C	C.15

2910000000

2913600000	MTS 5/02 H T4 B T	B.28
2913610000	MTS 5/03 H T4 B T	B.28
2913620000	MTS 5/04 H T4 B T	B.28
2913630000	MTS 5/05 H T4 B T	B.28
2913640000	MTS 5/06 H T4 B T	B.28
2913650000	MTS 5/07 H T4 B T	B.28
2913660000	MTS 5/08 H T4 B T	B.28
2913670000	MTS 5/09 H T4 B T	B.28
2913680000	MTS 5/10 H T4 B T	B.28
2913690000	MTS 5/11 H T4 B T	B.28
2913700000	MTS 5/12 H T4 B T	B.28
2913710000	MTS 5/02 V T4 B T	B.29
2913720000	MTS 5/03 V T4 B T	B.29
2913730000	MTS 5/04 V T4 B T	B.29
2913740000	MTS 5/05 V T4 B T	B.29
2913750000	MTS 5/06 V T4 B T	B.29
2913760000	MTS 5/07 V T4 B T	B.29
2913770000	MTS 5/08 V T4 B T	B.29
2913780000	MTS 5/09 V T4 B T	B.29
2913790000	MTS 5/10 V T4 B T	B.29
2913800000	MTS 5/11 V T4 B T	B.29
2913810000	MTS 5/12 V T4 B T	B.29

2920000000

2924340000	IE-S1DS2UE-500	C.11
2924350000	IE-S1DS2LE-500	C.11
2924360000	IE-S1ES2UE-500	C.12
2924370000	IE-S1ES2LE-500	C.12

2980000000

2987540000	USB3.1C S1V DN1 RL	E.7
2987560000	USB3.1C S1H DN1 RL	E.6

3020000000

3021270000	B2CF 3.50/16/180ZE SN OR BX	I.13
3021310000	B2CF 3.50/18/180ZE SN OR BX	I.13
3021330000	B2CF 3.50/20/180ZE SN OR BX	I.13

Best.-Nr.	Typ	Seite
3021340000	B2CF 3.50/22/180ZE SN OR BX	I.13
3021350000	B2CF 3.50/24/180ZE SN OR BX	I.13

4010000000

4010870000	PF RS 100 GR 2000MM	S.54
4011200000	LKSC M2,9x13VZ	S.50
4011200000	LKSC M2,9x13VZ	S.52
4011200000	LKSC M2,9x13VZ	S.53
4019420000	PTSC KB40X14	S.54

4020000000

4027750000	PF RS 45 GR 2000MM	S.50

4050000000

4051810000	PF RS 90 GR 2000MM	S.53
4053240000	PF RS 90 OR 2000MM	S.53

4140000000

4144870000	PF RS 100 OR 2000MM	S.54

4150000000

4157440000	PF RS 80 OR 2000MM	S.52

4160000000

4167150000	ADP 5	S.52
4167160000	ADP 6	S.52
4169320000	ADP 10	S.54
4169330000	ADP 11	S.54

4180000000

4183130000	PF RS 80 GR 2000MM	S.52

4340000000

4340430000	PF RS 45 OR 2000MM	S.50
4347570000	PF RS 100 GN 2000MM	S.54

4350000000

4352940000	PF RS 100 BK 2000MM	S.54

8000000000

8000072425	MHS 5/02 V T3 B T	B.11
8000072430	MHS 5/03 V T3 B T	B.11
8000072431	MHS 5/04 V T3 B T	B.11
8000072435	MHS 5/05 V T3 B T	B.11
8000072438	MHS 5/06 V T3 B T	B.11
8000072450	MHS 5/07 V T3 B T	B.11
8000072453	MHS 5/08 V T3 B T	B.11
8000072454	MHS 5/09 V T3 B T	B.11
8000072456	MHS 5/10 V T3 B T	B.11
8000072461	MHS 5/11 V T3 B T	B.11
8000072470	MHS 5/12 V T3 B T	B.11
8000072497	MHS 5/02 W T3 B T	B.12
8000072503	MHS 5/03 W T3 B T	B.12
8000072506	MHS 5/04 W T3 B T	B.12
8000072508	MHS 5/05 W T3 B T	B.12
8000072509	MHS 5/06 W T3 B T	B.12
8000072510	MHS 5/07 W T3 B T	B.12
8000072511	MHS 5/08 W T3 B T	B.12
8000072512	MHS 5/09 W T3 B T	B.12
8000072513	MHS 5/10 W T3 B T	B.12
8000072514	MHS 5/11 W T3 B T	B.12
8000072515	MHS 5/12 W T3 B T	B.12
8000078306	MHS 7S/02 H T3 B T	B.15
8000078308	MHS 7S/03 H T3 B T	B.15
8000078309	MHS 7S/04 H T3 B T	B.15
8000078310	MHS 7S/05 H T3 B T	B.15
8000078311	MHS 7S/06 H T3 B T	B.15
8000078312	MHS 7S/07 H T3 B T	B.15
8000078313	MHS 7S/08 H T3 B T	B.15
8000078314	MHS 7S/02 V T3 B T	B.16
8000078315	MHS 7S/03 V T3 B T	B.16
8000078316	MHS 7S/04 V T3 B T	B.16
8000078317	MHS 7S/05 V T3 B T	B.16
8000078318	MHS 7S/06 V T3 B T	B.16
8000078319	MHS 7S/07 V T3 B T	B.16
8000078320	MHS 7S/08 V T3 B T	B.16
8000078321	MHS 7S/02 W T3 B T	B.17
8000078322	MHS 7S/03 W T3 B T	B.17
8000078323	MHS 7S/04 W T3 B T	B.17
8000078324	MHS 7S/05 W T3 B T	B.17
8000078325	MHS 7S/06 W T3 B T	B.17
8000078326	MHS 7S/07 W T3 B T	B.17
8000078327	MHS 7S/08 W T3 B T	B.17
8000078328	MPS 7S/02 S TN B B	B.18
8000078329	MPS 7S/03 S TN B B	B.18
8000078330	MPS 7S/04 S TN B B	B.18
8000078331	MPS 7S/05 S TN B B	B.18
8000078332	MPS 7S/06 S TN B B	B.18
8000078333	MPS 7S/07 S TN B B	B.18

Best.-Nr.	Typ	Seite
8000078334	MPS 7S/08 S TN B B	B.18
8000078335	MHS 7S/02-5/02 H T3 B T	B.20
8000078336	MHS 7S/03-5/02 H T3 B T	B.20
8000078337	MHS 7S/04-5/02 H T3 B T	B.20
8000078338	MHS 7S/02-5/03 H T3 B T	B.20
8000078339	MHS 7S/03-5/03 H T3 B T	B.20
8000078340	MHS 7S/04-5/03 H T3 B T	B.20
8000078341	MHS 7S/02-5/04 H T3 B T	B.20
8000078342	MHS 7S/03-5/04 H T3 B T	B.20
8000078343	MHS 7S/04-5/04 H T3 B T	B.20
8000078344	MPS 7S/02-5/02 S TN B B	B.21
8000078345	MPS 7S/03-5/02 S TN B B	B.21
8000078346	MPS 7S/04-5/02 S TN B B	B.21
8000078347	MPS 7S/02-5/03 S TN B B	B.21
8000078348	MPS 7S/03-5/03 S TN B B	B.21
8000078349	MPS 7S/04-5/03 S TN B B	B.21
8000078350	MPS 7S/02-5/04 S TN B B	B.21
8000078351	MPS 7S/03-5/04 S TN B B	B.21
8000078352	MPS 7S/04-5/04 S TN B B	B.21
8000078353	MPS 7S/02 S F1 TN B B	B.19
8000078354	MPS 7S/03 S F2 TN B B	B.19
8000078355	MPS 7S/04 S F2 TN B B	B.19
8000078356	MPS 7S/05 S F3 TN B B	B.19
8000078357	MPS 7S/06 S F3 TN B B	B.19
8000078358	MPS 7S/07 S F4 TN B B	B.19
8000078359	MPS 7S/08 S F4 TN B B	B.19
8000085192	MHS 7S/03-5/02 D11 HT3 B T	B.25
8000085260	MHS 7S/04-5/02 D11 HT3 B T	B.25
8000085261	MHS 7S/03-5/04 D11 HT3 B T	B.25
8000085263	MHS 7S/04-5/04 D11 HT3 B T	B.25
8000085268	MPS 7S/03-5/02 D11 S TN B B	B.26
8000085269	MPS 7S/04-5/02 D11 S TN B B	B.26
8000085270	MPS 7S/03-5/04 D11 S TN B B	B.26
8000085271	MPS 7S/04-5/04 D11 S TN B B	B.26

8140000000

8140860000	AP 45/RE DI GR	S.50
8140870000	AP 45/LI DI GR	S.50
8143900000	AP 45/RE GR 2025	S.50
8143910000	AP 45/LI GR 2025	S.50

8150000000

8156200000	AP RF 80 RE 2025	S.52
8156210000	AP RF 80 LI 2025	S.52

8320000000

8320300000	AP 80 GR	S.52

8380000000

8389030000	AP MCZ1.5 1674	S.45

8450000000

8453040000	RF RS 70 RE/A5/0.SG	S.51

8810000000

8817790000	AP 100 D GR	S.54

8850000000

8857560000	MCZ 5	S.45

9000000000

9004530000	DW RSV 1.6	L.14
9004530000	DW RSV 1.6	M.14
9004590000	H0,5/14S W	K.46
9004590000	H0,5/14S W	K.48
9004590000	H0,5/14S W	K.84
9004590000	H0,5/14S W	K.88
9004590000	H0,5/14S W	K.94
9004590000	H0,5/14S W	K.108
9004590000	H0,5/14S W	K.110
9004590000	H0,5/14S W	K.112
9004590000	H0,5/14S W	K.114
9005990000	PZ 1.5	I.12
9005990000	PZ 1.5	I.18
9005990000	PZ 1.5	I.54
9005990000	PZ 1.5	I.56
9005990000	PZ 1.5	I.58
9005990000	PZ 1.5	I.60
9005990000	PZ 1.5	J.54
9005990000	PZ 1.5	J.56

9010000000

9011460000	PZ 6/5	I.12
9011460000	PZ 6/5	I.18
9011460000	PZ 6/5	I.54
9011460000	PZ 6/5	I.56
9011460000	PZ 6/5	I.58
9011460000	PZ 6/5	I.60
9011460000	PZ 6/5	J.54
9011460000	PZ 6/5	J.56

X

Best.-Nr.	Typ	Seite
9011460000	PZ 6/5	Q.34
9011460000	PZ 6/5	Q.36
9011460000	PZ 6/5	Q.38
9011460000	PZ 6/5	Q.40
9011460000	PZ 6/5	Q.42
9011460000	PZ 6/5	Q.44
9011460000	PZ 6/5	Q.46
9011460000	PZ 6/5	Q.50
9011460000	PZ 6/5	Q.52
9011460000	PZ 6/5	Q.122
9011460000	PZ 6/5	Q.162
9011460000	PZ 6/5	Q.164
9011460000	PZ 6/5	Q.166
9011460000	PZ 6/5	Q.168
9011460000	PZ 6/5	Q.170
9011460000	PZ 6/5	Q.172
9011460000	PZ 6/5	Q.174
9011460000	PZ 6/5	Q.176
9011460000	PZ 6/5	Q.184
9011460000	PZ 6/5	Q.186
9011460000	PZ 6/5	Q.188
9011460000	PZ 6/5	Q.190
9011460000	PZ 6/5	Q.192
9011460000	PZ 6/5	Q.194
9011460000	PZ 6/5	Q.10
9013090000	HTF 28	M.13
9013400000	HTF 63	M.13
9013550000	HTF RSV 12	M.13
9013560000	HTF RSV 16	L.14
9013560000	HTF RSV 16	M.13
9014140000	HTF DFF	K.116
9014140000	HTF DFF	M.13
9018560000	H1,0/14S R	K.46
9018560000	H1,0/14S R	K.48
9018560000	H1,0/14S R	K.94
9018560000	H1,0/14S R	K.108
9018560000	H1,0/14S R	K.110
9018560000	H1,0/14S R	K.112
9018560000	H1,0/14S R	K.114

9020000000

9025240000	H1,5/14DS SW	K.46
9025240000	H1,5/14DS SW	K.48
9025240000	H1,5/14DS SW	K.84
9025240000	H1,5/14DS SW	K.88
9025240000	H1,5/14DS SW	K.94
9025240000	H1,5/14DS SW	K.108
9025240000	H1,5/14DS SW	K.110
9025240000	H1,5/14DS SW	K.112
9025240000	H1,5/14DS SW	K.114

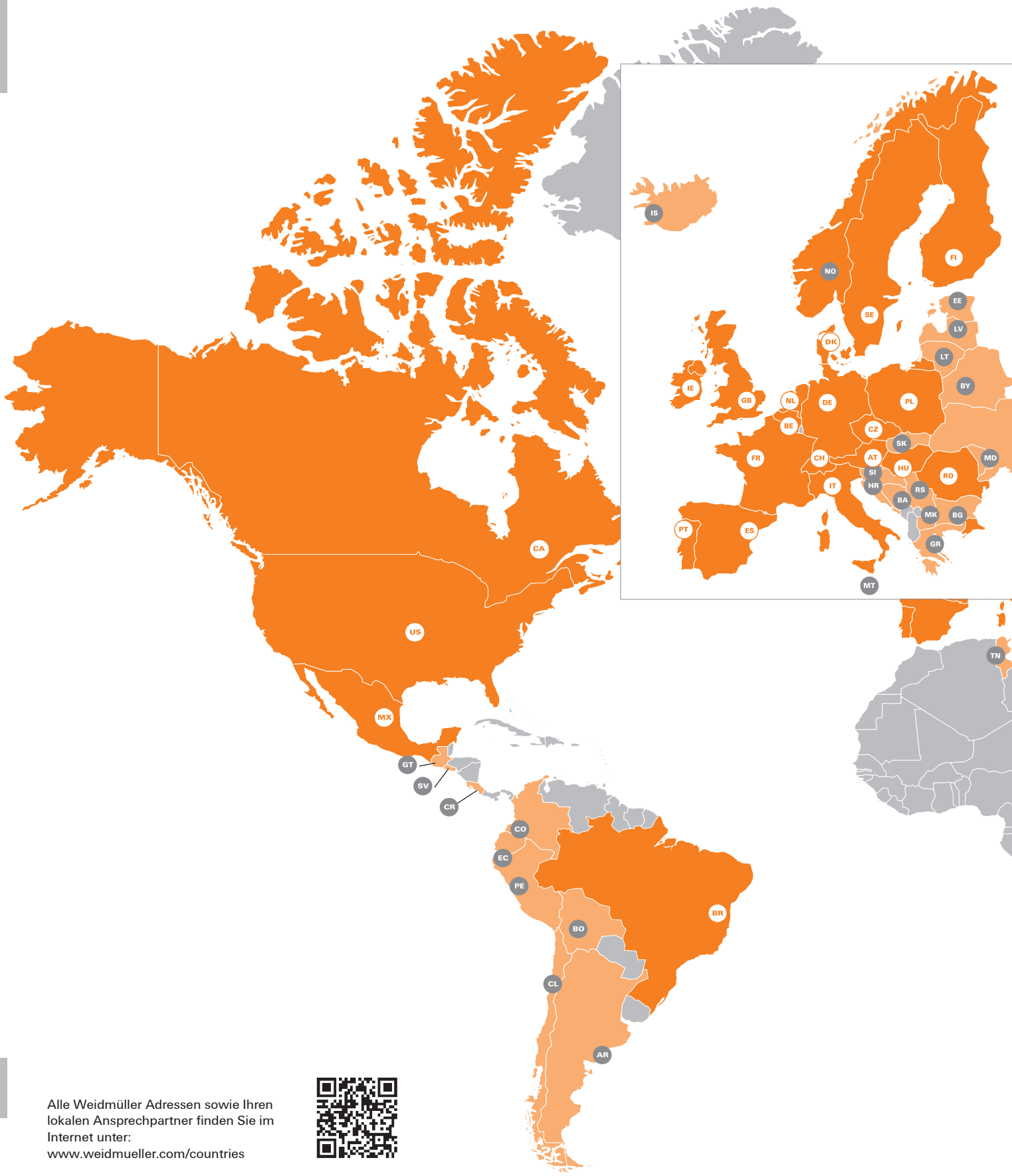
9200000000

9204370000	IE-FISP-V4	C.15

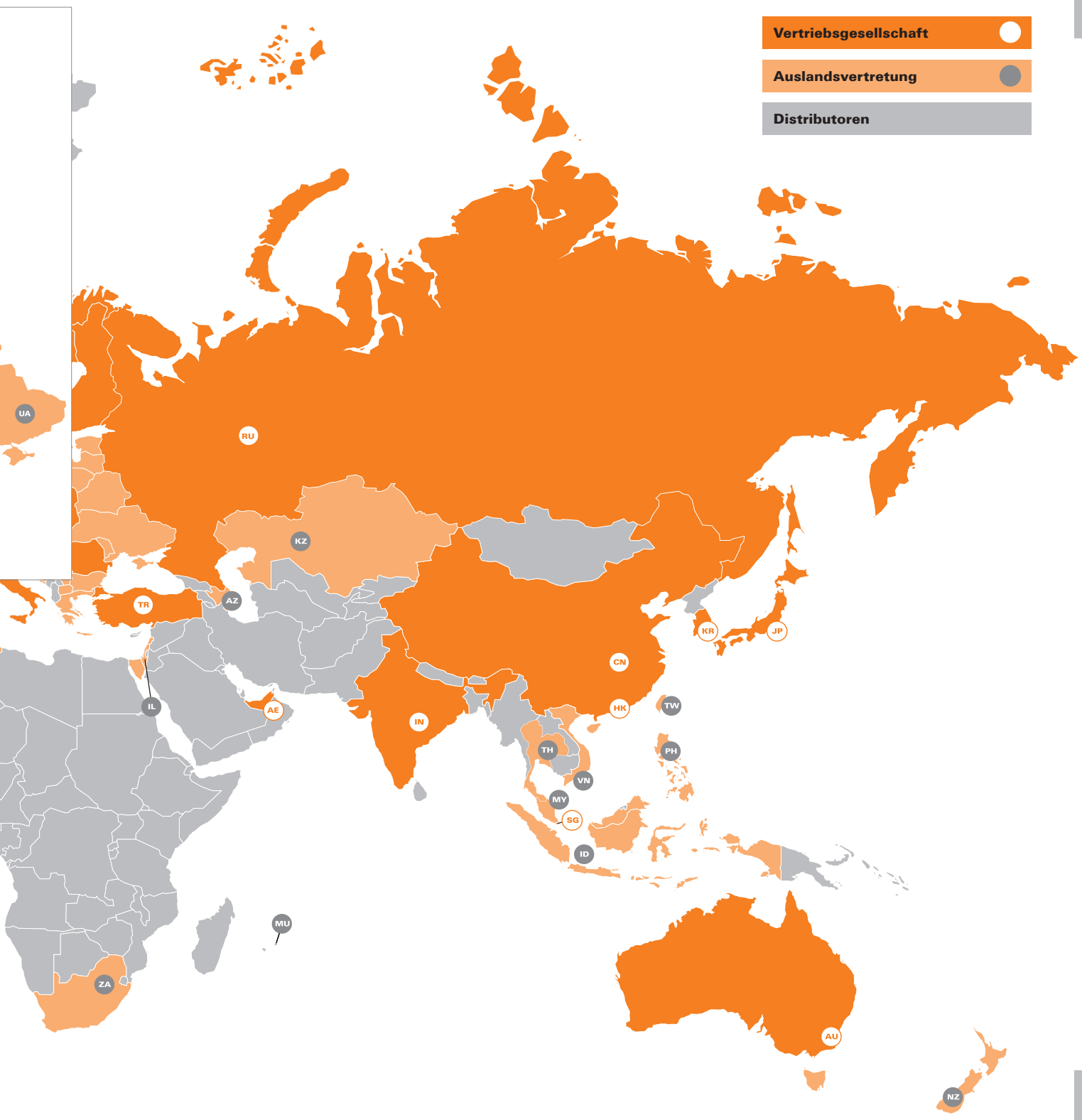
9990000000

9994130000	LM 5.08/04/90 3.5SN OR BX	F.26
9994140000	LM 5.08/05/90 3.5SN OR BX	F.26
9994150000	LM 5.08/06/90 3.5SN OR BX	F.26
9994160000	LM 5.08/07/90 3.5SN OR BX	F.26
9994170000	LM 5.08/08/90 3.5SN OR BX	F.26
9994180000	LM 5.08/09/90 3.5SN OR BX	F.26
9994190000	LM 5.08/10/90 3.5SN OR BX	F.26
9994200000	LM 5.08/11/90 3.5SN OR BX	F.26
9994210000	LM 5.08/12/90 3.5SN OR BX	F.26
9994550000	LM 5.08/04/135 3.5SN OR BX	F.27
9994560000	LM 5.08/05/135 3.5SN OR BX	F.27
9994570000	LM 5.08/06/135 3.5SN OR BX	F.27
9994580000	LM 5.08/07/135 3.5SN OR BX	F.27
9994590000	LM 5.08/08/135 3.5SN OR BX	F.27
9994600000	LM 5.08/09/135 3.5SN OR BX	F.27
9994610000	LM 5.08/10/135 3.5SN OR BX	F.27
9994620000	LM 5.08/11/135 3.5SN OR BX	F.27
9994630000	LM 5.08/12/135 3.5SN OR BX	F.27
9994970000	LM 5.08/04/180 3.5SN OR BX	F.27
9994980000	LM 5.08/05/180 3.5SN OR BX	F.27
9994990000	LM 5.08/06/180 3.5SN OR BX	F.27
9995000000	LM 5.08/07/180 3.5SN OR BX	F.27
9995010000	LM 5.08/08/180 3.5SN OR BX	F.27
9995020000	LM 5.08/09/180 3.5SN OR BX	F.27
9995030000	LM 5.08/10/180 3.5SN OR BX	F.27
9995040000	LM 5.08/11/180 3.5SN OR BX	F.27
9995050000	LM 5.08/12/180 3.5SN OR BX	F.27

Adressen weltweit



Alle Weidmüller Adressen sowie Ihren lokalen Ansprechpartner finden Sie im Internet unter:
www.weidmueller.com/countries


Vertriebsgesellschaft
Auslandsvertretung
Distributoren
UA
RU
KZ
TR
AZ
IL
AE
IN
CN
KR
JP
HK
TW
TH
PH
VN
MY
SG
ID
MU
ZA
AU
NZ

Wir können nicht ausschließen, dass in unseren Druckschriften oder in Software, die zu Bestellzwecken dem Kunden übergeben wird, Fehler enthalten sind. Wir sind bemüht, solche Fehler, sobald sie uns bekannt werden, zu korrigieren.

Für alle Bestellungen gelten unsere allgemeinen Lieferbedingungen, die Sie auf der Internetseite unseres Gruppenunternehmens, bei dem Sie Ihre Bestellung aufgeben, einsehen können und die wir Ihnen auf Wunsch auch gerne zusenden.

Weidmüller – Ihr Partner der Smart Industrial Connectivity

Als erfahrene Experten unterstützen wir unsere Kunden und Partner auf der ganzen Welt mit Produkten, Lösungen und Services im industriellen Umfeld von Energie, Signalen und Daten. Wir sind in ihren Branchen und Märkten zu Hause und kennen die technologischen Herausforderungen von morgen. So entwickeln wir immer wieder innovative, nachhaltige und wertschöpfende Lösungen für ihre individuellen Anforderungen. Gemeinsam setzen wir Maßstäbe in der Industrial Connectivity.

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
32758 Detmold, Germany
T +49 5231 14-0
F +49 5231 14-292083
www.weidmueller.de

Persönlichen Support
finden Sie im Internet unter:
www.weidmueller.de/kontakt

Made in Germany

4 099986 828506

Bestellnummer: 2977760000/04/2024/SMD