

Passende Produkte und Services für Ihr Gerätedesign

OMNIMATE® Geräteanschlusstechnik

**Produkt-
katalog mit
Webcodes**

Weidmüller 

Geräteentwicklungen einzigartig effizient gestalten

OMNIMATE® Services führen Sie zum optimalen Ergebnis

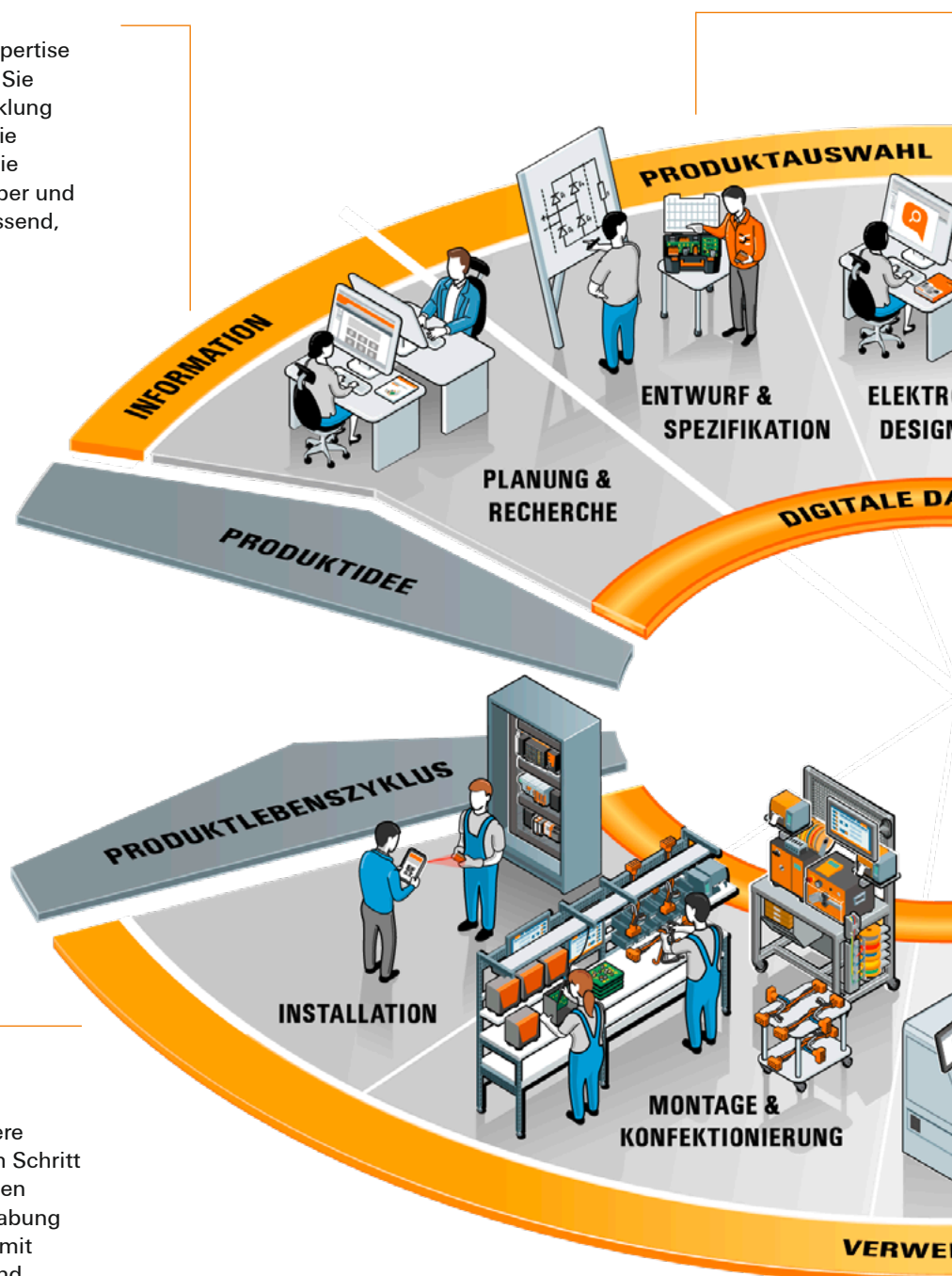
Mit effizienten Planungs- und Design-In-Prozessen sparen Sie wertvolle Zeit in der Produktentwicklung. Als Partner auf Augenhöhe bieten wir neben unseren Leiterplattenkomponenten eine Vielzahl an Support-Tools und Services.



Information

Wir unterstützen Sie mit Fachexpertise und detaillierten Informationen. Sie haben Fragen zur Geräteentwicklung nach UL 600 V oder möchten die Vorteile der PUSH IN-Technologie kennenlernen? Unsere Whitepaper und Webinare informieren Sie umfassend, kompakt und zielführend.

Webcode #11358



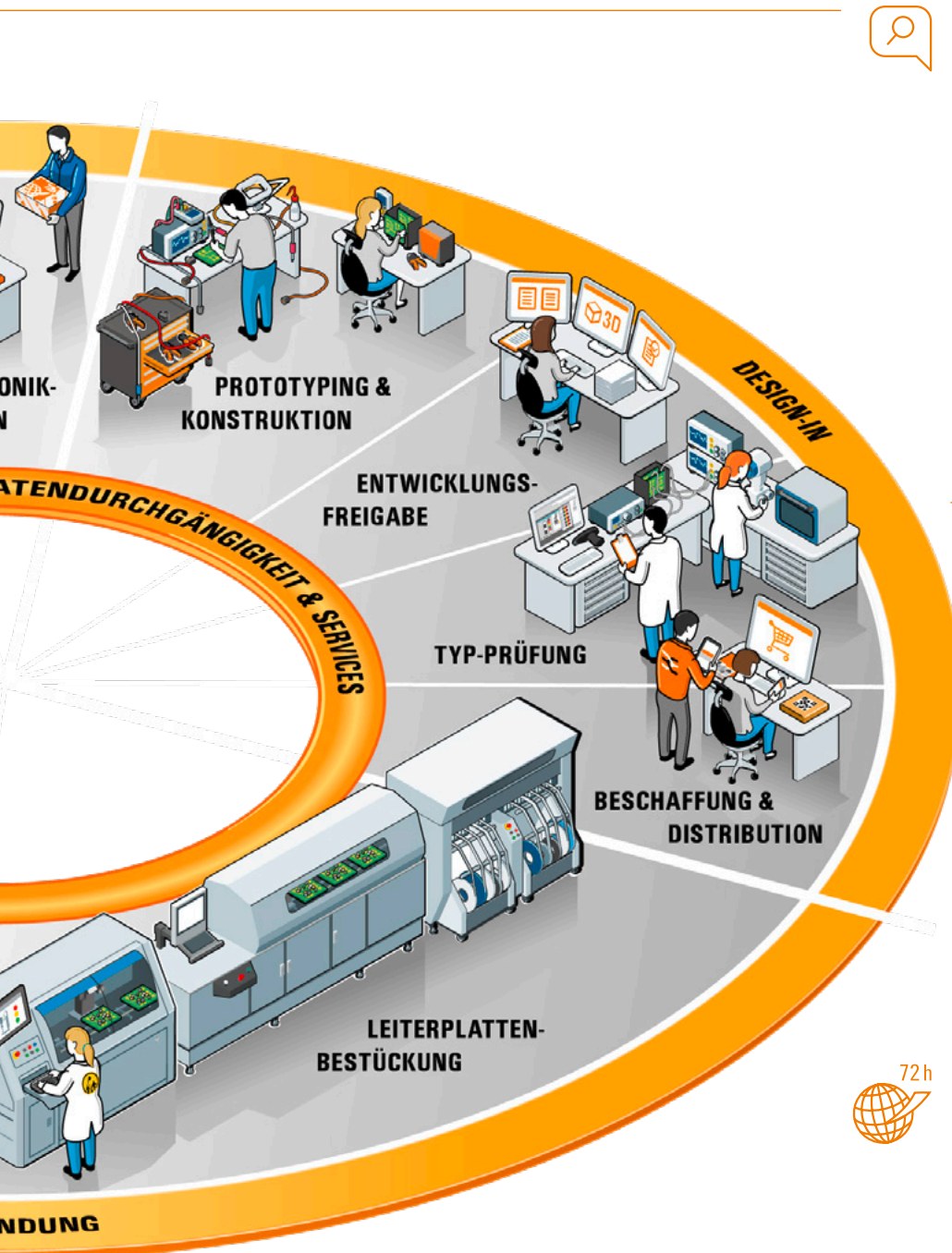
Verwendung

Ihr Informationsvorsprung: Unsere Handlingvideos vermitteln Ihnen Schritt für Schritt nützliche Informationen und wichtige Details zur Handhabung der verschiedenen Produkte. Somit werden der Design-In-Prozess und die Installation für Sie noch einfacher, sicherer und angenehmer.

Webcode #11536

24/7 Online-Services

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



Produktauswahl

Präzise Produktempfehlungen mit nur einem Klick: Unser AppGuide unterstützt Sie einfach und gezielt. Wählen Sie einfach die gewünschte Geräteapplikation aus, und der AppGuide empfiehlt Ihnen die passenden Anschlusslösungen für die verschiedenen Funktionen Ihres Geräts.

Webcode #01170



Design-In-Support

Leiterplattenklemmen, -steckverbinder und Elektronikgehäuse können Sie mit unseren Online-Konfiguratoren nach Bedarf an Ihre Applikation anpassen. Mit dem Sample-Service halten Sie Ihr persönliches Design-In-Muster innerhalb von nur 72 Stunden in Händen. Kostenlos und weltweit.

Webcode #01162

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.

#01234



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



AppGuide
für Geräteentwickler

Der AppGuide

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

Webcode #01170

Basic selection		CSA	IEC	UL
Construction type	Pitch	No. of poles	Wire connection method	
Conductor outlet direction	Adjacent	Number of rows	Outgoing elbow	Mounting onto the PCB
Packaging				

Reset filter in this area Reset selection

Spezifikationsfilter

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

Webcode #11534

#11530

#01028

#01052

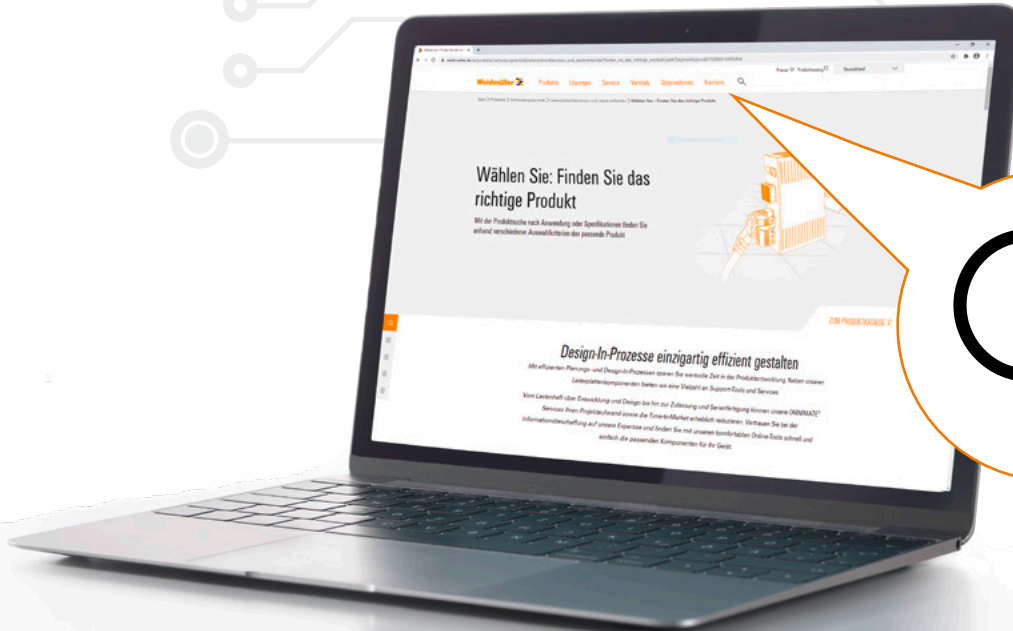
#01072

#01116

#01160

#01184

#01056



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

Ihre Geräteapplikation

Unser AppGuide für Geräteentwickler

Ausgehend von Ihrer Applikation finden Sie im AppGuide 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.



AppGuide

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



1. AppGuide aufrufen

Gehen Sie online auf www.weidmueller.de/AppGuide 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



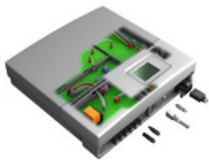
Antriebssteuerungen und Regler



Geräte der Maschinensicherheit



Analoge Signalwandler



Photovoltaik-Wechselrichter



Strom- und Spannungsversorgungen



Mobilfunkbasisstationen



Heizungselektronik



Geräte der Gebäudesicherheit



LED-Beleuchtungssysteme



Geräte der Aufzugselektronik



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® 4.0 – Schnell. Flexibel. Digital.

SNAP IN-Anschlusslösung für Pioniere

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.

OMNIMATE® 4.0 vereint drei Innovationen in einem: superschnelle Anschlusstechnologie, modulares Produktdesign und schnellstmögliche Lieferung. Mit der innovativen SNAP IN-Anschlusstechnik lassen sich auch flexible Leiter ohne Aderendhülsen einfach und werkzeuglos anschließen. Ein Sicherheitsindikator signalisiert die sichere Verbindung sowohl akustisch als auch visuell. Das modulare Produktkonzept von OMNIMATE® 4.0 ermöglicht die flexible Konfiguration über den Weidmüller Configurator (WMC) für Ihre Geräte der nächsten Generation mit reduziertem technischen Aufwand und allen relevanten digitalen Daten. Durch diese Kombination aus Modularität und digitaler Wertschöpfungskette sind selbst hochindividuelle Produkte innerhalb von 3 Tagen versandfertig - vom Muster bis zur Produktserie.





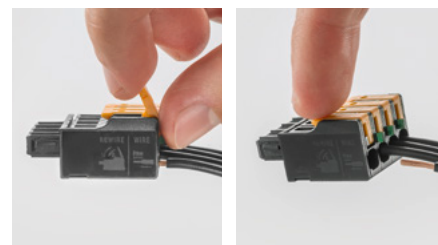
Maximale Verdrahtungsgeschwindigkeit

Der innovative SNAP IN-Anschluss ermöglicht eine sichere Verdrahtung in Rekordzeit. Selbst flexible Leiter ohne Aderendhülsen können mit SNAP IN intuitiv und ohne Werkzeug angeschlossen werden – auch in vollautomatisierten Verdrahtungsprozessen.



Optisches und akustisches Signal

Der in OMNIMATE® 4.0 eingesetzte visuelle Sicherheitsindikator zeigt direkt den Zustand der Klemmstelle an. Neben einem hörbaren "Klick" erhöht die grüne optische Sicherheitsanzeige die Sicherheit der ordnungsgemäßen Verdrahtung des Steckverbinders.



Einfache und intuitive Handhabung

Der bequem mit einer Hand zu bedienende Top-Flansch fixiert das Produkt und verhindert ungewolltes Lösen. Die werkzeuglose Wiederverdrahtung mit der Hebelfunktion hebt die Handhabung auf ein neues Niveau.

Erfahren Sie mehr über den Gamechanger auf dem Steckverbindermarkt
www.weidmueller.de/omnimate40



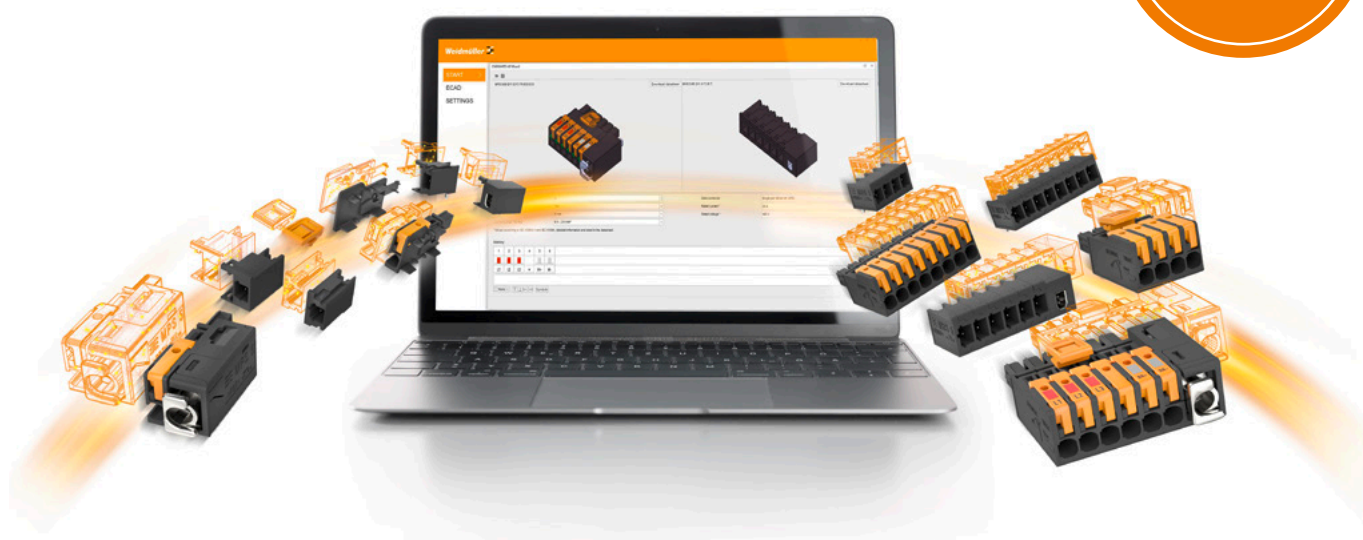
OMNIMATE® 4.0 im Weidmüller Configurator

Erstellen Sie Ihre eigene Konfiguration

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.

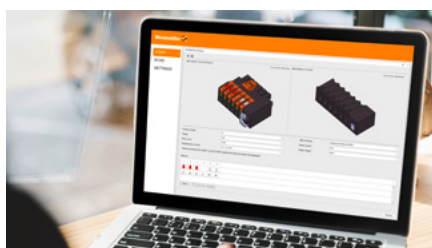
Das modulare Produktkonzept von OMNIMATE® 4.0 ermöglicht die flexible Konfiguration und Anfrage über den Weidmüller Configurator (WMC). Das Software-Tool reduziert Ihre Aufwände erheblich und beschleunigt Ihre Engineering-Prozesse von der Produktspezifizierung bis zum individuellen Angebot innerhalb weniger Minuten. Digital Engineering kann so einfach sein!

Webcode
#11538



Integrierte zukunftsweisende Technologien

Das Baukastenprinzip von OMNIMATE® 4.0 steht für ein flexibles, zukunftsfähiges Produktportfolio mit unendlicher Variationsvielfalt. Die individuelle Konfiguration im Weidmüller Configurator realisiert hybride Steckverbinder mit der zukunftsweisenden Single Pair Ethernet (SPE) Technologie.



Höchste Flexibilität für Ihre Anwendung

Der Weidmüller Configurator (WMC) reduziert Ihren Engineering-Aufwand durch die intuitive Bedienbarkeit sowie die Visualisierung Ihrer Konfiguration in Echtzeit. Das konfigurierte Produkt kann direkt angefragt werden und die Angebotserstellung erfolgt automatisch innerhalb weniger Minuten.

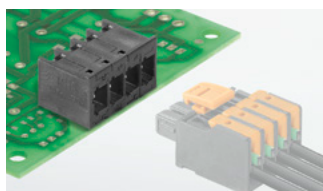


Volle Unterstützung für Ihren Design-In-Prozess

OMNIMATE® 4.0 bietet die volle Design-In-Unterstützung für Gerätehersteller. Dies umfasst die einfache Konfiguration entsprechend der Anforderung Ihrer Applikation sowie die Bereitstellung aller digitalen Engineering-Daten. Die Verfügbarkeit von kostenlosen Mustern innerhalb von 3 Tagen und die Unterstützung durch Handling-Videos runden die OMNIMATE® Services ab.

OMNIMATE® 4.0 – SNAP IN -Steckverbinder

Pitch 5,00 mm

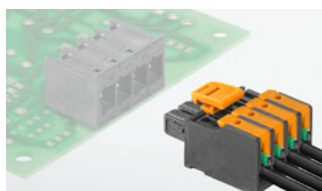


Webcode #11530

MHS 5

Hochzuverlässige Stiftleiste für Reflow- und Wellenlötverfahren.

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

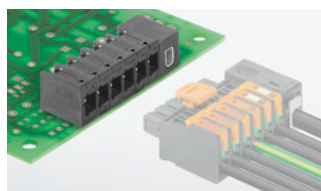


Webcode # 11531

MPS 5

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

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

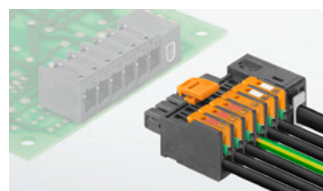


Webcode # 11532

MHS 5 D11

Hybrid-Stiftleiste mit integriertem Single Pair Ethernet (SPE) Datenanschluss für Reflow-Lötverfahren.

- 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-Anschlussstechnik und feldkonfektionierbarem Single Pair Ethernet-Datensteckverbinder.

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



Erfahren Sie mehr über unsere digitalen Engineering-Möglichkeiten mit einzigartigen Services durch den Weidmüller Configurator (WMC).
www.weidmueller.de/wmc

Single Pair Ethernet

Datenverbindungen für die Fabrik der Zukunft

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. Es ist kompakt, flexibel und ermöglicht hohe Reichweiten. SPE erlaubt die Erweiterung bestehender Installationen und unterstützt die durchgängige Kommunikation. Für Weidmüller ist SPE deshalb der fehlende Baustein, um die heutige Lücke vom Standard-Ethernet-Netzwerk in der Feldebene zu schließen.

SPE läuft mit den gleichen Übertragungsgeschwindigkeiten wie herkömmliches Ethernet, aber mit Datenleitungen von bis zu 1.000 m Länge. Zusammen mit anderen neuen Technologien wie 5G ermöglicht SPE sowohl die kontinuierliche IP-Kommunikation zwischen Server und Cloud als auch die Bereitstellung von bis zu 60 Watt Leistung in komplexen IIoT-Lösungen durch PoDL (Power over Data Line).



Erfahren Sie mehr über unsere nächste Generation von IIoT-orientiertem Ethernet in der vernetzten Welt von heute und morgen.
www.weidmueller.de/spe



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-Anschlussstechnik 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 10Mbit/s bis 1Gbit/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.

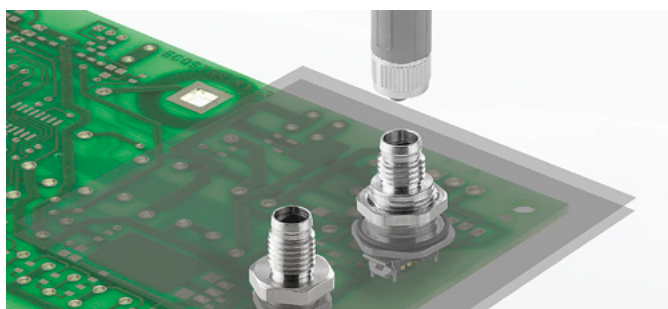


Webcode #11523

IE-PCB-SP0

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 #11524

IE-PCB-SPM (Rundsteckverbinder M8)

Gerader (180°) Single-Pair Leiterplatten-Stiftstecker für IP67

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



Webcode #11525

IE-S1DS2VE00 and IE-PS-SP0

Single-Pair Buchsenstecker für IP20

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



Webcode #11526

IE-PCB-SPM (M8)

Gerader (180°) Single-Pair Leiterplattenstecker und -buchse für IP67

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

OMNIMATE® Data

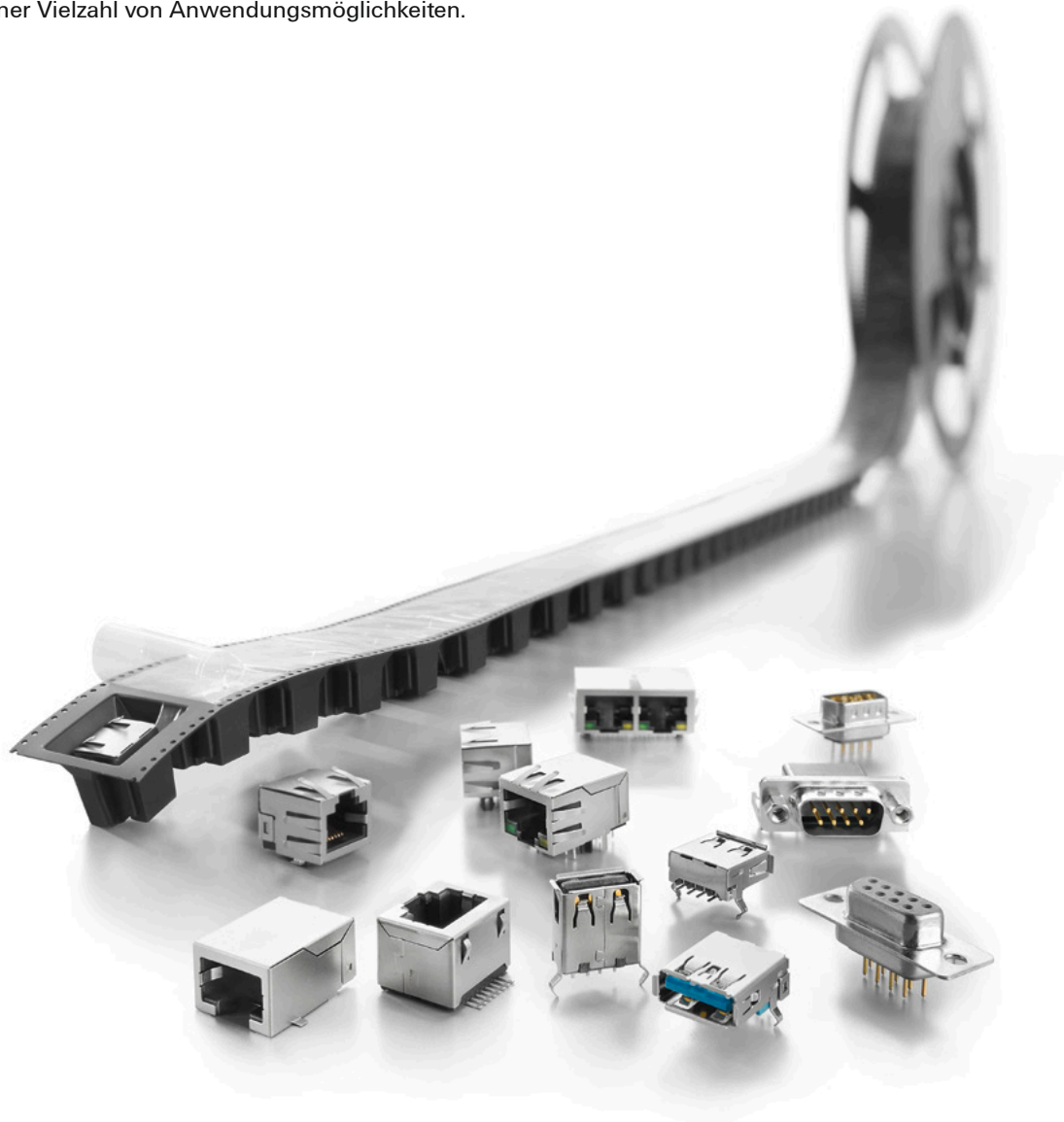
Zuverlässige Datenschnittstellen für Ihr Gerät

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, was eine immer höhere Qualität der einzelnen Bauteile erfordert.

Die Daten-Steckverbinder von Weidmüller bieten überzeugende Lösungen. RJ45-, USB- und D-SUB-Leiterplattensteckverbinder sorgen für eine sichere und effiziente Schnittstelle an Ihrem Gerät.

Das rundum geschirmte Produktsortiment sorgt für hohe elektromagnetische Verträglichkeit, umfasst alle gängigen Abgangswinkel, oben- und unten befindlichen Rasthaken sowie innovative **STEADYTEC®**-Anschluss Technik für industrietaugliches Design.

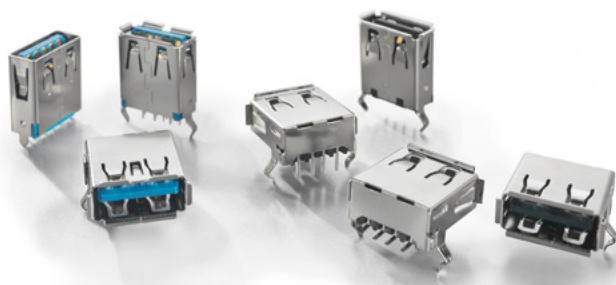
Profitieren sie von unseren aufeinander abgestimmten und leistungsfähigen Komponenten und einer Vielzahl von Anwendungsmöglichkeiten.





OMNIMATE® Data RJ45-Leiterplattenbuchsen

- Zukunftssichere Übertragungseigenschaften bis Cat.6 Standard für eine Datenrate bis 1 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 1.500 Steckzyklen erfüllen die Anforderungen an hohe Widerstandsfähigkeit
- Hoher Bemessungsstrom von bis zu 1,5 A liefert ausreichend Sicherheitsreserven bei einem max. Ladestrom von 0,9 A
- Flexibler Einsatz dank der Kompatibilität von USB 3.0-Hosts und Endgeräten zur Version 2.0



OMNIMATE® Data D-SUB Leiterplattenbuchsen

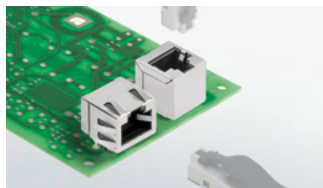
- Problemloser Einbau – Dank gerader und gewinkelter Ausführungen lassen sich die Buchsen in jede Einbausituation integrieren.
- Hohe Performance – Bewährte Verriegelungssysteme in Kombination mit Verdreh- und Kontaktschutz erfüllen etablierte Standards in elektronischen Anwendungen.
- Breites Einsatzspektrum – Unter Einhaltung der Abmessungen nach IEC 60807-3 (IEC 807-3) und DIN 41652, werden unterschiedlichste Applikationen wie Testgeräte, Wartungsschnittstellen oder elektronische Geräte abgedeckt.

Erfahren Sie mehr über unsere
Steckbuchse für die Datenübertragung
in Industrial Ethernet Umgebung.
www.weidmueller.de/omnimate-data



OMNIMATE® Data – Leiterplattenbuchsen und -steckverbinder

PCB Modular Buchsen

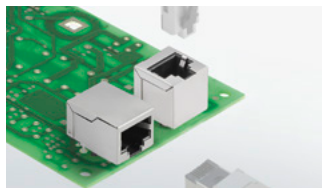


Webcode #11413

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

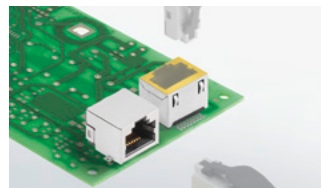


Webcode #11414

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



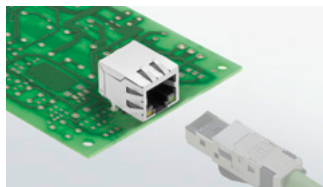
Webcode #11415

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

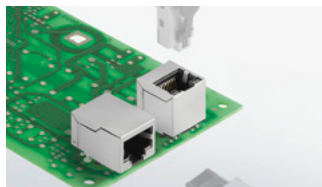


Webcode #11416

RJ45-Lötanschluss (THT) Multiport

Leiterplattenbuchse für den Wellen-Lötprozess

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

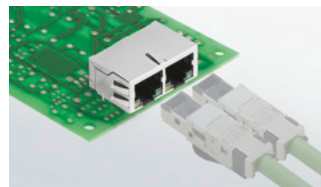


Webcode #11417

RJ45-Lötanschluss (THR) Multiport

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

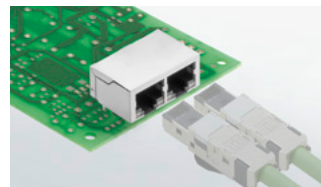


Webcode #11418

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

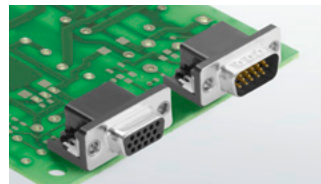


Webcode #11313

RJ45-Patchkabel

Frei konfigurierbare RJ45-Kabel in unterschiedlichen Farben

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

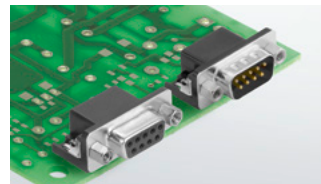


Webcode #11528

High-Density D-SUB-Lötanschluss für (THT)

Leiterplattenbuchse für den Wellen-Lötprozess

- Abgangsrichtung: 90°
- Ausführung: Buchse, Stift
- Seiteneigenschaft: Gewindemutter
- Verpackt im Tray



Webcode #11462

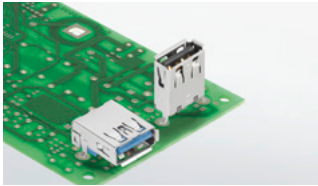
D-SUB-Lötanschluss für (THT)

Leiterplattenbuchse für den Wellen-Lötprozess

- Abgangsrichtung: 90° und 180°
- Ausführung: Buchse, Stift
- Seitlicher Anschluss: Bohrung, Mutter, Bolzen
- Verpackt im Tray

OMNIMATE® Data – Leiterplattenbuchsen und -steckverbinder

USB Buchsen

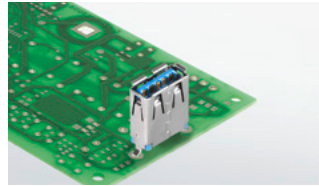


Webcode #11420

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

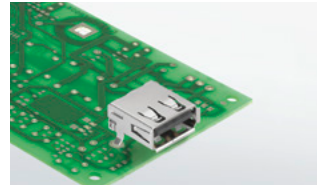


Webcode #11421

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



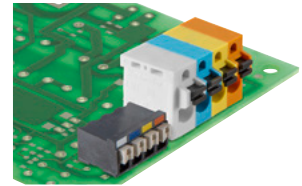
Webcode #11422

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

Ethernet terminal



Webcode #11527

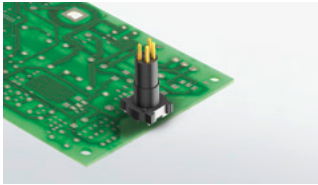
LSF-SMT und LMF

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

OMNIMATE® Data – M8 und M12 Leiterplattenbuchsen

M8

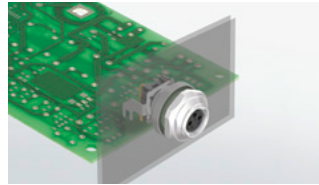


Webcode #11364

M8 Dom (Einzelteil)

Automatisch bestückbare Leiterplattenrundsteckverbinder für M8 Gewinde.

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

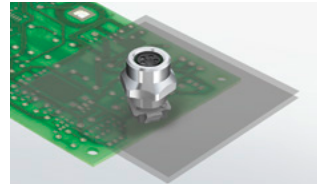


Webcode #11366

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

M12

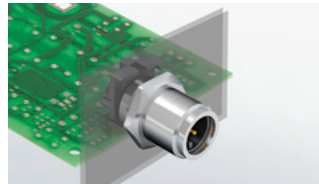


Webcode #11352

M12 Dom (Einzelteil)

Automatisch bestückbare Leiterplattenrundsteckverbinder für M12 Gewinde.

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

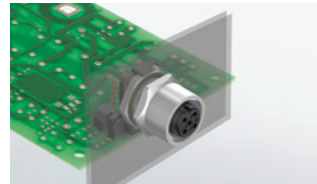


Webcode #11354

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

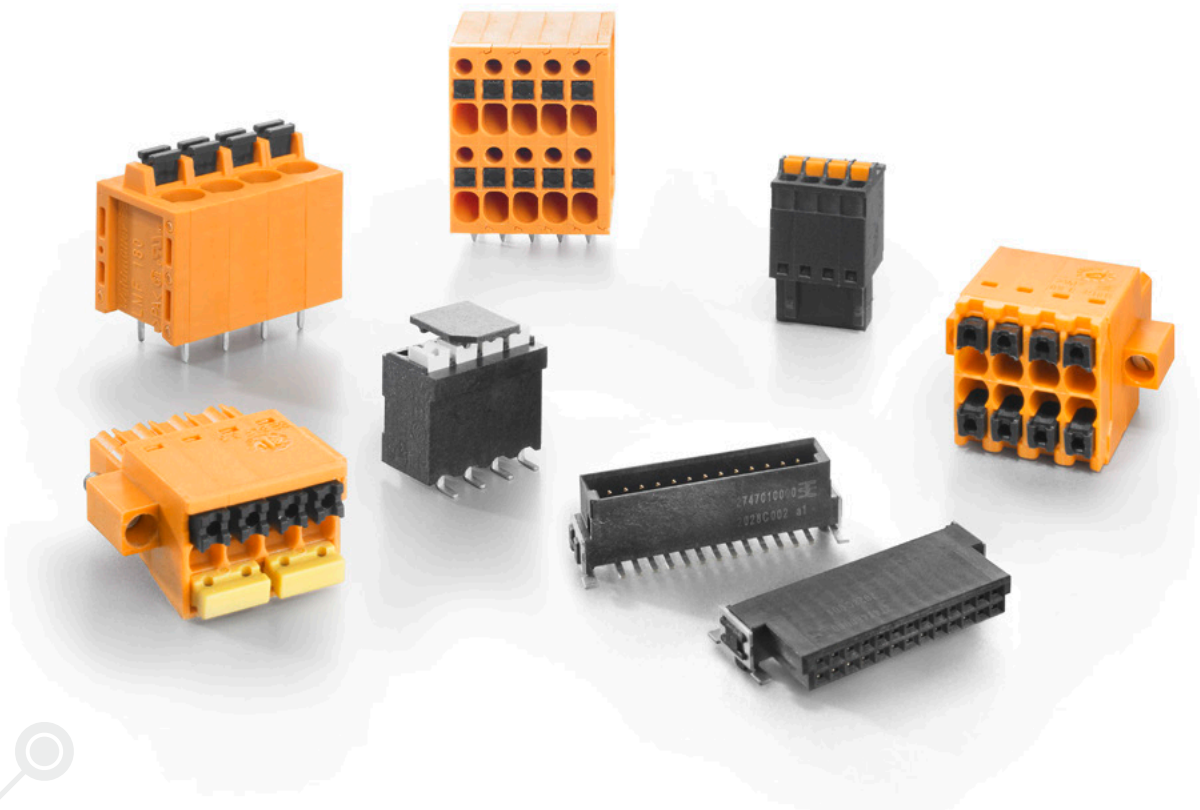
OMNIMATE® Signal

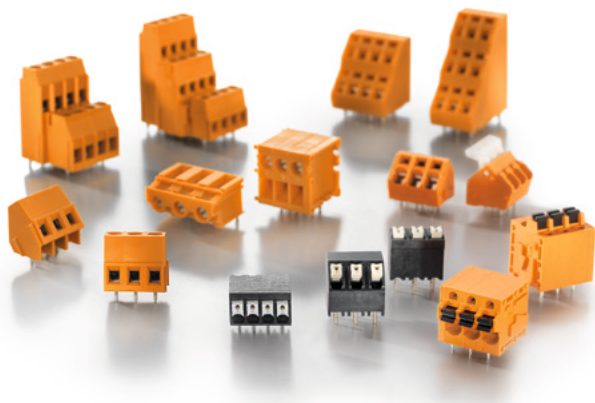
Viele Signale auf kleinstem Raum übertragen

Für Ihre individuellen Applikationen ist ein zuverlässiger Geräteanschluss unabdingbar. Mit OMNIMATE® Signal bieten wir Ihnen die richtige Anschlusstechnik, um Ihre Anforderungen passgenau zu erfüllen.

Wählen Sie aus einem Produktsortiment mit extrem kompakten Leiterplatten-klemmen und Leiterplattensteckverbindern, das Ihrem Design-In-Prozess dank intelligenter Verriegelungskonzepte und leistungsstarker Anschlusstechnologie eine Vielzahl applikationsgerechter Lösungen bietet und Ihrer Kreativität keine Grenzen setzt.

Selbstverständlich haben wir dabei auch an Ihre Produktionsprozesse gedacht: Denn unsere THR- und SMD-Komponenten sorgen für höchste Produktivität während des Reflow-Lötprozesses.





OMNIMATE® Signal Leiterplattenklemmen



- Anwendungsgerechte Anschlusstechnologien von Zugbügelschraubanschluss 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



- 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 Zugbügelschraubanschluss bis PUSH IN-Federkraftanschluss
- Breites Sortiment reflowfähiger Produkte für automatisierte SMT-Prozesse
- Mehrreihige und mehrstöckige Bauformen bis 48-polig



OMNIMATE® Signal Board-to-Board-Steckverbinder

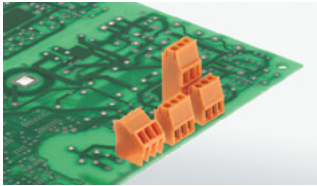
- Industrietaugliche Packungsdichte in Kombination mit hochflexiblen Anschlussmöglichkeiten (mezzanine, mother-to-daughter, board-to-board)
- Raster 1,27mm von 12 – 80 polig in unterschiedlichen Abgangsrichtungen und Bauhöhen
- Entwickelt für automatische Bestückung mit hochpräziser Pin-Koplanarität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

Erfahren Sie mehr über unsere Full-Range Signallösungen, zu denen auch extrem kompakte Leiterplattenklemmen und Steckverbinder gehören.
www.weidmueller.de/omnimate-signal



OMNIMATE® Signal – Leiterplattenklemmen

Zugbügelschraubanschluss

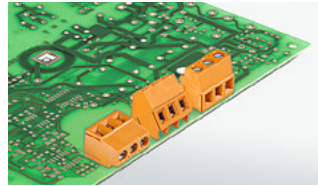


Webcode #01010

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

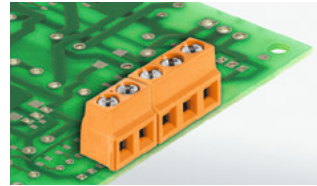


Webcode #01012

LM 5.00 / 5.08

Einreihige Leiterplattenklemme mit Leiterabgangsrichtung 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

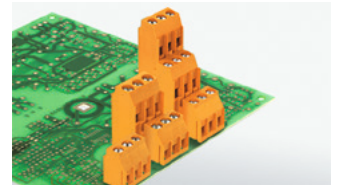


Webcode #01014

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



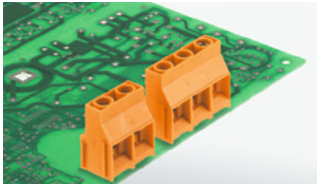
Webcode #01016

LL 5.00 / 5.08

Einreihige Leiterplattenklemme mit Leiterabgangsrichtung 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

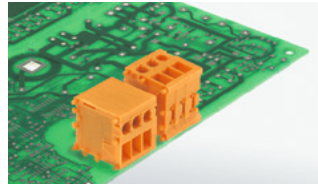


Webcode #01018

LL 9.52

Einreihige Leiterplattenklemme mit Leiterabgangsrichtung 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

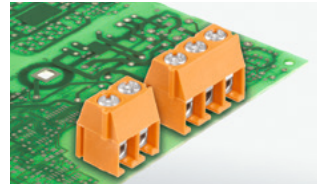


Webcode #01024

TOP

Leiterplattenklemme mit Leiteranschluss und Betätigung der Klemmstelle aus der gleichen Richtung.

- TOP-Schraubanschluss
- Raster: 5,08 mm / 6,35 mm / 7,62 mm
- Polzahl: 2-24
- IEC: 630 V / 24 A / 0,2-2,5 mm²
- UL: 300 V / 10 A / AWG 26-14

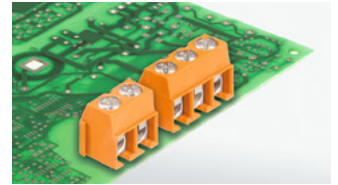


Webcode #01020

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



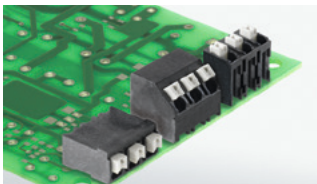
Webcode #01022

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

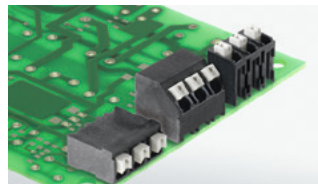


Webcode #01028

LSF-SMT 3.5 / 3.81

Vollautomatisch bestückbare Leiterplattenklemme 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

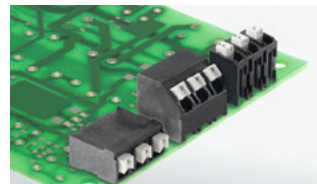


Webcode #01030

LSF-SMT 5.00 / 5.08

Vollautomatisch bestückbare Leiterplattenklemme 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

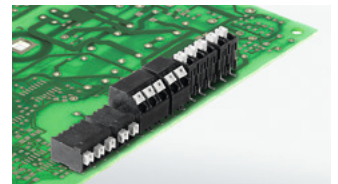


Webcode #01032

LSF-SMT 7.50 / 7.62

Vollautomatisch bestückbare Leiterplattenklemme 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

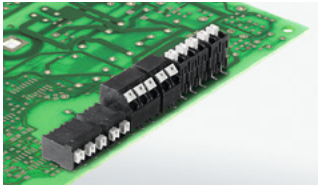
LSF-SMD 3.5

Vollautomatisch bestückbare Leiterplattenklemme 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

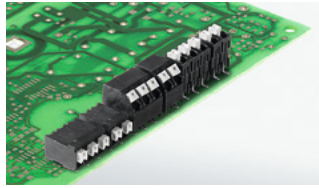


Webcode #01036

LSF-SMD 5.00

Vollautomatisch bestückbare Leiterplattenklemme 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

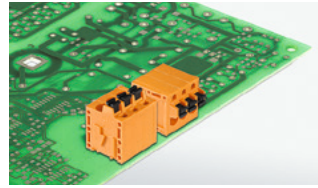


Webcode #01038

LSF-SMD 7.50

Vollautomatisch bestückbare Leiterplattenklemme 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



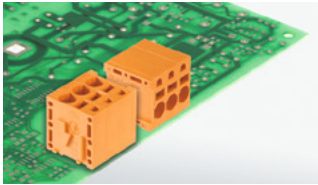
Webcode #01040

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

PUSH IN-Federanschluss

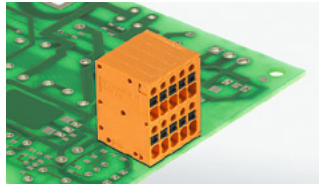


Webcode #01042

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

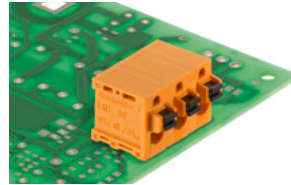


Webcode #01026

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

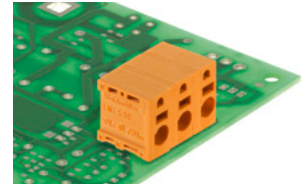


Webcode #11514

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



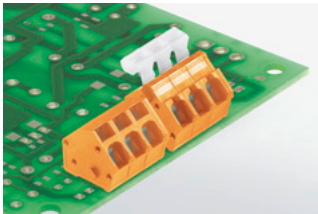
Webcode #11515

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

Zugfederanschluss

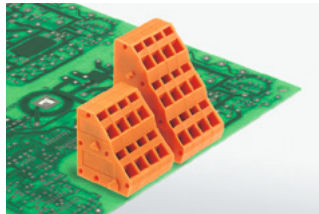


Webcode #11448

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

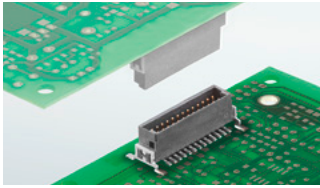
LM2NZF & LM3RZF

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

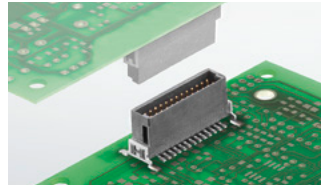


Webcode #11516

FMH1

Stiftleiste mit Stapelhöhe 1,75 mm

- Reflow Lötten (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)

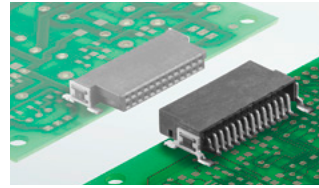


Webcode #11517

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)



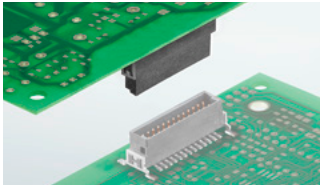
Webcode #11518

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)

Raster 1,27 mm

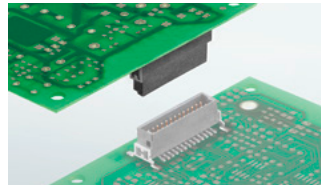


Webcode #11519

FFH6

Buchsenleiste mit Bauhöhe 6,25 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)

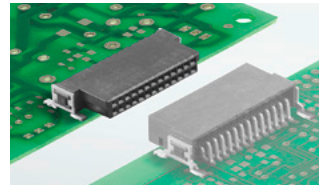


Webcode #11520

FFH9

Buchsenleiste mit Bauhöhe 9,05 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 #11521

FFH

Buchsenleiste, 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 #11522

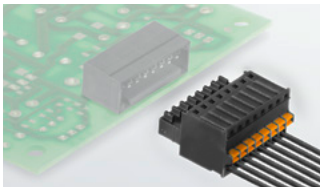
FFP

Buchsenstecker

- IDC-Anschluss
- 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 / 1,0 A (12 Pole) / AWG 30

OMNIMATE® Signal – Leiterplattensteckverbinder

Raster 2,50 mm

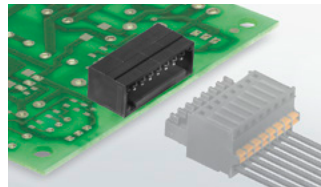


Webcode #11323

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



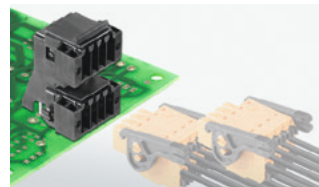
Webcode #11324

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

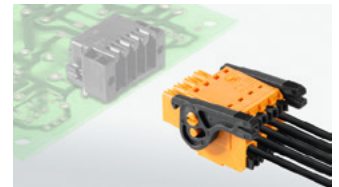


Webcode #01060

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



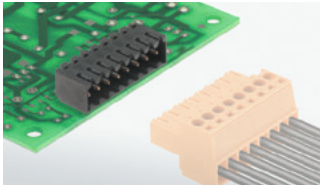
Webcode #01058

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

Raster 3,50 mm

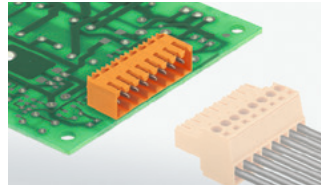


Webcode #01068

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

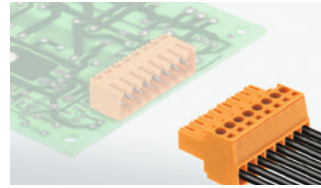


Webcode #01072

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

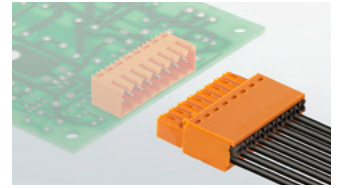


Webcode #01066

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



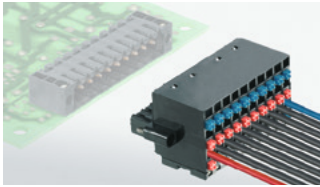
Webcode #11410

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

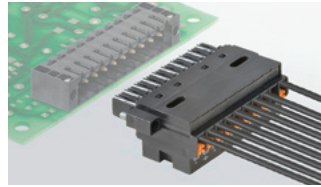


Webcode #01064

BLI/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

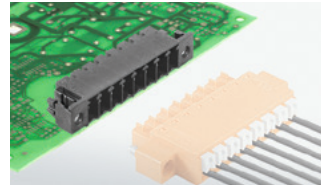


Webcode #11445

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

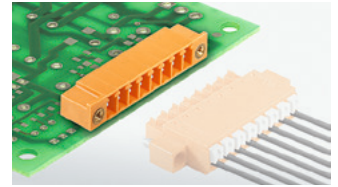


Webcode #01076

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

OMNIMATE® Signal – Leiterplattensteckverbinder

Raster 3,81 mm

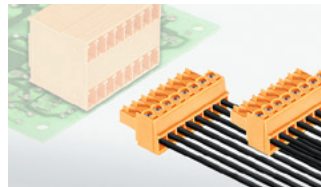


Webcode #11316

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

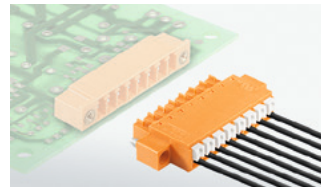


Webcode #01074

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

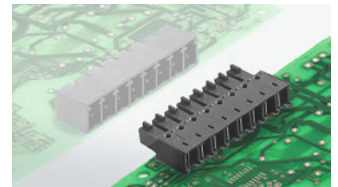


Webcode #01078

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

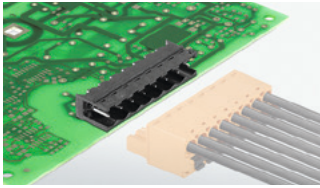
BCL-SMT 3.81

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

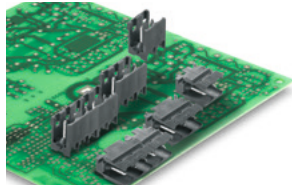


Webcode #11444

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

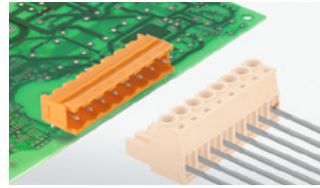


Webcode #11443

SL-SMaT 5.0xHC

Hochtemperaturfeste, aneinanderreihbare Stiftleiste.

- Hochstrom Stiftleiste
- Raster: 5.0x mm
- Polzahl: 2 & 3
- IEC: 400 V / 27,5 A
- UL: 300 V / 15 A

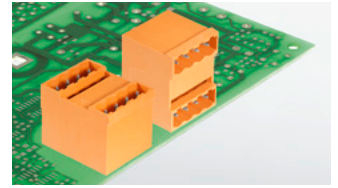


Webcode #01095

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



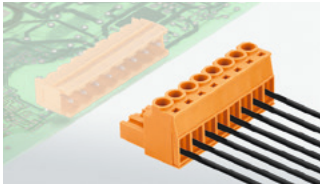
Webcode #11461

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

Raster 5,00 mm

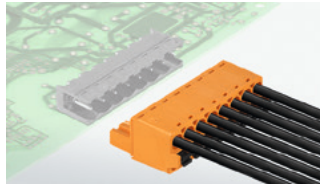


Webcode #01165

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



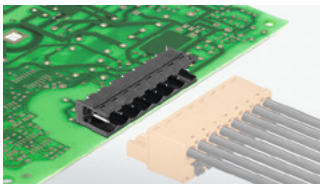
Webcode #11442

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

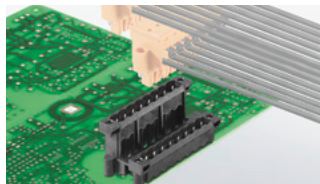


Webcode #01090

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

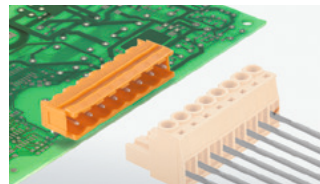


Webcode #11441

SLDV-THR 5.08

Hochtemperaturfeste, doppel-stöckige, 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

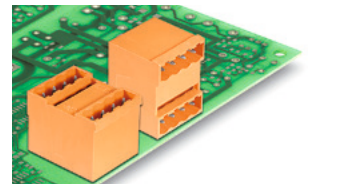


Webcode #01094

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



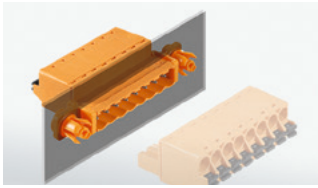
Webcode #11440

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

Raster 5,08 mm

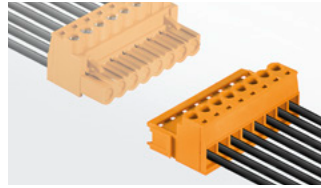


Webcode #01098

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

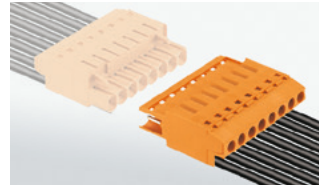


Webcode #01087

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

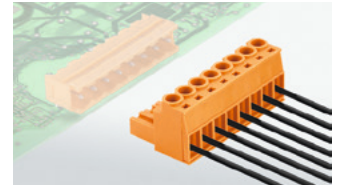


Webcode #01102

SLT 5.08

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

- TOP-Schraubanschlusstechnik
- Raster: 5,08 mm
- Polzahl: 2-16
- IEC: 400 V / 16 A / 0,2-2,5 mm²
- UL: 300 V / 15 A / AWG 26-14



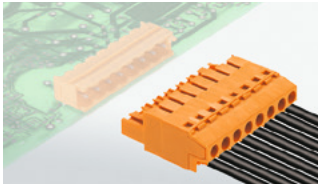
Webcode #01084

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

Raster 5,08 mm

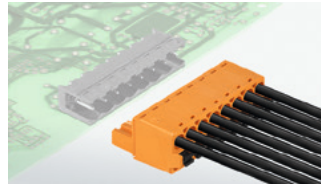


Webcode #01092

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

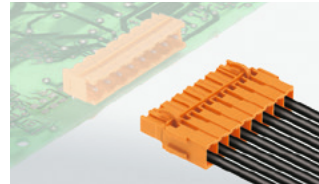


Webcode #01088

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

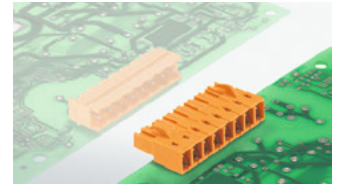


Webcode #01096

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



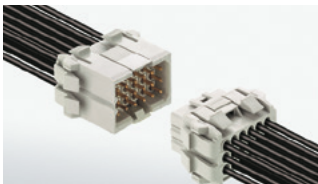
Webcode #01100

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

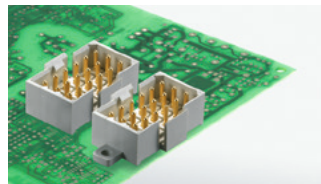


Webcode #11360

RSV 1.6 C

Rechtecksteckverbinder für eine hohe Packungsdichte als freie Kupplung oder Leiterplattenvariante verwendbar.

- Crimp-Anschlusstechnik
- Raster: 5,00 mm
- Polzahl: 4-36
- IEC: 630 V / 14 A
- UL: 600 V / 10 A / AWG 26-12



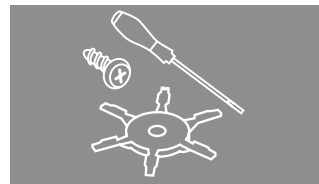
Webcode #01106

RSV 1.6 L

Rechtecksteckverbinder mit Lötstift- und Lötbusenkontakte für Leiterplattenanwendungen.

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

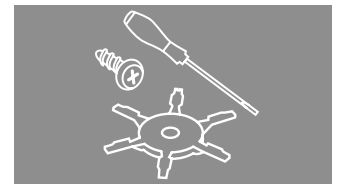
Zubehör OMNIMATE® Signal



Webcode #11439

Zubehör

für OMNIMATE® Signal Leiterplattenklemmen



Webcode #11438

Zubehör

für OMNIMATE® Signal Leiterplattensteckverbinder

OMNIMATE® Power

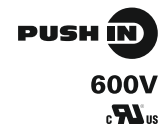
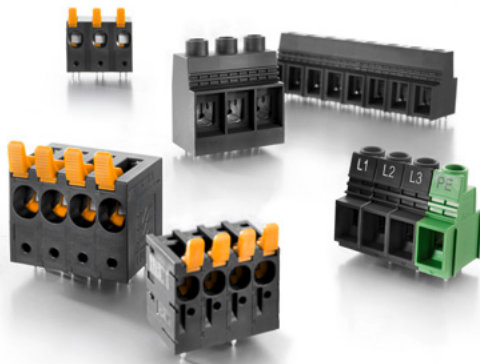
Leistungsstarke Anschlüsse bei maximaler Sicherheit

Neue Produkte und Innovationen bewegen den Markt. Viele Applikationen der Leistungselektronik entwickeln sich rasant weiter. Damit steigen auch die Anforderungen an die Anschlusstechnik.

Als praxisnahe Spezialisten kennen wir die maximalen Leistungs- und Sicherheitsanforderungen Ihrer Elektronik. Deshalb entsprechen unsere leistungsstarken Leiterplattenklemmen, -steckverbinder und Durchführungsklemmen auch einschlägigen Gerätenormen wie z. B. der IEC 61800 für drehzahlgesteuerte Antriebstechnik.

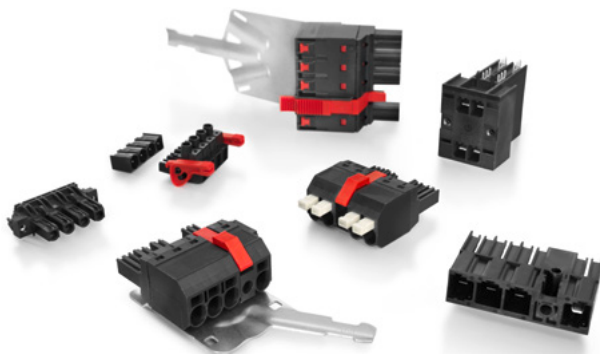
Zusätzlich erfüllen unsere Power-Produkte uneingeschränkt die 600 Volt nach UL. Leiterplattenklemmen mit PUSH IN-AnschlussTechnologie und applikationsgerechte Steckverbinder für den Motoranschluss mit Schirmauflage runden das Programm ab.





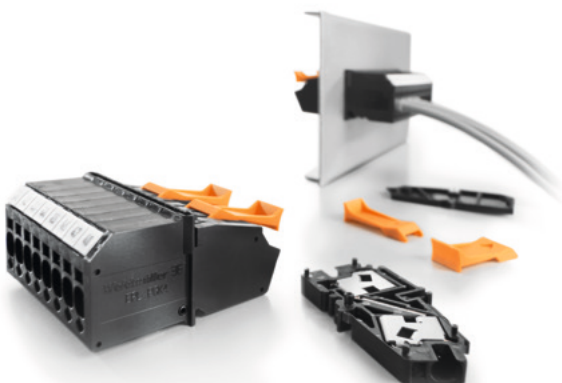
OMNIMATE® Power Leiterplattenklemmen

- 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 Schraubanschlüsse



OMNIMATE® Power Leiterplattensteckverbinder

- 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

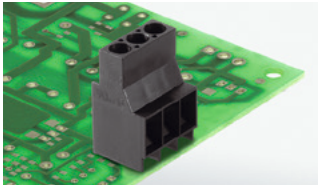
- Zugbügelschraubanschluss
- PUSH IN-Anschlusstechnologie
- Wand- und Gehäusedurchführung
- Einfach, flexibel und spart Kosten bei der
Montage und dem Anschließen der Leiter
- Kabelschuh
- Lötanschluss



Erfahren Sie mehr über unsere
applikationsgerechten Verbindungslösungen
für Ihre Leistungselektronik unter:
www.weidmueller.de/omnimate-power

OMNIMATE® Power – Leiterplattenklemmen

Zugbügelschraubanschluss

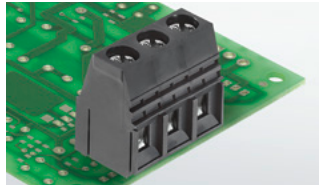


Webcode #01044

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

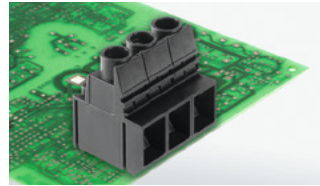


Webcode #01048

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

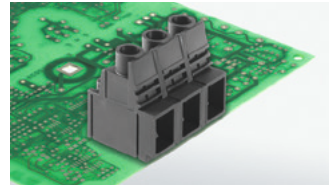


Webcode #01050

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



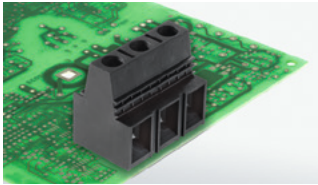
Webcode #01052

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

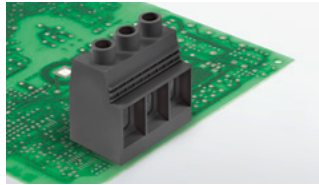


Webcode #01054

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



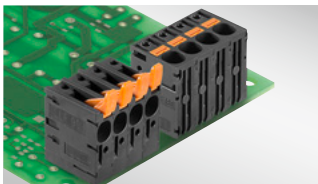
Webcode #01056

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

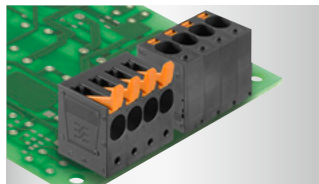


Webcode #11408

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

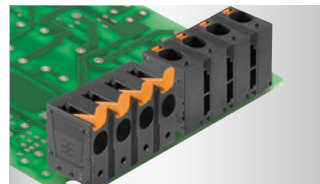


Webcode #01046

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

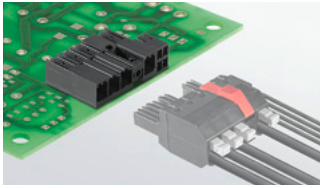
LUF / LUFS 15

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

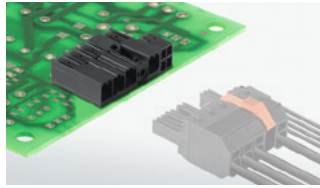


Webcode #11437

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

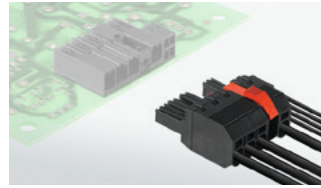


Webcode #01112

SV 7.62 Hybrid

Hybrid-Stiftleiste mit Energie- und Signalkontakten.

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

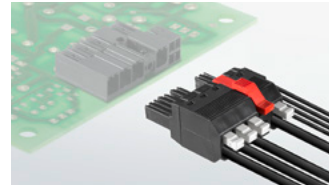


Webcode #11465

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



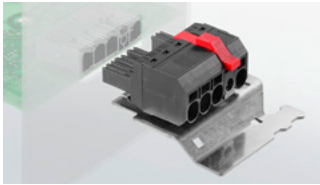
Webcode #11466

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

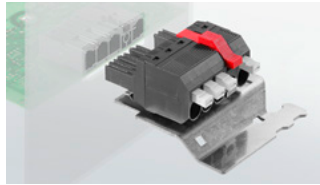


Webcode #11467

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

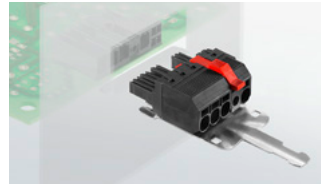


Webcode #11468

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

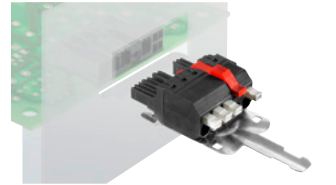


Webcode #11481

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



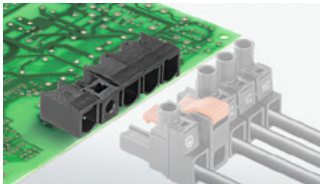
Webcode #11480

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

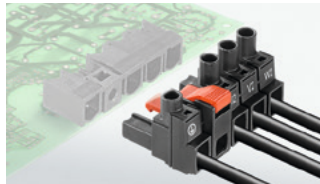


Webcode #01116

SL 7.62IT

Stiftleiste mit optionaler Lötflanscbefestigung und mit voreilem Kontakt für IT-Netze.

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

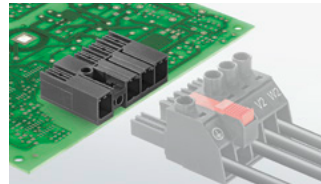


Webcode #01114

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

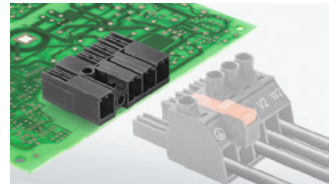


Webcode #11469

SV-SMT 7.62IT

Hochtemperaturfeste Stiftleiste mit voreilem Kontakt für IT-Netze.

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



Webcode #01120

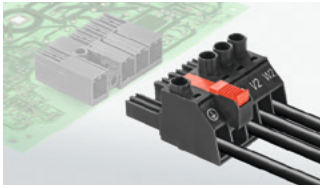
SV 7.62IT

Stiftleiste mit optionaler Lötflanscbefestigung und mit voreilem 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

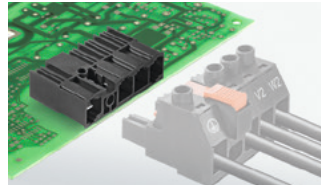


Webcode #01118

BVZ 7.62IT

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

- 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

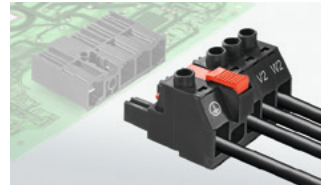


Webcode #01124

SU 10.16IT

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

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

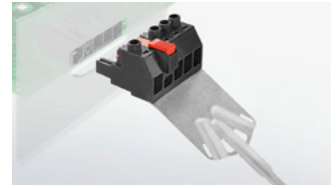


Webcode #01122

BUZ 10.16IT

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

- 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



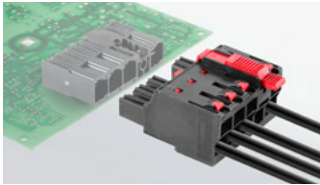
Webcode #11479

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



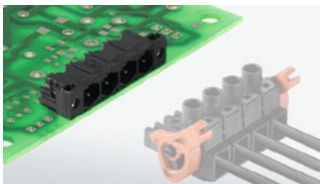
Webcode #11471

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

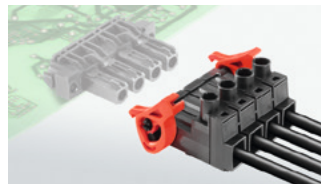


Webcode #01130

SL 7.62HP

Stiftleiste mit Einzelkammersteckgesicht und Berührungsschutz.

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

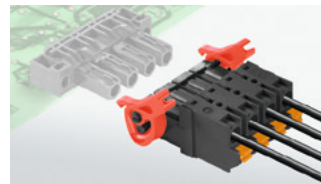


Webcode #01132

SLZ 7.62HP

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

- Zugbügelschraubanschluss
- Raster: 7,62 mm
- Polzahl: 2-5
- IEC: 1.000 V / 20 A / 0,5-2,5 mm²
- UL: 600 V / 17 A / AWG 20-12



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



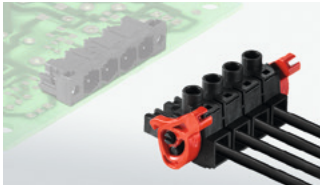
Webcode #11472

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

OMNIMATE® Power HP bis 4 mm²

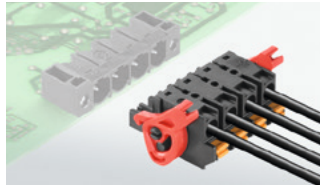


Webcode #01126

BLZ 7.62HP

Buchsenstecker mit Einzelkammersteckgesicht in 180° Abgangsrichtung und Berührungsschutz 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

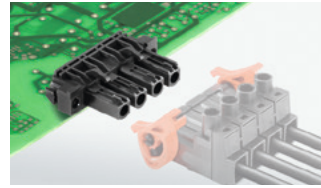


Webcode #01128

BLF 7.62HP

Buchsenstecker mit Einzelkammersteckgesicht in 180° Abgangsrichtung und Berührungsschutz 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



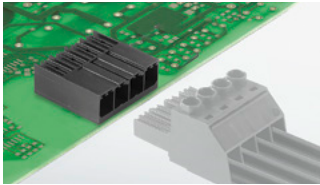
Webcode #01136

BLL 7.62HP

Fingersichere Buchsenleiste mit Einzelkammersteckgesicht 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

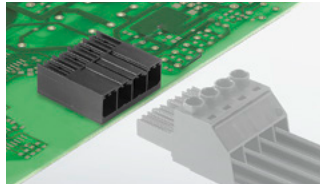


Webcode #11473

SV-SMT 7.62HP

Hochtemperaturfeste einreihige High-Performance-Stiftleiste für ein 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

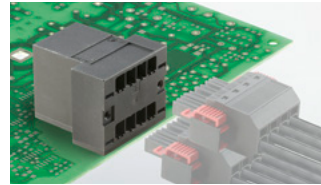


Webcode #01142

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

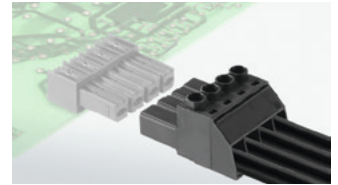


Webcode #11474

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



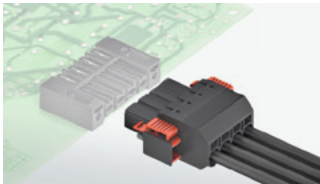
Webcode #01144

SVZ 7.62HP

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

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

OMNIMATE® Power HP pitch 10 mm²



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

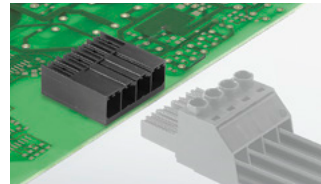


Webcode #11476

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

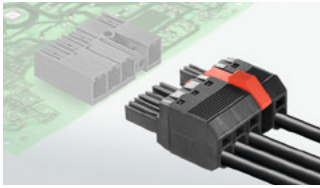
BVZ 7.62HP

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

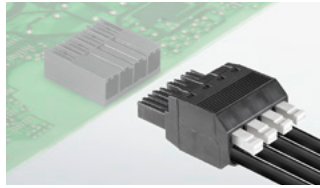


Webcode #11477

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

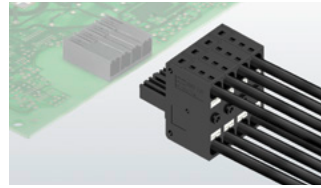


Webcode #11478

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

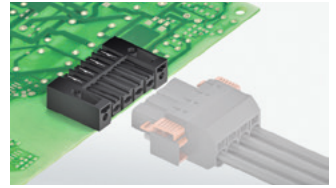


Webcode #11512

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



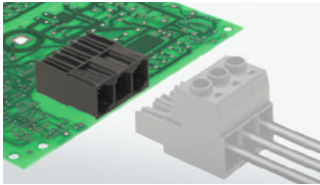
Webcode #01148

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

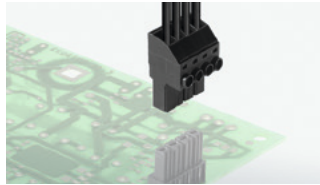


Webcode #01152

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

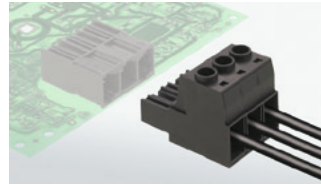


Webcode #01154

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

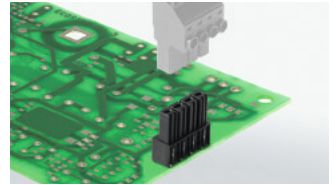


Webcode #01150

BUZ 10.16HP

High-Performance-Buchsenstecker in 180° Abgangsrichtung für ein polverlustfreies Anreihen oder mit patentiertem Multifunktionsflansch 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

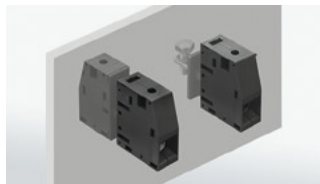


Webcode #01158

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

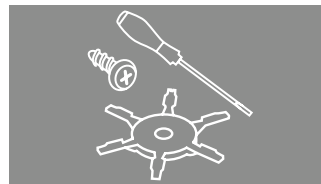


Webcode #01160

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



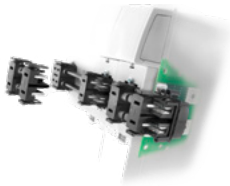
Webcode #11463

Zubehör

für OMNIMATE® Power Durchführungsklemmen

OMNIMATE® Power – Leiterplattensteckverbinder mit Querverbindung / DC-Link

OMNIMATE® Power- Power BUS und T-Connector

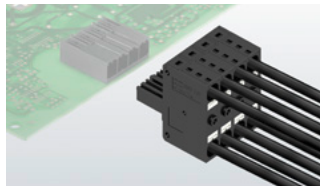


Webcode #11513

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

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

Design-In-Prozesse einzigartig effizient gestalten

Unsere Services führen Sie zum optimalen Ergebnis

Sie denken Anschluss-technik für Leiterplatten und Geräte ausgehend von der finalen Applikation. Unsere Spezialisten unterstützen Sie bei Ihrem Design-In-Prozess ganz konkret: Mit Know-how und Beratung sowie mit umfangreichen Services.

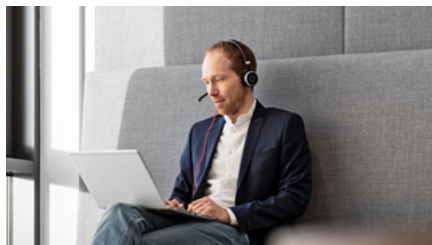
Unsere Design-In-Applikationsspezialisten kennen Ihre Welt ganz genau und begleiten Sie von der Spezifikation bis zur Serienproduktion Ihrer individuellen Lösung. Nicht nur mit unseren OMNIMATE® Services wie dem Produktkonfigurator inkl. herunterladbaren 3D-Modellen oder dem einmaligen 72h-Sample-Service für Ihr kostenloses Design-In-Muster. Sondern auch mit vielen anderen, weiterführenden Angeboten, die Ihre tägliche Arbeit erleichtern, beschleunigen und professionalisieren.



Webcode #01162

72h-Sample-Service

Bestellen Sie schnell und einfach Ihr Design-In-Muster. Nutzen Sie den kostenlosen 72h-Sample-Service für OMNIMATE®. Wo auch immer Sie sich befinden, wir halten Wort und liefern Ihnen Ihr Muster innerhalb von 72 Stunden an den gewünschten Ort.



Webcode #01200

Webinare zu praktischen Themen

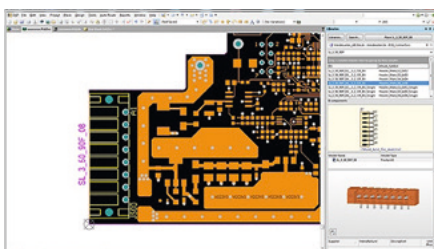
Spannende Online-Seminare zu relevanten Themen der Geräteanschluss-technik unterstützen Sie in praktischen Fragen Ihrer Arbeit. Alle Webinar-Angebote sind kostenlos. Termine, Themen und Referenten finden Sie schnell und einfach mit dem Webcode.



Webcode #11358

Whitepaper

Wir teilen unsere Expertise: Detaillierte Informationen und Wissenswertes über Trendthemen im Bereich der Geräteanschluss-technik finden Sie in unseren Whitepapers.



Webcode #01202

Bauteil-Bibliotheken für fachgerechtes Leiterplattendesign

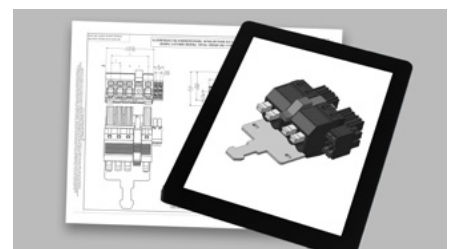
Zeitaufwändiges Erstellen von Footprints sowie Schaltungssymbolen gehört der Vergangenheit an. Für diverse EDA-Systeme bieten wir umfangreiche Bauteil-Bibliotheken von OMNIMATE®-Leiterplattenklemmen und -Leiterplattensteckverbindern an. Einfach den Datensatz herunterladen, importieren und loslegen.



b2b.partcommunity.com

CAD-Modelle in der Part Community

CAD-Modelle unserer OMNIMATE®-Leiterplattenanschluss-technik finden Sie in einem der wichtigsten Online-Foren der Branche. Die „Part Community“ dient Ingenieuren und Technikern zum Austausch rund um Fachthemen aller Gebiete. Im Online-Katalog der Community sind die genauen Abmaße und alle sonstigen relevanten Daten unserer Produkte hinterlegt.



Webcode #11346

Technische Informationen

Das OMNIMATE®-Geräteanschluss-technik-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.



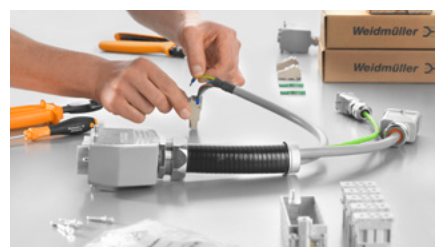
Sicheres und einfaches Produkthandling

Ein QR-Code auf dem Produkt und der Umverpackung führt direkt zum entsprechenden Handling-Video. Die einzelnen Installationsschritte können direkt bei der Verarbeitung nachvollzogen werden.



Vor-Ort-Beratung durch Applikationsspezialisten

Wir denken Leiterplatten- und Geräteanschlusstechnik ausgehend von der Applikation. Umso besser, wenn Sie uns frühzeitig in Ihre Entwicklung einbeziehen. Gemeinsam mit Ihren Technikern diskutieren unsere Applikationsspezialisten Fragen und Probleme Ihres Projektes.



Anschlussfertige Leitungen für jeden Bedarf

Von der vorkonfektionierten Verkabelungslösung bis zur individuellen Spezialleitung – die Realisierung zuverlässiger und effizienter Verbindungen ist eine anspruchsvolle Aufgabe. Wir unterstützen Sie mit unseren bedarfsorientierten Konfektionierungsservices dabei, selbst komplexe Verkabelungsaufgaben einfach zu bewältigen.



Online-Support und persönliche Unterstützung

Von der Planung über die Installation bis zum Betrieb stellen wir Ihnen für jeden Anwendungsschritt genau die richtigen Hilfen und Informationen für unsere Lösungen und Produkte zur Verfügung: aktuell, unkompliziert und umfassend, rund um die Uhr online oder im persönlichen Kontakt.



Besuchen Sie unsere Website
für mehr Informationen
www.weidmueller.de/service

Weidmüller – Ihr Partner der 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.

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 Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
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



Bestellnummer: 2811890000/10/2022/SMM