

Sensor-/Aktor-Verkabelung und Rundsteckverbinder

Version 2023



Weidmüller 

Sensor-/Aktor-Verkabelung und Rundsteckverbinder

Katalog 8

Sensor-/Aktor-Verkabelung und Rundsteckverbinder

Produktneuheiten – Sensor-Aktor-Interface

M8-, M12- und Ventilleitungen

M8-, M12-, Ventilsteckverbinder und Schutzkappen

M12 POWER (A-, S-, K-, L- und T-Codiert)

Passive Verteiler

Verteiler mit integrierter Logik

Weidmüller Industry Light (WIL)

JACKPAC® (IP67)

Gerätesteckverbinder

7/8"-Steckverbinder

M23 Steckverbinder und Leitungen

Datenleitungen, Datensteckverbinder und Remote E/A Module

Werkzeuge und Markierer

Anhang

Service und Support

Technischer Anhang

Index

Artikelverzeichnis Typ / Bestellnummer
Adressen weltweit

Inhalt

A

B

C

D

E

F

G

H

I

J

K

L

M

V

W

X

M8-, M12- und Ventilleitungen

M12 Einseitig offen

Seite B.11



M12 Einseitig offen geschirmt

Seite B.15



Zwillingsleitungen M12 einseitig offen

Seite B.19



M8 Einseitig offen

Seite B.20



M8 Einseitig offen geschirmt

Seite B.23



M16 Einseitig offen

Seite B.25



Verbindungsleitungen M12 auf M12

Seite B.27



Verbindungsleitungen M12 auf M8

Seite B.31



Verbindungsleitungen M12 auf USB

Seite B.35



Verbindungsleitungen M8 auf M8

Seite B.36



Zwillingsleitungen

Seite B.41



M12 Einseitig offen B-Codiert

Seite B.47



Verbindungsleitung M12 auf M12 B-Codiert

Seite B.48



M8 und M12 Leitungen für die Automobilindustrie

Seite B.51



Zubehör Leitungen

Seite B.58



Ventil-Leitungen

Seite B.61



Anschlussleitungen

Seite B.69



M8-, M12-, Ventilsteckverbinder und Schutzkappen

Schraubanschluss M12

Seite C.7



Schraubanschluss M8

Seite C.15



PUSH IN-Anschluss M12

Seite C.18



Lötanschluss M12

Seite C.21



Lötanschluss M8

Seite C.22



Zugfederanschluss M12

Seite C.24



Schneidklemmanschluss M12

Seite C.27



Schneidklemmanschluss M8

Seite C.31



Crimpanschluss M12

Seite C.32



Lötanschluss M16

Seite C.38



Y-Verteiler T-Verteiler

Seite C.40



Adapter

Seite C.44



Wanddurchführung

Seite C.45



Schutzkappen

Seite C.46



Einbaustecker M12

Seite C.49



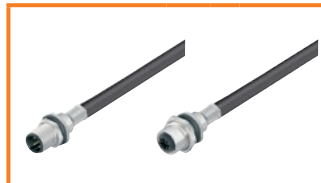
Einbaustecker M8

Seite C.51



Einbaustecker M12 geschirmt

Seite C.53



Einbaustecker Lötanschluss M12

Seite C.55



Einbaustecker Lötanschluss M16

Seite C.57



Freikonfektionierbare Ventilsteckverbinder

Seite C.59



M12 POWER (A-, S-, K-, L- und T-Codiert)

M12 L-Codiert

Seite D.4



M12 K-Codiert

Seite D.6



M12 S-Codiert

Seite D.8



M12 T-Codiert

Seite D.10



M12 T-Codiert geschirmt

Seite D.12



Schraubanschluss M12

Seite D.14



Schneidklemmanschluss M12

Seite D.19



Crimpschluss M12

Seite D.20



Freikonfektionierbare Wanddurchführung

Seite D.22



M12-Einbaustecker

Seite D.26



M12-Gerätesteckverbinder

Seite D.29



M12-T-, h- und H-Verteiler

Seite D.31



M12-Spannungsversorgungsverteiler 24 V DC T-Codiert

Seite D.33



M12-Motorversorgungsverteiler 630 V AC S-Codiert

Seite D.35



Zubehör

Seite D.38



Passive Verteiler

M12 Haube

Seite E.7



M12 Line

Seite E.10



M12 DIP Schalter Kodierung

Seite E.13



M12 ECO

Seite E.15



M12 mit M23 Abgang

Seite E.16



M12 IDC

Seite E.20



M12-Metallverteiler

Seite E.24



M12 1:1

Seite E.27



M12 8-polig

Seite E.28



M12 für NPN- und PNP-Sensor

Seite E.29



M12 Wanddurchführung

Seite E.32



M12 konfektionierte Hauben

Seite E.33



M12-Verteiler Zubehör

Seite E.34



M8 Line

Seite E.38



M8 mit Lötstiften

Seite E.42



Verteiler mit integrierter Logik

Und-Verknüpfung

Seite F.3



Und- und Oder-Verknüpfung

Seite F.4



Abschlusswiderstand-Brücken

Seite F.5



WIL – Weidmüller Industry Light

6500K

Seite G.8



5700K

Seite G.11



5000K

Seite G.13



4000K

Seite G.14



2700K

Seite G.15



WIL-Farbvarianten

Seite G.16



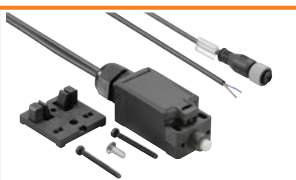
WIL-Sondervarianten

Seite G.20



WIL Zubehör

Seite G.21



WIL-L 5700K

Seite G.26



WIL-L Farbvarianten

Seite G.29



WIL-E 5700K

Seite G.30



WIL-E Farbvarianten

Seite G.32



WIL-S 5700K

Seite G.33



WIL-S 6500K

Seite G.34



JACKPAC® (IP67)

JACKPAC®

Seite H.3



JACKPAC® galvanische Signaltrennung

Seite H.6



JACKPAC® test

Seite H.8



Leergehäuse SAI JACKPAC®

Seite H.10



Gerätesteckverbinder

Schnellauswahl Dome / Flanschgehäuse

Seite I.4



M8 Tauch-Löt

Seite I.6



M8 THR

Seite I.10



M8 SMT

Seite I.14



M8 Dome

Seite I.17



M8 Flanschgehäuse

Seite I.18



M12 Tauch-Löt

Seite I.22



M12 SMT

Seite I.36



M12 Dome

Seite I.39



M12 Flanschgehäuse

Seite I.44



M12 Lötkehlch

Seite I.46



7/8"-Steckverbinder

7/8" Steckverbinder

Seite J.6



7/8" Einbaustecker

Seite J.8



7/8" T-Verteiler

Seite J.12



7/8" Einseitig offen

Seite J.13



M23 Steckverbinder und Leitungen

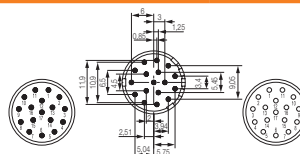
**Gehäuse für
Signalübertragung** Seite K.12



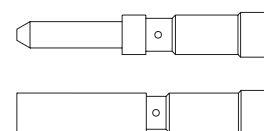
**Einbausteckverbinder für
Signalübertragung** Seite K.13



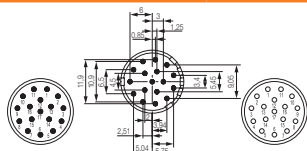
**Einsätze für
Signalübertragung** Seite K.14



**Kontakte für
Signalübertragung** Seite K.16



**Löteinsätze für
Signalübertragung** Seite K.19



**Gehäuse Edelstahl für
Signalübertragung** Seite K.26



**Einbausteckverbinder Edelstahl für
Signalübertragung** Seite K.27



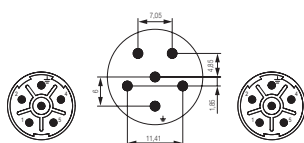
**Gehäuse für
Leistungsübertragung** Seite K.28



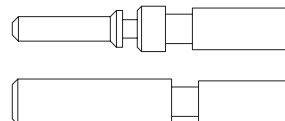
**Einbausteckverbinder für
Leistungsübertragung** Seite K.29



**Einsätze für
Leistungsübertragung** Seite K.30



**Kontakte für
Leistungsübertragung** Seite K.31



M23 Schutzkappen Seite K.32



**M23 Schutzkappen Edelstahl
stainless steel** Seite K.33



Umspritzte M23 Leitungen Seite K.34



SAI Verteiler mit M23 Seite K.35



Remote E/A Datenleitungen – Steckverbinder und Module

PROFIBUS-DP - Leitungen

Seite L.4



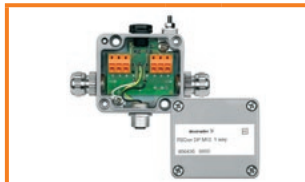
PROFIBUS-DP - Steckverbinder

Seite L.8



PROFIBUS-DP - FBCon T-Verteiler

Seite L.19



PROFIBUS-PA - Leitungen

Seite L.24



PROFIBUS-PA - Steckverbinder

Seite L.27



PROFIBUS-PA - FBCon T-Verteiler

Seite L.32



PROFIBUS-PA - FBCon T-Verteiler mit Schutzfunktion

Seite L.36



PROFIBUS-PA - FBCon T-Verteiler ATEX Ex(ia)

Seite L.44



CANopen & DeviceNet™ - Leitungen

Seite L.50



CANopen & DeviceNet™ - Steckverbinder

Seite L.54



CAN-BUS D-Sub - Steckverbinder

Seite L.55



EtherCAT

Seite L.61



Ethernet - Leitungen

Seite L.62



Ethernet - Steckverbinder

Seite L.70



FOUNDATION Fieldbus - Steckverbinder (7/8")

Seite L.76



Zubehör Verschraubungen

Seite L.77



Werkzeuge und Markierer

Screwty® für M8/M12/M23

Seite M.5



Schneidwerkzeuge

Seite M.7



Abmantel- und Abisolierwerkzeuge

Seite M.8



Crimpwerkzeuge

Seite M.12



Identifikationssysteme

Seite M.16



Service und Support

Service verbindet – weltweit

Seite V.2



- Service verbindet – weltweit
- Engineering Support und kundenspezifische Produkte
- easyConnect – Ihre Industrial Service Platform
- Support Center
- Weitere Support Services
- Weidmüller Configurator

Service verbindet – weltweit

Seite V.10



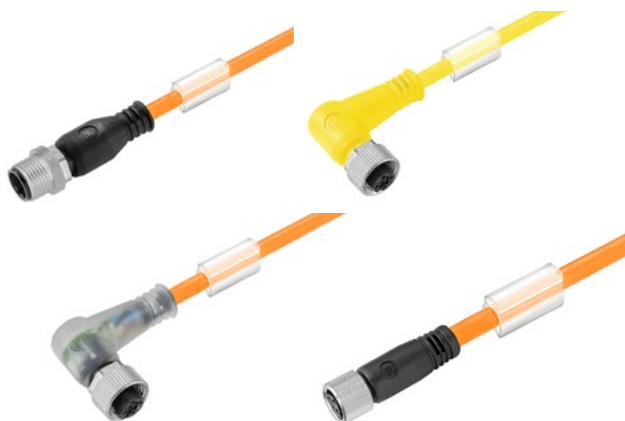
Einkaufen leicht gemacht über:

- Weidmüller eShop
- OCI-Schnittstelle
- EDI-Schnittstelle

Produktneuheiten

Produktneuheiten	Übersicht der Neuheiten	A.2
	Einleitung	A.4

Übersicht der Neuheiten



M8 und M12 Leitungen für die Automobilindustrie

- Gelbe Leitungen und Griffkörper für Safety-Anwendungen
- Orangene und schwarze Leitungen in den Ausführungen M12 und M8, Orangene Leitung zusätzlich mit Piktogramm zur Kennzeichnung der Schweißfunkenbeständigkeit
- Sensor- / Aktorleitungen gemäß Anforderungen der Automobilindustrie
- Frei von Silikonen / recyclebar / Schweißfunkenbeständig



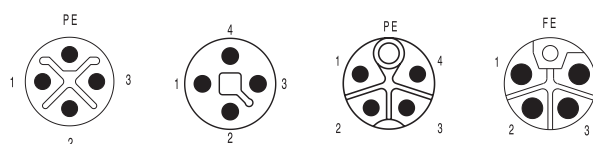
M8 Haubenverteiler

- Kompakte Anordnung der M8-Buchsen für enge Bauräume
- PUSH IN Anschluss für eine schnelle und sichere Kontaktierung in der Haube
- Schutzart IP67 für anspruchsvolle Feldapplikationen
- Modulares Portfolio mit Komplettverteilern, (konfektionierten) Hauben und Unterteilen
- Erhältlich als 4-, 6-, 8- und 10-fach Verteiler



M12 Power Portfolio Erweiterung

- Freikonfektionierbare Steckverbinder, h-, H- und T-Verteiler, Wanddurchführungen und Verteiler
- Bis zu 630 V AC bzw. 60 V DC und 12 A
- Alle Powerkodierungen: K-, L-, S- und T-kodiert



Weidmüller Industry Light Portfolio Erweiterung

- Verschiedene Serien für individuellen Einsatz
- Erhältlich in verschiedenen Längen und Farben: mehrfarbig oder 5700 K
- M8- oder M12-Steckverbinder für den schnellen und einfachen Anschluss an die Spannungsversorgung
- Befestigungslöcher und Montagewinkel ermöglichen eine einfache Direktmontage

Schon Kunde bei Weidmüller?

Dann beziehen Sie Ihre M12- oder M8-Leitungen doch einfach bei uns!

Weidmüller bietet ein sehr breites Programm an M12- und M8-Leitungen an – natürlich in bekannter Weidmüller-Qualität.

Um möglichst viele Wünsche zu erfüllen offerieren wir:

- PUR, PVC und Schweißfunkenfeste Leitungen
- A-, B-, D-, K-, L-, S- und T-Codierte Leitungen
- Schwarze, gelbe und blaue Leitungen
- Geschirmt und ungeschirmte Leitungen

Selbstverständlich mit sehr kurzen Lieferzeiten und zu günstigen Konditionen. Sprechen Sie uns an. Fordern Sie ein Angebot. Denn – Fragen kostet nichts.



M8-, M12- und Ventilleitungen

M8-, M12- und Ventilleitungen	Einleitung	B.2
	Sensor-Leitungen Übersicht	B.4
	Sensor-Leitungen	B.10
	Sensor-Leitungen B-Codiert	B.46
	Sensor-Leitungen Automobilindustrie	B.50
	Stecker – Zubehör	B.58
	Ventil-Leitungen	B.60
	Anschlussleitungen für Sensoren und Aktoren	B.69
	Anschlussleitungen für Weidmüller-Verteiler	B.79

SAI Leitungen

In einem zunehmend digitalen Umfeld erfordert die zuverlässige Übertragung von Energie, Signalen und Daten sowohl die schnelle Verfügbarkeit von standardisierten Verkabelungslösungen als auch die Entwicklung individueller Spezialleitungen.

Egal ob Signalkabel für Sensorleitungen oder Datenkabel für Ethernet-Leitungen mit unterschiedlichen Steckgesichtern – Weidmüller bietet für jedes Anwendungsfeld die passende Lösung.

Hierzu bieten wir Ihnen ein vielfältiges Angebot:

- Standardleitungen aus dem Katalog
- Konfiguration von spezifischen Varianten über den Online-Konfigurator
- Kundenspezifische Varianten hinsichtlich Kabellänge, Steckern, Markierungen oder Farben



Sensorleitungen von Weidmüller: hier im Bild mit gelber und schwarzer Leitung zusammen mit Busleitungen



schnell identifizierbar

Die EAN-Nummer ist scanfähig auf jedem Etikett



vibrationsfest

Leitungen mit Rüttelsicherungen



hochwertig

Robotertaugliche, recycelbare, halogenfreie Leitungen

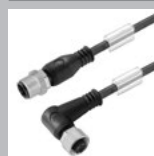


vielseitig

Kundenspezifische Leitungen



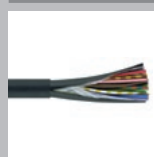
Einseitig offen



Verbindungsleitungen



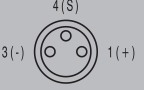
Ventil-Leitungen



Anschluss-/Sammelleitungen

Sensor-Leitungen Übersicht

B

Freies Ende		Polzahl	Freies Ende		Buchse M8	
					gerade	
						
		Kabelmaterialien	PUR halogenfrei	PVC	PUR halogenfrei	PVC
Freies Ende		1,5 m			9457450150	1927240150
		3,0 m			9457450300	1927240300
		5,0 m			9457450500	1927240500
		10,0 m			9457451000	1927241000
		variabel			9457450000	1927240000
Stecker M8	gerade	1,5 m	1824590150	1927230150	1824570150	1927150150
		3,0 m	1824590300	1927230300	1824570300	1927150300
		5,0 m	1824590500	1927230500	1824570500	1927150500
		10,0 m	1824591000	1927231000	1824571000	1927151000
		variabel	1824590000	1927230000	1824570000	1927150000
	gewinkelt	1,5 m	1906270150	1927250150	auf Anfrage	auf Anfrage
		3,0 m	1906270300	1927250300		
		5,0 m	1906270500	1927250500		
		10,0 m	1906271000	1927251000		
		variabel	1906270000	1927250000		
Stecker M12	gerade	1,5 m	1857550150	1927310150	1073020150	
		3,0 m	1857550300	1927310300	1073020300	
		5,0 m	1857550500	1927310500	1073020500	auf Anfrage
		10,0 m	1857551000	1927311000	1073021000	
		variabel	1857550000	1927310000	1073020000	
	gewinkelt	1,5 m	1857560150	1927330150	auf Anfrage	auf Anfrage
		3,0 m	1857560300	1927330300		
		5,0 m	1857560500	1927330500		
		10,0 m	1857561000	1927331000		
		variabel	1857560000	1927330000		
Stecker M12	gerade	1,5 m	9457810150	1925430150	9457770150	1938170150
		3,0 m	9457810300	1925430300	9457770300	1938170300
		5,0 m	9457810500	1925430500	9457770500	1938170500
		10,0 m	9457811000	1925431000	9457771000	1938171000
		variabel	9457810000	1925430000	9457770000	1938170000
	gewinkelt	1,5 m	9456100150	1925440150	auf Anfrage	auf Anfrage
		3,0 m	9456100300	1925440300		
		5,0 m	9456100500	1925440500		
		10,0 m	9456101000	1925441000		
		variabel	9456100000	1925440000		
Stecker M12	gerade	1,5 m	9457610150	1925450150	auf Anfrage	auf Anfrage
		3,0 m	9457610300	1925450300		
		5,0 m	9457610500	1925450500		
		10,0 m	9457611000	1925451000		
		variabel	9457610000	1925450000		
	gewinkelt	1,5 m	9456690150	1925510150	1304740150	
		3,0 m	9456690300	1925510300	1304740300	
		5,0 m	9456690500	1925510500		auf Anfrage
		10,0 m	9456691000	1925511000		
		variabel	9456690000	1925510000		
Stecker M12	gerade	1,5 m	1906260150	1925520150	auf Anfrage	auf Anfrage
		3,0 m	1906260300	1925520300		
		5,0 m	1906260500	1925520500		
		10,0 m	1906261000	1925521000		
		variabel	1906260000	1925520000		
	gewinkelt	1,5 m	9457670150	1925530150	auf Anfrage	auf Anfrage
		3,0 m	9457670300	1925530300		
		5,0 m	9457670500	1925530500		
		10,0 m	9457671000	1925531000		
		variabel	9457670000	1925530000		

Vorzugstypen / Auszug aus dem Gesamtprogramm. Angaben zu M8-Snapversion, Zwillingsleitungen usw. bitte separat anfragen.

Buchse M8

gerade

PUR
halogenfrei

PVC

9457850150	1927260150
9457850300	1927260300
9457850500	1927260500
9457851000	1927261000
	1927260000

gewinkelt

PUR
halogenfrei

PVC

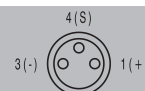
9457380150	1927320150
9457380300	1927320300
9457380500	1927320500
9457381000	1927321000
9457380000	1927320000

PUR
halogenfrei

PVC

9456150150	1927340150
9456150300	1927340300
9456150500	1927340500
9456151000	1927341000
9456150000	1927340000

gewinkelt mit 2 LEDs

PUR
halogenfrei

PVC

9457460150	1927350150
9457460300	1927350300
9457460500	1927350500
9457461000	1927351000
9457460000	1927350000

auf Anfrage

auf Anfrage

1880470150	1927160150
1880470300	1927160300
1880470500	1927160500
1880471000	1927161000
1880470000	1927160000

auf Anfrage

auf Anfrage

1535470150	
1535470300	
1535470500	

auf Anfrage

1824580150	1927170150
1824580300	1927170300
1824580500	1927170500
1824581000	1927171000
1824580000	1927170000

auf Anfrage

auf Anfrage

1857670150	1927210150
1857670300	1927210300
1857670500	1927210500
1857671000	1927211000
1857670000	1927210000

auf Anfrage

auf Anfrage

auf Anfrage

auf Anfrage

1857660150	1927180150
1857660300	1927180300
1857660500	1927180500
1857661000	1927181000
1857660000	1927180000

auf Anfrage

auf Anfrage

1857680150	1927220150
1857680300	1927220300
1857680500	1927220500
1857681000	1927221000
1857680000	1927220000

1877250150	1927190150
1877250300	1927190300
1877250500	1927190500
1877251000	1927191000
1877250000	1927190000

auf Anfrage

auf Anfrage

auf Anfrage

auf Anfrage

auf Anfrage

auf Anfrage

auf Anfrage

auf Anfrage

9456660150	1938200150
9456660300	1938200300
9456660500	1938200500
9456661000	1938201000
9456660000	1938200000

auf Anfrage

auf Anfrage

9457980150	1938180150
9457980300	1938180300
9457980500	1938180500
9457981000	1938181000
9457980000	1938180000

auf Anfrage

auf Anfrage

auf Anfrage

auf Anfrage

auf Anfrage

auf Anfrage

9456670150	1938210150
9456670300	1938210300
9456670500	1938210500
9456671000	1938211000
9456670000	1938210000

auf Anfrage

auf Anfrage

9457760150	
9457760300	
9457760500	
9457761000	
9457760000	

auf Anfrage

auf Anfrage

auf Anfrage

auf Anfrage

auf Anfrage

auf Anfrage

1437510150	
1437510300	
1437510500	
1437511000	

auf Anfrage

1906330150	1938190150
1906330300	1938190300
1906330500	1938190500
1906331000	1938191000
1906330000	1938190000

auf Anfrage

auf Anfrage

auf Anfrage

auf Anfrage

auf Anfrage

auf Anfrage

1906340150	1938220150
1906340300	1938220300
1906340500	1938220500
1906341000	1938221000
1906340000	1938220000

auf Anfrage

auf Anfrage

auf Anfrage

auf Anfrage

auf Anfrage

auf Anfrage

auf Anfrage

auf Anfrage

Sensor-Leitungen Übersicht

B

		Buchse M12	
		gerade	
			
			
		PUR halogenfrei	PVC
		9457820150	1925570150
		9457820300	1925570300
		9457820500	1925570500
		9457821000	1925571000
		9457820000	1925570000

Buchse M12

gerade

PUR
halogenfrei

PVC

9457910150	1925590150
9457910300	1925590300
9457910500	1925590500
9457911000	1925591000
9457910000	1925590000

gewinkelt

PUR
halogenfrei

PVC

9457320150	1925630150
9457320300	1925630300
9457320500	1925630500
9457321000	1925631000
9457320000	1925630000

PUR
halogenfrei

PVC

9457740150	1925640150
9457740300	1925640300
9457740500	1925640500
9457741000	1925641000
9457740000	1925640000

PUR
halogenfrei

PVC

9457690150	1925650150
9457690300	1925650300
9457690500	1925650500
9457691000	1925651000
9457690000	1925650000

auf Anfrage

auf Anfrage

auf Anfrage

auf Anfrage

auf Anfrage

auf Anfrage

auf Anfrage

auf Anfrage

1937960150	1938240150
1937960300	1938240300
1937960500	1938240500
1937961000	1938241000
1937960000	1938240000

auf Anfrage

auf Anfrage

1937970150	1938250150
1937970300	1938250300
1937970500	1938250500
1937971000	1938251000
1937970000	1938250000

auf Anfrage

auf Anfrage

auf Anfrage

auf Anfrage

1937990150	1938270150
1937990300	1938270300
1937990500	1938270500
1937991000	1938271000
1937990000	1938270000

auf Anfrage

auf Anfrage

1938000150	1938280150
1938000300	1938280300
1938000500	1938280500
1938001000	1938281000
1938000000	1938280000

auf Anfrage

auf Anfrage

9457310150	1925350150
9457310300	1925350300
9457310500	1925350500
9457311000	1925351000
9457310000	1925350000

auf Anfrage

auf Anfrage

1906310150	1925390150
1906310300	1925390300
1906310500	1925390500
1906311000	1925391000
1906310000	1925390000

auf Anfrage

auf Anfrage

auf Anfrage

auf Anfrage

auf Anfrage

auf Anfrage

auf Anfrage

auf Anfrage

auf Anfrage

auf Anfrage

auf Anfrage

auf Anfrage

9457270150	1925360150
9457270300	1925360300
9457270500	1925360500
9457271000	1925361000
9457270000	1925360000

auf Anfrage

auf Anfrage

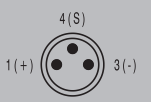
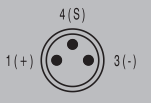
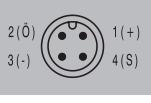
9457900150	1925400150
9457900300	1925400300
9457900500	1925400500
9457901000	1925401000
9457900000	1925400000

auf Anfrage

auf Anfrage

Sensor-Leitungen Übersicht

B

		Polzahl			Buchse M12			
					gewinkelt mit 2 LEDs			
Freies Ende			Kabelmaterialien					
Stecker M8	gerade		1,5 m	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	
			3,0 m					
			5,0 m					
			10,0 m					
			variabel					
	gewinkelt		1,5 m	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	
			3,0 m					
			5,0 m					
			10,0 m					
			variabel					
Stecker M12	gerade		1,5 m	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	
			3,0 m					
			5,0 m					
			10,0 m					
			variabel					
	gewinkelt		1,5 m	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	
			3,0 m					
			5,0 m					
			10,0 m					
			variabel					
	gerade		1,5 m	9457790150	1925410150	auf Anfrage	auf Anfrage	
			3,0 m	9457790300	1925410300			
			5,0 m	9457790500	1925410500			
			10,0 m	9457791000	1925411000			
			variabel	9457790000	1925410000			
	gewinkelt		1,5 m	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	
			3,0 m					
			5,0 m					
			10,0 m					
			variabel					
	gewinkelt		1,5 m	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	
			3,0 m					
			5,0 m					
			10,0 m					
			variabel					
	gewinkelt		1,5 m	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	
			3,0 m					
			5,0 m					
			10,0 m					
			variabel					
	gewinkelt		1,5 m	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	
			3,0 m					
			5,0 m					
			10,0 m					
			variabel					

Einseitig offene Leitungen

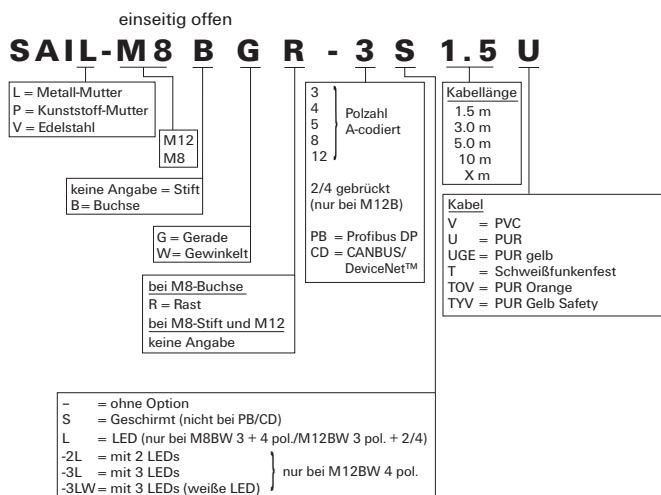


Hierzu bieten wir Ihnen ein vielfältiges Angebot:

- Gerade und gewinkelte Steckverbinder mit optionaler LED-Statusanzeige
- Diverse Polzahlen: 3, 4, 5, 8 und 12 Pole
- Verschiedene Kabelquerschnitte von 0,25 mm² bis hin zu 0,75 mm²
- Sowohl PVC- als auch PUR-Leitungen, wobei letztere für den Einsatz in der Schleppkette geeignet sind

Standardmäßig bietet Weidmüller die Leitungen in 1,5 m, 3 m, 5 m und 10 m. **Jede weitere Längenvariante ist auf Anfrage möglich!**

Bezeichnungsschlüssel Beispiel



M12



M8



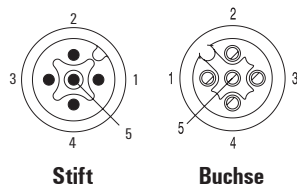
M8 Rast



Zwillingsleitungen



Einseitig offen
M12
A-Codiert



Bestelldaten

Stift, gerade	
PVC	1,5 m
PUR halogenfrei	1,5 m
PUR halogenfrei gelb	1,5 m
Schweißfunkenfest halogenfrei	1,5 m
Stift, gewinkelt	
PVC	1,5 m
PUR halogenfrei	1,5 m
PUR halogenfrei gelb	1,5 m
Schweißfunkenfest halogenfrei	1,5 m
Buchse, gerade	
PVC	1,5 m
PUR halogenfrei	1,5 m
PUR halogenfrei gelb	1,5 m
Schweißfunkenfest halogenfrei	1,5 m
Buchse, gewinkelt	
PVC	1,5 m
PUR halogenfrei	1,5 m
PUR halogenfrei gelb	1,5 m
Schweißfunkenfest halogenfrei	1,5 m
Hinweis	

3-polig

SAIL-M12G-3-1.5V	1925430150
SAIL-M12G-3-1.5U	9457810150
SAIL-M12G-3-1.5UGE	1092980150
SAIL-M12G-3-1.5T	1021750150
SAIL-M12W-3-1.5V	1925510150
SAIL-M12W-3-1.5U	9456690150
SAIL-M12W-3-1.5UGE	1093160150
SAIL-M12W-3-1.5T	1021760150
SAIL-M12BG-3-1.5V	1925570150
SAIL-M12BG-3-1.5U	9457820150
SAIL-M12BG-3-1.5UGE	1092910150
SAIL-M12BG-3-1.5T	1968590150
SAIL-M12BW-3-1.5V	1925630150
SAIL-M12BW-3-1.5U	9457320150
SAIL-M12BW-3-1.5UGE	1092940150
SAIL-M12BW-3-1.5T	1968560150
Weitere Längen auf Anfrage	

4-polig

SAIL-M12G-4-1.5V	1925440150
SAIL-M12G-4-1.5U	9456100150
SAIL-M12G-4-1.5UGE	1077750150
SAIL-M12G-4-1.5T	1021770150
SAIL-M12W-4-1.5V	1925520150
SAIL-M12W-4-1.5U	1906260150
SAIL-M12W-4-1.5UGE	1093170150
SAIL-M12W-4-1.5T	1021790150
SAIL-M12BG-4-1.5V	1925580150
SAIL-M12BG-4-1.5U	9457730150
SAIL-M12BG-4-1.5UGE	1092920150
SAIL-M12BG-4-1.5T	1968580150
SAIL-M12BW-4-1.5V	1925640150
SAIL-M12BW-4-1.5U	9457740150
SAIL-M12BW-4-1.5UGE	1092960150
SAIL-M12BW-4-1.5T	1968570150
Weitere Längen auf Anfrage	

5-polig

SAIL-M12G-5-1.5V	1925450150
SAIL-M12G-5-1.5U	9457610150
SAIL-M12G-5-1.5UGE	1092990150
SAIL-M12G-5-1.5T	1021650150
SAIL-M12W-5-1.5V	1925530150
SAIL-M12W-5-1.5U	9457670150
SAIL-M12W-5-1.5UGE	1093180150
SAIL-M12W-5-1.5T	1021660150
SAIL-M12BG-5-1.5V	1925590150
SAIL-M12BG-5-1.5U	9457910150
SAIL-M12BG-5-1.5UGE	1092930150
SAIL-M12BG-5-1.5T	1021670150
SAIL-M12BW-5-1.5V	1925650150
SAIL-M12BW-5-1.5U	9457690150
SAIL-M12BW-5-1.5UGE	1092970150
SAIL-M12BW-5-1.5T	1021690150
Weitere Längen auf Anfrage	

Standard-Leitungslängen

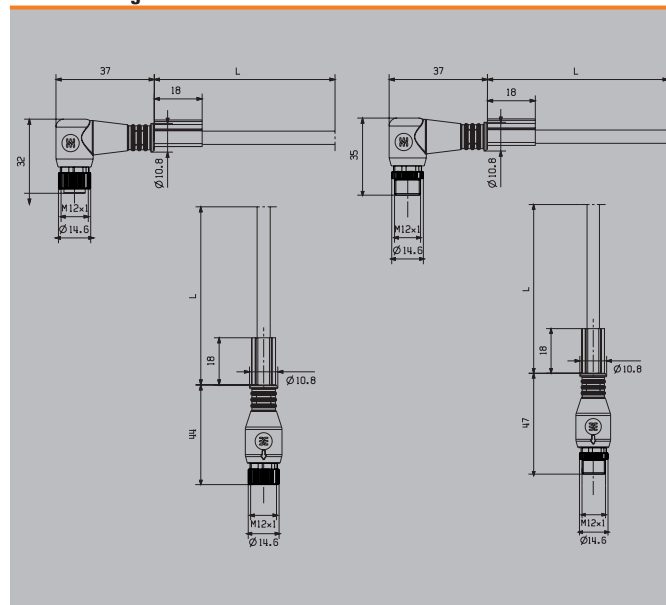
Die unter Bestelldaten aufgeführten Leitungslängen betragen	1,5 m	xxxxxx0150
alle 1,5 Meter. Um die anderen Standard-Leitungslängen	3,0 m	xxxxxx0300
zu bestellen, müssen die letzten vier Bestellnummern	5,0 m	xxxxxx0500
ausgetauscht werden.	10,0 m	xxxxxx1000

Technische Daten

Aderquerschnitt	0,34 mm ²
Nennspannung	250 V (3- und 4-polig) / 60 V (5-polig)
Nennstrom	4 A
Temperaturbereich Gehäuse	-25...+85 °C
Kontaktoberfläche	vergoldet
Schutzart	IP65, IP66, IP67, IP68, IP69, im verschraubten Zustand
Schlüsselweite	12
Anzugsdrehmoment	M12: 0,8 - 1,2 Nm
Zulassungen	CE; cULus

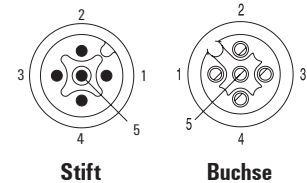
Weitere technische Kabeldaten auf catalog.weidmueller.com und im Kapitel W (Technischer Anhang)

Maßzeichnung



Sensor-Leitungen

Einseitig offen
M12
A-Codiert
mit Kunststoffgewinding



Bestelldaten		3-polig		4-polig		5-polig	
Stift, gerade							
PUR halogenfrei	1,5 m	SAIP-M12G-3-1.5U	1108800150	SAIP-M12G-4-1.5U	1108810150	SAIP-M12G-5-1.5U	1108820150
Stift, gewinkelt							
PUR halogenfrei	1,5 m	SAIP-M12W-3-1.5U	1108670150	SAIP-M12W-4-1.5U	1108680150	SAIP-M12W-5-1.5U	1108690150
Buchse, gerade							
PUR halogenfrei	1,5 m	SAIP-M12BG-3-1.5U	1108730150	SAIP-M12BG-4-1.5U	1108740150	SAIP-M12BG-5-1.5U	1108750150
Buchse, gewinkelt							
PUR halogenfrei	1,5 m	SAIP-M12BW-3-1.5U	1108770150	SAIP-M12BW-4-1.5U	1108780150	SAIP-M12BW-5-1.5U	1108790150
Hinweis		Weitere Längen auf Anfrage		Weitere Längen auf Anfrage		Weitere Längen auf Anfrage	

Standard-Leitungslängen

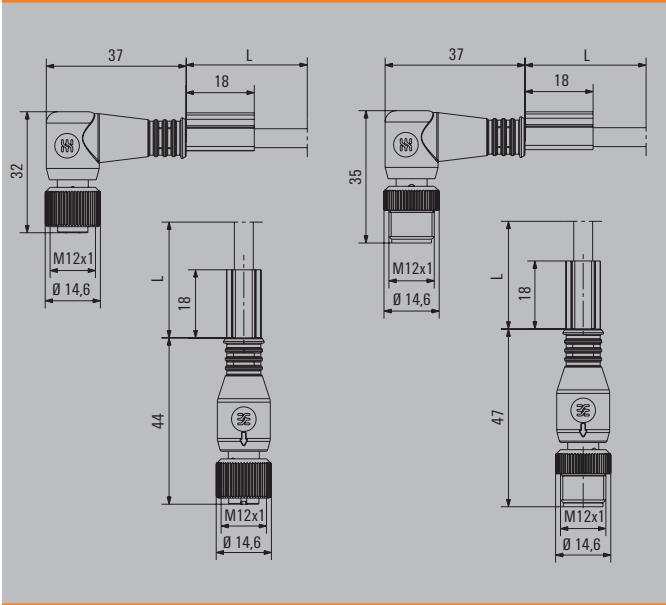
Die unter Bestelldaten aufgeführten Leitungslängen betragen	1,5 m	xxxxxx0150
alle 1,5 Meter. Um die anderen Standard-Leitungslängen	3,0 m	xxxxxx0300
zu bestellen, müssen die letzten vier Bestellnummern	5,0 m	xxxxxx0500
ausgetauscht werden.	10,0 m	xxxxxx1000

Technische Daten

Aderquerschnitt	0,34 mm ²
Nennspannung	250 V (3- und 4-polig) / 60 V (5-polig)
Nennstrom	4 A
Temperaturbereich Gehäuse	-25...+85 °C
Kontaktoberfläche	vergoldet
Schutzart	IP65, IP66, IP67, IP68, im verschraubten Zustand
Schlüsselweite	
Anzugsdrehmoment	M12 (Kunststoffmutter): 0,6 - 0,8 Nm
Zulassungen	CE; cULus

Weitere technische Kabeldaten auf catalog.weidmueller.com und im Kapitel W (Technischer Anhang)

Maßzeichnung



Einseitig offen

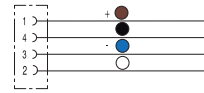
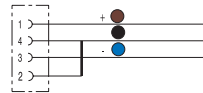
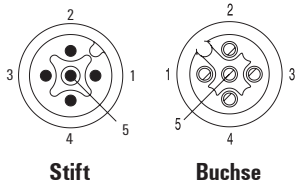
M12

A-Codiert

mit Edelstahlgewinding und

Brücke zw. Pin 2 u. 4

1.4404/316L

**Bestelldaten**

Buchse, gerade	
PUR halogenfrei	1,5 m
Buchse, gewinkelt	
PUR halogenfrei	1,5 m
Hinweis	

3-polig

SAIV-M12BG-2/4-1.5U	1939410150
SAIV-M12BW-2/4-1.5U	1939370150
Weitere Längen auf Anfrage	

4-polig

SAIV-M12BG-4-1.5U	9457950150
SAIV-M12BW-4-1.5U	9457960150
Weitere Längen auf Anfrage	

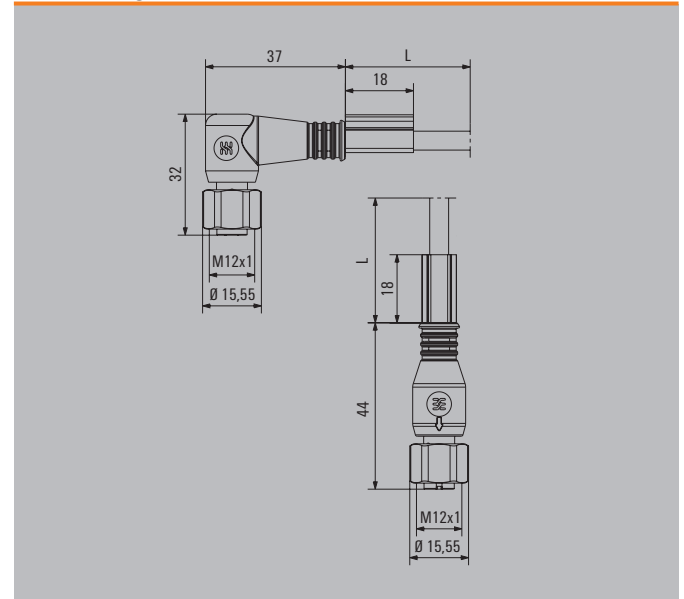
Standard-Leitungslängen

Die unter Bestelldaten aufgeführten Leitungslängen betragen	1,5 m	xxxxxx0150
alle 1,5 Meter. Um die anderen Standard-Leitungslängen	3,0 m	xxxxxx0300
zu bestellen, müssen die letzten vier Bestellnummern	5,0 m	xxxxxx0500
ausgetauscht werden.	10,0 m	xxxxxx1000

Technische Daten

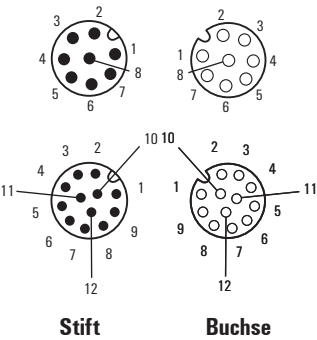
Aderquerschnitt	0,34 mm ²
Nennspannung	250 V
Nennstrom	4 A
Temperaturbereich Gehäuse	-25...+85 °C
Kontaktoberfläche	vergoldet
Schutzart	IP65, IP66, IP67, IP68, im verschraubten Zustand
Schlüsselweite	14
Anzugsdrehmoment	M12: 0,8 - 1,2 Nm
Zulassungen	CE; cULus

Weitere technische Kabeldaten auf catalog.weidmueller.com und im Kapitel W (Technischer Anhang)

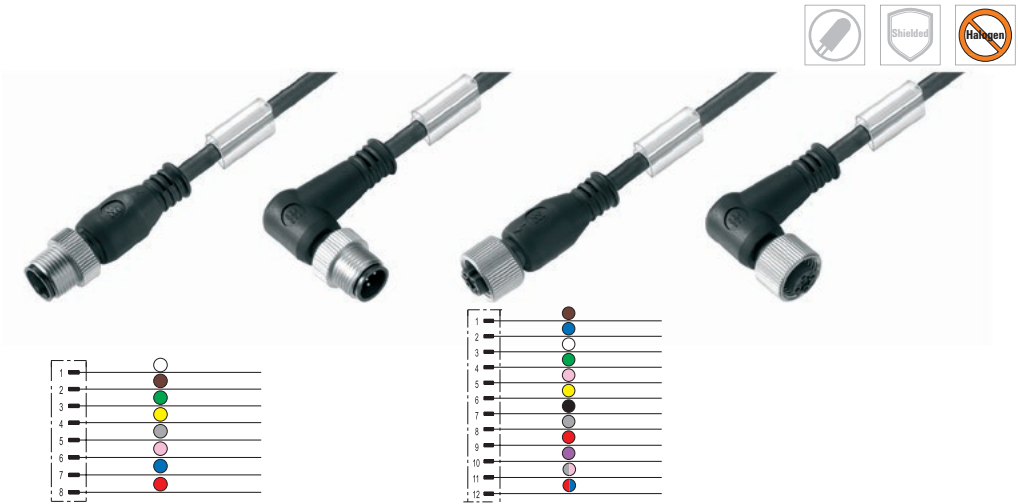
Maßzeichnung

Sensor-Leitungen

Einseitig offen
M12
A-Codiert



Bestelldaten	
Stift, gerade	
PUR halogenfrei	1,5 m
Stift, gewinkelt	
PUR halogenfrei	1,5 m
Buchse, gerade	
PUR halogenfrei	1,5 m
Buchse, gewinkelt	
PUR halogenfrei	1,5 m
Stift, gerade - Buchse, gerade	
PUR halogenfrei	1,5 m
Stift, gerade - Buchse, gewinkelt	
PUR halogenfrei	1,5 m
Hinweis	



	8-polig
SAIL-M12G-8-1.5U	1279410150
SAIL-M12W-8-1.5U	1279420150
SAIL-M12BG-8-1.5U	1865870150
SAIL-M12BW-8-1.5U	1883460150
SAIL-M12GM12G-8-1.5U	1279440150
SAIL-M12GM12W-8-1.5U	1279450150
Weitere Längen auf Anfrage	

	12-polig
SAIL-M12G-12-1.5U	1311700150
SAIL-M12W-12-1.5U	1311690150
SAIL-M12BG-12-1.5U	1879710150
SAIL-M12BW-12-1.5U	1898240150
SAIL-M12GM12G-12-1.5U	1964400150
Weitere Längen auf Anfrage	

Standard-Leitungslängen

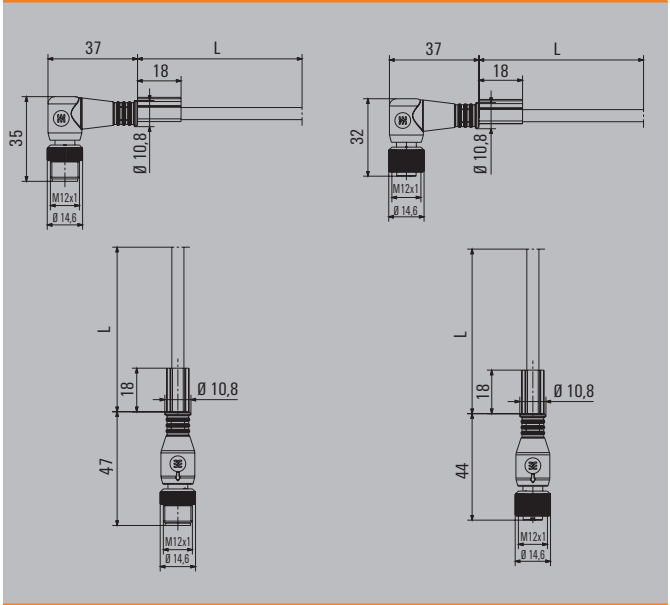
Die unter Bestelldaten aufgeführten Leitungslängen betragen	1,5 m	xxxxxx0150
alle 1,5 Meter. Um die anderen Standard-Leitungslängen	3,0 m	xxxxxx0300
zu bestellen, müssen die letzten vier Bestellnummern	5,0 m	xxxxxx0500
ausgetauscht werden.	10,0 m	xxxxxx1000

Technische Daten

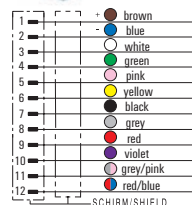
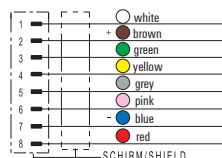
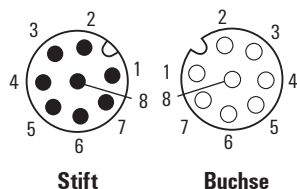
Aderquerschnitt	0.25 (8-polig) / 0.14 (12-polig)
Nennspannung	30 V
Nennstrom	2 A (8-polig) / 1,5 A (12-polig)
Temperaturbereich Gehäuse	-40 ... +85 °C
Kontaktoberfläche	vergoldet
Schutzart	IP65, IP66, IP67, im verschraubten Zustand
Schlüsselweite	13
Anzugsdrehmoment	M12: 0,8 - 1,2 Nm
Zulassungen	CE; cULus

Weitere technische Kabeldaten auf catalog.weidmueller.com und im Kapitel W (Technischer Anhang)

Maßzeichnung



Einseitig offen
M12
A-Codiert
geschirmt



Bestelldaten

Stift, gerade	
PUR halogenfrei	1,5 m
Stift, gewinkelt	
PUR halogenfrei	1,5 m
Buchse, gerade	
PUR halogenfrei	1,5 m
Buchse, gewinkelt	
PUR halogenfrei	1,5 m
Stift, gewinkelt - Buchse, gerade	
PUR halogenfrei	1,5 m
Stift, gerade - Buchse, gerade	
PUR halogenfrei	1,5 m
Stift, gerade - Buchse, gewinkelt	
PUR halogenfrei	1,5 m
Hinweis	

8-polig

SAIL-M12G-8S1.5U	1279430150
SAIL-M12W-8S1.5U	1276060150
SAIL-M12BG-8S1.5U	1890520150
SAIL-M12BW-8S1.5U	1275470150
SAIL-M12WM12G-8S1.5U	1373680150
SAIL-M12GM12G-8S1.5U	1279460150
SAIL-M12GM12W-8S1.5U	1279470150
Weitere Längen auf Anfrage	

12-polig

SAIL-M12BG-12S1.5U	1424270150
SAIL-M12BW-12S1.5U	1424280150
Weitere Längen auf Anfrage	

Standard-Leitungslängen

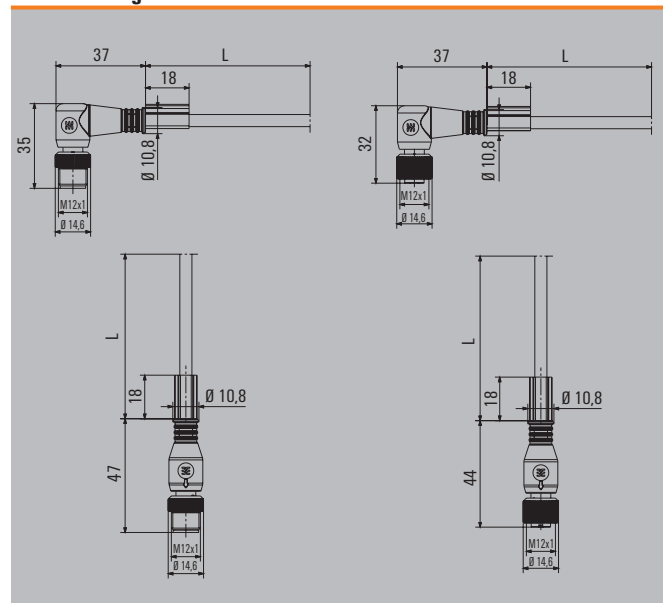
Die unter Bestelldaten aufgeführten Leitungslängen betragen	1,5 m	xxxxxx0150
alle 1,5 Meter. Um die anderen Standard-Leitungslängen	3,0 m	xxxxxx0300
zu bestellen, müssen die letzten vier Bestellnummern	5,0 m	xxxxxx0500
ausgetauscht werden.	10,0 m	xxxxxx1000

Technische Daten

Aderquerschnitt	0.25 (8-polig)/ 0.14 (12-polig)
Nennspannung	30 V
Nennstrom	2 A
Temperaturbereich Gehäuse	-40 ... +85 °C
Kontaktoberfläche	vergoldet
Schutzart	IP65, IP66, IP67, im verschraubten Zustand
Schlüsselweite	13
Anzugsdrehmoment	M12: 0,8 - 1,2 Nm
Zulassungen	CE; cULus

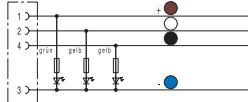
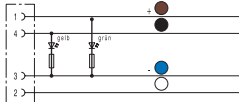
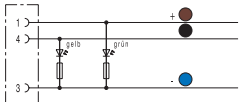
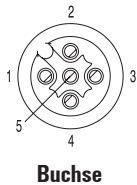
Weitere technische Kabeldaten auf catalog.weidmueller.com und im Kapitel W (Technischer Anhang)

Maßzeichnung



Sensor-Leitungen

Einseitig offen
M12 mit LED
A-Codiert



Bestelldaten	
Buchse, gerade	
PUR	1,5 m
PUR	2,0 m
Buchse, gewinkelt	
PVC	1,5 m
PUR halogenfrei	1,5 m
PUR halogenfrei gelb	1,5 m
Schweißfunkenfest halogenfrei	1,5 m
Hinweis	

2 LEDs	3-polig
SAIL-M12BG-3L1.5U	1292620150
Weitere Längen auf Anfrage	

2 LEDs	4-polig
SAIL-M12BG-4-2L2.0U	1094190200
SAIL-M12BW-4-2L1.5V	1925470150
SAIL-M12BW-4-2L1.5U	9456380150
SAIL-M12BW-4-2L1.5UGE	1092950150
SAIL-M12BW-4-2L1.5T	1007000150
Weitere Längen auf Anfrage	

3 LEDs	4-polig
SAIL-M12BW-4-3L1.5V	1963960150
SAIL-M12BW-4-3L1.5U	1963940150
Weitere Längen auf Anfrage	

Standard-Leitungslängen

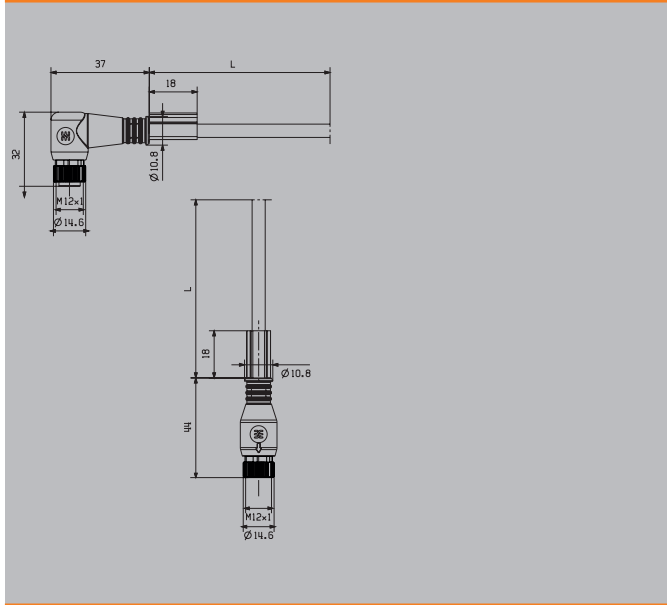
Die unter Bestelldaten aufgeführten Leitungslängen betragen	1,5 m	xxxxxx0150
alle 1,5 Meter. Um die anderen Standard-Leitungslängen	3,0 m	xxxxxx0300
zu bestellen, müssen die letzten vier Bestellnummern	5,0 m	xxxxxx0500
ausgetauscht werden.	10,0 m	xxxxxx1000

Technische Daten

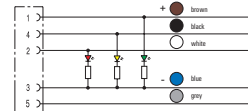
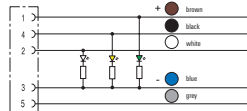
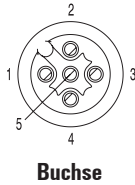
Aderquerschnitt	0,34 mm ²
Nennspannung	24 V DC
Nennstrom	4 A
Temperaturbereich Gehäuse	-25...+85 °C
Kontaktoberfläche	vergoldet
Schutzart	IP65, IP66, IP67, IP68, im verschraubten Zustand
Schlüsselweite	12
Anzugsdrehmoment	M12: 0,8 - 1,2 Nm
Zulassungen	CE; UL

Weitere technische Kabeldaten auf catalog.weidmueller.com und im Kapitel W (Technischer Anhang)

Maßzeichnung



Einseitig offen
M12 mit LED
A-Codiert



Bestelldaten

Buchse, gewinkelt	
Schweißfunkenfest halogenfrei	1,5 m
Hinweis	

3 LEDs (Weiß)

5-polig

SAIL-M12BW-5-3LW1.5TP	1022930150
Weitere Längen auf Anfrage	

3 LEDs (Rot)

5-polig

SAIL-M12BW-5-3LR1.5TP	1282890150
Weitere Längen auf Anfrage	

Weitere Längen auf Anfrage

Standard-Leitungslängen

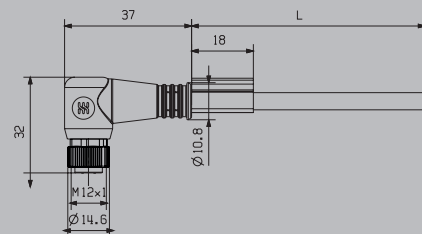
Die unter Bestelldaten aufgeführten Leitungslängen betragen	1,5 m	xxxxxx0150
alle 1,5 Meter. Um die anderen Standard-Leitungslängen	3,0 m	xxxxxx0300
zu bestellen, müssen die letzten vier Bestellnummern	5,0 m	xxxxxx0500
ausgetauscht werden.	10,0 m	xxxxxx1000

Technische Daten

Aderquerschnitt	0,34 mm ²
Nennspannung	24 V DC
Nennstrom	4 A
Temperaturbereich Gehäuse	-25...+85 °C
Kontaktoberfläche	vergoldet
Schutzart	IP65, IP66, IP67, IP68, im verschraubten Zustand
Schlüsselweite	12
Anzugsdrehmoment	M12: 0,8 - 1,2 Nm
Zulassungen	CE

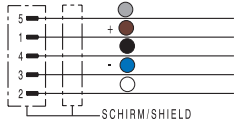
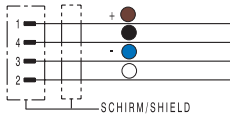
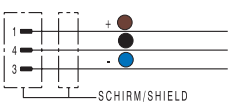
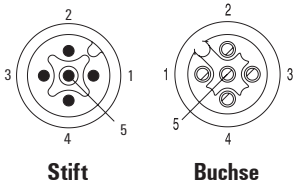
Weitere technische Kabeldaten auf catalog.weidmueller.com und im Kapitel W (Technischer Anhang)

Maßzeichnung



Sensor-Leitungen

Einseitig offen
M12
A-Codiert
geschirmt



Bestelldaten		3-polig		4-polig		5-polig	
Stift, gerade							
PUR halogenfrei	1,5 m	SAIL-M12G-3S1.5U	1906470150	SAIL-M12G-4S1.5U	1906480150	SAIL-M12G-5S1.5U	1926690150
Stift, gewinkelt							
PUR halogenfrei	1,5 m	SAIL-M12W-3S1.5U	1906500150	SAIL-M12W-4S1.5U	1059650150	SAIL-M12W-5S1.5U	1906520150
Buchse, gerade							
PUR halogenfrei	1,5 m	SAIL-M12BG-3S1.5U	1867410150	SAIL-M12BG-4S1.5U	1812540150	SAIL-M12BG-5S1.5U	9456140150
Buchse, gewinkelt							
PUR halogenfrei	1,5 m	SAIL-M12BW-3S1.5U	1906950150	SAIL-M12BW-4S1.5U	1808970150	SAIL-M12BW-5S1.5U	1906540150
Hinweis		Weitere Längen auf Anfrage		Weitere Längen auf Anfrage		Weitere Längen auf Anfrage	

Standard-Leitungslängen

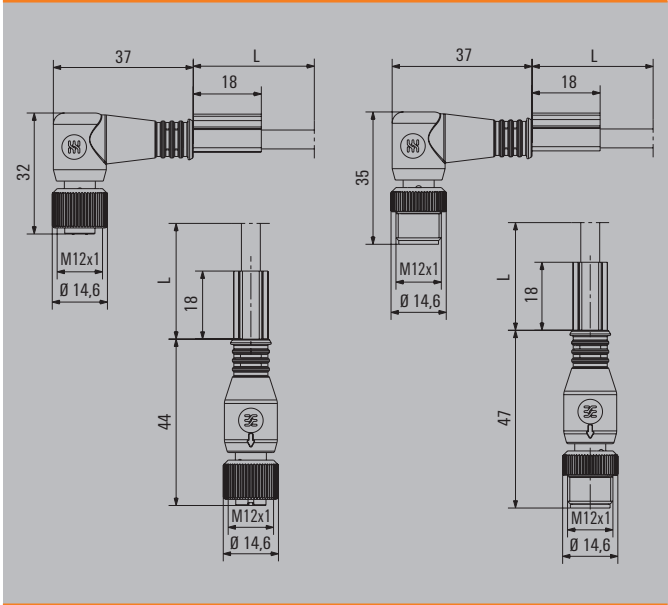
Die unter Bestelldaten aufgeführten Leitungslängen betragen	1,5 m	xxxxxx0150
alle 1,5 Meter. Um die anderen Standard-Leitungslängen	3,0 m	xxxxxx0300
zu bestellen, müssen die letzten vier Bestellnummern	5,0 m	xxxxxx0500
ausgetauscht werden.	10,0 m	xxxxxx1000

Technische Daten

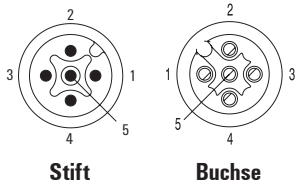
Aderquerschnitt	0,34 mm ²
Nennspannung	250 V (3- und 4-polig) / 60 V (5-polig)
Nennstrom	4 A
Temperaturbereich Gehäuse	-25...+85 °C
Kontaktoberfläche	vergoldet
Schutzart	IP65, IP66, IP67, IP68, im verschraubten Zustand
Schlüsselweite	
Anzugsdrehmoment	M12: 0,8 - 1,2 Nm
Zulassungen	CE; cULus

Weitere technische Kabeldaten auf catalog.weidmueller.com und im Kapitel W (Technischer Anhang)

Maßzeichnung



Einseitig offen M12 Zwillingsleitung



Bestelldaten

Stift gerade - offenes Ende	
PUR halogenfrei	1,5 m
Buchse gerade - offenes Ende	
PUR halogenfrei	1,5 m
Hinweis	

3-polig

SAIL-ZW-3-1.5U	1964310150
Weitere Längen auf Anfrage	

3-polig

SAIL-ZB-3-1.5U	1106800150
Weitere Längen auf Anfrage	

Standard-Leitungslängen

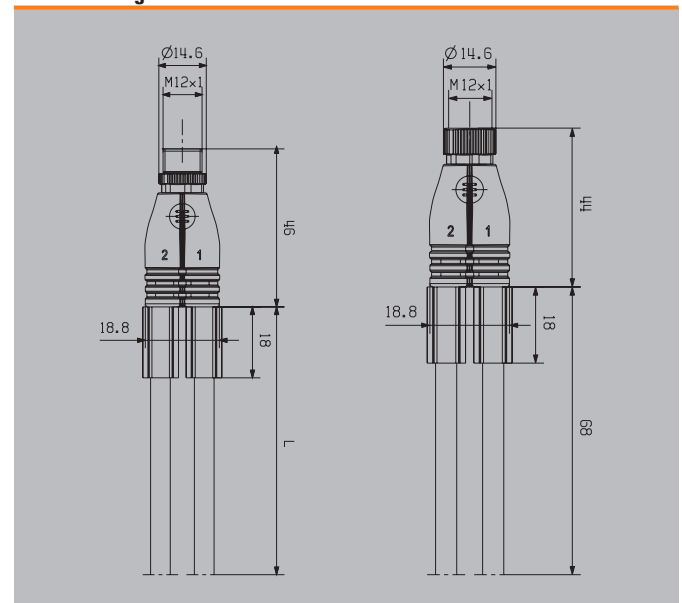
Die unter Bestelldaten aufgeführten Leitungslängen betragen	1,5 m	xxxxxx0150
alle 1,5 Meter. Um die anderen Standard-Leitungslängen	3,0 m	xxxxxx0300
zu bestellen, müssen die letzten vier Bestellnummern	5,0 m	xxxxxx0500
ausgetauscht werden.	10,0 m	xxxxxx1000

Technische Daten

Aderquerschnitt	0,34 mm ²
Nennspannung	250 V
Nennstrom	4 A
Temperaturbereich Gehäuse	-25...+85 °C
Kontaktoberfläche	vergoldet
Schutzart	IP67, IP68, im verschraubten Zustand, IP65, IP66
Schlüsselweite	12
Anzugsdrehmoment	M12: 0,8 - 1,2 Nm
Zulassungen	CE, CSA, cULus

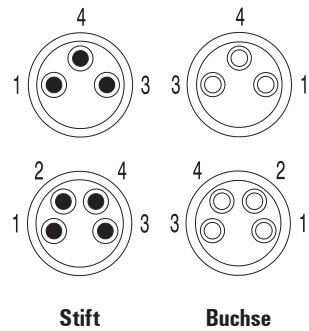
Weitere technische Kabeldaten auf catalog.weidmueller.com und im Kapitel W (Technischer Anhang)

Maßzeichnung



Sensor-Leitungen

Einseitig offen
M8



Bestelldaten		3-polig		4-polig	
Stift, gerade					
PVC	1,5 m	SAIL-M8G-3-1.5V	1927230150	SAIL-M8G-4-1.5V	1927250150
PUR halogenfrei	1,5 m	SAIL-M8G-3-1.5U	1824590150	SAIL-M8G-4-1.5U	1906270150
Stift, gewinkelt					
PVC	1,5 m	SAIL-M8W-3-1.5V	1927310150	SAIL-M8W-4-1.5V	1927330150
PUR halogenfrei	1,5 m	SAIL-M8W-3-1.5U	1857550150	SAIL-M8W-4-1.5U	1857560150
Buchse, gerade					
PVC	1,5 m	SAIL-M8BG-3-1.5V	1927240150	SAIL-M8BG-4-1.5V	1927260150
PUR halogenfrei	1,5 m	SAIL-M8BG-3-1.5U	9457450150	SAIL-M8BG-4-1.5U	9457850150
PUR halogenfrei gelb	1,5 m	SAIL-M8BG-3-1.5UGE	1093190150	SAIL-M8BG-4-1.5UGE	1093200150
Buchse, gewinkelt					
PVC	1,5 m	SAIL-M8BW-3-1.5V	1927320150	SAIL-M8BW-4-1.5V	1927340150
PUR halogenfrei	1,5 m	SAIL-M8BW-3-1.5U	9457380150	SAIL-M8BW-4-1.5U	9456150150
PUR halogenfrei gelb	1,5 m	SAIL-M8BW-3-1.5UGE	1093220150	SAIL-M8BW-4-1.5UGE	1093240150
Hinweis		Weitere Längen auf Anfrage		Weitere Längen auf Anfrage	

Standard-Leitungslängen

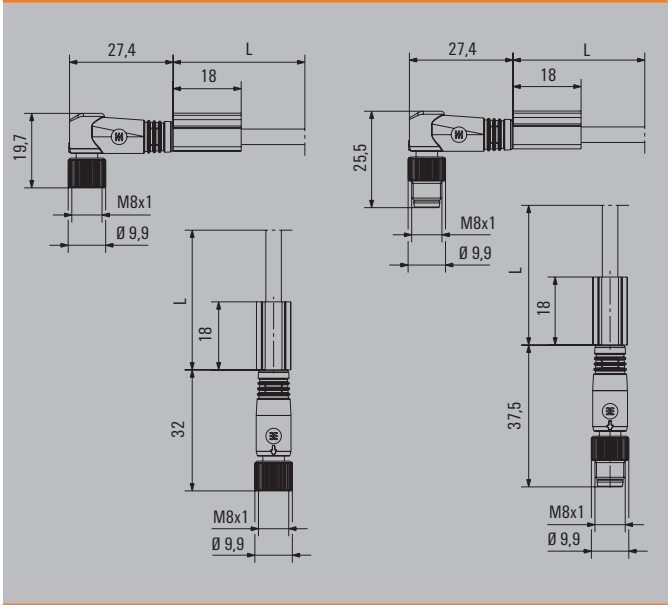
Die unter Bestelldaten aufgeführten Leitungslängen betragen	1,5 m	xxxxxx0150
alle 1,5 Meter. Um die anderen Standard-Leitungslängen	3,0 m	xxxxxx0300
zu bestellen, müssen die letzten vier Bestellnummern	5,0 m	xxxxxx0500
ausgetauscht werden.	10,0 m	xxxxxx1000

Technische Daten

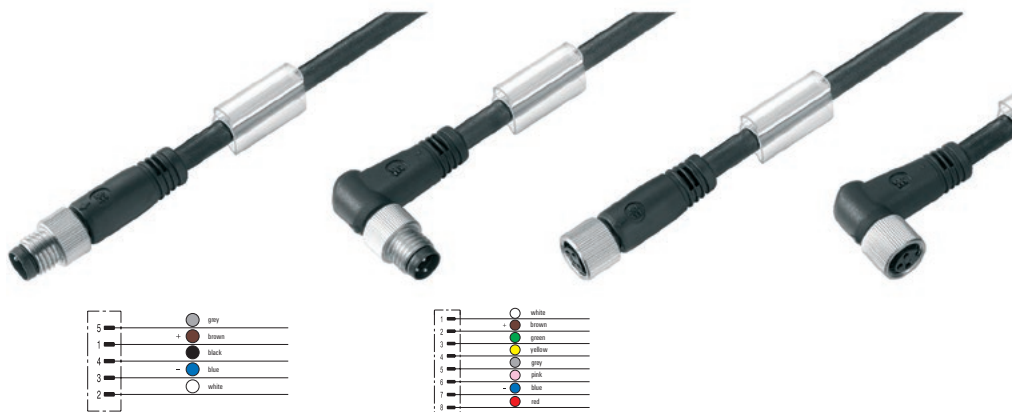
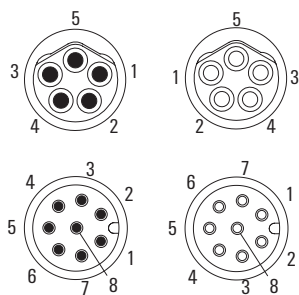
Aderquerschnitt	0,25 mm²
Nennspannung	60 V
Nennstrom	4 A
Temperaturbereich Gehäuse	-25...+85 °C
Kontaktoberfläche	vergoldet
Schutzart	IP65, IP66, IP67, IP68, IP69, im verschraubten Zustand
Schlüsselweite	
Anzugsdrehmoment	M8: 0,5 - 0,6 Nm
Zulassungen	CE; cULus

Weitere technische Kabeldaten auf catalog.weidmueller.com und im Kapitel W (Technischer Anhang)

Maßzeichnung



Einseitig offen M8



Bestelldaten

Stift, gerade	
PUR halogenfrei	1,5 m
Stift, gewinkelt	
PUR halogenfrei	1,5 m
Buchse, gerade	
PUR halogenfrei	1,5 m
Buchse, gewinkelt	
PUR halogenfrei	1,5 m
Hinweis	

5-polig

SAIL-M8G-5-1.5U	2455040150
SAIL-M8W-5-1.5U	2466630150
SAIL-M8BG-5-1.5U	2466650150
SAIL-M8BW-5-1.5U	2466640150
Weitere Längen auf Anfrage	

8-polig

SAIL-M8G-8-1.5U	1555330150
SAIL-M8W-8-1.5U	1555340150
SAIL-M8BG-8-1.5U	1555370150
SAIL-M8BW-8-1.5U	1555380150
Weitere Längen auf Anfrage	

Standard-Leitungslängen

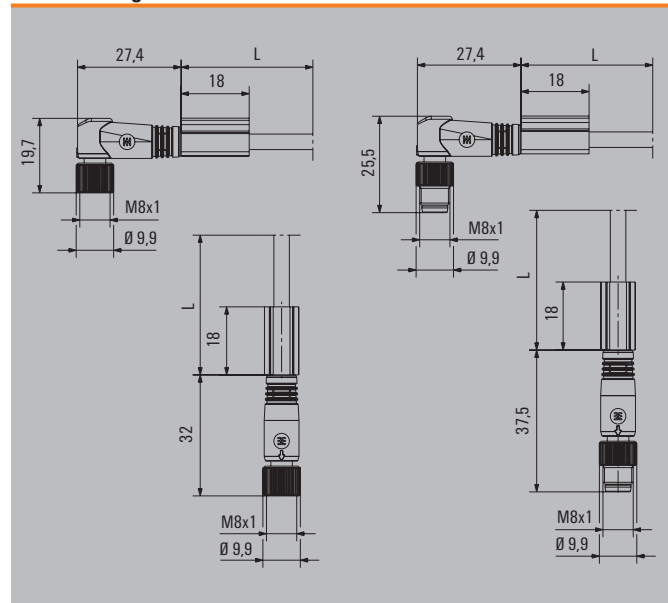
Die unter Bestelldaten aufgeführten Leitungslängen betragen	1,5 m	xxxxxx0150
alle 1,5 Meter. Um die anderen Standard-Leitungslängen	3,0 m	xxxxxx0300
zu bestellen, müssen die letzten vier Bestellnummern	5,0 m	xxxxxx0500
ausgetauscht werden.	10,0 m	xxxxxx1000

Technische Daten

Aderquerschnitt	0,25 mm ²
Nennspannung	60 V (5-polig) / 30 V (8-polig)
Nennstrom	3 A
Temperaturbereich Gehäuse	-25...+85 °C
Kontaktoberfläche	vergoldet
Schutzart	IP69K, IP65, IP66
Schlüsselweite	
Anzugsdrehmoment	M8: 0,5 - 0,6 Nm
Zulassungen	CE

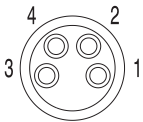
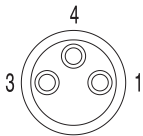
Weitere technische Kabeldaten auf catalog.weidmueller.com und im Kapitel W (Technischer Anhang)

Maßzeichnung

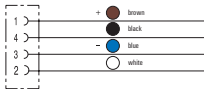
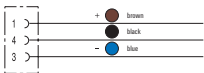


Sensor-Leitungen

Einseitig offen
M8
Schnappanschluss



Buchse



		3-polig		4-polig			
Bestelldaten							
Buchse, gerade							
PVC	1,5 m	SAIL-M8BGR-3-1.5V	1948710150	SAIL-M8BGR-4-1.5V	1948730150		
PUR halogenfrei	1,5 m	SAIL-M8BGR-3-1.5U	1827020150	SAIL-M8BGR-4-1.5U	1948530150		
Buchse, gewinkelt							
PVC	1,5 m	SAIL-M8BWR-3-1.5V	1948720150	SAIL-M8BWR-4-1.5V	1948740150		
PUR halogenfrei	1,5 m	SAIL-M8BWR-3-1.5U	1827010150	SAIL-M8BWR-4-1.5U	1948540150		
Hinweis		Weitere Längen auf Anfrage		Weitere Längen auf Anfrage			

Standard-Leitungslängen

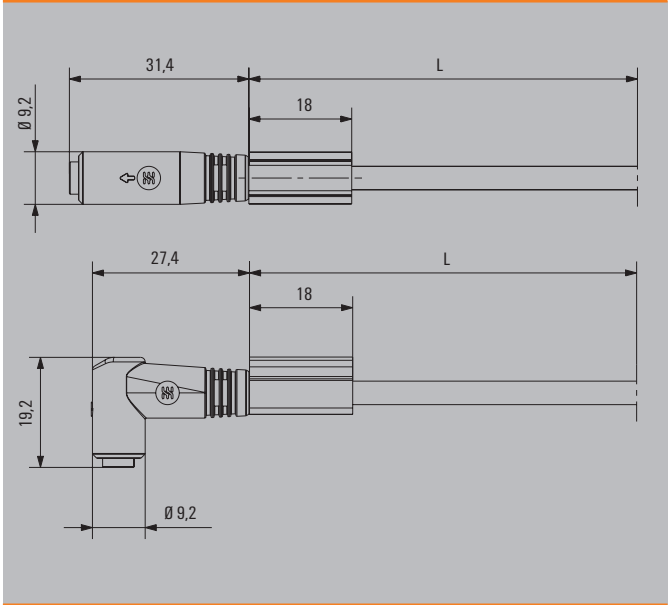
Die unter Bestelldaten aufgeführten Leitungslängen betragen	1,5 m	xxxxxx0150
alle 1,5 Meter. Um die anderen Standard-Leitungslängen	3,0 m	xxxxxx0300
zu bestellen, müssen die letzten vier Bestellnummern	5,0 m	xxxxxx0500
ausgetauscht werden.	10,0 m	xxxxxx1000

Technische Daten

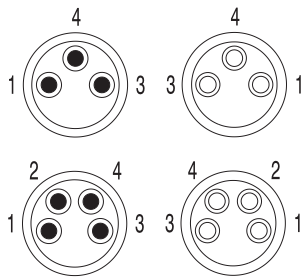
Aderquerschnitt	0,25 mm²
Nennspannung	60 V
Nennstrom	4 A
Temperaturbereich Gehäuse	-25...+85 °C
Kontaktoberfläche	vergoldet
Schutzart	IP65 (im gestecktem Zustand)
Schlüsselweite	
Anzugsdrehmoment	
Zulassungen	CE; cULus

Weitere technische Kabeldaten auf catalog.weidmueller.com und im Kapitel W (Technischer Anhang)

Maßzeichnung

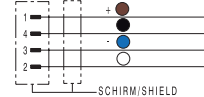
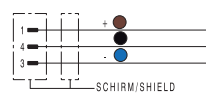


Einseitig offen M8 geschirmt



Stift

Buchse



Bestelldaten

Stift, gerade	
PUR halogenfrei	1,5 m
Stift, gewinkelt	
PUR halogenfrei	1,5 m
Buchse, gerade	
PUR halogenfrei	1,5 m
Buchse, gewinkelt	
PUR halogenfrei	1,5 m
Hinweis	

3-polig

SAIL-M8G-3S1.5U	1906560150
SAIL-M8W-3S1.5U	1906580150
SAIL-M8BG-3S1.5U	1906600150
SAIL-M8BW-3S1.5U	1906620150
Weitere Längen auf Anfrage	

4-polig

SAIL-M8G-4S1.5U	1906570150
SAIL-M8W-4S1.5U	1906590150
SAIL-M8BG-4S1.5U	1906610150
SAIL-M8BW-4S1.5U	1906630150
Weitere Längen auf Anfrage	

Standard-Leitungslängen

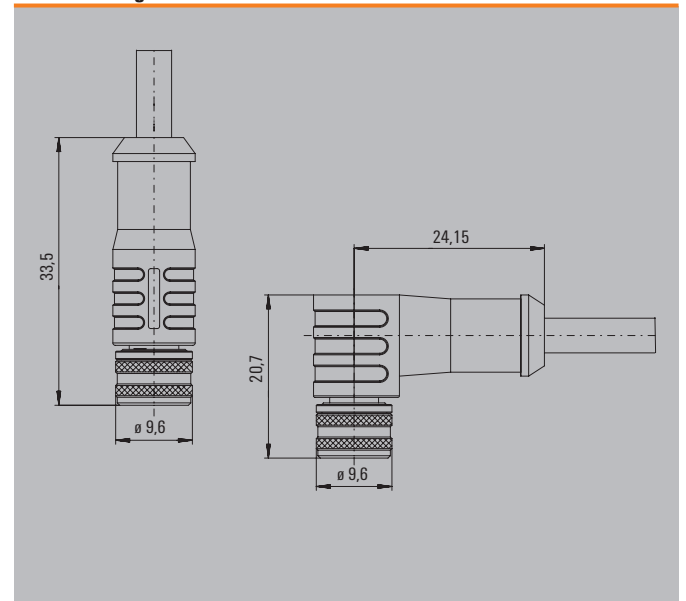
Die unter Bestelldaten aufgeführten Leitungslängen betragen	1,5 m	xxxxxx0150
alle 1,5 Meter. Um die anderen Standard-Leitungslängen	3,0 m	xxxxxx0300
zu bestellen, müssen die letzten vier Bestellnummern	5,0 m	xxxxxx0500
ausgetauscht werden.	10,0 m	xxxxxx1000

Technische Daten

Aderquerschnitt	0,34 mm²
Nennspannung	60 V
Nennstrom	4 A
Temperaturbereich Gehäuse	-25...+85 °C
Kontaktoberfläche	vergoldet
Schutzart	IP65, IP66, IP67, IP68, im verschraubten Zustand
Schlüsselweite	
Anzugsdrehmoment	M8: 0,5 - 0,6 Nm
Zulassungen	CE; cULus

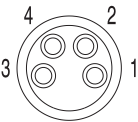
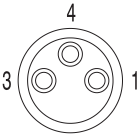
Weitere technische Kabeldaten auf catalog.weidmueller.com und im Kapitel W (Technischer Anhang)

Maßzeichnung



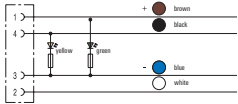
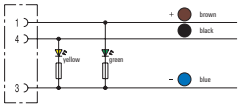
Sensor-Leitungen

Einseitig offen
M8 mit LED



Stift

Buchse



Bestelldaten

Buchse, gewinkelt	
PVC	1,5 m
PUR halogenfrei	1,5 m
PUR halogenfrei gelb	1,5 m
Hinweis	

2 LEDs

3-polig

SAIL-M8BW-3L1.5V	1927350150
SAIL-M8BW-3L1.5U	9457460150
SAIL-M8BW-3L1.5UGE	1093210150
Weitere Längen auf Anfrage	

2 LEDs

4-polig

SAIL-M8BW-4L1.5V	1927360150
SAIL-M8BW-4L1.5U	1906400150
SAIL-M8BW-4L1.5UGE	1093230150
Weitere Längen auf Anfrage	

Standard-Leitungslängen

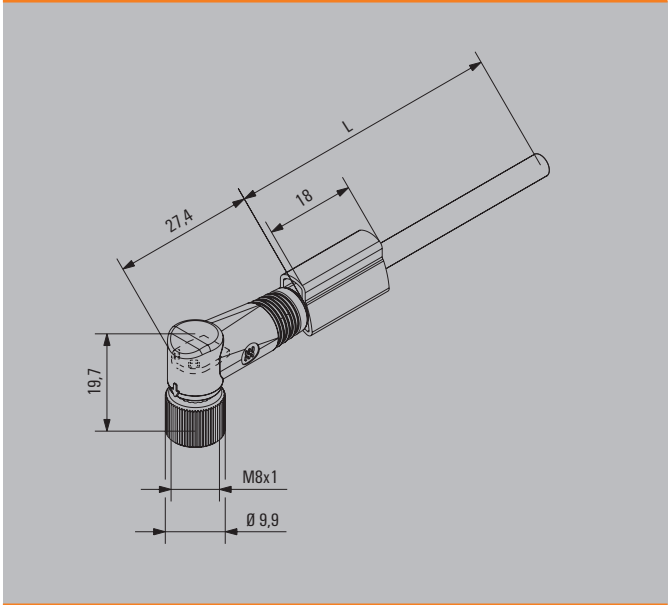
Die unter Bestelldaten aufgeführten Leitungslängen betragen	1,5 m	xxxxxx0150
alle 1,5 Meter. Um die anderen Standard-Leitungslängen	3,0 m	xxxxxx0300
zu bestellen, müssen die letzten vier Bestellnummern	5,0 m	xxxxxx0500
ausgetauscht werden.	10,0 m	xxxxxx1000

Technische Daten

Aderquerschnitt	0,25 mm²
Nennspannung	24 V DC
Nennstrom	4 A
Temperaturbereich Gehäuse	-25...+85 °C
Kontaktoberfläche	vergoldet
Schutzart	IP65, IP66, IP67, IP68, im verschraubten Zustand
Schlüsselweite	
Anzugsdrehmoment	M8: 0,5 - 0,6 Nm
Zulassungen	CE, CSA, UL

Weitere technische Kabeldaten auf catalog.weidmueller.com und im Kapitel W (Technischer Anhang)

Maßzeichnung



Einseitig offen
M16



Buchse

Bestelldaten

Buchse, gewinkelt	
PUR halogenfrei	1,5 m
Hinweis	

12-polig

SAIL-M16BW-12-1.5U	1259010150
Weitere Längen auf Anfrage	

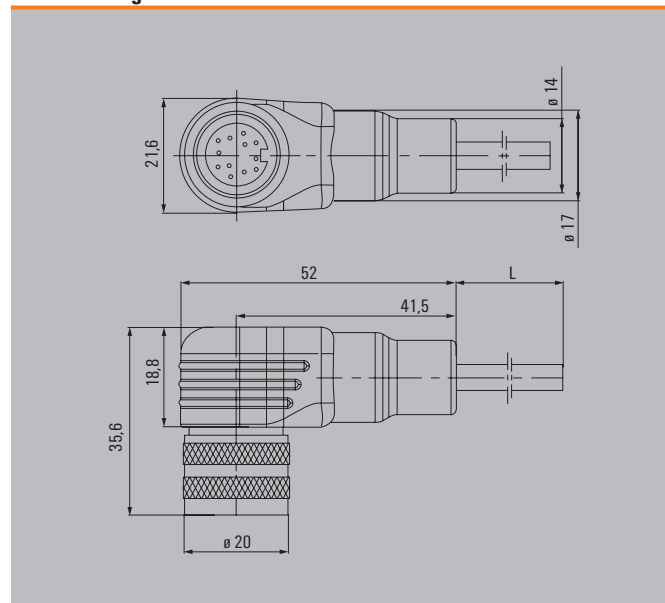
Standard-Leitungslängen

Die unter Bestelldaten aufgeführten Leitungslängen betragen	1.5 m	xxxxxx0150
alle 1,5 Meter. Um die anderen Standard-Leitungslängen	3.0 m	xxxxxx0300
zu bestellen, müssen die letzten vier Bestellnummern	5.0 m	xxxxxx0500
ausgetauscht werden.	10.0 m	xxxxxx1000

Technische Daten

Aderquerschnitt	0,25 mm ²
Nennspannung	60 V
Nennstrom	3 A
Temperaturbereich Gehäuse	-25 ... +70 °C
Kontaktoberfläche	vergoldet
Schutzart	IP67
Schlüsselweite	
Anzugsdrehmoment	M16: 0,6 Nm
Zulassungen	CE

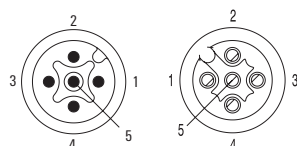
Maßzeichnung



Verbindungsleitungen

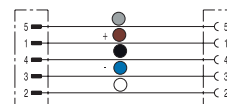
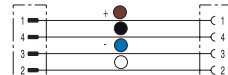
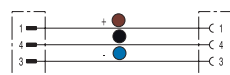
M12 auf M12

A-Codiert



Stift

Buchse



Bestelldaten

Stift, gerade - Buchse, gerade	
PVC	1,5 m
PUR halogenfrei	1,5 m
PUR halogenfrei gelb	1,5 m
Schweißfunkenfest halogenfrei	1,5 m
Stift, gerade - Buchse, gewinkelt	
PVC	1,5 m
PUR halogenfrei	1,5 m
PUR halogenfrei gelb	1,5 m
Schweißfunkenfest halogenfrei	1,5 m
Stift, gewinkelt - Buchse, gewinkelt	
PVC	1,5 m
PUR halogenfrei	1,5 m
Hinweis	

3-polig	
SAIL-M12GM12G-3-1.5V	1925300150
SAIL-M12GM12G-3-1.5U	9457230150
SAIL-M12GM12G-3-1.5UGE	1093010150
SAIL-M12GM12G-3-1.5T	1021710150
4-polig	
SAIL-M12GM12G-4-1.5V	1925310150
SAIL-M12GM12G-4-1.5U	1906300150
SAIL-M12GM12G-4-1.5UGE	1093020150
SAIL-M12GM12G-4-1.5T	1021730150
5-polig	
SAIL-M12GM12G-5-1.5V	1925320150
SAIL-M12GM12G-5-1.5U	9457340150
SAIL-M12GM12G-5-1.5UGE	1093030150
SAIL-M12GM12G-5-1.5T	1011970150
4-polig	
SAIL-M12GM12W-3-1.5V	1925340150
SAIL-M12GM12W-3-1.5U	9457390150
SAIL-M12GM12W-3-1.5UGE	1093050150
SAIL-M12GM12W-3-1.5T	1021720150
5-polig	
SAIL-M12GM12W-4-1.5V	1925350150
SAIL-M12GM12W-4-1.5U	9457310150
SAIL-M12GM12W-4-1.5UGE	1093070150
SAIL-M12GM12W-4-1.5T	1021740150
5-polig	
SAIL-M12WM12W-3-1.5V	1925380150
SAIL-M12WM12W-3-1.5U	1815670150
Hinweis	
Weitere Längen auf Anfrage	

4-polig	
SAIL-M12GM12W-4-1.5V	1925350150
SAIL-M12GM12W-4-1.5U	9457310150
SAIL-M12GM12W-4-1.5UGE	1093070150
SAIL-M12GM12W-4-1.5T	1021740150
5-polig	
SAIL-M12GM12W-5-1.5V	1925360150
SAIL-M12GM12W-5-1.5U	9457270150
SAIL-M12GM12W-5-1.5UGE	1093080150
SAIL-M12GM12W-5-1.5T	1011990150
5-polig	
SAIL-M12WM12W-4-1.5V	1925390150
SAIL-M12WM12W-4-1.5U	1906310150
Hinweis	
Weitere Längen auf Anfrage	

5-polig	
SAIL-M12GM12W-5-1.5V	1925360150
SAIL-M12GM12W-5-1.5U	9457270150
SAIL-M12GM12W-5-1.5UGE	1093080150
SAIL-M12GM12W-5-1.5T	1011990150
5-polig	
SAIL-M12WM12W-5-1.5V	1925400150
SAIL-M12WM12W-5-1.5U	9457900150
Hinweis	
Weitere Längen auf Anfrage	

Standard-Leitungslängen

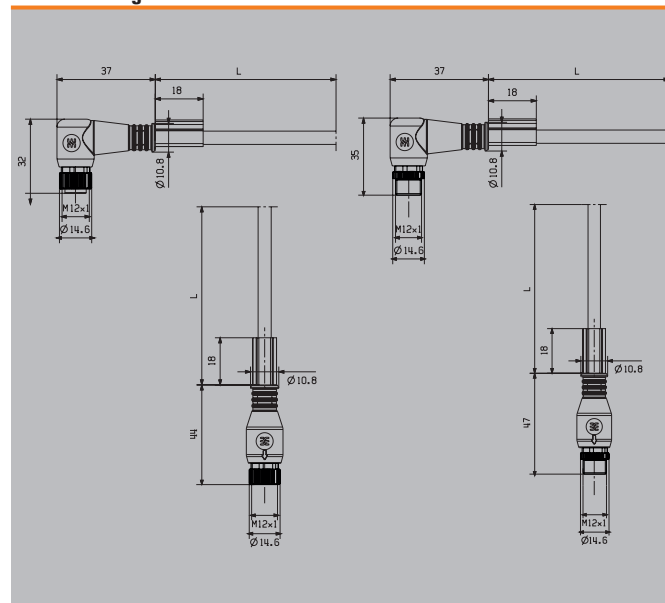
Die unter Bestelldaten aufgeführten Leitungslängen betragen	1,5 m	xxxxxx0150
alle 1,5 Meter. Um die anderen Standard-Leitungslängen	3,0 m	xxxxxx0300
zu bestellen, müssen die letzten vier Bestellnummern	5,0 m	xxxxxx0500
ausgetauscht werden.	10,0 m	xxxxxx1000

Technische Daten

Aderquerschnitt	0,34 mm ²
Nennspannung	250 V (3- und 4-polig) / 60 V (5-polig)
Nennstrom	4 A
Temperaturbereich Gehäuse	-25...+85 °C
Kontaktoberfläche	vergoldet
Schutzart	IP65, IP66, IP67, IP68, IP69, im verschraubten Zustand
Schlüsselweite	12
Anzugsdrehmoment	M12: 0,8 - 1,2 Nm
Zulassungen	CE; cULus

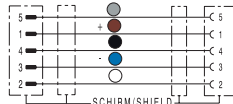
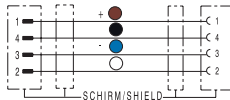
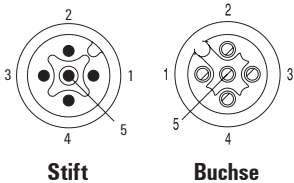
Weitere technische Kabeldaten auf catalog.weidmueller.com und im Kapitel W (Technischer Anhang)

Maßzeichnung



Sensor-Leitungen

Verbindungsleitungen
M12 auf M12
A-Codiert
geschirmt



Bestelldaten

Stift, gerade - Buchse, gerade	
PUR halogenfrei	1,5 m
Stift, gerade - Buchse, gewinkelt	
PUR halogenfrei	1,5 m
Stift, gewinkelt - Buchse, gewinkelt	
PUR halogenfrei	1,5 m
Hinweis	

3-polig	
SAIL-M12GM12G-3S1.5U	1058490150
SAIL-M12GM12W-3S1.5U	1059470150
SAIL-M12WM12W-3S1.5U	1059720150
Weitere Längen auf Anfrage	

4-polig	
SAIL-M12GM12G-4S1.5U	1058500150
SAIL-M12GM12W-4S1.5U	1059480150
SAIL-M12WM12W-4S1.5U	1059730150
Weitere Längen auf Anfrage	

5-polig	
SAIL-M12GM12G-5S1.5U	1058510150
SAIL-M12GM12W-5S1.5U	1059540150
SAIL-M12WM12W-5S1.5U	1059740150
Weitere Längen auf Anfrage	

Standard-Leitungslängen

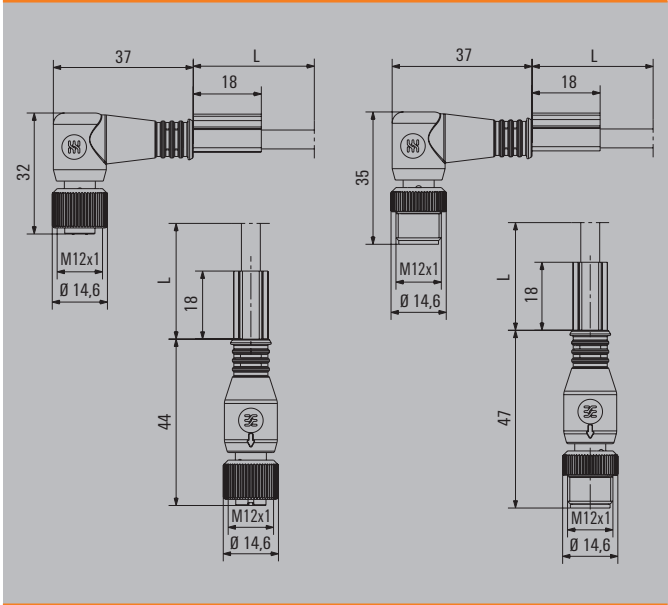
Die unter Bestelldaten aufgeführten Leitungslängen betragen	1,5 m	xxxxxx0150
alle 1,5 Meter. Um die anderen Standard-Leitungslängen	3,0 m	xxxxxx0300
zu bestellen, müssen die letzten vier Bestellnummern	5,0 m	xxxxxx0500
ausgetauscht werden.	10,0 m	xxxxxx1000

Technische Daten

Aderquerschnitt	0,34 mm ²
Nennspannung	250 V (3- und 4-polig) / 60 V (5-polig)
Nennstrom	4 A
Temperaturbereich Gehäuse	-25...+85 °C
Kontaktoberfläche	vergoldet
Schutzart	IP65, IP66, IP67, IP68, im verschraubten Zustand
Schlüsselweite	
Anzugsdrehmoment	M12: 0,8 - 1,2 Nm
Zulassungen	CE; cULus

Weitere technische Kabeldaten auf catalog.weidmueller.com und im Kapitel W (Technischer Anhang)

Maßzeichnung

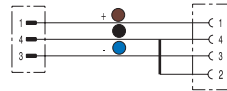
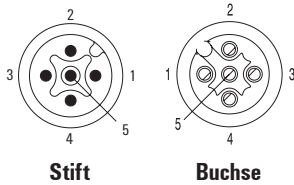


Verbindungsleitungen

M12 auf M12

A-Codiert

Brücke zw. Pin 2 und 4



Bestelldaten

Stift, gerade - Buchse, gerade	
PVC	1,5 m
PUR halogenfrei	1,5 m
PUR halogenfrei gelb	1,5 m
Stift, gerade - Buchse, gewinkelt	
PVC	1,5 m
PUR halogenfrei	1,5 m
PUR halogenfrei gelb	1,5 m
Hinweis	

3-polig	
SAIL-M12GM12G-2/4-1.5V	1925330150
SAIL-M12GM12G-2/4-1.5U	9456990150
SAIL-M12GM12G-2/4-1.5UGE	1093000150
SAIL-M12GM12W-2/4-1.5V	1925370150
SAIL-M12GM12W-2/4-1.5U	9457890150
SAIL-M12GM12W-2/4-1.5UGE	1093040150
Weitere Längen auf Anfrage	

Standard-Leitungslängen

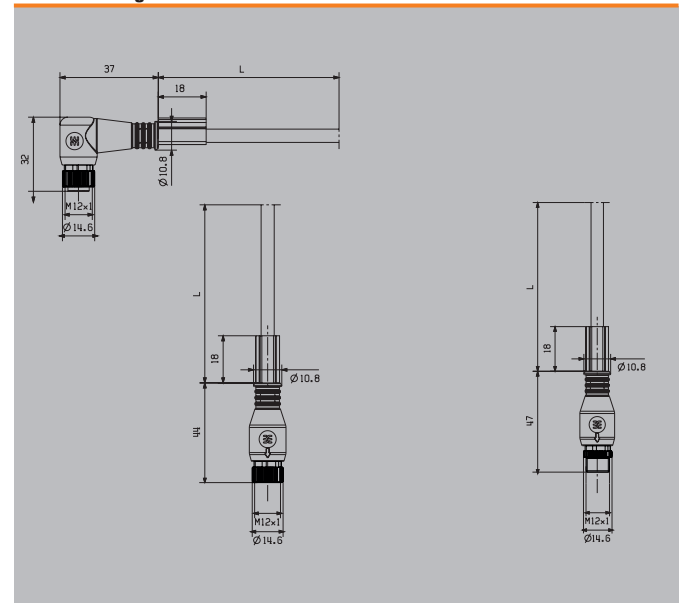
Die unter Bestelldaten aufgeführten Leitungslängen betragen	1,5 m	xxxxxx0150
alle 1,5 Meter. Um die anderen Standard-Leitungslängen	3,0 m	xxxxxx0300
zu bestellen, müssen die letzten vier Bestellnummern	5,0 m	xxxxxx0500
ausgetauscht werden.	10,0 m	xxxxxx1000

Technische Daten

Aderquerschnitt	0,34 mm ²
Nennspannung	250 V
Nennstrom	4 A
Temperaturbereich Gehäuse	-25...+85 °C
Kontaktoberfläche	vergoldet
Schutzart	IP65, IP66, IP67, IP68, IP69, im verschraubten Zustand
Schlüsselweite	12
Anzugsdrehmoment	M12: 0,8 - 1,2 Nm
Zulassungen	CE; cULus

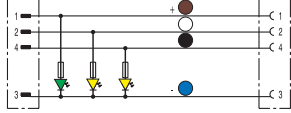
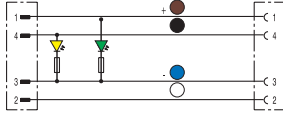
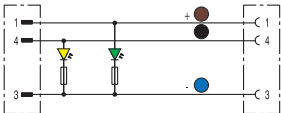
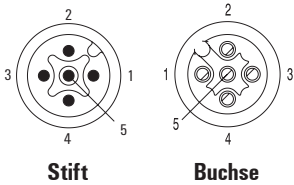
Weitere technische Kabeldaten auf catalog.weidmueller.com und im Kapitel W (Technischer Anhang)

Maßzeichnung



Sensor-Leitungen

Verbindungsleitungen
M12 auf M12 mit LED
A-Codiert



Bestelldaten

Stift, gerade - Buchse, gewinkelt	
PVC	1,5 m
PUR halogenfrei	1,5 m
PUR halogenfrei gelb	1,5 m
Schweißfunkenfest halogenfrei	1,5 m
Hinweis	

2 LEDs

3-polig

SAIL-M12GM12W-3L1.5V	1925410150
SAIL-M12GM12W-3L1.5U	9457790150
SAIL-M12GM12W-3L1.5T	1004320150
Weitere Längen auf Anfrage	

2 LEDs

4-polig

SAIL-M12GM12W-4-2L1.5V	1925420150
SAIL-M12GM12W-4-2L1.5U	1906410150
SAIL-M12GM12W-4-2L1.5T	1004310150
Weitere Längen auf Anfrage	

3 LEDs

4-polig

SAIL-M12GM12W-4-3L1.5V	1963930150
SAIL-M12GM12W-4-3L1.5U	1963910150
SAIL-M12GM12W-4-3LW1.5UGE	1093060150
SAIL-M12GM12W-4-3LW1.5T	1020930150
Weitere Längen auf Anfrage	

Standard-Leitungslängen

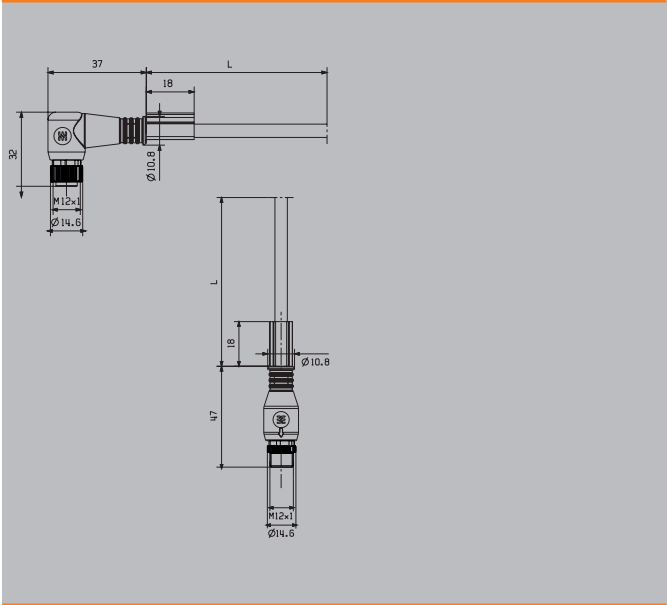
Die unter Bestelldaten aufgeführten Leitungslängen betragen	1,5 m	xxxxxx0150
alle 1,5 Meter. Um die anderen Standard-Leitungslängen	3,0 m	xxxxxx0300
zu bestellen, müssen die letzten vier Bestellnummern	5,0 m	xxxxxx0500
ausgetauscht werden.	10,0 m	xxxxxx1000

Technische Daten

Aderquerschnitt	0,34 mm ²
Nennspannung	24 V DC
Nennstrom	4 A
Temperaturbereich Gehäuse	-25...+85 °C
Kontaktoberfläche	vergoldet
Schutzart	IP65, IP66, IP67, IP68, IP69, im verschraubten Zustand
Schlüsselweite	12
Anzugsdrehmoment	M12: 0,8 - 1,2 Nm
Zulassungen	CE; UL

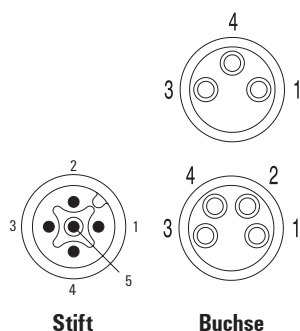
Weitere technische Kabeldaten auf catalog.weidmueller.com und im Kapitel W (Technischer Anhang)

Maßzeichnung



Verbindungsleitungen

M12 auf M8



Bestelldaten

Stift, gerade - Buchse, gerade	
PVC	1,5 m
PUR halogenfrei	1,5 m
Stift, gerade - Buchse, gewinkelt	
PVC	1,5 m
PUR halogenfrei	1,5 m
Stift, gewinkelt - Buchse, gewinkelt	
PVC	1,5 m
PUR halogenfrei	1,5 m
Hinweis	

3-polig

SAIL-M12GM8G-3-1.5V	1938170150
SAIL-M12GM8G-3-1.5U	9457770150
SAIL-M12GM8W-3-1.5V	1938180150
SAIL-M12GM8W-3-1.5U	9457980150
SAIL-M12WM8W-3-1.5V	1938190150
SAIL-M12WM8W-3-1.5U	1906330150
Weitere Längen auf Anfrage	

4-polig

SAIL-M12GM8G-4-1.5V	1938200150
SAIL-M12GM8G-4-1.5U	9456660150
SAIL-M12GM8W-4-1.5V	1938210150
SAIL-M12GM8W-4-1.5U	9456670150
SAIL-M12WM8W-4-1.5V	1938220150
SAIL-M12WM8W-4-1.5U	1906340150
Weitere Längen auf Anfrage	

Standard-Leitungslängen

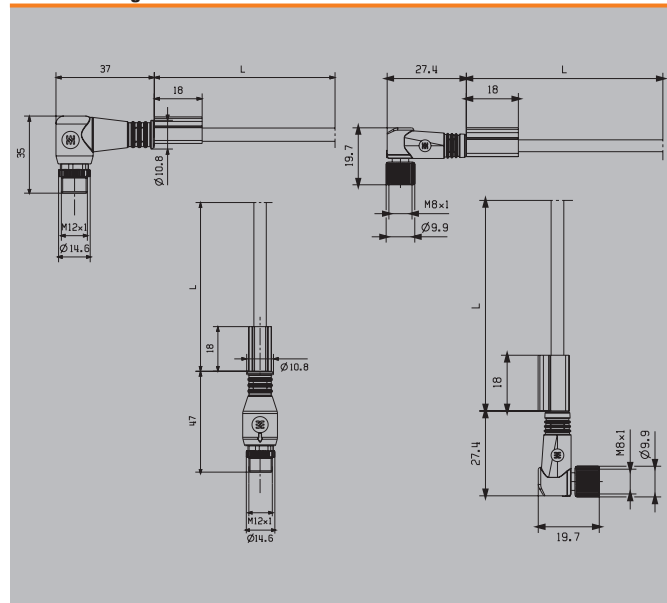
Die unter Bestelldaten aufgeführten Leitungslängen betragen	1,5 m	xxxxxx0150
alle 1,5 Meter. Um die anderen Standard-Leitungslängen	3,0 m	xxxxxx0300
zu bestellen, müssen die letzten vier Bestellnummern	5,0 m	xxxxxx0500
ausgetauscht werden.	10,0 m	xxxxxx1000

Technische Daten

Aderquerschnitt	0,25 mm ²
Nennspannung	60 V
Nennstrom	4 A
Temperaturbereich Gehäuse	-25...+85 °C
Kontaktoberfläche	vergoldet
Schutzart	IP65, IP66, IP67, IP68, IP69, im verschraubten Zustand
Schlüsselweite	12
Anzugsdrehmoment	M8: 0,5 - 0,6 Nm, M12: 0,8 - 1,2 Nm
Zulassungen	CE

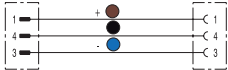
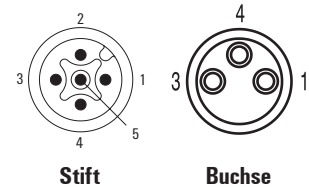
Weitere technische Kabeldaten auf catalog.weidmueller.com und im Kapitel W (Technischer Anhang)

Maßzeichnung



Sensor-Leitungen

Verbindungsleitungen
M12 auf M8
Schnappanschluss



Bestelldaten		3-polig	
Stift, gerade - Buchse, gerade			
PUR halogenfrei	1,5 m	SAIL-M12GM8GR-3-1.5U	1984530150
Stift, gerade - Buchse, gewinkelt			
PUR halogenfrei	1,5 m	SAIL-M12GM8WR-3-1.5U	9457570150
PUR halogenfrei gelb	1,5 m	SAIL-M12GM8WR-3-1.5UGE	1093150150
Hinweis		Weitere Längen auf Anfrage	

Standard-Leitungslängen

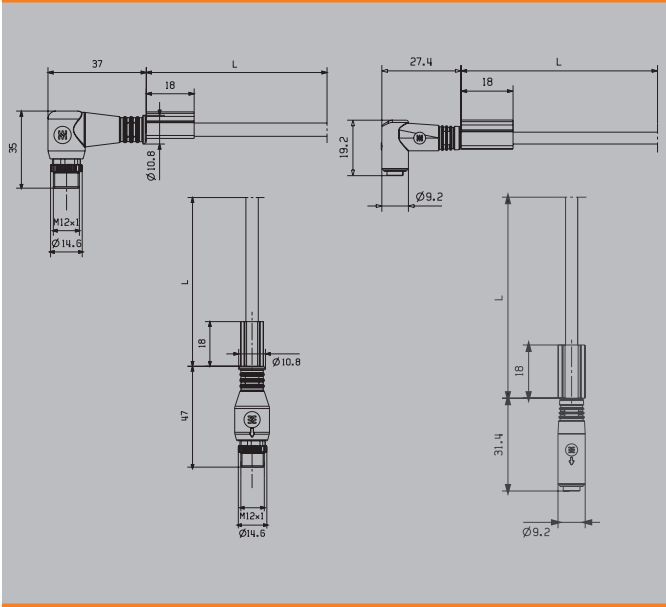
Die unter Bestelldaten aufgeführten Leitungslängen betragen	1,5 m	xxxxxx0150
alle 1,5 Meter. Um die anderen Standard-Leitungslängen	3,0 m	xxxxxx0300
zu bestellen, müssen die letzten vier Bestellnummern	5,0 m	xxxxxx0500
ausgetauscht werden.	10,0 m	xxxxxx1000

Technische Daten

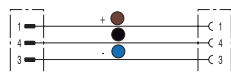
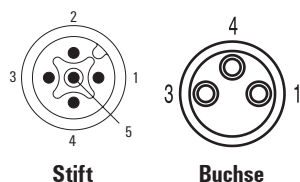
Aderquerschnitt	0,25 mm²
Nennspannung	60 V
Nennstrom	4 A
Temperaturbereich Gehäuse	-25...+85 °C
Kontaktoberfläche	vergoldet
Schutzart	IP65 (im gestecktem Zustand)
Schlüsselweite	12
Anzugsdrehmoment	M12: 0,8 - 1,2 Nm
Zulassungen	CE

Weitere technische Kabeldaten auf catalog.weidmueller.com und im Kapitel W (Technischer Anhang)

Maßzeichnung



Verbindungsleitung
M12 auf M8
mit Kunststoffgewinding



Bestelldaten

Stift, gerade - Buchse, gewinkelt	
PUR halogenfrei	1,5 m
Hinweis	

3-polig

SAIP-M12GM8W-3-1.5U	1220620150
Weitere Längen auf Anfrage	

Standard-Leitungslängen

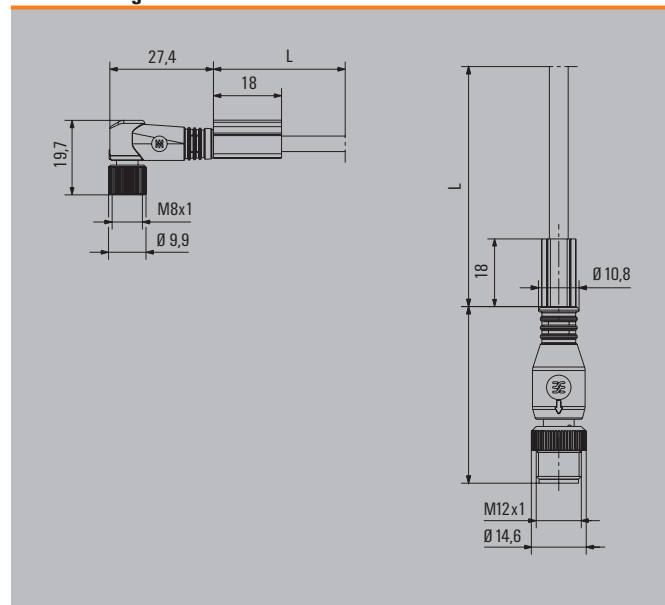
Die unter Bestelldaten aufgeführten Leitungslängen betragen	1,5 m	xxxxxx0150
alle 1,5 Meter. Um die anderen Standard-Leitungslängen	3,0 m	xxxxxx0300
zu bestellen, müssen die letzten vier Bestellnummern	5,0 m	xxxxxx0500
ausgetauscht werden.	10,0 m	xxxxxx1000

Technische Daten

Aderquerschnitt	0,25 mm ²
Nennspannung	60 V
Nennstrom	4 A
Temperaturbereich Gehäuse	-25...+85 °C
Kontaktoberfläche	vergoldet
Schutzart	IP65, IP66, IP67, IP68, im verschraubten Zustand
Schlüsselweite	
Anzugsdrehmoment	M8: 0,5 - 0,6 Nm, M12 (Kunststoff): 0,9 - 1,1 Nm
Zulassungen	CE

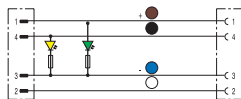
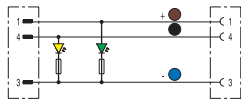
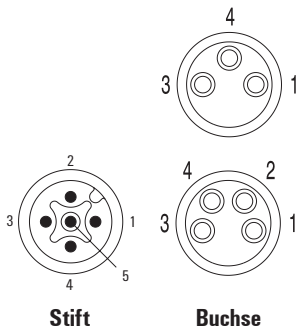
Weitere technische Kabeldaten auf catalog.weidmueller.com und im Kapitel W (Technischer Anhang)

Maßzeichnung



Sensor-Leitungen

Verbindungsleitungen
M12 auf M8 mit LED



Bestelldaten

Stift, gerade - Buchse, gewinkelt	
PVC	1,5 m
PUR halogenfrei	1,5 m
PUR halogenfrei gelb	1,5 m
Hinweis	

2 LEDs

3-polig

SAIL-M12GM8W-3L1.5V	1962290150
SAIL-M12GM8W-3L1.5U	9457760150
SAIL-M12GM8W-3L1.5UGE	1093110150
Weitere Längen auf Anfrage	

2 LEDs

4-polig

SAIL-M12GM8W-4L1.5V	1962300150
SAIL-M12GM8W-4L1.5U	1906430150
SAIL-M12GM8W-4L1.5UGE	1093130150
Weitere Längen auf Anfrage	

Standard-Leitungslängen

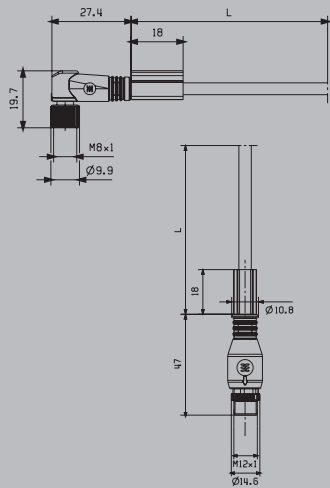
Die unter Bestelldaten aufgeführten Leitungslängen betragen	1,5 m	xxxxxx0150
alle 1,5 Meter. Um die anderen Standard-Leitungslängen	3,0 m	xxxxxx0300
zu bestellen, müssen die letzten vier Bestellnummern	5,0 m	xxxxxx0500
ausgetauscht werden.	10,0 m	xxxxxx1000

Technische Daten

Aderquerschnitt	0,25 mm ²
Nennspannung	24 V DC
Nennstrom	4 A
Temperaturbereich Gehäuse	-25...+85 °C
Kontaktoberfläche	vergoldet
Schutzart	IP65, IP66, IP67, IP68, im verschraubten Zustand
Schlüsselweite	12
Anzugsdrehmoment	M8: 0,5 - 0,6 Nm, M12: 0,8 - 1,2 Nm
Zulassungen	CE

Weitere technische Kabeldaten auf catalog.weidmueller.com und im Kapitel W (Technischer Anhang)

Maßzeichnung



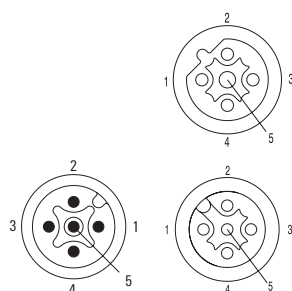
Verbindungsleitungen

M12 auf USB

A-Codiert

B-Codiert

geschirmt



Stift

Buchse



Bestelldaten

Buchse, gerade - USB	
PUR halogenfrei, B-Codiert	1,5 m
PUR halogenfrei, A-Codiert	3,0 m
Stift, gerade - USB	
PUR halogenfrei, A-Codiert	3,0 m
Hinweis	

5-polig	
SAIL-M12BG-USB-3.0U	1288820300
Weitere Längen auf Anfrage	

5-polig	
SAIL-M12BG-B-USB-1.5U	1962800150
Weitere Längen auf Anfrage	

5-polig	
SAIL-M12G-USB-3.0U	1268520000
Weitere Längen auf Anfrage	

Standard-Leitungslängen

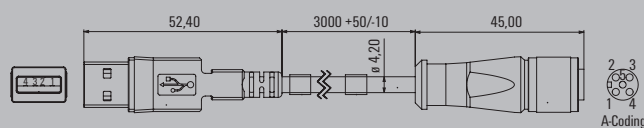
Die unter Bestelldaten aufgeführten Leitungslängen betragen	1,5 m	xxxxxx0150
alle 1,5 Meter. Um die anderen Standard-Leitungslängen	3,0 m	xxxxxx0300
zu bestellen, müssen die letzten vier Bestellnummern	5,0 m	xxxxxx0500
ausgetauscht werden.	10,0 m	xxxxxx1000

Technische Daten

Aderquerschnitt	
Nennspannung	≤ 5 V DC
Nennstrom	1 A
Temperaturbereich Gehäuse	-25...+80 °C
Kontaktoberfläche	vergoldet
Schutzart	IP67
Schlüsselweite	
Anzugsdrehmoment	M12: 0,8 - 1,2 Nm
Zulassungen	CE

Weitere technische Kabeldaten auf catalog.weidmueller.com und im Kapitel W (Technischer Anhang)

Maßzeichnung



1288820300 + 1962800150

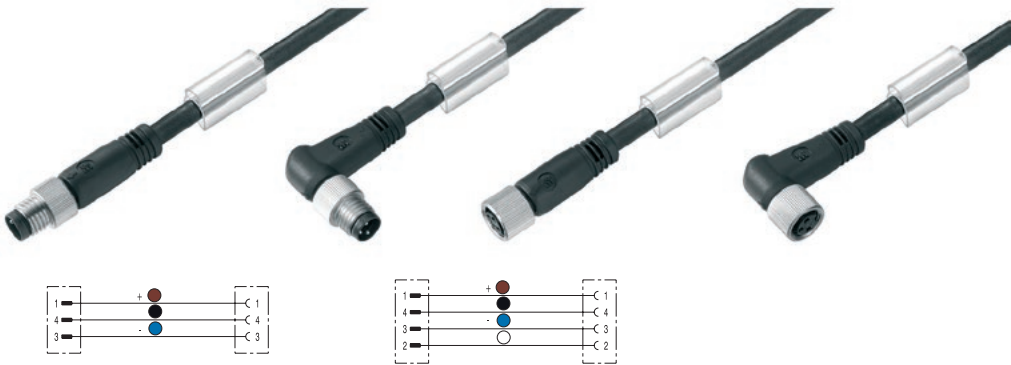
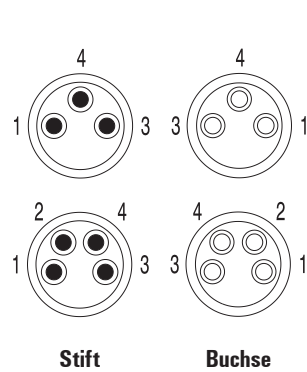
USB-A Stecker	Signal	Rundbuchse M12	Signal
Pin 1	+ 5V	Pin 1	+ 5V
Pin 2	- Data	Pin 2	Data-N
Pin 3	+ Data	Pin 3	Ground
Pin 4	Ground	Pin 4	Data-P
Connector Shielding	Shield	Pin 5	Shield

1268520000

USB-A Stecker	Signal	Rundbuchse M12	Signal
Pin 1	+ 5V	Pin 1	Data-N
Pin 2	- Data	Pin 2	+ 5V
Pin 3	+ Data	Pin 3	Not connected
Pin 4	Ground	Pin 4	Data-P
Connector Shielding	Shield	Pin 5	Ground

Sensor-Leitungen

Verbindungsleitungen
M8 auf M8



Bestelldaten		3-polig		4-polig	
Stift, gerade - Buchse, gerade					
PVC	1,5 m	SAIL-M8GM8G-3-1.5V	1927150150	SAIL-M8GM8G-4-1.5V	1927160150
PUR halogenfrei	1,5 m	SAIL-M8GM8G-3-1.5U	1824570150	SAIL-M8GM8G-4-1.5U	1880470150
PUR halogenfrei gelb	1,5 m	SAIL-M8GM8G-3-1.5UGE	1104470150	SAIL-M8GM8G-4-1.5UGE	1469360150
Stift, gerade - Buchse, gewinkelt					
PVC	1,5 m	SAIL-M8GM8W-3-1.5V	1927170150	SAIL-M8GM8W-4-1.5V	1927180150
PUR halogenfrei	1,5 m	SAIL-M8GM8W-3-1.5U	1824580150	SAIL-M8GM8W-4-1.5U	1857660150
Stift, gewinkelt - Buchse, gewinkelt					
PVC	1,5 m	SAIL-M8WM8W-3-1.5V	1927210150	SAIL-M8WM8W-4-1.5V	1927220150
PUR halogenfrei	1,5 m	SAIL-M8WM8W-3-1.5U	1857670150	SAIL-M8WM8W-4-1.5U	1857680150
Hinweis		Weitere Längen auf Anfrage		Weitere Längen auf Anfrage	

Standard-Leitungslängen

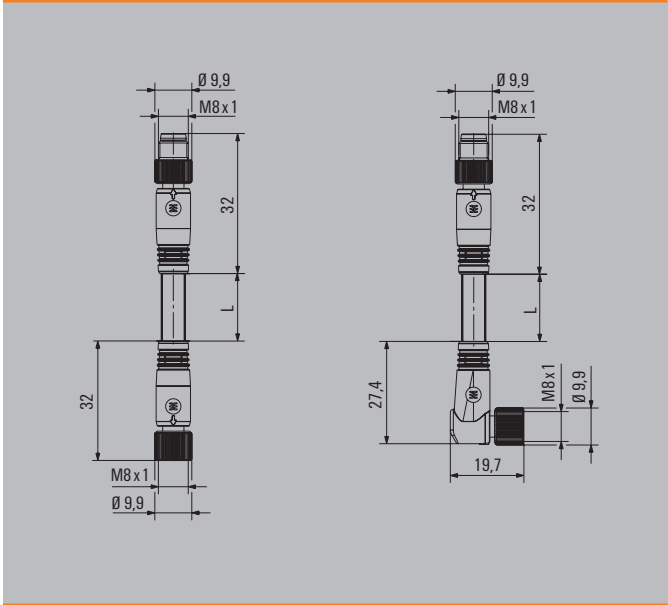
Die unter Bestelldaten aufgeführten Leitungslängen betragen	1,5 m	xxxxxx0150
alle 1,5 Meter. Um die anderen Standard-Leitungslängen	3,0 m	xxxxxx0300
zu bestellen, müssen die letzten vier Bestellnummern	5,0 m	xxxxxx0500
ausgetauscht werden.	10,0 m	xxxxxx1000

Technische Daten

Aderquerschnitt	0,25 mm²
Nennspannung	60 V
Nennstrom	4 A
Temperaturbereich Gehäuse	-25...+85 °C
Kontaktoberfläche	vergoldet
Schutzart	IP65, IP66, IP67, IP68, IP69, im verschraubten Zustand
Schlüsselweite	
Anzugsdrehmoment	M8: 0,5 - 0,6 Nm
Zulassungen	CE; cULus

Weitere technische Kabeldaten auf catalog.weidmueller.com und im Kapitel W (Technischer Anhang)

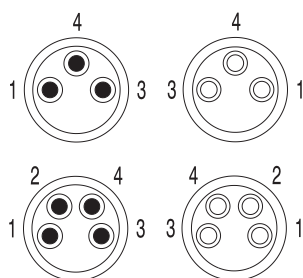
Maßzeichnung



Verbindungsleitungen

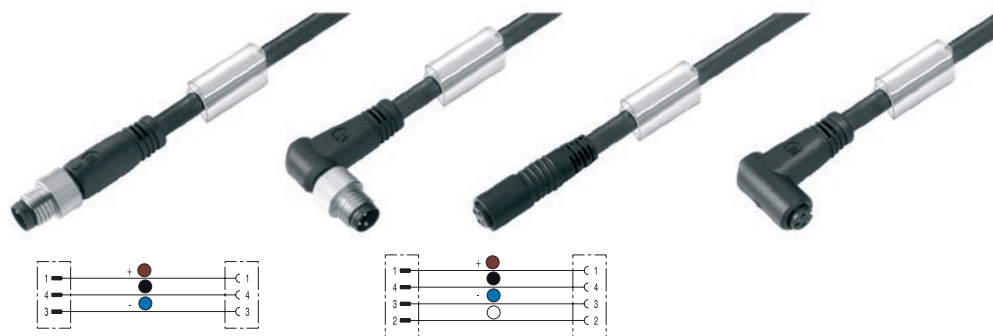
M8 auf M8

Schnappanschluss



Stift

Buchse



Bestelldaten

Stift, gerade - Buchse, gerade	
PVC	1,5 m
PUR halogenfrei	1,5 m
Stift, gerade - Buchse, gewinkelt	
PVC	1,5 m
PUR halogenfrei	1,5 m
Stift, gewinkelt - Buchse, gewinkelt	
PVC	1,5 m
PUR halogenfrei	1,5 m
Hinweis	

3-polig

SAIL-M8GM8GR-3-1.5V	1948650150
SAIL-M8GM8GR-3-1.5U	1948470150
SAIL-M8GM8WR-3-1.5V	1948660150
SAIL-M8GM8WR-3-1.5U	1948480150
SAIL-M8WM8WR-3-1.5V	1948670150
SAIL-M8WM8WR-3-1.5U	1948490150
Weitere Längen auf Anfrage	

4-polig

SAIL-M8GM8GR-4-1.5V	1948680150
SAIL-M8GM8GR-4-1.5U	1948500150
SAIL-M8GM8WR-4-1.5V	1948690150
SAIL-M8GM8WR-4-1.5U	1948510150
SAIL-M8WM8WR-4-1.5V	1948700150
SAIL-M8WM8WR-4-1.5U	1948520150
Weitere Längen auf Anfrage	

Standard-Leitungslängen

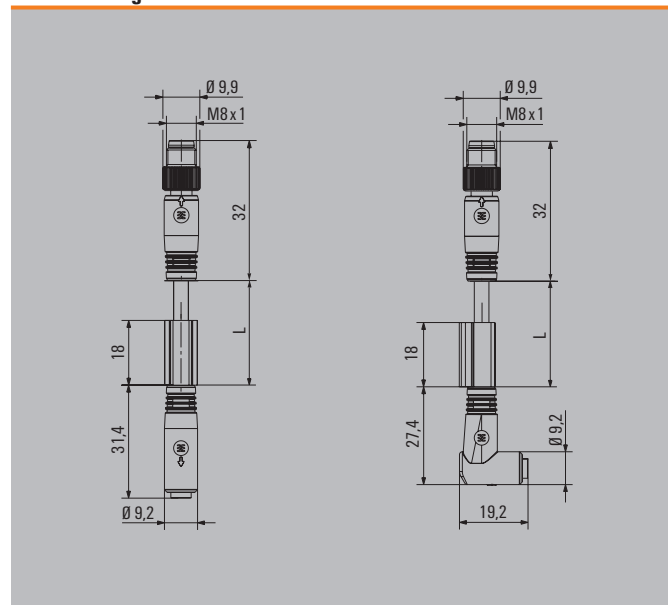
Die unter Bestelldaten aufgeführten Leitungslängen betragen	1,5 m	xxxxxx0150
alle 1,5 Meter. Um die anderen Standard-Leitungslängen	3,0 m	xxxxxx0300
zu bestellen, müssen die letzten vier Bestellnummern	5,0 m	xxxxxx0500
ausgetauscht werden.	10,0 m	xxxxxx1000

Technische Daten

Aderquerschnitt	0,25 mm²
Nennspannung	60 V
Nennstrom	4 A
Temperaturbereich Gehäuse	-25...+85 °C
Kontaktoberfläche	vergoldet
Schutzart	IP65 (im gestecktem Zustand), IP69
Schlüsselweite	
Anzugsdrehmoment	M8: 0,5 - 0,6 Nm
Zulassungen	CE; cULus

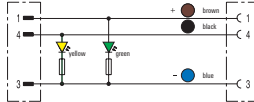
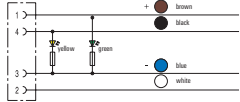
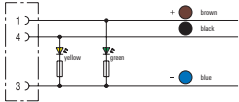
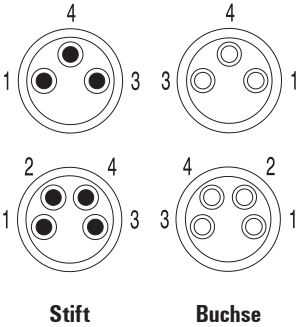
Weitere technische Kabeldaten auf catalog.weidmueller.com und im Kapitel W (Technischer Anhang)

Maßzeichnung



Sensor-Leitungen

Verbindungsleitungen
M8 auf M8 mit LED



Bestelldaten	
Stift, gerade - Buchse, gewinkelt	
PVC	1,5 m
PUR halogenfrei	1,5 m
Stift, gerade - Buchse, gerade	
PUR halogenfrei	1,0 m
Hinweis	

2 LEDs	3-polig
SAIL-M8GM8W-3L1.5V	1927190150
SAIL-M8GM8W-3L1.5U	1877250150
Weitere Längen auf Anfrage	

2 LEDs	4-polig
SAIL-M8GM8W-4L1.5V	1927200150
SAIL-M8GM8W-4L1.5U	1906450150
Weitere Längen auf Anfrage	

	3-polig
SAIL-M8GM8G-3L1.0U	1550230100
Weitere Längen auf Anfrage	

Standard-Leitungslängen

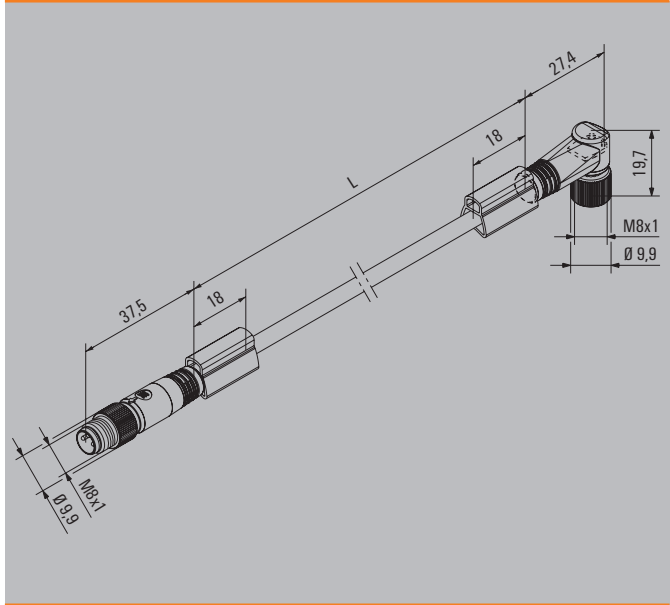
Die unter Bestelldaten aufgeführten Leitungslängen betragen	1,5 m	xxxxxx0150
alle 1,5 Meter. Um die anderen Standard-Leitungslängen	3,0 m	xxxxxx0300
zu bestellen, müssen die letzten vier Bestellnummern	5,0 m	xxxxxx0500
ausgetauscht werden.	10,0 m	xxxxxx1000

Technische Daten

Aderquerschnitt	0,25 mm ²
Nennspannung	24 V DC
Nennstrom	4 A
Temperaturbereich Gehäuse	-25...+85 °C
Kontaktoberfläche	vergoldet
Schutzart	IP65, IP66, IP67, IP68, im verschraubten Zustand
Schlüsselweite	
Anzugsdrehmoment	M8: 0,5 - 0,6 Nm
Zulassungen	CE; cULus

Weitere technische Kabeldaten auf catalog.weidmueller.com und im Kapitel W (Technischer Anhang)

Maßzeichnung



Zwilling-Leitungen mit M12- und M8-Steckverbinder

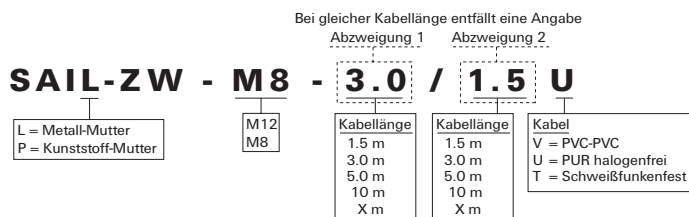


- 4-poliger M12 Zwillingstecker als Buchse oder Stift für die Verbindung zum Verteiler
- Gerade und gewinkelte M8- und M12-Steckverbinder mit optionaler LED-Statusanzeige als Anbindung an die Sensoren
- Diverse Kombinationen aus allen Steckverbindern möglich

Standardmäßig bietet Weidmüller die Leitungen in 1,5 m, 3 m, 5 m und 10 m. **Jede weitere Längensvariante ist auf Anfrage möglich!**

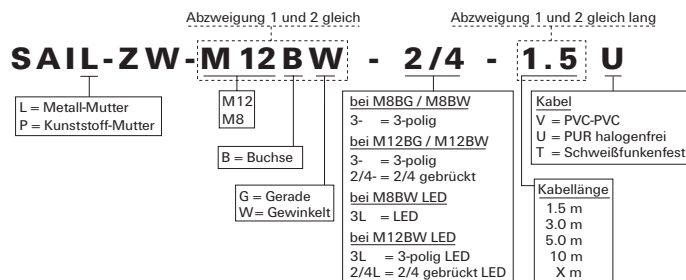
Bezeichnungsschlüssel einseitig offen

Zwillingstecker
Abzweigung „1“ und „2“ Ende offen



Bezeichnungsschlüssel Verbindungsleitungen

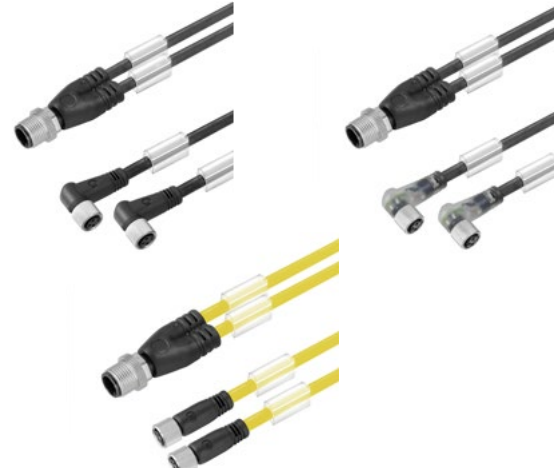
Zwillingstecker
Verbindungsleitung



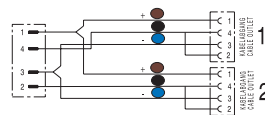
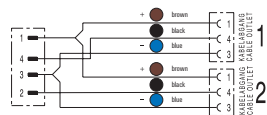
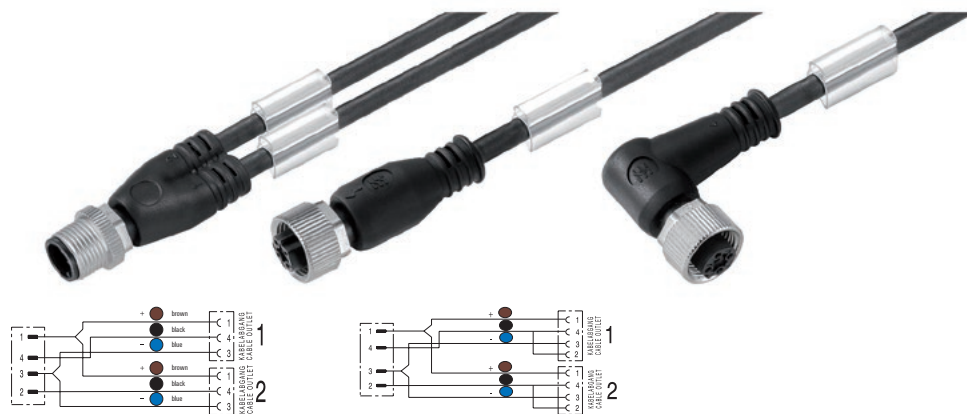
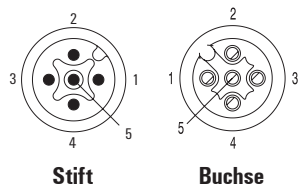
M12 Zwilling auf M12



M12 Zwilling auf M8



Verbindungsleitung
M12 auf M12 Zwillingsleitung
Brücke zw. Pin 2 und 4



Bestelldaten

Stift gerade - 2 Buchsen gerade	
PUR halogenfrei	1,5 m
Stift gerade - 2 Buchsen gewinkelt	
PUR halogenfrei	1,5 m
Hinweis	

3-polig

SAIL-ZW-M12BG-3-1.5U	1005460150
SAIL-ZW-M12BW-3-1.5U	1005270150
Weitere Längen auf Anfrage	

4-polig

SAIL-ZW-M12BG-2/4-1.5U	1812550150
SAIL-ZW-M12BW-2/4-1.5U	1964280150
Weitere Längen auf Anfrage	

Standard-Leitungslängen

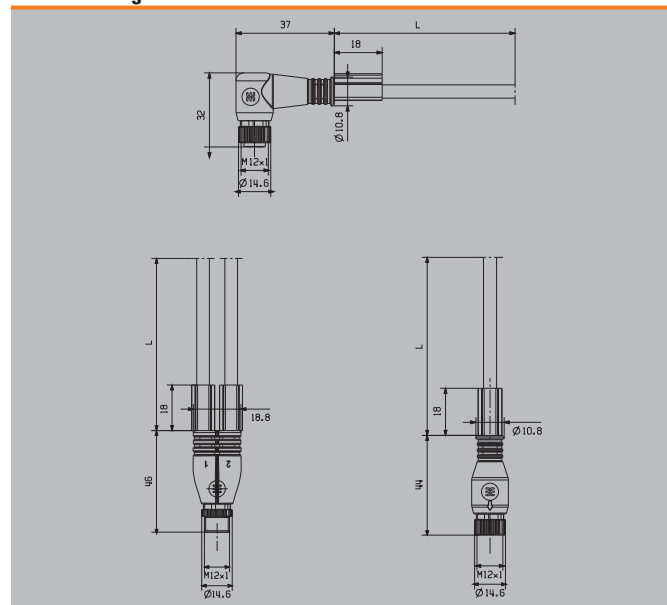
Die unter Bestelldaten aufgeführten Leitungslängen betragen	1.5 m	xxxxxx0150
alle 1,5 Meter. Um die anderen Standard-Leitungslängen	3.0 m	xxxxxx0300
zu bestellen, müssen die letzten vier Bestellnummern	5.0 m	xxxxxx0500
ausgetauscht werden.	10.0 m	xxxxxx1000

Technische Daten

Aderquerschnitt	0,34 mm ²
Nennspannung	250 V
Nennstrom	4 A
Temperaturbereich Gehäuse	-25...+85 °C
Kontaktoberfläche	vergoldet
Schutzart	IP65, IP66, IP67, IP68, im verschraubten Zustand
Schlüsselweite	12
Anzugsdrehmoment	M12: 0,8 - 1,2 Nm
Zulassungen	CE, CSA, cULus

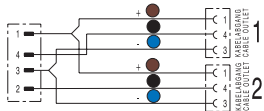
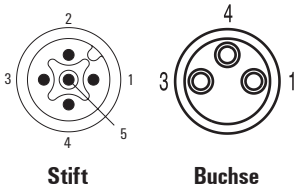
Weitere technische Kabeldaten auf catalog.weidmueller.com und im Kapitel W (Technischer Anhang)

Maßzeichnung



Sensor-Leitungen

Verbindungsleitung
M12 auf M8 Zwillingsleitung



Bestelldaten

Stift gerade - 2 Buchsen gerade	
PUR halogenfrei	1,5 m
PUR halogenfrei gelb	1,5 m
Stift gerade - 2 Buchsen gewinkelt	
PUR halogenfrei	1,5 m
PUR halogenfrei gelb	1,5 m
Hinweis	

3-polig

SAIL-ZW-M8BG-3-1.5U	9457490150
SAIL-ZW-M8BG-3-1.5UGE	1093250150
SAIL-ZW-M8BW-3-1.5U	1964300150
SAIL-ZW-M8BW-3-1.5UGE	1093260150
Weitere Längen auf Anfrage	

Standard-Leitungslängen

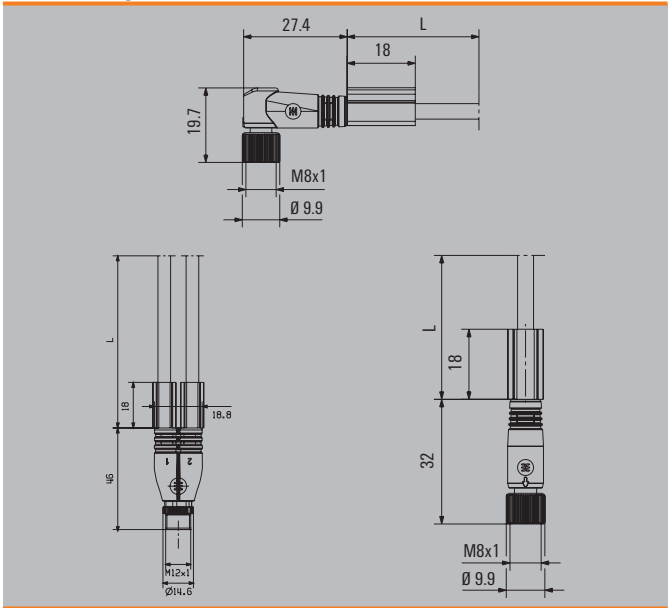
Die unter Bestelldaten aufgeführten Leitungslängen betragen	1,5 m	xxxxxx0150
alle 1,5 Meter. Um die anderen Standard-Leitungslängen	3,0 m	xxxxxx0300
zu bestellen, müssen die letzten vier Bestellnummern	5,0 m	xxxxxx0500
ausgetauscht werden.	10,0 m	xxxxxx1000

Technische Daten

Aderquerschnitt	0,25 mm²
Nennspannung	60 V
Nennstrom	4 A
Temperaturbereich Gehäuse	-25...+85 °C
Kontaktoberfläche	vergoldet
Schutzart	IP65, IP66, IP67, IP68, im verschraubten Zustand
Schlüsselweite	12
Anzugsdrehmoment	M8: 0,5 - 0,6 Nm, M12: 0,8 - 1,2 Nm
Zulassungen	CE

Weitere technische Kabeldaten auf catalog.weidmueller.com und im Kapitel W (Technischer Anhang)

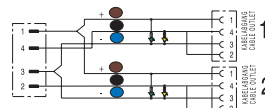
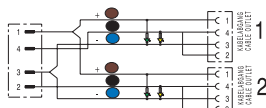
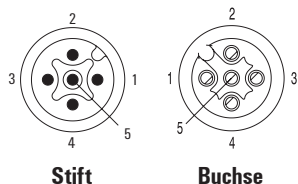
Maßzeichnung



Verbindungsleitung

M12 auf M12 Zwillingsleitung mit LED

Brücke zw. Pin 2 und 4



Bestelldaten

Stift gerade - 2 Buchsen gewinkelt	
PUR halogenfrei	1,5 m
Hinweis	

2 LEDs

3-polig

SAIL-ZW-M12BW-2/4L1.5U	1964290150
Weitere Längen auf Anfrage	

2 LEDs

3-polig

SAIL-ZW-M12BW-3L1.5U	1912110150
Weitere Längen auf Anfrage	

Standard-Leitungslängen

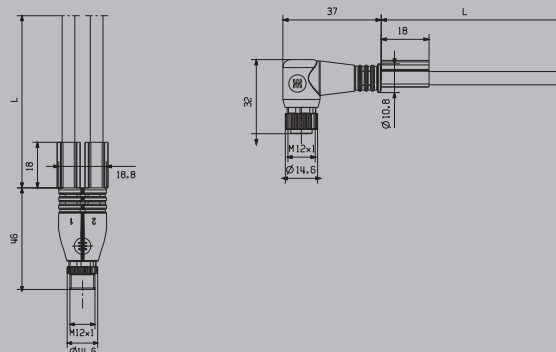
Die unter Bestelldaten aufgeführten Leitungslängen betragen	1,5 m	xxxxxx0150
alle 1,5 Meter. Um die anderen Standard-Leitungslängen	3,0 m	xxxxxx0300
zu bestellen, müssen die letzten vier Bestellnummern	5,0 m	xxxxxx0500
ausgetauscht werden.	10,0 m	xxxxxx1000

Technische Daten

Aderquerschnitt	0,34 mm ²
Nennspannung	24 V DC
Nennstrom	4 A
Temperaturbereich Gehäuse	-25...+85 °C
Kontaktoberfläche	vergoldet
Schutzart	IP65, IP66, IP67, IP68, im verschraubten Zustand
Schlüsselweite	12
Anzugsdrehmoment	M12: 0,8 - 1,2 Nm
Zulassungen	CE; cULus

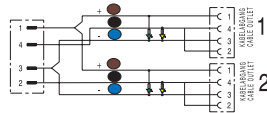
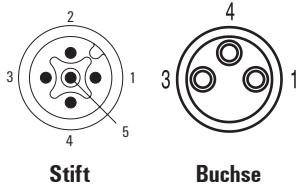
Weitere technische Kabeldaten auf catalog.weidmueller.com und im Kapitel W (Technischer Anhang)

Maßzeichnung



Verbindungsleitung

M12 auf M8 Zwillingsleitung mit LED



Bestelldaten

Stift gerade - 2 Buchsen gewinkelt	
PUR halogenfrei	1,5 m
Hinweis	

2 LEDs

3-polig

SAIL-ZW-M8BW-3L1.5U	9457410150
Weitere Längen auf Anfrage	

Standard-Leitungslängen

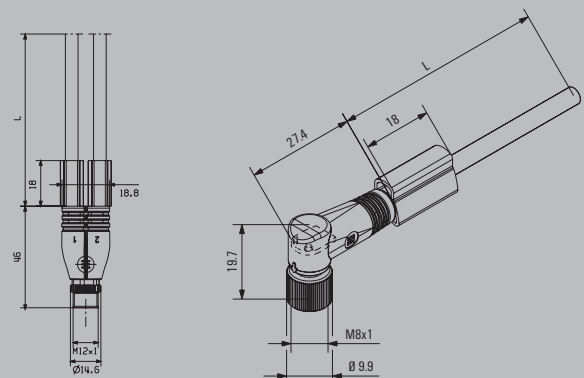
Die unter Bestelldaten aufgeführten Leitungslängen betragen alle 1,5 Meter. Um die anderen Standard-Leitungslängen zu bestellen, müssen die letzten vier Bestellnummern ausgetauscht werden.	1.5 m	xxxxxxx0150
	3.0 m	xxxxxxx0300
	5.0 m	xxxxxxx0500
	10.0 m	xxxxxxx1000

Technische Daten

Aderquerschnitt	0,25 mm ²
Nennspannung	24 V DC
Nennstrom	4 A
Temperaturbereich Gehäuse	-25...+85 °C
Kontaktoberfläche	vergoldet
Schutzart	IP65, IP66, IP67, IP68, im verschraubten Zustand
Schlüsselweite	12
Anzugsdrehmoment	M8: 0,5 - 0,6 Nm, M12: 0,8 - 1,2 Nm
Zulassungen	CE

Weitere technische Kabeldaten auf catalog.weidmueller.com und im Kapitel W (Technischer Anhang)

Maßzeichnung



SAI-Leitungen - M12 B-kodiert

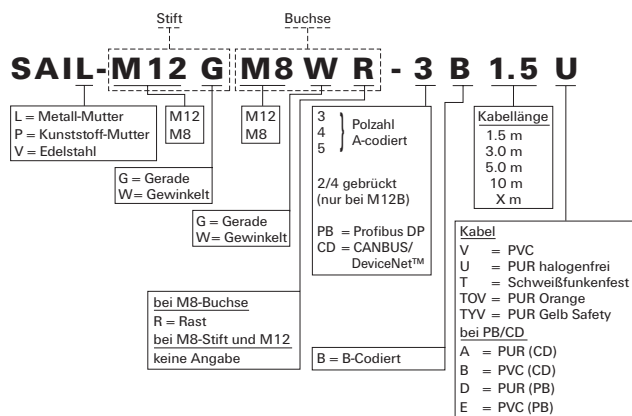
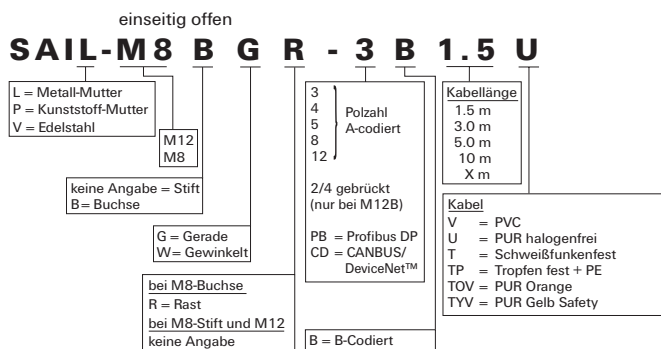


Hierzu bieten wir Ihnen ein vielfältiges Angebot:

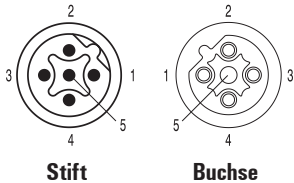
- Gerade und gewinkelte Steckverbinder mit optionaler LED-Statusanzeige
- Diverse Polzahlen: 3, 4, 5, 8 und 12 Pole
- Verschiedene Kabelquerschnitte von 0,25 mm² bis hin zu 0,75 mm²
- Sowohl PVC- als auch PUR-Leitungen, wobei letztere für den Einsatz in der Schleppkette geeignet sind

Standardmäßig bietet Weidmüller die Leitungen in 1,5 m, 3 m, 5 m und 10 m. **Jede weitere Längenvariante ist auf Anfrage möglich!**

Bezeichnungsschlüssel Beispiel



Einseitig offen
M12
B-Codiert



Bestelldaten		3-polig		4-polig		5-polig	
Stift, gerade							
PUR halogenfrei	1,5 m	SAIL-M12G-3B-1.5U	1057770150	SAIL-M12G-4B-1.5U	1057780150	SAIL-M12G-5B-1.5U	1057790150
Stift, gewinkelt							
PUR halogenfrei	1,5 m	SAIL-M12W-3B-1.5U	1057800150	SAIL-M12W-4B-1.5U	1057810150	SAIL-M12W-5B-1.5U	1057820150
Buchse, gerade							
PUR halogenfrei	1,5 m	SAIL-M12BG-3B-1.5U	1057740150	SAIL-M12BG-4B-1.5U	1057750150	SAIL-M12BG-5B-1.5U	1061880150
Buchse, gewinkelt							
PUR halogenfrei	1,5 m	SAIL-M12BW-3B-1.5U	1061890150	SAIL-M12BW-4B-1.5U	1061900150	SAIL-M12BW-5B-1.5U	1057760150
Hinweis		Weitere Längen auf Anfrage		Weitere Längen auf Anfrage		Weitere Längen auf Anfrage	

Standard-Leitungslängen

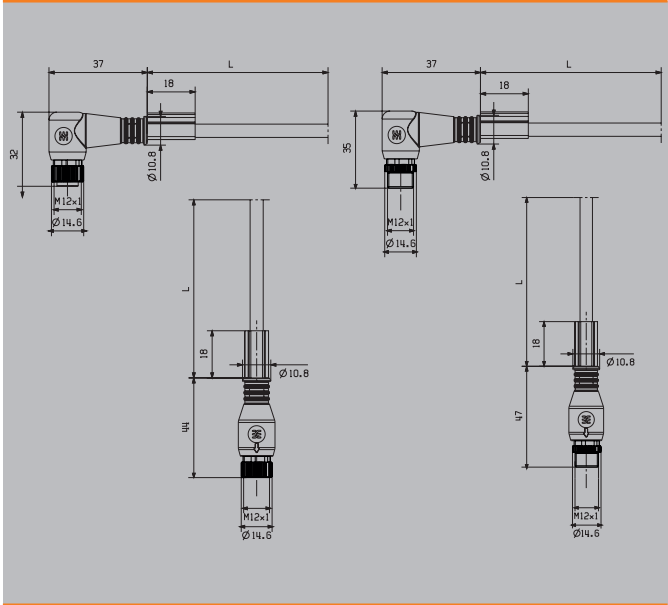
Die unter Bestelldaten aufgeführten Leitungslängen betragen	1,5 m	xxxxxx0150
alle 1,5 Meter. Um die anderen Standard-Leitungslängen	3,0 m	xxxxxx0300
zu bestellen, müssen die letzten vier Bestellnummern	5,0 m	xxxxxx0500
ausgetauscht werden.	10,0 m	xxxxxx1000

Technische Daten

Aderquerschnitt	0,34 mm²
Nennspannung	250 V (3- und 4-polig) / 60 V (5-polig)
Nennstrom	4 A
Temperaturbereich Gehäuse	-25...+85 °C
Kontaktoberfläche	vergoldet
Schutzart	IP65, IP66, IP67, IP68, IP69, im verschraubten Zustand
Schlüsselweite	12
Anzugsdrehmoment	M12: 0,8 - 1,2 Nm
Zulassungen	CE; cULus

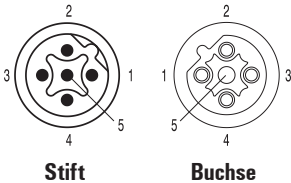
Weitere technische Kabeldaten auf catalog.weidmueller.com und im Kapitel W (Technischer Anhang)

Maßzeichnung



Sensor-Leitungen B-Codiert

Verbindungsleitungen
M12 auf M12
B-Codiert



Bestelldaten		3-polig		4-polig		5-polig	
Stift, gerade - Buchse, gerade							
PUR halogenfrei	1,5 m	SAIL-M12GM12G-3B-1.5U	1057830150	SAIL-M12GM12G-4B-1.5U	1057840150	SAIL-M12GM12G-5B-1.5U	1057850150
Stift, gerade - Buchse, gewinkelt							
PUR halogenfrei	1,5 m	SAIL-M12GM12W-3B-1.5U	1057900150	SAIL-M12GM12W-4B-1.5U	1057910150	SAIL-M12GM12W-5B-1.5U	1057920150
Stift, gewinkelt - Buchse, gewinkelt							
PUR halogenfrei	1,5 m	SAIL-M12WM12W-3B-1.5U	1061910150	SAIL-M12WM12W-4B-1.5U	1061920150	SAIL-M12WM12W-5B-1.5U	1061930150
Stift, gewinkelt - Buchse, gerade							
PUR halogenfrei	1,5 m	SAIL-M12WM12G-3B-1.5U	1057870150	SAIL-M12WM12G-4B-1.5U	1057880150	SAIL-M12WM12G-5B-1.5U	1057890150
Hinweis		Weitere Längen auf Anfrage		Weitere Längen auf Anfrage		Weitere Längen auf Anfrage	

Standard-Leitungslängen

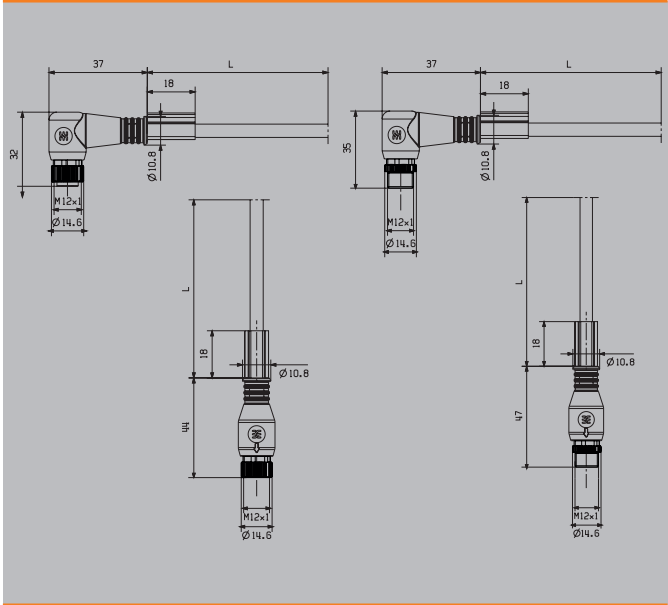
Die unter Bestelldaten aufgeführten Leitungslängen betragen	1,5 m	xxxxxx0150
alle 1,5 Meter. Um die anderen Standard-Leitungslängen	3,0 m	xxxxxx0300
zu bestellen, müssen die letzten vier Bestellnummern	5,0 m	xxxxxx0500
ausgetauscht werden.	10,0 m	xxxxxx1000

Technische Daten

Aderquerschnitt	0,34 mm ²
Nennspannung	250 V (3- und 4-polig) / 60 V (5-polig)
Nennstrom	4 A
Temperaturbereich Gehäuse	-25...+85 °C
Kontaktoberfläche	vergoldet
Schutzart	IP65, IP66, IP67, IP68, IP69, im verschraubten Zustand
Schlüsselweite	12
Anzugsdrehmoment	M12: 0,8 - 1,2 Nm
Zulassungen	CE; cULus

Weitere technische Kabeldaten auf catalog.weidmueller.com und im Kapitel W (Technischer Anhang)

Maßzeichnung



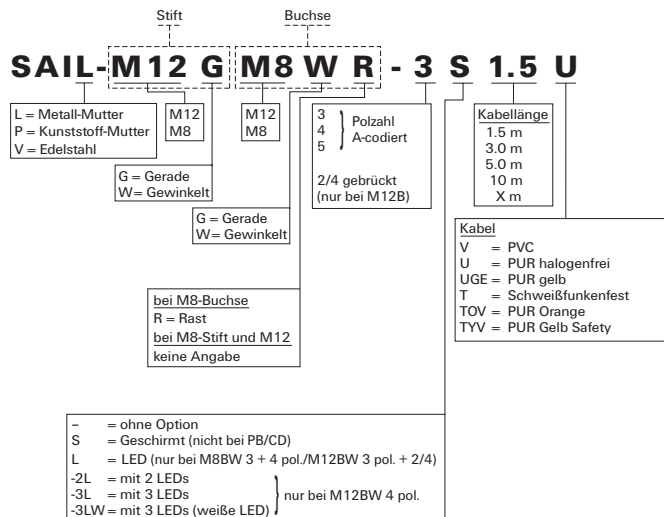
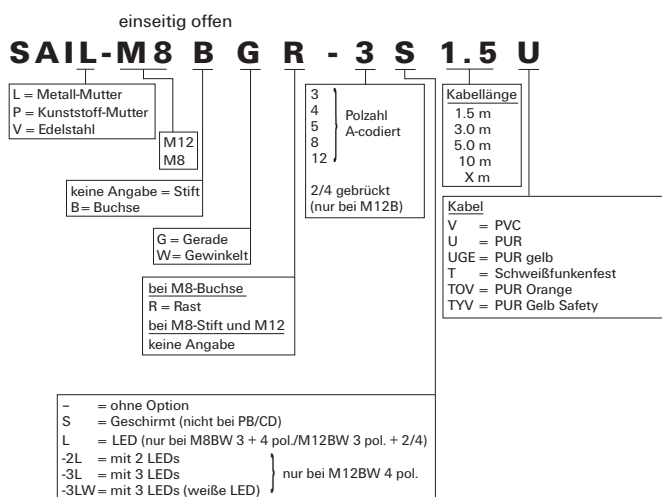
M8 und M12 Leitungen für die Automobilindustrie



Hierzu bieten wir Ihnen ein vielfältiges Angebot:

- Gerade und gewinkelte Steckverbinder mit optionaler LED-Statusanzeige
- Diverse Polzahlen: 3, 4 und 5 Pole
- Orange und gelbe Leitungen
- Schweißfunkenfeste PUR-Leitungen für den Einsatz in der Schleppkette

Bezeichnungsschlüssel Beispiel



M12



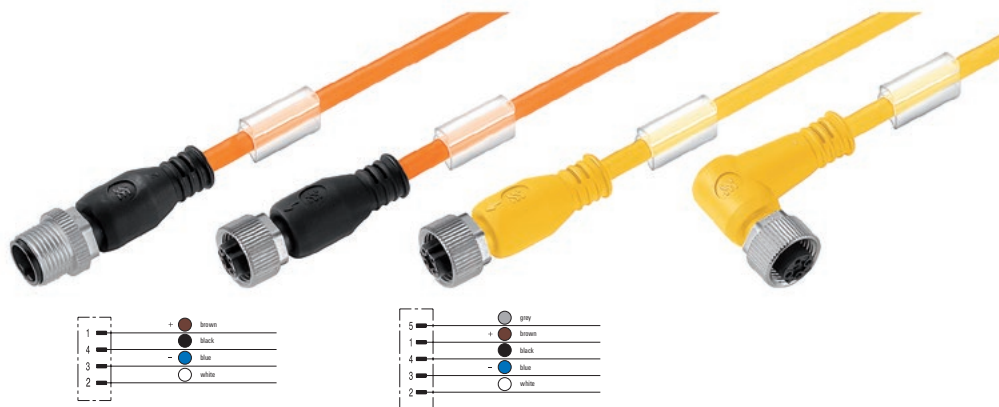
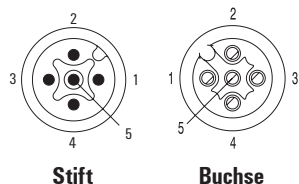
M12 Safety Anwendung



M8



Einseitig offen
M12
A-Codiert
Leitungen mit Piktogramm



Bestelldaten

Stift, gerade	
PUR halogenfrei orange	1,5 m
Buchse, gerade	
PUR halogenfrei orange	1,5 m
PUR halogenfrei gelb safety	1,5 m
Buchse, gewinkelt	
PUR halogenfrei orange	1,5 m
PUR halogenfrei gelb safety	1,5 m
Hinweis	

4-polig	
SAIL-M12G-4-1.5TOV	2812550150
SAIL-M12BG-4-1.5TOV	2812520150
SAIL-M12BW-4-1.5TOV	2812540150
Weitere Längen auf Anfrage	

5-polig	
SAIL-M12G-5-1.5TOV	2812690150
SAIL-M12BG-5-1.5TOV	2812640150
SAIL-M12BG-5-1.5TYV	2812750150
SAIL-M12BW-5-1.5TOV	2812680150
SAIL-M12BW-5-1.5TYV	2812780150
Weitere Längen auf Anfrage	

Standard-Leitungslängen

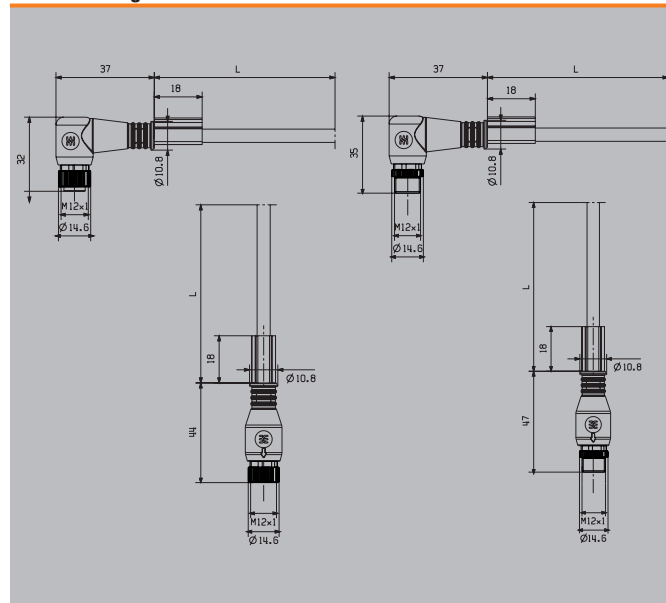
Die unter Bestelldaten aufgeführten Leitungslängen betragen	1,5 m	xxxxxx0150
alle 1,5 Meter. Um die anderen Standard-Leitungslängen	3,0 m	xxxxxx0300
zu bestellen, müssen die letzten vier Bestellnummern	5,0 m	xxxxxx0500
ausgetauscht werden.	10,0 m	xxxxxx1000

Technische Daten

Aderquerschnitt	0,34 mm ²
Nennspannung	250 V (4-polig) / 60V (5-polig)
Nennstrom	4 A
Temperaturbereich Gehäuse	-25...+85 °C
Kontaktoberfläche	vergoldet
Schutzart	IP65, IP66, IP67, IP68, im verschraubten Zustand
Schlüsselweite	12
Anzugsdrehmoment	M12: 0,8 - 1,2 Nm
Zulassungen	CE

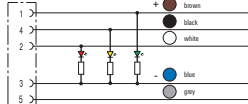
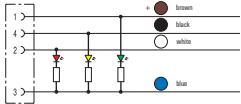
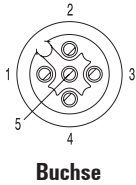
Weitere technische Kabeldaten auf catalog.weidmueller.com und im Kapitel W (Technischer Anhang)

Maßzeichnung



Sensor-Leitungen
Automobilindustrie

Einseitig offen
M12 mit LED
A-Codiert
Leitungen mit Piktogramm



B

Bestelldaten

Buchse, gewinkelt	
PUR halogenfrei orange	1,5 m
Hinweis	

3 LEDs

4-polig

SAIL-M12BW-4-3LR1.5TOV	2812530150
Weitere Längen auf Anfrage	

3 LEDs

5-polig

SAIL-M12BW-5-3LR1.5TOV	2812670150
Weitere Längen auf Anfrage	

Standard-Leitungslängen

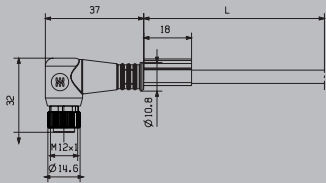
Die unter Bestelldaten aufgeführten Leitungslängen betragen	1,5 m	xxxxxx0150
alle 1,5 Meter. Um die anderen Standard-Leitungslängen	3,0 m	xxxxxx0300
zu bestellen, müssen die letzten vier Bestellnummern	5,0 m	xxxxxx0500
ausgetauscht werden.	10,0 m	xxxxxx1000

Technische Daten

Aderquerschnitt	0,34 mm ²
Nennspannung	24 V DC
Nennstrom	4 A
Temperaturbereich Gehäuse	-25...+85 °C
Kontaktoberfläche	vergoldet
Schutzart	IP65, IP66, IP67, IP68, im verschraubten Zustand
Schlüsselweite	12
Anzugsdrehmoment	M12: 0,8 - 1,2 Nm
Zulassungen	CE

Weitere technische Kabeldaten auf catalog.weidmueller.com und im Kapitel W (Technischer Anhang)

Maßzeichnung

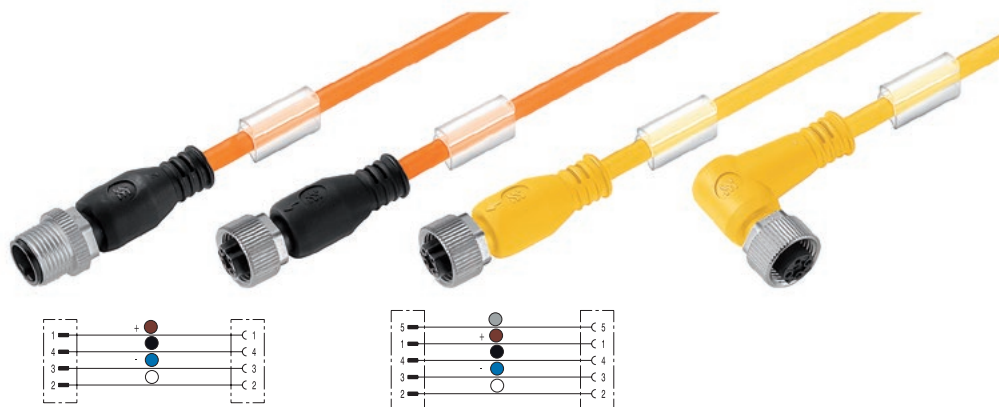
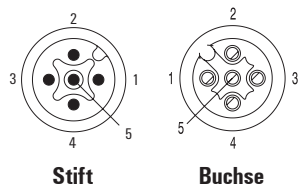


Verbindungsleitungen

M12 auf M12

A-Codiert

Leitungen mit Piktogramm



Bestelldaten

Stift, gerade - Buchse, gerade	
PUR halogenfrei orange	1,5 m
PUR halogenfrei gelb safety	1,5 m
Stift, gerade - Buchse, gewinkelt	
PUR halogenfrei orange	1,5 m
PUR halogenfrei gelb safety	1,5 m
Hinweis	

4-polig	
SAIL-M12GM12G-4-1.5TOV	2812600150
SAIL-M12GM12W-4-1.5TOV	2812630150
Weitere Längen auf Anfrage	

5-polig	
SAIL-M12GM12G-5-1.5TOV	2812700150
SAIL-M12GM12G-5-1.5TYV	2812800150
SAIL-M12GM12W-5-1.5TOV	2812730150
SAIL-M12GM12W-5-1.5TYV	2812820150
Weitere Längen auf Anfrage	

Standard-Leitungslängen

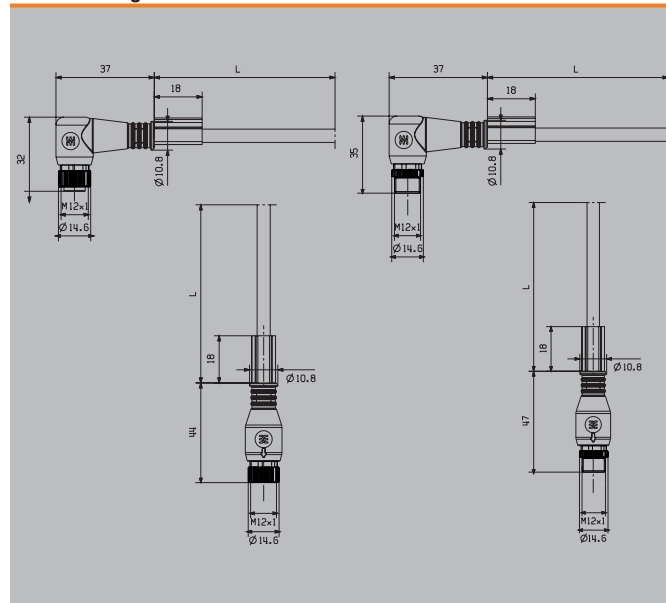
Die unter Bestelldaten aufgeführten Leitungslängen betragen	1,5 m	xxxxxx0150
alle 1,5 Meter. Um die anderen Standard-Leitungslängen	3,0 m	xxxxxx0300
zu bestellen, müssen die letzten vier Bestellnummern	5,0 m	xxxxxx0500
ausgetauscht werden.	10,0 m	xxxxxx1000

Technische Daten

Aderquerschnitt	0,34 mm ²
Nennspannung	250 V (4-polig) / 60V (5-polig)
Nennstrom	4 A
Temperaturbereich Gehäuse	-25...+85 °C
Kontaktoberfläche	vergoldet
Schutzart	IP65, IP66, IP67, IP68, im verschraubten Zustand
Schlüsselweite	12
Anzugsdrehmoment	M12: 0,8 - 1,2 Nm
Zulassungen	CE

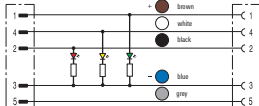
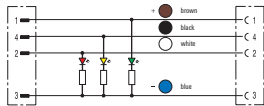
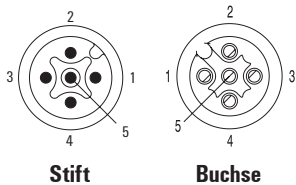
Weitere technische Kabeldaten auf catalog.weidmueller.com und im Kapitel W (Technischer Anhang)

Maßzeichnung



Sensor-Leitungen
Automobilindustrie

Verbindungsleitungen
M12 auf M12 mit LED
A-Codiert
Leitungen mit Piktogramm



Bestelldaten

Stift, gerade - Buchse, gerade	
PUR halogenfrei orange	1,5 m
Stift, gerade - Buchse, gewinkelt	
PUR halogenfrei orange	1,5 m
Hinweis	

3 LEDs

4-polig

SAIL-M12GM12G-4-3LR1.5TOV	2812570150
SAIL-M12GM12W-4-3LR1.5TOV	2812610150
Weitere Längen auf Anfrage	

3 LEDs

5-polig

SAIL-M12GM12W-5-3LR1.5TOV	2812720150
Weitere Längen auf Anfrage	

Standard-Leitungslängen

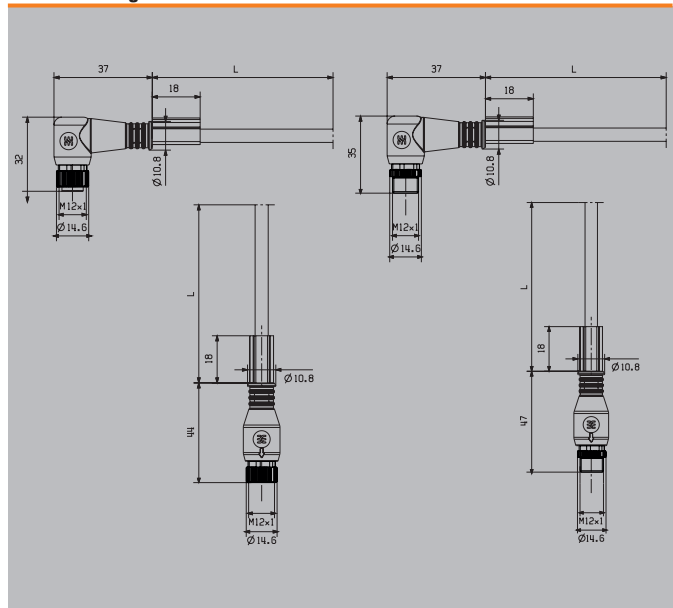
Die unter Bestelldaten aufgeführten Leitungslängen betragen	1,5 m	xxxxxx0150
alle 1,5 Meter. Um die anderen Standard-Leitungslängen	3,0 m	xxxxxx0300
zu bestellen, müssen die letzten vier Bestellnummern	5,0 m	xxxxxx0500
ausgetauscht werden.	10,0 m	xxxxxx1000

Technische Daten

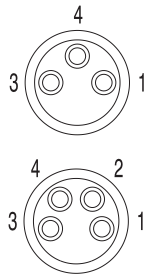
Aderquerschnitt	0,34 mm ²
Nennspannung	24 V DC
Nennstrom	4 A
Temperaturbereich Gehäuse	-25...+85 °C
Kontaktoberfläche	vergoldet
Schutzart	IP65, IP66, IP67, IP68, im verschraubten Zustand
Schlüsselweite	12
Anzugsdrehmoment	M12: 0,8 - 1,2 Nm
Zulassungen	CE

Weitere technische Kabeldaten auf catalog.weidmueller.com und im Kapitel W (Technischer Anhang)

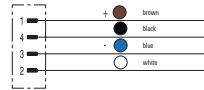
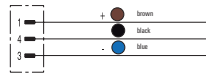
Maßzeichnung



Einseitig offen
M8
Leitungen mit Piktogramm



Buchse



Bestelldaten

Buchse, gerade	
PUR halogenfrei orange	1,5 m
Buchse, gewinkelt	
PUR halogenfrei orange	1,5 m
Hinweis	

3-polig	
SAIL-M8BG-3-1.5TOV	2812880150
SAIL-M8BW-3-1.5TOV	2812940150
Weitere Längen auf Anfrage	

4-polig	
SAIL-M8BG-4-1.5TOV	2813030150
SAIL-M8BW-4-1.5TOV	2813040150
Weitere Längen auf Anfrage	

Standard-Leitungslängen

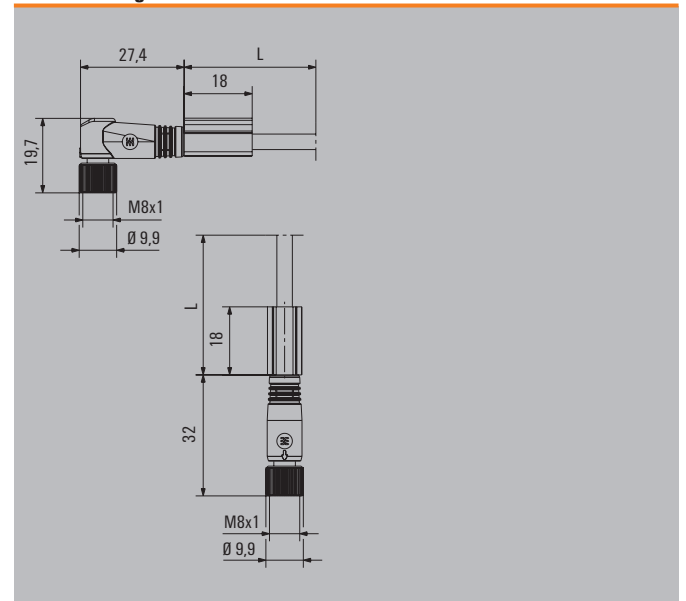
Die unter Bestelldaten aufgeführten Leitungslängen betragen	1,5 m	xxxxxx0150
alle 1,5 Meter. Um die anderen Standard-Leitungslängen	3,0 m	xxxxxx0300
zu bestellen, müssen die letzten vier Bestellnummern	5,0 m	xxxxxx0500
ausgetauscht werden.	10,0 m	xxxxxx1000

Technische Daten

Aderquerschnitt	0,34 mm ²
Nennspannung	60 V
Nennstrom	4 A
Temperaturbereich Gehäuse	-25...+85 °C
Kontakttoberfläche	vergoldet
Schutzart	IP65, IP66, IP67, IP68, im verschraubten Zustand
Schlüsselweite	
Anzugsdrehmoment	M8: 0,5 - 0,6 Nm
Zulassungen	CE

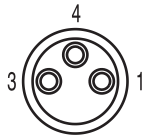
Weitere technische Kabeldaten auf catalog.weidmueller.com und im Kapitel W (Technischer Anhang)

Maßzeichnung

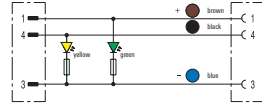
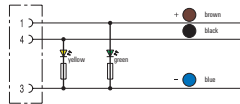


Sensor-Leitungen
Automobilindustrie

Einseitig offen
M8 mit LED
Verbindungsleitungen
M8 auf M12 mit LED
Leitungen mit Piktogramm



Buchse



Bestelldaten

Buchse, gewinkelt	
PUR halogenfrei orange	1,5 m
Stift, gerade - Buchse, gewinkelt	
PUR halogenfrei orange	1,5 m
Hinweis	

2 LEDs

3-polig

SAIL-M8BW-3L-1.5TOV	2812910150
Weitere Längen auf Anfrage	

3-polig

SAIL-M12GM8W-3L-1.5TOV	2812950150
------------------------	------------

Standard-Leitungslängen

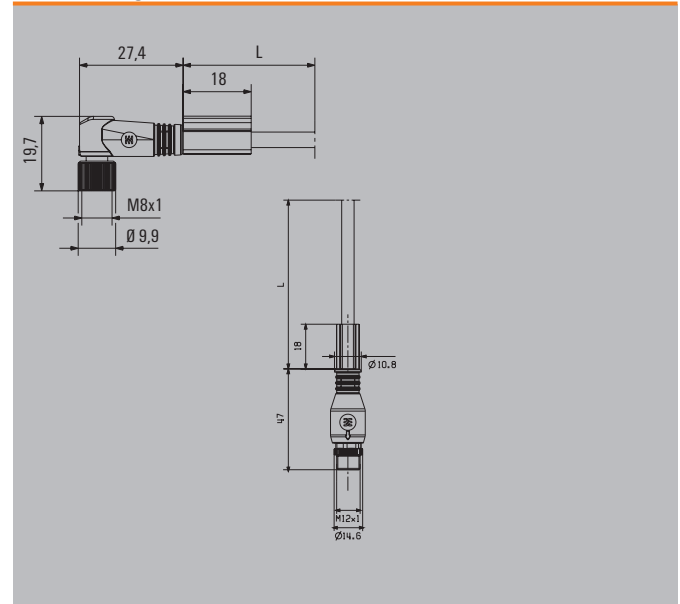
Die unter Bestelldaten aufgeführten Leitungslängen betragen	1.5 m	xxxxxx0150
alle 1,5 Meter. Um die anderen Standard-Leitungslängen	3.0 m	xxxxxx0300
zu bestellen, müssen die letzten vier Bestellnummern	5.0 m	xxxxxx0500
ausgetauscht werden.	10.0 m	xxxxxx1000

Technische Daten

Aderquerschnitt	0,34 mm ²
Nennspannung	24 V DC
Nennstrom	4 A
Temperaturbereich Gehäuse	-25...+85 °C
Kontaktoberfläche	vergoldet
Schutzart	IP65, IP66, IP67, IP68, im verschraubten Zustand
Schlüsselweite	12
Anzugsdrehmoment	M8: 0,5 - 0,6 Nm, M12: 0,8 - 1,2 Nm
Zulassungen	CE

Weitere technische Kabeldaten auf catalog.weidmueller.com und im Kapitel W (Technischer Anhang)

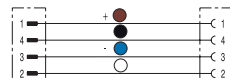
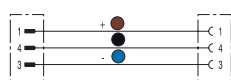
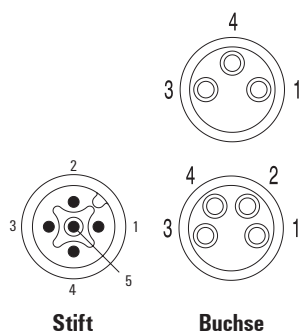
Maßzeichnung



Verbindungsleitungen

M12 auf M8

Leitungen mit Piktogramm



Bestelldaten

Stift, gerade - Buchse, gerade	
PUR halogenfrei orange	1,5 m
Stift, gerade - Buchse, gewinkelt	
PUR halogenfrei orange	1,5 m
Hinweis	

3-polig

SAIL-M12GM8G-3-1.5TOV	2812840150
SAIL-M12GM8W-3-1.5TOV	2812850150
Weitere Längen auf Anfrage	

4-polig

SAIL-M12GM8G-4-1.5TOV	2812960150
SAIL-M12GM8W-4-1.5TOV	2812970150
Weitere Längen auf Anfrage	

Standard-Leitungslängen

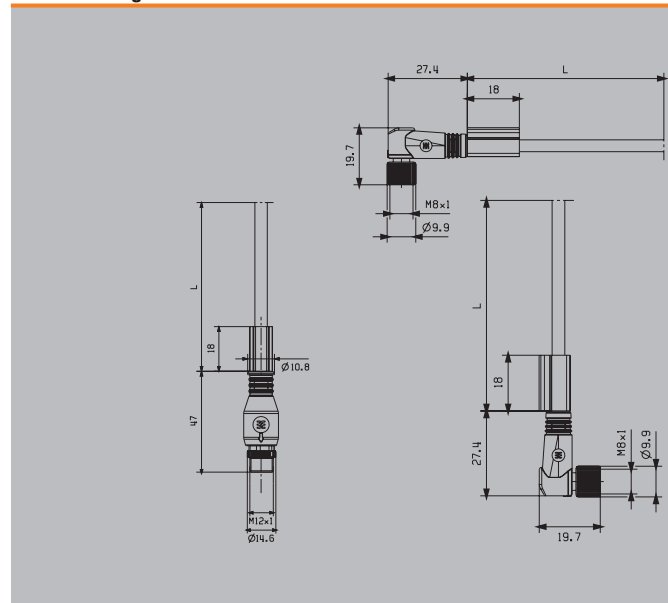
Die unter Bestelldaten aufgeführten Leitungslängen betragen	1,5 m	xxxxxx0150
alle 1,5 Meter. Um die anderen Standard-Leitungslängen	3,0 m	xxxxxx0300
zu bestellen, müssen die letzten vier Bestellnummern	5,0 m	xxxxxx0500
ausgetauscht werden.	10,0 m	xxxxxx1000

Technische Daten

Aderquerschnitt	0,34 mm ²
Nennspannung	60 V
Nennstrom	4 A
Temperaturbereich Gehäuse	-25...+85 °C
Kontaktoberfläche	vergoldet
Schutzart	IP65, IP66, IP67, IP68, im verschraubten Zustand
Schlüsselweite	12
Anzugsdrehmoment	M12: 0,8 - 1,2 Nm, M8: 0,5 - 0,6 Nm
Zulassungen	CE

Weitere technische Kabeldaten auf catalog.weidmueller.com und im Kapitel W (Technischer Anhang)

Maßzeichnung

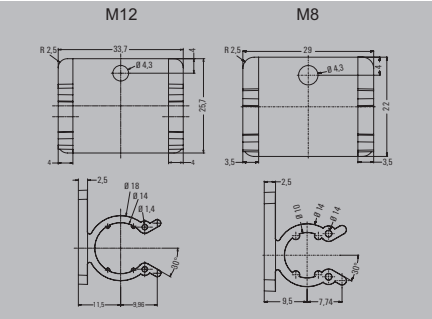


Stecker – Zubehör

Stecker – Zubehör

SAI Clip

M8 Verschraubung

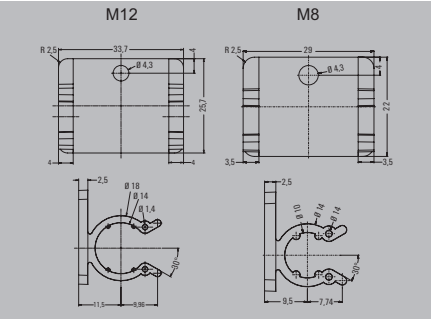


Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
SAI-M8-CLIP	10	1363800000
Weitere Längen auf Anfrage		

SAI Clip

M12 Verschraubung



Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
SAI-M12-CLIP	10	1362750000
Weitere Längen auf Anfrage		

SAI Trennschutzkappe

Bohrung für Verplombung: Nein



Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
SAI-TSK-M12	10	2426980000

SAI Trennschutzkappe

Bohrung für Verplombung: Ja



Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
SAI-TSK-M12-B0	1	2429320000

Ventilstecker ISO 4400



- Varianten in verschiedenen Bauformen
 - A (Kontaktabstand: 18mm),
 - B (11mm) bzw. BD (10mm)
 - C (9,4mm) bzw. CD (8mm)
- 3- und 4-polige Versionen mit einer optionalen LED als Statusanzeige
- Verschiedene Schutzbeschaltungen je nach Anforderungen in der Applikation (Z-Diode, Suppressor-Diode, Varistor)
- Varianten mit offenem Ende oder umspritzten M8- und M12-Steckverbinder

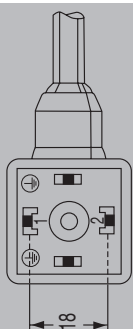
Bezeichnungsschlüssel einseitig offen

Ventilstecker einseitig offen		
SAIL-VSBD - 1.5 U		
Ventilstecker	Kabellänge	Kabel
VSA	1.5 m	V = PVC-PVC
VSBD	3.0 m	U = PUR-halogenfrei
VSC	5.0 m	
VSCD	10 m	
	X m	

Bezeichnungsschlüssel Verbindungsleitung

Ventilstecker Verbindungsleitung			
SAIL-VSBD - M8W 1.5 U			
Buchse	Stift		
Ventilstecker	M12 M8	Kabellänge	Kabel
VSA		1.5 m	V = PVC-PVC
VSBD		3.0 m	U = PUR-halogenfrei
VSCD		5.0 m	
		10 m	
		X m	
	G = Gerade W = Gewinkelt		

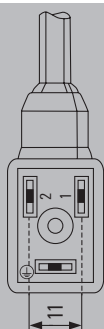
**Ventilstecker
Bauform A**



Kontaktabstand 18 mm

Typ: VSA

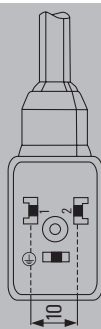
**Ventilstecker
Bauform B**



Kontaktabstand 11 mm

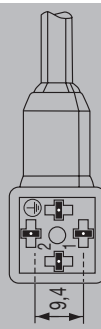
Industriestandard
Typ: VSB

**Ventilstecker
Bauform BD**



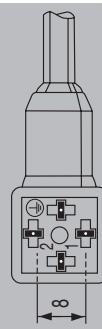
Kontaktabstand 10 mm
Nach DIN 43650 (ISO 6952)
Typ: VSBD

**Ventilstecker
Bauform C**



Kontaktabstand 9,4 mm
Industriestandard
Typ: VSC

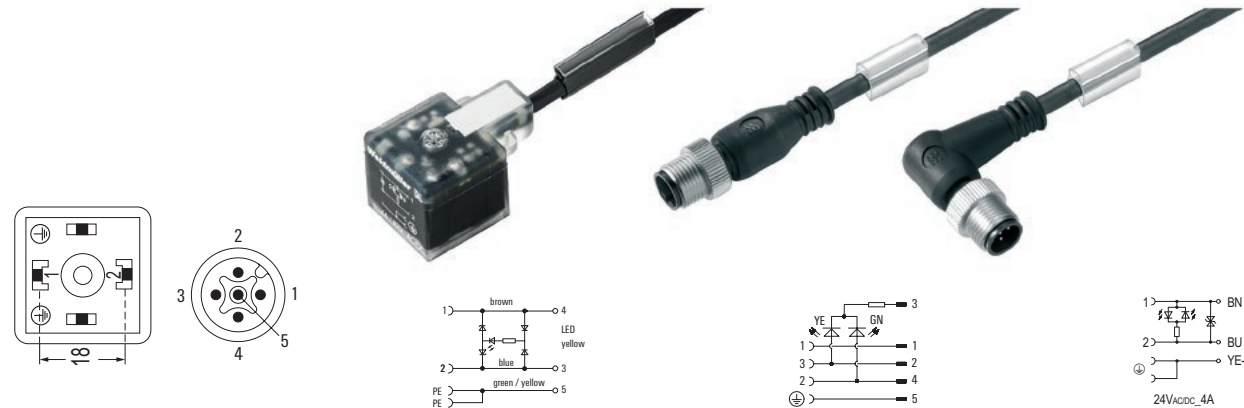
**Ventilstecker
Bauform CD**



Kontaktabstand 8 mm
Nach DIN 43650 (ISO 6952)
Typ: VSCD

Bauform A / M12

Kontaktabstand 18mm



Bestelldaten	
M12 Stift gerade - Ventilstecker	
PUR halogenfrei	1,5 m
M12 Stift gewinkelt - Ventilstecker	
PUR halogenfrei	1,5 m
Ventilstecker - Kabelende offen	
PUR halogenfrei	1,5 m
Hinweis	

Zenerdiode	24 V
SAIL-VSA-M12G-1.5U	9457040000
SAIL-VSA-M12W-1.5U	1857690150
SAIL-VSA-1.5U	9457710150
Weitere Längen auf Anfrage	

Druckschalter	24 V
SAIL-VSA-DS-M12G-1.5U	1316550150
SAIL-VSA-DS-1.5U	1896990150
Weitere Längen auf Anfrage	

Suppressordiode	24 V
SAIL-VSA-1.5U(0.5)	1845120150
Weitere Längen auf Anfrage	

Standard-Leitungslängen

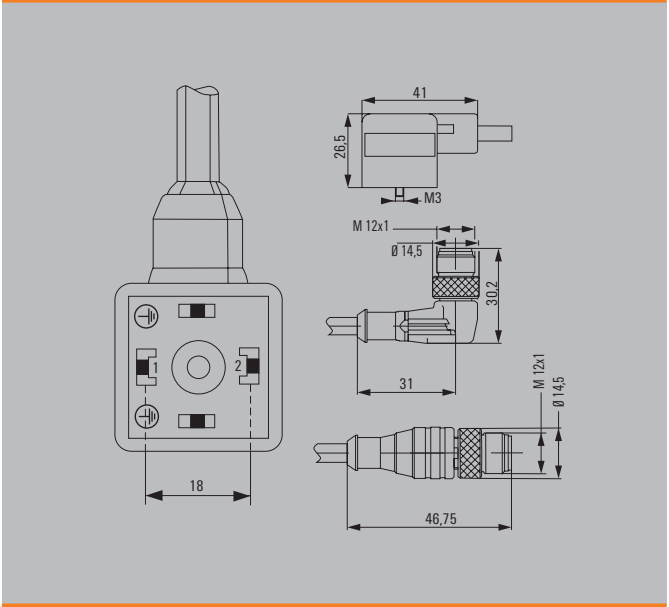
Die unter Bestelldaten aufgeführten Leitungslängen betragen	1,5 m	xxxxxx0150
alle 1,5 Meter. Um die anderen Standard-Leitungslängen	3,0 m	xxxxxx0300
zu bestellen, müssen die letzten vier Bestellnummern	5,0 m	xxxxxx0500
ausgetauscht werden.	10,0 m	xxxxxx1000

Technische Daten

Aderquerschnitt	0,5 mm²
Nennspannung	
Nennstrom	4 A
Temperaturbereich Gehäuse	-25...+80 °C
Kontaktoberfläche	verzinkt
Schutzart	IP67, im verschraubten Zustand
Schlüsselweite	
Anzugsdrehmoment	M3 Befestigungsschraube: 0,4 Nm, M12: 0,8 - 1,2 Nm
Zulassungen	CE

Weitere technische Kabeldaten auf catalog.weidmueller.com und im Kapitel W (Technischer Anhang)

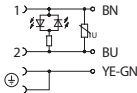
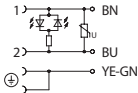
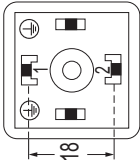
Maßzeichnung



Ventil-Leitungen

Bauform A

Kontaktabstand 18mm



Bestelldaten	
Kabelende offen - Ventilstecker	
PUR halogenfrei	1,5 m
PUR halogenfrei	3,0 m
Hinweis	

Varistor	24 V
SAIL-VSAV-3.0U	1525690300
Weitere Längen auf Anfrage	

Varistor	230 V
SAIL-VSAV-230V-1.5U	1549100150
Weitere Längen auf Anfrage	

Standard-Leitungslängen

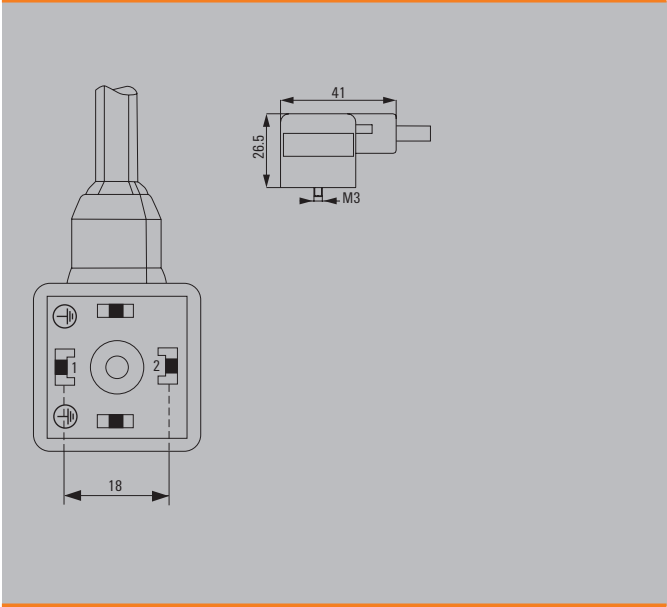
Die unter Bestelldaten aufgeführten Leitungslängen betragen	1.5 m	xxxxxx0150
alle 1,5 Meter. Um die anderen Standard-Leitungslängen	3.0 m	xxxxxx0300
zu bestellen, müssen die letzten vier Bestellnummern	5.0 m	xxxxxx0500
ausgetauscht werden.	10.0 m	xxxxxx1000

Technische Daten

Aderquerschnitt	0,5 mm²
Nennspannung	
Nennstrom	4 A
Temperaturbereich Gehäuse	-25...+80 °C
Kontaktoberfläche	verzinkt
Schutzart	IP67, im verschraubten Zustand
Schlüsselweite	
Anzugsdrehmoment	M3 Befestigungsschraube: 0,4 Nm
Zulassungen	CE

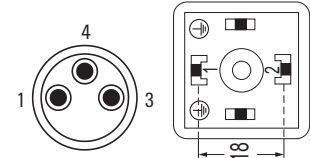
Weitere technische Kabeldaten auf catalog.weidmueller.com und im Kapitel W (Technischer Anhang)

Maßzeichnung



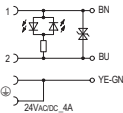
Bauform A auf M8

Kontaktabstand 18 mm



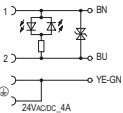
Stift





Suppressordiode **24 V**

Suppressordiode	24 V
SAIL-VSA-M8G-3-1.5U	1099760150
Weitere Längen auf Anfrage	



Suppressordiode **24 V**

Suppressordiode	24 V
SAIL-VSA-M8W-3-1.5U	1026190150
Weitere Längen auf Anfrage	

Standard-Leitungslängen

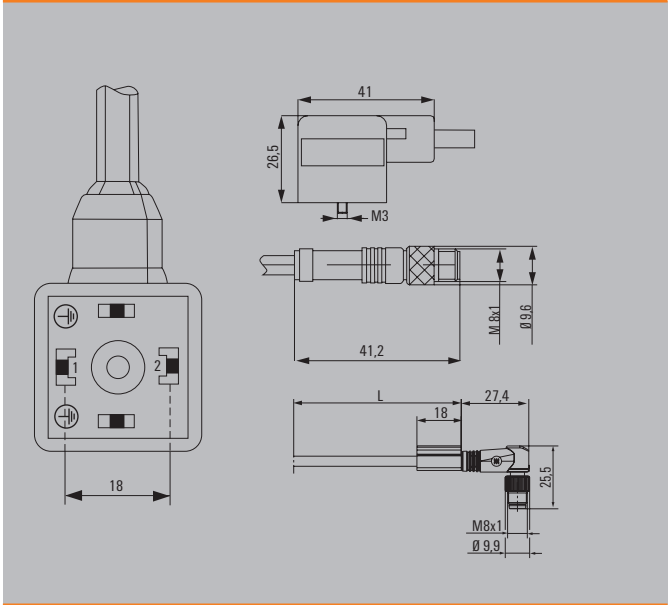
Die unter Bestelldaten aufgeführten Leitungslängen betragen	1.5 m	xxxxxx0150
alle 1,5 Meter. Um die anderen Standard-Leitungslängen	3.0 m	xxxxxx0300
zu bestellen, müssen die letzten vier Bestellnummern	5.0 m	xxxxxx0500
ausgetauscht werden.	10.0 m	xxxxxx1000

Technische Daten

Aderquerschnitt	0,5 mm²
Nennspannung	
Nennstrom	4 A
Temperaturbereich Gehäuse	-25...+80 °C
Kontaktoberfläche	verzinkt
Schutzart	IP67, im verschraubten Zustand
Schlüsselweite	
Anzugsdrehmoment	M8: 0,5 - 0,6 Nm, M3 Befestigungsschraube: 0,4 Nm
Zulassungen	CE

Weitere technische Kabeldaten auf catalog.weidmueller.com und im Kapitel W (Technischer Anhang)

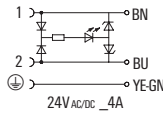
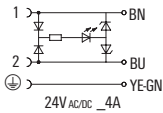
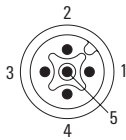
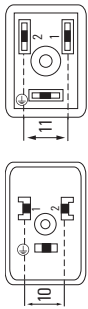
Maßzeichnung



Ventil-Leitungen

Bauform B/BD auf M12

Kontaktabstand B = 11 mm; BD = 10mm
PE gegenüber vom Kabelabgang



Bestelldaten

Kabelende offen - Ventilstecker	
PUR halogenfrei	1,5 m
Stift gerade - Ventilstecker	
PUR halogenfrei	1,5 m
Stift gewinkelt - Ventilstecker	
PUR halogenfrei	1,5 m
Hinweis	

Zenerdiode (B)

24 V

Zenerdiode (B)	
SAIL-VSB-1.5U	9457930150
SAIL-VSB-M12G-1.5U	9457680150
SAIL-VSB-M12W-1.5U	1857700150
Weitere Längen auf Anfrage	

Zenerdiode (BD)

24 V

Zenerdiode (BD)	
SAIL-VSBD-1.5U	9456070150
SAIL-VSBD-M12G-1.5U	9457780150
SAIL-VSBD-M12W-1.5U	1857710150
Weitere Längen auf Anfrage	

Standard-Leitungslängen

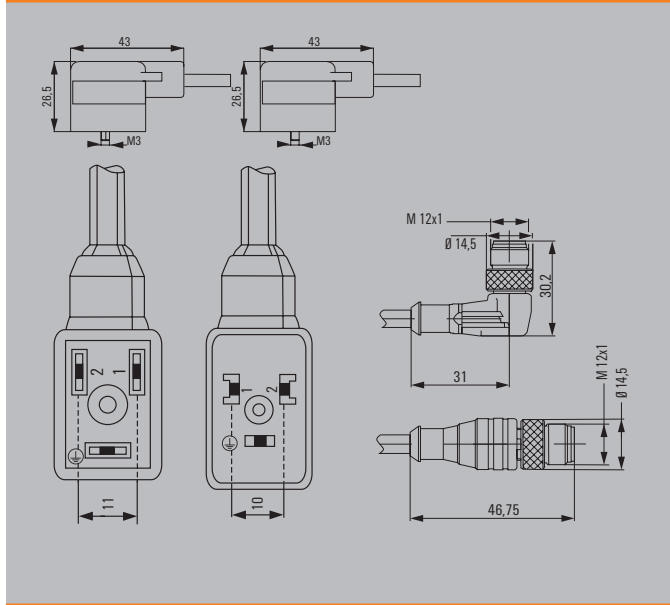
Die unter Bestelldaten aufgeführten Leitungslängen betragen	1,5 m	xxxxxx0150
alle 1,5 Meter. Um die anderen Standard-Leitungslängen	3,0 m	xxxxxx0300
zu bestellen, müssen die letzten vier Bestellnummern	5,0 m	xxxxxx0500
ausgetauscht werden.	10,0 m	xxxxxx1000

Technische Daten

Technische Daten	
Aderquerschnitt	0,5 mm ²
Nennspannung	
Nennstrom	4 A
Temperaturbereich Gehäuse	-25...+80 °C
Kontaktoberfläche	verzinkt
Schutzart	IP67, im verschraubten Zustand
Schlüsselweite	
Anzugsdrehmoment	M3 Befestigungsschraube: 0,4 Nm, M12: 0,8 - 1,2 Nm
Zulassungen	CE

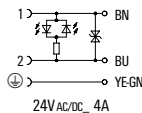
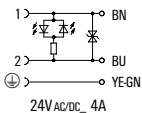
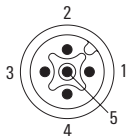
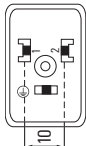
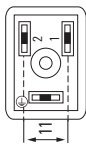
Weitere technische Kabeldaten auf catalog.weidmueller.com und im Kapitel W (Technischer Anhang)

Maßzeichnung



Bauform B/BD

Kontaktabstand B = 11 mm; BD = 10mm
PE beim Kabelabgang



Bestelldaten

Kabelende offen - Ventilstecker	
PUR halogenfrei	1,5 m
Hinweis	

24 V

SAIL-VSB-180-1.5U(0.5)	1845140150
Weitere Längen auf Anfrage	

24 V

SAIL-VSBD-180-1.5U(0.5)	1845160150
Weitere Längen auf Anfrage	

Standard-Leitungslängen

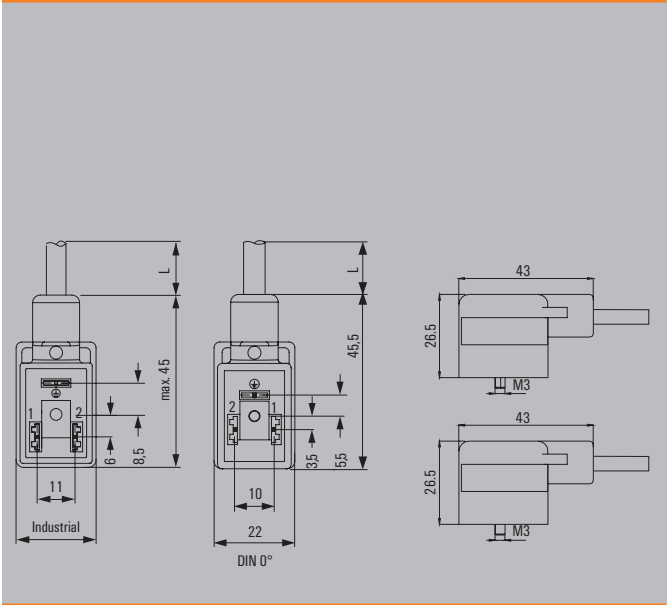
Die unter Bestelldaten aufgeführten Leitungslängen betragen	1.5 m	xxxxxx0150
alle 1,5 Meter. Um die anderen Standard-Leitungslängen	3.0 m	xxxxxx0300
zu bestellen, müssen die letzten vier Bestellnummern	5.0 m	xxxxxx0500
ausgetauscht werden.	10.0 m	xxxxxx1000

Technische Daten

Aderquerschnitt	0,5 mm²
Nennspannung	
Nennstrom	4 A
Temperaturbereich Gehäuse	-25...+80 °C
Kontaktoberfläche	verzinkt
Schutzart	IP67, im verschraubten Zustand
Schlüsselweite	
Anzugsdrehmoment	M3 Befestigungsschraube: 0,4 Nm
Zulassungen	CE

Weitere technische Kabeldaten auf catalog.weidmueller.com und im Kapitel W (Technischer Anhang)

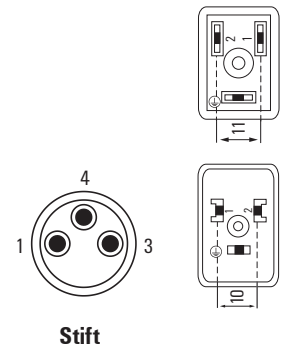
Maßzeichnung



Ventil-Leitungen

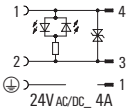
Bauform B/BD auf M8

Kontaktabstand B = 11 mm; BD = 10mm
PE gegenüber vom Kabelabgang

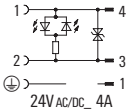


Stift

Bestelldaten	
M8 Stift gerade - Ventilstecker	
PUR halogenfrei	0,15 m
PUR halogenfrei	1,5 m
M8 Stift gerade - Ventilstecker 180°	
PUR halogenfrei	1,5 m
M8 Stift gewinkelt - Ventilstecker	
PUR halogenfrei	1,5 m
Hinweis	



Suppressordiode (B)	24 V
SAIL-VSB-M8G-3-1.5U	1271590150
SAIL-VSB-M8W-3-1.5U	1026180150
Weitere Längen auf Anfrage	



Suppressordiode (BD)	24 V
SAIL-VSBD-M8G-3-1.5U	1099770150
SAIL-VSBD180-M8G-3-1.5U	1276450150
Weitere Längen auf Anfrage	

Standard-Leitungslängen

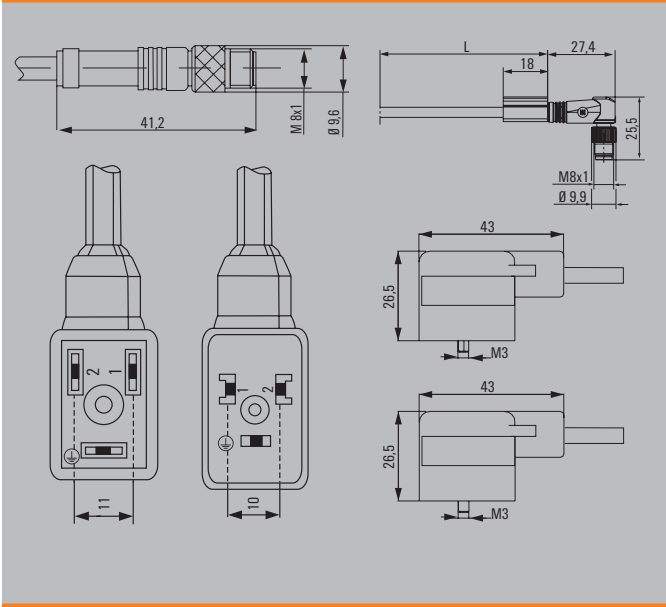
Die unter Bestelldaten aufgeführten Leitungslängen betragen	1.5 m	xxxxxx0150
alle 1,5 Meter. Um die anderen Standard-Leitungslängen	3.0 m	xxxxxx0300
zu bestellen, müssen die letzten vier Bestellnummern	5.0 m	xxxxxx0500
ausgetauscht werden.	10.0 m	xxxxxx1000

Technische Daten

Aderquerschnitt	0,5 mm²
Nennspannung	
Nennstrom	4 A
Temperaturbereich Gehäuse	-25...+80 °C
Kontaktoberfläche	verzinnt
Schutzart	IP67, im verschraubten Zustand
Schlüsselweite	
Anzugsdrehmoment	M3 Befestigungsschraube: 0,4 Nm, M8: 0,5 - 0,6 Nm
Zulassungen	CE

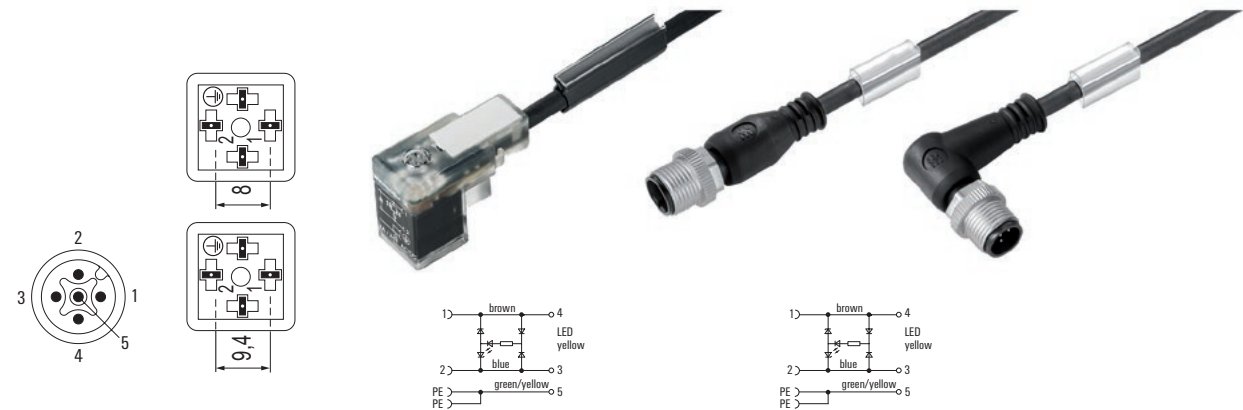
Weitere technische Kabeldaten auf catalog.weidmueller.com und im Kapitel W (Technischer Anhang)

Maßzeichnung



Bauform C/CD auf M12

Kontaktabstand C = 9,4 mm; CD = 8mm



Bestelldaten		Zenerdiode (C)	24 V	Zenerdiode (CD)	24 V	
Kabelende offen - Ventilstecker						
PUR halogenfrei	1,5 m	SAIL-VSC-1.5U	9457920150	SAIL-VSCD-1.5U	9456240150	
Stift gerade - Ventilstecker						
PUR halogenfrei	1,5 m	SAIL-VSC-M12G-1.5U	9457400150	SAIL-VSCD-M12G-1.5U	9456170150	
Stift gewinkelt - Ventilstecker						
PUR halogenfrei	1,5 m	SAIL-VSC-M12W-1.5U	1857720150	SAIL-VSCD-M12W-1.5U	1857730150	
Hinweis		Weitere Längen auf Anfrage		Weitere Längen auf Anfrage		

Standard-Leitungslängen

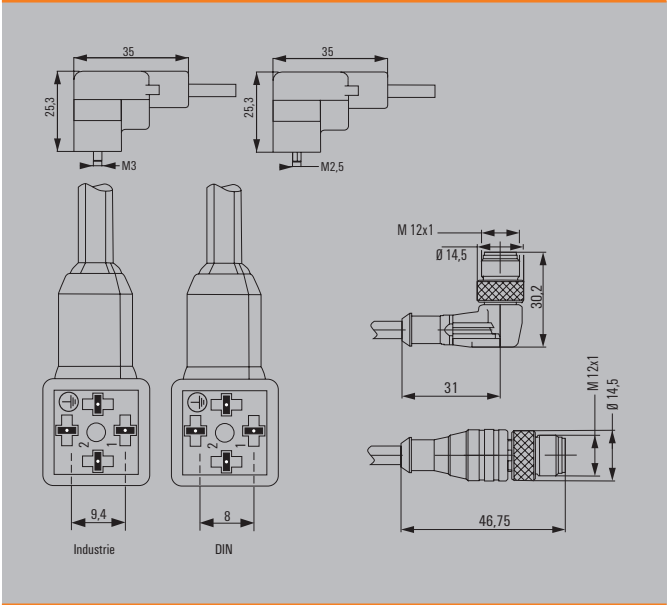
Die unter Bestelldaten aufgeführten Leitungslängen betragen	1.5 m	xxxxxx0150
alle 1,5 Meter. Um die anderen Standard-Leitungslängen	3.0 m	xxxxxx0300
zu bestellen, müssen die letzten vier Bestellnummern	5.0 m	xxxxxx0500
ausgetauscht werden.	10.0 m	xxxxxx1000

Technische Daten

Aderquerschnitt	0,5 mm²
Nennspannung	
Nennstrom	4 A
Temperaturbereich Gehäuse	-25...+80 °C
Kontaktoberfläche	verzinkt
Schutzart	IP67, im verschraubten Zustand
Schlüsselweite	
Anzugsdrehmoment	M3 Befestigungsschraube: 0,4 Nm, M2,5 Befestigungsschraube: 0,3 Nm, M12: 0,8 - 1,2 Nm
Zulassungen	CE

Weitere technische Kabeldaten auf catalog.weidmueller.com und im Kapitel W (Technischer Anhang)

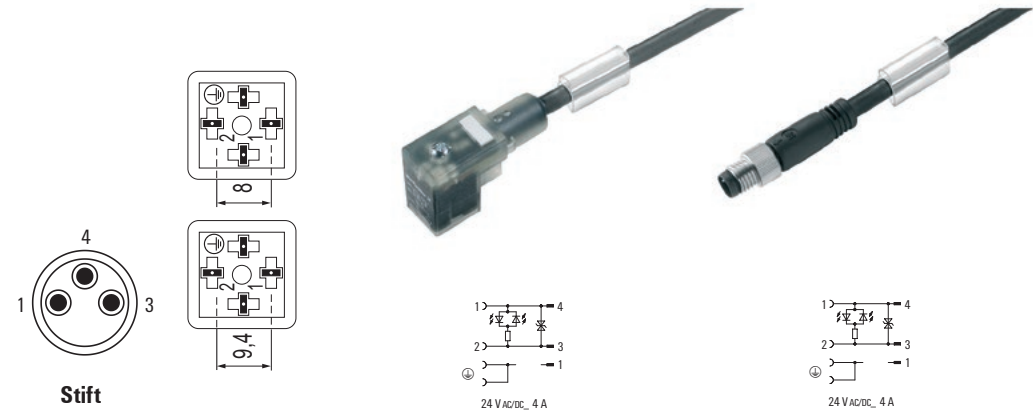
Maßzeichnung



Ventil-Leitungen

Bauform C/CD auf M8

Kontaktabstand C = 9,4 mm; CD = 8mm



Bestelldaten	
M8 Stift gerade - Ventilstecker	
PUR halogenfrei	0,15 m
PUR halogenfrei	1,5 m
Hinweis	

Suppressordiode (C)	24 V
SAIL-VSC-M8G-0.15U	1309680015
Weitere Längen auf Anfrage	

	24 V
SAIL-VSCD-M8G-0.15U	1916700015
SAIL-VSCD-M8G-3-1.5U	1916700150
Weitere Längen auf Anfrage	

Standard-Leitungslängen

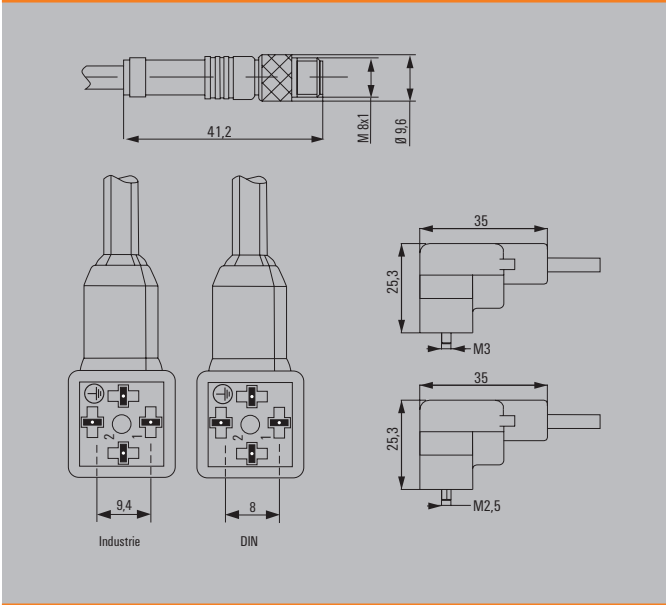
Die unter Bestelldaten aufgeführten Leitungslängen betragen	1.5 m	xxxxxx0150
alle 1,5 Meter. Um die anderen Standard-Leitungslängen	3.0 m	xxxxxx0300
zu bestellen, müssen die letzten vier Bestellnummern	5.0 m	xxxxxx0500
ausgetauscht werden.	10.0 m	xxxxxx1000

Technische Daten

Aderquerschnitt	0,5 mm²
Nennspannung	
Nennstrom	4 A
Temperaturbereich Gehäuse	-25...+80 °C
Kontaktoberfläche	verzinnt
Schutzart	IP67, im verschraubten Zustand
Schlüsselweite	
Anzugsdrehmoment	M3 Befestigungsschraube: 0,4 Nm, M2,5 Befestigungsschraube: 0,3 Nm, M8: 0,5 - 0,6 Nm
Zulassungen	CE

Weitere technische Kabeldaten auf catalog.weidmueller.com und im Kapitel W (Technischer Anhang)

Maßzeichnung



Anschlussleitung 100 m Ring

0,25 mm², PUR, 3-polig, ungeschirmt0,25 mm², PUR, 4-polig, ungeschirmt

Technische Daten

Geschirmt	Nein	Nein
Polzahl	3	4
Aderquerschnitt	0,25 mm ²	0,25 mm ²
Außendurchmesser	4,1 ± 0,2 mm	4,4 ± 0,2 mm
Mantelmaterial	PUR	PUR
Mantelfarbe	schwarz	schwarz
Isolation	PP	PP
Farbcodierung	braun, blau, schwarz	braun, weiß, blau, schwarz
Temperaturbereich bewegt min / max	-25...80 °C	-25...80 °C
Temperaturbereich fest min / max	-40...80 °C	-40...80 °C
Halogene	Nein	Nein
Schleppkettentauglichkeit	Ja	Ja
Schweißperlenfest	Nein	Nein
Torsionsfestigkeit	360	360
Beschleunigung	5	5
Geschwindigkeit	5	5
Biegezyklen	12 Mio.	12 Mio.
Hinweis	Weitere technische Kabeldaten auf catalog.weidmueller.com und im Kapitel W (Technischer Anhang)	Weitere technische Kabeldaten auf catalog.weidmueller.com und im Kapitel W (Technischer Anhang)

Bestelldaten

	100,0 m	Typ	VPE	Best.-Nr.
		SAIH-3X0,25(PUR)	100	1902140000
Hinweis		Weitere Längen auf Anfrage		

Zubehör

Werkzeuge	Typ	VPE	Best.-Nr.
Abmantelwerkzeug, für UTP und STP Datenkabel	AM 12	1	9030060000
Schneidwerkzeug	KT 8	1	9002650000

Hinweis

weitere technische Daten siehe Kapitel W

Anschlussleitung für Sensoren und Aktoren

Anschlussleitung
100 m Ring

0,34 mm², PUR, 3-polig, ungeschirmt

0,34 mm², PUR, 4-polig, ungeschirmt



Technische Daten

Geschirmt
Polzahl
Aderquerschnitt
Außendurchmesser
Mantelmaterial
Mantelfarbe
Isolation
Farbcodierung
Temperaturbereich bewegt min / max
Temperaturbereich fest min / max
Halogene
Schleppkettentauglichkeit
Schweißperlenfest
Torsionsfestigkeit
Beschleunigung
Geschwindigkeit
Biegezyklen

Nein
3
0.34 mm²
4,3 ± 0,2 mm
PUR
schwarz
PP
braun, blau, schwarz
-25...80 °C
-50...80 °C
Nein
Ja
Nein
360
5
5
12 Mio.

Nein
4
0.34 mm²
4,7 ± 0,2 mm
PUR
schwarz
PP
braun, weiß, blau, schwarz
-25...80 °C
-40...80 °C
Nein
Ja
Nein
360
5
5
12 Mio.

Hinweis

Weitere technische Kabeldaten auf catalog.weidmueller.com und im Kapitel W (Technischer Anhang)

Weitere technische Kabeldaten auf catalog.weidmueller.com und im Kapitel W (Technischer Anhang)

Bestelldaten

100,0 m

Hinweis

Typ	VPE	Best.-Nr.
SAIH-3X0,34(PUR)	100	1902110000

Typ	VPE	Best.-Nr.
SAIH-4X0,34(PUR)	100	1902130000

Zubehör

Werkzeuge
Abmantelwerkzeug, für UTP und STP Datenkabel
Schneidwerkzeug

Typ	VPE	Best.-Nr.
AM 12	1	9030060000
KT 8	1	9002650000

Typ	VPE	Best.-Nr.
AM 12	1	9030060000
KT 8	1	9002650000

Hinweis

Anschlussleitung
100 m Ring

0,34 mm², PUR, 5-polig, ungeschirmt



Technische Daten

Geschirmt
Polzahl
Aderquerschnitt
Außendurchmesser
Mantelmaterial
Mantelfarbe
Isolation
Farbcodierung
Temperaturbereich bewegt min / max
Temperaturbereich fest min / max
Halogene
Schleppkettentauglichkeit
Schweißperlenfest
Torsionsfestigkeit
Beschleunigung
Geschwindigkeit
Biegezyklen

Hinweis

Nein
5
0.34 mm²
5,0 ± 0,2 mm
PUR
schwarz
PP
braun, weiß, blau, schwarz, grau
-25...80 °C
-40...80 °C
Nein
Ja
Nein
360
5
5
12 Mio.

Weitere technische Kabeldaten auf catalog.weidmueller.com und im Kapitel W (Technischer Anhang)

Bestelldaten

100,0 m

Hinweis

Typ	VPE	Best.-Nr.
SAIH-5X0,34(PUR)	100	1022960000
Weitere Längen auf Anfrage		

Zubehör

Werkzeuge

Abmantelwerkzeug, für UTP und STP Datenkabel
Schneidwerkzeug

Typ	VPE	Best.-Nr.
AM 12	1	9030060000
KT 8	1	9002650000

Hinweis

Anschlussleitung
100 m Ring

0,25 mm², PVC, 3-polig, ungeschirmt



0,25 mm², PVC, 4-polig, ungeschirmt



Technische Daten

Geschirmt
Polzahl
Aderquerschnitt
Außendurchmesser
Mantelmaterial
Mantelfarbe
Isolation
Farbcodierung
Temperaturbereich bewegt min / max
Temperaturbereich fest min / max
Halogene
Schleppkettentauglichkeit
Schweißperlenfest
Torsionsfestigkeit
Beschleunigung
Geschwindigkeit
Biegezyklen

Hinweis

Nein
3
0.25 mm²
4,5 ± 0,2 mm
PVC
schwarz
PVC
braun, blau, schwarz
-5...80 °C
-30...80 °C
Ja
Nein
Nein
0

Weitere technische Kabeldaten auf catalog.weidmueller.com und im Kapitel W (Technischer Anhang)

Nein
4
0.25 mm²
4,8 ± 0,2 mm
PVC
schwarz
PVC
braun, weiß, blau, schwarz
-5...80 °C
-30...80 °C
Ja
Nein
Nein
0

Weitere technische Kabeldaten auf catalog.weidmueller.com und im Kapitel W (Technischer Anhang)

Bestelldaten

100,0 m

Hinweis

Typ	VPE	Best.-Nr.
SAIH-3X0,25(PVC)	100	1902190000
Weitere Längen auf Anfrage		

Typ	VPE	Best.-Nr.
SAIH-4X0,25(PVC)	100	1902170000
Weitere Längen auf Anfrage		

Zubehör

Werkzeuge
Abmantelwerkzeug, für UTP und STP Datenkabel
Schneidwerkzeug

Typ	VPE	Best.-Nr.
AM 12	1	9030060000
KT 8	1	9002650000

Typ	VPE	Best.-Nr.
AM 12	1	9030060000
KT 8	1	9002650000

Hinweis

Anschlussleitung 100 m Ring

0,34 mm², PVC, 3-polig, ungeschirmt

0,34 mm², PVC, 4-polig, ungeschirmt


Technische Daten

Geschirmt	Nein	Nein
Polzahl	3	4
Aderquerschnitt	0,34 mm ²	0,34 mm ²
Außendurchmesser	4,9 ± 0,2 mm	5,3 ± 0,2 mm
Mantelmaterial	PVC	PVC
Mantelfarbe	schwarz	schwarz
Isolation	PVC	PVC
Farbcodierung	braun, blau, schwarz	braun, weiß, blau, schwarz
Temperaturbereich bewegt min / max	-5...80 °C	-5...80 °C
Temperaturbereich fest min / max	-30...80 °C	-30...80 °C
Halogene	Ja	Ja
Schleppkettentauglichkeit	Nein	Nein
Schweißperlenfest	Nein	Nein
Torsionsfestigkeit	0	0
Beschleunigung		
Geschwindigkeit		
Biegezyklen		
Hinweis	Weitere technische Kabeldaten auf catalog.weidmueller.com und im Kapitel W (Technischer Anhang)	Weitere technische Kabeldaten auf catalog.weidmueller.com und im Kapitel W (Technischer Anhang)

Bestelldaten

	Typ	VPE	Best.-Nr.
100,0 m	SAIH-3X0,34(PVC)	100	1902160000
Hinweis	Weitere Längen auf Anfrage		

Zubehör

Werkzeuge	Typ	VPE	Best.-Nr.
Abmantelwerkzeug, für UTP und STP Datenkabel	AM 12	1	9030060000
Schneidwerkzeug	KT 8	1	9002650000

Hinweis

Anschlussleitung
100 m Ring

0,34 mm², PVC, 5-polig, ungeschirmt



B

Technische Daten

Geschirmt
Polzahl
Aderquerschnitt
Außendurchmesser
Mantelmaterial
Mantelfarbe
Isolation
Farbcodierung
Temperaturbereich bewegt min / max
Temperaturbereich fest min / max
Halogene
Schleppkettentauglichkeit
Schweißperlenfest
Torsionsfestigkeit
Beschleunigung
Geschwindigkeit
Biegezyklen

Nein
4
0.34 mm²
5,7 ± 0,2 mm
PVC
schwarz
PVC
braun, weiß, blau, schwarz, grau
-5...80 °C
-30...80 °C
Ja
Nein
Nein
0

Hinweis

Bestelldaten

100,0 m

Hinweis

Typ	VPE	Best.-Nr.
SAIH-5X0.34(PVC)	100	1412620000
Weitere Längen auf Anfrage		

Zubehör

Werkzeuge

Abmantelwerkzeug, für UTP und STP Datenkabel
Schneidwerkzeug

Typ	VPE	Best.-Nr.
AM 12	1	9030060000
KT 8	1	9002650000

Hinweis

Anschlussleitung 100 m Ring

0,34 mm², PUR, 3-polig, ungeschirmt0,34 mm², PUR, 4-polig, ungeschirmt

Technische Daten

Geschirmt	Nein	Nein
Polzahl	3	4
Aderquerschnitt	0,34 mm ²	0,34 mm ²
Außendurchmesser	4,3 ± 0,2 mm	4,7 ± 0,2 mm
Mantelmaterial	PUR	PUR
Mantelfarbe	gelb	gelb
Isolation	PP	PP
Farbcodierung	braun, blau, schwarz	braun, weiß, blau, schwarz
Temperaturbereich bewegt min / max	-25...80 °C	-25...80 °C
Temperaturbereich fest min / max	-40...80 °C	-40...80 °C
Halogene	Nein	Nein
Schleppkettentauglichkeit	Ja	Ja
Schweißperlenfest	Nein	Nein
Torsionsfestigkeit	360	360
Beschleunigung	5	5
Geschwindigkeit	5	5
Biegezyklen	5 Mio	5 Mio
Hinweis		

Bestelldaten

	Typ	VPE	Best.-Nr.
100,0 m	SAIH-3X0.34(PUR)GE	100	1345520000
Hinweis	Weitere Längen auf Anfrage		

Zubehör

Werkzeuge	Typ	VPE	Best.-Nr.
Abmantelwerkzeug, für UTP und STP Datenkabel	AM 12	1	9030060000
Schneidwerkzeug	KT 8	1	9002650000

Hinweis		
----------------	--	--

Anschlussleitung
100 m Ring

0,34 mm², PUR, 5-polig, ungeschirmt



B

Technische Daten

Geschirmt	Nein
Polzahl	3
Aderquerschnitt	0.34 mm²
Außendurchmesser	5,0 ± 0,2 mm
Mantelmaterial	PUR
Mantelfarbe	gelb
Isolation	PP
Farbcodierung	braun, weiß, blau, schwarz, grau
Temperaturbereich bewegt min / max	-25...80 °C
Temperaturbereich fest min / max	-40...80 °C
Halogene	Nein
Schleppkettentauglichkeit	Ja
Schweißperlenfest	Nein
Torsionsfestigkeit	360
Beschleunigung	5
Geschwindigkeit	5
Biegezyklen	5 Mio
Hinweis	

Bestelldaten

	Typ	VPE	Best.-Nr.
100,0 m	SAIH-5X0.34(PUR)GE	100	1345540000
Hinweis	Weitere Längen auf Anfrage		

Zubehör

Werkzeuge	Typ	VPE	Best.-Nr.
Abmantelwerkzeug, für UTP und STP Datenkabel	AM 12	1	9030060000
Schneidwerkzeug	KT 8	1	9002650000

Hinweis	
---------	--

Anschlussleitung
100 m Ring

0,34 mm², PUR, 3-polig, geschirmt



0,34 mm², PUR, 4-polig, geschirmt



Technische Daten

Geschirmt
Polzahl
Aderquerschnitt
Außendurchmesser
Mantelmaterial
Mantelfarbe
Isolation
Farbcodierung
Temperaturbereich bewegt min / max
Temperaturbereich fest min / max
Halogene
Schleppkettentauglichkeit
Schweißperlenfest
Torsionsfestigkeit
Beschleunigung
Geschwindigkeit
Biegezyklen

Hinweis

Ja
3
0.34 mm²
5,0 ± 0,2 mm
PUR
schwarz
PP
braun, blau, schwarz
-25...80 °C
-40...80 °C
Nein
Ja
Nein
0
5
200
2 Mio

Ja
4
0.34 mm²
5,4 ± 0,2 mm
PUR
schwarz
PP
schwarz, braun, weiß, blau
-25...80 °C
-40...80 °C
Nein
Ja
Nein
0
5
200
2 Mio

Bestelldaten

100,0 m

Hinweis

Typ	VPE	Best.-Nr.
SAIH-3X0.34-S(PUR)	100	1357320000
Weitere Längen auf Anfrage		

Typ	VPE	Best.-Nr.
SAIH-4X0.34-S(PUR)	100	1357330000
Weitere Längen auf Anfrage		

Zubehör

Werkzeuge
Abmantelwerkzeug, für UTP und STP Datenkabel
Schneidwerkzeug

Typ	VPE	Best.-Nr.
AM 12	1	9030060000
KT 8	1	9002650000

Typ	VPE	Best.-Nr.
AM 12	1	9030060000
KT 8	1	9002650000

Hinweis

Anschlussleitung
100 m Ring

0,34 mm², PUR, 5-polig, geschirmt



B

Technische Daten

Geschirmt	Ja
Polzahl	5
Aderquerschnitt	0.34 mm²
Außendurchmesser	5,7 ± 0,2 mm
Mantelmaterial	PUR
Mantelfarbe	schwarz
Isolation	PP
Farbcodierung	blau, weiß, braun, grau, schwarz
Temperaturbereich bewegt min / max	-25...80 °C
Temperaturbereich fest min / max	-40...80 °C
Halogene	Nein
Schleppkettentauglichkeit	Ja
Schweißperlenfest	Nein
Torsionsfestigkeit	0
Beschleunigung	5
Geschwindigkeit	200
Biegezyklen	2 Mio
Hinweis	

Bestelldaten

	Typ	VPE	Best.-Nr.
100,0 m	SAIH-5X0.34-S(PUR)	100	1357340000
Hinweis	Weitere Längen auf Anfrage		

Zubehör

Werkzeuge	Typ	VPE	Best.-Nr.
Abmantelwerkzeug, für UTP und STP Datenkabel	AM 12	1	9030060000
Schneidwerkzeug	KT 8	1	9002650000

Hinweis	
---------	--

Sammelleitung

3 x 0,75 - 8 x 0,34, PUR, ungeschirmt

3 x 0,75 - 16 x 0,34, PUR, ungeschirmt



Technische Daten

Geschirmt
Polzahl
Aderquerschnitt
Außendurchmesser
Mantelmaterial
Mantelfarbe
Isolation
Farbcodierung

Temperaturbereich bewegt min / max
Temperaturbereich fest min / max
Halogene
Schleppkettentauglichkeit
Schweißperlenfest
Torsionsfestigkeit
Beschleunigung
Geschwindigkeit
Biegezyklen

Hinweis

Nein
11
 $3 \times 0,75 \text{ mm}^2 + 8 \times 0,34 \text{ mm}^2$
 $7,7 \pm 0,3 \text{ mm}$
PUR
schwarz
TPM
weiß, grün, gelb, grau, rosa, rot, schwarz, violett, blau, braun, grün / gelb

-25...80 °C
-50...80 °C

Nein
Ja
Nein
0
5
200
2 Mio

Weitere technische Kabeldaten auf catalog.weidmueller.com und im Kapitel W (Technischer Anhang)

Nein
19
 $3 \times 0,75 \text{ mm}^2 + 16 \times 0,34 \text{ mm}^2$
 $9,1 \pm 0,3 \text{ mm}$
PUR
schwarz
TPM
violett, rot, grau, rot / blau, grün, blau, grau / rosa, weiß / grün, weiß / gelb, weiß / grau, schwarz, grün / gelb, gelb / braun, braun / grün, weiß, gelb, rosa, grau / braun, braun

-25...80 °C
-50...80 °C

Nein
Ja
Nein
0
5
200
2 Mio

Weitere technische Kabeldaten auf catalog.weidmueller.com und im Kapitel W (Technischer Anhang)

Bestelldaten

100 m auf einer Trommel
500 m auf einer Trommel

Hinweis

Typ	VPE	Best.-Nr.
SAIH-SLL-3X0,75-8X0,34-100	1	2764930000
SAIH-SLL-3X0,75-8X0,34-500	1	2764940000

Typ	VPE	Best.-Nr.
VPE 1/ 1 REEL = 100 METER	1	2764950000
SAIH-SLL-3X0,75-16X0,34-500	1	2764960000

Zubehör

Werkzeuge

Abmantelwerkzeug, für UTP und STP Datenkabel
Schneidwerkzeug

Typ	VPE	Best.-Nr.
AM 12	1	9030060000
KT 8	1	9002650000

Typ	VPE	Best.-Nr.
AM 12	1	9030060000
KT 8	1	9002650000

Hinweis

Anschlussleitung für Weidmüller-Verteiler

Sammelleitung

5 x 0,75 - 16 x 0,34, PUR, ungeschirmt

3 x 1,0 - 16 x 0,5, PUR, ungeschirmt



Technische Daten

Geschirmt
Polzahl
Aderquerschnitt
Außendurchmesser
Mantelmaterial
Mantelfarbe
Isolation
Farbcodierung

Temperaturbereich bewegt min / max
Temperaturbereich fest min / max
Halogene
Schleppkettentauglichkeit
Schweißperlenfest
Torsionsfestigkeit
Beschleunigung
Geschwindigkeit
Biegezyklen

Hinweis

Nein
21
5 x 0,75 mm² + 16 x 0,34 mm²
9,5 ± 0,3 mm
PUR
schwarz
TPM
braun, blau, rot, schwarz, grün / gelb, weiß, grün, gelb, grau, rosa, violett, grau / rosa, rot / blau, weiß / grün, braun / grün, weiß / gelb, gelb / braun, weiß / grau, grau / braun
-25...80 °C
-50...80 °C
Nein
Ja
Nein
0
5
200
2 Mio

Weitere technische Kabeldaten auf catalog.weidmueller.com und im Kapitel W (Technischer Anhang)

Nein
19
3 x 1,0 mm² + 16 x 0,5 mm²
11,30 mm ± 0,3 mm
PUR
schwarz
TPM
gelb / braun, braun / grün, weiß, gelb, rosa, grau / braun, braun, violett, rot, grau, rot / blau, grün, blau, grau / rosa, weiß / grün, weiß / gelb, weiß / grau, schwarz, grün / gelb
-25...80 °C
-50...80 °C
Nein
Ja
Nein
0
5
200
2 Mio

Weitere technische Kabeldaten auf catalog.weidmueller.com und im Kapitel W (Technischer Anhang)

Bestelldaten

100 m auf einer Trommel
500 m auf einer Trommel

Hinweis

Typ	VPE	Best.-Nr.
SAIH-SLL-5X0,75-16X0,34-100	1	2764970000
SAIH-SLL-5X0,75-16X0,34-500	1	2764980000

Typ	VPE	Best.-Nr.
SAIH-SLL-3X1.0-16X0.5-100	1	2764890000
SAIH-SLL-3X1.0-16X0.5-500	1	2764900000

Zubehör

Werkzeuge

Abmantelwerkzeug, für UTP und STP Datenkabel
Schneidwerkzeug

Typ	VPE	Best.-Nr.
AM 12	1	9030060000
KT 8	1	9002650000

Typ	VPE	Best.-Nr.
AM 12	1	9030060000
KT 8	1	9002650000

Hinweis



M8-, M12-, Ventilsteckverbinder und Schutzkappen

M8-, M12-, Ventilsteckverbinder und Schutzkappen	SAI-Steckverbinder	C.2
	Freikonfektionierbare Steckverbinder	C.4
	Stecker – Zubehör	C.40
	Einbaustecker	C.48
	Freikonfektionierbare Ventilstecker	C.58
	Schutzschlauchadapter	C.64

SAI-Steckverbinder

M8- und M12-Steckverbinder zum selber Konfektionieren sind heute nicht mehr wegzudenken. Aufgrund verschiedener Erfordernisse in der Applikation können zum Teil keine umspritzten Leitungen verwendet werden.

Kodierungen:

- A- und B-Kodierung für Signale
- K-, L-, S- und T-Kodierung für Energie
- D-Kodierung für Daten

Anschlussstechniken:

- Schraubanschluss
- PUSH IN-Anschluss
- Zugfederanschluss
- Crimp-Anschluss
- IDC- Anschluss
- Lötanschluss





schnell

PUSH IN-, IDC- (Schneidklemme) und Zugfederanschluss. Sowohl geschirmt als auch ungeschirmt.



vielseitig

Verschiedene Anschlussstechniken: Schraub-, Zugfeder-, PUSH IN, IDC- (Schneidklemme), Löt- und Crimpanschluss



bewährt

Steckverbinder für den Einsatz in der rauen Umgebung geeignet, IP67/69.



sicher

Steckverbinder mit Schirmanschluss. Für die steigenden EMV-Anforderungen in Ihren Applikationen.



M12-Steckverbinder

Schraub- und Zugfederanschluss
PUSH IN, Schneidklemmanschluss,
Lötanschluss, Crimpanschluss



M8-Steckverbinder

Schraub- und Lötanschluss
Schneidklemmanschluss



M8- und M12-Steckverbinder

T-Verteiler, Y-Verteiler und Adapter



Schutzkappen für SAI-Verteiler



M12/M8

Einbausteckverbinder



Freikonfektionierbare Ventilsteckverbinder

Übersicht M12- und M8-Steckverbinder

M8



Stecker und Buchsen zur freien Konfektionierung für M8- und M12-Anschlüsse.

Der Maschinenbau benötigt oftmals individuelle Leitungslängen. Um diesem Anspruch gerecht zu werden, bietet Weidmüller M8- und M12-Steckverbinder zur freien Konfektionierung an.

M12



M12 Metall



Die Steckverbinder sind mit verschiedenen Kabelverschraubungsdurchmessern erhältlich. Bei den gewinkelten Varianten kann die Abgangsrichtung des Kabels in 90°-Schritten verändert werden. Die gesteckten Steckverbinder entsprechen der hohen Schutzarten IP 67 und IP 69. Ebenfalls stehen Steckverbinder für eine Doppelbelegung von Verteilern zur Verfügung.

Screwty®



Das ideale Werkzeug für alle gängigen Verschraubungen von Sensor- und Aktor-Leitungen.

Der Screwty® ist für M23, M12- und M8-Rundsteckverbinder geeignet. Mit der Variante M23, M12 und M8 können entsprechende freikonfektionierbare Stecker und Buchsen verschraubt werden.

Der Handgriff für alle Screwty® ist mit einem handelsüblichen 1/4-Zoll-Anschluss versehen und kann für alle Größen verwendet werden. Durch Drehen des Werkzeuges kann man den Rundsteckverbinder los- oder festschrauben.

Natürlich gibt es den Screwty® auch mit einem Drehmomentaufsatz. Dieser einstellbare Drehmomentaufsatz ist für alle Größen zu verwenden. Das Drehmoment ist von 0,5 Nm bis 1,7 Nm stufenlos verstellbar.

IDC-Tool



Handling-Video:

SAI Connector M12 Tension Clamp
www.weidmueller.com/handling-m12-tension-clamp



Handling-Video:

SAI Connector M12 Unshielded
www.weidmueller.com/handling-m12-screw

Übersicht SAI-Steckverbinder M12

Kunststoff

A-Codiert, Schraubanschluss	gerade			gewinkelt		
	3-polig	4-polig	5-polig	3-polig	4-polig	5-polig
Stift, Ø Kabel 4-6 mm	1021470000	9457550000	9456940000	1021280000	9457290000	9456950000
Buchse, Ø Kabel 4-6 mm	1021490000	9457240000	9457250000	1021310000	9457700000	9457260000
A-Codiert, Schraubanschluss						
Stift, Ø Kabel 6-8 mm	1021480000	1807340000	1807350000	1021280000	1807360000	1807370000
Buchse, Ø Kabel 6-8 mm	1021510000	1807230000	1807250000	1021310000	1807240000	1807330000
A-Codiert, Schraubanschluss						
	8-polig	12-polig (Lötanschluss)		8-polig		
Stift, Ø Kabel 6-8 mm	1836970000	1924950000				
Buchse, Ø Kabel 6-8 mm	1836960000	1924960000		1934890000		
A-Codiert, PUSH IN						
	3-polig	4-polig	5-polig	3-polig	4-polig	5-polig
Stift, Ø Kabel 4-8 mm		2681480000	2681560000		2681490000	2681570000
Buchse, Ø Kabel 4-8 mm		2681500000	2681580000		2681510000	2681590000
A-Codiert, IDC Anschluss						
	(0,14 - 0,34 mm²) 4-polig	(0,34 - 0,75 mm²) 4-polig				
Stift	1781550001	1852740000				
Buchse	1781540001	1852730000				
A-Codiert, Zugfeder						
			5-polig			
Stift			1906390000			
Buchse			1924970000			

Metall

A-Codiert, Schraubanschluss	gerade			gewinkelt		
	3-polig	4-polig	5-polig	3-polig	4-polig	5-polig
Stift, Ø Kabel 4-6 mm			1191030000			
Buchse, Ø Kabel 4-6 mm			1191020000			
A-Codiert, Schraubanschluss						
Stift, Ø Kabel 6-8 mm		9455640000	1784740000		1803930000	1803940000
Buchse, Ø Kabel 6-8 mm		8426220000	1784750000		1803910000	1803920000
A-Codiert, PUSH IN						
Stift, Ø Kabel 4-8 mm		2681520000	2681600000		2681530000	2681610000
Buchse, Ø Kabel 4-8 mm		2681540000	2681620000		2681550000	2681630000
A-Codiert, Zugfederanschluss						
Stift, Ø Kabel 6-8 mm						
Buchse, Ø Kabel 6-8 mm		1784740002				1275750000
B-Codiert, Schraubanschluss						
Stift, Ø Kabel 6-8 mm			1784790000			1944570000
Buchse, Ø Kabel 6-8 mm			1784780000			1944580000
B-Codiert, PUSH IN						
Stift, Ø Kabel 4-8 mm			2681640000			2681650000
Buchse, Ø Kabel 4-8 mm			2681660000			2681670000
D-Codiert, Schraubanschluss						
Stift, Ø Kabel 6-8 mm		1892120000				
Buchse, Ø Kabel 6-8 mm		1892130000				
D-Codiert, PUSH IN						
Stift, Ø Kabel 4-8 mm		2681680000			2681690000	
Buchse, Ø Kabel 4-8 mm		2681700000			2681710000	
D-Codiert, Zugfederanschluss						
Stift, Ø Kabel 6-8 mm		1892120001			1803930001	
Buchse, Ø Kabel 6-8 mm		1892130001			1139330000	

Übersicht M8-Steckverbinder

Kunststoff

Schraubanschluss	gerade			gewinkelt		
	3-polig	4-polig	5-polig	3-polig	4-polig	5-polig
Stift Schraubanschluss	1803860000	1803850000				
Buchse Schraubanschluss	1803870000	1803880000				
Stift IDC Anschluss	1784040001	1784060001				
Buchse IDC Anschluss	1784030001	1784050001				
Stift Lötanschluss				1920990000	1921000000	
Buchse Lötanschluss				1920970000	1920980000	

Metall

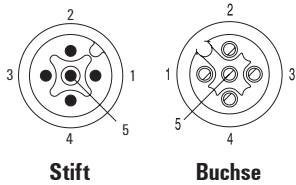
	gerade			gewinkelt		
	3-polig	4-polig	5-polig	3-polig	4-polig	5-polig
Stift Schraubanschluss	1010060000	1010070000				
Buchse Schraubanschluss	1010080000	1010090000				
Stift Lötanschluss	1921030000	1921040000				
Buchse Lötanschluss	1921010000	1921020000				

Schraubanschluss M12
A-Codiert



SAIS / SAIB

gerade



SAISW / SAIBW

gewinkelt



Bestelldaten

Stift	
3-polig, PG 7	
3-polig, PG 9	
4-polig, PG 7	
4-polig, PG 9	
Buchse	
3-polig, PG 7	
3-polig, PG 9	
4-polig, PG 7	
4-polig, PG 9	
Hinweis	

Typ	VPE	Best.-Nr.
SAIS-3/7	1	1021470000
SAIS-3/9	1	1021480000
SAIS-4/7	1	9457550000
SAIS-4/9	1	1807340000
SAIB-3/7	1	1021490000
SAIB-3/9	1	1021510000
SAIB-4/7	1	9457240000
SAIB-4/9	1	1807230000
Weitere Varianten auf Anfrage		

Typ	VPE	Best.-Nr.
SAISW-3/7	1	1021280000
SAISW-3/9	1	1021290000
SAISW-4/7	1	9457290000
SAISW-4/9	1	1807360000
SAIBW-3/7	1	1021310000
SAIBW-3/9	1	1021320000
SAIBW-4/7	1	9457700000
SAIBW-4/9	1	1807240000
Weitere Varianten auf Anfrage		

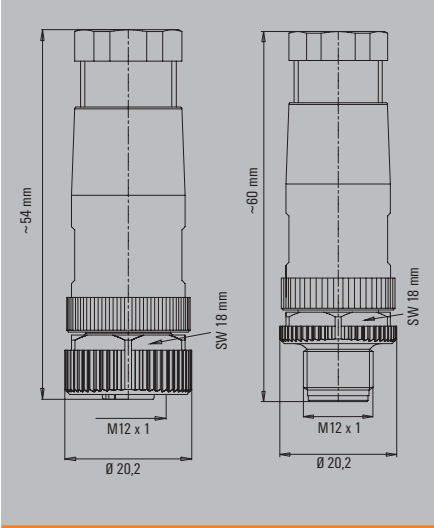
Technische Daten

Anschlussart	Schraubanschluss
Material Gewinding	Zinkdruckguss
Gehäusebasismaterial	PA
Anschlussgewinde	M12
Kabeldurchmesser	4...6 mm (PG7) / 6...8 mm (PG9)
Leiteranschlussquerschnitt, min. / max.	0,14...0,75 mm²
Nennstrom	4 A
Nennspannung	250 V (3- und 4-polig) / 60 V (5-polig)
Temperaturbereich Gehäuse	-40 ... +85 °C
Schutzart	IP67
Kontaktoberfläche	CuSnZn
Zulassungen	CE; cURus
Hinweis	

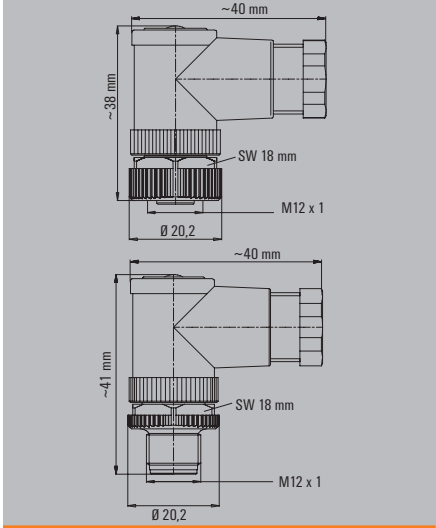
Schraubanschluss	
Zinkdruckguss	
PA	
M12	
4...6 mm (PG7) / 6...8 mm (PG9)	
0,14...0,75 mm²	
4 A	
250 V (3- und 4-polig) / 60 V (5-polig)	
-40 ... +85 °C	
IP67	
CuSnZn	
CE; cURus	

Schraubanschluss	
Zinkdruckguss	
PA	
M12	
4...6 mm (PG7) / 6...8 mm (PG9)	
0,14...0,75 mm²	
4 A	
250 V (3- und 4-polig) / 60 V (5-polig)	
-40 ... +85 °C	
IP67	
CuSnZn	
CE; cURus	

Maßzeichnung

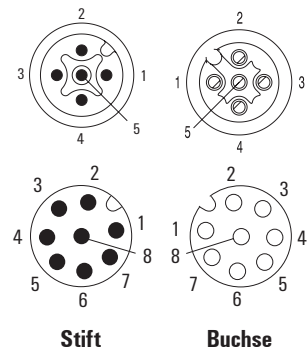


Maßzeichnung



Freikonfektionierbare Steckverbinder

Schraubanschluss M12
A-Codiert



Bestelldaten

Stift	
5-polig, PG 7	
5-polig, PG 9	
8-polig, PG 9	
Buchse	
5-polig, PG 7	
5-polig, PG 9	
8-polig, PG 9	
Hinweis	

Technische Daten

Anschlussart	Schraubanschluss
Material Gewinding	Zinkdruckguss
Gehäusebasismaterial	PA
Anschlussgewinde	M12
Kabeldurchmesser	4...6 mm (PG7) / 6...8 mm (PG9)
Leiteranschlussquerschnitt, min. / max.	0,14...0,75 mm ²
Nennstrom	4 A
Nennspannung	250 V (4-polig) / 60V (5-polig) / 30V (8-polig)
Temperaturbereich Gehäuse	-40 ... +85 °C
Schutzart	IP67
Kontaktoberfläche	CuSnZn
Zulassungen	CE; cURus
Hinweis	

SAIS / SAIB

gerade



SAISW / SAIBW

gewinkelt



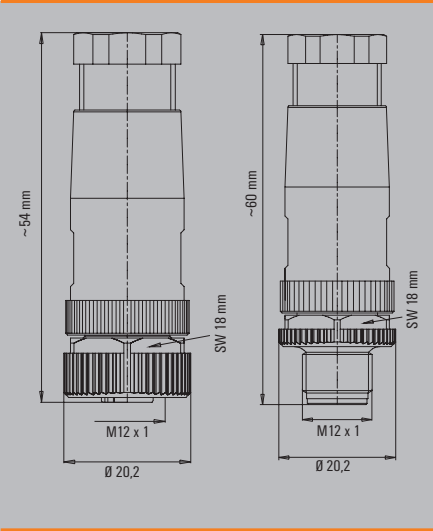
Typ	VPE	Best.-Nr.
SAIS-5/7	1	9456940000
SAIS-5/9	1	1807350000
SAIS-8/9	1	1836970000
Typ	VPE	Best.-Nr.
SAIB-5/7	1	9457250000
SAIB-5/9	1	1807250000
SAIB-8/9	1	1836960000
Weitere Varianten auf Anfrage		

Typ	VPE	Best.-Nr.
SAISW-5/7	1	9456950000
SAISW- 5/9	1	1807370000
Typ	VPE	Best.-Nr.
SAIBW-5/7	1	9457260000
SAIBW-5/9	1	1807330000
SAIBW-8/9-M12	1	1934890000
Weitere Varianten auf Anfrage		

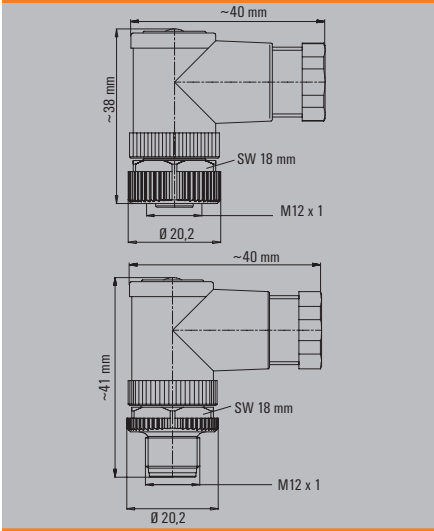
Schraubanschluss
Zinkdruckguss
PA
M12
4...6 mm (PG7) / 6...8 mm (PG9)
0,14...0,75 mm ²
4 A
250 V (4-polig) / 60V (5-polig) / 30V (8-polig)
-40 ... +85 °C
IP67
CuSnZn
CE; cURus

Schraubanschluss
Zinkdruckguss
PA
M12
4...6 mm (PG7) / 6...8 mm (PG9)
0,14...0,75 mm ²
4 A
250 V (4-polig) / 60V (5-polig) / 30V (8-polig)
-40 ... +85 °C
IP67
CuSnZn
CE; cURus

Maßzeichnung



Maßzeichnung



Zwillingstecker
Schraubanschluss M12
A-Codiert

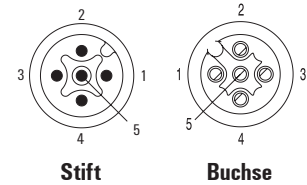


SAIS-ZW

gerade

SAIS-ZWW

gewinkelt



Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
SAIS-ZW-5	1	9457540000
Weitere Varianten auf Anfrage		

Technische Daten

Anschlussart	Schraubanschluss
Material Gewinding	Zinkdruckguss
Gehäusebasismaterial	PA
Anschlussgewinde	M12
Kabeldurchmesser	1...3 mm, 4...5 mm
Leiteranschlussquerschnitt, min. / max.	0,14...0,75 mm²
Nennstrom	4 A
Nennspannung	60 V
Temperaturbereich Gehäuse	-25...+85 °C
Schutzart	IP67
Kontaktoberfläche	CuSnZn
Zulassungen	cURus
Lieferumfang: 2 Dichtungen für verschiedene Kabeldurchmesser.	

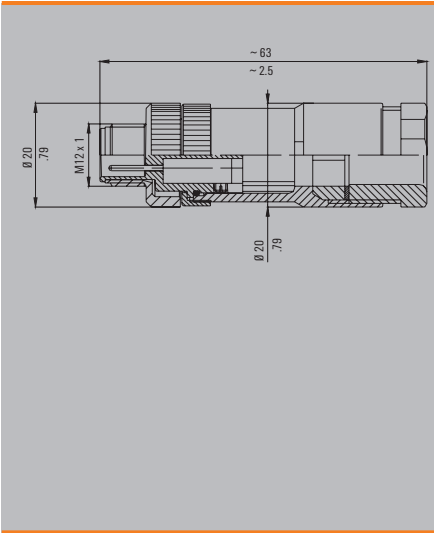
Typ	VPE	Best.-Nr.
SAIS-ZW-5	1	9457540000
Weitere Varianten auf Anfrage		

Anschlussart	Schraubanschluss
Material Gewinding	Zinkdruckguss
Gehäusebasismaterial	PA
Anschlussgewinde	M12
Kabeldurchmesser	1...3 mm, 4...5 mm
Leiteranschlussquerschnitt, min. / max.	0,14...0,75 mm²
Nennstrom	4 A
Nennspannung	60 V
Temperaturbereich Gehäuse	-25...+85 °C
Schutzart	IP67
Kontaktoberfläche	CuSnZn
Zulassungen	cURus
Lieferumfang: 2 Dichtungen für verschiedene Kabeldurchmesser.	

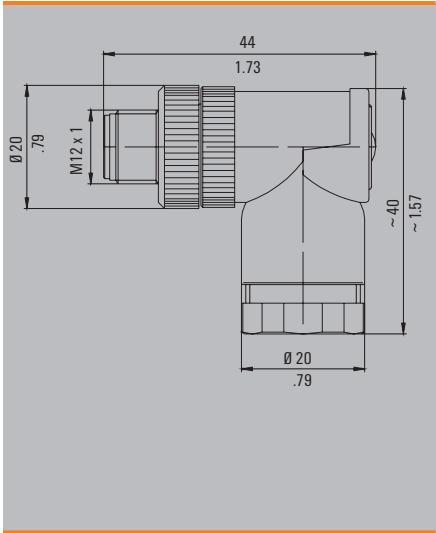
Typ	VPE	Best.-Nr.
SAIS-ZWW	1	1837560000
Weitere Varianten auf Anfrage		

Anschlussart	Schraubanschluss
Material Gewinding	Zinkdruckguss
Gehäusebasismaterial	PA
Anschlussgewinde	M12
Kabeldurchmesser	1...3 mm, 4...5 mm
Leiteranschlussquerschnitt, min. / max.	0,14...0,75 mm²
Nennstrom	4 A
Nennspannung	60 V
Temperaturbereich Gehäuse	-25...+85 °C
Schutzart	IP67
Kontaktoberfläche	CuSnZn
Zulassungen	cURus
Lieferumfang: 2 Dichtungen für verschiedene Kabeldurchmesser.	

Maßzeichnung

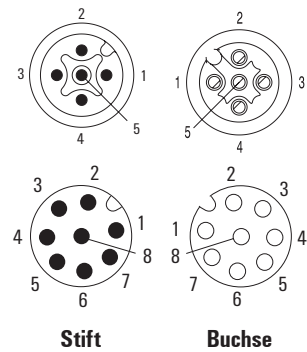


Maßzeichnung



Freikonfektionierbare Steckverbinder

Schraubanschluss M12
A-Codiert
Kunststoff



Bestelldaten

Stift	
4-polig, PG 7	
5-polig, PG 7	
5-polig, PG 9	
8-polig, PG 9	
Buchse	
4-polig, PG 7	
5-polig, PG 7	
5-polig, PG 9	
Hinweis	

Technische Daten

Anschlussart
Material Gewinding
Gehäusebasismaterial
Anschlussgewinde
Kabeldurchmesser
Leiteranschlussquerschnitt, min. / max.
Nennstrom
Nennspannung
Temperaturbereich Gehäuse
Schutzart
Kontaktfläche
Zulassungen
Hinweis

SAIS / SAIB

gerade



SAISW / SAIBW

gewinkelt



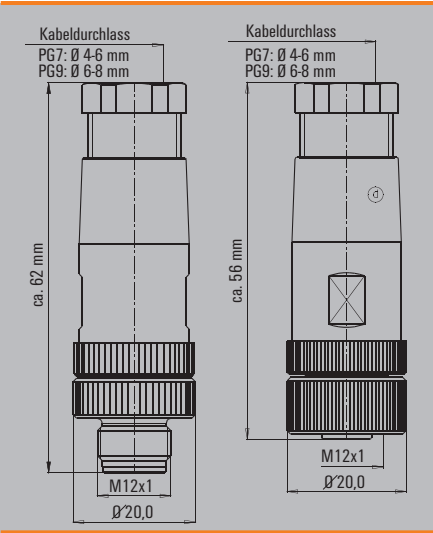
Typ	VPE	Best.-Nr.
SAIS-4/7-(KV)	1	1921060000
SAIS-5/7-(KV)	1	1921050000
SAIS-5/9-(KV)	1	1007080000
SAIS-8/9-(KV)	1	1461930000
SAIB-4/7-(KV)	1	1921080000
SAIB-5/7-(KV)	1	1921070000
SAIB-5/9-(KV)	1	1007090000
Weitere Varianten auf Anfrage KV = Kunststoffverschraubung		

Typ	VPE	Best.-Nr.
SAISW-4/7-(KV)	1	1962620000
SAISW-5/7-(KV)	1	1962610000
SAISW-5/9-(KV)	1	1007060000
SAIBW-4/7-(KV)	1	1935610000
SAIBW-5/7-(KV)	1	1962630000
SAIBW-5/9-(KV)	1	1007070000
Weitere Varianten auf Anfrage KV = Kunststoffverschraubung		

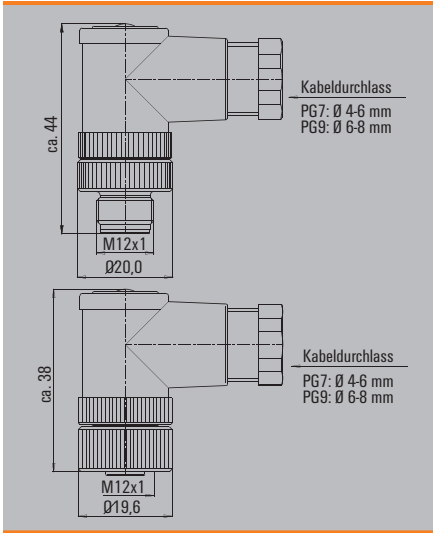
Schraubanschluss
Kunststoff
PA
M12
4...6 mm (PG7) / 6...8 mm (PG9)
0,14...0,75 mm²
4 A
250 V (4-polig) / 60V (5-polig)
-40 ... +85 °C
IP67
CuSnZn
CE; cURus

Schraubanschluss
Kunststoff
PA
M12
4...6 mm (PG7) / 6...8 mm (PG9)
0,14...0,75 mm²
4 A
250 V (4-polig) / 60V (5-polig)
-40 ... +85 °C
IP67
CuSnZn
CE; cURus

Maßzeichnung



Maßzeichnung



Schraubanschluss M12
mit Schirmanschluss
A-Codiert



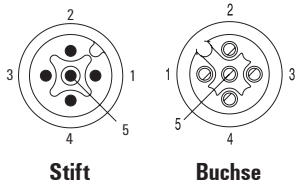
FBCon / SAIS

gerade



SAISW / SAIBW

gewinkelt



Bestelldaten

Stift	
	4-polig, PG 9
	5-polig, PG 9
Buchse	
	4-polig, PG 9
	5-polig, PG 7
	5-polig, PG 9
Hinweis	

Typ	VPE	Best.-Nr.
FBCON M12 4P M EMC	1	9455640000
SAIS-M-5/8S M12 5P A-COD	1	1784740000
FBCON M12 4P FM EMC	1	8426220000
SAIBM-5/6S M12 5P A-COD	1	1191020000
SAIB-M-5/8S M12 5P A-COD	1	1784750000
Weitere Varianten auf Anfrage		

Typ	VPE	Best.-Nr.
SAISW-M-4/8 M12	1	1803930000
SAISW-M-5/8 M12	1	1803940000
SAIBW-M-4/8 M12	1	1803910000
SAIBW-M-5/8 M12	1	1803920000
Weitere Varianten auf Anfrage		

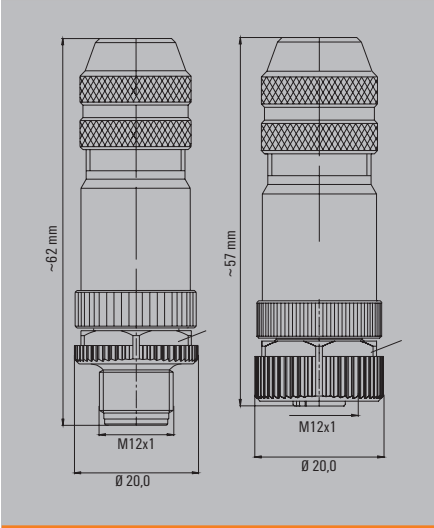
Technische Daten

Anschlussart	Schraubanschluss
Material Gewinding	Zinkdruckguss
Gehäusebasismaterial	CuZn
Anschlussgewinde	M12
Kabeldurchmesser	4...6 mm (PG7)/ 6...8 mm (PG9)
Leiteranschlussquerschnitt, min. / max.	0,14...0,75 mm²
Nennstrom	4 A
Nennspannung	250 V (4-polig) / 60V (5-polig)
Temperaturbereich Gehäuse	-40 ... +85 °C
Schutzart	IP67
Kontakttoberfläche	vergoldet
Zulassungen	CE; cURus
Hinweis	

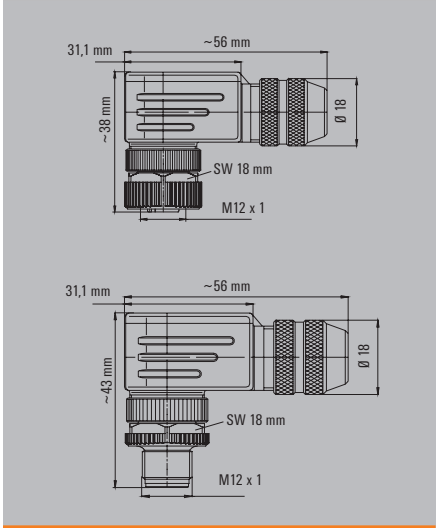
Schraubanschluss	Schraubanschluss
Zinkdruckguss	Zinkdruckguss
CuZn	CuZn
M12	M12
4...6 mm (PG7)/ 6...8 mm (PG9)	6...8 mm (PG9)
0,14...0,75 mm²	0,14...0,75 mm²
4 A	4 A
250 V (4-polig) / 60V (5-polig)	250 V (4-polig) / 60V (5-polig)
-40 ... +85 °C	-40 ... +85 °C
IP67	IP67
vergoldet	vergoldet
CE; cURus	CE; cURus

Schraubanschluss	Schraubanschluss
Zinkdruckguss	Zinkdruckguss
CuZn	CuZn
M12	M12
6...8 mm (PG9)	6...8 mm (PG9)
0,14...0,75 mm²	0,14...0,75 mm²
4 A	4 A
250 V (4-polig) / 60V (5-polig)	250 V (4-polig) / 60V (5-polig)
-40 ... +85 °C	-40 ... +85 °C
IP67	IP67
vergoldet	vergoldet
CE; cURus	CE; cURus

Maßzeichnung



Maßzeichnung



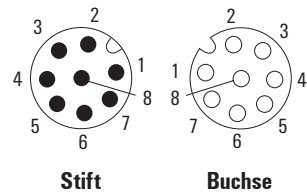
Freikonfektionierbare Steckverbinder

Schraubanschluss M12
mit Schirmanschluss
A-Codiert



SAISM / SAISB 8/11

gerade



Bestelldaten

Stift	
8-polig, PG 9	
8-polig, PG 7	
8-polig, PG 11	
Buchse	
8-polig, PG 9	
8-polig, PG 7	
8-polig, PG 11	
Hinweis	

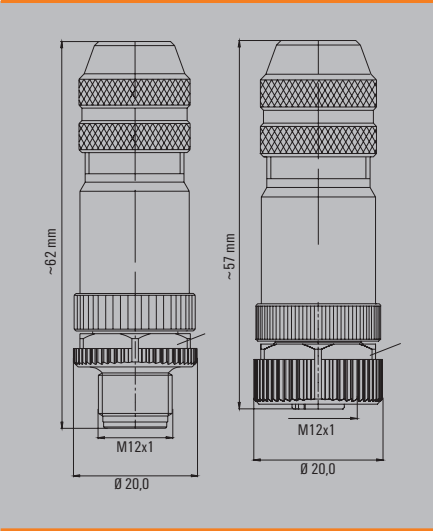
Typ	VPE	Best.-Nr.
SAISM-8/9S-M12	1	1258940000
SAISM-8/7S-M12	1	1423530000
SAISM-8/11S-M12	1	1118910000
SAIBM-8/9S-M12	1	1258930000
SAIBM-8/7S-M12	1	1423540000
SAIBM-8/11S-M12	1	1118920000

Technische Daten

Anschlussart
Material Gewinding
Gehäusebasismaterial
Anschlussgewinde
Kabeldurchmesser
Leiteranschlussquerschnitt, min. / max.
Nennstrom
Nennspannung
Temperaturbereich Gehäuse
Schutzart
Kontaktoberfläche
Zulassungen
Hinweis

Schraubanschluss
Zinkdruckguss
CuZn
M12
4...6 mm (PG7), 6...8 mm (PG9), 8...10 mm (PG11)
0,14...0,5 mm ²
2 A
30 V
-40 ... +85 °C
IP67
vergoldet
CE; cURus

Maßzeichnung

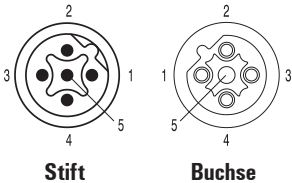


Schraubanschluss M12
mit Schirmanschluss
B-Codiert



SAISM / SAIBM

gerade



SAISW / SAIBW

gewinkelt



Bestelldaten

Stift	5-polig, PG 9
Buchse	5-polig, PG 9
Hinweis	

Typ	VPE	Best.-Nr.
SAISM 5/8S M12 5P B-COD	1	1784790000
SAIBM 5/8S M12 5P B-COD	1	1784780000

Typ	VPE	Best.-Nr.
SAISW-M-5/8 M12 B-COD	1	1944570000
SAIBW-M-5/8 M12 B-COD	1	1944580000

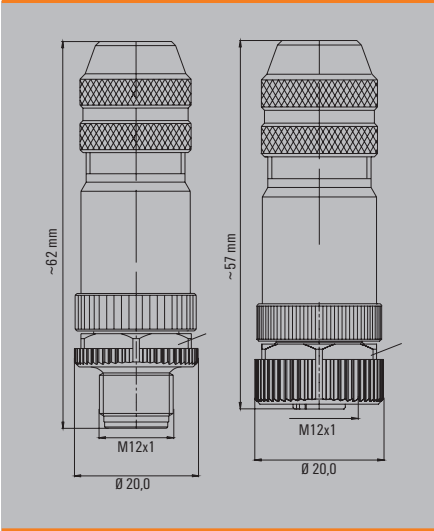
Technische Daten

Anschlussart	Schraubanschluss
Material Gewinding	Zinkdruckguss
Gehäusebasismaterial	CuZn
Anschlussgewinde	M12
Kabeldurchmesser	6...8 mm (PG9)
Leiteranschlussquerschnitt, min. / max.	0,14...0,75 mm ²
Nennstrom	4 A
Nennspannung	60 V
Temperaturbereich Gehäuse	-40 ... +85 °C
Schutzart	IP67
Kontaktoberfläche	vergoldet
Zulassungen	CE; cURus
Hinweis	

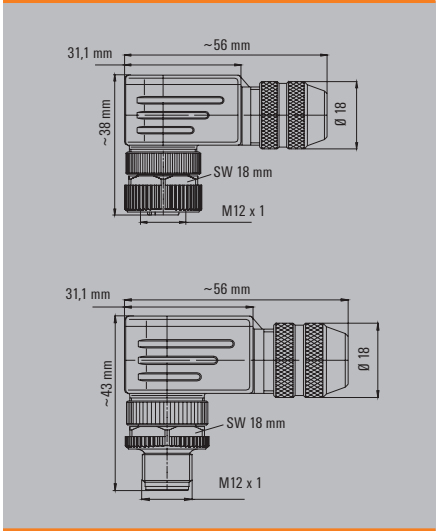
Schraubanschluss
Zinkdruckguss
CuZn
M12
6...8 mm (PG9)
0,14...0,75 mm ²
4 A
60 V
-40 ... +85 °C
IP67
vergoldet
CE; cURus

Schraubanschluss
Zinkdruckguss
CuZn
M12
6...8 mm (PG9)
0,14...0,75 mm ²
4 A
60 V
-40 ... +85 °C
IP67
vergoldet
CE; cURus

Maßzeichnung



Maßzeichnung



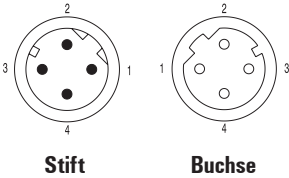
Freikonfektionierbare Steckverbinder

Schraubanschluss M12
mit Schirmanschluss
D-Codiert



SAISM / SAIBM

gerade



Bestelldaten

Stift	4-polig, PG 9
Buchse	4-polig, PG 9
Hinweis	

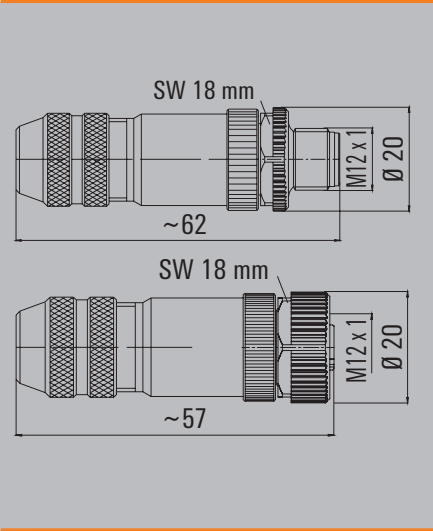
Technische Daten

Anschlussart
Material Gewinding
Gehäusebasismaterial
Anschlussgewinde
Kabeldurchmesser
Leiteranschlussquerschnitt, min. / max.
Nennstrom
Nennspannung
Temperaturbereich Gehäuse
Schutzart
Kontaktoberfläche
Zulassungen
Hinweis

Typ	VPE	Best.-Nr.
SAISM-4/8S-M12-4P D-COD	1	1892120000
SAIBM-4/8S-M12-4P D-COD	1	1892130000

Schraubanschluss
Zinkdruckguss
CuZn
M12
6...8 mm (PG9)
0,14...0,75 mm²
4 A
250 V
-40 ... +85 °C
IP67
vergoldet
CE; cURus

Maßzeichnung

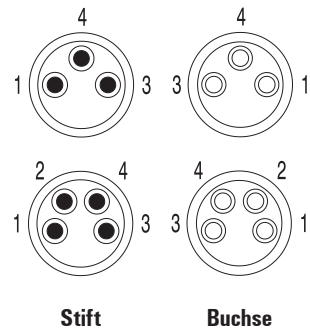


Schraubanschluss M8



SAIS / SAIB

gerade



Bestelldaten

Stift	
3-polig	
4-polig	
Buchse	
3-polig	
4-polig	
Hinweis	

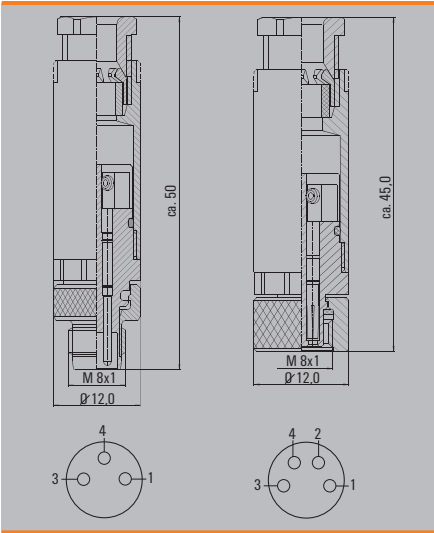
Typ	VPE	Best.-Nr.
SAIS-M8-3P	1	1803860000
SAIS-M8-4P	1	1803850000
SAIB-M8-3P	1	1803870000
SAIB-M8-4P	1	1803880000
Weitere Varianten auf Anfrage		

Technische Daten

Anschlussart	Schraubanschluss
Material Gewinding	Zinkdruckguss
Gehäusebasismaterial	PA
Anschlussgewinde	M8
Kabeldurchmesser	3,5...5 mm
Leiteranschlussquerschnitt, min. / max.	0,14...0,5 mm ²
Nennstrom	4 A
Nennspannung	60 V
Temperaturbereich Gehäuse	-40 ... +85 °C
Schutzart	IP67
Kontaktoberfläche	vergoldet
Zulassungen	CE; cULus
Hinweis	

Schraubanschluss
Zinkdruckguss
PA
M8
3,5...5 mm
0,14...0,5 mm ²
4 A
60 V
-40 ... +85 °C
IP67
vergoldet
CE; cULus

Maßzeichnung

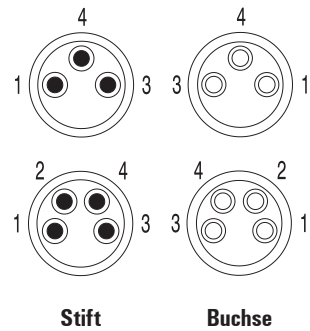


Freikonfektionierbare Steckverbinder

Schraubanschluss M8
mit Schirmanschluss



SAISM / SAIBM



Bestelldaten

Stift	
3-polig	
4-polig	
Buchse	
3-polig	
4-polig	
Hinweis	

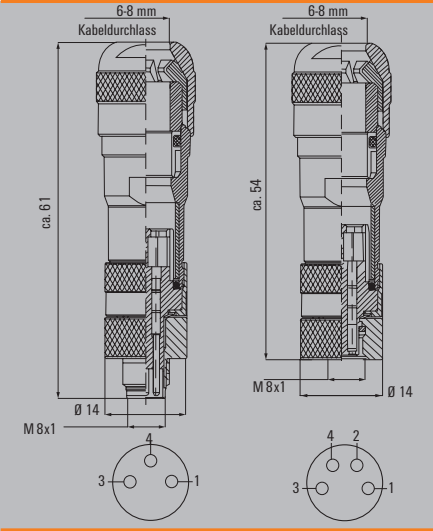
Typ	VPE	Best.-Nr.
SAISM-3/9S-M8	1	1467550000
SAISM-4/9S-M8	1	1467570000
SAIBM-3/9S-M8	1	1467560000
SAIBM-4/9S-M8	1	1467580000

Technische Daten

Anschlussart
Material Gewinding
Gehäusebasismaterial
Anschlussgewinde
Kabeldurchmesser
Leiteranschlussquerschnitt, min. / max.
Nennstrom
Nennspannung
Temperaturbereich Gehäuse
Schutzart
Kontaktoberfläche
Zulassungen
Hinweis

Schraubanschluss
Zinkdruckguss
CuZn
M8
6...8 mm
0,14...0,5 mm ²
4 A
60 V
-40 ... +85 ° C
IP67
vergoldet
CE; cULus

Maßzeichnung

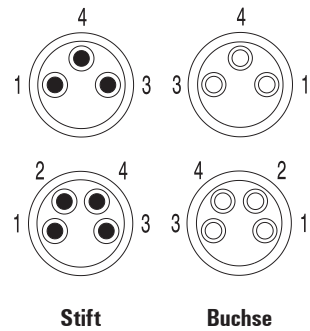


Schraubanschluss M8
mit Schirmanschluss



SAISM / SAIBM

gerade



Bestelldaten

Stift	
	3-polig
	4-polig
Buchse	
	3-polig
	4-polig
Hinweis	

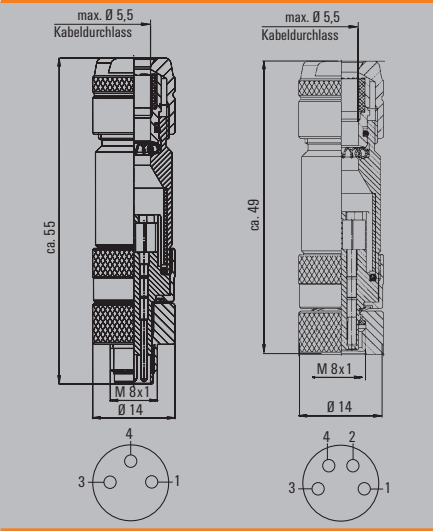
Typ	VPE	Best.-Nr.
SAISM-M8-3P-(IF)	1	1010060000
SAISM-M8-4P-(IF)	1	1010070000
SAIBM-M8-3P-(IF)	1	1010080000
SAIBM-M8-4P-(IF)	1	1010090000
IF = Irisfeder		

Technische Daten

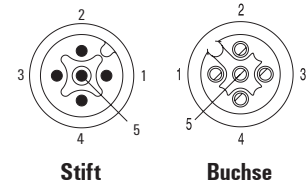
Anschlussart
Material Gewinding
Gehäusebasismaterial
Anschlussgewinde
Kabeldurchmesser
Leiteranschlussquerschnitt, min. / max.
Nennstrom
Nennspannung
Temperaturbereich Gehäuse
Schutzart
Kontaktoberfläche
Zulassungen
Hinweis

Schraubanschluss
Zinkdruckguss
CuZn
M8
3,5...5,5 mm
0,14...0,5 mm ²
4 A
60 V
-40 ... +85 ° C
IP67
vergoldet
CE; cULus

Maßzeichnung



PUSH IN M12
A-Codiert



Bestelldaten

Stift	
4-polig	
5-polig	
Buchse	
4-polig	
5-polig	
Hinweis	

Technische Daten

Anschlussart	PUSH IN
Material Gewinding	Zinkdruckguss
Gehäusebasismaterial	PA 66
Anschlussgewinde	M12
Kabeldurchmesser	4...8 mm
Leiteranschlussquerschnitt, min. / max.	0,14...0,75 mm²
Nennstrom	4 A
Nennspannung	250 V (4-polig) / 60V (5-polig)
Temperaturbereich Gehäuse	-40 ... +85 °C
Schutzart	IP67
Kontaktoberfläche	Ni/Au
Brandschutz in Schienenfahrzeugen	DIN EN 45545-2
Schock- und Vibrationssicher gemäß	EN 50155:2001
Zulassungen	CE; cULus
Hinweis	

SAISP / SAIBP

gerade



Typ	VPE	Best.-Nr.
SAISP-4A-4/8-M12	1	2681480000
SAISP-5A-4/8-M12	1	2681560000
SAIBP-4A-4/8-M12	1	2681500000
SAIBP-5A-4/8-M12	1	2681580000
Weitere Varianten auf Anfrage		

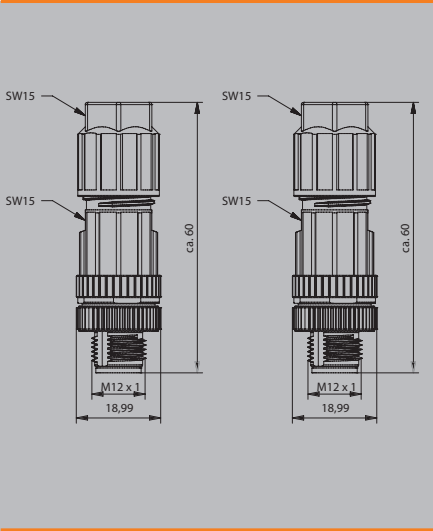
SAISWP / SAIBWP

gewinkelt

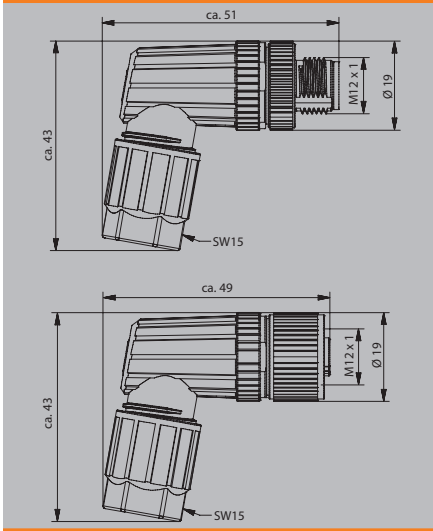


Typ	VPE	Best.-Nr.
SAISWP-4A-4/8-M12	1	2681490000
SAISWP-5A-4/8-M12	1	2681570000
SAIBWP-4A-4/8-M12	1	2681510000
SAIBWP-5A-4/8-M12	1	2681590000
Weitere Varianten auf Anfrage		

Maßzeichnung



Maßzeichnung



PUSH IN M12
mit Schirmanschluss
A-Codiert



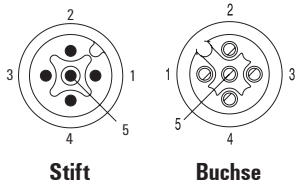
SAISP-M / SAIBP-M

gerade



SAISWP-M / SAIBWP-M

gewinkelt



Bestelldaten

Stift	
4-polig	
5-polig	
Buchse	
4-polig	
5-polig	
Hinweis	

Typ	VPE	Best.-Nr.
SAISP-M-4A-4/8-M12	1	2681520000
SAISP-M-5A-4/8-M12	1	2681600000
SAIBP-M-4A-4/8-M12	1	2681540000
SAIBP-M-5A-4/8-M12	1	2681620000
Weitere Varianten auf Anfrage		

Typ	VPE	Best.-Nr.
SAISWP-M-4A-4/8-M12	1	2681530000
SAISWP-M-5A-4/8-M12	1	2681610000
SAIBWP-M-4A-4/8-M12	1	2681550000
SAIBWP-M-5A-4/8-M12	1	2681630000
Weitere Varianten auf Anfrage		

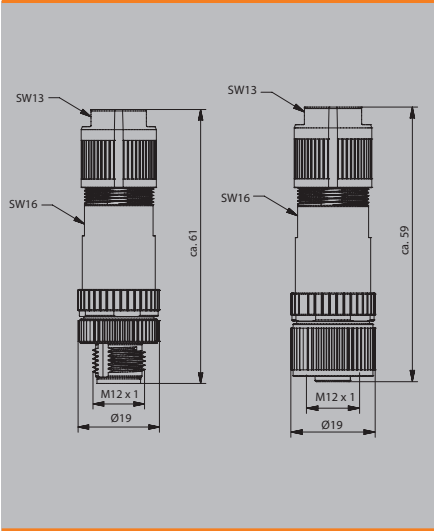
Technische Daten

Anschlussart	PUSH IN
Material Gewinding	Zinkdruckguss
Gehäusebasismaterial	PA 66
Anschlussgewinde	M12
Kabeldurchmesser	4...8 mm
Leiteranschlussquerschnitt, min. / max.	0,14...0,75 mm ²
Nennstrom	4 A
Nennspannung	250 V (4-polig) / 60V (5-polig)
Temperaturbereich Gehäuse	-40 ... +85 °C
Schutzart	IP67
Kontaktoberfläche	Ni/Au
Brandschutz in Schienenfahrzeugen	DIN EN 45545-2
Schock- und Vibrationssicher gemäß	EN 50155:2001
Zulassungen	cULus
Hinweis	

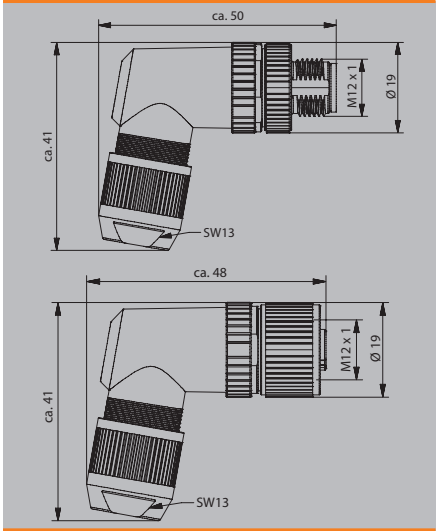
PUSH IN
Zinkdruckguss
PA 66
M12
4...8 mm
0,14...0,75 mm ²
4 A
250 V (4-polig) / 60V (5-polig)
-40 ... +85 °C
IP67
Ni/Au
DIN EN 45545-2
EN 50155:2001
cULus

PUSH IN
Zinkdruckguss
PA 66
M12
4...8 mm
0,14...0,75 mm ²
4 A
250 V (4-polig) / 60V (5-polig)
-40 ... +85 °C
IP67
Ni/Au
DIN EN 45545-2
EN 50155:2001
cULus

Maßzeichnung

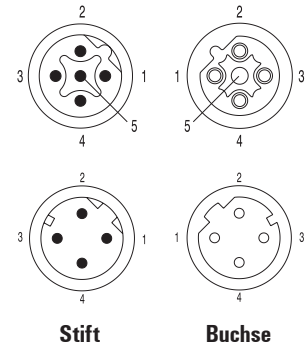


Maßzeichnung



Freikonfektionierbare Steckverbinder

PUSH IN M12
mit Schirmanschluss
B-Codiert
D-Codiert



Bestelldaten

Stift	D-Codiert, 4-polig B-Codiert, 5-polig
Buchse	D-Codiert, 4-polig B-Codiert, 5-polig
Hinweis	

Technische Daten

Anschlussart	PUSH IN
Material Gewinding	Zinkdruckguss
Gehäusebasismaterial	PA 66
Anschlussgewinde	M12
Kabeldurchmesser	4...8 mm
Leiteranschlussquerschnitt, min. / max.	0,14...0,75 mm ²
Nennstrom	4 A
Nennspannung	250 V (4-polig) / 60V (5-polig)
Temperaturbereich Gehäuse	-40 ... +85 °C
Schutzart	IP67
Kontaktoberfläche	Ni/Au
Brandschutz in Schienenfahrzeugen	DIN EN 45545-2
Schock- und Vibrationssicher gemäß Zulassungen	EN 50155:2001 cULus
Hinweis	

SAISP / SAIBP

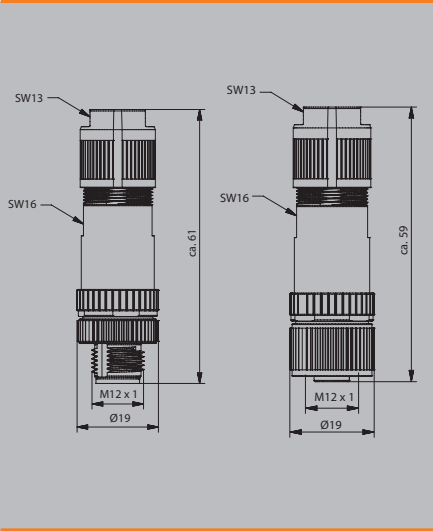
gerade



Typ	VPE	Best.-Nr.
SAISP-M4D-4/8-M12	1	2681680000
SAISP-M5B-4/8-M12	1	2681640000
SAIBP-M4D-4/8-M12	1	2681700000
SAIBP-M5B-4/8-M12	1	2681660000
Weitere Varianten auf Anfrage		

Anschlussart	PUSH IN
Material Gewinding	Zinkdruckguss
Gehäusebasismaterial	PA 66
Anschlussgewinde	M12
Kabeldurchmesser	4...8 mm
Leiteranschlussquerschnitt, min. / max.	0,14...0,75 mm ²
Nennstrom	4 A
Nennspannung	250 V (4-polig) / 60V (5-polig)
Temperaturbereich Gehäuse	-40 ... +85 °C
Schutzart	IP67
Kontaktoberfläche	Ni/Au
Brandschutz in Schienenfahrzeugen	DIN EN 45545-2
Schock- und Vibrationssicher gemäß Zulassungen	EN 50155:2001 cULus
Hinweis	

Maßzeichnung



SAISWP / SAIBWP

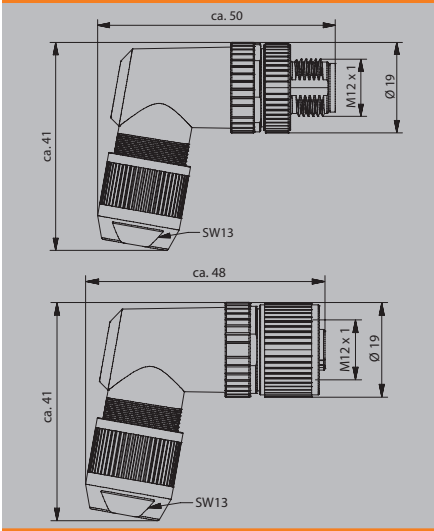
gewinkelt



Typ	VPE	Best.-Nr.
SAISWP-M4D-4/8-M12	1	2681690000
SAISWP-M5B-4/8-M12	1	2681650000
SAIBWP-M4D-4/8-M12	1	2681710000
SAIBWP-M5B-4/8-M12	1	2681670000
Weitere Varianten auf Anfrage		

Anschlussart	PUSH IN
Material Gewinding	Zinkdruckguss
Gehäusebasismaterial	PA 66
Anschlussgewinde	M12
Kabeldurchmesser	4...8 mm
Leiteranschlussquerschnitt, min. / max.	0,14...0,75 mm ²
Nennstrom	4 A
Nennspannung	250 V (4-polig) / 60V (5-polig)
Temperaturbereich Gehäuse	-40 ... +85 °C
Schutzart	IP67
Kontaktoberfläche	Ni/Au
Brandschutz in Schienenfahrzeugen	DIN EN 45545-2
Schock- und Vibrationssicher gemäß Zulassungen	EN 50155:2001 cULus
Hinweis	

Maßzeichnung



Lötanschluss M12
A-Codiert

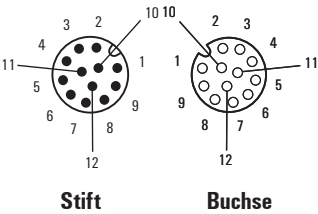


SAIS / SAIB

gerade

SAIBW

gewinkelt



Bestelldaten

Stift	12-polig, PG 9
Buchse	12-polig, PG 9
Hinweis	

Typ	VPE	Best.-Nr.
SAIS-12/9(TL)	1	1924950000
SAIB-12/9(TL)	1	1924960000

Typ	VPE	Best.-Nr.
SAIBW-12/9(TL)	1	1925870000

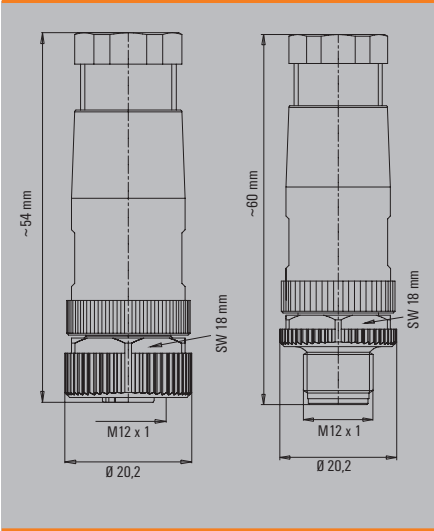
Technische Daten

Anschlussart
Material Gewinding
Gehäusebasismaterial
Anschlussgewinde
Kabeldurchmesser
Leiteranschlussquerschnitt, min. / max.
Nennstrom
Nennspannung
Temperaturbereich Gehäuse
Schutzart
Kontaktoberfläche
Zulassungen
Hinweis

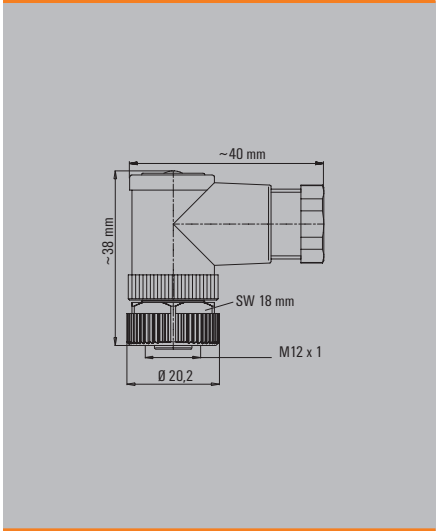
Lötanschluss
Zinkdruckguss
PA
M12
6...8 mm (PG9)
0,14...0,25 mm ²
1,5 A
30 V
-40 ... +85 °C
IP67
vergoldet
cURus

Lötanschluss
Zinkdruckguss
PA
M12
6...8 mm (PG9)
0,14...0,25 mm ²
1,5 A
30 V
-40 ... +85 °C
IP67
vergoldet
cURus

Maßzeichnung



Maßzeichnung



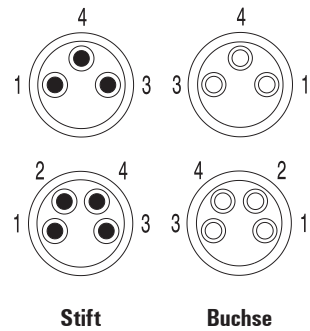
Freikonfektionierbare Steckverbinder

Lötanschluss M8
mit Schirmanschluss



SAISM / SAIBM

gerade



Bestelldaten

Stift	
	3-polig
	4-polig
Buchse	
	3-polig
	4-polig
Hinweis	

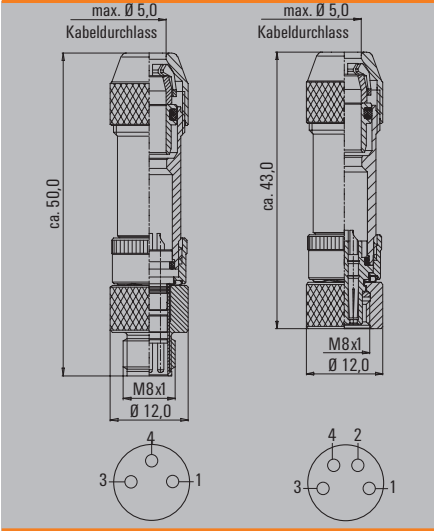
Typ	VPE	Best.-Nr.
SAISM-M8-3P(TL)	1	1921030000
SAISM-M8-4P(TL)	1	1921040000
SAIBM-M8-3P(TL)	1	1921010000
SAIBM-M8-4P(TL)	1	1921020000

Technische Daten

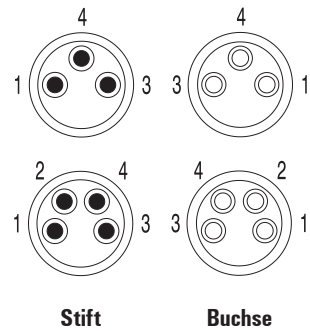
Anschlussart	Lötanschluss
Material Gewinding	Zinkdruckguss
Gehäusebasismaterial	CuZn
Anschlussgewinde	M8
Kabeldurchmesser	3,5...5,5 mm
Leiteranschlussquerschnitt, min. / max.	0,14...0,25 mm ²
Nennstrom	4 A
Nennspannung	60 V
Temperaturbereich Gehäuse	-40 ... +85 °C
Schutzart	IP67
Kontaktoberfläche	vergoldet
Zulassungen	CE; cULus
Hinweis	

Lötanschluss
Zinkdruckguss
CuZn
M8
3,5...5,5 mm
0,14...0,25 mm ²
4 A
60 V
-40 ... +85 °C
IP67
vergoldet
CE; cULus

Maßzeichnung



Lötanschluss M8



Bestelldaten

Stift	
3-polig	
4-polig	
Buchse	
3-polig	
4-polig	
Hinweis	

Technische Daten

Anschlussart	
Material Gewinding	
Gehäusebasismaterial	
Anschlussgewinde	
Kabeldurchmesser	
Leiteranschlussquerschnitt, min. / max.	
Nennstrom	
Nennspannung	
Temperaturbereich Gehäuse	
Schutzart	
Kontaktoberfläche	
Zulassungen	
Hinweis	

SAIS/SAIB

gerade



Typ	VPE	Best.-Nr.
SAIS-M8-3P TL	1	2511680000
SAIS-M8-4P TL	1	2511700000
SAIB-M8-3P TL	1	2511710000
SAIB-M8-4P TL	1	2511720000

Lötanschluss	
Zinkdruckguss	
PA	
M8	
3,5...5 mm	
0,25...0,25 mm²	
4 A	
60 V	
-40 ... +85 °C	
IP67	
vergoldet	
CE	

SAISW / SAIBW

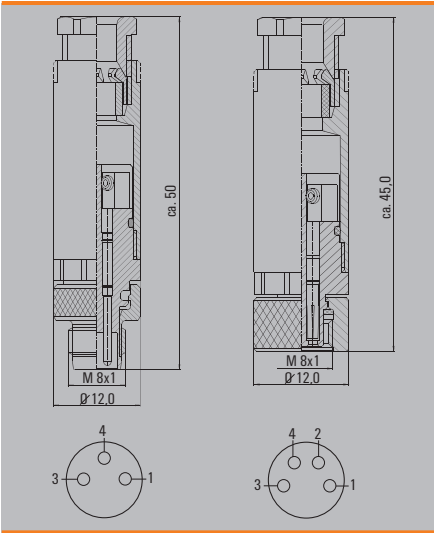
gewinkelt



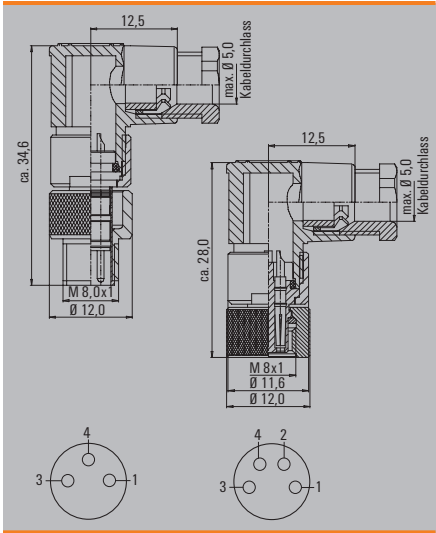
Typ	VPE	Best.-Nr.
SAISW-M8-3P(TL)	1	1920990000
SAISW-M8-4P(TL)	1	1921000000
SAIBW-M8-3P(TL)	1	1920970000
SAIBW-M8-4P(TL)	1	1920980000

Lötanschluss	
Zinkdruckguss	
PA	
M8	
3,5...5 mm	
0,25...0,25 mm²	
4 A	
60 V	
-40 ... +85 °C	
IP67	
vergoldet	
CE; cULus	

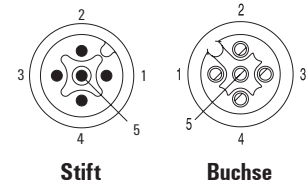
Maßzeichnung



Maßzeichnung



Zugfederanschluss M12
A-Codiert



Bestelldaten

Stift	
	5-polig, PG 7
	5-polig, PG 9
Buchse	
	5-polig, PG 7
	5-polig, PG 9
Hinweis	

Technische Daten

Anschlussart
Material Gewinding
Gehäusebasismaterial
Anschlussgewinde
Kabeldurchmesser
Leiteranschlussquerschnitt, min. / max.
Nennstrom
Nennspannung
Temperaturbereich Gehäuse
Schutzart
Kontaktoberfläche
Zulassungen
Hinweis

SAIS-ZF

gerade



Typ	VPE	Best.-Nr.
SAIS-5/7-ZF	1	1906390000
SAIS-5/9-ZF	1	1044700000
SAIB-5/7-ZF		
SAIB-5/7-ZF	1	1924970000
SAIB-5/9-ZF	1	1044710000

Zugfederanschluss
Zinkdruckguss
PA
M12
4...6 mm (PG7)/ 6...8 mm (PG9)
0,25...0,5 mm²
4 A
60 V
-40 ... +85 ° C
IP67
vergoldet
CE

SAIBW-ZF

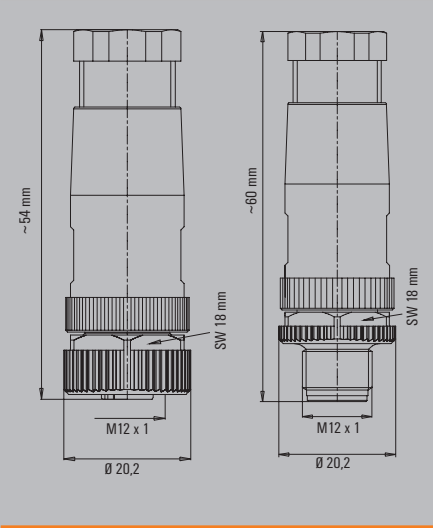
gewinkelt



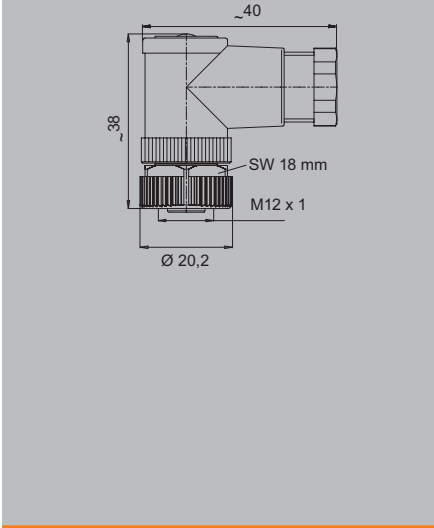
Typ	VPE	Best.-Nr.
SAIBW-5/7-ZF	1	1365580000

Zugfederanschluss
Zinkdruckguss
PA
M12
4...6 mm (PG7)
0,25...0,5 mm²
4 A
60 V
-40 ... +85 ° C
IP67
vergoldet
CE

Maßzeichnung



Maßzeichnung

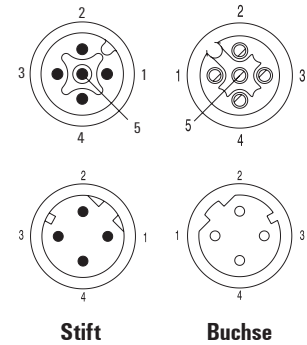


Zugfederanschluss M12
Edelstahl
mit Schirmanschluss



SAIS / SAIB VA

gerade



Bestelldaten

Stift	5-polig, PG 9 A-Codiert, 5-polig, PG 9 D-Codiert, 4-polig, PG 9
Buchse	5-polig, PG 9 A-Codiert, 5-polig, PG 9
Hinweis	

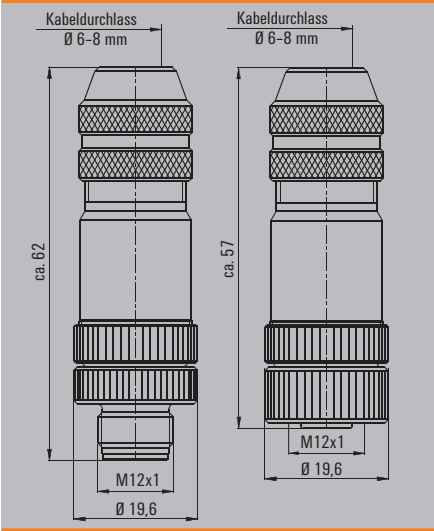
Typ	VPE	Best.-Nr.
SAIS 5/9-VA-B-COD	1	1920720000
SAIS 5/9-VA	1	1920700000
SAIS 4/9-VA D-COD	1	1920700001
SAIB 5/9-VA-B-COD	1	1920730000
SAIB 5/9-VA	1	1920710000

Technische Daten

Anschlussart
Material Gewinding
Gehäusebasismaterial
Anschlussgewinde
Kabeldurchmesser
Leiteranschlussquerschnitt, min. / max.
Nennstrom
Nennspannung
Temperaturbereich Gehäuse
Schutzart
Kontaktoberfläche
Zulassungen
Hinweis

Zugfederanschluss
Edelstahl
1.4404/316L
M12
6...8 mm (PG9)
0,25...0,5 mm ²
4 A
250 V (4-polig) / 60V (5-polig)
-40 ... +85 °C
IP69K
vergoldet
CE

Maßzeichnung



Freikonfektionierbare Steckverbinder

Stecker M12,
Zugfederanschluss,
D-Codiert

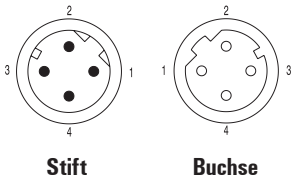


SAISM / SAIBM

gerade

SAISW / SAIBW

gewinkelt



Bestelldaten

Stift	4-polig, PG 9
Buchse	4-polig, PG 9
Hinweis	

Typ	VPE	Best.-Nr.
SAISM-4/8S-M12 4P D-ZF	1	1892120001
SAIBM-4/8S-M12 4P D-ZF	1	1892130001

Typ	VPE	Best.-Nr.
SAISW-4/8S-M12 4P D-ZF	1	1803930001
SAIBW-4/8S-M12 4P D-ZF	1	1139330000

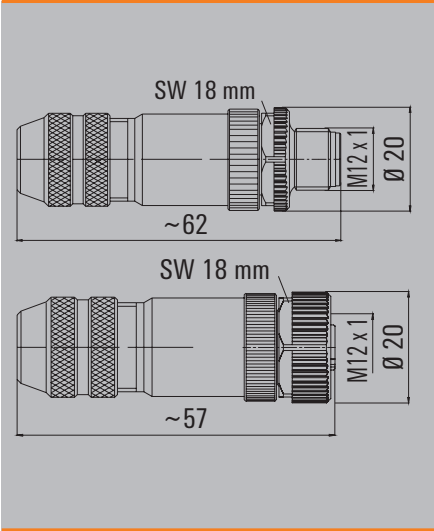
Technische Daten

Anschlussart
Material Gewinding
Gehäusebasismaterial
Anschlussgewinde
Kabeldurchmesser
Leiteranschlussquerschnitt, min. / max.
Nennstrom
Nennspannung
Temperaturbereich Gehäuse
Schutzart
Kontaktoberfläche
Zulassungen
Hinweis

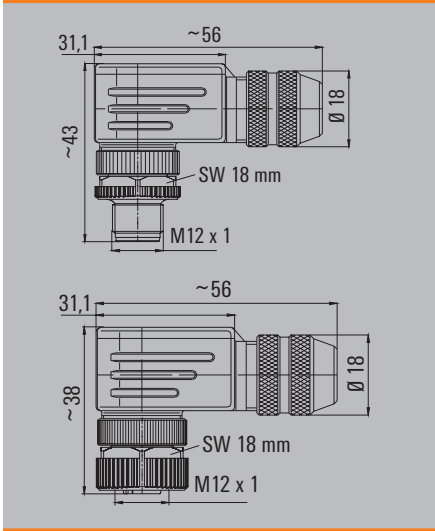
Zugfederanschluss
Zinkdruckguss
CuZn
M12
6...8 mm (PG9)
0,25...0,5 mm ²
4 A
60 V
-40 ... +85 °C
IP67
vergoldet
CE

Zugfederanschluss
Zinkdruckguss
CuZn
M12
6...8 mm (PG9)
0,25...0,5 mm ²
4 A
60 V
-40 ... +85 °C
IP67
vergoldet
CE

Maßzeichnung



Maßzeichnung



Schneidklemmanschluss M12
A-Codiert

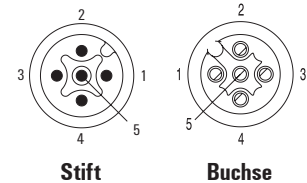


SAIS IDC / SAIB IDC

gerade

SAIS IDC / SAIB IDC

gerade



Bestelldaten

Stift	4-polig
Buchse	4-polig
Hinweis	

Typ	VPE	Best.-Nr.
SAIS-4-IDC M12 SMALL	1	1781550001
SAIB-4-IDC-M12 SMALL	1	1781540001
Weitere Varianten auf Anfrage		

Typ	VPE	Best.-Nr.
SAIS-4-IDC M12	1	1781550000
SAIB-4-IDC M12	1	1781540000
Weitere Varianten auf Anfrage		

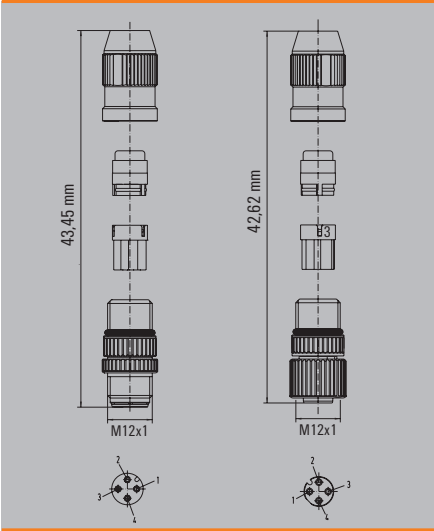
Technische Daten

Anschlussart	Schneidklemmanschluss
Material Gewinding	Zinkdruckguss
Gehäusebasismaterial	CuZn
Anschlussgewinde	M12
Kabeldurchmesser	2,9...5,1 mm
Leiteranschlussquerschnitt, min. / max.	0,14...0,34 mm²
Nennstrom	4 A
Nennspannung	32 V
Temperaturbereich Gehäuse	-25...+85 °C
Schutzart	IP67
Kontaktoberfläche	verzinkt
Zulassungen	
Hinweis	

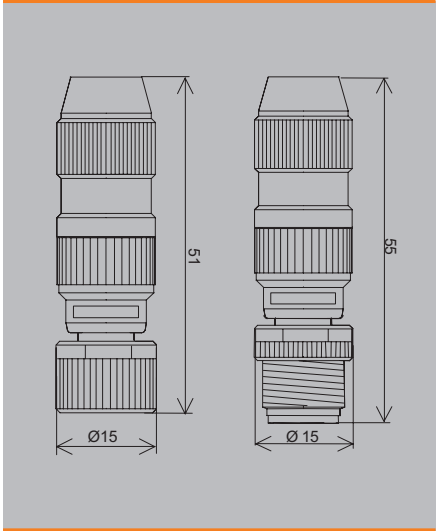
Anschlussart	Schneidklemmanschluss
Material Gewinding	Zinkdruckguss
Gehäusebasismaterial	CuZn
Anschlussgewinde	M12
Kabeldurchmesser	4...5,1 mm
Leiteranschlussquerschnitt, min. / max.	0,25...0,5 mm²
Nennstrom	4 A
Nennspannung	32 V
Temperaturbereich Gehäuse	-25...+85 °C
Schutzart	IP67
Kontaktoberfläche	verzinkt
Zulassungen	
Hinweis	

Anschlussart	Schneidklemmanschluss
Material Gewinding	Zinkdruckguss
Gehäusebasismaterial	CuZn
Anschlussgewinde	M12
Kabeldurchmesser	4...5,1 mm
Leiteranschlussquerschnitt, min. / max.	0,25...0,5 mm²
Nennstrom	4 A
Nennspannung	32 V
Temperaturbereich Gehäuse	-25...+85 °C
Schutzart	IP67
Kontaktoberfläche	verzinkt
Zulassungen	
Hinweis	

Maßzeichnung

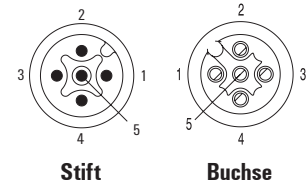


Maßzeichnung



Freikonfektionierbare Steckverbinder

Schneidklemmanschluss M12
A-Codiert



Bestelldaten

Stift	
3-polig	
4-polig	
Buchse	
3-polig	
4-polig	
Hinweis	

Technische Daten

Anschlussart	Schneidklemmanschluss
Material Gewinding	Zinkdruckguss
Gehäusebasismaterial	CuZn
Anschlussgewinde	M12
Kabeldurchmesser	5,5...8 mm
Leiteranschlussquerschnitt, min. / max.	0,34...0,75 mm²
Nennstrom	4 A
Nennspannung	32 V
Temperaturbereich Gehäuse	-25...+85 °C
Schutzart	IP67
Kontaktoberfläche	verzinkt
Zulassungen	
Hinweis	

SAIS IDC / SAIB IDC

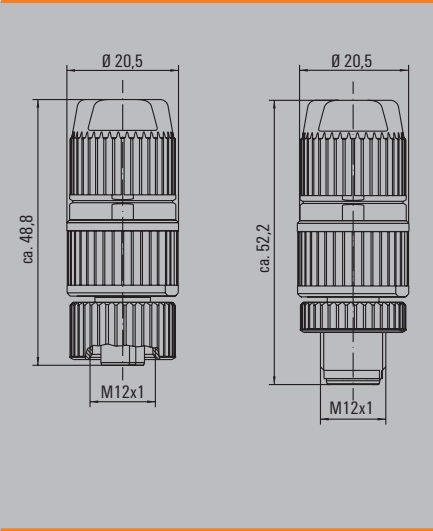
gerade



Typ	VPE	Best.-Nr.
SAIS-3-4-5-IDC(0,75)M12	1	1852720000
SAIS-4-IDC (0,75) M12	1	1852740000
SAIB-3-4-5-IDC(0,75)M12	1	1852730000
SAIB-4-IDC (0,75) M12	1	1852750000
Weitere Varianten auf Anfrage 3-polig = Belegung nur Pin 3, 4, 5 möglich		

Anschlussart	Schneidklemmanschluss
Material Gewinding	Zinkdruckguss
Gehäusebasismaterial	CuZn
Anschlussgewinde	M12
Kabeldurchmesser	5,5...8 mm
Leiteranschlussquerschnitt, min. / max.	0,34...0,75 mm²
Nennstrom	4 A
Nennspannung	32 V
Temperaturbereich Gehäuse	-25...+85 °C
Schutzart	IP67
Kontaktoberfläche	verzinkt
Zulassungen	

Maßzeichnung



SAISW IDC / SAIBW IDC

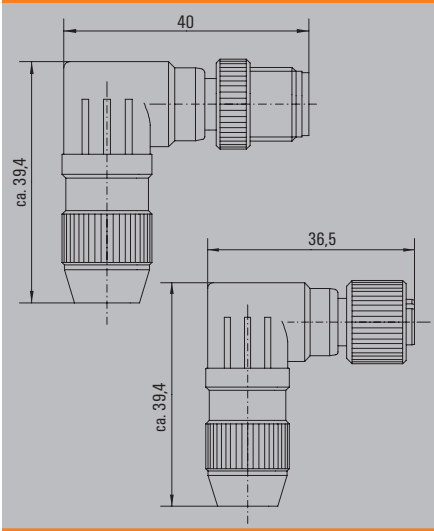
gewinkelt



Typ	VPE	Best.-Nr.
SAISW-4-IDC M12	1	1812870000
SAIBW-4-IDC M12	1	1812890000
Weitere Varianten auf Anfrage		

Anschlussart	Schneidklemmanschluss
Material Gewinding	Zinkdruckguss
Gehäusebasismaterial	CuZn
Anschlussgewinde	M12
Kabeldurchmesser	4...5,1 mm
Leiteranschlussquerschnitt, min. / max.	0,25...0,5 mm²
Nennstrom	4 A
Nennspannung	32 V
Temperaturbereich Gehäuse	-25...+85 °C
Schutzart	IP67
Kontaktoberfläche	verzinkt
Zulassungen	

Maßzeichnung

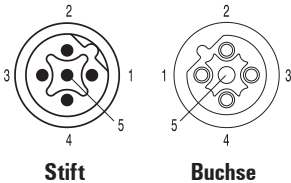


Schneidklemmanschluss M12
mit Schirmanschluss
B-Codiert



SAIS / SAIB

gerade



Bestelldaten

Stift	2-polig, PG 9
Buchse	2-polig, PG 9
Hinweis	

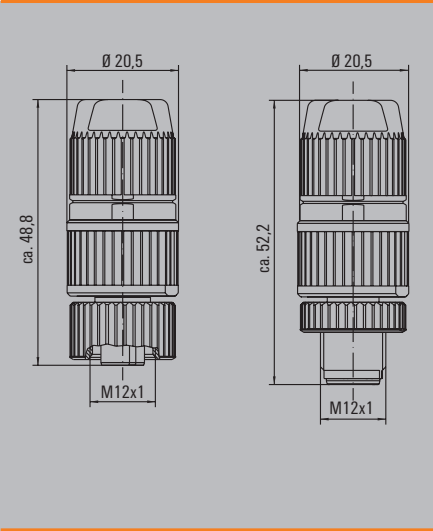
Typ	VPE	Best.-Nr.
SAIS-2-IDC-M12B-COD	1	1864730000
SAIB-2-IDC-M12B-COD	1	1864740000
Profibusbelegung: Pin 2 + 4		

Technische Daten

Anschlussart
Material Gewinding
Gehäusebasismaterial
Anschlussgewinde
Kabeldurchmesser
Leiteranschlussquerschnitt, min. / max.
Nennstrom
Nennspannung
Temperaturbereich Gehäuse
Schutzart
Kontaktoberfläche
Zulassungen
Hinweis

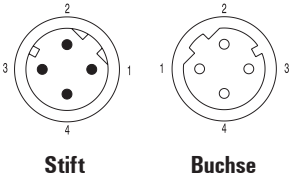
Schneidklemmanschluss
Zinkdruckguss
CuZn
M12
0,25...0,34 mm ²
4 A
-25...+85 °C
IP67
verzinkt

Maßzeichnung



Freikonfektionierbare Steckverbinder

Schneidklemmanschluss M12
mit Schirmanschluss
D-Codiert



Bestelldaten

Stift	4-polig, Wanddurchführung
Buchse	4-polig 4-polig, Wanddurchführung
Hinweis	

Technische Daten

Anschlussart	Schneidklemmanschluss
Material Gewinding	Zinkdruckguss
Gehäusebasismaterial	Zinkdruckguss vernickelt
Anschlussgewinde	M12
Kabeldurchmesser	5...9,7 mm
Leiteranschlussquerschnitt, min. / max.	0,14...0,34 mm²
Nennstrom	4 A
Nennspannung	60 V
Temperaturbereich Gehäuse	-40 ... +85 °C
Schutzart	IP67
Kontaktfläche	vergoldet
Zulassungen	CE
Hinweis	

SAIS

gerade



SAIB

gerade



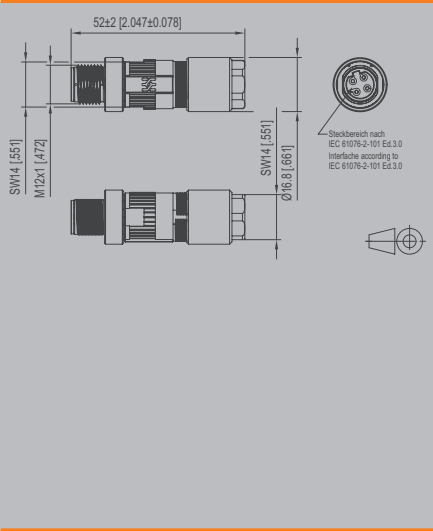
Typ	VPE	Best.-Nr.
SAIS-M4S-IDC-M12-D-COD	1	2544780000

Schneidklemmanschluss
Zinkdruckguss
Zinkdruckguss vernickelt
M12
5...9,7 mm
0,14...0,34 mm²
4 A
60 V
-40 ... +85 °C
IP67
vergoldet
CE

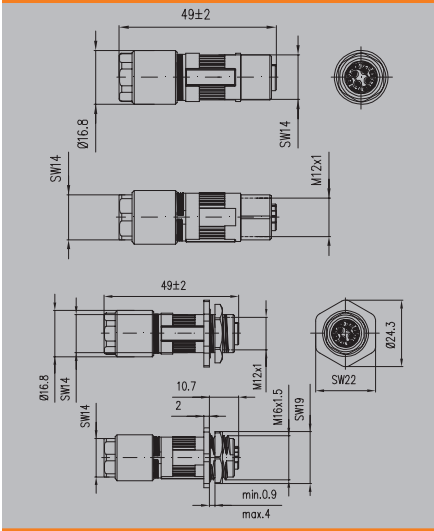
Typ	VPE	Best.-Nr.
SAIB-WDF-M4S-IDC-M12-D-COD	1	2783150000
SAIB-M4S-IDC-M12-D-COD	1	2812410000

Schneidklemmanschluss
Zinkdruckguss
Zinkdruckguss vernickelt
M12
5...9,7 mm
0,14...0,34 mm²
4 A
60 V
-40 ... +85 °C
IP67
vergoldet
CE

Maßzeichnung



Maßzeichnung



Schneidklemmanschluss M8



SAIS IDC / SAIB IDC

gerade



Bestelldaten

Stift	3-polig 4-polig
Buchse	3-polig 4-polig
Hinweis	

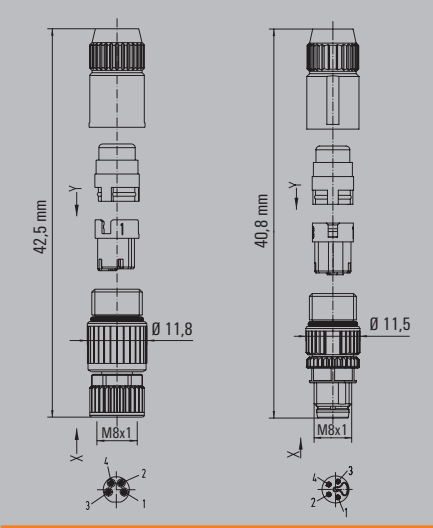
Typ	VPE	Best.-Nr.
SAIS-3-IDC M8 SMALL	1	1784040001
SAIS-4-IDC M8 SMALL	1	1784060001
SAIB-3-IDC-M8 SMALL	1	1784030001
SAIB-4-IDC-M8 SMALL	1	1784050001
Weitere Varianten auf Anfrage		

Technische Daten

Anschlussart	Schneidklemmanschluss
Material Gewinding	Zinkdruckguss
Gehäusebasismaterial	CuZn
Anschlussgewinde	M8
Kabeldurchmesser	3,2...5,4 mm
Leiteranschlussquerschnitt, min. / max.	0,14...0,34 mm²
Nennstrom	4 A
Nennspannung	32 V
Temperaturbereich Gehäuse	-25...+85 °C
Schutzart	IP67
Kontaktoberfläche	verzinkt
Zulassungen	
Hinweis	

Schneidklemmanschluss
Zinkdruckguss
CuZn
M8
3,2...5,4 mm
0,14...0,34 mm²
4 A
32 V
-25...+85 °C
IP67
verzinkt

Maßzeichnung



Freikonfektionierbare Steckverbinder

Crimpanschluss M12
mit Schirmverschraubung
A-Codiert



SAISC / SAIBC

gerade



SAISWC / SAIBWC

gewinkelt



Bestelldaten

Stift	5-polig
Buchse	5-polig
Hinweis	

Typ	VPE	Best.-Nr.
SAISC-5-18/28-4/9CG	1	2672410000
SAIBC-5-18/28-4/9CG	1	2664800000
Kontakte müssen separat bestellt werden		

Typ	VPE	Best.-Nr.
SAISWC-5-18/28-4/9CG	1	2672430000
SAIBWC-5-18/28-4/9CG	1	2664830000
Kontakte müssen seperat bestellt werden		

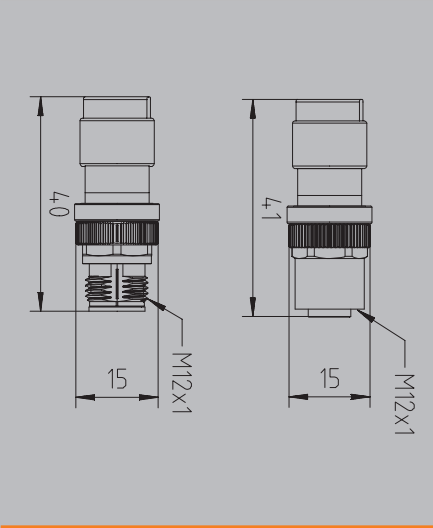
Technische Daten

Anschlussart	Crimpanschluss
Material Gewinding	Messing, vernickelt
Gehäusebasismaterial	CuZn
Anschlussgewinde	M12
Kabeldurchmesser	4...9 mm
Leiteranschlussquerschnitt, min. / max.	0,08...0,75 mm²
Nennstrom	4 A
Nennspannung	50 V
Temperaturbereich Gehäuse	-40 ... +85 °C
Schutzart	IP67
Kontaktoberfläche	vergoldet
Brandschutz in Schienenfahrzeugen	gemäß EN 45545, HL1 - HL3
Schock- und Vibrationssicher gemäß Zulassungen	DIN EN 61373 Kat2 (Bogie), DIN EN 61373 Class 1B**
Hinweis	Crimpwerkzeug: SAI-TMCSK - 1381690000; Locator: SAI-TMCPD - 1381700000

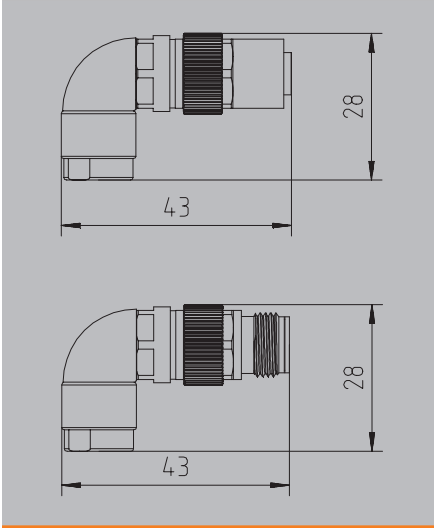
Crimpanschluss	Crimpanschluss
Messing, vernickelt	Messing, vernickelt
CuZn	CuZn
M12	M12
4...9 mm	4...9 mm
0,08...0,75 mm²	0,08...0,75 mm²
4 A	4 A
50 V	50 V
-40 ... +85 °C	-40 ... +85 °C
IP67	IP67
vergoldet	vergoldet
gemäß EN 45545, HL1 - HL3	gemäß EN 45545, HL1 - HL3
DIN EN 61373 Kat2 (Bogie), DIN EN 61373 Class 1B**	DIN EN 61373 Kat2 (Bogie), DIN EN 61373 Class 1B**
Crimpwerkzeug: SAI-TMCSK - 1381690000; Locator: SAI-TMCPD - 1381700000	Crimpwerkzeug: SAI-TMCSK - 1381690000; Locator: SAI-TMCPD - 1381700000

Crimpanschluss	Crimpanschluss
Messing, vernickelt	Messing, vernickelt
CuZn	CuZn
M12	M12
4...9 mm	4...9 mm
0,08...0,75 mm²	0,08...0,75 mm²
4 A	4 A
50 V	50 V
-40 ... +85 °C	-40 ... +85 °C
IP67	IP67
vergoldet	vergoldet
gemäß EN 45545, HL1 - HL3	gemäß EN 45545, HL1 - HL3
DIN EN 61373 Kat2 (Bogie), DIN EN 61373 Class 1B**	DIN EN 61373 Kat2 (Bogie), DIN EN 61373 Class 1B**
Crimpwerkzeug: SAI-TMCSK - 1381690000; Locator: SAI-TMCPD - 1381700000	Crimpwerkzeug: SAI-TMCSK - 1381690000; Locator: SAI-TMCPD - 1381700000

Maßzeichnung



Maßzeichnung



Crimpanschluss M12
mit Schirmverschraubung
D-Codiert



SAISC / SAIBC

gerade



SAISC / SAIBC

gewinkelt



Bestelldaten

Stift	4-polig
Buchse	4-polig
Hinweis	

Typ	VPE	Best.-Nr.
SAISC-D-18/28-4/9CG	1	2664810000
SAIBC-D-18/28-4/9CG	1	2672420000
Kontakte müssen separat bestellt werden		

Typ	VPE	Best.-Nr.
SAISWC-D-18/28-4/9CG	1	2702690000
SAIBWC-D-18/28-4/9CG	1	2702700000
Kontakte müssen separat bestellt werden		

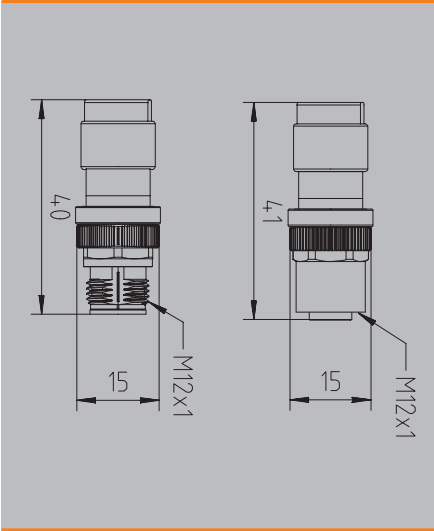
Technische Daten

Anschlussart
Material Gewinding
Gehäusebasismaterial
Anschlussgewinde
Kabeldurchmesser
Leiteranschlussquerschnitt, min. / max.
Nennstrom
Nennspannung
Temperaturbereich Gehäuse
Schutzart
Kontaktoberfläche
Brandschutz in Schienenfahrzeugen
Schock- und Vibrationssicher gemäß Zulassungen
Hinweis

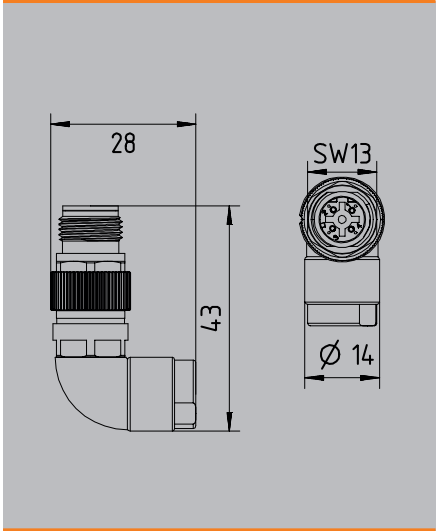
Crimpanschluss
Messing, vernickelt
CuZn
M12
4...9 mm
0,08...0,75 mm²
4 A
50 V
-40 ... +85 °C
IP67
vergoldet
gemäß EN 45545, HL1 - HL3
DIN EN 61373 KAT2 (Bogie), DIN EN 61373 Class 1B**
Crimpwerkzeug: SAI-TMCSK - 1381690000; Locator: SAI-TMCPD - 1381700000

Crimpanschluss
Messing, vernickelt
CuZn
M12
4...9 mm
0,08...0,75 mm²
4 A
50 V
-40 ... +85 °C
IP67
vergoldet
gemäß EN 45545, HL1 - HL3
DIN EN 61373 KAT2 (Bogie), DIN EN 61373 Class 1B**
Crimpwerkzeug: SAI-TMCSK - 1381690000; Locator: SAI-TMCPD - 1381700000

Maßzeichnung



Maßzeichnung



Crimpanschluss M12
mit Schirmverschraubung
D-Codiert



SAISC / SAIBC

Wanddurchführung



Bestelldaten

Stift	4-polig
Buchse	4-polig
Hinweis	

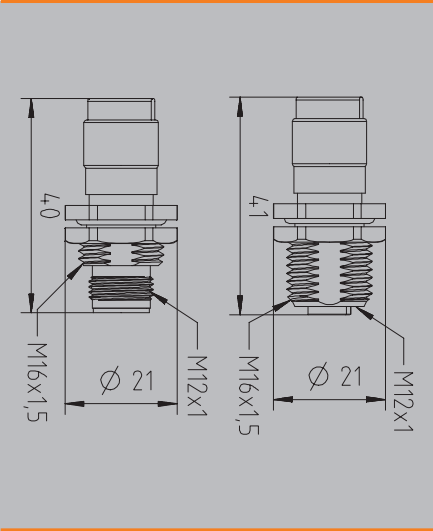
Typ	VPE	Best.-Nr.
SAISC-WDF-D-18/28-4/9CG	1	2664790000
SAIBC-WDF-D-18/28-4/9CG	1	2664780000
Kontakte müssen separat bestellt werden		

Technische Daten

Anschlussart
Material Gewinding
Gehäusebasismaterial
Anschlussgewinde
Kabeldurchmesser
Leiteranschlussquerschnitt, min. / max.
Nennstrom
Nennspannung
Temperaturbereich Gehäuse
Schutzart
Kontaktoberfläche
Brandschutz in Schienenfahrzeugen
Schock- und Vibrationssicher gemäß Zulassungen
Hinweis

Crimpanschluss
Messing, vernickelt
CuZn
M12
4...9 mm
0,08...0,75 mm²
4 A
60 V
-40 ... +85 °C
IP67
vergoldet
gemäß EN 45545, HL1 - HL3
DIN EN 61373 KAT2 (Bogie), DIN EN 61373 Class 1B**
Crimpwerkzeug: SAI-TMCSK - 1381690000; Locator: SAI-TMCPD - 1381700000

Maßzeichnung



Crimpkontakte M12



SAI - KSC / KBC

gerade



Bestelldaten

Stift	
	AWG 18-20
	AWG 20-22
	AWG 22-24
	AWG 26-28
Buchse	
	AWG 18-20
	AWG 20-22
	AWG 22-24
	AWG 26-28
Hinweis	

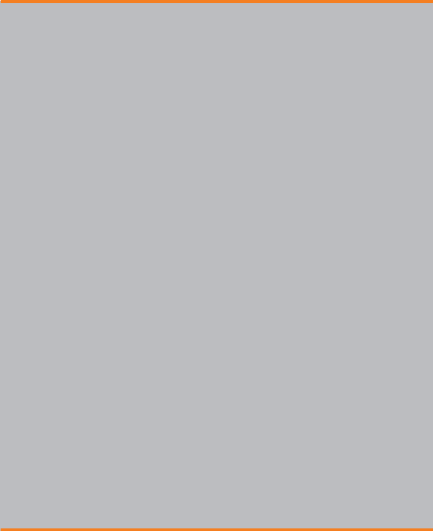
Typ	VPE	Best.-Nr.
SAHM12-KSC-18/20	100	2664840000
SAHM12-KSC-20/22	100	2664850000
SAHM12-KSC-22/24	100	2673710000
SAHM12-KSC-26/28	100	2673720000
SAHM12-KBC-18/20	100	2664860000
SAHM12-KBC-20/22	100	2664870000
SAHM12-KBC-22/24	100	2673730000
SAHM12-KBC-26/28	100	2673740000

Technische Daten

Anschlussart	
Material Gewinding	
Kontaktmaterial	
Anschlussgewinde	
Kabeldurchmesser	
Leiteranschlussquerschnitt, min. / max.	
Nennstrom	
Nennspannung	
Temperaturbereich Gehäuse	
Schutzart	
Kontaktoberfläche	
Zulassungen	
Hinweis	

Cu-Leg	
7 A	
vergoldet	

Maßzeichnung

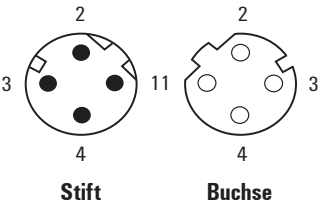


Freikonfektionierbare Steckverbinder

Crimpanschluss M12
D-Codiert



SAISC



Bestelldaten

Ethernet-Leitungen	
Stift	SAISC-D-RR-6.6-C5
Buchse	SAIBC-D-RR-6.6-C5
Stift	SAISC-D-RR-7.3-C5
Buchse	SAIBC-D-RR-7.3-C5
Stift	SAISC-D-RR-8.3-C5
Buchse	SAIBC-D-RR-8.3-C5
PROFINET-Leitungen	
Stift	SAISC-D-PN-6.5-C5
Buchse	SAIBC-D-PN-6.5-C5
Hinweis	

Technische Daten

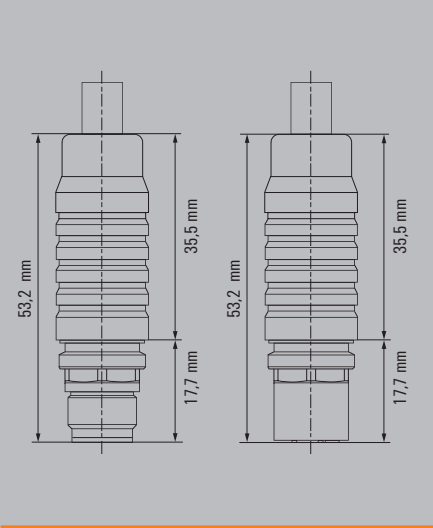
Technische Daten	
Anschlussart	Crimpanschluss
Material Gewinding	Messing, vernickelt
Gehäusebasismaterial	CuZn
Anschlussgewinde	M12
Leiteranschlussquerschnitt, min. / max.	0,34...0,5 mm ²
Nennstrom	4 A
Nennspannung	50 V
Temperaturbereich Gehäuse	-40 ... +85 °C
Schutzart	IP67
Kontaktoberfläche	vergoldet
Brandschutz in Schienenfahrzeugen	gemäß EN 45545, HL1 - HL3
Zulassungen	
Hinweis	

Typ	VPE	Best.-Nr.
SAISC-D-RR-6.6-C5	1	1380560000
SAIBC-D-RR-6.6-C5	1	1380570000
SAISC-D-RR-7.3-C5	1	1380540000
SAIBC-D-RR-7.3-C5	1	1380550000
SAISC-D-RR-8.3-C5	1	1380580000
SAIBC-D-RR-8.3-C5	1	1380590000
SAISC-D-PN-6.5-C5	1	1380610000
SAIBC-D-PN-6.5-C5	1	1380620000

Technische Daten	
Anschlussart	Crimpanschluss
Material Gewinding	Messing, vernickelt
Gehäusebasismaterial	CuZn
Anschlussgewinde	M12
Leiteranschlussquerschnitt, min. / max.	0,34...0,5 mm ²
Nennstrom	4 A
Nennspannung	50 V
Temperaturbereich Gehäuse	-40 ... +85 °C
Schutzart	IP67
Kontaktoberfläche	vergoldet
Brandschutz in Schienenfahrzeugen	gemäß EN 45545, HL1 - HL3
Zulassungen	
Hinweis	

Buchse	Stift	Codierung	Kabeltyp	HUBER + SUHNER Best.-Nr.
Best.-Nr.	Best.-Nr.			
1380550000	1380540000	D	Radox Railcat Databus CAT5 7,3 mm	12568935
1380570000	1380560000	D	Radox Railcat CAT5 4 x AWG22 XC 6,6 mm	12584038
1380590000	1380580000	D	Radox Railcat CAT5 4 x 0,5 mm ² XCS 8,3 mm	12585489
1380620000	1380610000	D	PROFINET 2 x 2 x AWG22 6,5 mm	

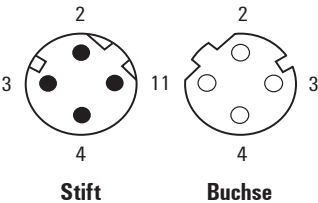
Maßzeichnung



Crimpanschluss M12
Wanddurchführung
D-Codiert



SAIBC



Bestelldaten

Ethernet-Leitungen	
Buchse	
Buchse	
Buchse	
PROFINET-Leitungen	
Buchse	
Hinweis	

Technische Daten

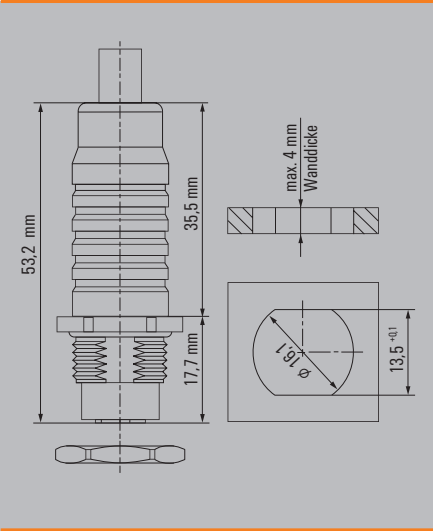
Anschlussart
Material Gewinding
Gehäusebasismaterial
Anschlussgewinde
Leiteranschlussquerschnitt, min. / max.
Nennstrom
Nennspannung
Temperaturbereich Gehäuse
Schutzart
Kontaktoberfläche
Brandschutz in Schienenfahrzeugen
Zulassungen
Hinweis

Typ	VPE	Best.-Nr.
SAIBC-WDF-D-RR-6.6-C5	1	1380640000
SAIBC-WDF-D-RR-7.3-C5	1	1380630000
SAIBC-WDF-D-RR-8.3-C5	1	1380650000
SAIBC-WDF-D-PN-6.5-C5	1	1380670000

Crimpanschluss	
Messing, vernickelt	
CuZn	
M12	
0,34...0,5 mm ²	
4 A	
50 V	
-40 ... +85 ° C	
IP67	
vergoldet	
gemäß EN 45545, HL1 - HL3	
Crimpwerkzeug: SAI-TMCSK - 1381690000; Locator: SAI-TMCPD - 1381700000	

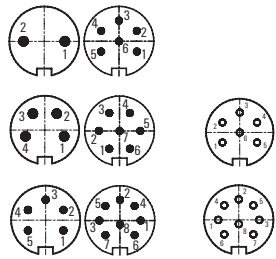
Buchse	Codierung	Kabeltyp	HUBER + SUHNER Best.-Nr.
1380630000	D	Radox Railcat Databus CAT5 7,3 mm	12568935
1380640000	D	Radox Railcat CAT5 4 x AWG22 XC 6,6 mm	12584038
1380650000	D	Radox Railcat CAT5 4 x 0,5 mm ² XCS 8,3 mm	12585489
1380670000	D	PROFINET 2 x 2 x AWG22 6,5 mm	

Maßzeichnung



Freikonfektionierbare Steckverbinder

Lötanschluss M16



Stift

Buchse

SAIS

Stift



SAIB

Buchse



Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
2-polig, PG 9	1	1321700000
4-polig, PG 9	1	1117970000
5-polig, PG 9	1	1117990000
6-polig, PG 9	1	1304390000
7-polig, PG 9	1	1118010000
8-polig, PG 9	1	1304430000
12-polig, PG 9	1	1548810000
16-polig, PG 9	1	1548820000

Hinweis

Technische Daten

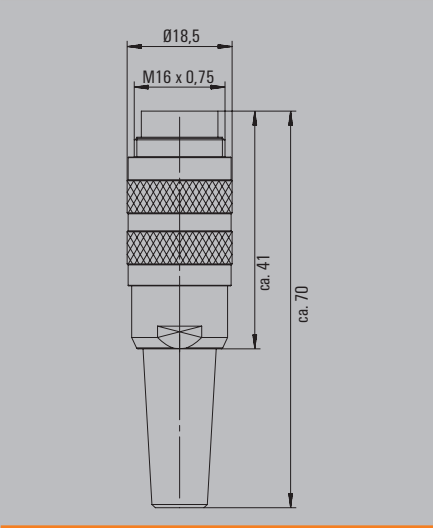
Anschlussart	Lötanschluss
Material Gewinding	Zinkdruckguss
Gehäusebasismaterial	PA
Anschlussgewinde	M16
Kabeldurchmesser	6...8 mm (PG9)
Anschlussquerschnitt	0,14...0,75mm ² (2-, 4-, 5-, 6-, 7- und 8-polig) / 0,14...0,25mm ² (12- und 16-polig)
Nennstrom	7 A (2-polig) / 6 A (4- und 5-polig) / 5 A (6-, 7- und 8-polig) / 3 A (12- und 16-polig)
Nennspannung	250 V (2-, 4-, 5- und 6-polig) / 125 V (7-polig) / 60 V (8- und 12-polig) / 30 V (16-polig)
Temperaturbereich Gehäuse	-40 ... +85 °C
Schutzart	IP40
Kontaktoberfläche	Ag (Silber)
Zulassungen	CE

Hinweis

Typ	VPE	Best.-Nr.
SAIS-M16-2/9	1	1321700000
SAIS-M16-4/9	1	1117970000
SAIS-M16-5/9	1	1117990000
SAIS-M16-6/9	1	1304390000
SAIS-M16-7/9	1	1118010000
SAIS-M16-8/9	1	1304430000
SAIS-M16-12/9	1	1548810000
SAIS-M16-16/9	1	1548820000

Lötanschluss	Lötanschluss
Zinkdruckguss	Zinkdruckguss
PA	PA
M16	M16
6...8 mm (PG9)	6...8 mm (PG9)
0,14...0,75mm ² (2-, 4-, 5-, 6-, 7- und 8-polig) / 0,14...0,25mm ² (12- und 16-polig)	0,14...0,75mm ² (2-, 4-, 5-, 6-, 7- und 8-polig) / 0,14...0,25mm ² (12- und 16-polig)
7 A (2-polig) / 6 A (4- und 5-polig) / 5 A (6-, 7- und 8-polig) / 3 A (12- und 16-polig)	7 A (2-polig) / 6 A (4- und 5-polig) / 5 A (6-, 7- und 8-polig) / 3 A (12- und 16-polig)
250 V (2-, 4-, 5- und 6-polig) / 125 V (7-polig) / 60 V (8- und 12-polig) / 30 V (16-polig)	250 V (2-, 4-, 5- und 6-polig) / 125 V (7-polig) / 60 V (8- und 12-polig) / 30 V (16-polig)
-40 ... +85 °C	-40 ... +85 °C
IP40	IP40
Ag (Silber)	Ag (Silber)
CE	CE

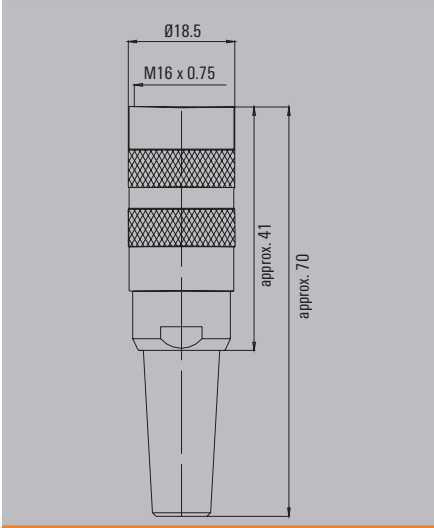
Maßzeichnung



Typ	VPE	Best.-Nr.
SAIB-M16-2/9	1	1321690000
SAIB-M16-4/9	1	1117960000
SAIB-M16-5/9	1	1117980000
SAIB-M16-6/9	1	1304400000
SAIB-M16-7/9	1	1118000000
SAIB-M16-8/9	1	1304450000
SAIB-M16-12/9	1	1548830000
SAIB-M16-16/9	1	1548840000

Lötanschluss	Lötanschluss
Zinkdruckguss	Zinkdruckguss
PA	PA
M16	M16
6...8 mm (PG9)	6...8 mm (PG9)
0,14...0,75mm ² (2-, 4-, 5-, 6-, 7- und 8-polig) / 0,14...0,25mm ² (12- und 16-polig)	0,14...0,75mm ² (2-, 4-, 5-, 6-, 7- und 8-polig) / 0,14...0,25mm ² (12- und 16-polig)
7 A (2-polig) / 6 A (4- und 5-polig) / 5 A (6-, 7- und 8-polig) / 3 A (12- und 16-polig)	7 A (2-polig) / 6 A (4- und 5-polig) / 5 A (6-, 7- und 8-polig) / 3 A (12- und 16-polig)
250 V (2-, 4-, 5- und 6-polig) / 125 V (7-polig) / 60 V (8- und 12-polig) / 30 V (16-polig)	250 V (2-, 4-, 5- und 6-polig) / 125 V (7-polig) / 60 V (8- und 12-polig) / 30 V (16-polig)
-40 ... +85 °C	-40 ... +85 °C
IP40	IP40
Ag (Silber)	Ag (Silber)
CE	CE

Maßzeichnung

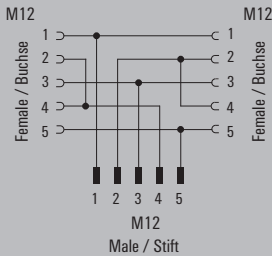


Stecker – Zubehör

Y-Verteiler

M12/M12

Befestigungsschraube M3, Verteilung, Pin 2 + 4 gebrückt

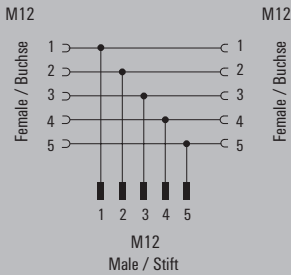


Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
SAI-Y-5S B2-4 2M12	1	1783410000
Weitere Varianten auf Anfrage		

M12/M12

Befestigungsschraube M3, parallele Verteilung

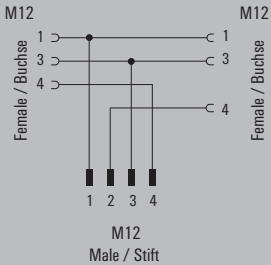


Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
SAI-Y-5S PARA 2M12	1	1783430000
Weitere Varianten auf Anfrage		

M12/M12

Befestigungsschraube M3

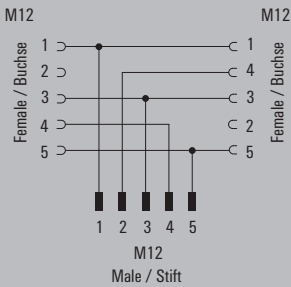


Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
SAI-Y-4S-M12/M12	1	1060730000
Weitere Varianten auf Anfrage		

M12/M12

Befestigungsschraube M3, Einzelverteilung



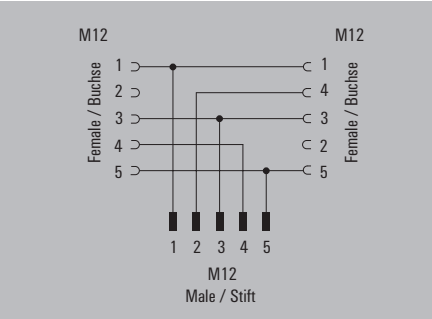
Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
SAI-Y-5S-M12/M12	1	1826880000
Weitere Varianten auf Anfrage		

Y-Verteiler

M12/M12

Befestigungsschraube M4

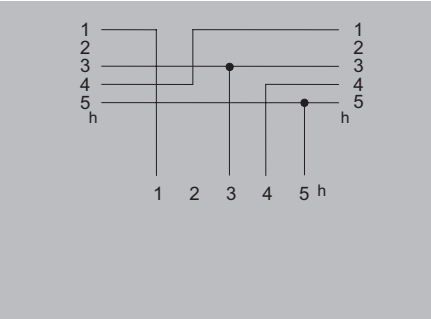


Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
SAI-Y-5S M12/M12 2B0	1	1881710000
Weitere Varianten auf Anfrage		

M12/M12

Und-Verknüpfung, Befestigungsschraube M3

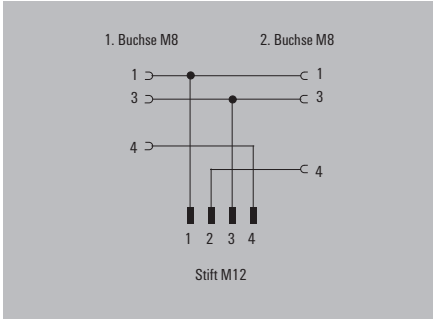


Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
SAI-Y-5 AND 2M12	1	1515140000
Weitere Varianten auf Anfrage		

M12/M8

Befestigungsschraube M3, Einzelverteilung

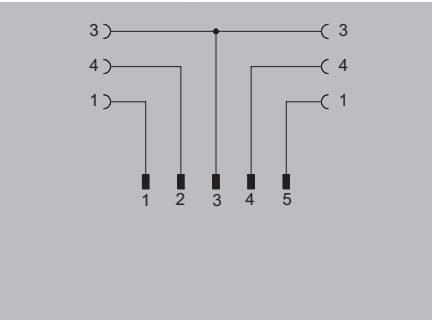


Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
SAI-Y-4-4/2-4 M12/8	1	1783420000
Weitere Varianten auf Anfrage		

M12/M8

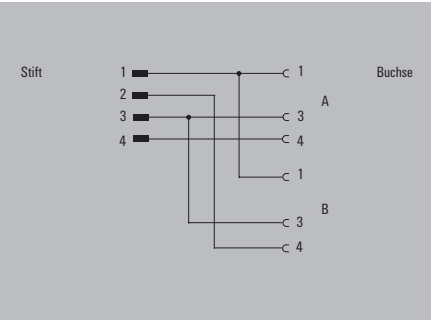
Befestigungsschraube M3



Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
SAI-Y-5-S0 M12/8	1	1771290000
Weitere Varianten auf Anfrage		

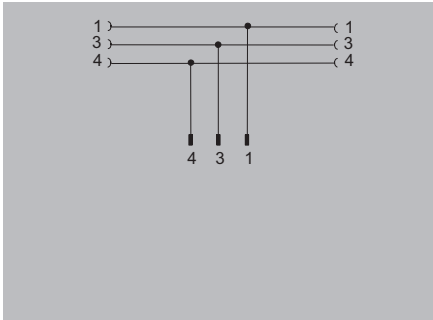
M8/M8



Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
SAI-Y-4S M8-M8	1	1805660000
Weitere Varianten auf Anfrage		

M8/M8



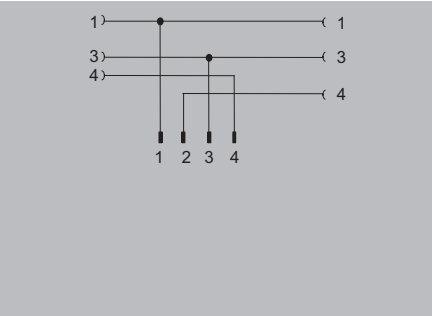
Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
SAI-Y-3/3 M8-M8	1	1524700000
Weitere Varianten auf Anfrage		

Stecker – Zubehör

Y-Verteiler

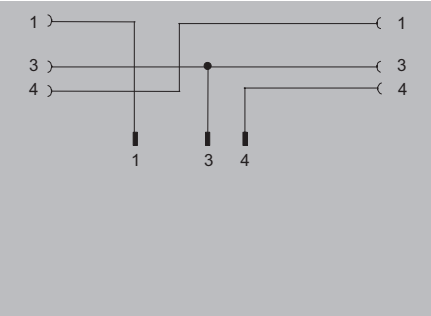
M8/M8



Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
SAI-Y-4/3 M8-M8	1	1524720000

M8/M8



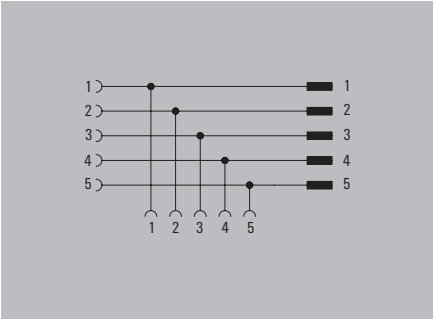
Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
SAI-Y-3/3 M8-M8 U	1	1550620000

T-Verteiler

M12/M12

CANopen

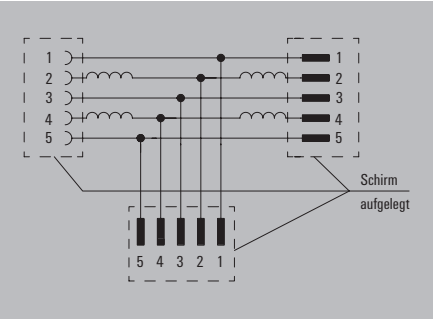


Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
SAI-T-5-PARA	1	1009370000

M12/M12

PROFIBUS



Bestelldaten

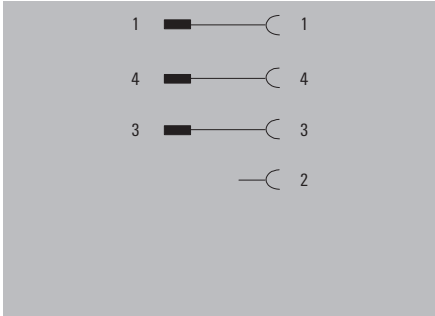
Typ	VPE	Best.-Nr.
SAI-T-5-M12/M12 B-COD	1	1057940000

Stecker – Zubehör

Adapter

M8/M8

M8 Stift 3-polig - M8 Buchse 4-polig

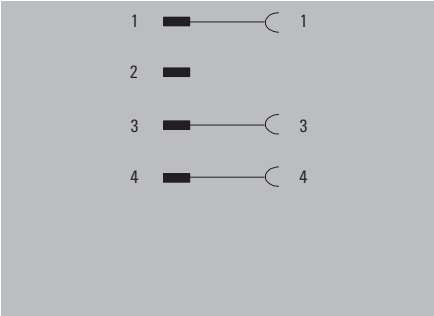


Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
SAI-ADAPTER-M8/M8-3P/4P	1	1288000000

M8/M8

M8 Stift 4-polig - M8 Buchse 3-polig

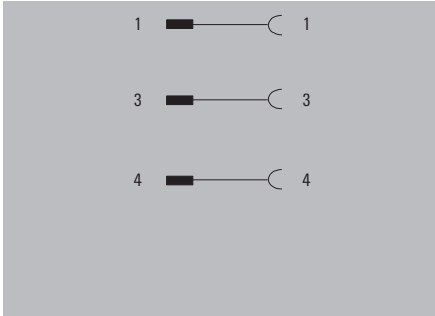


Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
SAI-ADAPT-M8/M8 4/3P	1	1990570000

M8/M12

M8 Stift 3-polig - M12 Buchse 3-polig

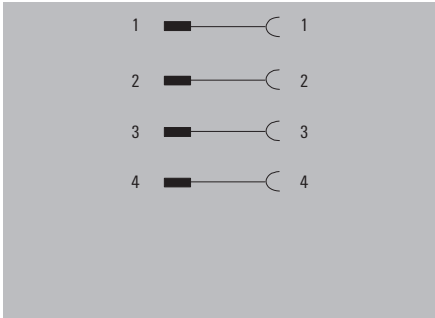


Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
SAI-ADAPT-M8/M12 3P	1	1473460000

M8/M12

M8 Stift 4-polig - M12 Buchse 4-polig

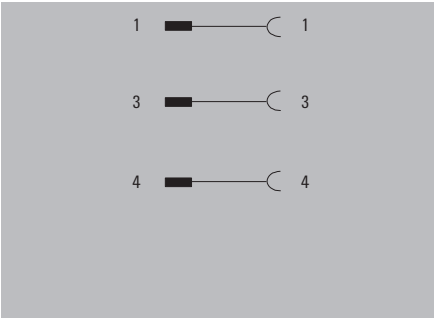


Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
SAI-ADAPT-M8/M12 4P	1	1990540000

M12/M8

M12 Stift 3-polig - M8 Buchse 3-polig

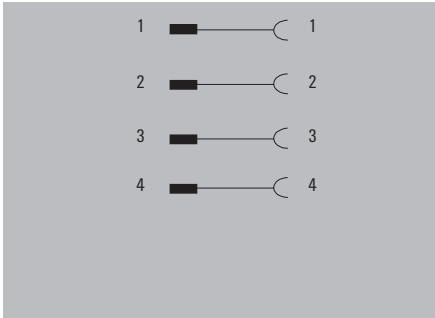


Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
SAI-ADAPT-M12/M8 3P	1	1990550000

M12/M8

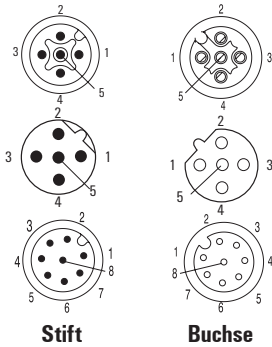
M12 Stift 4-polig - M8 Buchse 4-polig



Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
SAI-ADAPT-M12/M8 4P	1	1990560000

Wanddurchführung
A-Codiert
B-Codiert



Bestelldaten

	4-polig
	5-polig
	8-polig
Hinweis	

Technische Daten

Anschlussart
Gehäusebasismaterial
Anschlussgewinde
Nennstrom
Nennspannung
Temperaturbereich Gehäuse
Schutzart
Schlüsselweite
Kontakttoberfläche
Montagegewinde
Hinweis

SAI-WDF
A-Codiert



Typ	VPE	Best.-Nr.
SAI-WDF 4P M12 K 230	1	2485360000
SAI-WDF 5P M12 K	1	2427060000
SAI-WDF 8P M12 M16	1	1543490000

Schraubanschluss
CuZn
M12 Buchse, M12 Stift
4 A
4-polig: 230 V; 5-polig: 60 V; 8-polig: 30 V
-40 ... +85 °C
IP67
17
vergoldet
M 12

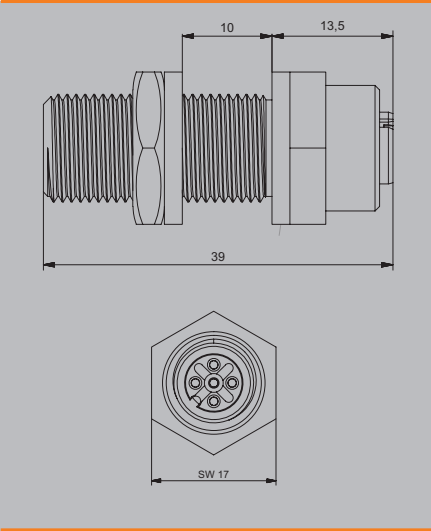
SAI-WDF
B-Codiert



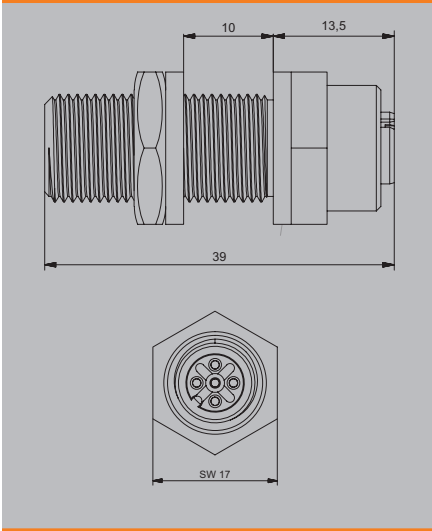
Typ	VPE	Best.-Nr.
SAI-WDF 5P B M12 K	1	2485310000

Schraubanschluss
CuZn
M12 Buchse, M12 Stift
4 A
5-polig: 60 V
-40 ... +85 °C
IP67
17
vergoldet
M 12

Maßzeichnung



Maßzeichnung



Stecker – Zubehör

Schutzkappen für SAI-Verteiler

Schutz vor äußeren Einflüssen bei nicht belegten Steckplätzen.
Schutzart gilt nur im verschraubten Zustand und ist am angegebenen Verteiler geprüft.

Schutzkappe M8

Für SAI-M8 Verteiler.
IP 68



Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
SAI-SK M8	50	1802760000

Schutzkappe M12

Für SAI-M12 Verteiler.
IP 68



Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
SAI-SK-M12	30	9456050000

Schutzkappe M12

Für SAI-Metall Verteiler.
IP 68



Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
SAI-SK M12 MT	30	1802750000

Schutzkappe M12 IDC

Für SAI Verteiler mit IDC-Anschluss.
IP 67



Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
SAI-SK-M12 IDC	10	1794850000

Schutzkappe M12 Universal

Für SAI-M12 Universal Verteiler und M12 Leitungen geeignet.
IP 67



Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
SAI-SK-M12-UNI 2029	20	2330260000

Schutzkappe M12 Stecker

Schutz vor äußeren Einflüssen. Für offene Stecker.
Zum Anhängen an die Leitung.
IP 67



Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
SAI-SK-M12 BU	1	8425960000

Schutzkappe M12 Stecker

Schutz vor äußeren Einflüssen. Für offene Stecker.
IP 20



Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
SAI-SK STECKER M12	50	1781520000

M12- und M8-Einbausteckverbinder

Für den Anschluss am Gerät werden im Bereich der Sensor-Aktor-Verkabelung verschiedene Einbausteckverbinder benötigt.

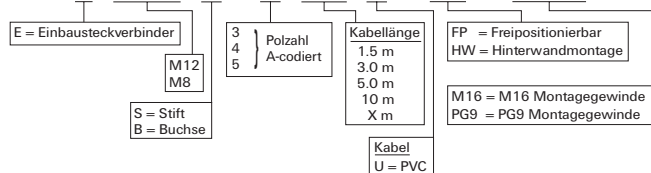
Weidmüller bietet im Bereich der Einbausteckverbinder ein breites Portfolio mit verschiedenen Montagearten, Kodierungen, Polzahlen und Leitungslängen in den Gewindegrößen M8 und M12.

Eigenschaften:

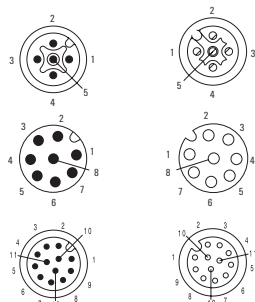
- Frontmontage (einschraubbar und freipositionierbar) und Hinterwandmontage
- A- und B-Codierung
- M8, M16 und PG9 Montagegewinde
- 3-, 4-, 5-, 8- und 12-polig

Bezeichnungsschlüssel SAIE

SAIE-M12 S - 3 1.5 U - FP - M16



M12 A-Codiert Vorderwandmontage



Stift

Buchse

Bestelldaten

Stift	
4-polig	
5-polig	
8-polig	
12-polig	
Buchse	
4-polig	
5-polig	
8-polig	
12-polig	
Hinweis	

Technische Daten

Montagegewinde
Gehäusebasismaterial
Anschlussgewinde
Aderquerschnitt
Nennstrom
Nennspannung
Temperaturbereich Gehäuse
Schutzart
Kontaktoberfläche
Hinweis

M12 Einschraubgewinde

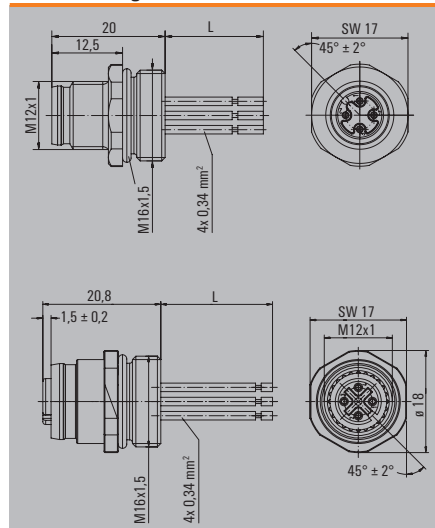
Montagegewinde M16



Typ	VPE	Best.-Nr.
SAIE-M12S-4-0.5U-M16	1	1861090000
SAIE-M12S-5-0.5U-M16	1	1861230000
SAIE-M12S-8-0.5U-M16	1	1861110000
SAIE-M12B-4-0.5U-M16	1	1861120000
SAIE-M12B-5-0.5U-M16	1	1836910000
SAIE-M12B-8-0.5U-M16	1	1861140000
Weitere Varianten auf Anfrage		

M 16
Messing, vernickelt
M12
0,34 (4-und 5-polig)/ 0,25 (8-polig)/ 0,14 (12-polig)
4 A (4-und 5-polig)/ 2 A (8-polig)/ 1,5 A (12-polig)
250 V (4-polig)/ 60 V (5-polig)/ 30 V (8-und 12-polig)
-30...+90 °C
IP67, im verschraubten Zustand
vergoldet

Maßzeichnung



M12 Freipositionierbar

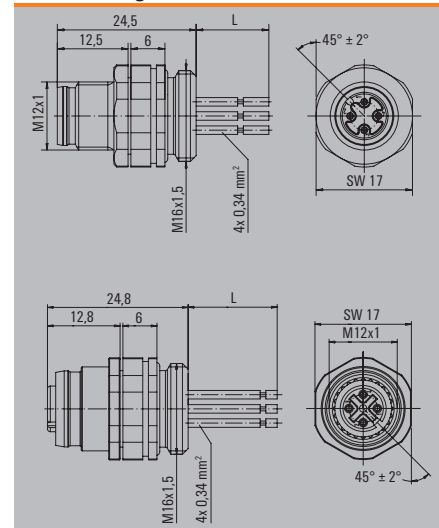
Montagegewinde M16



Typ	VPE	Best.-Nr.
SAIE-M12S-4-0.5U-FP-M16	1	1861160000
SAIE-M12S-5-0.5U-FP-M16	1	1861170000
SAIE-M12S-8-0.5U-FP-M16	1	1861180000
SAIE-M12S-12-0.5U-FP-M16	1	1283550000
SAIE-M12B-4-0.5U-FP-M16	1	1861190000
SAIE-M12B-5-0.5U-FP-M16	1	1856110000
SAIE-M12B-8-0.5U-FP-M16	1	1861210000
SAIE-M12B-12-0.5U-FP-M16	1	1289140000
Weitere Varianten auf Anfrage		

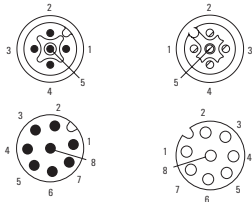
M 16
Messing, vernickelt
M12
0,34 (4-und 5-polig)/ 0,25 (8-polig)/ 0,14 (12-polig)
4 A (4-und 5-polig)/ 2 A (8-polig)/ 1,5 A (12-polig)
250 V (4-polig)/ 60 V (5-polig)/ 30 V (8-und 12-polig)
-30...+90 °C
IP67, im verschraubten Zustand
vergoldet

Maßzeichnung



Einbaustecker

M12 A-Codiert
Vorderwandmontage



Stift Buchse

Bestelldaten

Stift	
	4-polig
	5-polig
	8-polig
Buchse	
	4-polig
	5-polig
	8-polig
Hinweis	

Technische Daten

Montagegewinde
Gehäusebasismaterial
Anschlussgewinde
Aderquerschnitt
Nennstrom
Nennspannung
Temperaturbereich Gehäuse
Schutzart
Kontaktoberfläche
Hinweis

M12 Einschraubgewinde

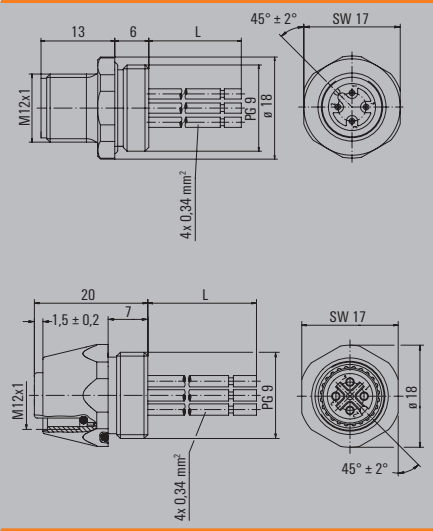
Montagegewinde PG9



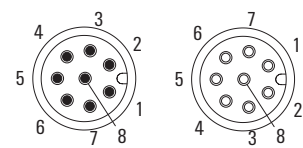
Typ	VPE	Best.-Nr.
SAIE-M12S-4-0.5U-PG9	1	1861220000
SAIE-M12S-5-0.5U-PG9	1	1856120000
SAIE-M12S-8-0.5U-PG9	1	1861240000
SAIE-M12B-4-0.5U-PG9	1	1861250000
SAIE-M12B-5-0.5U-PG9	1	1814890000
SAIE-M12B-8-0.5U-PG9	1	1861270000
Weitere Varianten auf Anfrage		

PG 9
Messing, vernickelt
M12
0,34 (4- und 5-polig)/ 0,25 (8-polig)
4A (4- und 5-polig)/2A (8-polig)
250 V (4-polig)/ 125 V (5-polig)/ 60 V (8-polig)
-30...+90 °C
IP67, im verschraubten Zustand
vergoldet

Maßzeichnung



M8 8-polig
Vorderwandmontage
Hinterwandmontage



Stift Buchse

Bestelldaten

Stift	
	8-polig
Buchse	
	8-polig
Hinweis	

Technische Daten

Montagegewinde
Gehäusebasismaterial
Anschlussgewinde
Aderquerschnitt
Nennstrom
Nennspannung
Temperaturbereich Gehäuse
Schutzart
Kontaktoberfläche
Hinweis

M8 Freipositionierbar

Montagegewinde M8



Typ	VPE	Best.-Nr.
SAIE-M8S-8-0.2U-FP	1	1467590000
SAIE-M8B-8-0.2U-FP	1	1467630000
Weitere Varianten auf Anfrage		

M8
Messing, vernickelt
M8 Gewinde
0,14 mm²
1,5 A
30 V
-25...+85 °C
IP67, im verschraubten Zustand
vergoldet

M8 Hinterwandmontage

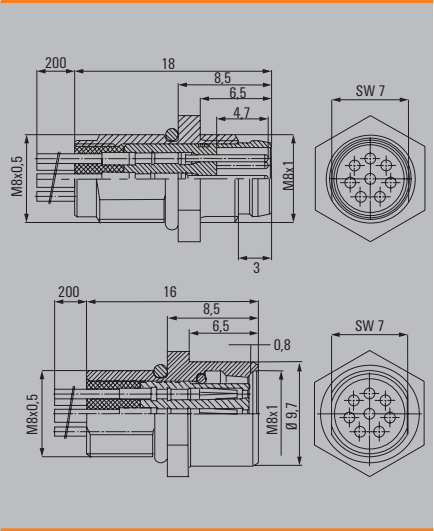
Montagegewinde M10/M8



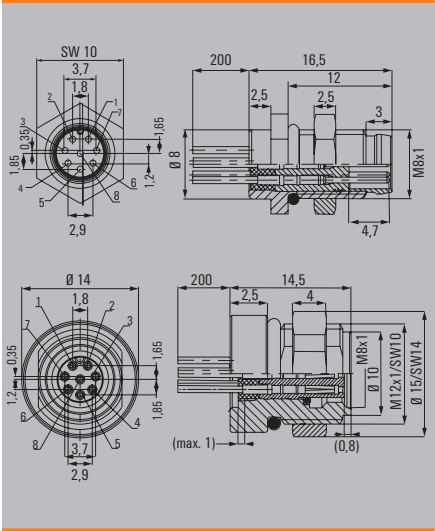
Typ	VPE	Best.-Nr.
SAIE-M8S-8-0.2U-HW	1	1467620000
SAIE-M8B-8-0.2U-HW	1	1467640000
Weitere Varianten auf Anfrage		

M8
Messing, vernickelt
M8 Gewinde
0,14 mm²
1,5 A
30 V
-25...+85 °C
IP67, im verschraubten Zustand
vergoldet

Maßzeichnung

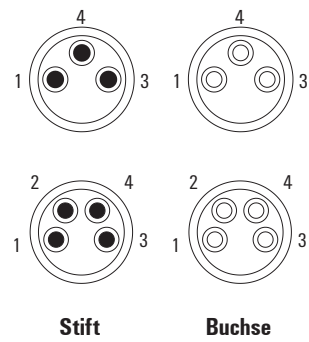


Maßzeichnung



Einbaustecker

M8 3- und 4-polig
Vorderwandmontage



Bestelldaten

Stift	
3-polig	
4-polig	
Buchse	
3-polig	
4-polig	
Hinweis	

Technische Daten

Montagegewinde	
Gehäusebasismaterial	
Anschlussgewinde	
Aderquerschnitt	
Nennstrom	
Nennspannung	
Temperaturbereich Gehäuse	
Schutzart	
Kontaktoberfläche	
Hinweis	

M8 Freipositionierbar, Rast

Montagegewinde M8



Typ	VPE	Best.-Nr.
SAIE-M8R-3-0.5U-FP-M8	1	1861280000
SAIE-M8R-4-0.5U-FP-M8	1	1861290000
Weitere Varianten auf Anfrage		

M8	
Messing, vernickelt	
M8 Rast	
0,25 mm²	
4 A	
60 V (3-polig) / 30 V (4-polig)	
-30...+90 °C	
IP67, im verschraubten Zustand	
vergoldet	

M8 Freipositionierbar

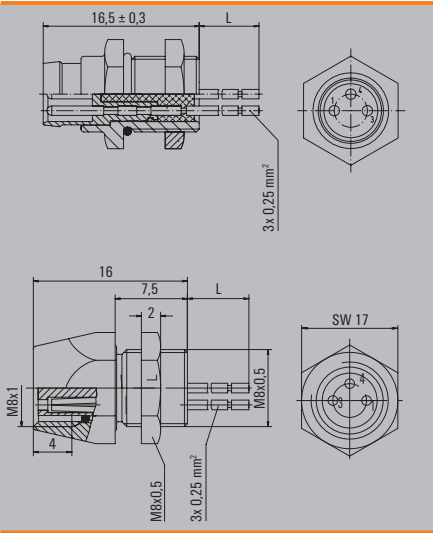
Montagegewinde M8



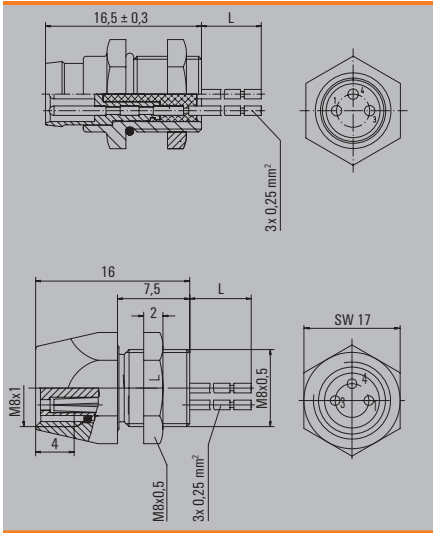
Typ	VPE	Best.-Nr.
SAIE-M8S-3-0.5U-FP-M8	1	1078730000
SAIE-M8S-4-0.5U-FP-M8	1	1078720000
SAIE-M8B-3-0.5U-FP-M8	1	1856130000
SAIE-M8B-4-0.5U-FP-M8	1	1856140000
Weitere Varianten auf Anfrage		

M8	
Messing, vernickelt	
M8 Gewinde	
0,25 mm²	
4 A	
60 V (3-polig) / 30 V (4-polig)	
-30...+90 °C	
IP67, im verschraubten Zustand	
vergoldet	

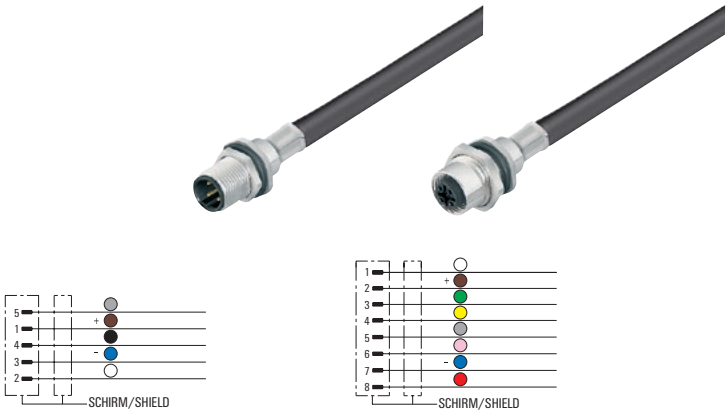
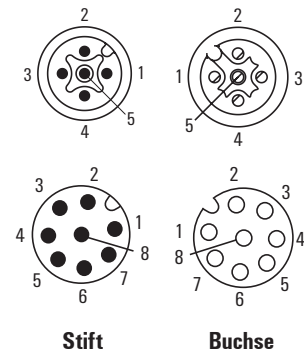
Maßzeichnung



Maßzeichnung



M12 Einseitig offen
A-Codiert
geschirmt
Hinterwandmontage



Bestelldaten		5-polig		8-polig		
Stift, gerade						
PUR	0,5 m	SAIE-M12S-5S0.5U HW	1341230050	SAIE-M12S-8S0.5U HW	1341240050	
PUR	2,0 m	SAIE-M12S-5S2.0U HW	1341230200	SAIE-M12S-8S2.0U HW	1341240200	
Buchse, gerade						
PUR	0,5 m	SAIE-M12B-5S0.5U HW	1222270050	SAIE-M12B-8S0.5U HW	1223650050	
PUR	2,0 m	SAIE-M12B-5S2.0U HW	1222270000	SAIE-M12B-8S2.0U HW	1223650000	
Hinweis						

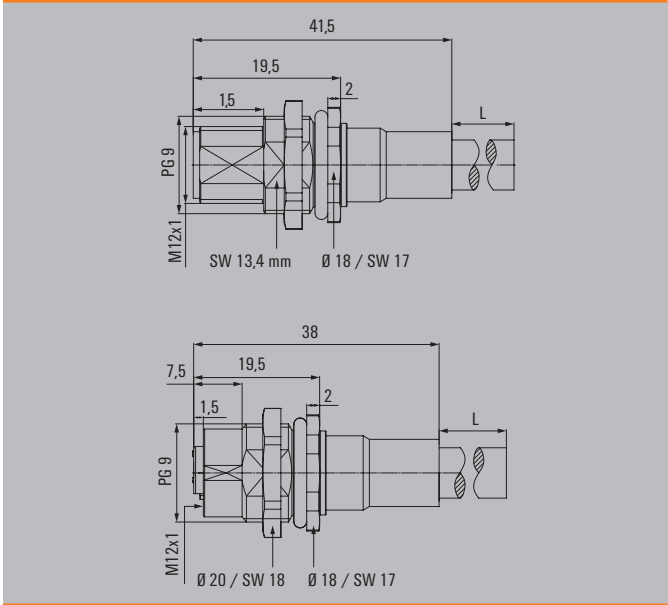
Standard-Leitungslängen

Die unter Bestelldaten aufgeführten Leitungslängen betragen alle 1,5 Meter. Um die anderen Standard-Leitungslängen zu bestellen, müssen die letzten vier Bestellnummern ausgetauscht werden.	1.5 m	xxxxxx0150
	3.0 m	xxxxxx0300
	5.0 m	xxxxxx0500
	10.0 m	xxxxxx1000

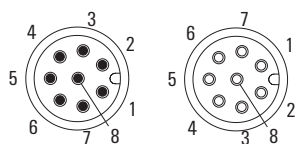
Technische Daten

Montagegewinde	PG 9
Gehäusebasismaterial	Zinkdruckguss, vernickelt
Anschlussgewinde	M12
Aderquerschnitt	0,25 mm²
Nennstrom	4 A (3-, 4- und 5-polig) / 1,5 A (8-polig)
Nennspannung	60 V (5-polig) / 30 V (8-polig)
Temperaturbereich Gehäuse	-5 ... +70 °C
Schutzart	IP68
Kontaktoberfläche	vergoldet

Maßzeichnung



M8 Leiterplattensteckverbinder
8-polig
Hinterwandmontage

**Stift**

Buchse

Bestelldaten

Stift	8-polig
Buchse	8-polig
Hinweis	

Technische Daten

- Montagegewinde
- Gehäusebasismaterial
- Anschlussgewinde
- Aderquerschnitt
- Nennstrom
- Nennspannung
- Temperaturbereich Gehäuse
- Schutzart
- Kontaktoberfläche

M8

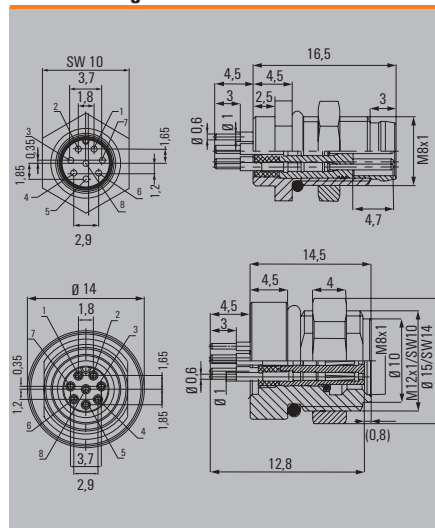
Montagegewinde M8/M10



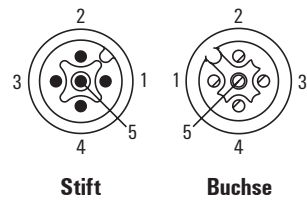
Typ	VPE	Best.-Nr.
SAIE-M8S-8-TL-HW	20	1467610000
SAIE-M8B-8-TL-HW	1	1467650000

M8
Messing, vernickelt
M8 Gewinde
1,5 A
30 V
-25...+85 °C
IP67, im verschraubten Zustand
vergoldet

Maßzeichnung



A-Codiert
M12 Leiterplattensteckverbinder



Bestelldaten

Stift	5-polig
Buchse	5-polig
Hinweis	

Technische Daten

Gehäusebasismaterial
Anschlussgewinde
Nennstrom
Nennspannung
Temperaturbereich Gehäuse
Schutzart
Kontaktoberfläche
Zulassungen
Hinweis

M12 Tauch-Löt

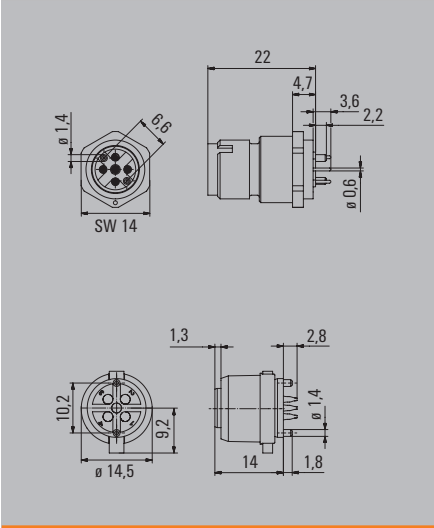
Montage = Einpressen



Typ	VPE	Best.-Nr.
SAIE-M12S-5-TL	20	1312980000
SAIE-M12B-5-TL	20	1312970000

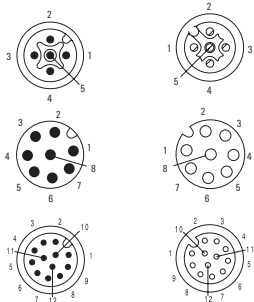
CuZn
M12
4 A
60 V
-25...+85 °C
IP68
vergoldet

Maßzeichnung



Einbaustecker

A-Codiert
M12 Leiterplattensteckverbinder
Hinterwandmontage



Stift

Buchse

Bestelldaten

Stift	
	4-polig
	5-polig
	8-polig
	12-polig
Buchse	
	4-polig
	5-polig
	8-polig
	12-polig
Hinweis	

Technische Daten

Gehäusebasismaterial
Anschlussgewinde
Nennstrom
Nennspannung
Temperaturbereich Gehäuse
Schutzart
Kontaktoberfläche
Zulassungen
Hinweis

M12

Gerade, Montagegewinde PG9



M12

Gewinkelt, Montagegewinde PG9



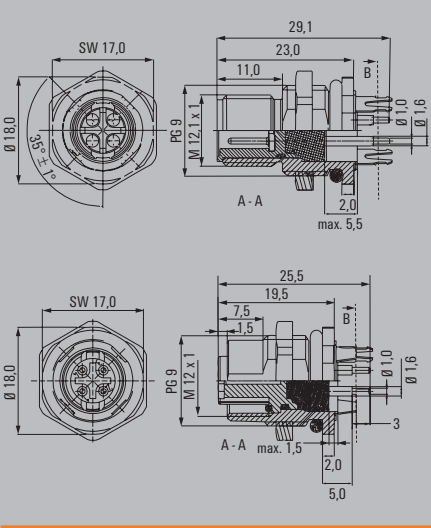
Typ	VPE	Best.-Nr.
SAIE-M12S-4S-TL-HW-PG9	10	1467710000
SAIE-M12S-5S-TL-HW-PG9	20	1467720000
SAIE-M12S-8S-TL-HW-PG9	20	1467730000
SAIE-M12S-12S-TL-HW-PG9	20	1467740000
SAIE-M12B-4S-TL-HW-PG9	20	1467770000
SAIE-M12B-5S-TL-HW-PG9	20	1467780000
SAIE-M12B-8S-TL-HW-PG9	20	1467790000
SAIE-M12B-12S-TL-HW-PG9	20	1467810000

Zinkdruckguss
M12
4 A (4-und 5-polig)/ 2 A (8-polig)/ 1,5 A (12-polig)
250 V (4-polig)/ 60 V (5-polig)/ 30 V (8-und 12-polig)
-40 ... +85 °C
IP67, Vollständig montiert
vergoldet

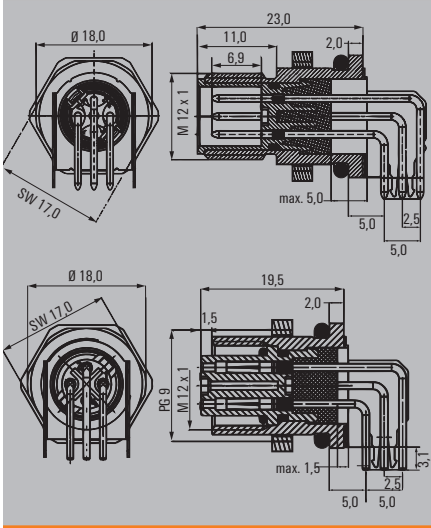
Typ	VPE	Best.-Nr.
SAIEW-M12S-4S-TL-HW-PG9	15	1467750000
SAIEW-M12S-5S-TL-HW-PG9	15	1467760000
SAIEW-M12B-4S-TL-HW-PG9	15	1467820000
SAIEW-M12B-5S-TL-HW-PG9	15	1467830000

Zinkdruckguss
M12
4 A (4-und 5-polig)/ 2 A (8-polig)/ 1,5 A (12-polig)
250 V (4-polig)/ 60 V (5-polig)/ 30 V (8-und 12-polig)
-40 ... +85 °C
IP67, Vollständig montiert
vergoldet

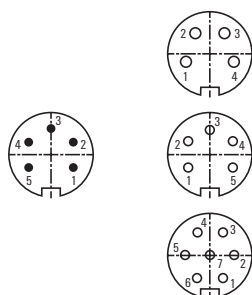
Maßzeichnung



Maßzeichnung



Lötanschluss M16

**Stift**

Buchse

Bestelldaten

Stift	5-polig
Buchse	4-polig 5-polig 7-polig
Hinweis	

Technische Daten

Montagegewinde
Anschlussart
Gehäusebasismaterial
Anschlussgewinde
Leiteranschlussquerschnitt, min. / max.
Nennstrom
Nennspannung
Temperaturbereich Gehäuse
Schutzart
Kontaktoberfläche

SAIE Lötkelche

Hinterwandmontage



Typ	VPE	Best.-Nr.
SAIE-M16S-5-HWM	1	1269790000

M 18
Lötanschluss
Zinkdruckguss, vernickelt
M16
0,14...0,75 mm ²
6 A
250 V
-30...+90 °C
IP40
Ag (Silber)

SAIE Lötkelche

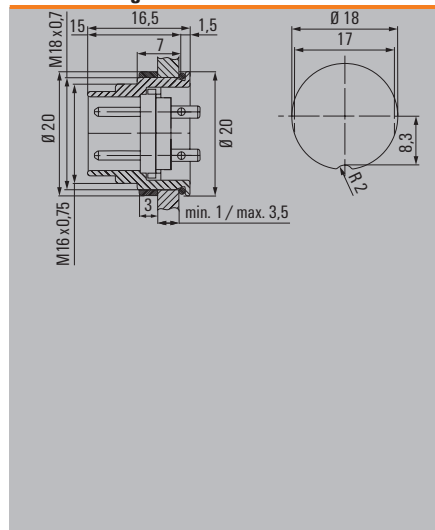
Vorderwandmontage



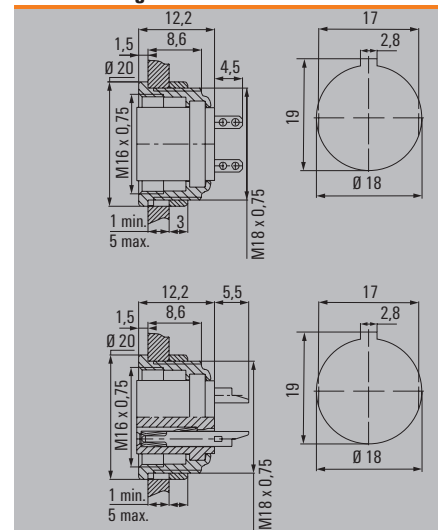
Typ	VPE	Best.-Nr.
SAIE-M16B-4-L	20	1326720000
SAIE-M16B-5-L	20	1326730000
SAIE-M16B-7-L	20	1326740000

M 18
Lötanschluss
Zinkdruckguss, vernickelt
M16
0,14...0,75 mm ²
6 A
250 V
-40 ... +85 ° C
IP40
Ag (Silber)

Maßzeichnung



Maßzeichnung



Freikonfektionierbare Ventilsteckverbinder



Varianten in verschiedenen Bauformen

- A (Kontaktabstand: 18 mm),
- B (11 mm) bzw. BD (10 mm)
- C (9,4 mm) bzw. CD (8 mm)

Ausführung der Steckverbinder:

- 3- und 4-polige Varianten
- Mit und ohne Schutzbeschaltung
- IP65 durch beiliegende Flachdichtung

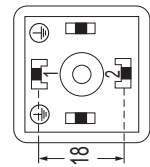
Legende

Bezeichnungsschlüssel	
VS-	Ventilstecker
OB-	ohne Beschaltung
3P, 4P-	Polzahl
7, 9, 11-	Kabeldurchlass in PG
H	Hohe Bauform
T	Transparentes Gehäuse
3P	2 + PE
4P	3 + PE
LD	Leuchtdiode

Baufornen der Ventilstecker		Kontaktabstände
A		18,0 mm
B		11,0 mm nach Industrie
BD		10,0 mm nach DIN
C		9,4 mm nach Industrie
CD		8,0 mm nach DIN



Bauform A
ohne Schutzschaltung
Kontaktabstand 18 mm



Bestelldaten

PG9 Kabeldurchlass	3-polig
	4-polig
PG11 Kabeldurchlass	3-polig
	4-polig
Hinweis	

Technische Daten

Anschlussart
Gehäusebasismaterial
Codierung
Kabeldurchmesser
Anschlussquerschnitt min. / max.
Nennstrom
Nennspannung
Temperaturbereich Gehäuse
Schutzart
Kontaktoberfläche
Hinweis

SAIB-VSA



Typ	VPE	Best.-Nr.
SAIB-VSA-3P/250/9-OB	1	1873070000
SAIB-VSA-4P/250/9-OB	1	1873080000
SAIB-VSA-3P/250/11-OB	1	1873090000
SAIB-VSA-4P/250/11-OB	1	1873100000

Schraubanschluss
PA 6 GF
Bauform A (18 mm)
6...8 mm (PG9) / 8...10 mm (PG11)
0,34...1,5 mm ²
10 A
250 V
-25...+85 °C
IP65
Ni

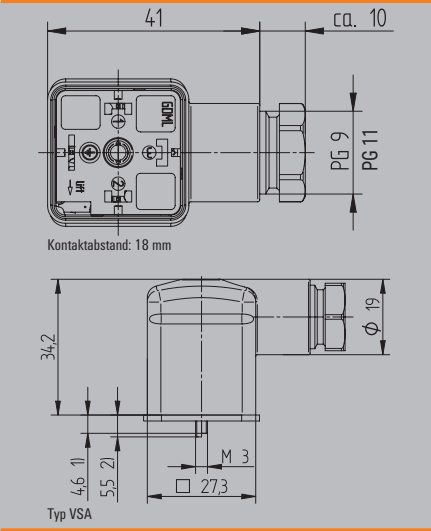
SAIB-VSA



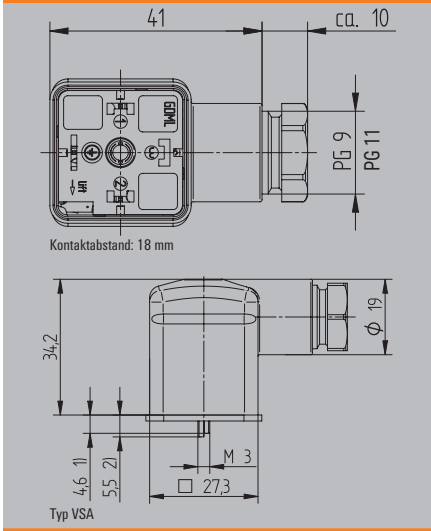
Typ	VPE	Best.-Nr.
SAIB-VSA-3P/230/9-H/OB	1	1873130000
SAIB-VSA-4P/230/9-H/OB	1	1873140000
SAIB-VSA-3P/230/11-H/OB	1	1873150000
SAIB-VSA-4P/230/11-H/OB	1	1873160000

Schraubanschluss
PA 6 GF
Bauform A (18 mm)
6...8 mm (PG9) / 8...10 mm (PG11)
0,34...1,5 mm ²
10 A
230 V
-25...+85 °C
IP65
Ni

Maßzeichnung



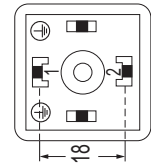
Maßzeichnung



Freikonfektionierbare Ventilstecker

Bauform A
mit Schutzschaltung

Kontaktabstand 18 mm



SAIB-VSA

mit Freilaufdiode, 24 V



SAIB-VSA

mit Varistor, 230 V



Bestelldaten

PG9 Kabeldurchlass	3-polig
Hinweis	

Technische Daten

Anschlussart
Gehäusebasismaterial
Codierung
Kabeldurchmesser
Anschlussquerschnitt min. / max.
Nennstrom
Nennspannung
Temperaturbereich Gehäuse
Schutzart
Kontaktoberfläche
Hinweis

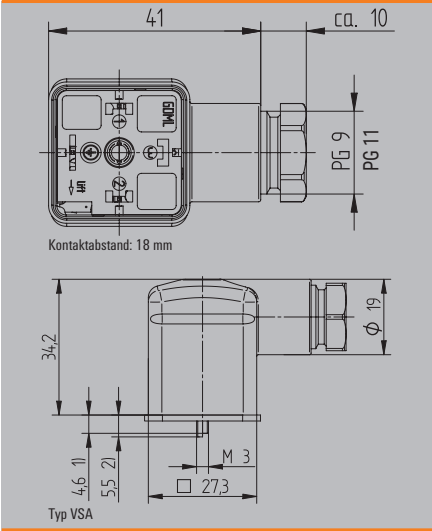
Typ	VPE	Best.-Nr.
SAIB-VSA-3P/24/9/LD	1	1873120000

Schraubanschluss
PA 6 GF
Bauform A (18 mm)
6...8 mm (PG9) / 8...10 mm (PG11)
0,34...1,5 mm²
10 A
24 V DC
-25...+85 °C
IP65
Ni

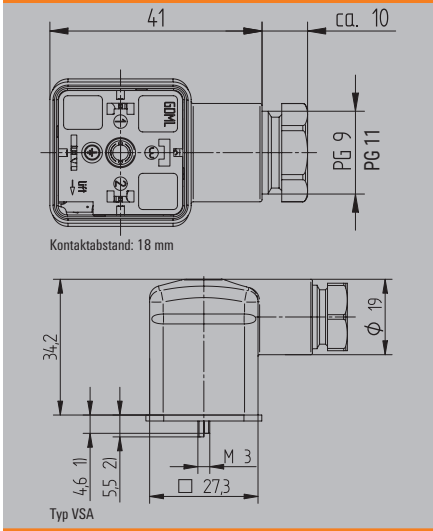
Typ	VPE	Best.-Nr.
SAIB-VSA-3P/230/9/LD	1	1873110000

Schraubanschluss
PA 6 GF
Bauform A (18 mm)
6...8 mm (PG9) / 8...10 mm (PG11)
0,34...1,5 mm²
10 A
230 V
-25...+85 °C
IP65
Ni

Maßzeichnung

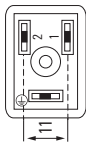


Maßzeichnung



Bauform B

Kontaktabstand 11 mm



SAIB-VSB

ohne Schutzschaltung



SAIB-VSB

mit Freilaufdiode, 24 V



Bestelldaten

PG9 Kabeldurchlass	3-polig
Hinweis	

Typ	VPE	Best.-Nr.
SAIB-VSB-3P/250/9-0B	1	1873170000

Typ	VPE	Best.-Nr.
SAIB-VSB-3P/24/9/LD	1	1873180000

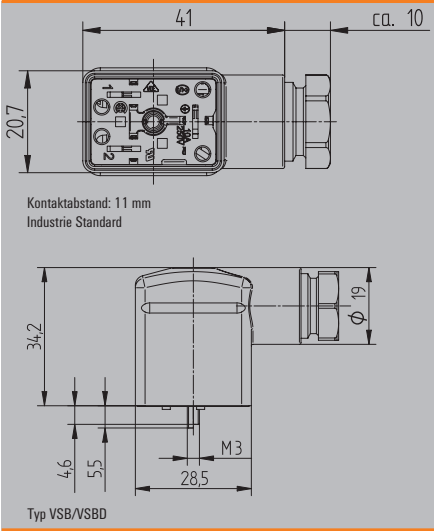
Technische Daten

Anschlussart
Gehäusebasismaterial
Codierung
Kabeldurchmesser
Anschlussquerschnitt min. / max.
Nennstrom
Nennspannung
Temperaturbereich Gehäuse
Schutzart
Kontaktoberfläche
Hinweis

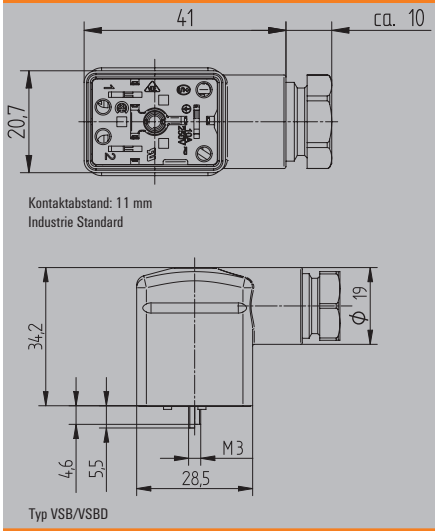
Schraubanschluss
PA 6 GF
Bauform B Industrie (11 mm)
6...8 mm (PG9)
0,34...1,5 mm ²
10 A
250 V
-25...+85 °C
IP65
Ni

Schraubanschluss
PA 6 GF
Bauform B Industrie (11 mm)
6...8 mm (PG9)
0,34...1,5 mm ²
10 A
24 V DC
-25...+85 °C
IP65
Ni

Maßzeichnung



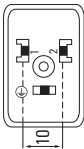
Maßzeichnung



Freikonfektionierbare Ventilstecker

Bauform BD
ohne Schutzschaltung

Kontaktabstand 10 mm



SAIB-VSBD



Bestelldaten

PG9 Kabeldurchlass	3-polig
Hinweis	

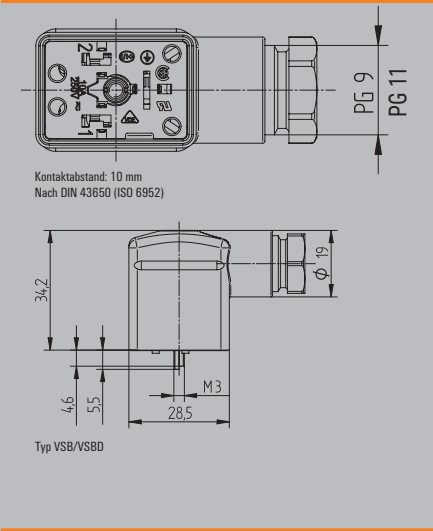
Technische Daten

Anschlussart
Gehäusebasismaterial
Codierung
Kabeldurchmesser
Anschlussquerschnitt min. / max.
Nennstrom
Nennspannung
Temperaturbereich Gehäuse
Schutzart
Kontaktoberfläche
Hinweis

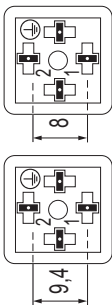
Typ	VPE	Best.-Nr.
SAIB-VSBD-3P/250/9-0B	1	1873190000

Schraubanschluss
PA 6 GF
Bauform B DIN (10 mm)
6...8 mm (PG9)
0,34...1,5 mm ²
10 A
250 V
-25...+85 °C
IP65
Ni

Maßzeichnung



Bauform C/CD
ohne Schutzschaltung
Kontaktabstand C = 9,4 mm, CD = 8 mm



Bestelldaten

PG7 Kabeldurchlass	
	3-polig
	4-polig
Hinweis	

Technische Daten

Anschlussart
Gehäusebasismaterial
Codierung
Kabeldurchmesser
Anschlussquerschnitt min. / max.
Nennstrom
Nennspannung
Temperaturbereich Gehäuse
Schutzart
Kontaktoberfläche
Hinweis

SAIB-VSC



Typ	VPE	Best.-Nr.
SAIB-VSC-3P/250/7-0B	1	1873200000
SAIB-VSC-4P/250/7-0B	1	1873210000

Schraubanschluss
PA 6 GF
Bauform C Industrie (9,4 mm)
4...6 mm
0,34...1,5 mm²
10 A
250 V
-25...+85 °C
IP65
Ni

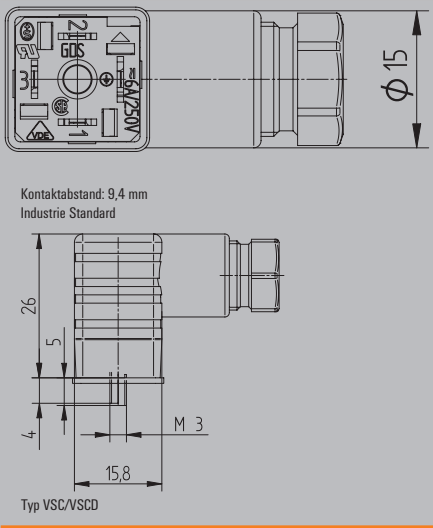
SAIB-VSCD



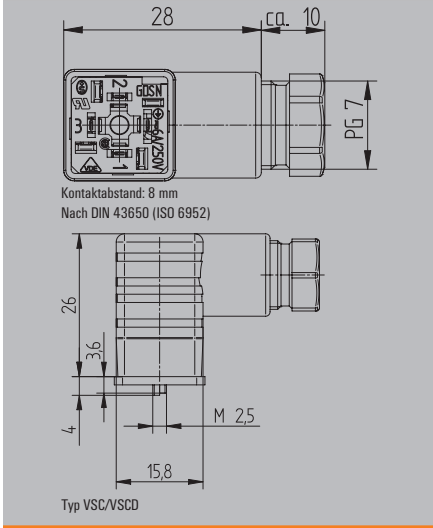
Typ	VPE	Best.-Nr.
SAIB-VSCD-3P/250/7-0B	1	1873220000
SAIB-VSCD-4P/250/7-0B	1	1873230000

Schraubanschluss
PA 6 GF
Bauform C DIN (8 mm)
4...6 mm
0,34...1,5 mm²
10 A
250 V
-25...+85 °C
IP65
Ni

Maßzeichnung



Maßzeichnung



Schutzschlauchadapter



Im Maschinenbau ist es durchaus üblich, dass Leitungen im Freien verlegt werden. Um Leitungen gegen die verschiedensten Einflüsse (z. B. Nagetierverbiss) schützen zu können, ist es gelegentlich notwendig, die Leitungen mit einem Schutzschlauch zu schützen.

Zum Befestigen des Schutzschlauches an einen freikonfektionierbaren Steckverbinder bietet Weidmüller einen Schutzschlauchadapter an. Dieser Adapter wird anstelle der PG7-Verschraubung verwendet. Der Schutzschlauch kann schnell aufgesteckt werden und somit ist der Schutz der Leitung gegeben.

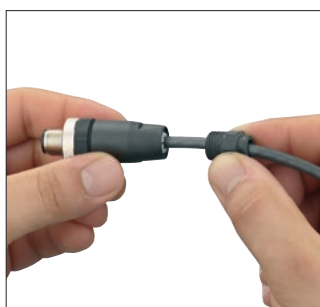
Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
SAI-SSA-PG7	10	1938300000

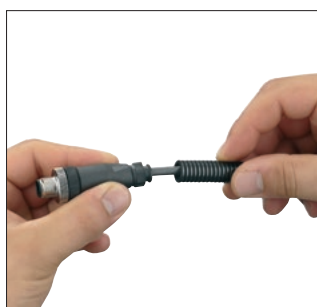
Montage eines Schutzschlauchadapters



1. Abschrauben der PG7-Verschraubung



2. Einschrauben des Schutzschlauchadapters

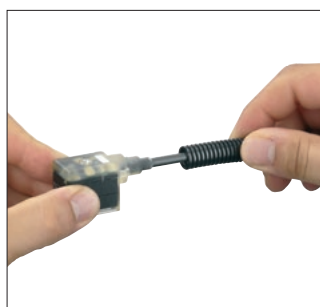


3. Aufstecken eines PG7-Schutzschlauches

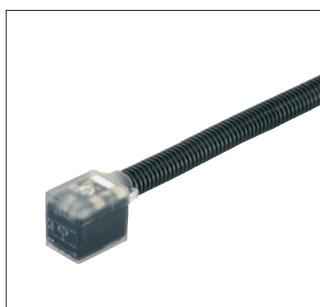


4. Fertig

Schutzschlauchanschluss an anderen Steckverbindern



1. Anbringen des Schutzschlauches bis zum Anschlussstück



2. Fertig

Der Schutzschlauch ist geeignet zum Schützen von Leitungen mit Ventilsteckern. Ein entsprechendes Anschlussstück ist bei Ventilsteckern mit angespritzter Dichtung vorhanden.

M12 POWER (A-, S-, K-, L- und T-Codiert)

M12 POWER (A-, S-, K-, L- und T-Codiert)	Einleitung	D.2
	Sensor-Leitungen	D.4
	Freikonfektionierbare Steckverbinder	D.14
	Freikonfektionierbare Wanddurchführungen	D.22
	Wanddurchführung	D.24
	Einbaustecker	D.26
	Gerätesteckverbinder	D.29
	T-, h- und H-Verteiler	D.31
	M12-Verteiler	D.33
	M12-Leistungsverteiler	D.35
	Stecker - Zubehör	D.38

M12 POWER (A-, S-, K-, L- und T-Codiert)

Ihre Geräte in der Peripherie sollen mit großer Leistung versorgt werden. Wir bieten hierfür eine kleine Lösung für die Übertragung einer großen Leistung.

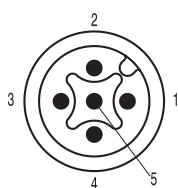
- A-, S-, T-, K- oder L-Kodierung
- 630 V AC bzw. 60 V DC
- 12 A bzw. 16 A

Wir bieten Ihnen die folgenden Produkte an:

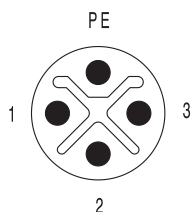
- Passive Verteiler (SVV für 24 V, MVV für 400 V)
- Umspritzte Verkabelungslösungen
- Freikonfektionierbare Steckverbinder
- Steckverbinder zur Geräteintegration
- Leiterplattenmontage
- Mit Litzen



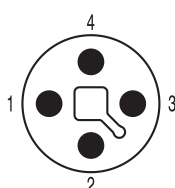
A-Codiert



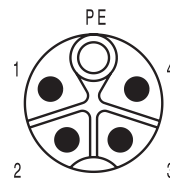
S-Codiert



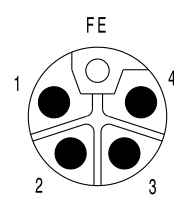
T-Codiert



K-Codiert



L-Codiert





Sicher codiert

S-Codierte M12-Steckverbinder sind mit drei Polen und einem voreilenden PE-Kontaktausgestattet. T-codierte Versionen haben vier gleich lange Pole. Beide Systeme sind nicht steckkompatibel zu anderen M12-Lösungen.



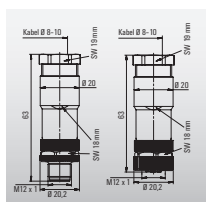
Hohe Leistungsdaten

Mit der Übertragung von 12 A und 630 V AC bzw. 60 V DC bringen unsere M12-Steckverbinder mehr Power in die IP-6x-Peripherie.



Einfache Konfektionierung

Einen problemlosen Anschluss vor Ort ermöglicht der IDC, Crimp- oder Schraubanschluss für die Leiter.



Geringe Abmaße

Mit seiner kompakten Größe ermöglicht unser M12-Stecksystem den Aufbau einer platzsparenden Feldverdrahtungslösung.



Steckverbinder
Schraubanschluss



Wanddurchführung
Schraubanschluss

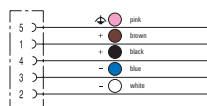
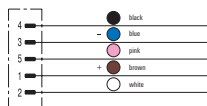
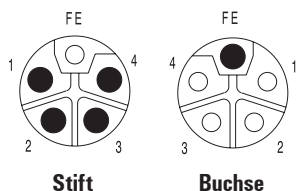


Einbausteckverbinder



Verteiler

Einseitig offen
M12
L-Codiert



Bestelldaten

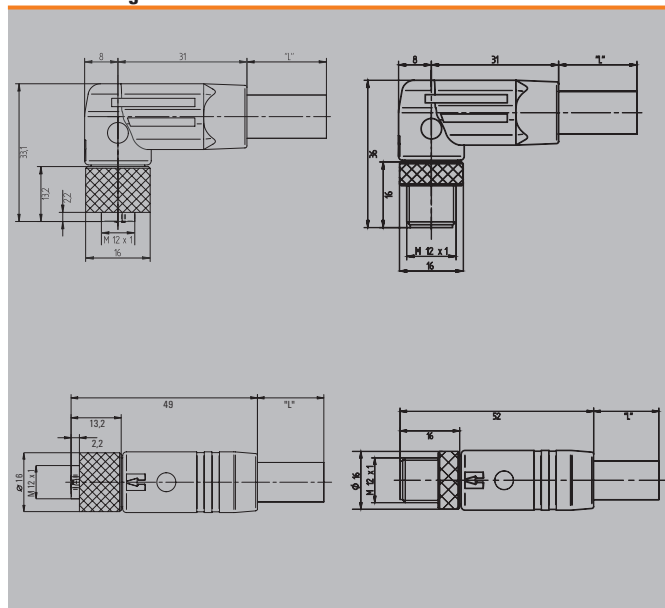
Stift, gerade	
PUR halogenfrei	1,5 m
PUR halogenfrei	3,0 m
PUR halogenfrei	5,0 m
PUR halogenfrei	10,0 m
Stift, gewinkelt	
PUR halogenfrei	1,5 m
PUR halogenfrei	3,0 m
PUR halogenfrei	5,0 m
PUR halogenfrei	10,0 m
Buchse, gerade	
PUR halogenfrei	1,5 m
PUR halogenfrei	3,0 m
PUR halogenfrei	5,0 m
PUR halogenfrei	10,0 m
Buchse, gewinkelt	
PUR halogenfrei	1,5 m
PUR halogenfrei	3,0 m
PUR halogenfrei	5,0 m
PUR halogenfrei	10,0 m
Hinweis	

	5-polig
SAIL-M12G-L-1.5PGR	2455220150
SAIL-M12G-L-3.0PGR	2455220300
SAIL-M12G-L-5.0PGR	2455220500
SAIL-M12G-L-10PGR	2455221000
SAIL-M12W-L-1.5PGR	2455240150
SAIL-M12W-L-3.0PGR	2455240300
SAIL-M12W-L-5.0PGR	2455240500
SAIL-M12W-L-10PGR	2455241000
SAIL-M12BG-L-1.5PGR	2455330150
SAIL-M12BG-L-3.0PGR	2455330300
SAIL-M12BG-L-5.0PGR	2455330500
SAIL-M12BG-L-10PGR	2455331000
SAIL-M12BW-L-1.5PGR	2455200150
SAIL-M12BW-L-3.0PGR	2455200300
SAIL-M12BW-L-5.0PGR	2455200500
SAIL-M12BW-L-10PGR	2455201000

Technische Daten

Aderquerschnitt	1,5 mm ²
Nennspannung	63 V DC
Nennstrom	16 A
Temperaturbereich Gehäuse	-40 ... +85 °C
Kontaktoberfläche	vergoldet
Schutzart	IP65, IP67, im verschraubten Zustand
Schlüsselweite	
Anzugsdrehmoment	M12: 0,8 - 1,2 Nm
Zulassungen	CE: cULus

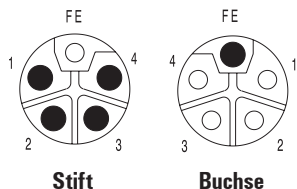
Maßzeichnung



Verbindungsleitungen

M12

L-Codiert



Stift

Buchse



Bestelldaten

Stift, gerade - Buchse, gerade	
PUR halogenfrei	1,5 m
PUR halogenfrei	3,0 m
PUR halogenfrei	5,0 m
PUR halogenfrei	10,0 m
Stift, gerade - Buchse, gewinkelt	
PUR halogenfrei	1,5 m
PUR halogenfrei	3,0 m
PUR halogenfrei	5,0 m
PUR halogenfrei	10,0 m
Stift, gewinkelt - Buchse, gewinkelt	
PUR halogenfrei	1,5 m
PUR halogenfrei	3,0 m
PUR halogenfrei	5,0 m
PUR halogenfrei	10,0 m
Stift, gewinkelt - Buchse, gerade	
PUR halogenfrei	1,5 m
PUR halogenfrei	3,0 m
PUR halogenfrei	5,0 m
PUR halogenfrei	10,0 m
Hinweis	

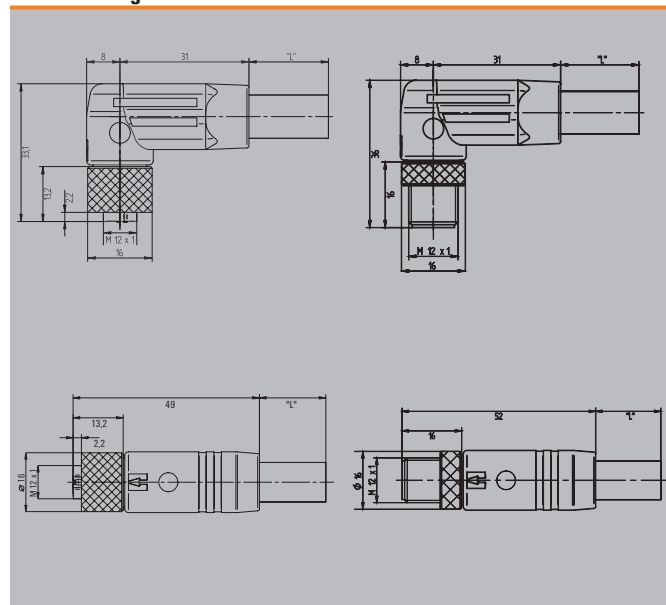
5-polig

SAIL-M12GM12G-L-1.5PGR	2455260150
SAIL-M12GM12G-L-3.0PGR	2455260300
SAIL-M12GM12G-L-5.0PGR	2455260500
SAIL-M12GM12G-L-10PGR	2455261000
SAIL-M12GM12W-L-1.5PGR	2455280150
SAIL-M12GM12W-L-3.0PGR	2455280300
SAIL-M12GM12W-L-5.0PGR	2455280500
SAIL-M12GM12W-L-10PGR	2455281000
SAIL-M12WM12W-L-1.5PGR	2455300150
SAIL-M12WM12W-L-3.0PGR	2455300300
SAIL-M12WM12W-L-5.0PGR	2455300500
SAIL-M12WM12W-L-10PGR	2455301000
SAIL-M12WM12G-L-1.5PGR	2455320150
SAIL-M12WM12G-L-3.0PGR	2455320300
SAIL-M12WM12G-L-5.0PGR	2455320500
SAIL-M12WM12G-L-10PGR	2455321000

Technische Daten

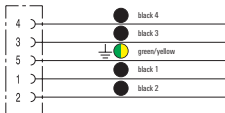
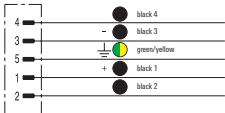
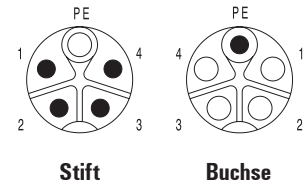
Aderquerschnitt	1,5 mm ²
Nennspannung	63 V DC
Nennstrom	16 A
Temperaturbereich Gehäuse	-40 ... +85 °C
Kontaktoberfläche	vergoldet
Schutzart	IP65, IP67, im verschraubten Zustand
Schlüsselweite	
Anzugsdrehmoment	M12: 0,8 - 1,2 Nm
Zulassungen	CE; cULus

Maßzeichnung



Sensor-Leitungen

Einseitig offen
M12
K-Codiert
1,5mm²



Bestelldaten

Stift, gerade	
PUR halogenfrei	1,5 m
PUR halogenfrei	3,0 m
PUR halogenfrei	5,0 m
PUR halogenfrei	10,0 m
Stift, gewinkelt	
PUR halogenfrei	1,5 m
PUR halogenfrei	3,0 m
PUR halogenfrei	5,0 m
PUR halogenfrei	10,0 m
Buchse, gerade	
PUR halogenfrei	1,5 m
PUR halogenfrei	3,0 m
PUR halogenfrei	5,0 m
PUR halogenfrei	10,0 m
Buchse, gewinkelt	
PUR halogenfrei	1,5 m
PUR halogenfrei	3,0 m
PUR halogenfrei	5,0 m
PUR halogenfrei	10,0 m
Hinweis	

5-polig

SAIL-M12G-K-1.5P	2455210150
SAIL-M12G-K-3.0P	2455210300
SAIL-M12G-K-5.0P	2455210500
SAIL-M12G-K-10P	2455211000
SAIL-M12W-K-1.5P	2455230150
SAIL-M12W-K-3.0P	2455230300
SAIL-M12W-K-5.0P	2455230500
SAIL-M12W-K-10P	2455231000
SAIL-M12BG-K-1.5P	2455150150
SAIL-M12BG-K-3.0P	2455150300
SAIL-M12BG-K-5.0P	2455150500
SAIL-M12BG-K-10P	2455151000
SAIL-M12BW-K-1.5P	2455190150
SAIL-M12BW-K-3.0P	2455190300
SAIL-M12BW-K-5.0P	2455190500
SAIL-M12BW-K-10P	2455191000

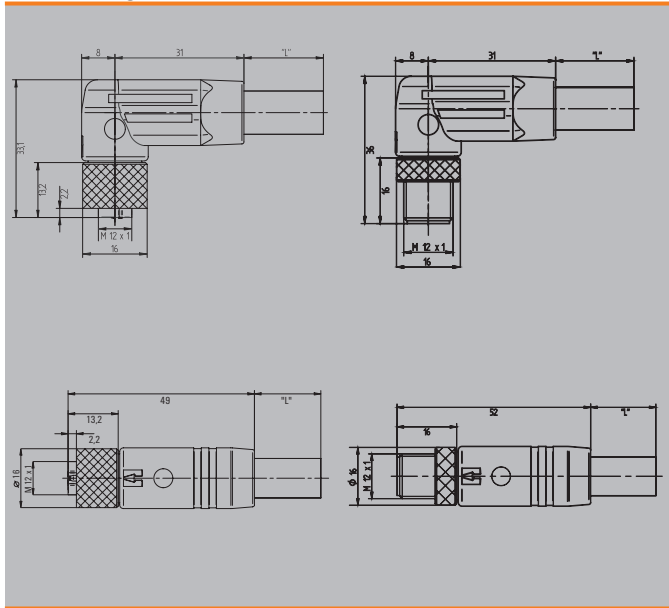
--	--

--	--

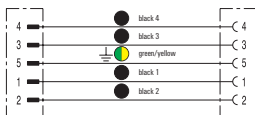
Technische Daten

Aderquerschnitt	1,5 mm²
Nennspannung	630 V AC
Nennstrom	16 A
Temperaturbereich Gehäuse	-40 ... +85 °C
Kontaktoberfläche	vergoldet
Schutzart	IP65, IP67, im verschraubten Zustand
Schlüsselweite	
Anzugsdrehmoment	M12: 0,8 - 1,2 Nm
Zulassungen	CE; cULus

Maßzeichnung



1,5mm²



5-polig

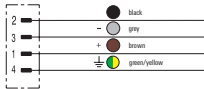
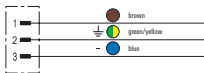
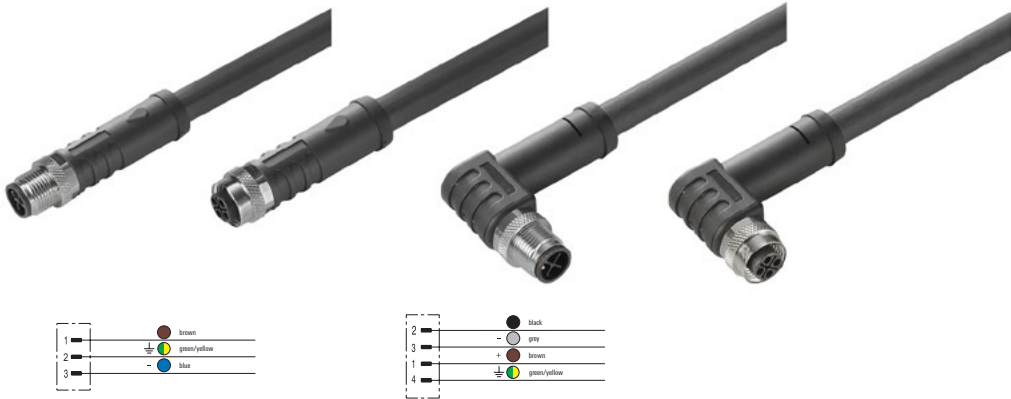
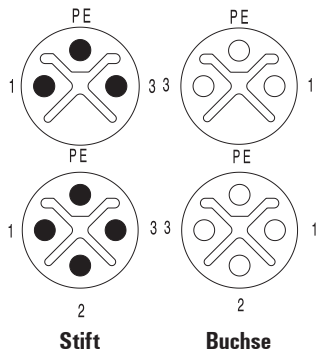
SAIL-M12GM12G-K-1.5P	2455250150
SAIL-M12GM12G-K-3.0P	2455250300
SAIL-M12GM12G-K-5.0P	2455250500
SAIL-M12GM12G-K-10P	2455251000
SAIL-M12GM12W-K-1.5P	2455270150
SAIL-M12GM12W-K-3.0P	2455270300
SAIL-M12GM12W-K-5.0P	2455270500
SAIL-M12GM12W-K-10P	2455271000
SAIL-M12WM12W-K-1.5P	2455290150
SAIL-M12WM12W-K-3.0P	2455290300
SAIL-M12WM12W-K-5.0P	2455290500
SAIL-M12WM12W-K-10P	2455291000
SAIL-M12WM12G-K-1.5P	2455310150
SAIL-M12WM12G-K-3.0P	2455310300
SAIL-M12WM12G-K-5.0P	2455310500
SAIL-M12WM12G-K-10P	2455311000

The diagram consists of two identical horizontal bars placed side-by-side. Each bar is composed of several segments. From left to right, the segments are: a long white segment, a short orange segment, a long grey segment, a short orange segment, and a long white segment. The orange segments are positioned at the second and fourth positions from the left. The grey segment is the third position from the left. The white segments are the first, fourth, and fifth positions from the left. The bars are separated by a small gap.

Aderquerschnitt	1,5 mm ²
Nennspannung	630 V AC
Nennstrom	16 A
Temperaturbereich Gehäuse	-40 ... +85 °C
Kontaktoberfläche	vergoldet
Schutzart	IP65, IP67, im verschraubten Zustand
Schlüsselweite	
Anzugsdrehmoment	M12: 0,8 - 1,2 Nm
Zulassungen	CE, cULus

Sensor-Leitungen

Einseitig offen
M12
S-Codiert



Bestelldaten

Stift, gerade	
PUR halogenfrei	1,5 m
PUR halogenfrei	3,0 m
PUR halogenfrei	5,0 m
PUR halogenfrei	10,0 m
Stift, gewinkelt	
PUR halogenfrei	1,5 m
PUR halogenfrei	3,0 m
PUR halogenfrei	5,0 m
PUR halogenfrei	10,0 m
Buchse, gerade	
PUR halogenfrei	1,5 m
PUR halogenfrei	3,0 m
PUR halogenfrei	5,0 m
PUR halogenfrei	10,0 m
Buchse, gewinkelt	
PUR halogenfrei	1,5 m
PUR halogenfrei	3,0 m
PUR halogenfrei	5,0 m
PUR halogenfrei	10,0 m
Hinweis	

3-polig

SAIL-M12G-S3-1.5P	2706680150
SAIL-M12G-S3-3.0P	2706680300
SAIL-M12G-S3-5.0P	2706680500
SAIL-M12G-S3-10P	2706681000
SAIL-M12W-S3-1.5P	2050050150
SAIL-M12W-S3-3.0P	2050050300
SAIL-M12W-S3-5.0P	2050050500
SAIL-M12W-S3-10P	2050051000
SAIL-M12BG-S3-1.5P	2706670150
SAIL-M12BG-S3-3.0P	2706670300
SAIL-M12BG-S3-5.0P	2706670500
SAIL-M12BG-S3-10P	2706671000
SAIL-M12BW-S3-1.5P	2050010150
SAIL-M12BW-S3-3.0P	2050010300
SAIL-M12BW-S3-5.0P	2050010500
SAIL-M12BW-S3-10P	2050011000

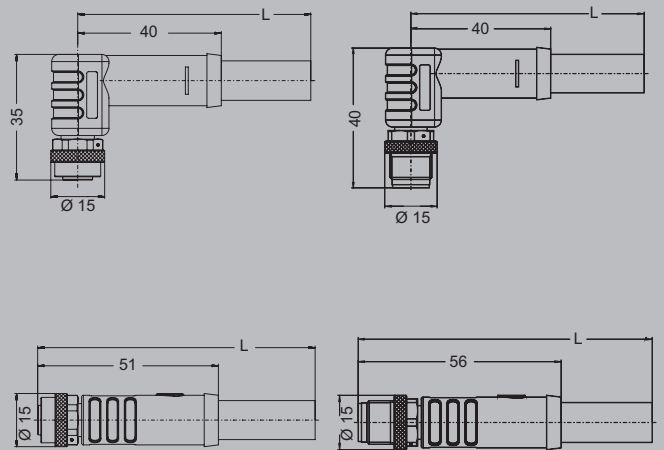
4-polig

SAIL-M12G-S-1.5P	2050230150
SAIL-M12G-S-3.0P	2050230300
SAIL-M12G-S-5.0P	2050230500
SAIL-M12G-S-10P	2050231000
SAIL-M12W-S-1.5P	2050260150
SAIL-M12W-S-3.0P	2050260300
SAIL-M12W-S-5.0P	2050260500
SAIL-M12W-S-10P	2050261000
SAIL-M12BG-S-1.5P	2050160150
SAIL-M12BG-S-3.0P	2050160300
SAIL-M12BG-S-5.0P	2050160500
SAIL-M12BG-S-10P	2050161000
SAIL-M12BW-S-1.5P	2050210150
SAIL-M12BW-S-3.0P	2050210300
SAIL-M12BW-S-5.0P	2050210500
SAIL-M12BW-S-10P	2050211000

Technische Daten

Aderquerschnitt	1,5 mm ²
Nennspannung	630 V AC
Nennstrom	12 A
Temperaturbereich Gehäuse	-40 ... +85 °C
Kontaktoberfläche	vergoldet
Schutzart	IP67, im verschraubten Zustand
Schlüsselweite	13
Anzugsdrehmoment	M12: 0,8 - 1,2 Nm
Zulassungen	CE; cULus

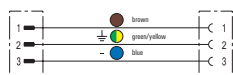
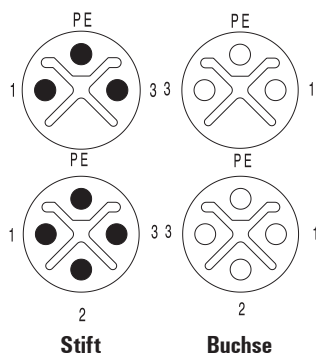
Maßzeichnung



Verbindungsleitungen

M12

S-Codiert



Bestelldaten

Stift, gerade - Buchse, gerade	
PUR halogenfrei	1,5 m
PUR halogenfrei	3,0 m
PUR halogenfrei	5,0 m
PUR halogenfrei	10,0 m
Stift, gerade - Buchse, gewinkelt	
PUR halogenfrei	1,5 m
PUR halogenfrei	3,0 m
PUR halogenfrei	5,0 m
PUR halogenfrei	10,0 m
Stift, gewinkelt - Buchse, gewinkelt	
PUR halogenfrei	1,5 m
PUR halogenfrei	3,0 m
PUR halogenfrei	5,0 m
PUR halogenfrei	10,0 m
Stift, gewinkelt - Buchse, gerade	
PUR halogenfrei	1,5 m
PUR halogenfrei	3,0 m
PUR halogenfrei	5,0 m
PUR halogenfrei	10,0 m
Hinweis	

3-polig

SAIL-M12GM12G-S3-1.5P	2050060150
SAIL-M12GM12G-S3-3.0P	2050060300
SAIL-M12GM12G-S3-5.0P	2050060500
SAIL-M12GM12G-S3-10P	2050061000
3-polig	
SAIL-M12GM12W-S3-1.5P	2050100150
SAIL-M12GM12W-S3-3.0P	2050100300
SAIL-M12GM12W-S3-5.0P	2050100500
SAIL-M12GM12W-S3-10P	2050101000
3-polig	
SAIL-M12WM12W-S3-1.5P	2050150150
SAIL-M12WM12W-S3-3.0P	2050150300
SAIL-M12WM12W-S3-5.0P	2050150500
SAIL-M12WM12W-S3-10P	2050151000
3-polig	
SAIL-M12WM12G-S3-1.5P	2050080150
SAIL-M12WM12G-S3-3.0P	2050080300
SAIL-M12WM12G-S3-5.0P	2050080500
SAIL-M12WM12G-S3-10P	2050081000

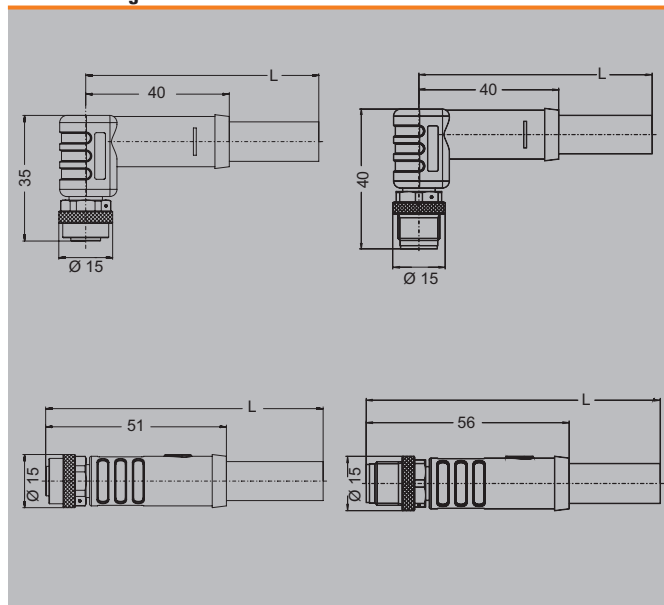
4-polig

SAIL-M12GM12G-S-1.5P	2050270150
SAIL-M12GM12G-S-3.0P	2050270300
SAIL-M12GM12G-S-5.0P	2050270500
SAIL-M12GM12G-S-10P	2050271000
4-polig	
SAIL-M12GM12W-S-1.5P	2050460150
SAIL-M12GM12W-S-3.0P	2050460300
SAIL-M12GM12W-S-5.0P	2050460500
SAIL-M12GM12W-S-10P	2050461000
4-polig	
SAIL-M12WM12W-S-1.5P	2050470150
SAIL-M12WM12W-S-3.0P	2050470300
SAIL-M12WM12W-S-5.0P	2050470500
SAIL-M12WM12W-S-10P	2050471000
4-polig	
SAIL-M12WM12G-S-1.5P	2050350150
SAIL-M12WM12G-S-3.0P	2050350300
SAIL-M12WM12G-S-5.0P	2050350500
SAIL-M12WM12G-S-10P	2050351000

Technische Daten

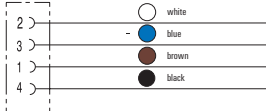
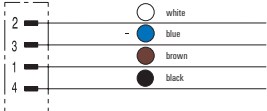
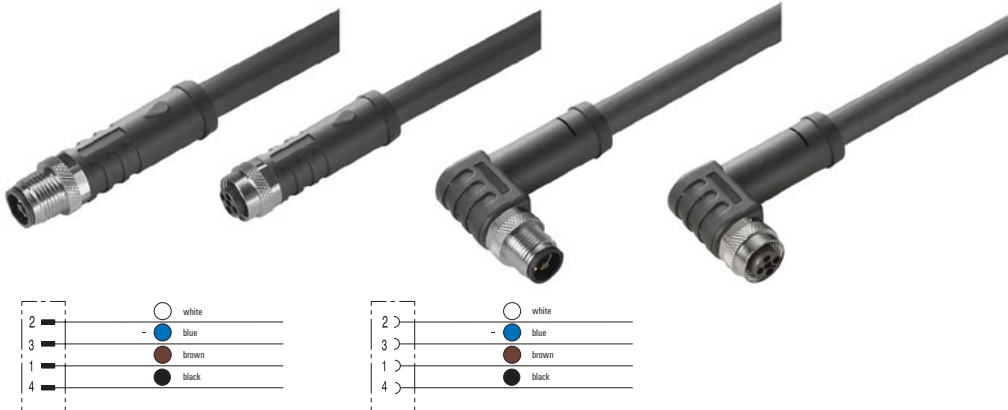
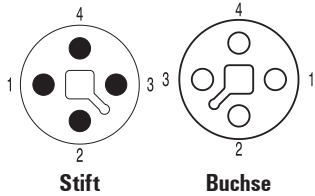
Aderquerschnitt	1,5 mm ²
Nennspannung	630 V AC
Nennstrom	12 A
Temperaturbereich Gehäuse	-40 ... +85 °C
Kontaktoberfläche	vergoldet
Schutzart	IP67, im verschraubten Zustand
Schlüsselweite	13
Anzugsdrehmoment	M12: 0,8 - 1,2 Nm
Zulassungen	CE; cULus

Maßzeichnung



Sensor-Leitungen

Einseitig offen
M12
T-Codiert

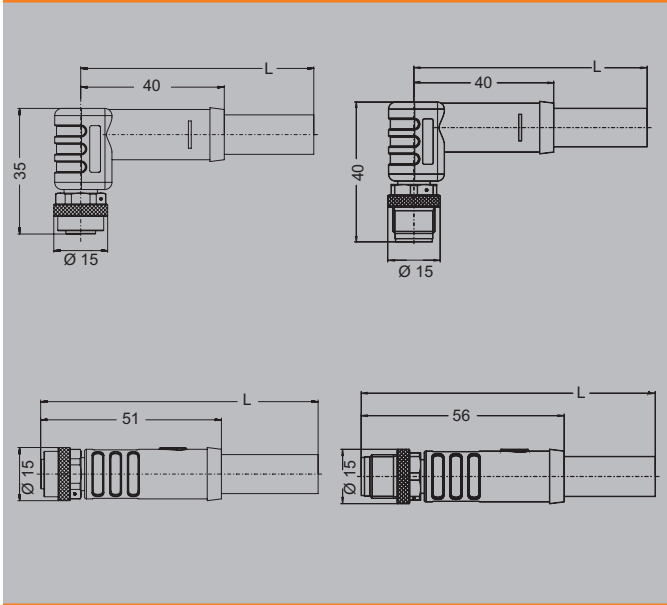


		1,5 mm²		2,5 mm²			
Bestelldaten							
Stift, gerade							
PUR halogenfrei	1,5 m	SAIL-M12G-T-1.5P	2050640150	SAIL-M12G-T-1.5H	2050700150		
PUR halogenfrei	3,0 m	SAIL-M12G-T-3.0P	2050640300	SAIL-M12G-T-3.0H	2050700300		
PUR halogenfrei	5,0 m	SAIL-M12G-T-5.0P	2050640500	SAIL-M12G-T-5.0H	2050700500		
PUR halogenfrei	10,0 m	SAIL-M12G-T-10P	2050641000	SAIL-M12G-T-10H	2050701000		
Stift, gewinkelt							
PUR halogenfrei	1,5 m	SAIL-M12W-T-1.5P	2050650150	SAIL-M12W-T-1.5H	2050710150		
PUR halogenfrei	3,0 m	SAIL-M12W-T-3.0P	2050650300	SAIL-M12W-T-3.0H	2050710300		
PUR halogenfrei	5,0 m	SAIL-M12W-T-5.0P	2050650500	SAIL-M12W-T-5.0H	2050710500		
PUR halogenfrei	10,0 m	SAIL-M12W-T-10P	2050651000	SAIL-M12W-T-10H	2050711000		
Buchse, gerade							
PUR halogenfrei	1,5 m	SAIL-M12BG-T-1.5P	2050490150	SAIL-M12BG-T-1.5H	2050680150		
PUR halogenfrei	3,0 m	SAIL-M12BG-T-3.0P	2050490300	SAIL-M12BG-T-3.0H	2050680300		
PUR halogenfrei	5,0 m	SAIL-M12BG-T-5.0P	2050490500	SAIL-M12BG-T-5.0H	2050680500		
PUR halogenfrei	10,0 m	SAIL-M12BG-T-10P	2050491000	SAIL-M12BG-T-10H	2050681000		
Buchse, gewinkelt							
PUR halogenfrei	1,5 m	SAIL-M12BW-T-1.5P	2050560150	SAIL-M12BW-T-1.5H	2050690150		
PUR halogenfrei	3,0 m	SAIL-M12BW-T-3.0P	2050560300	SAIL-M12BW-T-3.0H	2050690300		
PUR halogenfrei	5,0 m	SAIL-M12BW-T-5.0P	2050560500	SAIL-M12BW-T-5.0H	2050690500		
PUR halogenfrei	10,0 m	SAIL-M12BW-T-10P	2050561000	SAIL-M12BW-T-10H	2050691000		
Hinweis							

Technische Daten

Aderquerschnitt	1,5 mm²
Nennspannung	63 V DC
Nennstrom	12 A
Temperaturbereich Gehäuse	-40 ... +85 °C
Kontaktoberfläche	vergoldet
Schutzart	IP67, im verschraubten Zustand
Schlüsselweite	13
Anzugsdrehmoment	M12: 0,8 - 1,2 Nm
Zulassungen	CE; cULus

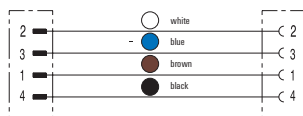
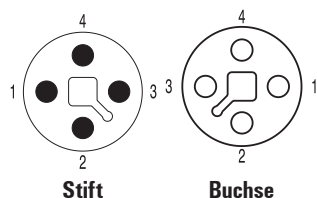
Maßzeichnung



Verbindungsleitungen

M12

T-Codiert



Bestelldaten

Stift, gerade - Buchse, gerade	
PUR halogenfrei	1,5 m
PUR halogenfrei	3,0 m
PUR halogenfrei	5,0 m
PUR halogenfrei	10,0 m
Stift, gerade - Buchse, gewinkelt	
PUR halogenfrei	1,5 m
PUR halogenfrei	3,0 m
PUR halogenfrei	5,0 m
PUR halogenfrei	10,0 m
Stift, gewinkelt - Buchse, gewinkelt	
PUR halogenfrei	1,5 m
PUR halogenfrei	3,0 m
PUR halogenfrei	5,0 m
PUR halogenfrei	10,0 m
Stift, gewinkelt - Buchse, gerade	
PUR halogenfrei	1,5 m
PUR halogenfrei	3,0 m
PUR halogenfrei	5,0 m
PUR halogenfrei	10,0 m
Hinweis	

1,5 mm²

SAIL-M12GM12G-T-1.5P	2050760150
SAIL-M12GM12G-T-3.0P	2050760300
SAIL-M12GM12G-T-5.0P	2050760500
SAIL-M12GM12G-T-10P	2050761000
SAIL-M12GM12W-T-1.5P	2050830150
SAIL-M12GM12W-T-3.0P	2050830300
SAIL-M12GM12W-T-5.0P	2050830500
SAIL-M12GM12W-T-10P	2050831000
SAIL-M12WM12W-T-1.5P	2050860150
SAIL-M12WM12W-T-3.0P	2050860300
SAIL-M12WM12W-T-5.0P	2050860500
SAIL-M12WM12W-T-10P	2050861000
SAIL-M12WM12G-T-1.5P	2050820150
SAIL-M12WM12G-T-3.0P	2050820300
SAIL-M12WM12G-T-5.0P	2050820500
SAIL-M12WM12G-T-10P	2050821000

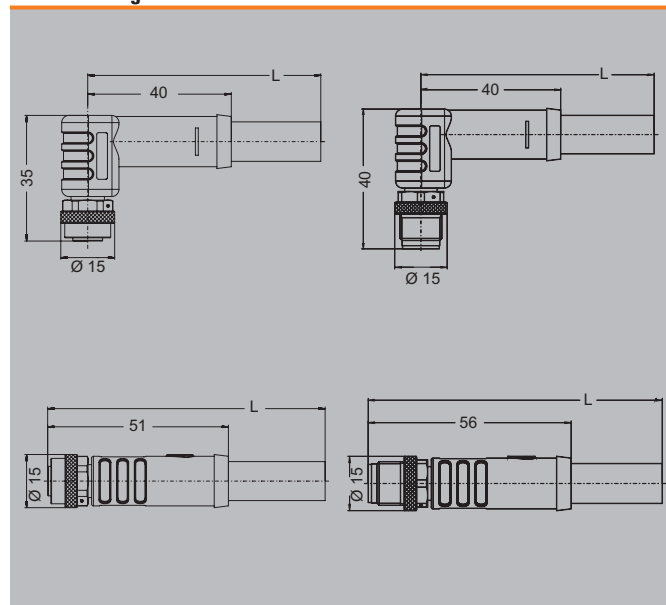
2,5 mm²

SAIL-M12GM12G-T-1.5H	2050870150
SAIL-M12GM12G-T-3.0H	2050870300
SAIL-M12GM12G-T-5.0H	2050870500
SAIL-M12GM12G-T-10H	2050871000
SAIL-M12GM12W-T-1.5H	2050910150
SAIL-M12GM12W-T-3.0H	2050910300
SAIL-M12GM12W-T-5.0H	2050910500
SAIL-M12GM12W-T-10H	2050911000
SAIL-M12WM12W-T-1.5H	2050920150
SAIL-M12WM12W-T-3.0H	2050920300
SAIL-M12WM12W-T-5.0H	2050920500
SAIL-M12WM12W-T-10H	2050921000
SAIL-M12WM12G-T-1.5H	2050890150
SAIL-M12WM12G-T-3.0H	2050890300
SAIL-M12WM12G-T-5.0H	2050890500
SAIL-M12WM12G-T-10H	2050891000

Technische Daten

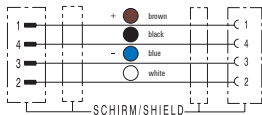
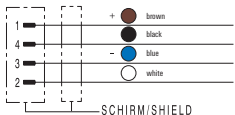
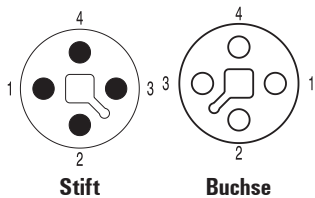
Aderquerschnitt	1,5 mm ²
Nennspannung	63 V DC
Nennstrom	12 A
Temperaturbereich Gehäuse	-40 ... +85 °C
Kontaktoberfläche	vergoldet
Schutzart	IP67, im verschraubten Zustand
Schlüsselweite	13
Anzugsdrehmoment	M12: 0,8 - 1,2 Nm
Zulassungen	CE; cULus

Maßzeichnung



Sensor-Leitungen

Einseitig offen
Verbindungsleitungen
M12
T-Codiert
geschirmt



Bestelldaten

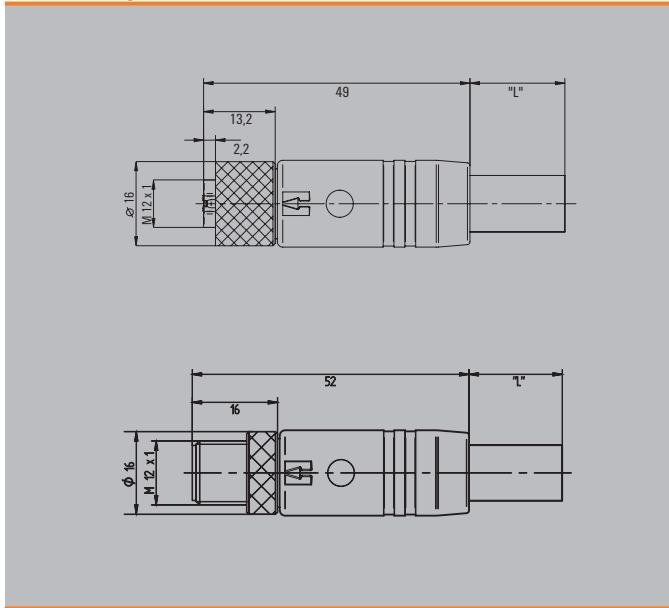
Stift, gerade	
PUR halogenfrei	5,0 m
Buchse, gerade	
PUR halogenfrei	5,0 m
Stift, gerade - Buchse, gerade	
PUR halogenfrei	1,5 m
PUR halogenfrei	3,0 m
PUR halogenfrei	6,0 m
PUR halogenfrei	10,0 m
Hinweis	

4-polig	
SAIL-M12BG-TS-5.0U	2671670500
SAIL-M12G-TS-5.0U	2671670500
SAIL-M12GM12G-TS-1.5U	2490240150
SAIL-M12GM12G-TS-3.0U	2490240300
SAIL-M12GM12G-TS-6.0U	2490240600
SAIL-M12GM12G-TS-10U	2490241000

Technische Daten

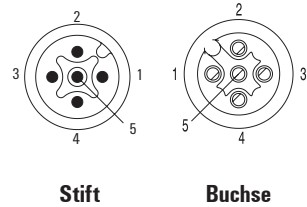
Aderquerschnitt	1,5 mm²
Nennspannung	63 V DC
Nennstrom	16 A
Temperaturbereich Gehäuse	-40 ... +85 °C
Kontaktoberfläche	vergoldet
Schutzart	IP67
Schlüsselweite	
Anzugsdrehmoment	M12: 0,8 - 1,2 Nm
Zulassungen	CE

Maßzeichnung



Freikonfektionierbare Steckverbinder

Schraubanschluss M12
A-Codiert



Bestelldaten

Stift	
	4-polig, PG 11
	5-polig, PG 11
Buchse	
	4-polig, PG 11
	5-polig, PG 11
Hinweis	

Technische Daten

Anschlussart
Gehäusebasismaterial
Anschlussgewinde
Kabeldurchmesser
Leiteranschlussquerschnitt, min. / max.
Nennstrom
Nennspannung
Temperaturbereich Gehäuse
Schutzart
Kontaktoberfläche
Kontaktmaterial
Steckzyklen
Verschmutzungsgrad
Hinweis

SAIS / SAIB



Typ	VPE	Best.-Nr.
SAIS-4/11-1.5	1	1353700000
SAIS-5/11-1.5	1	1353740000
SAIB-4/11-1.5	1	1353730000
SAIB-5/11-1.5	1	1353750000

Schraubanschluss
PA
M12
8...10 mm (PG11)
0,14...1,5 mm²
Kontakt 1-4 8A, Kontakt 5 2A
250 V
-40 ... +85 °C
IP67
vergoldet
CuZn
≥ 100
3
Nennstromwerte nur in Verbindung mit dem passenden Gegenstecker.

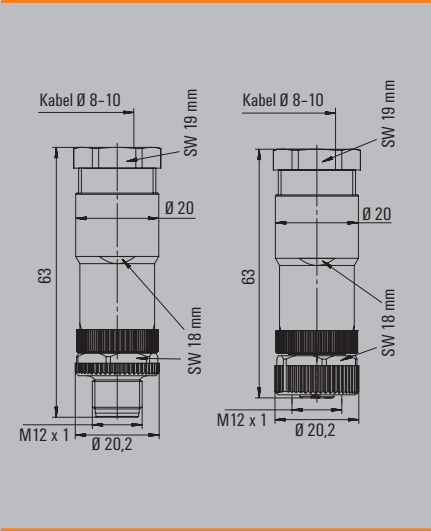
SAISW / SAIBW



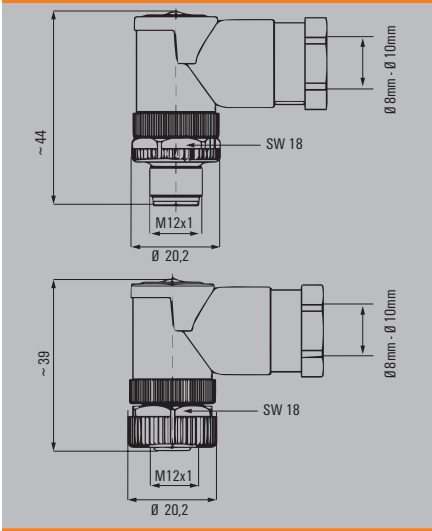
Typ	VPE	Best.-Nr.
SAISW-4/11-1.5	1	1467660000
SAISW-5/11-1.5	1	1467680000
SAIBW-4/11-1.5	1	1467670000
SAIBW-5/11-1.5	1	1467690000

Schraubanschluss
PA
M12
8...10 mm (PG11)
0,14...1,5 mm²
Kontakt 1-4 8A, Kontakt 5 2A
250 V
-40 ... +85 °C
IP67
vergoldet
CuZn
≥ 100
3
Nennstromwerte nur in Verbindung mit dem passenden Gegenstecker.

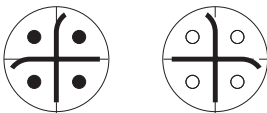
Maßzeichnung



Maßzeichnung



Schraubanschluss M12
S-Codiert



Stift Buchse

Bestelldaten

Stift	3-polig + PE
Buchse	3-polig + PE
Hinweis	

Technische Daten

Anschlussart	Schraubanschluss
Gehäusebasismaterial	PA
Anschlussgewinde	M12
Kabeldurchmesser	8...10 mm (PG11)
Leiteranschlussquerschnitt, min. / max.	0,14...2,5 mm ²
Nennstrom	12 A
Nennspannung	630 V
Temperaturbereich Gehäuse	-40 ... +85 °C
Schutzart	IP67
Kontaktoberfläche	vergoldet
Kontaktmaterial	CuZn
Steckzyklen	≥ 100
Verschmutzungsgrad	3
Hinweis	

SAIS / SAIB



Typ	VPE	Best.-Nr.
SAIS-3+PE/11-S-COD	1	1391990000
SAIB-3+PE/11-S-COD	1	1392000000

Schraubanschluss
PA
M12
8...10 mm (PG11)
0,14...2,5 mm ²
12 A
630 V
-40 ... +85 °C
IP67
vergoldet
CuZn
≥ 100
3

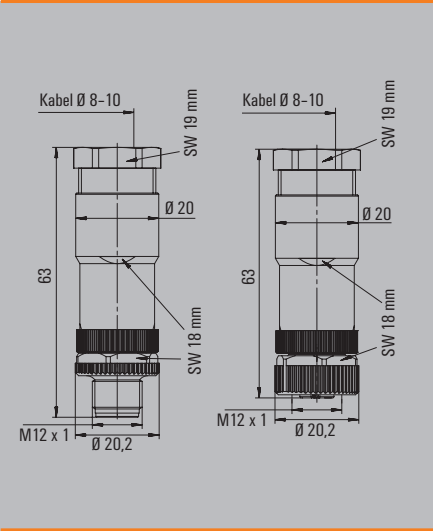
SAISW / SAIBW



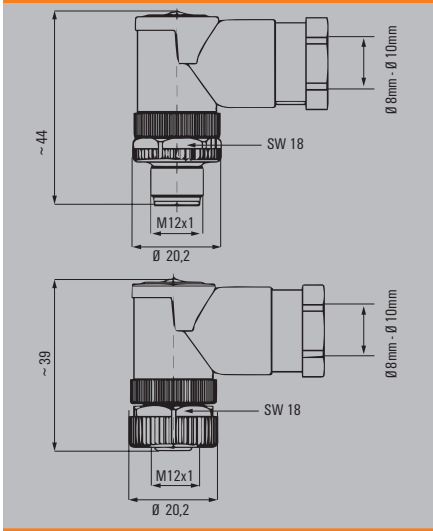
Typ	VPE	Best.-Nr.
SAISW-3+PE/11-S-COD	1	1467860000
SAIBW-3+PE/11-S-COD	1	1467870000

Schraubanschluss
PA
M12
8...10 mm (PG11)
0,14...2,5 mm ²
12 A
630 V
-40 ... +85 °C
IP67
vergoldet
CuZn
≥ 100
3

Maßzeichnung

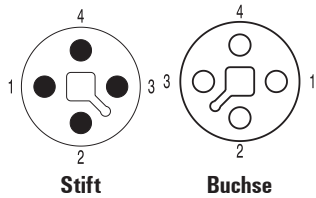


Maßzeichnung



Freikonfektionierbare Steckverbinder

Schraubanschluss M12
T-Codiert



SAIS / SAIB



SAISW / SAIBW



Bestelldaten

Stift	4-polig, PG 11
Buchse	4-polig, PG 11
Hinweis	

Typ	VPE	Best.-Nr.
SAIS-4/11-T-COD	1	1391970000
SAIB-4/11-T-COD	1	1391980000

Typ	VPE	Best.-Nr.
SAISW-4/11-T-COD	1	1467880000
SAIBW-4/11-T-COD	1	1467890000

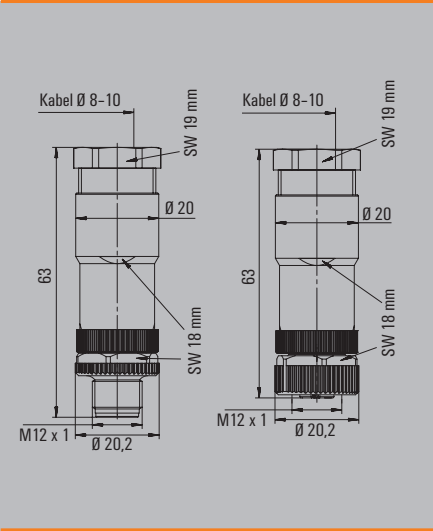
Technische Daten

Anschlussart
Gehäusebasismaterial
Anschlussgewinde
Kabeldurchmesser
Leiteranschlussquerschnitt, min. / max.
Nennstrom
Nennspannung
Temperaturbereich Gehäuse
Schutzart
Kontaktoberfläche
Kontaktmaterial
Steckzyklen
Verschmutzungsgrad
Hinweis

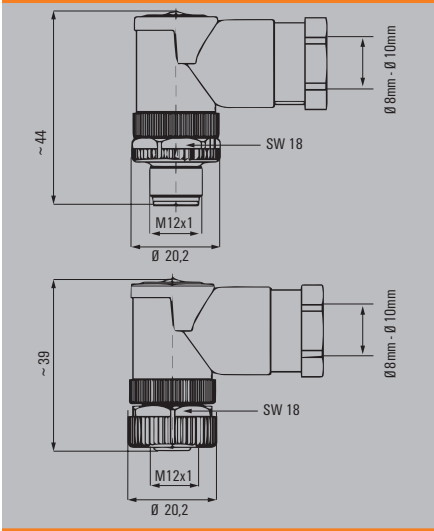
Schraubanschluss
PA
M12
8...10 mm (PG11)
0,14...2,5 mm ²
12 A
60 V
-40 ... +85 °C
IP67, im verschraubten Zustand
vergoldet
CuZn
≥ 100
3

Schraubanschluss
PA
M12
8...10 mm (PG11)
0,14...1,5 mm ²
12 A
60 V
-40 ... +85 °C
IP67, im verschraubten Zustand
vergoldet
CuZn
≥ 100
3

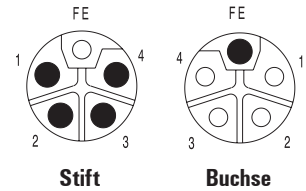
Maßzeichnung



Maßzeichnung



Schraubanschluss M12
L-Codiert



Bestelldaten

Stift	4-polig
Buchse	4-polig
Hinweis	

Technische Daten

Anschlussart	Schraubanschluss
Gehäusebasismaterial	PA
Anschlussgewinde	M12
Kabeldurchmesser	8...13 mm
Leiteranschlussquerschnitt, min. / max.	2,5 mm ²
Nennstrom	16 A
Nennspannung	63 V
Temperaturbereich Gehäuse	-40 ... +85 °C
Schutzart	IP67
Kontaktoberfläche	Au (Gold)
Kontaktmaterial	CuZn
Steckzyklen	≥ 100
Verschmutzungsgrad	3
Hinweis	

SAIS / SAIB



Typ	VPE	Best.-Nr.
SAIS-4+FE/8-13-L-COD	1	2703510000
SAIB-4+FE/8-13-L-COD	1	2703520000

Schraubanschluss
PA
M12
8...13 mm
2,5 mm ²
16 A
63 V
-40 ... +85 °C
IP67
Au (Gold)
CuZn
≥ 100
3

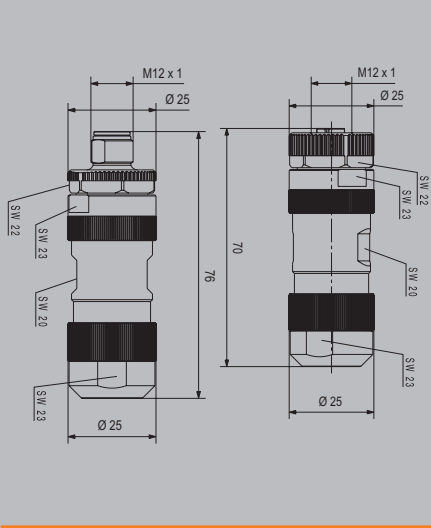
SAISW / SAIBW



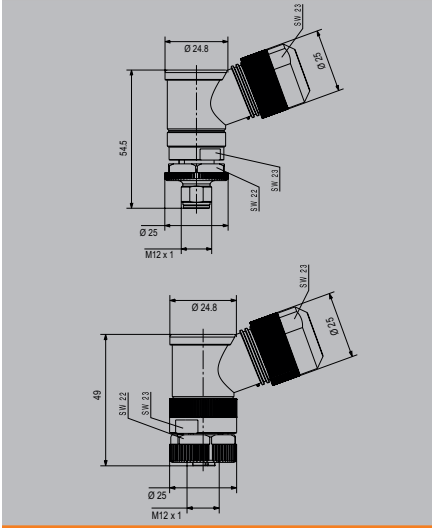
Typ	VPE	Best.-Nr.
SAISW-4+FE/8-13-L-COD	1	2768330000
SAIBW-4+FE/8-13-L-COD	1	2768340000

Schraubanschluss
PA
M12
8...13 mm
2,5 mm ²
16 A
63 V
-40 ... +85 °C
IP67
Au (Gold)
CuZn
≥ 100
3

Maßzeichnung

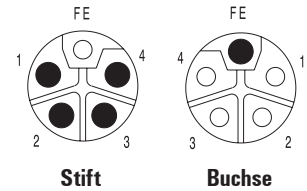


Maßzeichnung



Freikonfektionierbare Steckverbinder

Schraubanschluss M12
K-Codiert



SAIS / SAIB



SAISW / SAIBW



Bestelldaten

Stift	4-polig
Buchse	4-polig
Hinweis	

Typ	VPE	Best.-Nr.
SAIS-4+PE/8-13-K-COD	1	2703490000
SAIB-4+PE/8-13-K-COD	1	2703500000

Typ	VPE	Best.-Nr.
SAISW-4+PE/8-13-K-COD	1	2812430000
SAIBW-4+PE/8-13-K-COD	1	2812420000

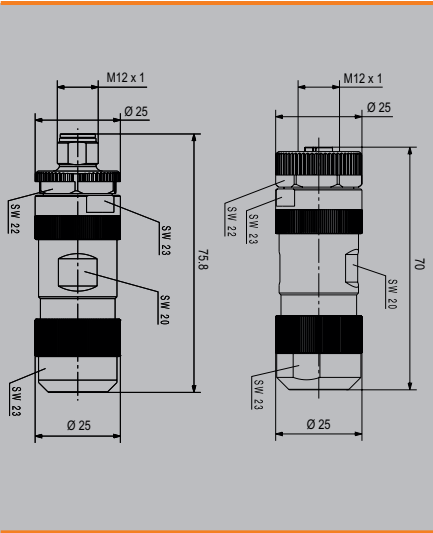
Technische Daten

Anschlussart	Schraubanschluss
Gehäusebasismaterial	PA
Anschlussgewinde	M12
Kabeldurchmesser	8...13 mm
Leiteranschlussquerschnitt, min. / max.	2,5 mm ²
Nennstrom	12 A
Nennspannung	630 V
Temperaturbereich Gehäuse	-40 ... +85 °C
Schutzart	IP67
Kontaktoberfläche	Au (Gold)
Kontaktmaterial	CuZn
Steckzyklen	≥ 100
Verschmutzungsgrad	3
Hinweis	

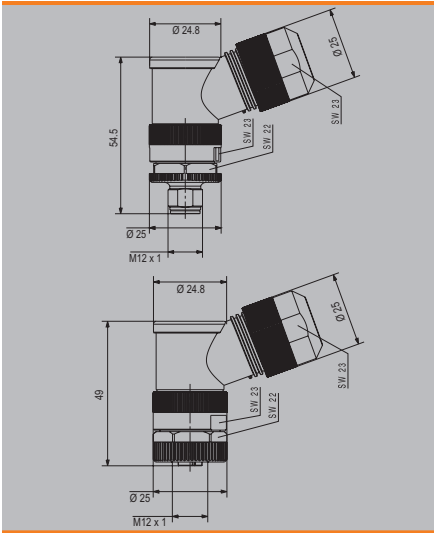
Anschlussart	Schraubanschluss
Gehäusebasismaterial	PA
Anschlussgewinde	M12
Kabeldurchmesser	8...13 mm
Leiteranschlussquerschnitt, min. / max.	2,5 mm ²
Nennstrom	12 A
Nennspannung	630 V
Temperaturbereich Gehäuse	-40 ... +85 °C
Schutzart	IP67
Kontaktoberfläche	Au (Gold)
Kontaktmaterial	CuZn
Steckzyklen	≥ 100
Verschmutzungsgrad	3
Hinweis	

Anschlussart	Schraubanschluss
Gehäusebasismaterial	PA
Anschlussgewinde	M12
Kabeldurchmesser	8...13 mm
Leiteranschlussquerschnitt, min. / max.	2,5 mm ²
Nennstrom	12 A
Nennspannung	630 V
Temperaturbereich Gehäuse	-40 ... +85 °C
Schutzart	IP67
Kontaktoberfläche	Au (Gold)
Kontaktmaterial	CuZn
Steckzyklen	≥ 100
Verschmutzungsgrad	3
Hinweis	

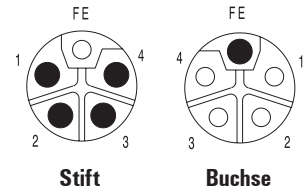
Maßzeichnung



Maßzeichnung



Schneidklemmanschluss M12
mit Schirmanschluss
L-Codiert



Bestelldaten

	5-polig
Hinweis	

Technische Daten

Anschlussart
Gehäusebasismaterial
Anschlussgewinde
Kabeldurchmesser
Leiteranschlussquerschnitt, min. / max.
Nennstrom
Nennspannung
Temperaturbereich Gehäuse
Schutzart
Kontaktoberfläche
Kontaktmaterial
Steckzyklen
Verschmutzungsgrad
Hinweis

SAIS

Stift



SAIB

Buchse



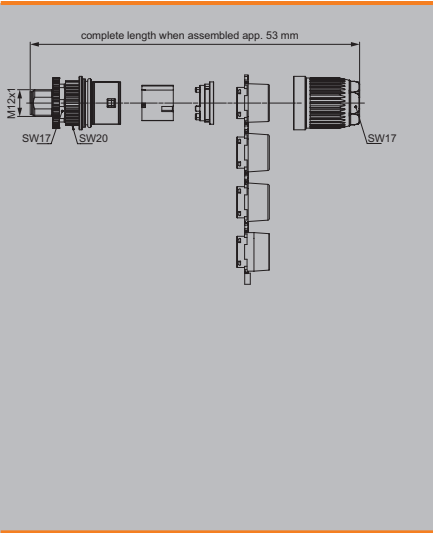
Typ	VPE	Best.-Nr.
SAIS-M-5S-IDC-M12-L-COD	1	2530750000

Schneidklemmanschluss IDC
Zinkdruckguss
M12 Stift
5.8...13.5 mm
0.75...1.5 mm ²
12 A
63 V
-40 ... +85 °C
IP67, im verschraubten Zustand
Au (Gold)
Cu
500
3

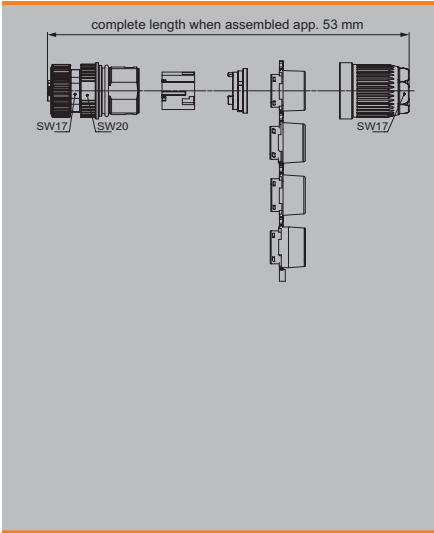
Typ	VPE	Best.-Nr.
SAIB-M-5S-IDC-M12-L-COD	1	2530760000

Schneidklemmanschluss IDC
Zinkdruckguss
M12 Buchse
5.8...13.5 mm
0.75...1.5 mm ²
12 A
63 V
-40 ... +85 °C
IP67, im verschraubten Zustand
Au (Gold)
Cu
500
3

Maßzeichnung

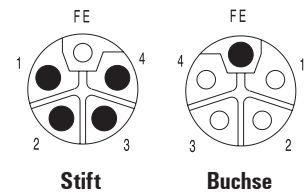


Maßzeichnung



Freikonfektionierbare Steckverbinder

Crimpanschluss M12
mit Schirmanschluss
L-Codiert



SAIS
Stift



SAIB
Buchse



Bestelldaten

	5-polig
Hinweis	

Technische Daten

Anschlussart
Gehäusebasismaterial
Anschlussgewinde
Kabeldurchmesser
Leiteranschlussquerschnitt, min. / max.
Nennstrom
Nennspannung
Temperaturbereich Gehäuse
Schutzart
Kontaktoberfläche
Kontaktmaterial
Steckzyklen
Verschmutzungsgrad
Hinweis

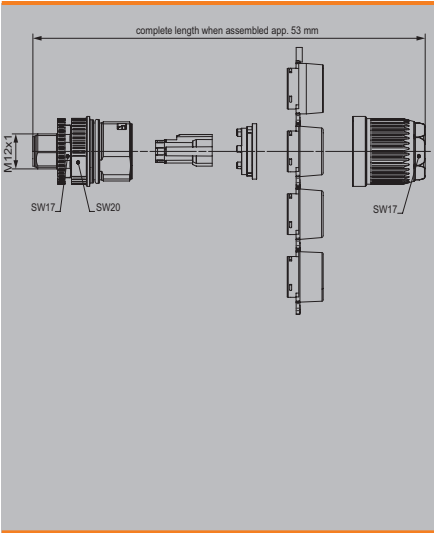
Typ	VPE	Best.-Nr.
SAISC-M-5S-M12-L-COD	1	2531020000
Kontakte sind separat zu bestellen		

Crimpanschluss
Zinkdruckguss
M12 Stift
5.8...13.5 mm
0.5...2.5 mm²
16 A
63 V
-40 ... +85 °C
IP67, im verschraubten Zustand
vergoldet
Cu
500
3

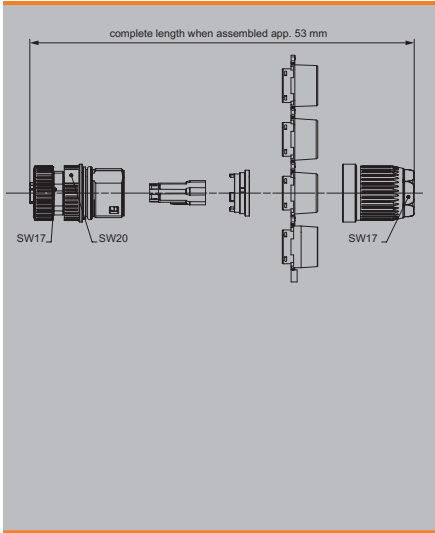
Typ	VPE	Best.-Nr.
SAIBC-M-5S-M12-L-COD	1	2525620000
Kontakte sind separat zu bestellen		

Crimpanschluss
Zinkdruckguss
M12 Buchse
5.8...13.5 mm
0.5...2.5 mm²
16 A
63 V
-40 ... +85 °C
IP67, im verschraubten Zustand
vergoldet
Cu
500
3

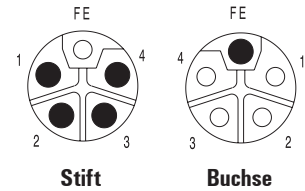
Maßzeichnung



Maßzeichnung



Crimpkontakte M12
für L-Codierte Steckverbinder



Bestelldaten

Stift	
	0,5 mm ²
	0,75 mm ²
	1,5 mm ²
	2,5 mm ²
Buchse	
	0,5 mm ²
	0,75 mm ²
	1,5 mm ²
	2,5 mm ²
Hinweis	

Technische Daten

Anschlussart
Gehäusebasismaterial
Anschlussgewinde
Kabeldurchmesser
Leiteranschlussquerschnitt, min. / max.
Nennstrom
Nennspannung
Temperaturbereich Gehäuse
Schutzart
Kontaktoberfläche
Kontaktmaterial
Steckzyklen
Verschmutzungsgrad
Hinweis

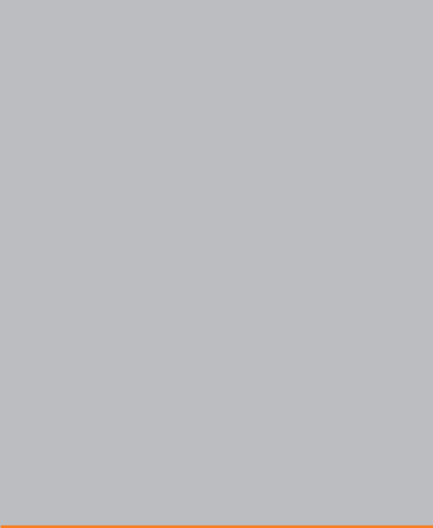
SAI-KSC/KBC



Typ	VPE	Best.-Nr.
SAI-M12L-KSC-0.5	50	2530920000
SAI-M12L-KSC-0.75	50	2530930000
SAI-M12L-KSC-1.5	50	2530940000
SAI-M12L-KSC-2.5	50	2530950000
SAI-M12L-KBC-0.5	50	2530990000
SAI-M12L-KBC-0.75	50	2531000000
SAI-M12L-KBC-1.5	50	2531010000
SAI-M12L-KBC-2.5	50	2525650000
Crimpwerkzeug 9018490000		

Crimpanschluss
63 V
vergoldet
Cu
500
3

Maßzeichnung



SAI-KSC-FE

FE Kontakt



Typ	VPE	Best.-Nr.
SAI-M12L-KSC-0.5FE	50	2530960000
SAI-M12L-KSC-0.75FE	50	2530970000
SAI-M12L-KSC-1.5FE	50	2530980000
SAI-M12L-KSC-2.5FE	50	2525660000
Crimpwerkzeug 9018490000		

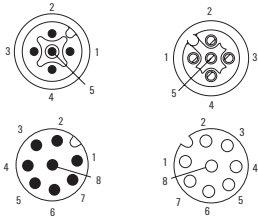
Crimpanschluss
63 V
vergoldet
Cu
500
3

Maßzeichnung



Freikonfektionierbare Wanddurchführung

Schraubanschluss M12
A-Codiert



Stift Buchse

Bestelldaten		4-polig
Stift	4-polig	SAIS-WDF-4-M20
	5-polig	1383020000
	8-polig	
Buchse	4-polig	SAIB-WDF-4-M20
	5-polig	1383050000
	8-polig	
Hinweis		Nennstromwerte nur in Verbindung mit dem passenden Gegenstecker.

		5-polig
		SAIS-WDF-5-M20
		1383030000
		SAIB-WDF-5-M20
		1383070000
		Nennstromwerte nur in Verbindung mit dem passenden Gegenstecker.

		8-polig
		SAIS-WDF-8-M20
		1383040000
		SAIB-WDF-8-M20
		1383080000
		Nennstromwerte nur in Verbindung mit dem passenden Gegenstecker.

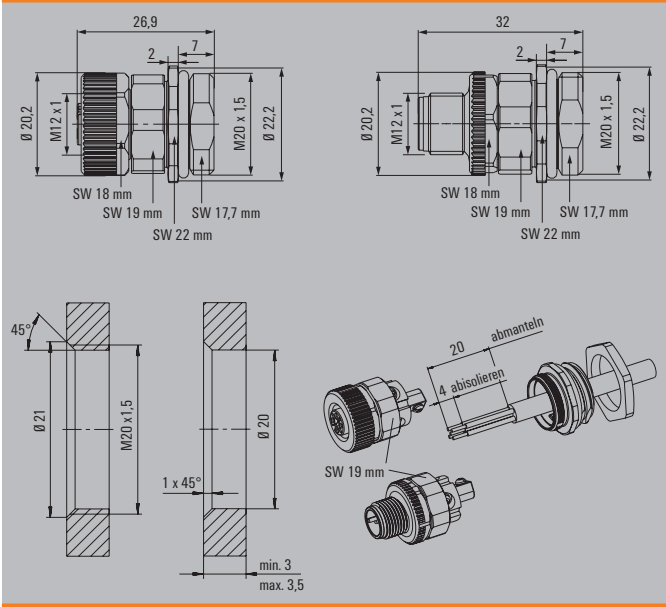
Standard-Leitungslängen

Die unter Bestelldaten aufgeführten Leitungslängen betragen	1.5 m	xxxxxx0150
alle 1,5 Meter. Um die anderen Standard-Leitungslängen	3.0 m	xxxxxx0300
zu bestellen, müssen die letzten vier Bestellnummern	5.0 m	xxxxxx0500
ausgetauscht werden.	10.0 m	xxxxxx1000

Technische Daten

Anschlussart	Schraubanschluss
Gehäusebasismaterial	Zinkdruckguss
Anschlussgewinde	M12
Leiteranschlussquerschnitt, min. / max.	0,14...1,5 mm²
Nennstrom	Kontakt 1-4 8A, Kontakt 5 2A, 2 A (8-polig)
Nennspannung	250 V (4-polig) / 60V (5-polig) / 30V (8-polig)
Temperaturbereich Gehäuse	-40 ... +85 °C
Schutzart	IP67
Kontaktoberfläche	vergoldet
Kontaktmaterial	CuZn
Steckzyklen	≥ 100
Verschmutzungsgrad	3
Verschraubung	M 20

Maßzeichnung



T-Codiert



Stift	
	4-polig
Buchse	
	4-polig
Hinweis	

Anschlussart
Gehäusebasismaterial
Anschlussgewinde
Kabeldurchmesser
Leiteranschlussquerschnitt, min. / max.
Nennstrom
Nennspannung
Temperaturbereich Gehäuse
Schutzart
Kontaktoberfläche
Kontaktmaterial
Steckzyklen
Verschmutzungsgrad
Verschraubung

S-Codiert



Typ	VPE	Best.-Nr.
SAIS-WDF-3+PE-M20-S-COD	1	1460290000
SAIB-WDF-3+PE-M20-S-COD	1	1460300000

Schraubanschluss
Kunststoff
M12
0,14...1,5 mm ²
12 A
630 V
-40 ... +85 °C
IP67
vergoldet
CuZn
≥ 100
3
M 20

Technical drawings of the SW 18 mm impact wrench head. The top drawing shows a side view with dimensions: total length 26.9 mm, drive socket length 7 mm, main body length 2 mm, and overall diameter Ø 20.2 mm. It also shows thread specifications M12 x 1 and M20 x 1.5. Below this are three views showing the internal mechanism with different gear configurations: SW 18 mm, SW 19 mm, SW 17.7 mm, and SW 22 mm. The bottom drawing shows a perspective view of the tool head with labels for "abstreifen" (stripper) and "abschleppen" (pulling), and a dimension of 20 mm.

T-Codiert

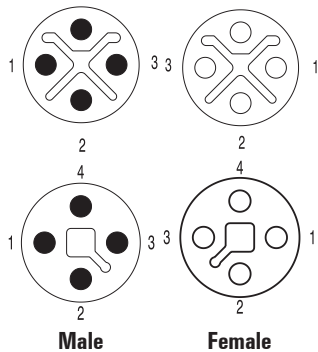


Typ	VPE	Best.-Nr.
SAIS-WDF4-M20-T-COD	1	1392710000
SAIB-WDF4-M20-T-COD	1	1392720000

Schraubanschluss
Zinkdruckguss
M12
0,14...1,5 mm ²
12 A
60 V
-40 ... +85 °C
IP67
vergoldet
CuZn
≥ 100
3
M 20

Wanddurchführung

M12 Wanddurchführung
S-Codiert
T-Codiert



SAI-WDF
S-Codiert



SAI-WDF
T-Codiert



Bestelldaten

	4-polig
Hinweis	

Technische Daten

Anschlussart
Gehäusebasismaterial
Anschlussgewinde
Kabeldurchmesser
Leiteranschlussquerschnitt, min. / max.
Nennstrom
Nennspannung
Temperaturbereich Gehäuse
Schutzart
Kontaktoberfläche
Kontaktmaterial
Steckzyklen
Verschmutzungsgrad
Verschraubung
Hinweis

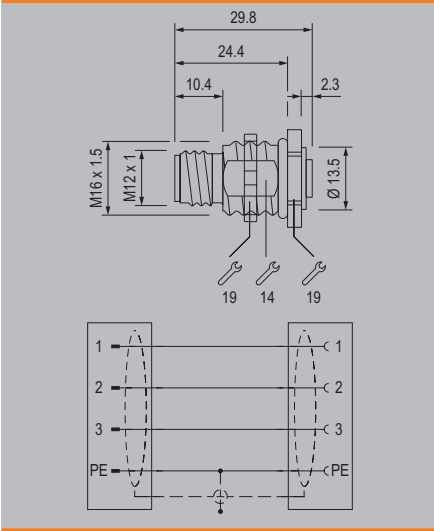
Typ	VPE	Best.-Nr.
SAI-WDF-M12-4P-S-COD-M16	1	2830770000

Stecker / Buchse, geschraubt
CuZn, vernickelt
M12 Stift, M12 Buchse
12 A
600 V
-25...+85 °C
IP65, IP67, IP68
vergoldet
CuZn
≥ 100
3
M 12

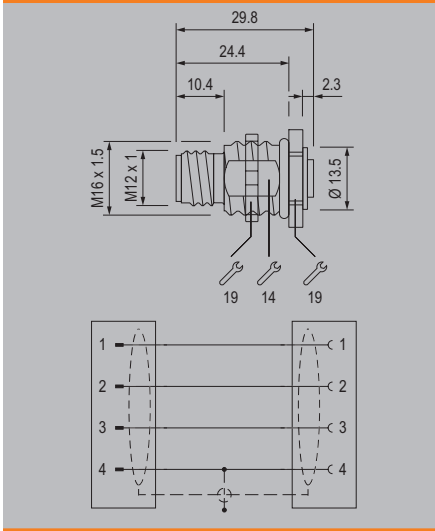
Typ	VPE	Best.-Nr.
SAI-WDF-M12-4P-T-COD-M16	1	2830780000

Stecker / Buchse, geschraubt
CuZn, vernickelt
M12 Buchse, M12 Stift
12 A
63 V
-25...+85 °C
IP65, IP67, IP68
vergoldet
CuZn
≥ 100
3
M 12

Maßzeichnung



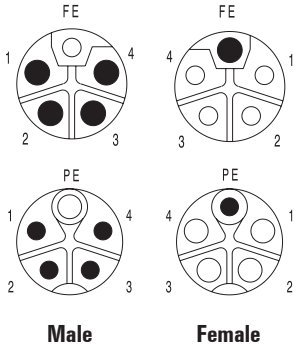
Maßzeichnung



M12 Wanddurchführung

K-Codiert

L-Codiert



Bestelldaten

	4-polig
Hinweis	

Technische Daten

Anschlussart
Gehäusebasismaterial
Anschlussgewinde
Kabeldurchmesser
Leiteranschlussquerschnitt, min. / max.
Nennstrom
Nennspannung
Temperaturbereich Gehäuse
Schutzart
Kontaktoberfläche
Kontaktmaterial
Steckzyklen
Verschmutzungsgrad
Verschraubung
Hinweis

SAI-WDF

L-Codiert



SAI-WDF

K-Codiert



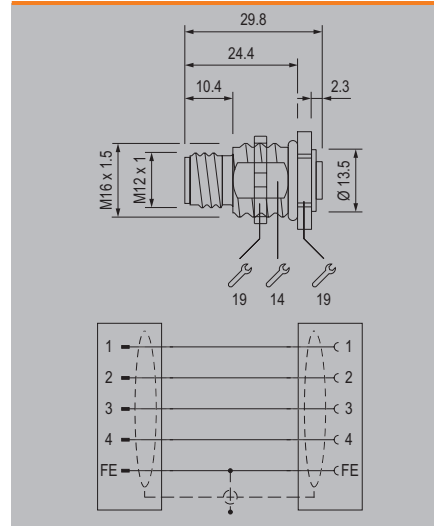
Typ	VPE	Best.-Nr.
SAI-WDF-M12-5P-L-COD-M16	1	2830800000

Stecker / Buchse, geschraubt
CuZn, vernickelt
M12 Buchse, M12 Stift
16 A
63 V
-25...+85 °C
IP65, IP67, IP68
vergoldet
CuZn
≥ 100
3
M 12

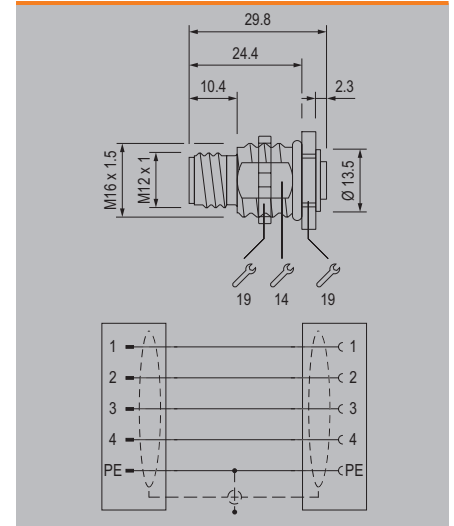
Typ	VPE	Best.-Nr.
SAI-WDF-M12-5P-K-COD-M16	1	2830790000

Stecker / Buchse, geschraubt
CuZn, vernickelt
M12 Buchse, M12 Stift
12 A
600 V
-25...+85 °C
IP65, IP67, IP68
vergoldet
CuZn
≥ 100
3
M 12

Maßzeichnung



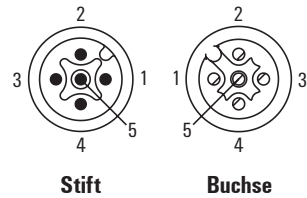
Maßzeichnung



Einbaustecker

A-Codiert

Vorderwandmontage



M12 Einschraubgewinde

Montagegewinde PG9



Bestelldaten

Stift	
4-polig	
5-polig	
Buchse	
4-polig	
5-polig	
Hinweis	

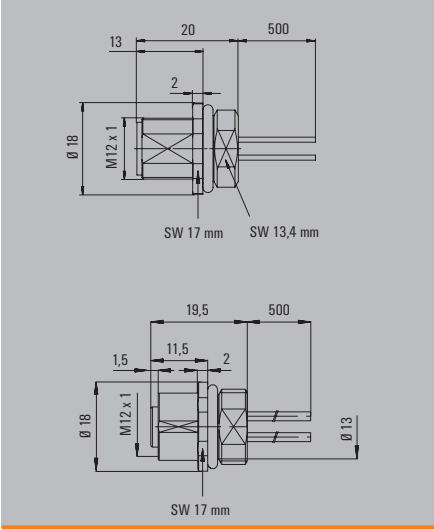
Typ	VPE	Best.-Nr.
SAIE-M12S-4-0.2U P9 .75	1	1353770000
SAIE-M12S-5-0.2U P9 .75	1	1353790000
SAIE-M12B-4-0.2U P9 .75	1	1353780000
SAIE-M12B-5-0.2U P9 .75	1	1353800000
Nennstromwerte nur in Verbindung mit dem passenden Gegenstecker.		

Technische Daten

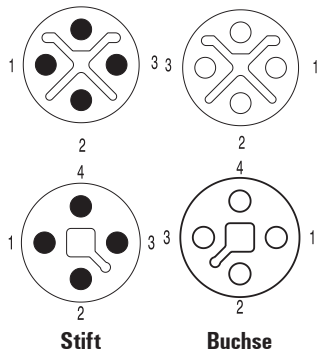
Montagegewinde
Gehäusebasismaterial
Anschlussgewinde
Aderquerschnitt
Nennstrom
Nennspannung
Temperaturbereich Gehäuse
Schutzart
Kontaktoberfläche
Hinweis

PG 9
Zinkdruckguss
M12
AWG 18
Kontakt 1-4 8A, Kontakt 5 2A
250 V (4-polig) / 60V (5-polig)
-40 ... +85 °C
IP67, im verschraubten Zustand
vergoldet

Maßzeichnung



S-Codiert
T-Codiert
Vorderwandmontage



Bestelldaten

Stift	4-polig, 0,2 m 4-polig, 0,5 m
Buchse	4-polig, 0,2 m 4-polig, 0,5 m
Hinweis	

Technische Daten

Montagegewinde	M 16
Gehäusebasismaterial	Messing, vernickelt
Anschlussgewinde	M12
Aderquerschnitt	AWG 16
Nennstrom	12 A
Nennspannung	630 V
Temperaturbereich Gehäuse	-40 ... +85 °C
Schutzart	IP67, im verschraubten Zustand
Kontaktoberfläche	vergoldet
Hinweis	

M12 Einschraubgewinde

Montagegewinde M16



Typ	VPE	Best.-Nr.
SAIE-M12S-3+PE-S-0.2U-M16	1	1467930000
SAIE-M12S-3+PE-S-0.5U-M16	1	1460320000
SAIE-M12B-3+PE-S-0.2U-M16	1	1467940000
SAIE-M12B-3+PE-S-0.5U-M16	1	1460310000

M 16
Messing, vernickelt
M12
AWG 16
12 A
630 V
-40 ... +85 °C
IP67, im verschraubten Zustand
vergoldet

M12 Einschraubgewinde

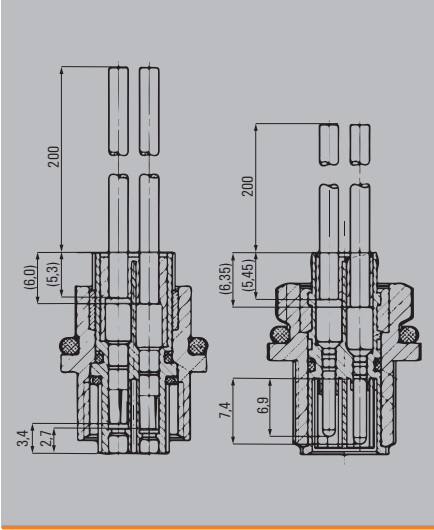
Montagegewinde M16



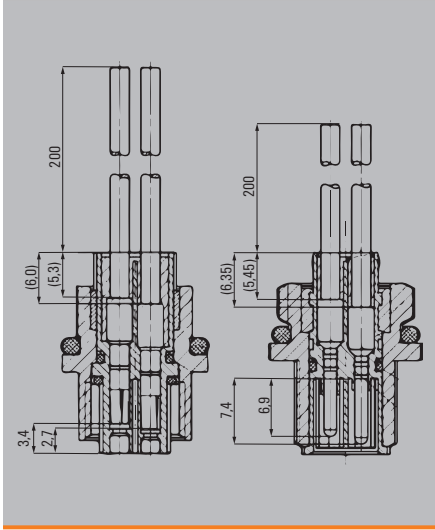
Typ	VPE	Best.-Nr.
SAIE-M12S-4-T-0.2U-M16	1	1467950000
SAIE-M12S-4-T-0.5U-M16	1	1460340000
SAIE-M12B-4-T-0.2U-M16	1	1467960000
SAIE-M12B-4-T-0.5U-M16	1	1460330000

M 16
Zinkdruckguss
M12
AWG 16
12 A
63 V
-40 ... +85 °C
IP67, im verschraubten Zustand
vergoldet

Maßzeichnung



Maßzeichnung

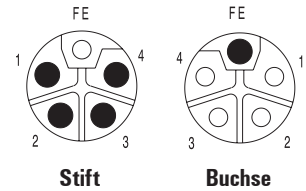


Einbaustecker

L-Codiert

Vorderwandmontage

Hinterwandmontage



Bestelldaten

Stift	1,5 mm², 0,3 m
	2,5 mm², 0,3 m
Buchse	1,5 mm², 0,3 m
	2,5 mm², 0,3 m
Hinweis	

Technische Daten

Montagegewinde
Gehäusebasismaterial
Anschlussgewinde
Aderquerschnitt
Nennstrom
Nennspannung
Temperaturbereich Gehäuse
Schutzart
Kontaktoberfläche
Hinweis

M12 Vorderwandmontage

Montagegewinde M16



Typ	VPE	Best.-Nr.
SAIE-M12SL-0.3VFM16-1.5	1	2530770000
SAIE-M12SL-0.3VFM16-2.5	1	2530790000
SAIE-M12BL-0.3VFM16-1.5	1	2530780000
SAIE-M12BL-0.3VFM16-2.5	1	2530800000

M 16
Zinkdruckguss
M12
1,5 mm²
16 A
63 V
-40 ... +85 °C
IP67, im verschraubten Zustand
vergoldet

M12 Hinterwandmontage

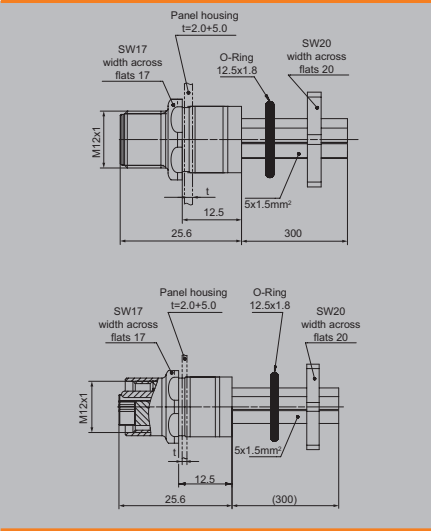
Montagegewinde M16



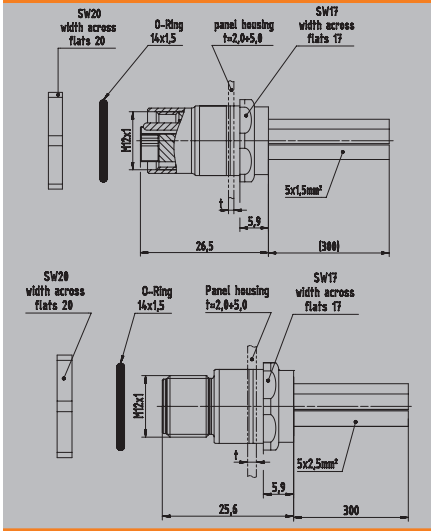
Typ	VPE	Best.-Nr.
SAIE-M12SL-0.3VHM16-1.5	1	2625950000
SAIE-M12SL-0.3VHM16-2.5	1	2625960000
SAIE-M12BL-0.3VHM16-1.5	1	2625940000
SAIE-M12BL-0.3VHM16-2.5	1	2625970000

M 16
Zinkdruckguss
M12
1,5 mm²
16 A
63 V
-40 ... +85 °C
IP67, im verschraubten Zustand
vergoldet

Maßzeichnung

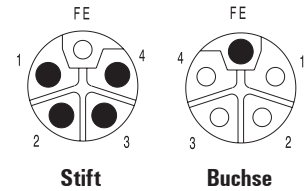


Maßzeichnung



Gerätesteckverbinder

Dom
Flanschgehäuse
L-Codiert



M12(M16)

Dom



M12(M16)

Flanschgehäuse



Bestelldaten

Stift	
5-polig	
Frontmontage	
Hinterwandmontage	
Buchse	
5-polig	
Frontmontage	
Hinterwandmontage	
Hinweis	

Typ	VPE	Best.-Nr.
SAID-M12SL-5-SMT	60	2530810000
SAID-M12BL-5-SMT	60	2530820000

Typ	VPE	Best.-Nr.
SAIFG-M12SL-F12-M16	60	2530830000
SAIFG-M12SL-H11-M16	60	2530850000
SAIFG-M12BL-F12-M16	60	2530840000
SAIFG-M12BL-H11-M16	60	2530870000

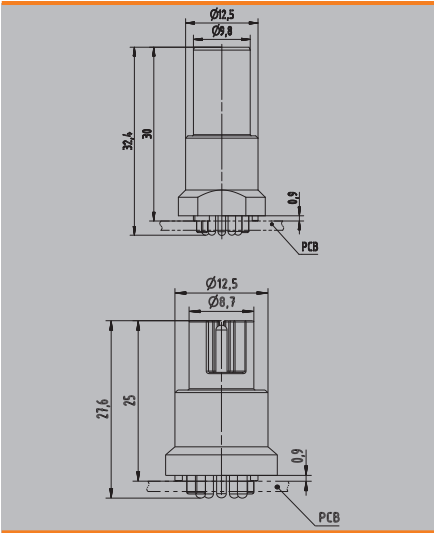
Technische Daten

Montagegewinde
Gehäusebasismaterial
Anschlussgewinde
Montageart
Nennstrom
Nennspannung
Temperaturbereich Gehäuse
Schutzart
Kontaktoberfläche
Hinweis

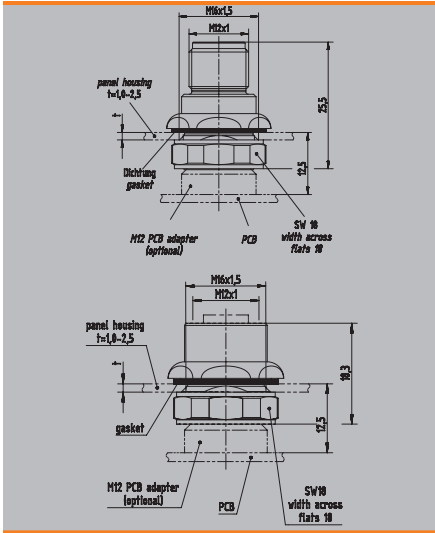
M 16
PA
M12
16 A
63 V
-40 ... +85 ° C
IP67, Vollständig montiert
Gold über Nickel

M 16
Zinkdruckguss
M12
Montage an der Frontblende
63 V
-40 ... +85 ° C
IP67, im verschraubten Zustand
Gold über Nickel

Maßzeichnung



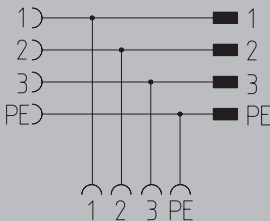
Maßzeichnung



T-, h- und H-Verteiler
S- und T-Codiert

M12

T-Verteiler, S-Codiert

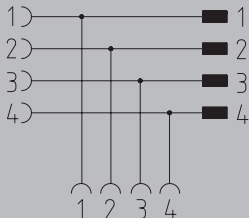


Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
SAI-T-M12-S	1	2616430000

M12

T-Verteiler, T-Codiert

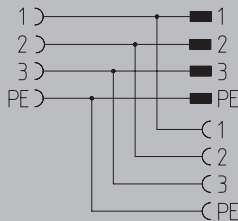


Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
SAI-T-M12-T	1	2616440000

M12

h-Verteiler, S-Codiert

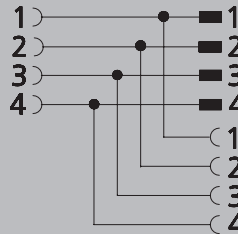


Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
SAI-H3-M12-S	1	2616410000

M12

h-Verteiler, T-Codiert

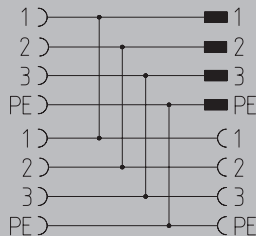


Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
SAI-H3-M12-T	1	2616420000

M12

H-Verteiler, S-Codiert

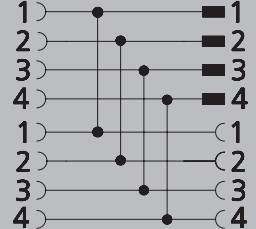


Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
SAI-H4-M12-S	1	2616350000

M12

H-Verteiler, T-Codiert



Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
SAI-H4-M12-T	1	2439350000

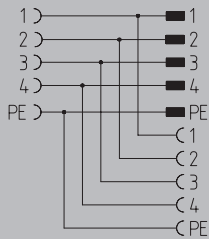
T-, h- und H-Verteiler

T-, h- und H-Verteiler
K- und L-Codiert

D

M12

T-Verteiler, K-Codiert

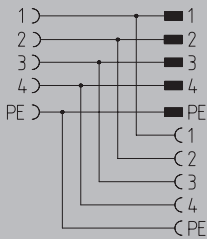


Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
SAI-T-M12-K	1	2616500000

M12

h-Verteiler, K-Codiert

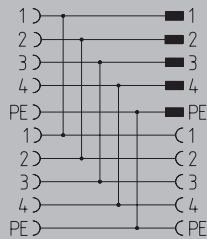


Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
SAI-H3-M12-K	1	2616480000

M12

H-Verteiler, K-Codiert

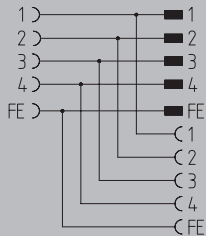


Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
SAI-H4-M12-K	1	2616460000

M12

T-Verteiler, L-Codiert

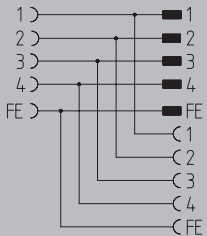


Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
SAI-T-M12-L	1	2616490000

M12

h-Verteiler, L-Codiert

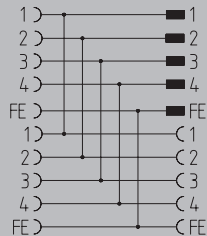


Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
SAI-H3-M12-L	1	2616470000

M12

H-Verteiler, L-Codiert



Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
SAI-H4-M12-L	1	2616450000

Haubenversion T-Codiert

SAI-M-4-SVV-M12

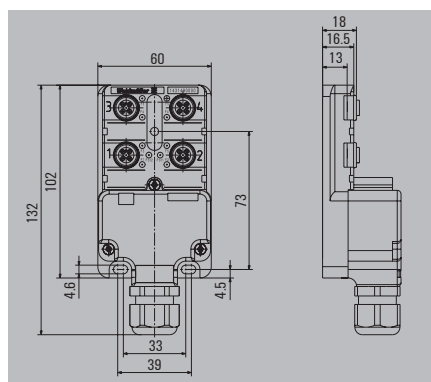


T-Codierung



Stift

Buchse



Bestelldaten

	4-Steckplätze
Hinweis	

SAI-M-4-SVV-M12

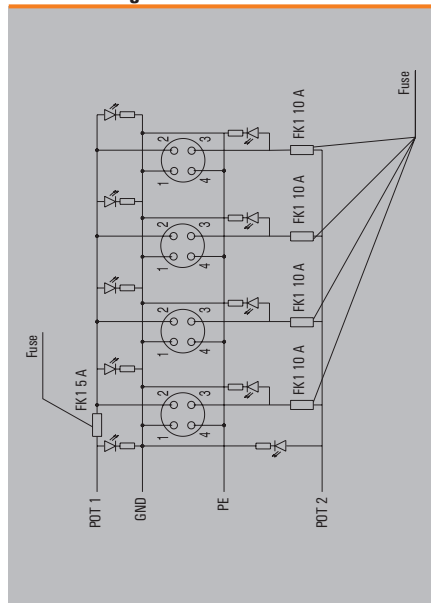
4-polig

Typ	VPE	Best.-Nr.
SAI-M-4P-M12-SW	1	1431490000

Technische Daten

Betriebsspannung	10...30 V
Strom der durchgehenden Stromschiene	10 A
max. Strombelastbarkeit pro Steckplatz	10 A
Summenstrom	32 A
Verschmutzungsgrad	3
Schutzart	IP68
Umgebungstemperaturbereich	-20...80 °C
Gehäusebasismaterial	Pocan
Kontaktträgermaterial	PBT (UL 94 V0)
Basismaterial Kontakte	CuZn
Gewindebuchsen	CuZn, vernickelt
Gehäusefarbe	Grau, RAL 7032
Brennbarkeitsklasse nach UL94	V-0
Klemmbereich der Haubenversion	0,5...4 mm ²
Schleppkettentauglichkeit (Fixkabelanschluss)	Nein
Zulassungen	cURus

Maßzeichnung



Haubenversion
S-Codiert

SAI-4-M-MVV-M12 S-COD



S-Codierung



Stift



Buchse

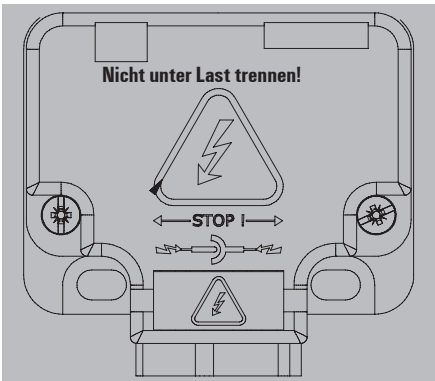
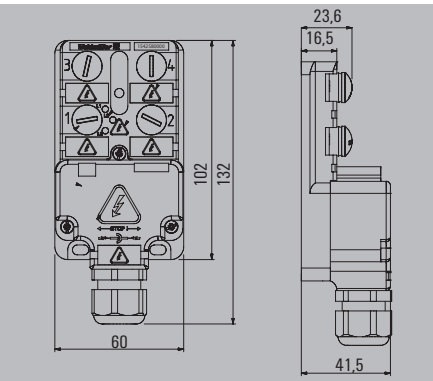
Bestelldaten

Komplett-Module	4-Steckplätze
Hinweis	

SAI-4-M-MVV-M12 S-COD

4-polig

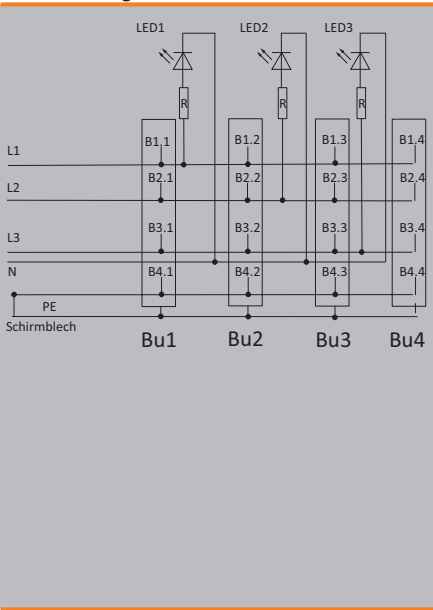
Typ	VPE	Best.-Nr.
SAI-4-M-MVV-M12 S-COD	1	1542580000



Technische Daten

Betriebsspannung	...400 V
Strom der durchgehenden Stromschiene	10 A
max. Strombelastbarkeit pro Steckplatz	27,6 A
Summenstrom	27,6 A
Verschmutzungsgrad	3
Schutzart	IP68
Umgebungstemperaturbereich	-20...80 °C
Gehäusebasismaterial	Pocan
Kontaktträgermaterial	PBT (UL 94 V0)
Basismaterial Kontakte	CuZn
Gewindebuchsen	CuZn, vernickelt
Gehäusefarbe	Grau, RAL 7032
Brennbarkeitsklasse nach UL94	V-0
Klemmbereich der Haubenversion	0,2...6 mm ²
Schleppkettentauglichkeit (Fixkabelanschluss)	Nein
Zulassungen	CE

Maßzeichnung



M12-Leistungsverteiler

Haubenversion
S-Codiert

SAI-4-M-MVV-M12 1:1



S-Codierung



Stift



Buchse

Bestelldaten

Komplett-Module	4-Steckplätze
Hinweis	

SAI-4-M-MVV-M12 1:1

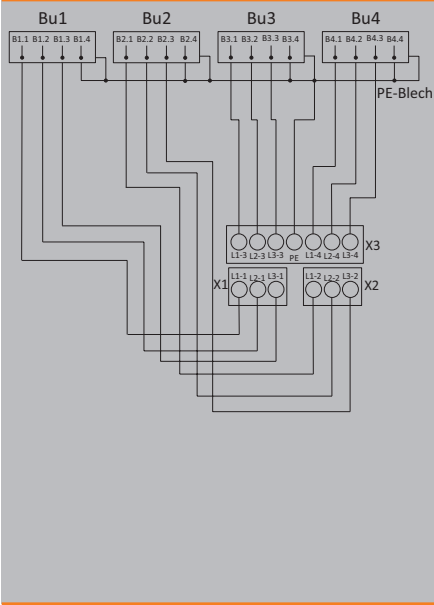
4-polig

Typ	VPE	Best.-Nr.
SAI-4-M-MVV-M12 1:1	1	2009620000

Technische Daten

Betriebsspannung	...400 V
Strom der durchgehenden Stromschiene	12 A
max. Strombelastbarkeit pro Steckplatz	36 A
Summenstrom	144 A
Verschmutzungsgrad	3
Schutzart	IP68
Umgebungstemperaturbereich	-20...80 °C
Gehäusebasismaterial	Pocan
Kontaktträgermaterial	PBT (UL 94 V0)
Basismaterial Kontakte	CuZn
Gewindebuchsen	CuZn, vernickelt
Gehäusefarbe	Grau, RAL 7032
Brennbarkeitsklasse nach UL94	V-0
Klemmbereich der Haubenversion	0,2...1,5 mm ²
Schleppkettentauglichkeit (Fixkabelanschluss)	
Zulassungen	CE

Maßzeichnung

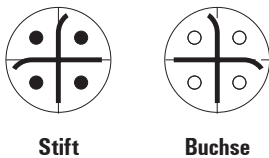


Haubenversion
S-Codiert

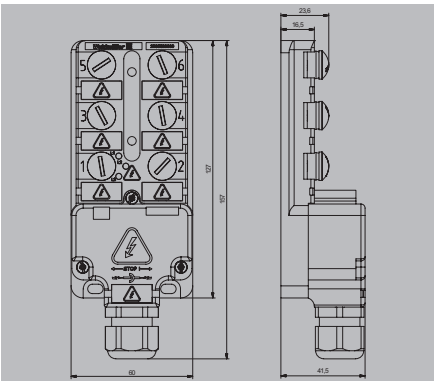
SAI-6-M-MVV-M12 S-COD



S-Codierung



Bestelldaten	
Komplett-Module	6-Steckplätze
Hinweis	

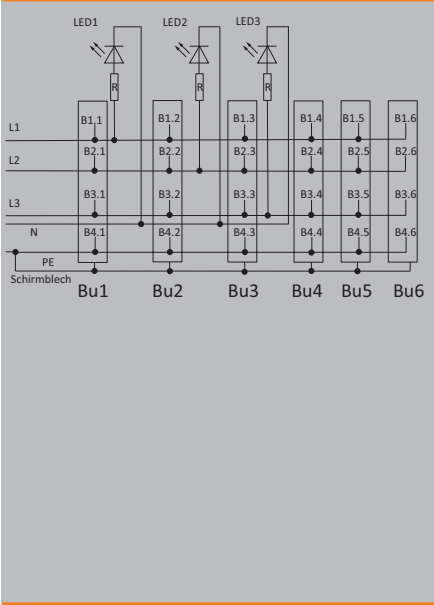


SAI-6-M-MVV-M12 S-COD		4-polig
Typ	VPE	Best.-Nr.
SAI-6-M-MVV-M12 S-COD	1	2085620000

Technische Daten

Betriebsspannung	...400 V
Strom der durchgehenden Stromschiene	10 A
max. Strombelastbarkeit pro Steckplatz	27,6 A
Summenstrom	27,6 A
Verschmutzungsgrad	3
Schutzart	IP68
Umgebungstemperaturbereich	-20...80 °C
Gehäusebasismaterial	Pocan
Kontaktträgermaterial	PBT (UL 94 V0)
Basismaterial Kontakte	CuZn
Gewindebuchsen	CuZn, vernickelt
Gehäusefarbe	Grau, RAL 7032
Brennbarkeitsklasse nach UL94	V-0
Klemmbereich der Haubenversion	0,2...6 mm²
Schleppkettentauglichkeit (Fixkabelanschluss)	Nein
Zulassungen	CE

Maßzeichnung



Stecker – Zubehör

Schutzkappen für SAI-Verteiler

Schutz vor äußeren Einflüssen bei nicht belegten Steckplätzen.
Schutzart gilt nur im verschraubten Zustand und ist am angegebenen Verteiler geprüft.

Schutzkappe M12

Für SAI-M12 Verteiler



Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
SAI-SK-M12-RED	50	2870920000

Passive Verteiler

Passive Verteiler	Einleitung	E.2
	M12-Verteiler	E.4
	ECO-Verteiler	E.14
	M12 Push-Pull	E.16
	M12 IDC	E.18
	M12-Metallverteiler	E.22
	M12-Verteiler Passiv 1:1	E.27
	M12 8-polig	E.28
	M12-Verteiler für NPN- und PNP-Sensoren	E.29
	M12-Wanddurchführung	E.30
	Kundenspezifische Lösungen	E.33
	M12-Verteiler Zubehör	E.34
	M8-Verteiler	E.36

Passive M12-Verteiler

Bei der fortschreitenden Industrialisierung werden immer mehr Sensoren und Aktoren im Feld eingesetzt. Um die vielen Leitungen zu bündeln und somit lange Leitungslängen zu verhindern, empfiehlt sich der Einsatz von passiven Sensor-Aktor-Verteilern.

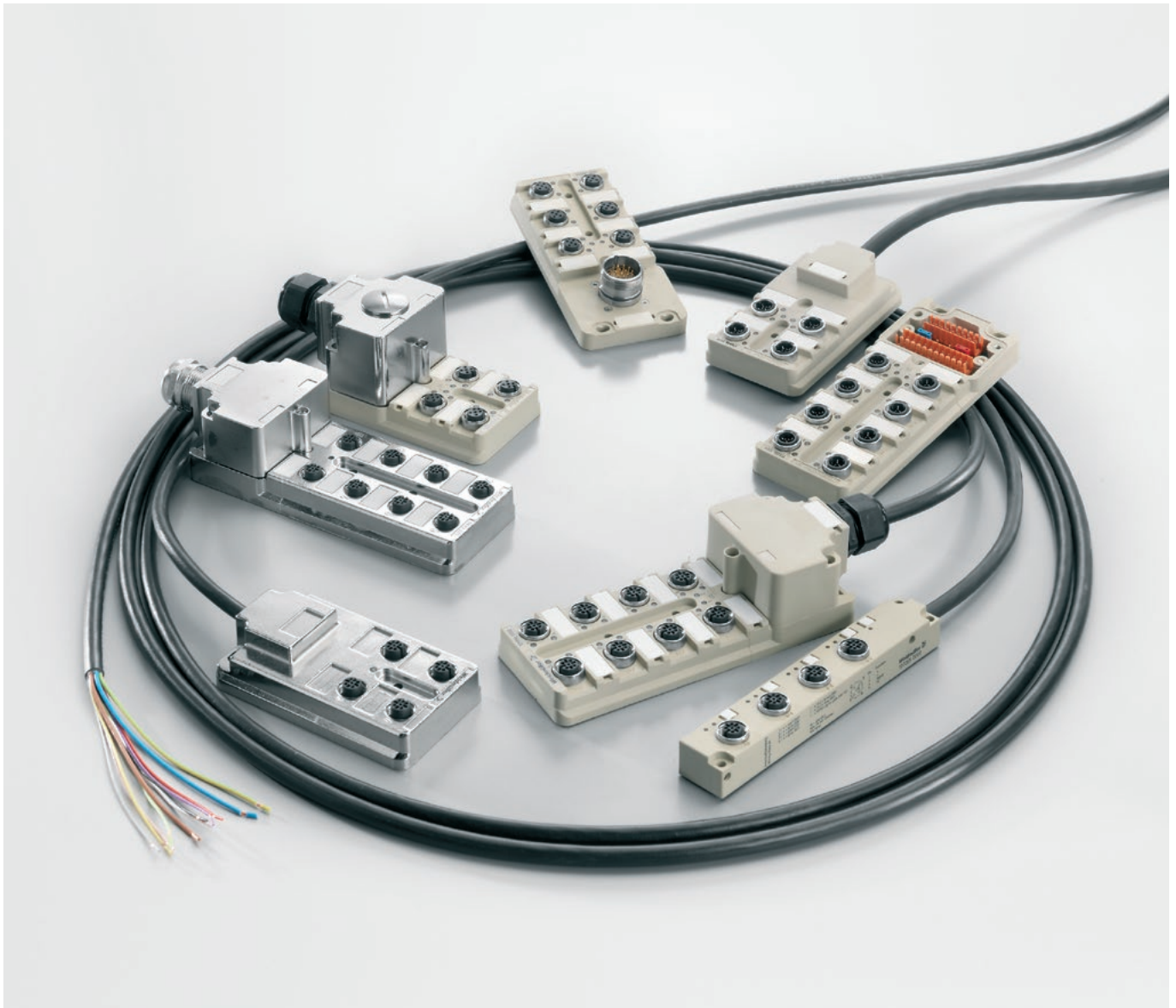
Je nach Anforderung bieten wir Ihnen M12-Verteiler für Ihre Applikation! Sondervarianten hinsichtlich Beschaltung oder Bestückung sind auf Anfrage möglich!

Vielfältige Anschlussmöglichkeiten:

- Haubenversionen
- Fixkabelversionen
- M12 / M16 / M23 Sammelabgang
-

Varianten der Gehäuse:

- Linien- (einreihig) und Standardverteiler (doppelreihig)
- 4-, 6-, 8-fach Verteiler
- 4-, 5- und 8-polige I/O-Buchsen
- Kunststoff- und Metallgehäuse





kompakt

Anschlussblock ist ein Teil



klein

extrem kleiner M12-Verteiler



schnell

Schneidklemmanschluss zum direkten Anschließen der Sensorleitungen



robust

Metallgewinding ohne Ausbrüche, für sicherste Handhabung



M12-Verteiler Standard



M12-Verteiler mit DIP Schalter Kodierung

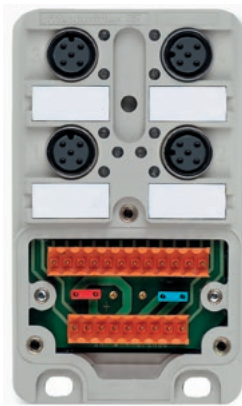


M12-Verteiler mit Edelstahlgehäuse



M12-Verteiler für Zone 1

SAI-Verteiler mit steckbarer Anschlusshaube: SAI-M



- Integrierter Steckverbinder in der Anschlusshaube
- M12-Metallgewinde für Sensor-/Aktoranschluss, robustes Metallgewinde, alternativ jetzt auch mit Kunststoffgewinde
- schnelles Wechseln der Sammelleitung
- Sammelleitung kann vorkonfektioniert sein
- zwei Anschlusssysteme für die Sammelleitung: Schraub- oder Zugfederanschluss
- sehr flache Anschlusshauben: nicht höher als der kleinste abgewinkelte M12-Rundstecker
- Verteiler- und Anschlusshaube getrennt lieferbar
- Anschlusshaube kompatibel zu 4-, 6- und 8-fach SAI-Verteilern (bei Erweiterungen ist nur das Basismodul zu wechseln)
- Schutzart IP 68 (IDC IP 67)
- Gehäusewerkstoff Pocan® (PBT):
 - hohe Dimensionsstabilität,
 - gute elektrische und mechanische Eigenschaften
 - Flammenschutzmittel ohne Dioxin- oder Furanbildner
 - resistent gegen Kühl- und Schmiermittel
- UL / CSA Zulassung für M12 SAI-Verteiler
- SAI-Verteiler in Verschmutzungsstufe 3 lieferbar
- Kabelabgangsrichtung nach oben
- Weidmüller SAI-Verteiler besitzen den größten Stauraum in der Anschlusshaube
- Buchsenleisten in Metallplatte fest integriert, das heißt schneller und zuverlässiger Anschluss
- große Auswahl an M8- und M12-Leitungen und Steckverbindern
- verschiedene Ventilleitungen verfügbar
- auch in Metall lieferbar
- steckbares Anschlussmodul für Sammelleitungen erhöht die Flexibilität vor Ort
- integrierte, steckbare Potentialtrennung für zwei separate Potenzialkreise (etwa für Not-Aus)
- einfacher und rüttelsicherer Anschluss vor Ort
- Schrauben (8.8 Stahl) besitzen einen Plus-Minus-Kopf, sind unverlierbar und mit metrischem Gewinde
- M12- und IDC-Anschlüsse
- 1:1 Zuordnung erhältlich

Übersicht M12-Verteiler



Fixkabelversion

- Vorkonfektionierte Sammelleitungen minimieren den Installationsaufwand und vermeiden Verdrahtungsfehler
- schleppkettentaugliche Sammelleitung mit Polyurethan-Mantel (PUR)



M12 Push-Pull Steckverbinder-Schnellanschlussprinzip

M12 Push-Pull ist das neue Anschlusssystem für Sensoren und Aktoren. Es ist abwärtskompatibel zum bestehenden M12-System. Daher können die alten M12-Leitungen sowie die neuen M12 Push-Pull Leitungen auf diesen SAs verwendet werden. M12 Push-Pull reduziert die Installationszeit und erhöht die Installationssicherheit durch farbliche Kennzeichnung und hörbares Klicken beim Verriegeln.



SAI ECO die preiswerte Alternative

Die SAI-Haubenverteiler von Weidmüller sind seit Jahren im modernen Maschinen- und Anlagenbau Standard.

Warum Kunststoffgewinderinge

Es gibt jedoch Anwendungen, die eine weitere Version erforderlich gemacht haben. Bei einigen Anwendungen ist es notwendig, auf alle Metallteile zu verzichten, wenn diese nicht aus Edelstahl sind. Bei Schrauben und Muttern ist dann nur Edelstahl möglich, bei den M12-Gewinderingen kann auch Kunststoff eingesetzt werden. Solche Module sind jetzt auch auf Anfrage lieferbar.

Durch den Einsatz von Kunststoffringen ergibt sich darüber hinaus eine preiswerte Alternative. Die Standzeit und Widerstandsfähigkeit gegenüber Metall ist zwar eingeschränkt, bei einigen Anwendungen aber tolerierbar.

Übersicht SAI

M12 Kunststoff

	Haube	M23	5 m	10 m	15 m	20 m
4 fach, 4 polig	1705920000	9456000000	9456190000	9456200000	9456210000	9456230000
4 fach, 5 polig	1701230000		9456330000	9456340000	9456350000	9456370000
6 fach, 4 polig	1705930000	9456010000	9456470000	9456480000	9456490000	9456510000
6 fach, 5 polig	1701240000	9456010001	9456610000	9456620000	9456630000	9456650000
8 fach, 4 polig	1705940000	9456020000	9456750000	9456760000	9456770000	9456790000
8 fach, 5 polig	1701250000	1795470000	9456890000	9456900000	9456910000	9456930000

M12 Metall

	Haube ohne Schirmanschluss	Haube mit Schirmanschluss	5 m	10 m		
4 fach, 4 polig		1783540000	9456190002	9456200002		
4 fach, 5 polig	1783500000	1783520000				
8 fach, 4 polig		1783530000	9456750002	9456760002		
8 fach, 5 polig	1783490000	1783510000				

M12 Line

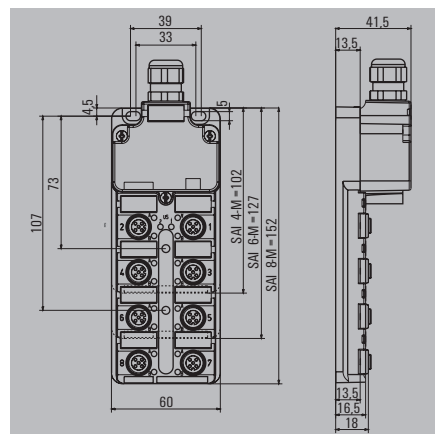
	M12 Sammel-Abgang		5 m	10 m		
4 fach, 4 polig	1267330000		1070650000	1070660000		
4 fach, 5 polig			1070630000	1070640000		
6 fach, 4 polig	1265940000		1265920000	1265930000		

M8 Line

	M12 Sammel-Abgang		5 m	10 m		
4 fach, 3 polig	1828740000		1828720000	1828710000		
4 fach, 4 polig			1849680000	1849690000		
6 fach, 3 polig	1828730000		1828700000	1828690000		
6 fach, 4 polig			1849700000	1849670000		
8 fach, 3 polig	1871680000		1828680000	1828670000		
8 fach, 4 polig			1828620000	1828610000		
10 fach, 3 polig	1877950000		1828660000	1828650000		
12 fach, 3 polig			1828640000	1828630000		

Haubenversion

- PNP schaltend
- Hauben mit Kunststoffverschraubung



Bestelldaten

Komplett-Module	
mit LEDs, Schraubanschluss	4-Steckplätze
mit LEDs, Schraubanschluss	6-Steckplätze
mit LEDs, Schraubanschluss	8-Steckplätze
mit LEDs, Zugfederanschluss	4-Steckplätze
mit LEDs, Zugfederanschluss	8-Steckplätze
Unterteile	
mit LEDs	4-Steckplätze
mit LEDs	6-Steckplätze
mit LEDs	8-Steckplätze
Montagehaube	
	Schraubanschluss
	Schraubanschluss
	Zugfederanschluss
	Zugfederanschluss
	Leer
Komplett-Modul NPN schaltend	
mit LEDs, Schraubanschluss	8-Steckplätze
Hinweis	

SAI-4/6/8-M

Typ	VPE	Best.-Nr.
SAI-4-M 4P M12	1	1705920000
SAI-6-M 4P M12	1	1705930000
SAI-8-M 4P M12	1	1705940000
SAI-4 M 4P M12 UT	2	1705921000
SAI-6-M 4P M12 UT	2	1705931000
SAI-8-M 4P M12 UT	2	1705941000
SAI-4/6/8-MH BL3.5	1	1724750000
SAI-4/6/8-MH BL3.5 SV	50	1724750050
SAI-4/6/8-MH BLZF3.5	1	1752080000
SAI-4/6/8-MH BLZF3.5 SV	50	1752080050
Weitere Varianten auf Anfrage		

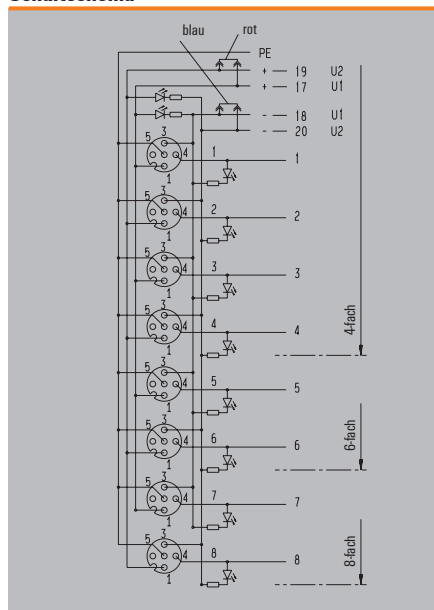
SAI-4/6/8-M

Typ	VPE	Best.-Nr.
SAI-4-M 5P M12	1	1701230000
SAI-6-M 5P M12	1	1701240000
SAI-8-M 5P M12	1	1701250000
SAI-4-M 5P M12 ZF	1	1854000000
SAI-8-M 5P M12 ZF III	1	1767880000
SAI-4-M 5P M12 UT	2	1701231000
SAI-6-M 5P M12 UT	2	1701241000
SAI-8-M 5P M12 UT	2	1701251000
SAI-4/6/8-MH BL3.5	1	1724750000
SAI-4/6/8-MH BL3.5 SV	50	1724750050
SAI-4/6/8-MH BLZF3.5	1	1752080000
SAI-4/6/8-MH BLZF3.5 SV	50	1752080050
SAI-4/6/8-MH LEER	1	1783460000
SAI-8-M 5P M12 NPN	1	1781060000
Weitere Varianten auf Anfrage		

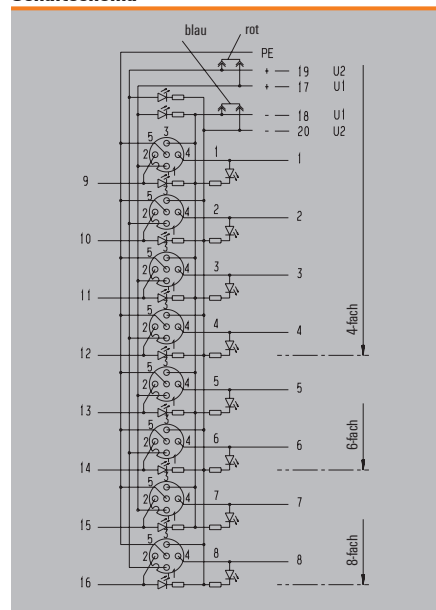
Technische Daten

Betriebsspannung	10...30 V
Strom der durchgehenden Stromschiene	2 A
max. Strombelastbarkeit pro Steckplatz	4 A
Summenstrom	10 A
Verschmutzungsgrad	3
Schutzart	IP68
Umgebungstemperaturbereich	-20...90 °C
Gehäusebasismaterial	Pocan
Kontaktträgermaterial	PBT (UL 94 V0)
Basismaterial Kontakte	CuZn
Gewindebuchsen	CuZn, vernickelt
Gehäusefarbe	Grau, RAL 7032
Brennbarkeitsklasse nach UL94	V-0
Klemmbereich der Haubenversion	0,08...1,5 mm ²
Schleppketentauglichkeit (Fixkabelanschluss)	Nein

Schaltschema



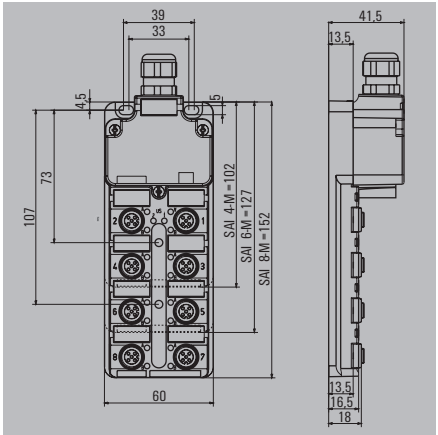
Schaltschema



M12-Verteiler

Haubenversion für analoge Signale

- PNP schaltend
- Hauben mit Kunststoffverschraubung



Bestelldaten

Komplett-Module		
nur Power LEDs, Schraubanschluss	4-Steckplätze	
nur Power LEDs, Schraubanschluss	8-Steckplätze	
ohne LEDs, Schraubanschluss	8-Steckplätze	
Unterteile		
nur Power LEDs	4-Steckplätze	
nur Power LEDs	8-Steckplätze	
Hinweis		

SAI-4/6/8-M

5-polig

Typ	VPE	Best.-Nr.
SAI-4-M 5P M12 OL	1	1800000000
SAI-8-M 5P M12 OL	1	1740190000
SAI-8-M 5P M12 OL2	1	1816610000
SAI-4-M 5P M12 OL UT	2	1800001000
SAI-8-M 5P M12 OL UT	2	1740191000
Weitere Varianten auf Anfrage		

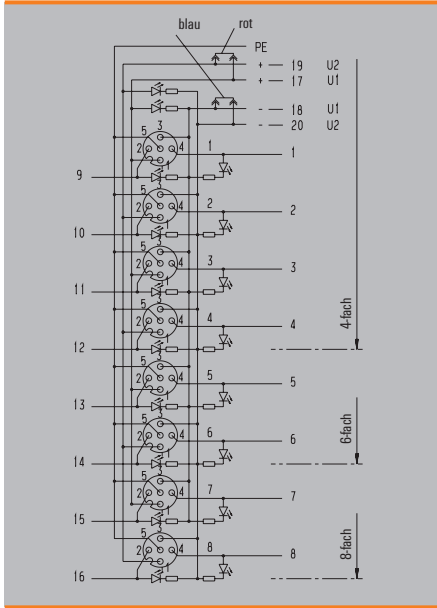
Typ	VPE	Best.-Nr.

Technische Daten

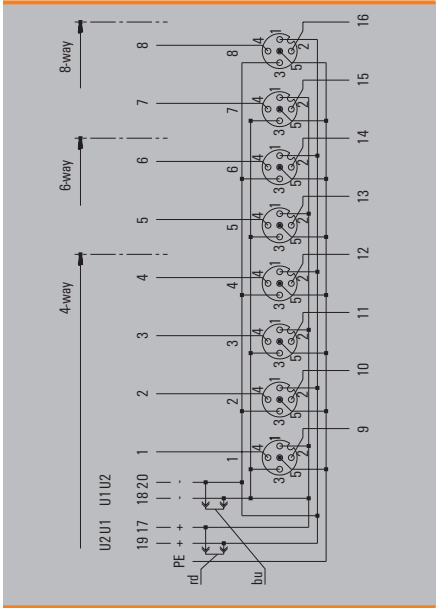
Betriebsspannung	10...30 V
Strom der durchgehenden Stromschiene	2 A
max. Strombelastbarkeit pro Steckplatz	4 A
Summenstrom	10 A
Verschmutzungsgrad	3
Schutzart	IP68
Umgebungstemperaturbereich	-20...90 °C
Gehäusebasismaterial	Pocan
Kontaktträgermaterial	PBT (UL 94 V0)
Basismaterial Kontakte	CuZn
Gewindebuchsen	CuZn, vernickelt
Gehäusefarbe	Grau, RAL 7032
Brennbarkeitsklasse nach UL94	V-0
Klemmbereich der Haubenversion	0,08...1,5 mm ²
Schleppkettentauglichkeit (Fixkabelanschluss)	Nein

Bei zweifacher Versorgungszuführung 2x8 = 16 A Summenstrom

Schaltschema

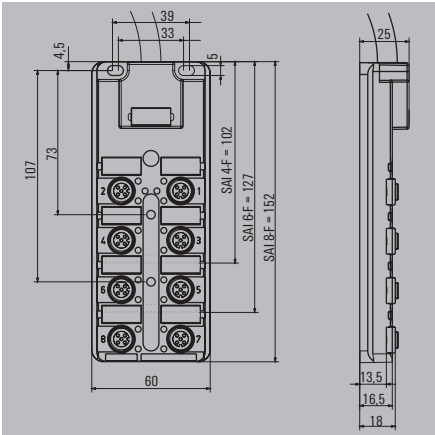


Schaltschema



Fixkabelversion

- PNP schaltend
- Mit LEDs



Bestelldaten

4-Steckplätze	
	3 m Kabellänge
	5 m Kabellänge
	10 m Kabellänge
	15 m Kabellänge
	20 m Kabellänge
6-Steckplätze	
	3 m Kabellänge
	5 m Kabellänge
	10 m Kabellänge
	15 m Kabellänge
	20 m Kabellänge
8-Steckplätze	
	3 m Kabellänge
	5 m Kabellänge
	10 m Kabellänge
	15 m Kabellänge
	20 m Kabellänge
8-Steckplätze mit verstärkter Leitung*	
	2 m Kabellänge
	5 m Kabellänge
	10 m Kabellänge
	15 m Kabellänge
	20 m Kabellänge
Hinweis	

SAI-4/6/8-F		4-polig
Typ	VPE	Best.-Nr.
SAI-4-F 4P PUR 3M	1	9456180000
SAI-4-F 4P PUR 5M	1	9456190000
SAI-4-F 4P PUR 10M	1	9456200000
SAI-4-F 4P PUR 15M	1	9456210000
SAI-4-F 4P PUR 20M	1	9456230000
SAI-6-F 4P PUR 3M	1	9456460000
SAI-6-F 4P PUR 5M	1	9456470000
SAI-6-F 4P PUR 10M	1	9456480000
SAI-6-F 4P PUR 15M	1	9456490000
SAI-6-F 4P PUR 20M	1	9456510000
SAI-8-F 4P PUR 3M	1	9456740000
SAI-8-F 4P PUR 5M	1	9456750000
SAI-8-F 4P PUR 10M	1	9456760000
SAI-8-F 4P PUR 15M	1	9456770000
SAI-8-F 4P PUR 20M	1	9456790000
Weitere Varianten auf Anfrage		

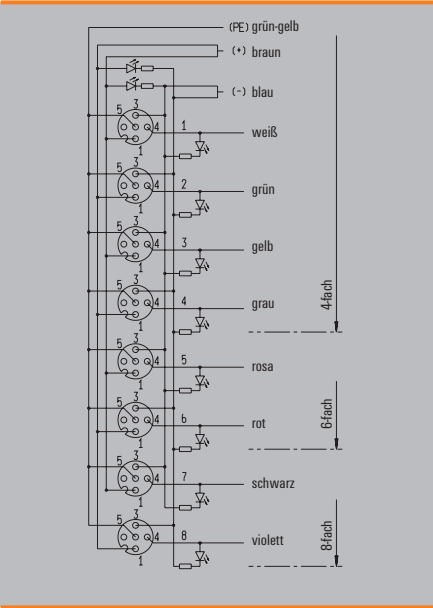
SAI-4/6/8-F		5-polig
Typ	VPE	Best.-Nr.
SAI-4-F 5P PUR 3M	1	9456320000
SAI-4-F 5P PUR 5M	1	9456330000
SAI-4-F 5P PUR 10M	1	9456340000
SAI-4-F 5P PUR 15M	1	9456350000
SAI-4-F 5P PUR 20M	1	9456370000
SAI-6-F 5P PUR 3M	1	9456600000
SAI-6-F 5P PUR 5M	1	9456610000
SAI-6-F 5P PUR 10M	1	9456620000
SAI-6-F 5P PUR 15M	1	9456630000
SAI-6-F 5P PUR 20M	1	9456650000
SAI-8-F 5P PUR 3M	1	9456880000
SAI-8-F 5P PUR 5M	1	9456890000
SAI-8-F 5P PUR 10M	1	9456900000
SAI-8-F 5P PUR 15M	1	9456910000
SAI-8-F 5P PUR 20M	1	9456930000
SAI-8-F 5P 2M 0.5/1.0U	1	7915030000
SAI-8-F 5P 5M 0.5/1.0U	1	9457590000
SAI-8-F 5P 10M 0.5/1.0U	1	9457600000
SAI-8-F 5P 15M 0.5/1.0U	1	1784510000
SAI-8-F 5P 20M 0.5/1.0U	1	1784500000
Weitere Varianten auf Anfrage		

Technische Daten

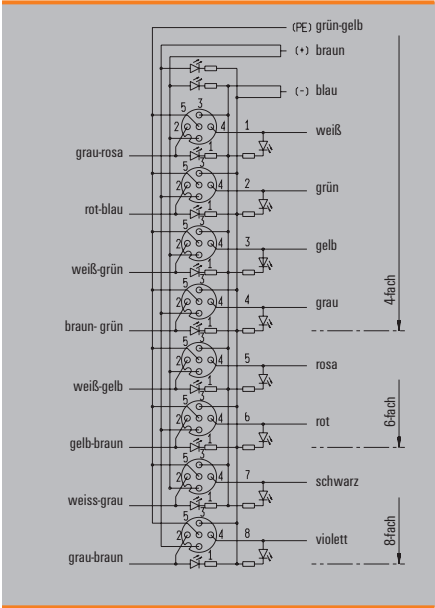
Betriebsspannung	10...30 V
Strom der durchgehenden Stromschiene	2 A
max. Strombelastbarkeit pro Steckplatz	4 A
Summenstrom	9 A
Verschmutzungsgrad	3
Schutzart	IP68
Umgebungstemperaturbereich	-20...80 °C
Gehäusebasismaterial	Pocan
Kontaktträgermaterial	PBT (UL 94 V0)
Basismaterial Kontakte	CuZn
Gewindebuchsen	CuZn, vernickelt
Gehäusefarbe	Grau, RAL 7032
Brennbarkeitsklasse nach UL94	V-0
Klemmbereich der Haubenversion	...
Schleppkettentauglichkeit (Fixkabelanschluss)	Ja

* 3x1 mm² und 16x0,5 mm² Summenstrom 12A

Schaltschema



Schaltschema



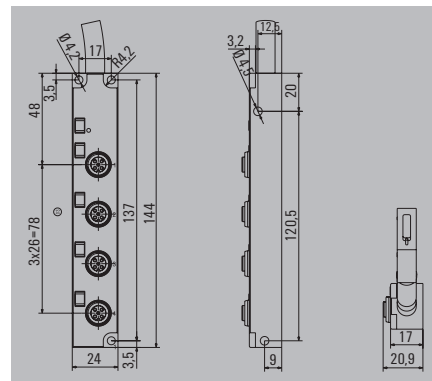
M12-Verteiler

Fixkabelversion

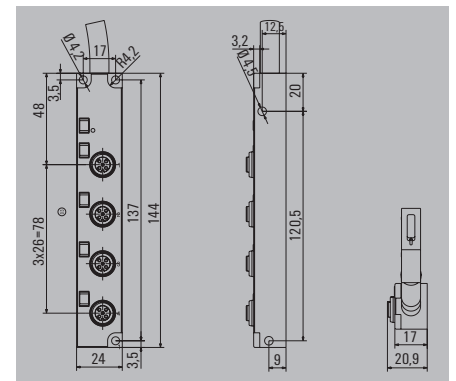
Schmale Bauform

- PNP schaltend
- Mit LEDs

SAI-4-F M12 L



SAI-4-F M12 L



Bestelldaten

4-Steckplätze	
	5 m Kabellänge
	10 m Kabellänge
Hinweis	

SAI-4-F M12 L

Typ	VPE	Best.-Nr.
SAI-4-F 4P M12 L 5M	1	1070650000
SAI-4-F 4P M12 L 10M	1	1070660000
Weitere Varianten auf Anfrage		

4-polig

SAI-4-F M12 L

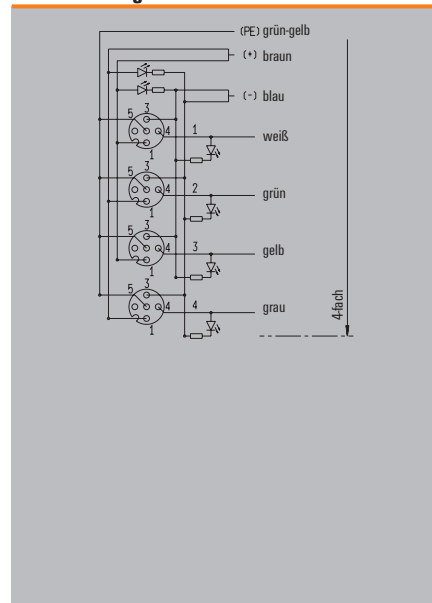
Typ	VPE	Best.-Nr.
SAI-4-F 5P M12 L 5M	1	1070630000
SAI-4-F 5P M12 L 10M	1	1070640000
Weitere Varianten auf Anfrage		

5-polig

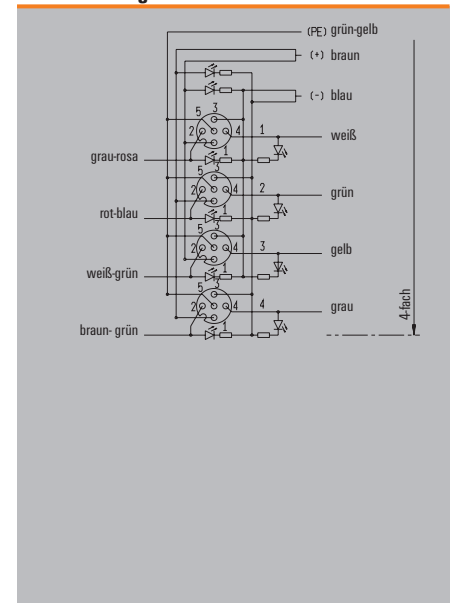
Technische Daten

Betriebsspannung	10...30 V
Strom der durchgehenden Stromschiene	2 A
max. Strombelastbarkeit pro Steckplatz	3 A
Summenstrom	9 A
Verschmutzungsgrad	3
Schutzart	IP68
Umgebungstemperaturbereich	-20...80 °C
Gehäusebasismaterial	PA 6 GF, PBT
Kontaktträgermaterial	PBT (UL 94 V0)
Basismaterial Kontakte	CuZn
Gewindebuchsen	CuZn, vernickelt
Gehäusefarbe	Grau, RAL 7032
Brennbarkeitsklasse nach UL94	V-0
Klemmbereich der Haubenversion	...
Schleppkettentauglichkeit (Fixkabelanschluss)	Ja

Maßzeichnung

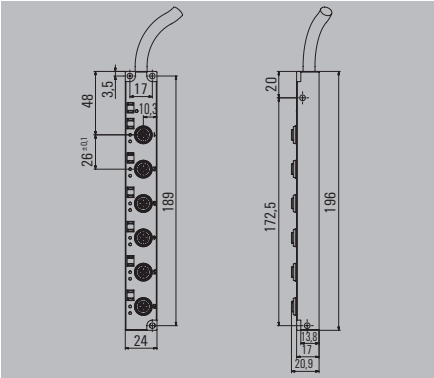


Maßzeichnung



- Fixkabelversion**
- Schmale Bauform**
- PNP schaltend
 - Mit LEDs

SAI-6-F M12 L



Bestelldaten

6-Steckplätze	
	5 m Kabellänge
	10 m Kabellänge
Hinweis	

SAI-6-F M12 L

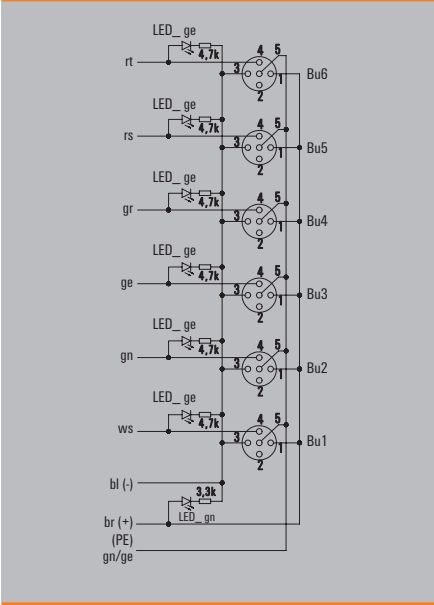
4-polig

Typ	VPE	Best.-Nr.
SAI-6-F 4P M12 L 5M	1	1265920000
SAI-6-F 4P M12 L 10M	1	1265930000

Technische Daten

Betriebsspannung	10...30 V
Strom der durchgehenden Stromschiene	2 A
max. Strombelastbarkeit pro Steckplatz	3 A
Summenstrom	9 A
Verschmutzungsgrad	3
Schutzart	IP68
Umgebungstemperaturbereich	-20...80 °C
Gehäusebasismaterial	PBT
Kontaktträgermaterial	PBT (UL 94 V0)
Basismaterial Kontakte	CuZn
Gewindebuchsen	CuZn, vernickelt
Gehäusefarbe	Grau, RAL 7032
Brennbarkeitsklasse nach UL94	V-0
Klemmbereich der Haubenversion	...
Schleppkettentauglichkeit (Fixkabelanschluss)	Ja

Maßzeichnung



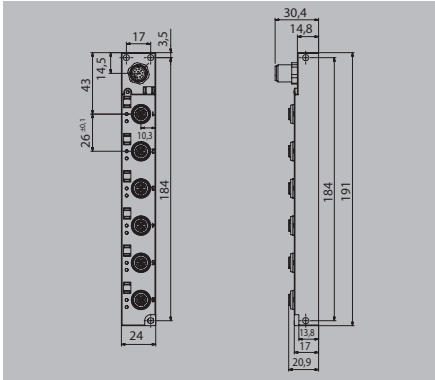
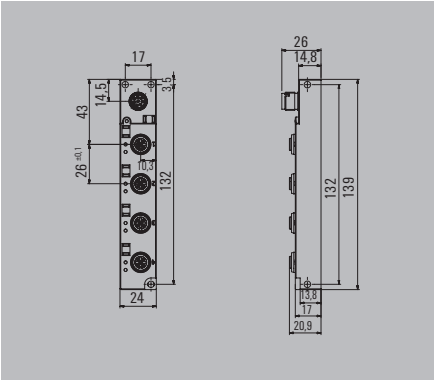
M12-Verteiler

Line

- PNP schaltend
- Mit LEDs

SAI-4-S

SAI-6-S



Bestelldaten

4-Steckplätze	
	M12 Abgang, 8-polig
6-Steckplätze	
	M12 Abgang, 12-polig
Hinweis	

SAI-4-S

4-polig

Typ	VPE	Best.-Nr.
SAI-4-S8 4P M12 L	1	1267330000

SAI-6-S

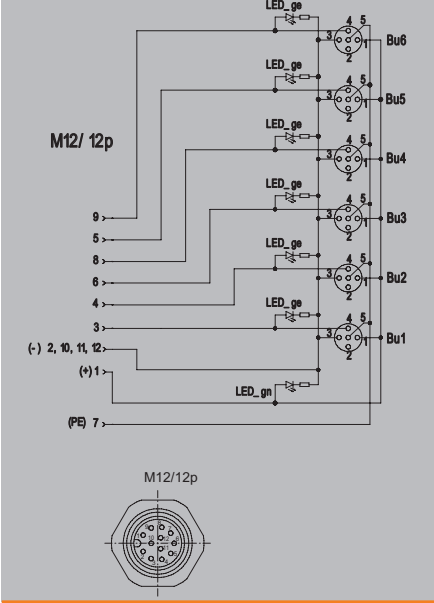
4-polig

Typ	VPE	Best.-Nr.
SAI-6-S12 4P M12 L	1	1265940000

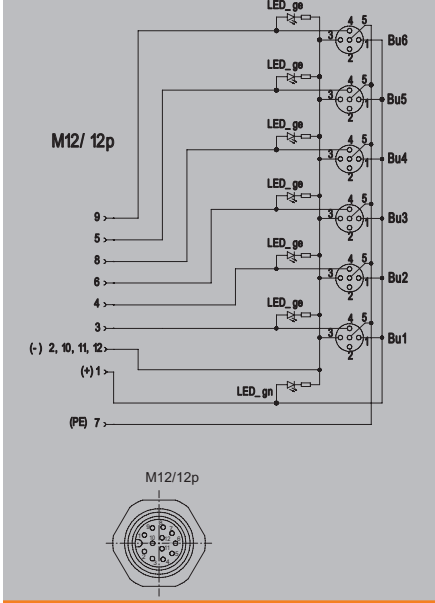
Technische Daten

Betriebsspannung	10...30 V
Strom der durchgehenden Stromschiene	1 A
max. Strombelastbarkeit pro Steckplatz	2 A
Summenstrom	6 A
Verschmutzungsgrad	3
Schutzart	IP67
Umgebungstemperaturbereich	-20...80 °C
Gehäusebasismaterial	PBT
Kontaktträgermaterial	PBT (UL 94 V0)
Basismaterial Kontakte	CuZn
Gewindebuchsen	CuZn, vernickelt
Gehäusefarbe	Grau, RAL 7032
Brennbarkeitsklasse nach UL94	V-0
Klemmbereich der Haubenversion	...
Schleppkettentauglichkeit (Fixkabelanschluss)	Nein

Maßzeichnung

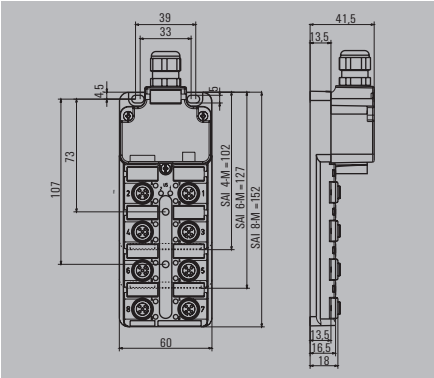


Maßzeichnung



- Haubenversion**
mit DIP Schalter Kodierung
- PNP schaltend
 - Mit LEDs
 - Hauben mit Kunststoffverschraubung

SAI-8-M M12 DIP



Bestelldaten

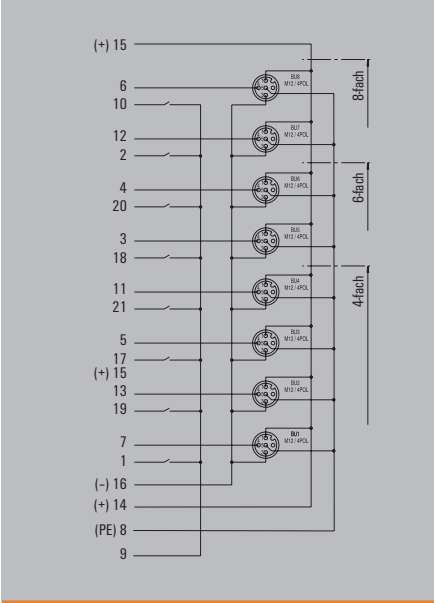
Komplett-Module	8-Steckplätze
Hinweis	

SAI-8-M M12 DIP		4-polig
Typ	VPE	Best.-Nr.
SAI-8-M-4P M12 DIP	1	1059430000
Weitere Varianten auf Anfrage		

Technische Daten

Betriebsspannung	10...30 V
Strom der durchgehenden Stromschiene	2 A
max. Strombelastbarkeit pro Steckplatz	4 A
Summenstrom	8 A
Verschmutzungsgrad	3
Schutzart	IP68
Umgebungstemperaturbereich	-20...90 °C
Gehäusebasismaterial	Pocan
Kontaktträgermaterial	PBT (UL 94 V0)
Basismaterial Kontakte	CuZn
Gewindebuchsen	CuZn, vernickelt
Gehäusefarbe	Grau, RAL 7032
Brennbarkeitsklasse nach UL94	V-0
Klemmbereich der Haubenversion	0,08...1,5 mm ²
Schleppkettentauglichkeit (Fixkabelanschluss)	Nein

Maßzeichnung



Passive M12-Verteiler - ECO

Passive Verteiler haben sich für die Bündelung von Sensor- und Aktorverkabelung etabliert. In bestimmten Applikationen muss auf alle Metallteile verzichtet werden, wenn diese nicht aus Edelstahl sind. Für die M12 Verteiler aus der ECO-Serie werden hierzu Kunststoffgewinderinge verwendet.

Zwar wird der Einsatz in rauen Umgebungen nicht empfohlen, dennoch stellen Sie aufgrund des geringeren Preises eine Alternative für viele Applikationen dar.

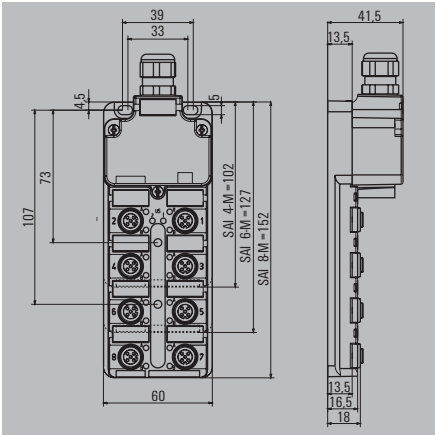
Eigenschaften der ECO-Serie:

- MultiCard-Markierer für die Beschriftung der einzelnen Steckplätze
- Potenzialtrennung mittels einmalig durchtrennbarer Lötbrücke
- Wegfall der standardmäßigen Schutzkappen im Lieferumfang der Verteiler
- IP68-Kunststoff-Verschraubung



Haubenversion

- PNP schaltend
- Mit LEDs
- Hauben mit Kunststoffverschraubung



Bestelldaten

Komplett-Module	
Schraubanschluss	4-Steckplätze
	4-Steckplätze
Schraubanschluss	6-Steckplätze
Schraubanschluss	8-Steckplätze
Unterteile	
Schraubanschluss	4-Steckplätze
Schraubanschluss	6-Steckplätze
Schraubanschluss	8-Steckplätze
Montagehaube	
	Schraubanschluss
	Zugfederanschluss
Komplett-Modul NPN schaltend	
Schraubanschluss	4-Steckplätze
Schraubanschluss	8-Steckplätze
Hinweis	

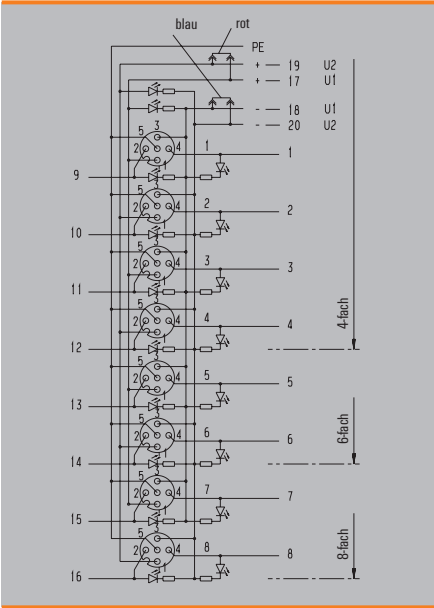
SAI-4/6/8-M		5-polig
Typ	VPE	Best.-Nr.
SAI-4-M 5P M12 ECO	1	1892100000
SAI-6-M 5P M12 ECO	1	1892090000
SAI-8-M 5P M12 ECO	1	1892080000
SAI-4-M 5P M12 ECO UT	2	1892101000
SAI-6-M 5P M12 ECO UT	2	1892091000
SAI-8-M 5P M12 ECO UT	2	1892081000
SAI-4/6/8-MH BL3.5 SV	50	1724750050
SAI-4/6/8-MH BLZF3.5 SV	50	1752080050
SAI-4-M 5P M12 NPN ECO	1	1892100005
SAI-8-M 5P M12 NPN ECO	1	1892080005
Diese Verteiler werden ohne Schutzkappen und Markierern geliefert. Weitere Varianten auf Anfrage		

Technische Daten

Betriebsspannung	10...30 V
Strom der durchgehenden Stromschiene	2 A
max. Strombelastbarkeit pro Steckplatz	4 A
Summenstrom	10 A
Verschmutzungsgrad	3
Schutzart	IP68
Umgebungstemperaturbereich	-20...90 °C
Gehäusebasismaterial	Pocan
Kontaktträgermaterial	PBT (UL 94 V0)
Basismaterial Kontakte	CuZn
Gewindebuchsen	Pocan
Gehäusefarbe	Grau, RAL 7032
Brennbarkeitsklasse nach UL94	V-0
Klemmbereich der Haubenversion	0,08...1,5 mm ²
Schleppkettentauglichkeit (Fixkabelanschluss)	Nein

Bei zweifacher Versorgungszuführung 2x8 = 16 A Summenstrom

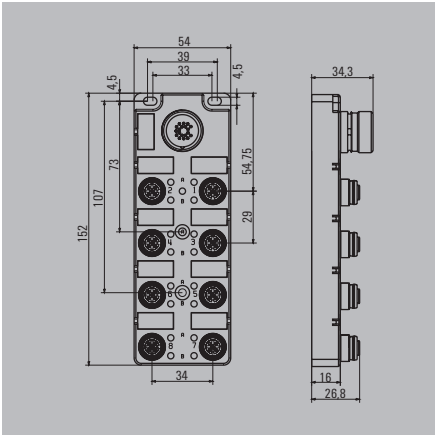
Schaltschema



M12 Push-Pull

Mit M23 Abgang

- PNP schaltend
- Mit LEDs



Bestelldaten

4-Steckplätze	
	M23 Abgang, 12-polig
	M23 Abgang, 19-polig
8-Steckplätze	
	M23 Abgang, 12-polig
	M23 Abgang, 19-polig
Hinweis	

SAI-4/8-S

Typ	VPE	Best.-Nr.
SAI-4-S 4P FC	1	1847960000
SAI-8-S 4P FC	1	1847920000
Weitere Varianten auf Anfrage		

4-polig

SAI-4/8-S

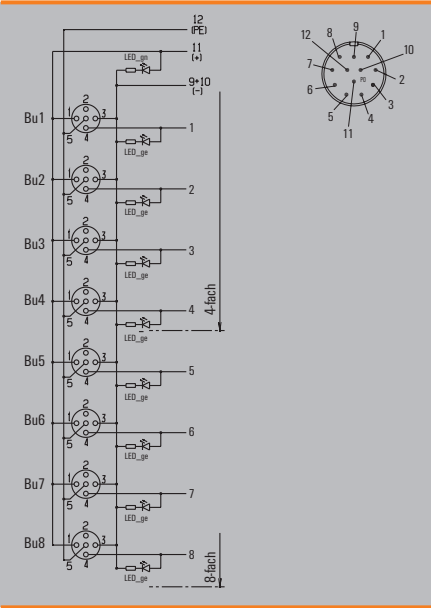
Typ	VPE	Best.-Nr.
SAI-4-S 5P FC	1	1847970000
SAI-8-S 5P FC	1	1848040000
Weitere Varianten auf Anfrage		

5-polig

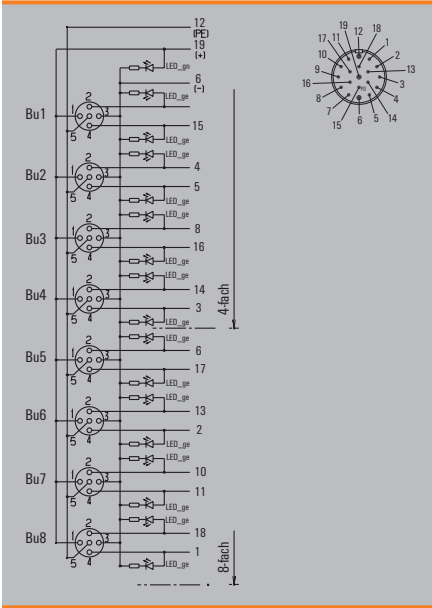
Technische Daten

Betriebsspannung	10...30 V
Strom der durchgehenden Stromschiene	2 A
max. Strombelastbarkeit pro Steckplatz	4 A
Summenstrom	9 A
Verschmutzungsgrad	3
Schutzart	IP67
Umgebungstemperaturbereich	-25...80 °C
Gehäusebasismaterial	PA 6 GF
Kontaktträgermaterial	PBT (UL 94 V0)
Basismaterial Kontakte	CuZn
Gewindebuchsen	CuZn, vernickelt
Gehäusefarbe	Grau, RAL 7032
Brennbarkeitsklasse nach UL94	V-0
Klemmbereich der Haubenversion	...
Schleppkettentauglichkeit (Fixkabelanschluss)	Nein

Schaltschema

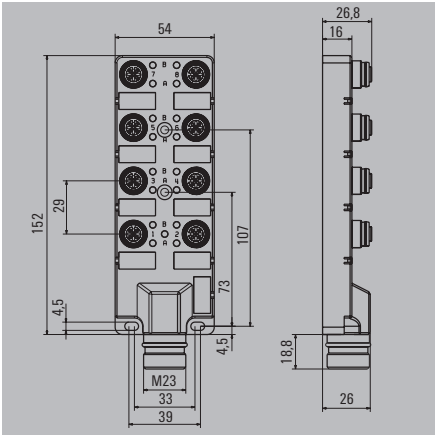


Schaltschema



Mit M23 Abgang stirnseitig

- PNP schaltend
- Mit LEDs



Bestelldaten

8-Steckplätze	M23 Abgang, 12-polig M23 Abgang, 19-polig
Hinweis	

SAI-4/8-SH

4-polig

Typ	VPE	Best.-Nr.
SAI-8-SH 4P FC	1	1859120000

SAI-4/8-SH

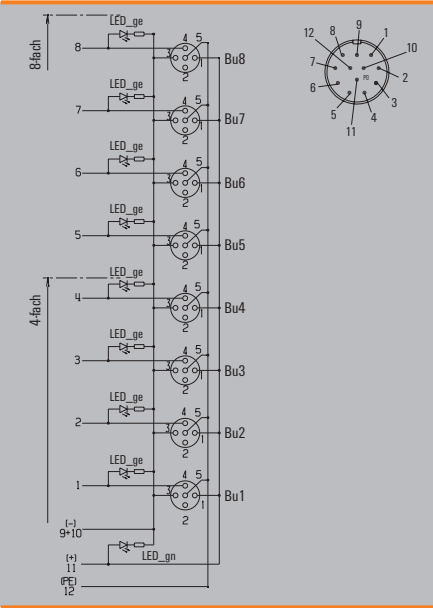
5-polig

Typ	VPE	Best.-Nr.
SAI-8-SH 5P FC	1	1859140000

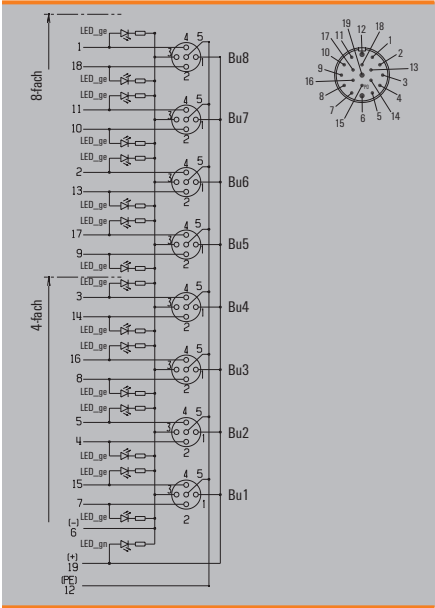
Technische Daten

Betriebsspannung	10...30 V
Strom der durchgehenden Stromschiene	2 A
max. Strombelastbarkeit pro Steckplatz	4 A
Summenstrom	9 A
Verschmutzungsgrad	3
Schutzart	IP67
Umgebungstemperaturbereich	-25...80 °C
Gehäusebasismaterial	PA 6 GF
Kontaktträgermaterial	PBT (UL 94 V0)
Basismaterial Kontakte	CuZn
Gewindebuchsen	CuZn, vernickelt
Gehäusefarbe	Grau, RAL 7032
Brennbarkeitsklasse nach UL94	V-0
Klemmbereich der Haubenversion	...
Schleppkettentauglichkeit (Fixkabelanschluss)	Nein

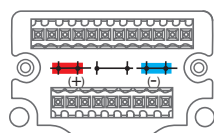
Schaltschema



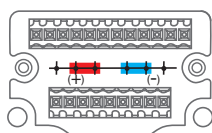
Schaltschema



IDC-Schnellanschluss



Lieferzustand
(siehe Schaltplan)
Potential gebrückt



Potential getrennt



Haubenversion

- Kompakter IDC-Anschluss verkürzt Herstell-, Inbetriebnahme- und Wartungsarbeiten
- Rändelmutter aus Metall – robust, sichere Handhabung bei geringem Kraftaufwand
- die Abmessungen der IDC-Verteiler entsprechen denen der Standard-SAI-Verteiler, sie sind mit ihnen kompatibel
- steckbares Anschlussmodul für Sammelleitungen erhöht die Flexibilität vor Ort
- drei Größen für 4, 6 und 8 Steckplätze
- 3-polige Ausführung mit je 1 E/A-Signal pro Steckplatz und 4-polige Ausführung mit je 2 E/A-Signale pro Steckplatz
- individuelle Konfektion der Sensor-/Aktor-Leitungen vor Ort
- sichere und schnelle Verbindung durch Anschlusselement IDC
- Schutzart IP 67.

SAI-Fixkabelversion

- Vorkonfektionierte Sammelleitungen minimieren den Installationsaufwand und vermeiden Verdrahtungsfehler
- drei Größen für 4, 6 und 8 Steckplätze
- hochflexible, schleppkettentaugliche Sammelleitung mit Polyurethan-(PUR/PVC)-Mantel
 - 3 x 0,75 mm²
 - n x 0,34 mm²
- 3-polige Ausführung mit je 1 E/A-Signal pro Steckplatz und 4-polige Ausführung mit je 2 E/A-Signale pro Steckplatz

IDC-Anschlusselemente

Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
SAI-SA-3-IDC	1	9457720000
SAI-SA-4-IDC	1	1766810000



Wesentliche Vorteile der Weidmüller Werkzeuge:

- Leichtes Handling
- sehr klein, für enge Montageverhältnisse
- geschützte Lösung
- Metallausführung

Schneidklemmanschlüsse auf Weidmüller SAI-Verteilern sind die derzeit kleinsten und gleichzeitig stabilsten Anschlüsselemente am Markt. Aufgrund ihrer äußerst geringen Abmessungen sind entsprechende Verteiler ohne Größenänderung in M12- oder IDC-Ausführung zu bekommen.

Bei Großserien, wo beispielsweise über 100 Module pro Jahr zum Einsatz kommen, empfiehlt sich ein Bedienwerkzeug.

Damit lassen sich angeschlossene Leitungen problemloser handhaben.

Das Bedienwerkzeug ist jedoch nicht grundsätzlich notwendig, denn alle Anschlüsselemente lassen sich ohne weiteres von Hand anziehen.

IDC-Tool



Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
SAHDC-Tool	1	1795020000

Screwty®

Die IDC-Elemente lassen sich auch mit dem Betätigungswerkzeug Screwty® anziehen.



Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
Screwty®-M12-DM	1	1900001000

Schutzkappe M12 für IDC



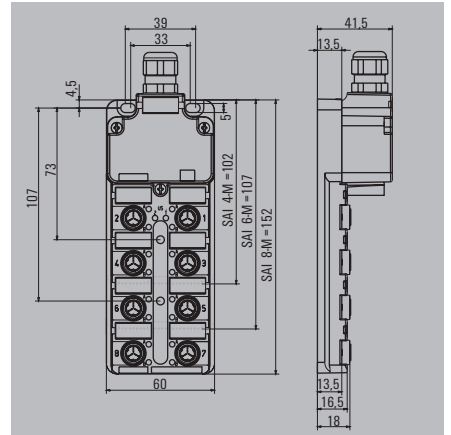
Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
SAI-SK-M12 IDC	10	1794850000

M12 IDC

Haubenversion

- PNP schaltend
- Mit LEDs
- Hauben mit Kunststoffverschraubung



Bestelldaten

Komplett-Module	
Schraubanschluss	4-Steckplätze
Schraubanschluss	6-Steckplätze
Schraubanschluss	8-Steckplätze
Unterteile	
	4-Steckplätze
	6-Steckplätze
	8-Steckplätze
Montagehaube	
	Schraubanschluss
	Schraubanschluss
	Zugfederanschluss
	Zugfederanschluss
Hinweis	

SAI-4/6/8-M IDC

Typ	VPE	Best.-Nr.
SAI-4-M 3P IDC	1	1760040000
SAI-6-M 3P IDC	1	1760050000
SAI-8-M 3P IDC	1	1760060000
SAI-4-M 3P IDC UT	2	1760041000
SAI-6-M 3P IDC UT	2	1760061000
SAI-4/6/8-MH BL3.5	1	1724750000
SAI-4/6/8-MH BL3.5 SV	50	1724750050
SAI-4/6/8-MH BLZF3.5	1	1752080000
SAI-4/6/8-MH BLZF3.5 SV	50	1752080050
Weitere Varianten auf Anfrage		

3-polig

SAI-4/6/8-M IDC

Typ	VPE	Best.-Nr.
SAI-4-M 4P IDC	1	1766780000
SAI-6-M 4P IDC	1	1766790000
SAI-8-M 4P IDC	1	1766800000
SAI-4-M 4P IDC UT	2	1766781000
SAI-6-M 4P IDC UT	2	1766791000
SAI-8-M 4P IDC UT	2	1766801000
SAI-4/6/8-MH BL3.5	1	1724750000
SAI-4/6/8-MH BL3.5 SV	50	1724750050
SAI-4/6/8-MH BLZF3.5	1	1752080000
SAI-4/6/8-MH BLZF3.5 SV	50	1752080050
Weitere Varianten auf Anfrage		

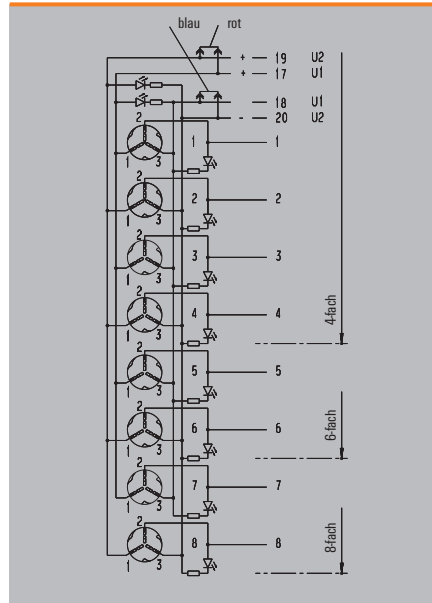
4-polig

Technische Daten

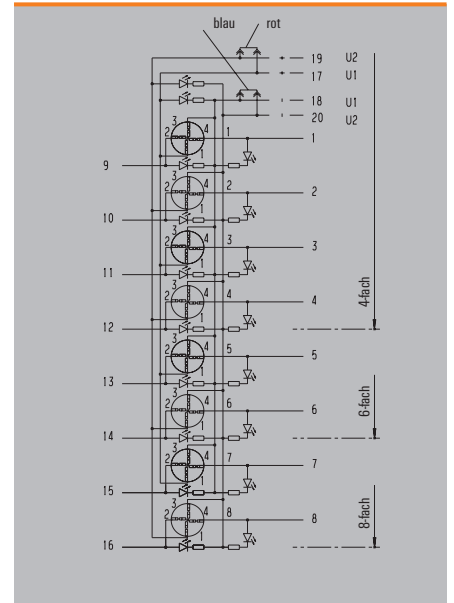
Betriebsspannung	10...30 V
Strom der durchgehenden Stromschiene	2 A
max. Strombelastbarkeit pro Steckplatz	4 A
Summenstrom	10 A
Verschmutzungsgrad	2
Schutzart	IP67
Umgebungstemperaturbereich	-20...90 °C
Gehäusebasismaterial	Pocan
Kontaktträgermaterial	PBT (UL 94 V0)
Basismaterial Kontakte	CuZn
Gewindebuchsen	CuZn, vernickelt
Gehäusefarbe	Grau, RAL 7032
Brennbarkeitsklasse nach UL94	V-0
Klemmbereich der Haubenversion	0,08...1,5 mm ²
Schleppkettentauglichkeit (Fixkabelanschluss)	Nein

Bei zweifacher Versorgungszuführung 2x8 = 16 A Summenstrom

Schaltschema

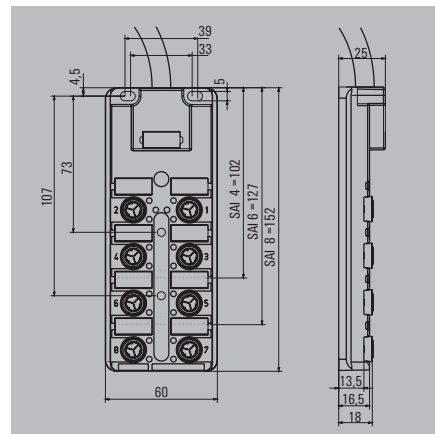


Schaltschema



Fixkabelversion

- PNP schaltend
- Mit LEDs



Bestelldaten

4-Steckplätze	5 m Kabellänge 10 m Kabellänge
6-Steckplätze	5 m Kabellänge 10 m Kabellänge
8-Steckplätze	5 m Kabellänge 10 m Kabellänge
Hinweis	

SAI-4/6/8-F IDC

Typ	VPE	Best.-Nr.
SAI-8-F 3P IDC PUR 10M	1	1766770000
Weitere Varianten auf Anfrage		

3-polig

SAI-4/6/8-F IDC

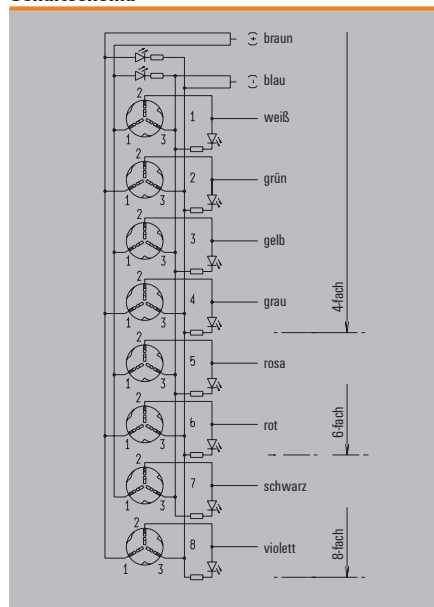
Typ	VPE	Best.-Nr.
SAI-4-F 4P IDC PUR 5M	1	1766660000
SAI-4-F 4P IDC PUR 10M	1	1766670000
SAI-6-F 4P IDC PUR 5M	1	1766680000
SAI-6-F 4P IDC PUR 10M	1	1766690000
SAI-8-F 4P IDC PUR 5M	1	1766700000
SAI-8-F 4P IDC PUR 10M	1	1766710000
Weitere Varianten auf Anfrage		

4-polig

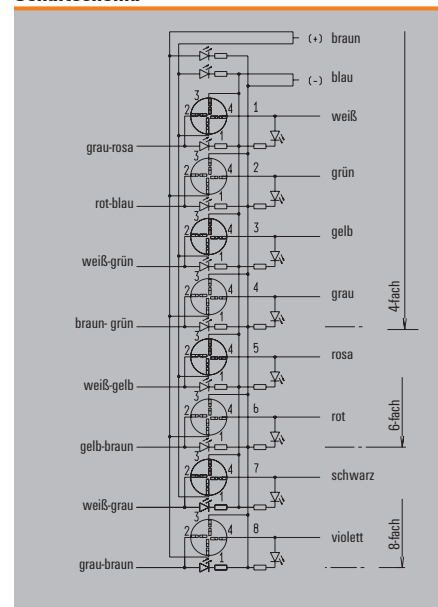
Technische Daten

Betriebsspannung	10...30 V
Strom der durchgehenden Stromschiene	2 A
max. Strombelastbarkeit pro Steckplatz	4 A
Summenstrom	9 A
Verschmutzungsgrad	2
Schutzart	IP67
Umgebungstemperaturbereich	-20...80 °C
Gehäusebasismaterial	Pocan
Kontaktträgermaterial	PBT (UL 94 V0)
Basismaterial Kontakte	CuZn
Gewindebuchsen	CuZn, vernickelt
Gehäusefarbe	Grau, RAL 7032
Brennbarkeitsklasse nach UL94	V-0
Klemmbereich der Haubenversion	...
Schleppkettentauglichkeit (Fixkabelanschluss)	Ja

Schaltschema



Schaltschema



Verteiler für besondere Anwendungen

Geschirmte Leitung, beispielsweise für analoge Initiatoren

Einige Applikationen benötigen eine komplette Schirmung vom Sensor bis zur Steuerung. Dies erreichen SAI-Verteiler in Metall-Ausführung. Den Verteilern liegt eine EMV-Verschraubung bei. Auf Initiator-LEDs wurde verzichtet.

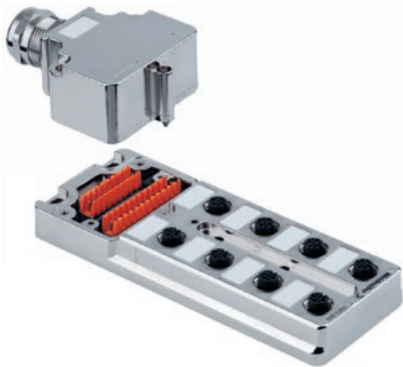
Besonders dicke Stammleitung

Manchmal ist es sinnvoll, eine Stammleitung zu verwenden, die standardmäßig beim Maschinenbauer bevorratet wird. Diese Leitung hat zumeist einen relativ großen Außendurchmesser und benötigt viel Stauraum (SAI-4/6/8 MHD).

SAI-M mit Metallhaube

SAI-4/6/8 MMS SAI-4/6/8 MM

MMS: **M**odular, **M**etall, **S**chirm
MM: **M**odular, **M**etall



SAI-4/6/8 MMS mit EMV-Verschraubung im Metallgehäuse

Besonders raue Umgebung, die kein Kunststoff sicher verträgt.

In Einzelfällen kann es sinnvoll sein, auf Kunststoff ganz zu verzichten. In diesen Fällen wird ein Verteiler benötigt, der zum einen ganz aus Metall ist und zum anderen auch eine Metallverschraubung aufweist ohne zusätzliche Schirmaufnahme.

Haubenverteiler in Vollmetall

Metallverteiler von Weidmüller bewähren sich in unterschiedlichen Anwendungen. Sie sind in Versionen mit 4 und 8 M12-Buchsen verfügbar. Ebenso sind aus ESD-Gründen Metallverteiler erforderlich. Die leitende metallische Oberfläche ist entscheidend, mit anderen Worten: Der Oberflächenwiderstand ist sehr gering.

Vorteile:

- Keine ESD-Probleme
- hohe Beständigkeit gegen chemische oder mechanische Belastungen
- Standardbefestigungsmaße

SAI-4/6/8 MH

MH: **M**odular, **H**och



Verschraubung: M20

Für Kabel mit einem Außenisolationsdurchmesser von 10 mm bis 14 mm. Der SAI-Verteiler mit der M20-Verschraubung eignet sich u.a. für folgende Kabeltypen:

- 14 x 0,50 mm² bis 16 x 0,50 mm²
- 8 x 0,75 mm² bis 15 x 0,75 mm²
- 8 x 1,00 mm² bis 10 x 1,00 mm²
- 5 x 1,50 mm² bis 7 x 1,50 mm²

SAI-4/6/8 MHD

MHD: **M**odular, **H**och, **D**icht
(für besonders dicke Leitungen)



Verschraubung: M25

Für Kabel mit einem Außenisolationsdurchmesser von 13 mm bis 18 mm. Der SAI-Verteiler mit der M25-Verschraubung eignet sich u.a. für folgende Kabeltypen:

- 21 x 0,50 mm²
- 18 x 0,75 mm² bis 21 x 0,75 mm²
- 14 x 1,00 mm² bis 20 x 1,00 mm²
- 8 x 1,50 mm² bis 16 x 1,50 mm²

Übersicht Metallverteiler

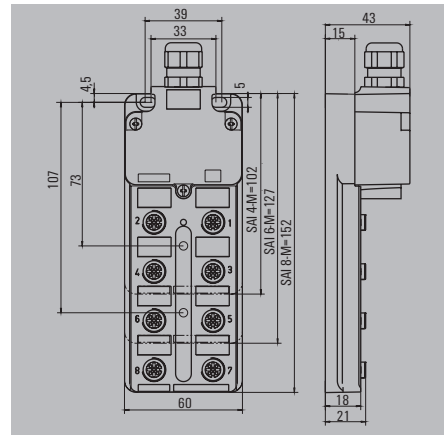
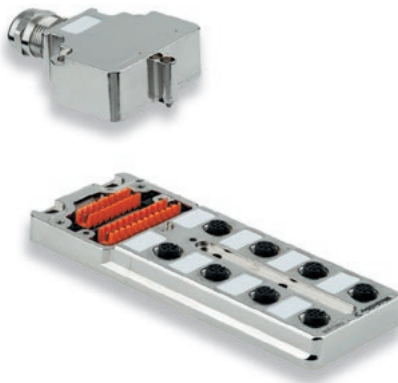
Typ	SAI-UT	Buchsen	Anzahl M12-Zahl	Pol-Haube	Bauform	Verschraubung	Verschraubung	Länge	Best.-Nr.
SAI-4-MH-4P M12	PBT	4	4	Zn-G	hoch	M20	Kunststoff		1705922000
SAI-6-MH-4P M12	PBT	6	4	Zn-G	hoch	M20	Kunststoff		1705932000
SAI-8-MH-4P M12	PBT	8	4	Zn-G	hoch	M20	Kunststoff		1705942000
SAI-4-MH-5P M12	PBT	4	5	Zn-G	hoch	M20	Kunststoff		1701232000
SAI-6-MH-5P M12	PBT	6	5	Zn-G	hoch	M20	Kunststoff		1701242000
SAI-8-MH-5P M12	PBT	8	5	Zn-G	hoch	M20	Kunststoff		1701252000
SAI-8-MHD-5P M12	PBT	8	5	Zn-G	hoch	M25	Kunststoff		1701253000
SAI-4-MHD-4P M12	PBT	4	4	Zn-G	hoch	M25	Kunststoff		1705923000
SAI-8-MHD-4P M12	PBT	8	4	Zn-G	hoch	M25	Kunststoff		1705943000
SAI-4-MMS-4P M12	Zn-G	4	4	Zn-G	flach	M20	EMV		1783540000
SAI-8-MMS-4P M12	Zn-G	8	4	Zn-G	flach	M20	EMV		1783530000
SAI-4-MMS-5P M12	Zn-G	4	5	Zn-G	flach	M20	EMV		1783520000
SAI-8-MMS-5P M12	Zn-G	8	5	Zn-G	flach	M20	EMV		1783510000
SAI-4-MM-5P M12	Zn-G	4	5	Zn-G	flach	M20	Messing		1783500000
SAI-8-MM-5P M12	Zn-G	8	5	Zn-G	flach	M20	Messing		1783490000
SAI-4/6/8 MH-MH BL 3.5				Zn-G	hoch	M20	Kunststoff		1724752000
SAI-4/6/8 MH-MHD BL 3.5				Zn-G	hoch	M25	Kunststoff		1724753000
SAI-8-MH-5P M12 ZF III	PBT	8	5	Zn-G	hoch	M20	Kunststoff		1782760000
SAI-8-MMS-5P M12 ZF III	Zn-G	8	5	Zn-G	hoch	M20	Kunststoff		1782740000
SAI-4/6/8 MH-MH BL-ZF 3.5				Zn-G	hoch	M20	Kunststoff		1782750000

Hinweis: Die Kabelaußendurchmesser schwanken von Hersteller zu Hersteller. So kann es möglich sein, dass die jeweilige Verschraubung auch ein vorliegendes Kabel sicher hält, das eine andere Litzenbestückung beinhaltet. Im Einzelfall ist es am sinnvollsten, die Durchmesser zu messen und den entsprechenden Verteiler dann auszuwählen.

M12-Metallverteiler

Haubenversion

- PNP schaltend
- Mit LEDs
- Hauben mit Kunststoffverschraubung



Bestelldaten

Komplett-Module, 4-polig		
Schraubanschluss	4-Steckplätze	
Schraubanschluss	8-Steckplätze	
Komplett-Module, 5-polig		
Schraubanschluss	4-Steckplätze	
Schraubanschluss	8-Steckplätze	
Zugfederanschluss, hohe Haube	8-Steckplätze	
Unterteile		
	8-Steckplätze	
Montagehaube		
	Schraubanschluss	
	Schraubanschluss mit EMV Verschraubung	
Hinweis		

SAI-4/6/8-MMS

Typ	VPE	Best.-Nr.
SAI-4-MMS 4P M12	1	1783540000
SAI-8-MMS 4P M12	1	1783530000
SAI-4-MMS 5P M12	1	1783520000
SAI-8-MMS 5P M12	1	1783510000
SAI-8-MM 5P M12 UT	2	1783491000
Komplett-Module mit EMV-Verschraubung		

M12

SAI-4/6/8-MM

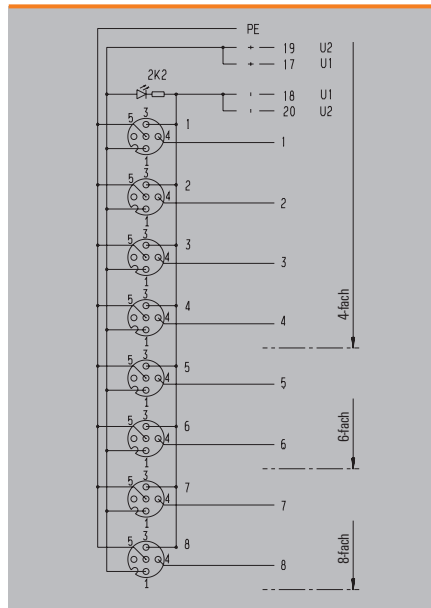
Typ	VPE	Best.-Nr.
SAI-4-MM 5P M12	1	1783500000
SAI-8-MM 5P M12	1	1783490000
SAI-8-MMH 5P M12 ZF	1	1782740000
SAI-8-MM 5P M12 UT	2	1783491000
SAI-4/6/8 MH-MM BL 3.5	1	1724754000
SAI-4/6/8 MH-MMS BL 3.5	1	2820520000
MM ohne Initiator-LED und mit Standard Metallverschraubung		

M12

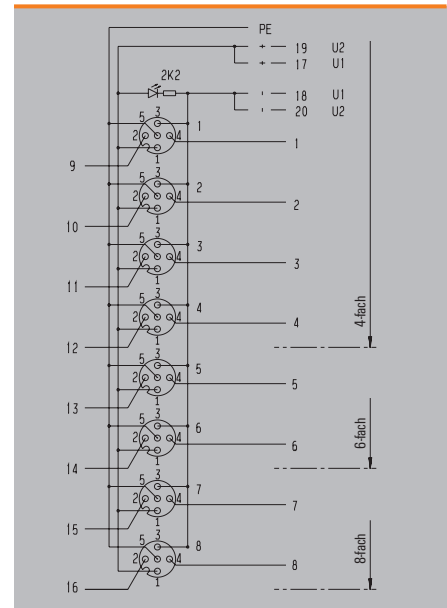
Technische Daten

Betriebsspannung	10...30 V
Strom der durchgehenden Stromschiene	2 A
max. Strombelastbarkeit pro Steckplatz	4 A
Summenstrom	10 A
Verschmutzungsgrad	3
Schutzart	IP68
Umgebungstemperaturbereich	-20...90 °C
Gehäusebasismaterial	Zinkdruckguss
Kontaktträgermaterial	PBT (UL 94 V0)
Basismaterial Kontakte	CuZn
Gewindebuchsen	CuZn, vernickelt
Gehäusefarbe	silber
Brennbarkeitsklasse nach UL94	V-0
Klemmbereich der Haubenversion	0,08...1,5 mm ²
Schleppkettentauglichkeit (Fixkabelanschluss)	Nein
Komplette Schirmübertragung über das Gehäuse	

Schaltschema

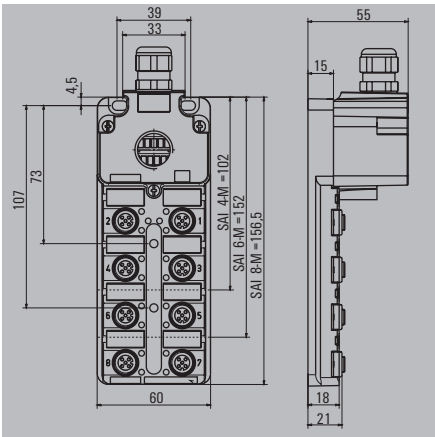


Schaltschema



Haubenversion mit M20-Abgang

- PNP schaltend
- Mit LEDs
- Hauben mit Kunststoffverschraubung



Bestelldaten

Komplett-Module	
Schraubanschluss	4-Steckplätze
Schraubanschluss	6-Steckplätze
Schraubanschluss	8-Steckplätze
Zugfederanschluss	8-Steckplätze
Montagehaube	
	Schraubanschluss
	Zugfederanschluss
Hinweis	

SAI-4/6/8-MH		4-polig
Typ	VPE	Best.-Nr.
SAI-4-MH-4P M12	1	1705922000
SAI-6-MH-4P M12	1	1705932000
SAI-8-MH-4P M12	1	1705942000
SAI-4/6/8 MH-MH BL 3.5	1	1724752000
SAI-4/6/8 MH MH BLZF3,5	1	1782750000
Weitere Varianten auf Anfrage		

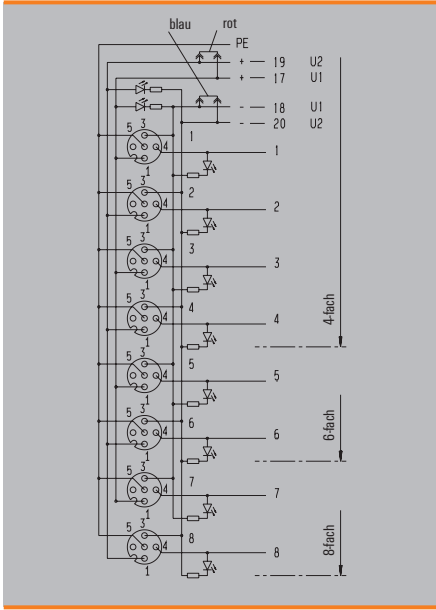
SAI-4/6/8-MH		5-polig
Typ	VPE	Best.-Nr.
SAI-4-MH-5P M12	1	1701232000
SAI-6-MH-5P M12	1	1701242000
SAI-8-MH-5P M12	1	1701252000
SAI-8-MH-5P M12 ZF III	1	1782760000
SAI-4/6/8 MH-MH BL 3.5	1	1724752000
SAI-4/6/8 MH MH BLZF3,5	1	1782750000
Weitere Varianten auf Anfrage		

Technische Daten

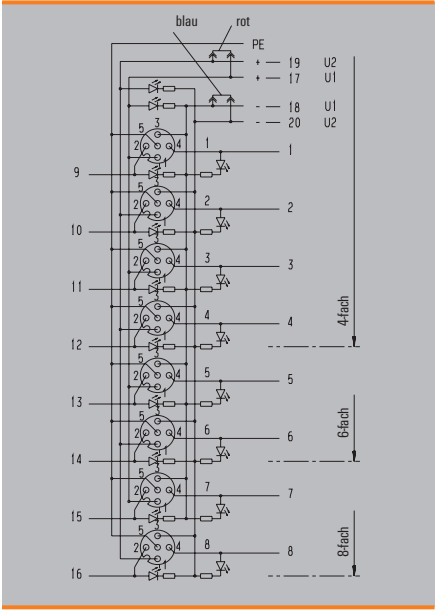
Betriebsspannung	10...30 V
Strom der durchgehenden Stromschiene	2 A
max. Strombelastbarkeit pro Steckplatz	4 A
Summenstrom	10 A
Verschmutzungsgrad	3
Schutzart	IP68
Umgebungstemperaturbereich	-20...90 °C
Gehäusebasismaterial	Pocan (Basismodul), Zinkdruckguss (Haube)
Kontaktträgermaterial	PBT (UL 94 V0)
Basismaterial Kontakte	CuZn
Gewindebuchsen	CuZn, vernickelt
Gehäusefarbe	silber
Brennbarkeitsklasse nach UL94	V-0
Klemmbereich der Haubenversion	0,08...1,5 mm ²
Schleppkettentauglichkeit (Fixkabelanschluss)	Nein

Bei zweifacher Versorgungszuführung 2x8 = 16 A Summenstrom

Schaltschema



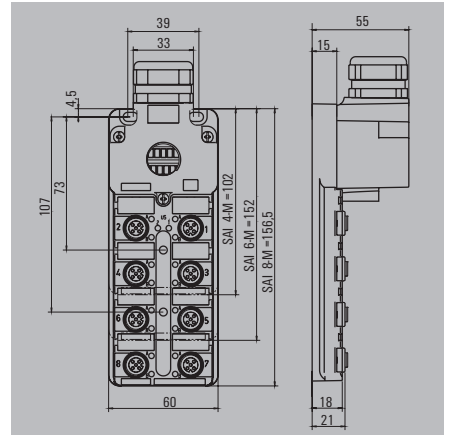
Schaltschema



M12-Metallverteiler

Haubenversion mit M25-Abgang

- PNP schaltend
- Mit LEDs
- Hauben mit Kunststoffverschraubung



Bestelldaten

Komplett-Module	
Schraubanschluss	4-Steckplätze
Schraubanschluss	8-Steckplätze
Montagehaube	
	Schraubanschluss
Hinweis	

SAI-4/6/8-MHD

Typ	VPE	Best.-Nr.
SAI-4-MHD-4P M12	1	1705923000
SAI-8-MHD-4P M12	1	1705943000
SAI-4/6/8 MH-MHD BL 3.5	1	1724753000
Weitere Varianten auf Anfrage		

4-polig

SAI-4/6/8-MHD

Typ	VPE	Best.-Nr.
SAI-8-MHD-5P M12	1	1701253000
SAI-4/6/8 MH-MHD BL 3.5	1	1724753000
Weitere Varianten auf Anfrage		

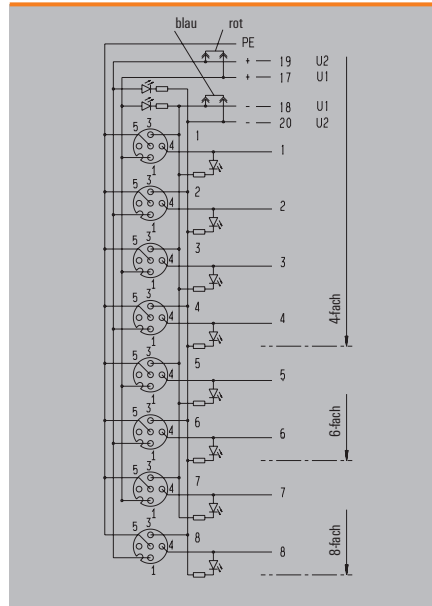
5-polig

Technische Daten

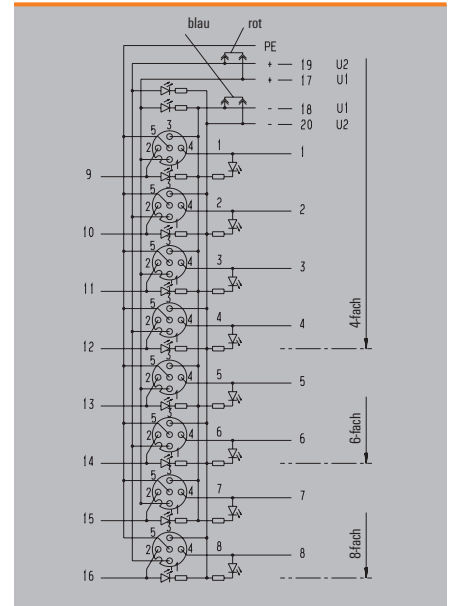
Betriebsspannung	10...30 V
Strom der durchgehenden Stromschiene	2 A
max. Strombelastbarkeit pro Steckplatz	4 A
Summenstrom	10 A
Verschmutzungsgrad	3
Schutzart	IP68
Umgebungstemperaturbereich	-20...90 °C
Gehäusebasismaterial	Pocan (Basismodul), Zinkdruckguss (Haube)
Kontaktträgermaterial	PBT (UL 94 V0)
Basismaterial Kontakte	CuZn
Gewindebuchsen	CuZn, vernickelt
Gehäusefarbe	silber
Brennbarkeitsklasse nach UL94	V-0
Klemmbereich der Haubenversion	0,08...1,5 mm ²
Schleppkettentauglichkeit (Fixkabelanschluss)	Nein

Bei zweifacher Versorgungszuführung 2x8 = 16 A Summenstrom

Schaltschema



Schaltschema



Für Schaltungen mit fünf potentialfreien Kontakten in einem M12 ohne LED

mit Haube



Not-Aus-Verdrahtung

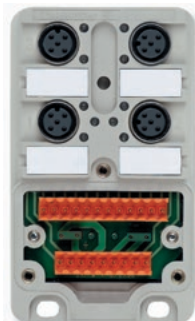
Einige Bereiche im Maschinenbau fordern mehr als zwei potentialfreie Kontakte in einem M12-Steckverbinder. So zum Beispiel bei einigen „Not-Aus“ Verdrahtungen. Für diese Anwendung entwickelte Weidmüller den SAI-Verteiler 1:1.

Der SAI-Typ verteilt vier M12-Steckverbinder mit fünf potentialfreien Kontakten auf einer Buchsenleiste. Der Verteiler wird komplett mit Haube geliefert.

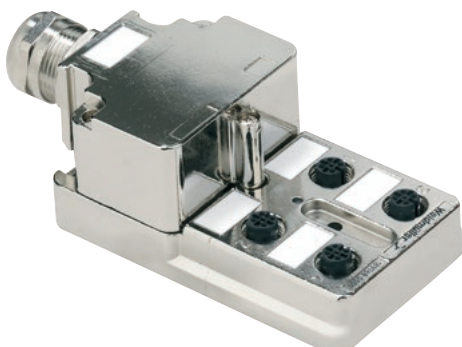
Beim Anschluss von PT100 3- und 4-Leiter-Initiatoren empfehlen wir die neue geschirmte Metallversion. Benötigen Anwender andere Beschaltungen, reicht eine Anfrage bei Weidmüller aus.

Hinweis: Dieser Verteiler ist nicht als Basismodul für aktive Busverteiler zu verwenden.

Basiselement



Metall



Schaltschema

Buchse	Kontakt	BL 3.5 Kontakt
1	1	1
1	2	2
1	3	3
1	4	4
1	5	5
2	1	6
2	2	7
2	3	8
2	4	9
2	5	10
3	1	11
3	2	12
3	3	13
3	4	14
3	5	15
4	1	16
4	2	17
4	3	18
4	4	19
4	5	20
-	-	21

Technische Daten

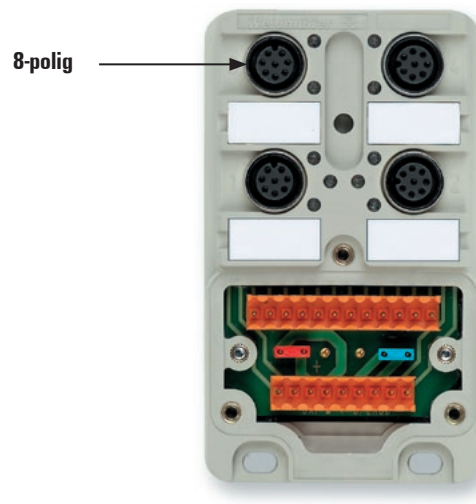
Strom pro Kanal	2 A
Summenstrom	8 A
LEDs	Es sind an keiner Stelle LEDs integriert.

Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
SAI-4-M 5P M12 1:1 (Kunststoff)	1	1806010000
Basiselement (Kunststoff)	1	1806011000
SAI-4-MMS 5P M12 1:1 (Metall)	1	1897680000

M12 8-polig

Verteiler mit acht Polen pro M12



Anwendung

Dieser Verteiler kann sowohl als Basismodul für die Satellitenlösung (SAI-Combi) dienen als auch für den Anschluss von Sensoren / Aggregaten mit mehr als zwei Kontakten.

Sensoren, Aggregate mit mehr als zwei Signalen in einer Leitung

Da ein Steckplatz in diesem Modul vier Signalpfade enthält und darüber hinaus zweimal +, zweimal – und einmal PE können an dieses Modul auch Komponenten angeschlossen werden, die mehr als zwei Signalleitungen beinhalten. 8-polige Verbindungsleitungen auf Anfrage.

Beschaltung

M12-Buchse	M12-Kontakt	BL 3,5-Anschluss	SPS-Eingang	Versorgung
1	1	1	E0.0	
1	2	3	E0.1	
1	3	5	E0.2	
1	4	7	E0.3	
2	1	2	E0.4	
2	2	4	E0.5	
2	3	6	E0.6	
2	4	8	E0.7	
3	1	9	E1.0	
3	2	11	E1.1	
3	3	13	E1.2	
3	4	15	E1.3	
4	1	10	E1.4	
4	2	12	E1.5	
4	3	14	E1.6	
4	4	16	E1.7	
1/3	5	17		24 V
2/4	5	19		24 V
1/3	6/7	18		0 V
2/4	6/7	20		0 V
1/2/3/4	8	PE		PE

Über die im Verteiler befindlichen Brücken können die Potentiale von 17 und 19 bzw. von 18 und 20 gebrückt werden. Die Kontakte 6 und 7 sind im 8-poligen M12 gebrückt, um die Stromtragfähigkeit zu erhöhen. Summenstrom pro M12: 2 A, Signalstrom pro Pin: 1 A

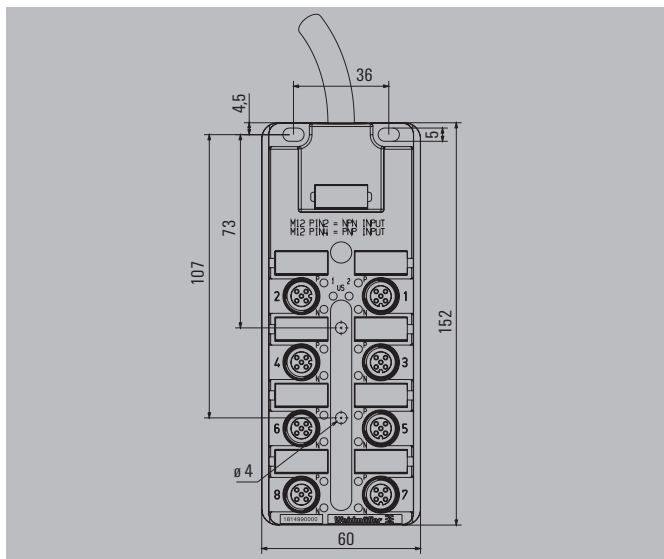
Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
Komplettmodul: SAI-4-M 8P M12	1	1807640000
Unterteil einzeln: SAI-4-M M12 UT	1	1807641000
Passende Haube-passiv: SAI-4/6/8-MH-BL3.5	1	1724750000

Technischer Hinweis: Der Verteiler beinhaltet keine Signal-LEDs. Die Versorgungs-LEDs und die Potentialtrennung sind vorhanden.

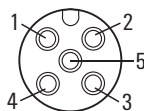
Fixkabelversion

Fixkabelversion

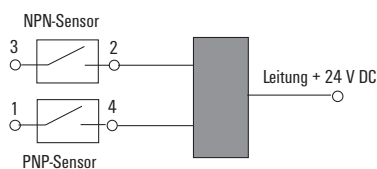


M12-Buchsen

Pin 1 = +24 V DC
Pin 2 = NPN Input
Pin 3 = 0 V DC
Pin 4 = PNP Input
Pin 5 = PE



Funktionsschaltbild



Dieser Verteiler bietet die Möglichkeit, entweder einen PNP-Sensor oder einen NPN-Sensor mit Zwei- oder Dreileiteranschluss an einer M12-Buchse anzuschließen.

Es stehen insgesamt acht Eingänge zur Verfügung. Bei einem geschalteten Sensor wird ein Plus-Signal auf der dementsprechenden Leitung durchgeschaltet und die passende Leuchtdiode leuchtet.

Die obere LED „N“ leuchtet bei NPN-Sensoren und die untere LED „P“ bei PNP-Sensoren. Ein T-Stück darf auf den M12-Buchsen nicht verwendet werden.

Die vorhandenen M12-Steckverbinder sind so beschaltet, dass auf den Pin 4 der PNP-Sensor und an Pin 2 der NPN-Sensor beschaltet werden kann.

Der Verteiler ist 8-fach ausgeführt mit 5-m-Leitung. Andere Varianten sind ebenfalls möglich.

Pinbelegung

M12-Buchse	Pin	Funktion	Pin	Funktion	Ausgang	Aderfarbe	Leiterquerschnitt
1	4	PNP	2	NPN	1	weiß	0,34 mm ²
2	4	PNP	2	NPN	2	grün	0,34 mm ²
3	4	PNP	2	NPN	3	gelb	0,34 mm ²
4	4	PNP	2	NPN	4	grau	0,34 mm ²
5	4	PNP	2	NPN	5	rosa	0,34 mm ²
6	4	PNP	2	NPN	6	rot	0,34 mm ²
7	4	PNP	2	NPN	7	schwarz	0,34 mm ²
8	4	PNP	2	NPN	8	violett	0,34 mm ²
Alle	1	24 V DC				braun	0,75 mm ²
Alle	3	0 V DC				blau	0,75 mm ²
Alle	5	PE				grün/gelb	0,75 mm ²

Technische Daten

Betriebsspannung	24 V DC ±20 %
Betriebstemperatur	0...80 °C
Lagertemperatur	-25...80 °C
Schutzgrad	IP 68
PUR-Leitung	5 m
Max. Leerlaufstrom bei 2 Draht NPN-Sensoren	2 mA DC

Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
SAL-8-F 5P NPN-PNP 5M	1	1814990000

Übersicht

Verteiler für Systemverkabelung

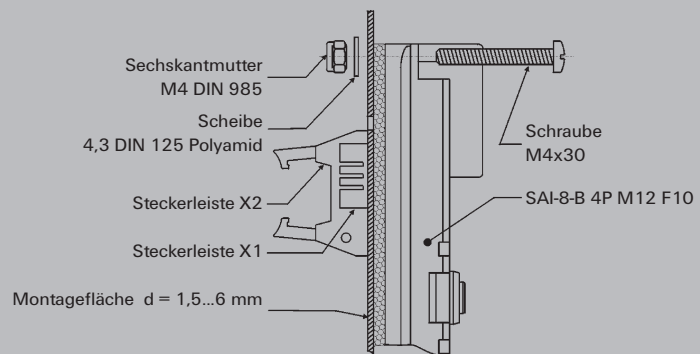
Verteilungen vor Ort werden immer wichtiger. An einigen Stellen müssen daher z.B. IP 20 I/O Module in Kästen direkt an die Maschine montiert werden. Hier stellt sich die Frage nach einer einfachen Verdrahtung.

Weidmüller bietet hier jetzt zwei einfache Lösungen

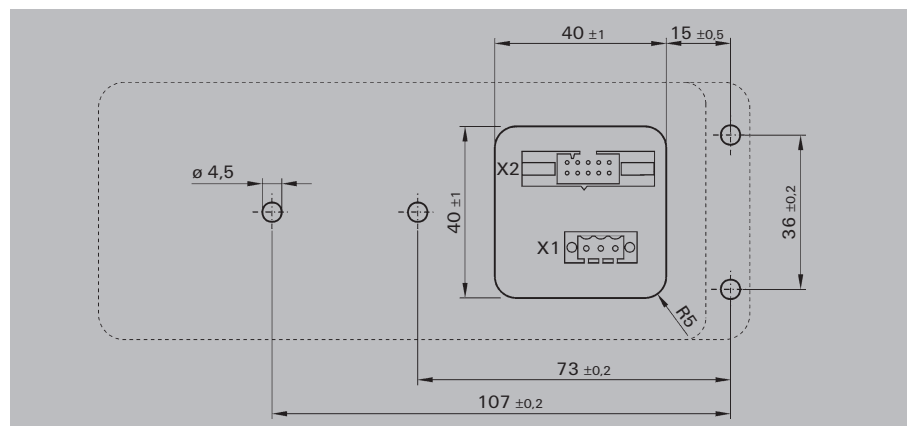
- Einen Verteiler mit standardisiertem Flachbandkabelstecker auf der Rückseite, der kompatibel zum Weidmüller SPS-System Interface ist
- und Weidmüller bietet eine einmalige Lösung zur Durchführung von Busleitungen durch eine Wand von beiden Seiten steckbar

Vorteile

- Sensoren und Aktoren von außen steckbar
- als Wanddurchführung auf Stahlblechausschnitten montierbar
- innen standardisierter Flachbandkabelstecker
- als Ergänzung: M12 beidseitig steckbare Wanddurchführung



Bohrbild



Vorteile einer Systemverkabelung**Schnell**

- Zeitsparende Installation
- Verkürzung der Zeiten für Inbetriebnahme und Störungssuche
- Reduzierung des Verdrahtungsaufwandes durch Verdrahtung vor Ort

Sicher

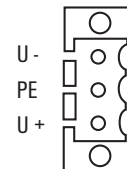
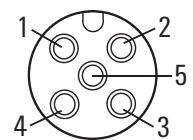
- Ausschluss von Verdrahtungsfehlern
- Übersichtlichkeit im Schaltschrank durch Verwendung von Systemkabeln an Stelle von Einzelleitungen
- Direkte Bezeichnungskorrespondenz zur SPS

Variabel

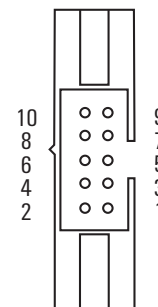
- Weitere E/A Komponenten im Programm
- Variable Kabellängen
- Flexibilität durch einfaches Austauschen der Ein-/Ausgabe-Schnittstellen

**Kontaktbelegung
Steckerleiste X1**

Buchse M12		Steckerleiste X1
1 ... 8	Pin 1	U +
1 ... 8	Pin 3	U -
1 ... 8	Pin 5	PE

**Steckerleiste
X1****Buchse M12****Kontaktbelegung
Steckerleiste X2**

Buchse M12		Steckerleiste X2
1	Pin 4	1
2	Pin 4	2
3	Pin 4	3
4	Pin 4	4
5	Pin 4	5
6	Pin 4	6
7	Pin 4	7
8	Pin 4	8
1 - 8	Pin 1	9
1 - 8	Pin 3	10

**Steckerleiste
X2****Hinweis:**

weitere Produkte zum SPS-System Interface finden Sie im Elektronik Katalog 4.5 (Übergabeelemente und SPS-Schnittstellen)

Technische Daten

Betriebsspannung

Ausgänge

Eingänge

Montagebedingungen

Montagefläche

Oberflächentemperatur

Schutzgrad

Befestigung

Hinweis:

10 - 30 V (DC)

max. 1 A je Kanal / max. 8 A gesamt

max. 1 A gesamt

Stahlblech, plan, Dicke min. 1,5 mm oder Wandungen

mindestens gleicher Stabilität bis max. 6 mm Dicke

max. 40 °C

IP 67/IP 68

nur in Verbindung mit Schaltschränken gleichen Schutzgrades

4 x Schraube + Scheibe + Mutter / Drehmoment: 0,8 Nm

Bei Verwendung von Aktoren ist der Anschluss der Steckerleiste 3.5 (X1) erforderlich.

Bestelldaten

Verteiler

Steckerleiste X1

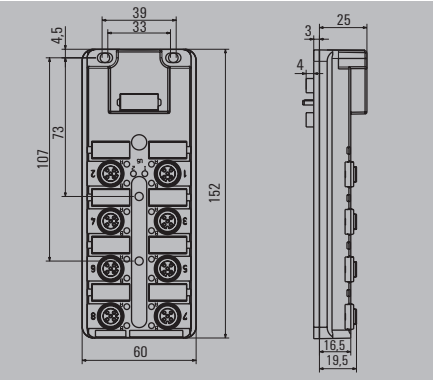
Typ	VPE	Best.-Nr.
SAI-8-B 4P M12 F10	1	1812170000
BL 3.50/07/180 SN OR BX	72	1597410000

M12-Wanddurchführung

Wanddurchführung

- PNP schaltend
- Mit LEDs

SAI-8-B 5P M12 SL



Bestelldaten

8-Steckplätze
Hinweis

SAI-8-B 5P M12 SL

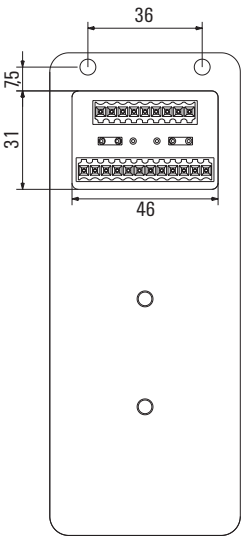
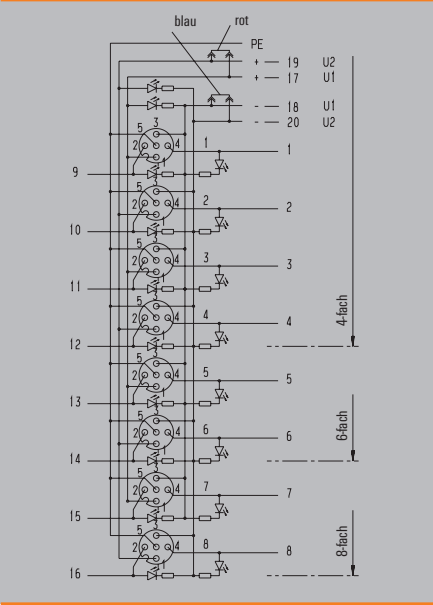
5-polig

Typ	VPE	Best.-Nr.
SAI-8-B 5P M12 SL	1	1847560000
Lieferung incl. BL 3.5 Anschlussstecker		

Technische Daten

Betriebsspannung	10...30 V
Strom der durchgehenden Stromschiene	2 A
max. Strombelastbarkeit pro Steckplatz	3 A
Summenstrom	10 A
Verschmutzungsgrad	3
Schutzart	IP65
Umgebungstemperaturbereich	-20...90 °C
Gehäusebasismaterial	Pocan
Kontaktträgermaterial	PBT (UL 94 V0)
Basismaterial Kontakte	CuZn
Gewindebuchsen	CuZn, vernickelt
Gehäusefarbe	Grau, RAL 7032
Brennbarkeitsklasse nach UL94	V-0
Klemmbereich der Haubenversion	0,08...1,5 mm ²
Schleppkettentauglichkeit (Fixkabelanschluss)	Nein

Maßzeichnung



Konfektionierte Haubenversion

In einigen Fällen ist es sinnvoll, die Hauben vorkonfektioniert zu erhalten. Hierbei bedeutet MF: Basismodule werden zusammen mit den konfektionierten Hauben geliefert. MHF sind hierbei nur die konfektionierten Hauben. Die Leiterquerschnitte sind 3 mal 1 mm² und n mal 0,34 mm². Die Leitungsqualität ist identisch mit den Festkabelverteilern. Technische Daten sind zu finden auf den Seiten W.2 und W.9



SAI-Verteiler mit konfektionierter Haube Leitung farbcodiert

Bestelldaten		4-polig
Typ	Länge	Best.-Nr.
8-fach		
SAI-8-MF 4P PUR 5M	5 m	1799960000
SAI-8-MF 4P PUR 10M	10 m	1789190000

Bestelldaten		5-polig
Typ	Länge	Best.-Nr.
4-fach		
SAI-4-MF 5P PUR 5M	5 m	1804600000
SAI-4-MF 5P PUR 10M	10 m	1804580000
8-fach		
SAI-8-MF 5P PUR 5M	5 m	1804590000
SAI-8-MF 5P PUR 10M	10 m	9457430000

konfektionierte Haube Leitung farbcodiert

Bestelldaten		4-polig
Typ	Länge	Best.-Nr.
SAI-4/6/8-MHF 4P PUR 4M	4 m	1791450400
SAI-4/6/8-MHF 4P PUR 6M	6 m	1791450600
SAI-4/6/8-MHF 4P PUR 9M	9 m	1791450900
SAI-4/6/8-MHF 4P PUR 14M	14 m	1791451400
SAI-4/6/8-MHF 4P PUR 20M	20 m	1791452000
SAI-4/6/8-MHF 4P PUR 28M	28 m	1791452800
SAI-4/6/8-MHF 4P PUR 34M	34 m	1791453400

Passendes Basismodul

Typ	VPE	Best.-Nr.
SAI-4-M-4PM12UT	1	1705921000
SAI-6-M-4PM12UT	1	1705931000
SAI-8-M-4PM12UT	1	1705941000

konfektionierte Haube

Bestelldaten		5-polig
Typ	Länge	Best.-Nr.
SAI-4/6/8-MHF 5P PUR 4M	4 m	1791460400
SAI-4/6/8-MHF 5P PUR 6M	6 m	1791460600
SAI-4/6/8-MHF 5P PUR 9M	9 m	1791460900
SAI-4/6/8-MHF 5P PUR 10M	10 m	1791461000
SAI-4/6/8-MHF 5P PUR 14M	14 m	1791461400
SAI-4/6/8-MHF 5P PUR 16M	16 m	1791461600
SAI-4/6/8-MHF 5P PUR 20M	20 m	1791462000
SAI-4/6/8-MHF 5P PUR 28M	28 m	1791462800
SAI-4/6/8-MHF 5P PUR 34M	34 m	1791463400
SAI-4/6/8-MHF 5P PUR 40M	40 m	1791464000
SAI-4/6/8-MHF 5P PUR 50M	50 m	1791465000
SAI-4/6/8-MHF 5P PUR 55M	55 m	1791465500

Passendes Basismodul

Typ	VPE	Best.-Nr.
SAI-4-M-5PM12UT	1	1701231000
SAI-6-M-5PM12UT	1	1701241000
SAI-8-M-5PM12UT	1	1701251000

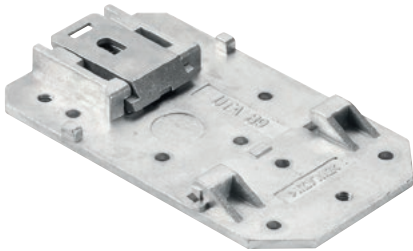
M12-Verteiler Zubehör

Schutzkappe für Haubenverteiler, leer,
Tragschienenfuß für Verteiler

SAI-4/6/8-MH LEER



SAI-TS35 MF



Bestelldaten

Montagehaube	
	Leer
Hinweis	

SAI-4/6/8-MH LEER

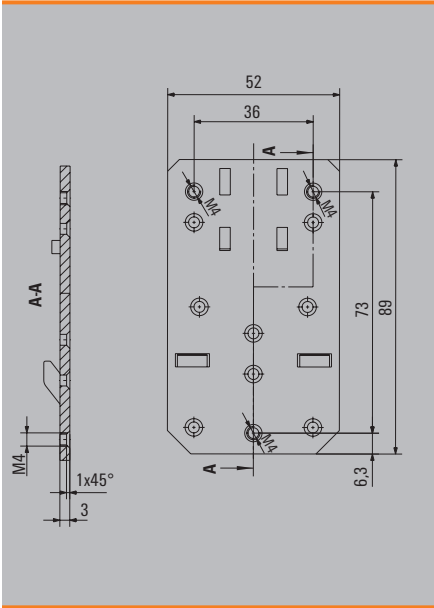
4-polig

Typ	VPE	Best.-Nr.
SAI-4/6/8-MH LEER	1	1783460000
Weitere Varianten auf Anfrage		

SAI-TS35 MF

Typ	VPE	Best.-Nr.
SAI-TS35 MF	1	1917400000

Maßzeichnung



Passive M8-Verteiler

Bei der fortschreitenden Industrialisierung werden immer mehr Sensoren und Aktoren im Feld eingesetzt. Um die vielen Leitungen zu bündeln und somit lange Leitungslängen zu verhindern, empfiehlt sich der Einsatz von passiven Sensor-Aktor-Verteilern.

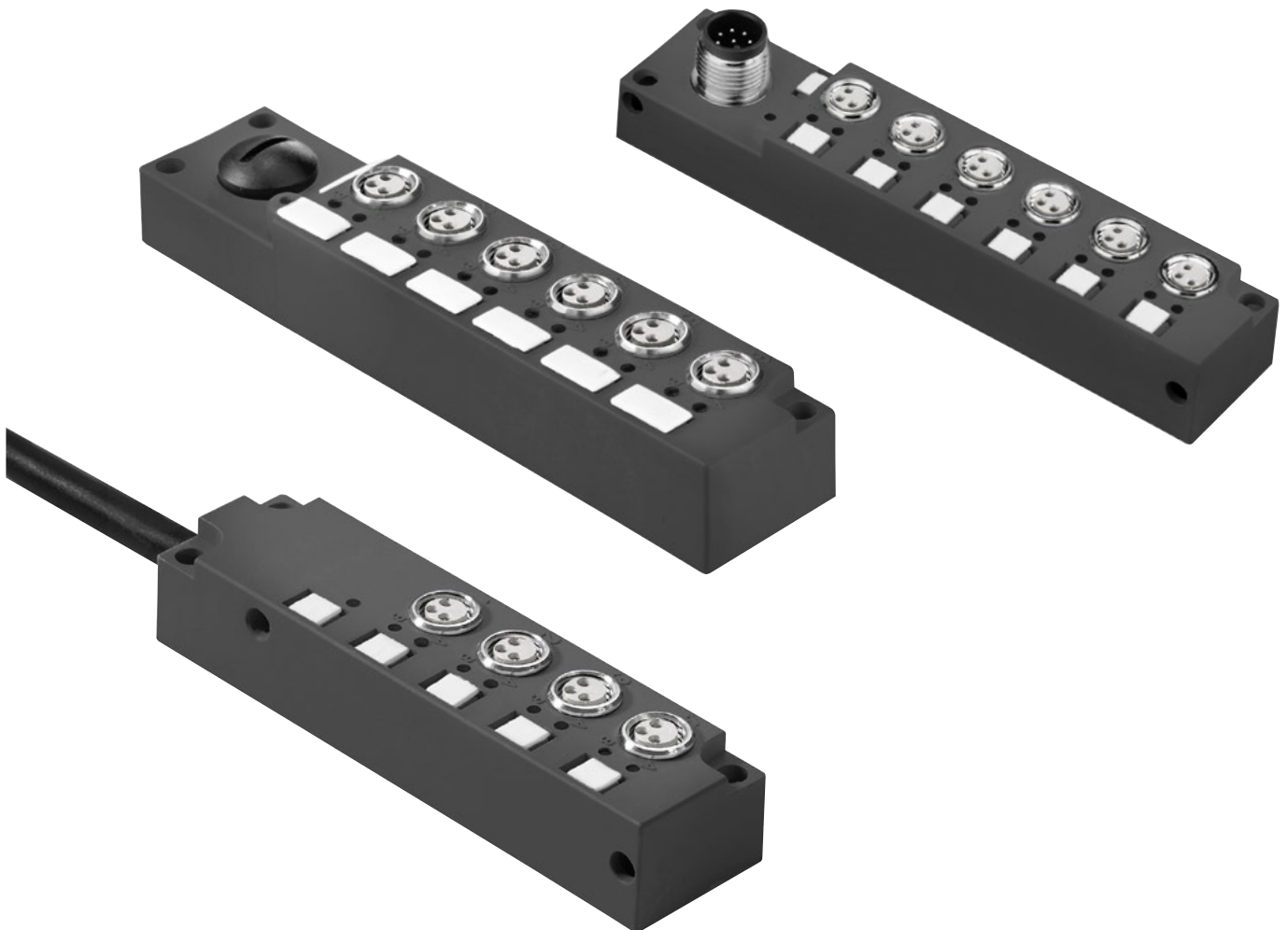
Je nach Anforderung bieten wir Ihnen M8-Verteiler für Ihre Applikation! Sondervarianten hinsichtlich Beschaltung oder Bestückung sind auf Anfrage möglich!

Vielfältige Anschlussmöglichkeiten:

- Haubenversion
- Fixkabelversion
- M12 / M16 / M23 Sammelabgang

Varianten der Gehäuse:

- Linien- (einreihig) und Standardverteiler (doppelreihig)
- 4-, 6-, 8-, 10- und 12-fach Verteiler
- 3- und 4-polige I/O-Buchsen
- Kunststoff- und Metallgehäuse



**sichere Verdrahtung**

100% Sicherheit durch
vorkonfektionierte Verteiler

**direkt auf die Leiterplatte**

Auch Sonderversionen erhältlich, hier
Leiterplattenanschlussmodul

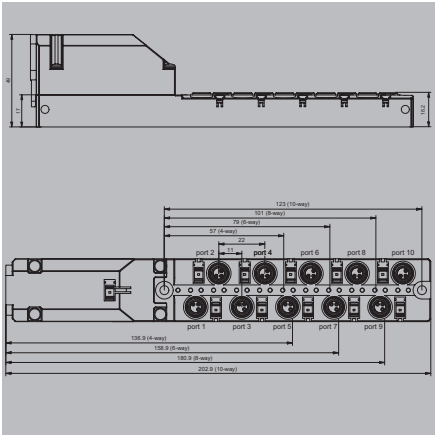
**platzsparend**

Sehr kleine Bauform bei der
Line-Version

M8-Verteiler

Haubenversion mit PUSH IN-Anschluss

- PNP schaltend
- Hauben mit Kunststoffverschraubung



Bestelldaten

Komplett-Module		
mit LEDs	4-Steckplätze	
mit LEDs	6-Steckplätze	
mit LEDs	8-Steckplätze	
mit LEDs	10-Steckplätze	
Unterteile		
mit LEDs	4-Steckplätze	
mit LEDs	6-Steckplätze	
mit LEDs	8-Steckplätze	
mit LEDs	10-Steckplätze	
Montagehaube mit konfektionierte Leitung		
5,0 m, PUR	4-Steckplätze	
5,0 m, PUR	6-Steckplätze	
5,0 m, PUR	8-Steckplätze	
5,0 m, PUR	10-Steckplätze	
10,0 m, PUR	4-Steckplätze	
10,0 m, PUR	6-Steckplätze	
10,0 m, PUR	8-Steckplätze	
10,0 m, PUR	10-Steckplätze	
Montagehaube leer		
	PUSH IN-Anschluss	
Hinweis		

SAI-04/06/08/10Z

Typ		VPE	Best.-Nr.	3-polig
SAI-04Z-VPPP-3A-M08L-PNP	1		2818930000	
SAI-06Z-VPPP-3A-M08L-PNP	1		2818940000	
SAI-08Z-VPPP-3A-M08L-PNP	1		2818950000	
SAI-10Z-VPPP-3A-M08L-PNP	1		2818960000	
Typ		VPE	Best.-Nr.	3-polig
SAI-04Z-VPUT-3A-M08L-PNP	1		2819010000	
SAI-06Z-VPUT-3A-M08L-PNP	1		2819020000	
SAI-08Z-VPUT-3A-M08L-PNP	1		2819030000	
SAI-10Z-VPUT-3A-M08L-PNP	1		2819040000	
Typ		VPE	Best.-Nr.	3-polig
SAI-04Z-MXPP-3A-M08L-PNP-05U01	1		2819090000	
SAI-06Z-MXPP-3A-M08L-PNP-05U02	1		2819100000	
SAI-08Z-MXPP-3A-M08L-PNP-05U03	1		2819110000	
SAI-10Z-MXPP-3A-M08L-PNP-05U04	1		2819120000	
SAI-04Z-MXPP-3A-M08L-PNP-10U01	1		2819130000	
SAI-06Z-MXPP-3A-M08L-PNP-10U02	1		2819140000	
SAI-08Z-MXPP-3A-M08L-PNP-10U03	1		2819150000	
SAI-10Z-MXPP-3A-M08L-PNP-10U04	1		2819160000	
Typ		VPE	Best.-Nr.	3-polig
SAI-XXZ-MXPP-4X-M08X-XXX	1		2819250000	
Kunststoffverschraubung im Lieferumfang enthalten.				

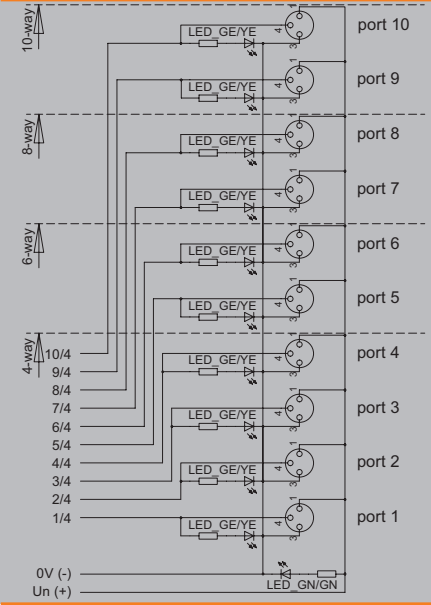
SAI-04/06/08/10Z

Typ		VPE	Best.-Nr.	4-polig
SAI-04Z-VPPP-4A-M08L-PNP	1		2818970000	
SAI-06Z-VPPP-4A-M08L-PNP	1		2818980000	
SAI-08Z-VPPP-4A-M08L-PNP	1		2818990000	
SAI-10Z-VPPP-4A-M08L-PNP	1		2819000000	
Typ		VPE	Best.-Nr.	4-polig
SAI-04Z-VPUT-4A-M08L-PNP	1		2819050000	
SAI-06Z-VPUT-4A-M08L-PNP	1		2819060000	
SAI-08Z-VPUT-4A-M08L-PNP	1		2819070000	
SAI-10Z-VPUT-4A-M08L-PNP	1		2819080000	
Typ		VPE	Best.-Nr.	4-polig
SAI-04Z-MXPP-4A-M08L-PNP-05U03	1		2819170000	
SAI-06Z-MXPP-4A-M08L-PNP-05U05	1		2819180000	
SAI-08Z-MXPP-4A-M08L-PNP-05U06	1		2819190000	
SAI-10Z-MXPP-4A-M08L-PNP-05U07	1		2819200000	
SAI-04Z-MXPP-4A-M08L-PNP-10U03	1		2819210000	
SAI-06Z-MXPP-4A-M08L-PNP-10U05	1		2819220000	
SAI-08Z-MXPP-4A-M08L-PNP-10U06	1		2819230000	
SAI-10Z-MXPP-4A-M08L-PNP-10U07	1		2819240000	
Typ		VPE	Best.-Nr.	4-polig
SAI-XXZ-MXPP-4X-M08X-XXX	1		2819250000	
Kunststoffverschraubung im Lieferumfang enthalten.				

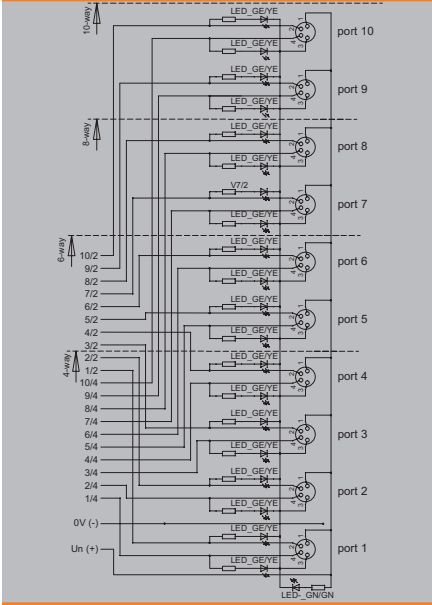
Technische Daten

Betriebsspannung		15...30 V
Strom der durchgehenden Stromschiene		2 A
max. Strombelastbarkeit pro Steckplatz		4 A
Summenstrom		6 A
Verschmutzungsgrad		3
Schutzart		IP67
Umgebungstemperaturbereich		-25...80 °C
Gehäusebasismaterial		PBT
Kontaktträgermaterial		PBT (UL 94 V0)
Basismaterial Kontakte		CuZn
Gewindebuchsen		CuZn, vernickelt
Gehäusefarbe		schwarz (ähnlich RAL 9005)
Brennbarkeitsklasse nach UL94		V-0
Klemmbereich der Haubenversion		0,08...1,5 mm²
Schleppketientauglichkeit (Fixkabelanschluss)		Nein

Schaltschema



Schaltschema

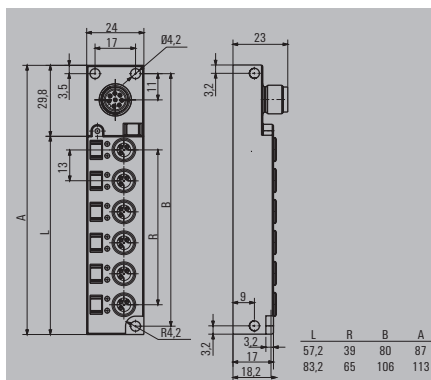


**Line
mit M12-Sammelabgang**

- PNP schaltend
- Mit LEDs

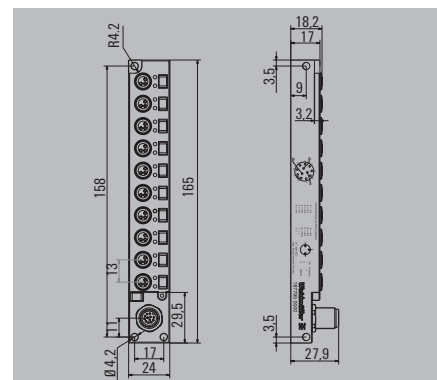
SAI-4/6-S

M12 Abgang, 8-polig



SAI-8/10-S

M12 Abgang, 12-polig



Bestelldaten

3-polig	4-Steckplätze 6-Steckplätze 10-Steckplätze 8-Steckplätze
3-polig nur Power LED für analoge Signale	4-Steckplätze 6-Steckplätze
Hinweis	

SAI-4/6-S

Typ	VPE	Best.-Nr.
SAI-04L-VP12-3A-M08L-PNP	1	1828740000
SAI-06L-VP12-3A-M08L-PNP	1	1828730000
SAI-04L-VP12-3A-M08O-PNP	1	1051760000
SAI-06L-VP12-3A-M08O-PNP	1	1932380000
Weitere Varianten auf Anfrage		

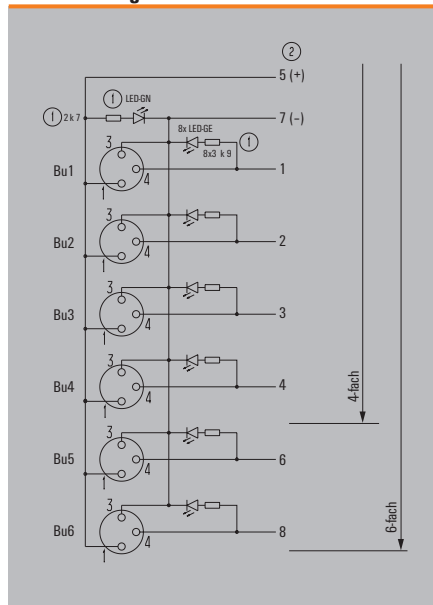
SAI-8/10-S

Typ	VPE	Best.-Nr.
SAI-10L-VP12-3A-M08L-PNP	1	1877950000
SAI-08L-VP12-3A-M08L-PNP	1	1871680000
Weitere Varianten auf Anfrage		

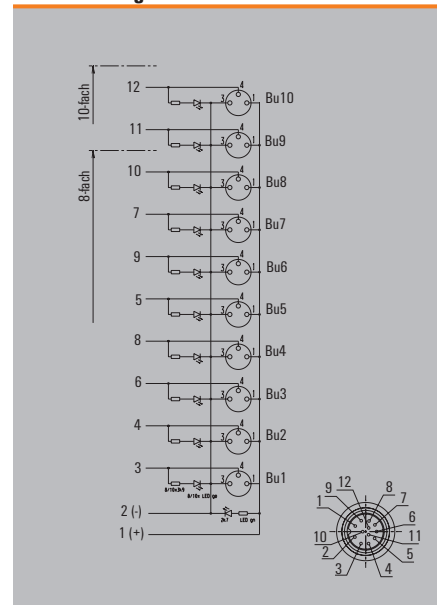
Technische Daten

Betriebsspannung	10...30 V
Strom der durchgehenden Stromschiene	1 A
max. Strombelastbarkeit pro Steckplatz	2 A
Summenstrom	6 A
Verschmutzungsgrad	3
Schutzart	IP68
Umgebungstemperaturbereich	-25...80 °C
Gehäusebasismaterial	PBT
Kontaktträgermaterial	PBT (UL 94 V0)
Basismaterial Kontakte	CuZn
Gewindebuchsen	CuZn, vernickelt
Gehäusefarbe	schwarz (ähnlich RAL 9005)
Brennbarkeitsklasse nach UL94	V-0
Klemmbereich der Haubenversion	...
Schleppketentauglichkeit (Fixkabelanschluss)	Nein

Maßzeichnung



Maßzeichnung



M8-Verteiler

Line

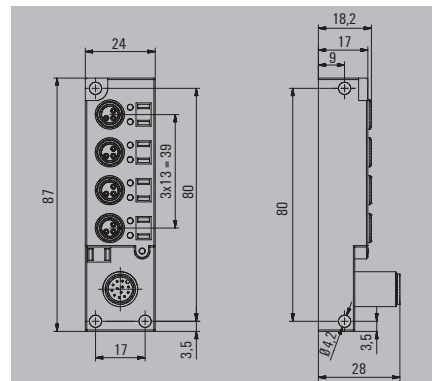
1:1

mit M12-Sammelabgang

- PNP schaltend
- Mit LEDs

SAI-4-S12 M8 L 1:1

M12 Abgang, 12-polig



Bestelldaten

3-polig	4-Steckplätze
Hinweis	

SAI-4-S12 M8 L 1:1

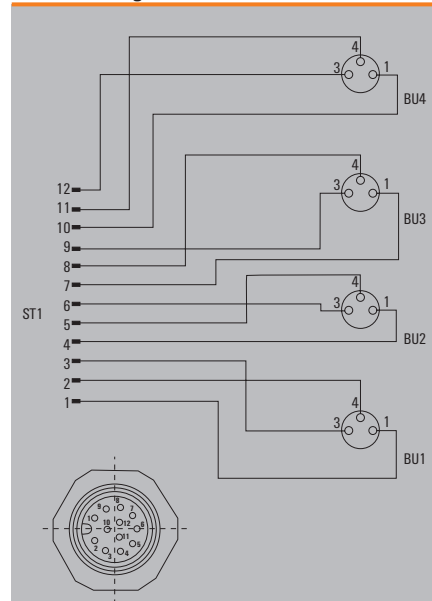
M12

Typ	VPE	Best.-Nr.
SAI-04L-VP12-3A-M08L-1:1	2	1449400000
Weitere Varianten auf Anfrage		

Technische Daten

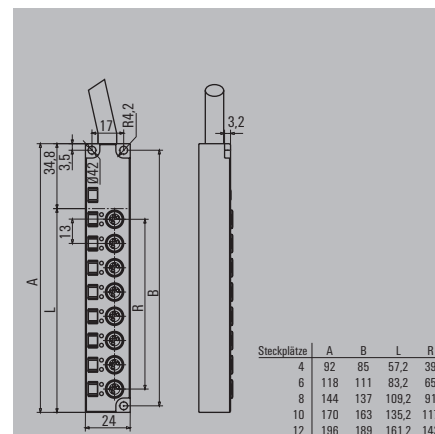
Betriebsspannung	10...30 V
Strom der durchgehenden Stromschiene	1 A
max. Strombelastbarkeit pro Steckplatz	2 A
Summenstrom	6 A
Verschmutzungsgrad	3
Schutzart	IP68
Umgebungstemperaturbereich	-25...80 °C
Gehäusebasismaterial	PBT
Kontaktträgermaterial	PBT (UL 94 V0)
Basismaterial Kontakte	CuZn
Gewindebuchsen	CuZn, vernickelt
Gehäusefarbe	schwarz (ähnlich RAL 9005)
Brennbarkeitsklasse nach UL94	V-0
Klemmbereich der Haubenversion	...
Schleppkettentauglichkeit (Fixkabelanschluss)	Nein

Maßzeichnung



Line/Fixkabelversion

- PNP schaltend
- Mit LEDs



Bestelldaten

Kabellänge 5 m (bei Variante Fixkabel)	
4-Steckplätze	
6-Steckplätze	
10-Steckplätze	
8-Steckplätze	
12-Steckplätze	
Kabellänge 10 m (bei Variante Fixkabel)	
4-Steckplätze	
6-Steckplätze	
10-Steckplätze	
8-Steckplätze	
12-Steckplätze	
Hinweis	

SAI-4/6/8/10/12-L

Typ	VPE	Best.-Nr.
SAI-04L-VPFC-3A-M08L-PNP-05U01	1	1828720000
SAI-06L-VPFC-3A-M08L-PNP-05U02	1	1828700000
SAI-10L-VPFC-3A-M08L-PNP-05U04	1	1828660000
SAI-08L-VPFC-3A-M08L-PNP-05U03	1	1828680000
SAI-12L-VPFC-3A-M08L-PNP-05U05	1	1828640000
SAI-04L-VPFC-3A-M08L-PNP-10U01	1	1828710000
SAI-06L-VPFC-3A-M08L-PNP-10U02	1	1828690000
SAI-10L-VPFC-3A-M08L-PNP-10U04	1	1828650000
SAI-08L-VPFC-3A-M08L-PNP-10U03	1	1828670000
SAI-12L-VPFC-3A-M08L-PNP-10U05	1	1828630000

3-polig

SAI-4/6/8/10/12-L

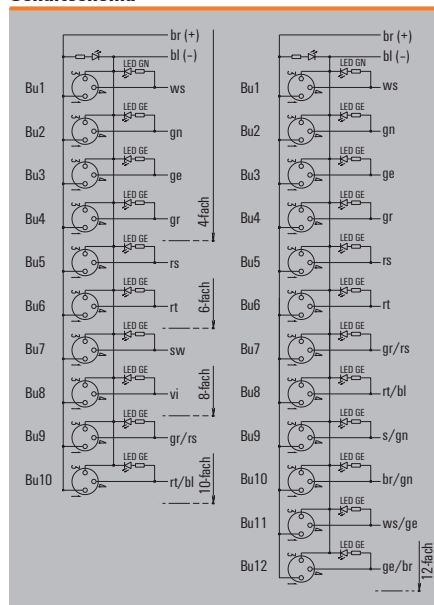
Typ	VPE	Best.-Nr.
SAI-04L-VPFC-4A-M08L-PNP-05U03	1	1849680000
SAI-06L-VPFC-4A-M08L-PNP-05U05	1	1849700000
SAI-08L-VPFC-4A-M08L-PNP-05U06	1	1828620000
SAI-04L-VPFC-4A-M08L-PNP-10U03	1	1849690000
SAI-06L-VPFC-4A-M08L-PNP-10U05	1	1849670000
SAI-08L-VPFC-4A-M08L-PNP-10U06	1	1828610000

4-polig

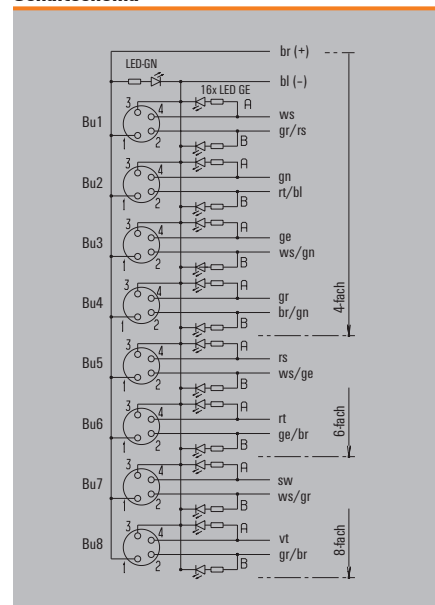
Technische Daten

Betriebsspannung	10...30 V
Strom der durchgehenden Stromschiene	1 A
max. Strombelastbarkeit pro Steckplatz	2 A
Summenstrom	6 A
Verschmutzungsgrad	3
Schutzart	IP68
Umgebungstemperaturbereich	-25...80 °C
Gehäusebasismaterial	PBT
Kontaktträgermaterial	PBT (UL 94 V0)
Basismaterial Kontakte	CuZn
Gewindebuchsen	CuZn, vernickelt
Gehäusefarbe	schwarz (ähnlich RAL 9005)
Brennbarkeitsklasse nach UL94	V-0
Klemmbereich der Haubenversion	...
Schleppkettentauglichkeit (Fixkabelanschluss)	Ja

Schaltschema



Schaltschema



M8-Verteiler

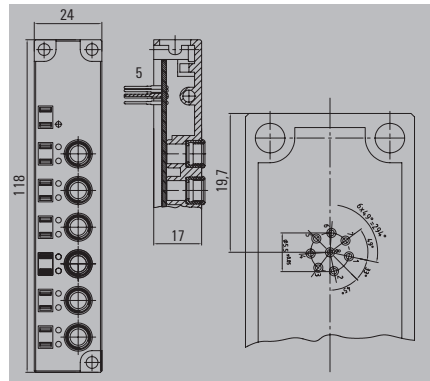
Line

Für die Leiterplatte

- PNP schaltend
- Mit LEDs

SAI-6-S M8 L SL

Lötkontakte (8-polig) auf der Unterseite



Bestelldaten

3-polig	
	6-Steckplätze
Hinweis	

SAI-6-S M8 L SL

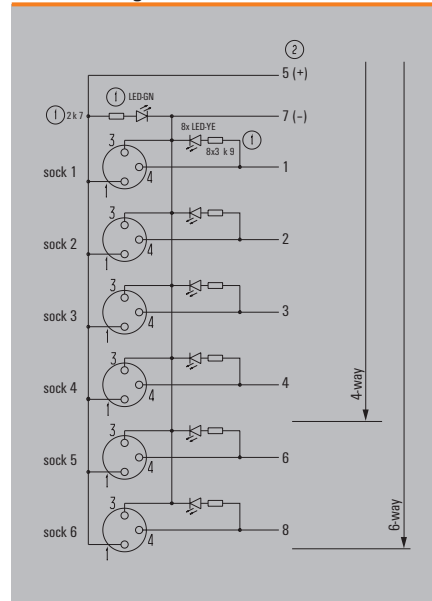
3-polig

Typ	VPE	Best.-Nr.
SAI-6-S 3P M8 L SL	1	1057720000
Weitere Varianten auf Anfrage		

Technische Daten

Betriebsspannung	10...30 V
Strom der durchgehenden Stromschiene	1 A
max. Strombelastbarkeit pro Steckplatz	2 A
Summenstrom	6 A
Verschmutzungsgrad	3
Schutzart	IP68
Umgebungstemperaturbereich	-25...80 °C
Gehäusebasismaterial	Pocan
Kontaktträgermaterial	PBT (UL 94 V0)
Basismaterial Kontakte	CuZn
Gewindebuchsen	CuZn, vernickelt
Gehäusefarbe	Grau, RAL 7032
Brennbarkeitsklasse nach UL94	V-0
Klemmbereich der Haubenversion	...
Schleppkettentauglichkeit (Fixkabelanschluss)	Nein

Maßzeichnung



Verteiler mit integrierter Logik

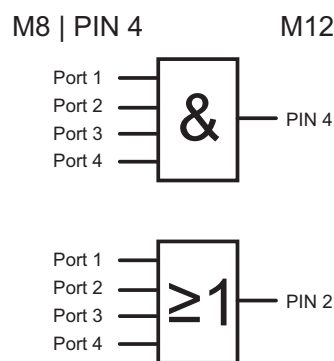
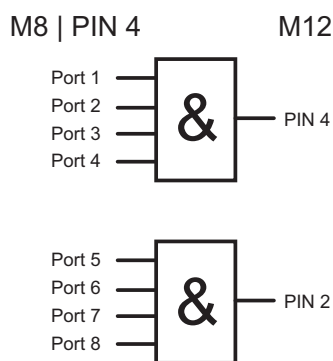
Verteiler mit integrierter Logik	Einleitung	F.2
	Verteiler mit integrierter Logik	F.3
	Abschlusswiderstand-Brücken	F.5

Verteiler mit integrierter Logik

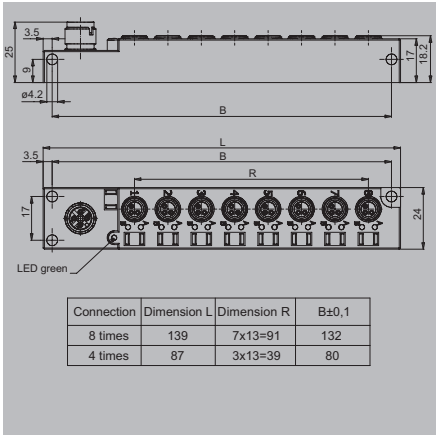
Im Maschinenbau müssen regelmäßig viele Sensoren verdrahtet und zusammengefasst werden. Dazu ist es meist erforderlich, die komplette Verdrahtung zur SPS durchzuführen. Die Verteiler mit integrierter Logik von Weidmüller können logische Verknüpfungen bereits im Verteiler umsetzen und somit die Installationszeit verkürzen.

Technische Eigenschaften unserer Verteiler:

- Sehr kleine Bauweise
- Zusammenfassung von vier Signalen zu einer UND- bzw. ODER-Schaltung
- Anschluss über einen 4-poligen M12-Sammelstecker



Und-Verknüpfung
Mit M12-Abgang



Bestelldaten

Komplett-Module	
	4-Steckplätze
	8-Steckplätze
Hinweis	

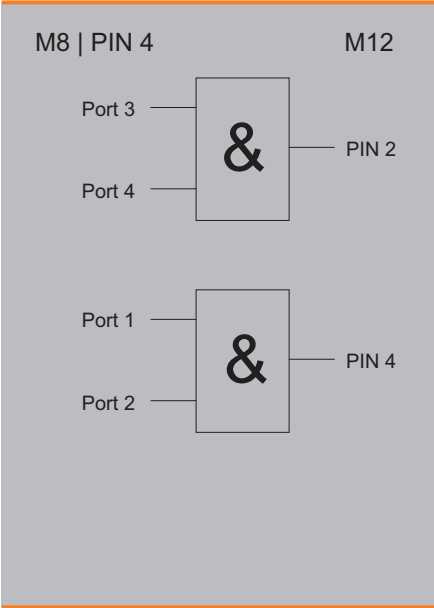
SAI-4-S		3-polig
Typ	VPE	Best.-Nr.
SAI-04L-VP12-3A-M08L-AND	1	2512800000

SAI-8-S		3-polig
Typ	VPE	Best.-Nr.
SAI-08L-VP12-3A-M08L-AND	1	2512820000

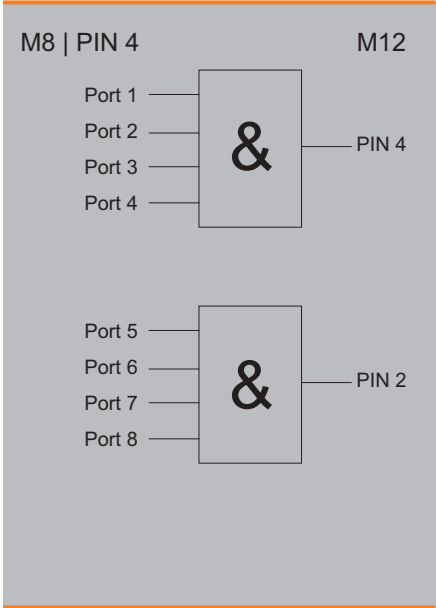
Technische Daten

Betriebsspannung	15...30 V
Strom der durchgehenden Stromschiene	
max. Strombelastbarkeit pro Steckplatz	500 mA
Summenstrom	2 A
Verschmutzungsgrad	3
Schutzart	IP67
Umgebungstemperaturbereich	-20...90 °C
Gehäusebasismaterial	PBT
Kontaktträgermaterial	PBT (UL 94 V0)
Basismaterial Kontakte	CuZn, vernickelt
Gewindebuchsen	CuZn, vernickelt
Gehäusefarbe	schwarz (ähnlich RAL 9005)
Brennbarkeitsklasse nach UL94	V-0
Klemmbereich der Haubenversion	...
Schleppkettentauglichkeit (Fixkabelanschluss)	Nein

Schaltschema

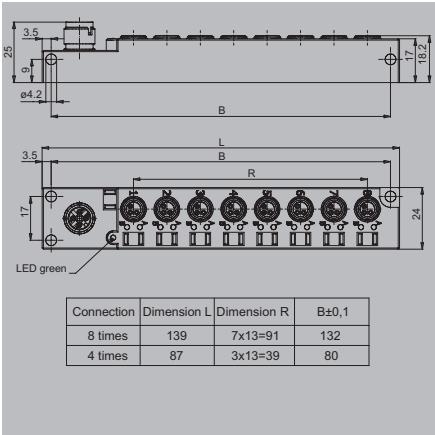


Schaltschema



Verteiler mit integrierter Logik

Und-/Oder-Verknüpfung
Mit M12-Abgang



Bestelldaten

Komplett-Module	
4-Steckplätze	
8-Steckplätze	
Hinweis	

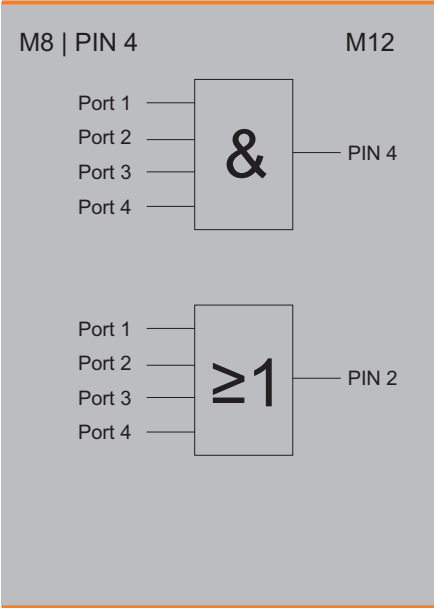
SAI-4-S		3-polig
Typ	VPE	Best.-Nr.
SAI-04L-VP12-3A-M08L-LOG	1	2512390000

SAI-8-S		3-polig
Typ	VPE	Best.-Nr.
SAI-08L-VP12-3A-M08L-LOG	1	2512810000

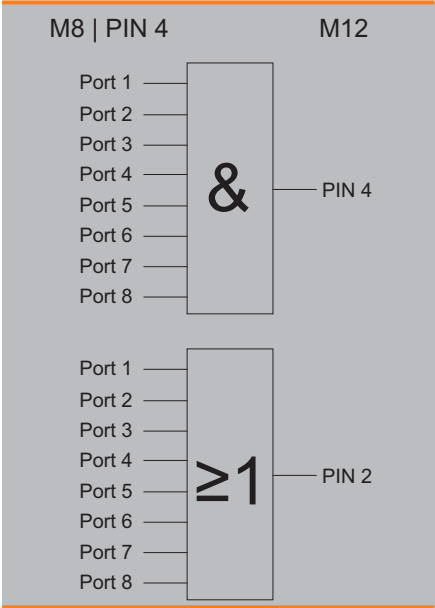
Technische Daten

Betriebsspannung	15...30 V
Strom der durchgehenden Stromschiene	
max. Strombelastbarkeit pro Steckplatz	500 mA
Summenstrom	2 A
Verschmutzungsgrad	3
Schutzart	IP67
Umgebungstemperaturbereich	-20...90 °C
Gehäusebasismaterial	PBT
Kontaktträgermaterial	PBT (UL 94 V0)
Basismaterial Kontakte	CuZn, vernickelt
Gewindebuchsen	CuZn, vernickelt
Gehäusefarbe	schwarz (ähnlich RAL 9005)
Brennbarkeitsklasse nach UL94	V-0
Klemmbereich der Haubenversion	...
Schleppkettentauglichkeit (Fixkabelanschluss)	Nein

Schaltschema



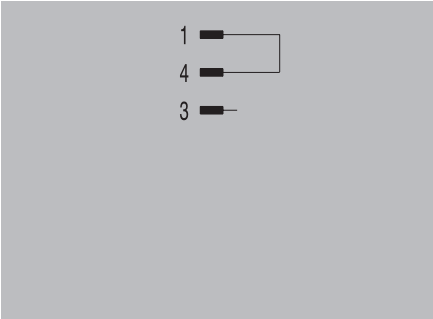
Schaltschema



Abschlusswiderstand - Brücken

M8

Pin 1+4 gebrückt



Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
SAIEND 1/4 M8G 3P	1	2662450000
Weitere Varianten auf Anfrage		

Weidmüller Industry Light (WIL)

Weidmüller Industry Light (WIL)	Einleitung	G.2
	Erklärung zur WIL Familie	G.7
	Weidmüller Industry Light - Serie WIL	G.8
	Weidmüller Industry Light - Serie WIL - Zubehör	G.21
	Weidmüller Industry Light - Serie WIL-L	G.26
	Weidmüller Industry Light - Serie WIL-E	G.30
	Weidmüller Industry Light - Serie WIL-S	G.33
	LED-Fachwissen	G.35
	LED Portfolio	G.36

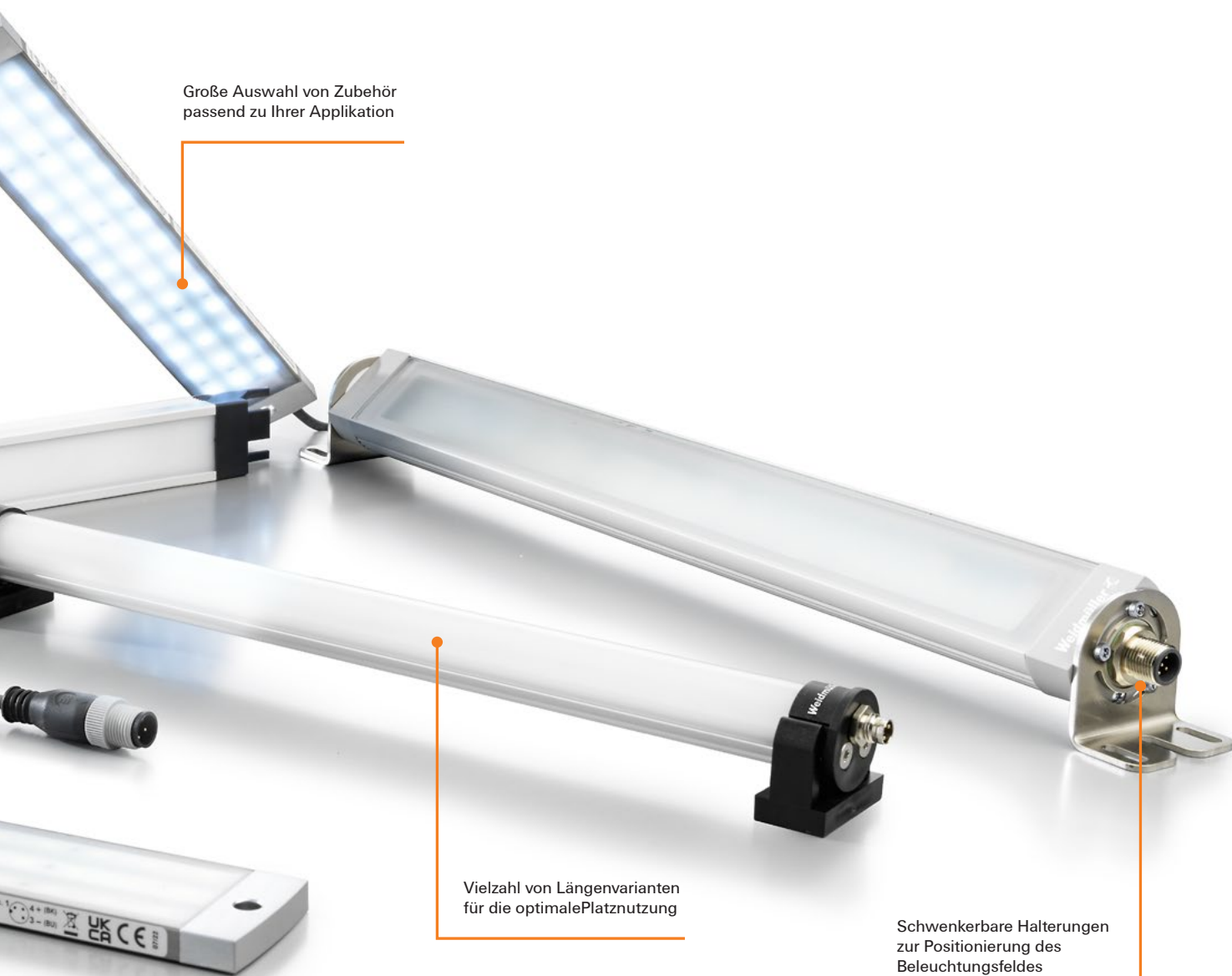
Innovative Beleuchtung für Ihre Anwendungstechnik und industrielle Umgebung

G

Offenes Ende, M12 oder M8
Verbindung für den individuellen
Einsatz in Feld und Maschinen

Unterschiedliche IP-Schutzarten
für Ihre Ansprüche

Einfache und direkte Montage



Große Auswahl von Zubehör
passend zu Ihrer Applikation

Vielzahl von Längenvarianten
für die optimale Platznutzung

Schwenkbare Halterungen
zur Positionierung des
Beleuchtungsfeldes

Optimale Beleuchtung für Schaltschrank und Feld

Weidmüller Industry Light (WIL) – eine Lösung für alle Anforderungen

Der Schaltschrank ist oftmals ein dürrftig ausgeleuchteter Arbeitsbereich. Hier wird eine platzsparende, helle und zugleich günstige Lösung benötigt. Der Alleskönner WIL wurde in enger Zusammenarbeit mit der Industrie entwickelt und ist die Antwort auf deren spezielle Anforderungen.

Die kompakte LED-Leuchte erhellt die Umgebung mit einem breiten Lichtkegel. Ihre Montagemaße passen exakt zu den Anforderungen eines Standardschaltschranks, das robuste IP67 Gehäuse macht die WIL besonders industrietauglich, somit kann sie im Schaltschrank oder direkt im Feld montiert werden.



Die neuen WIL Serien: L, E und S

Perfekt zugeschnitten für Ihre Applikation

Durch den Spannungsbereich von 12...30 V (Premium-Varianten) sind die neuen WIL Serien perfekt zugeschnitten auf verschiedene, individuelle Einsatzmöglichkeiten. Die Lichtfarbe von 5700 K lässt sich bei allen Leuchten zusätzlich stufenlos dimmen.

L-Serie



Geschützt

Durch unterschiedliche Abdeckungen der LEDs ist die Leuchte optimal für den Einsatz in Maschineninnenräumen geeignet.

Leicht anzuschließen

Dank M12 Anschlusstechnik sind die Leuchten einfach per Plug-and-Play anschließbar.

Einfach montier- und schwenkbar

Die drehbaren Befestigungswinkel mit vorhanden Bohrlöchern ermöglichen eine aufwandfreie Direktmontage und die anschließende Positionierung des Beleuchtungsfeldes.

Modulare Reihenschaltung

Mit nur einer Spannungsversorgung ermöglicht die Leuchte eine modulare Reihenschaltung.

E-Serie



Geschützt

Die Lichtscheibe aus robustem PMMA bietet nicht nur den nötigen Schutz, sondern sorgt auch für eine homogene Ausleuchtung.

Leicht anzuschließen

Dank der M8 Anschlusstechnik sind die Leuchten einfach per Plug-and-Play anschließbar.

Fokussiertes Licht

Durch fokussiertem statt gestreutem Licht bietet die Leuchte eine optimale Möglichkeit einzelne Arbeitsbereiche auszuleuchten.

S-Serie



Robust und geschützt

Dank Vollverguss der Premium-Variante hohe Dichtigkeit und zusätzlichen Schutz vor Eindringen fester Fremdkörper $\geq 1,0$ mm (IP69). Dies ermöglicht den Einsatz in Maschineninnenräumen

Leicht anzuschließen

Dank der M8 Anschlusstechnik sind die Leuchten einfach per Plug-and-Play anschließbar.

Kompakte Bauform

Verschiedenen Längen und eine flache Aufbauhöhe von ca. 18 mm ermöglichen die optimale Platzersparnis in Maschinen und Anlagen.

Einleitung



	WIL	WIL-E	WIL-L	WIL-S
Spannung	24 V DC	24 V DC Standard / 12...30 V DC Professional	24 V DC Standard / 12...30 V DC Professional	24 V DC Standard / 12...30 V DC Professional
Technische Merkmale				
Längen	145...865 mm	140...1400 mm	190...1040 mm	140...1400 mm
Höhe	8 mm	35 mm	42 mm	17,5 mm
IP-Schutzart	IP67	IP54	IP67	IP40 - IP69K
Material der LED-Abdeckung	PUR-Verguss	PMMA	PMMA und ESG*	PUd-Verguss und PMMA
Anschlussstyp	M12 inkl. Kabel	M8	M12	M8
Lichtfarbe	2700...6500 K	5700 K	5700 K	5700 K
Schwenkbar	Nein	Ja	Ja	Nein
Montageart	Magnet, Schraube	Schraube	Schraube	Schraube
Dimmbarkeit	Ja	Ja	Ja	Ja
Temperaturbereich	-20...60 °C	-20...45 °C	-20...45 °C	-20...45 °C
Lebensdauer bei 21°C	60.000 h	60.000 h	60.000 h	60.000 h
Zulassungen	CE, cULus	CE, cURus	CE, cURus	CE, cURus
Einsatzgebiete				
Schaltschrankbeleuchtung	●	○	○	○
Standard Maschinenbau	●	●	●	●
Logistik	●	●	●	●
Werkzeugmaschinenbau inkl. Schmierstoffe	-	-	●	○
Höchste Anforderungen im Innen- und Außenbereich (IP69K)	-	-	-	●
Brandschutz Bereiche (Gewichte für die Brandlast auf Anfrage)	-	-	-	●

* Einscheibensicherheitsglas

Bezeichnungsschlüssel der WIL Familien



Bezeichnungsschlüssel WIL

WIL - LRXXXX		- XXXX		D	024	- 450	MF	X5.0	O	M12WM12W
LWXXXX	LED white	2700	2700 Kelvin	A	AC	012	145	145 mm	X0.3	M12GXXXX
LBXXXX	LED blue	4000	4000 Kelvin	D	DC	024	240	240 mm	X1.5	M12GM12G
LGXXXX	LED green	5700	5700 Kelvin	...	...	...	350	350 mm	X3.0	M12WXXXX
LRXXXX	LED red	6500	6500 Kelvin	...	...	...	450	450 mm	X5.0	M12GM12W
LYXXXX	LED yellow	WXXX	different wavelengths	...	...	...	555	555 mm	10.0	M12WM12W
LRYGXX	LED (red, yellow, green)	XXXX	place holder	...	...	...	655	655 mm	...	CVPXXXXX
LRGBXX	LED (red, green, blue)	...	...	...	...	...	765	765 mm	...	XXXXXXX
LRGBWX	LED (red, green, blue, white)	...	...	...	...	...	860	860 mm	...	...
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

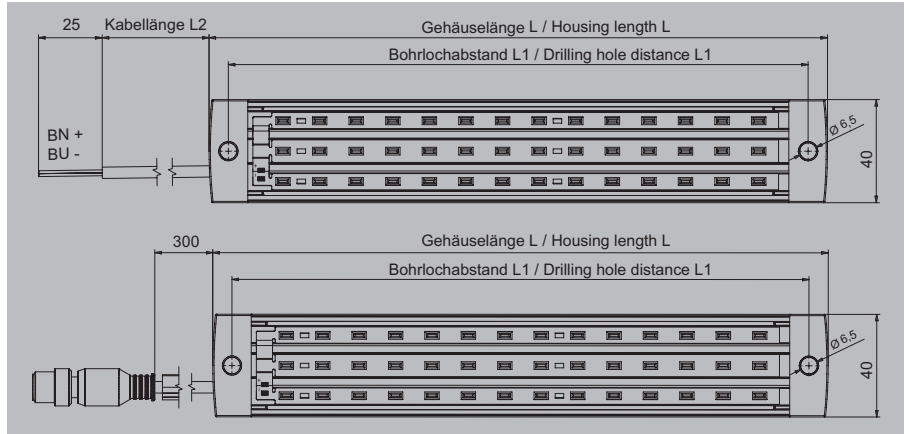


Bezeichnungsschlüssel WIL-E, -S und -L

WIL - L		XXXX	- RXSS	4000	- X190	M12X	S
L	E-Series	XXXX	RXSS	4000	X140	M12X	S
E	E-Series	RGBX	RXPS	5000	X190	M12D	N
S	S-Series	RGBW	RHPS	5700	X280	M8XX	X0
...	...	...	FXSF	6500	X365	M8DX	30
...	...	...	FXPF	...	X420	...	60
...	...	...	FPPF	...	X540	...	...
...	...	...	...	...	X560	...	...
...	...	...	...	...	X700	...	...
...	...	...	...	...	X715	...	...
...	...	...	...	...	X840	...	...
...	...	...	...	...	X980	...	...
...	...	...	...	...	1040	...	...
...	...	...	...	...	1120	...	...

Lichtfarbe 6500K

Schwarzes Kabel, Schraubanschluss



Technische Daten

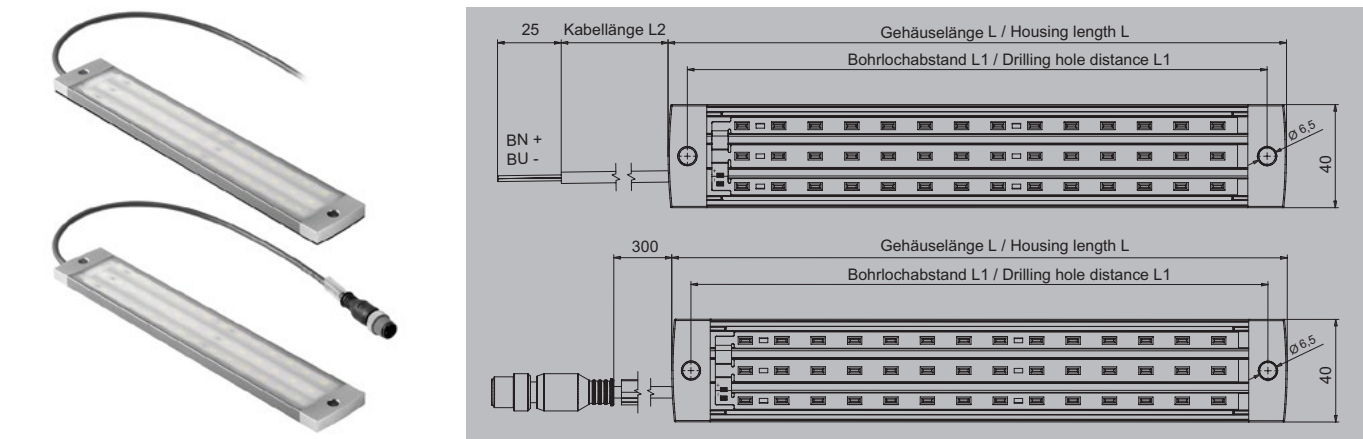
Nennspannung	24 V DC
Beschaltung	Stift 4 (Litze: schwarz), Steuerung weiße LED, Stift 3 (Litze: blau)
Schutzart	IP67
Schlagfestigkeit	IK05
Tiefe	40 mm
Höhe	8 mm
Empfohlene Klasse nach UL für den Einsatz eines Netzteils	NEC-Klasse 2
Zulassungen	CE; cULus
Hinweis	

Bestelldaten

Typ	Kabellänge	Anschlussgewinde	Leistung	Nennstrom	Lichtstrom	Beleuchtungsstärke	Bohrlochabstand	VPE	Best.-Nr.
Gehäuselänge 145 mm									
WIL-LWXXX-6500D024-145SXX0.3BM12GXXXX	0,3 m	M12	3.9 W	0.162 A	340 lm	118 lux	130 mm	1	2535770000
WIL-LWXXX-6500D024-145SXX5.0BXXXXXXX	5 m	ohne	3.9 W	0.162 A	340 lm	118 lux	130 mm	1	2535800000
Gehäuselänge 240 mm									
WIL-LWXXX-6500D024-240SXX0.3BM12GXXXX	0,3 m	M12	7.5 W	0.31 A	711 lm	246 lux	225 mm	1	2436210000
WIL-LWXXX-6500D024-240SXX1.5BXXXXXXX	1,5 m	ohne	7.5 W	0.31 A	711 lm	246 lux	225 mm	1	2527880000
WIL-LWXXX-6500D024-240SXX3.0BXXXXXXX	3 m	ohne	7.5 W	0.31 A	711 lm	246 lux	225 mm	1	2527890000
WIL-LWXXX-6500D024-240SXX5.0BXXXXXXX	5 m	ohne	7.5 W	0.31 A	711 lm	246 lux	225 mm	1	2527900000
WIL-LWXXX-6500D024-240SX10.0BXXXXXXX	10 m	ohne	7.5 W	0.31 A	711 lm	246 lux	225 mm	1	2527910000
WIL-LWXXX-6500D024-240SXX0.3BM12GM12G	0,3 m	M12 / M12	7.5 W	0.31 A	711 lm	246 lux	225 mm	1	2576960000
Gehäuselänge 350 mm									
WIL-LWXXX-6500D024-350SXX0.3BM12GXXXX	0,3 m	M12	11.5 W	0.477 A	958 lm	330 lux	335 mm	1	2535810000
WIL-LWXXX-6500D024-350SXX5.0BXXXXXXX	5 m	ohne	11.5 W	0.477 A	958 lm	330 lux	335 mm	1	2535820000
Gehäuselänge 450 mm									
WIL-LWXXX-6500D024-450SXX0.3BM12GXXXX	0,3 m	M12	15.2 W	0.631 A	1260 lm	435 lux	435 mm	1	2535830000
WIL-LWXXX-6500D024-450SXX5.0BXXXXXXX	5 m	ohne	15.2 W	0.631 A	1260 lm	435 lux	435 mm	1	2535840000
Gehäuselänge 555 mm									
WIL-LWXXX-6500D024-555SXX0.3BM12GXXXX	0,3 m	M12	18.6 W	0.773 A	1579 lm	544 lux	540 mm	1	2535850000
WIL-LWXXX-6500D024-555SXX5.0BXXXXXXX	5 m	ohne	18.6 W	0.773 A	1579 lm	544 lux	540 mm	1	2535860000
Gehäuselänge 655 mm									
WIL-LWXXX-6500D024-655SXX0.3BM12GXXXX	0,3 m	M12	23.0 W	0.957 A	1933 lm	666 lux	640 mm	1	2535870000
WIL-LWXXX-6500D024-655SXX5.0BXXXXXXX	5 m	ohne	23.0 W	0.957 A	1933 lm	666 lux	640 mm	1	2535880000
Gehäuselänge 765 mm									
WIL-LWXXX-6500D024-765SXX0.3BM12GXXXX	0,3 m	M12	25.7 W	1.07 A	2177 lm	749 lux	750 mm	1	2535890000
WIL-LWXXX-6500D024-765SXX5.0BXXXXXXX	5 m	ohne	25.7 W	1.07 A	2177 lm	749 lux	750 mm	1	2535900000
Gehäuselänge 860 mm									
WIL-LWXXX-6500D024-860SXX0.3BM12GXXXX	0,3 m	M12	29.6 W	1.23 A	2473 lm	844 lux	845 mm	1	2535910000
WIL-LWXXX-6500D024-860SXX5.0BXXXXXXX	5 m	ohne	29.6 W	1.23 A	2473 lm	844 lux	845 mm	1	2535920000
Hinweis									

Lichtfarbe 6500K

Schwarzes Kabel, Magnetbefestigung



Technische Daten

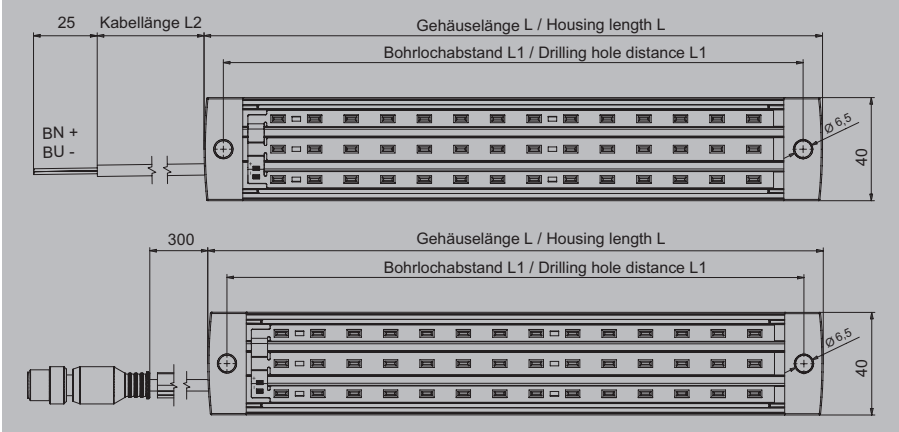
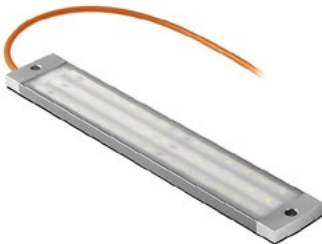
Nennspannung	24 V DC
Beschaltung	Stift 4 (Litze: schwarz), Steuerung weiße LED, Stift 3 (Litze: blau)
Schutzart	IP67
Schlagfestigkeit	IK05
Tiefe	40 mm
Höhe	9,5 mm
Empfohlene Klasse nach UL für den Einsatz eines Netzteils	NEC-Klasse 2
Zulassungen	CE; cULus
Hinweis	

Bestelldaten

Typ	Kabellänge	Anschlussgewinde	Leistung	Nennstrom	Lichtstrom	Beleuchtungsstärke	Bohrlochabstand	VPE	Best.-Nr.
Gehäuselänge 145 mm									
WIL-LWXXXX-6500D024-145MFX0.3BM12GXXXX	0,3 m	M12	3.9 W	0.162 A	340 lm	118 lux	130 mm	1	2545170000
WIL-LWXXXX-6500D024-145MFX1.5BM12GXXXX	1,5 m	M12	3.9 W	0.162 A	340 lm	118 lux	130 mm	1	2669230000
Gehäuselänge 240 mm									
WIL-LWXXXX-6500D024-240MFX1.5BM12GXXXX	1,5 m	M12	7.5 W	0.31 A	711 lm	246 lux	225 mm	1	2669240000
WIL-LWXXXX-6500D024-240MFX1.5BXXXXXXX	1,5 m	ohne	7.5 W	0.31 A	711 lm	246 lux	225 mm	1	2527920000
WIL-LWXXXX-6500D024-240MFX10.0BXXXXXXX	10 m	ohne	7.5 W	0.31 A	711 lm	246 lux	225 mm	1	2527950000
WIL-LWXXXX-6500D024-240MFX3.0BXXXXXXX	3 m	ohne	7.5 W	0.31 A	711 lm	246 lux	225 mm	1	2527930000
WIL-LWXXXX-6500D024-240MFX5.0BXXXXXXX	5 m	ohne	7.5 W	0.31 A	711 lm	246 lux	225 mm	1	2527940000
Hinweis									

Lichtfarbe 6500K

Oranges Kabel, Schraubanschluss



Technische Daten

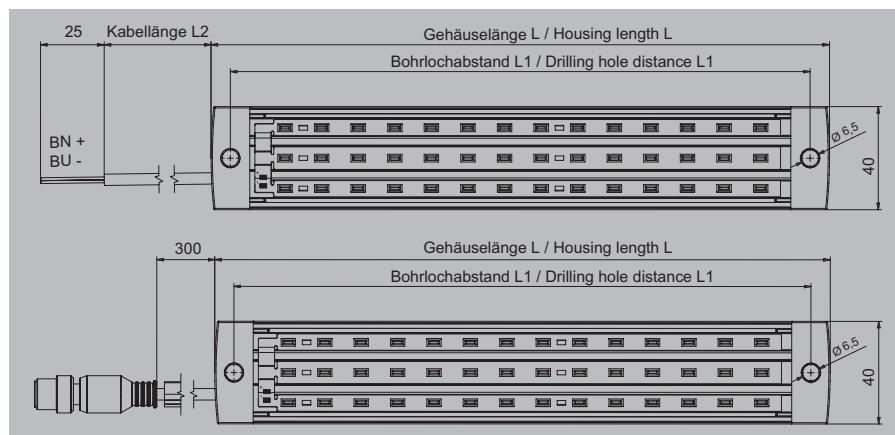
Nennspannung	24 V DC
Beschaltung	Stift 4 (Litze: schwarz), Steuerung weiße LED, Stift 3 (Litze: blau)
Schutzart	IP67
Schlagfestigkeit	IK05
Tiefe	40 mm
Höhe	8 mm
Empfohlene Klasse nach UL für den Einsatz eines Netzteils	NEC-Klasse 2
Zulassungen	CE; cULus
Hinweis	

Bestelldaten

Typ	Kabellänge	Anschlussgewinde	Leistung	Nennstrom	Lichtstrom	Beleuchtungsstärke	Bohrlochabstand	VPE	Best.-Nr.
Gehäuselänge 240 mm									
WIL-LWXXXX-6500D024-240SXX1.50XXXXXXXXXX	1,5 m	ohne	7.5 W	0.31 A	711 lm	246 lux	225 mm	1	2527960000
WIL-LWXXXX-6500D024-240SXX3.50XXXXXXXXXX	3 m	ohne	7.5 W	0.31 A	711 lm	246 lux	225 mm	1	2527970000
WIL-LWXXXX-6500D024-240SXX5.00XXXXXXXXXX	5 m	ohne	7.5 W	0.31 A	711 lm	246 lux	225 mm	1	2527980000
WIL-LWXXXX-6500D024-240SXX10.00XXXXXXXXXX	10 m	ohne	7.5 W	0.31 A	711 lm	246 lux	225 mm	1	2527990000
Hinweis									

Lichtfarbe 5700K

Schwarzes Kabel, Schraubanschluss



Technische Daten

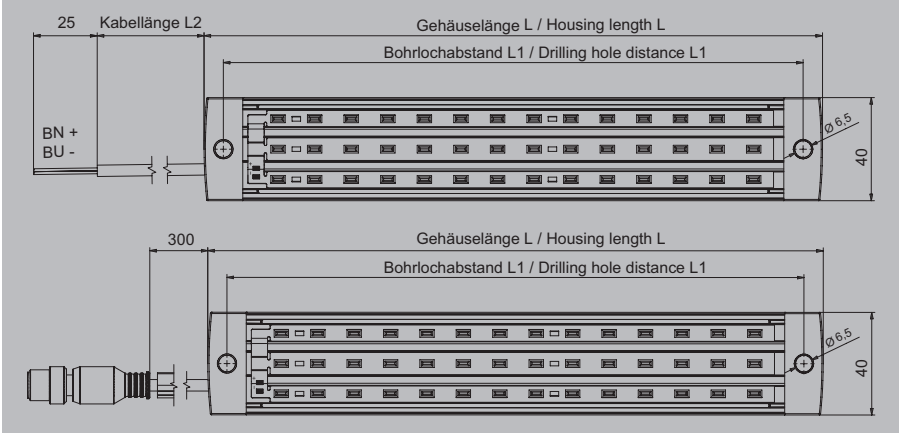
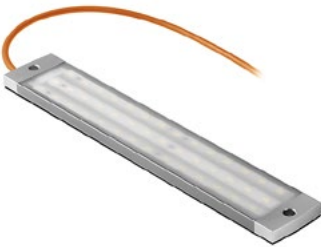
Nennspannung	24 V DC
Beschaltung	Stift 4 (Litze: schwarz), Steuerung weiße LED, Stift 3 (Litze: blau)
Schutzart	IP67
Schlagfestigkeit	IK05
Tiefe	40 mm
Höhe	8 mm
Empfohlene Klasse nach UL für den Einsatz eines Netzteils	NEC-Klasse 2
Zulassungen	CE
Hinweis	

Bestelldaten

Typ	Kabellänge	Anschlussgewinde	Leistung	Nennstrom	Lichtstrom	Beleuchtungsstärke	Bohrlochabstand	VPE	Best.-Nr.
Gehäuselänge 145 mm									
WIL-LWXXX-5700D024-145SXX0.3BM12GXXXX	0,3 m	M12	3.9 W	0.16 A	370 lm	129 lux	130 mm	1	2820220000
WIL-LWXXX-5700D024-145SXX3.0BXXXXXXX	3 m	ohne	3.9 W	0.16 A	370 lm	129 lux	130 mm	1	2820230000
Gehäuselänge 240 mm									
WIL-LWXXX-5700D024-240SXX0.3BM12GXXXX	0,3 m	M12	7.5 W	0.31 A	706 lm	247 lux	225 mm	1	2614400000
WIL-LWXXX-5700D024-240SXX3.0BXXXXXXX	3 m	ohne	7.5 W	0.31 A	706 lm	247 lux	225 mm	1	2820240000
Gehäuselänge 350 mm									
WIL-LWXXX-5700D024-350SXX0.3SM12GXXXX	0,3 m	M12	11.3 W	0.47 A	1059 lm	370 lux	335 mm	1	2616330000
WIL-LWXXX-5700D024-350SXX3.0BXXXXXXX	3 m	ohne	11.3 W	0.47 A	1059 lm	370 lux	335 mm	1	2820250000
Gehäuselänge 450 mm									
WIL-LWXXX-5700D024-450SXX0.3BM12GXXXX	0,3 m	M12	15.1 W	0.63 A	1412 lm	493 lux	435 mm	1	2820260000
WIL-LWXXX-5700D024-450SXX3.0BXXXXXXX	3 m	ohne	15.1 W	0.63 A	1412 lm	493 lux	435 mm	1	2820270000
Gehäuselänge 555 mm									
WIL-LWXXX-5700D024-555SXX0.3BM12GXXXX	0,3 m	M12	18.9 W	0.7 A	1765 lm	617 lux	540 mm	1	2820280000
WIL-LWXXX-5700D024-555SXX3.0BXXXXXXX	3 m	ohne	18.9 W	0.7 A	1765 lm	617 lux	540 mm	1	2820290000
Gehäuselänge 655 mm									
WIL-LWXXX-5700D024-655SXX0.3BM12GXXXX	0,3 m	M12	22.6 W	0.94 A	2119 lm	740 lux	640 mm	1	2820300000
WIL-LWXXX-5700D024-655SXX3.0BXXXXXXX	3 m	ohne	22.6 W	0.94 A	2119 lm	740 lux	640 mm	1	2820310000
Gehäuselänge 765 mm									
WIL-LWXXX-5700D024-765SXX0.3BM12GXXXX	0,3 m	M12	26.4 W	1.1 A	2472 lm	864 lux	750 mm	1	2820320000
WIL-LWXXX-5700D024-765SXX3.0BXXXXXXX	3 m	ohne	26.4 W	1.1 A	2472 lm	864 lux	750 mm	1	2820330000
Gehäuselänge 860 mm									
WIL-LWXXX-5700D024-860SXX0.3BM12GXXXX	0,3 m	M12	29.1 W	1.21 A	2746 lm	940 lux	845 mm	1	2820340000
WIL-LWXXX-5700D024-860SXX3.0BXXXXXXX	3 m	ohne	29.1 W	1.21 A	2746 lm	940 lux	845 mm	1	2820350000
Hinweis									

Lichtfarbe 5700K

Oranges Kabel, Schraubanschluss



Technische Daten

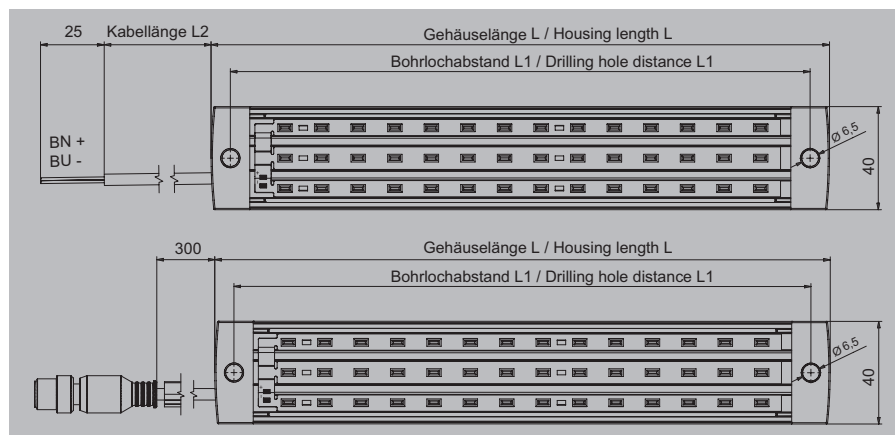
Nennspannung	24 V DC
Beschaltung	Stift 4 (Litze: schwarz), Steuerung weiße LED, Stift 3 (Litze: blau)
Schutzart	IP67
Schlagfestigkeit	IK05
Tiefe	40 mm
Höhe	9,5 mm
Empfohlene Klasse nach UL für den Einsatz eines Netzteils	NEC-Klasse 2
Zulassungen	CE; cULus
Hinweis	

Bestelldaten

Typ	Kabellänge	Anschlussgewinde	Leistung	Nennstrom	Lichtstrom	Beleuchtungsstärke	Bohrlochabstand	VPE	Best.-Nr.
Gehäuselänge 240 mm									
WIL-LWXXXX-6500D024-240MFX1.50XXXXXXX	1,5 m	ohne	7.5 W	0.31 A	711 lm	246 lux	225 mm	1	2528000000
WIL-LWXXXX-6500D024-240MFX3.00XXXXXXX	3 m	ohne	7.5 W	0.31 A	711 lm	246 lux	225 mm	1	2528010000
WIL-LWXXXX-6500D024-240MFX5.00XXXXXXX	5 m	ohne	7.5 W	0.31 A	711 lm	246 lux	225 mm	1	2528020000
WIL-LWXXXX-6500D024-240MF10.00XXXXXXX	10 m	ohne	7.5 W	0.31 A	711 lm	246 lux	225 mm	1	2528030000
Hinweis									

Lichtfarbe 5000K

Schwarzes Kabel, Schraubanschluss



Technische Daten

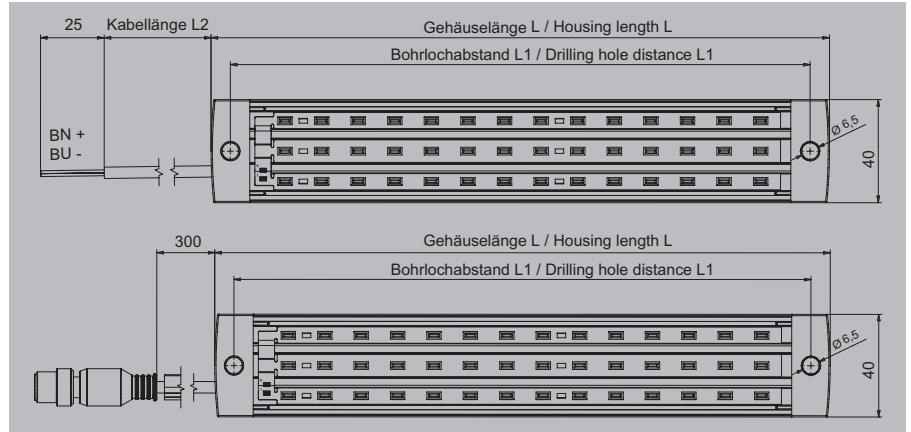
Nennspannung	24 V DC
Beschaltung	Stift 4 (Litze: schwarz), Steuerung weiße LED, Stift 3 (Litze: blau)
Schutzart	IP67
Schlagfestigkeit	IK05
Tiefe	40 mm
Höhe	8 mm
Empfohlene Klasse nach UL für den Einsatz eines Netzteils	NEC-Klasse 2
Zulassungen	cULus
Hinweis	

Bestelldaten

Typ	Kabellänge	Anschlussgewinde	Leistung	Nennstrom	Lichtstrom	Beleuchtungsstärke	Bohrlochabstand	VPE	Best.-Nr.
Gehäuselänge 145 mm									
WIL-LWXXX-5000D024-145SXX0.3BM12GXXXX	0,3 m	M12	4,5 W	0,20 A	406 lm	140 lux	130 mm	1	2821040000
WIL-LWXXX-5000D024-145SXX3.0BXXXXXXX	3 m	ohne	4,5 W	0,20 A	406 lm	140 lux	130 mm	1	2821050000
Gehäuselänge 240 mm									
WIL-LWXXX-5000D024-240SXX0.3BM12GXXXX	0,3 m	M12	9,5 W	0,36 A	822 lm	282 lux	225 mm	1	2793630000
WIL-LWXXX-5000D024-240SXX3.0BXXXXXXX	3 m	ohne	9,5 W	0,36 A	822 lm	282 lux	225 mm	1	2821060000
Gehäuselänge 350 mm									
WIL-LWXXX-5000D024-350SXX0.3BM12GXXXX	0,3 m	M12	13,8 W	0,55 A	1167 lm	402 lux	335 mm	1	2821070000
WIL-LWXXX-5000D024-350SXX3.0BXXXXXXX	3 m	ohne	13,8 W	0,55 A	1167 lm	402 lux	335 mm	1	2821080000
Gehäuselänge 450 mm									
WIL-LWXXX-5000D024-450SXX0.3BM12GXXXX	0,3 m	M12	18,4 W	0,77 A	1600 lm	553 lux	435 mm	1	2821090000
WIL-LWXXX-5000D024-450SXX3.0BXXXXXXX	3 m	ohne	18,4 W	0,77 A	1600 lm	553 lux	435 mm	1	2821100000
Gehäuselänge 555 mm									
WIL-LWXXX-5000D024-555SXX0.3BM12GXXXX	0,3 m	M12	22,0 W	0,90 A	1874 lm	650 lux	540 mm	1	2821110000
WIL-LWXXX-5000D024-555SXX3.0BXXXXXXX	3 m	ohne	22,0 W	0,90 A	1874 lm	650 lux	540 mm	1	2821120000
Gehäuselänge 655 mm									
WIL-LWXXX-5000D024-655SXX0.3BM12GXXXX	0,3 m	M12	26,5 W	1,10 A	2371 lm	812 lux	640 mm	1	2821130000
WIL-LWXXX-5000D024-655SXX3.0BXXXXXXX	3 m	ohne	26,5 W	1,10 A	2371 lm	812 lux	640 mm	1	2821140000
Gehäuselänge 765 mm									
WIL-LWXXX-5000D024-765SXX0.3BM12GXXXX	0,3 m	M12	29,8 W	1,23 A	2679 lm	933 lux	750 mm	1	2821150000
WIL-LWXXX-5000D024-765SXX3.0BXXXXXXX	3 m	ohne	29,8 W	1,23 A	2679 lm	933 lux	750 mm	1	2821160000
Gehäuselänge 860 mm									
WIL-LWXXX-5000D024-860SXX0.3BM12GXXXX	0,3 m	M12	33,0 W	1,5 A	3003 lm	1038 lux	845 mm	1	2821170000
WIL-LWXXX-5000D024-860SXX3.0BXXXXXXX	3 m	ohne	33,0 W	1,5 A	3003 lm	1038 lux	845 mm	1	2821180000
Hinweis									

Lichtfarbe 4000K

Schwarzes Kabel, Schraubanschluss



Technische Daten

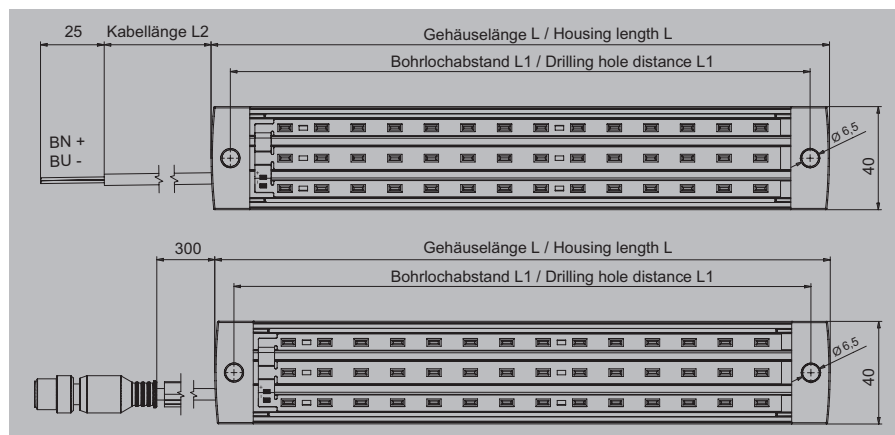
Nennspannung	24 V DC
Beschaltung	Stift 4 (Litze: schwarz), Steuerung weiße LED, Stift 3 (Litze: blau)
Schutzart	IP67
Schlagfestigkeit	IK05
Tiefe	40 mm
Höhe	8 mm
Empfohlene Klasse nach UL für den Einsatz eines Netzteils	NEC-Klasse 2
Zulassungen	CE; cULus
Hinweis	

Bestelldaten

Typ	Kabellänge	Anschlussgewinde	Leistung	Nennstrom	Lichtstrom	Beleuchtungsstärke	Bohrlochabstand	VPE	Best.-Nr.
Gehäuselänge 145 mm									
WIL-LWXXXX-4000D024-145SXX0.3BM12GXXXX	0,3 m	M12	3.8 W	0.158 A	384 lm	134 lux	130 mm	1	2762040000
WIL-LWXXXX-4000D024-145SXX3.0BXXXXXXX	3 m	ohne	3.8 W	0.158 A	384 lm	134 lux	130 mm	1	2821190000
Gehäuselänge 240 mm									
WIL-LWXXXX-4000D024-240SXX0.3BM12GXXXX	0,3 m	M12	7.4 W	0.308 A	746 lm	260 lux	225 mm	1	2617810000
WIL-LWXXXX-4000D024-240SXX5.0BXXXXXXX	5 m	ohne	7.4 W	0.308 A	746 lm	260 lux	225 mm	1	2732910000
WIL-LWXXXX-4000D024-240SXX10.0BXXXXXXX	10 m	ohne	7.4 W	0.308 A	746 lm	260 lux	225 mm	1	2770730000
Gehäuselänge 350 mm									
WIL-LWXXXX-4000D024-350SXX0.3BM12GXXXX	0,3 m	M12	11.1 W	0.462 A	1119 lm	390 lux	335 mm	1	2633680000
WIL-LWXXXX-4000D024-350SXX5.0BXXXXXXX	5 m	ohne	11.1 W	0.462 A	1119 lm	390 lux	335 mm	1	2732920000
Gehäuselänge 450 mm									
WIL-LWXXXX-4000D024-450SXX0.3BM12GXXXX	0,3 m	M12	14.8 W	0.616 A	1492 lm	520 lux	435 mm	1	2821200000
WIL-LWXXXX-4000D024-450SXX3.0BXXXXXXX	3 m	ohne	14.8 W	0.616 A	1492 lm	520 lux	435 mm	1	2821210000
Gehäuselänge 555 mm									
WIL-LWXXXX-4000D024-555SXX0.3BM12GXXXX	0,3 m	M12	18.5 W	0.77 A	1865 lm	650 lux	540 mm	1	2732860000
WIL-LWXXXX-4000D024-555SXX5.0BXXXXXXX	5 m	ohne	18.5 W	0.77 A	1865 lm	650 lux	540 mm	1	2732940000
Gehäuselänge 655 mm									
WIL-LWXXXX-4000D024-655SXX0.3BM12GXXXX	0,3 m	M12	22.2 W	0.924 A	2238 lm	780 lux	640 mm	1	2821220000
WIL-LWXXXX-4000D024-655SXX3.0BXXXXXXX	3 m	ohne	22.2 W	0.924 A	2238 lm	780 lux	640 mm	1	2821230000
Gehäuselänge 765 mm									
WIL-LWXXXX-4000D024-765SXX0.3BM12GXXXX	0,3 m	M12	25.9 W	1.078 A	2611 lm	910 lux	750 mm	1	2821240000
WIL-LWXXXX-4000D024-765SXX3.0BXXXXXXX	3 m	ohne	25.9 W	1.078 A	2611 lm	910 lux	750 mm	1	2821250000
Gehäuselänge 860 mm									
WIL-LWXXXX-4000D024-860SXX0.3BM12GXXXX	0,3 m	M12	28.5 W	1.188 A	2889 lm	990 lux	845 mm	1	2793350000
WIL-LWXXXX-4000D024-860SXX5.0BXXXXXXX	5 m	ohne	28.5 W	1.188 A	2889 lm	990 lux	845 mm	1	2694370000
Hinweis									

Lichtfarbe 2700K

Schwarzes Kabel, Schraubanschluss



Technische Daten

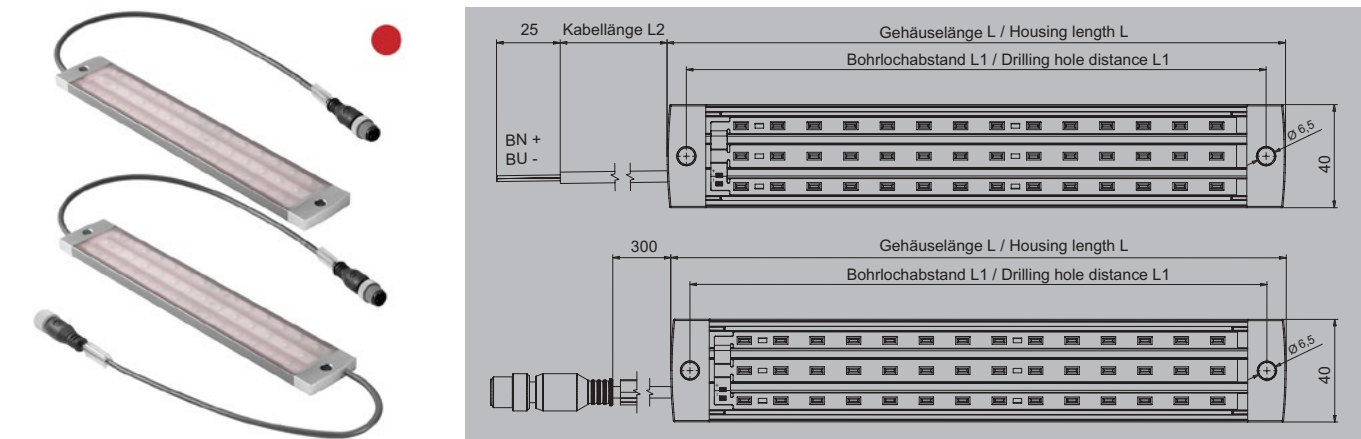
Nennspannung	24 V DC
Beschaltung	Stift 4 (Litze: schwarz), Steuerung weiße LED, Stift 3 (Litze: blau)
Schutzart	IP67
Schlagfestigkeit	IK05
Tiefe	40 mm
Höhe	8 mm
Empfohlene Klasse nach UL für den Einsatz eines Netzteils	NEC-Klasse 2
Zulassungen	cULus
Hinweis	

Bestelldaten

Typ	Kabellänge	Anschlussgewinde	Leistung	Nennstrom	Lichtstrom	Beleuchtungsstärke	Bohrlochabstand	VPE	Best.-Nr.
Gehäuselänge 145 mm									
WIL-LWXXX-2700D024-145SXX0.3BM12GXXXX	0,3 m	M12	3.9 W	0.162 A	385 lm	135 lux	130 mm	1	2821260000
WIL-LWXXX-2700D024-145SXX3.0BXXXXXXX	3 m	ohne	3.9 W	0.162 A	385 lm	135 lux	130 mm	1	2821270000
Gehäuselänge 240 mm									
WIL-LWXXX-2700D024-240SXX0.3BM12GXXXX	0,3 m	M12	7.5 W	0.31 A	748 lm	263 lux	225 mm	1	2633830000
WIL-LWXXX-2700D024-240SXX3.0BXXXXXXX	3 m	ohne	7.5 W	0.31 A	748 lm	263 lux	225 mm	1	2680950000
Gehäuselänge 350 mm									
WIL-LWXXX-2700D024-350SXX0.3BM12GXXXX	0,3 m	M12	11.3 W	0.471 A	1122 lm	395 lux	335 mm	1	2821280000
WIL-LWXXX-2700D024-350SXX3.0BXXXXXXX	3 m	ohne	11.3 W	0.471 A	1122 lm	395 lux	335 mm	1	2821290000
Gehäuselänge 450 mm									
WIL-LWXXX-2700D024-450SXX0.3BM12GXXXX	0,3 m	M12	15.0 W	0.625 A	1496 lm	526 lux	435 mm	1	2633840000
WIL-LWXXX-2700D024-450SXX3.0BXXXXXXX	3 m	ohne	15.0 W	0.625 A	1496 lm	526 lux	435 mm	1	2821300000
Gehäuselänge 555 mm									
WIL-LWXXX-2700D024-555SXX0.3BM12GXXXX	0,3 m	M12	18.8 W	0.7 A	1870 lm	658 lux	540 mm	1	2821310000
WIL-LWXXX-2700D024-555SXX3.0BXXXXXXX	3 m	ohne	18.8 W	0.7 A	1870 lm	658 lux	540 mm	1	2821320000
Gehäuselänge 655 mm									
WIL-LWXXX-2700D024-655SXX0.3BM12GXXXX	0,3 m	M12	22.5 W	0.937 A	2244 lm	786 lux	640 mm	1	2550650000
WIL-LWXXX-2700D024-655SXX3.0BXXXXXXX	3 m	ohne	22.5 W	0.937 A	2244 lm	786 lux	640 mm	1	2821330000
Gehäuselänge 765 mm									
WIL-LWXXX-2700D024-765SXX0.3BM12GXXXX	0,3 m	M12	26.4 W	1.1 A	2618 lm	921 lux	750 mm	1	2821340000
WIL-LWXXX-2700D024-765SXX3.0BXXXXXXX	3 m	ohne	26.4 W	1.1 A	2618 lm	921 lux	750 mm	1	2821350000
Gehäuselänge 860 mm									
WIL-LWXXX-2700D024-860SXX0.3BM12GXXXX	0,3 m	M12	29.1 W	1.21 A	2898 lm	996 lux	845 mm	1	2796070000
WIL-LWXXX-2700D024-860SXX3.0BXXXXXXX	3 m	ohne	29.1 W	1.21 A	2898 lm	996 lux	845 mm	1	2821360000
Hinweis									

Farbvarianten

Lampenfarbe rot



Technische Daten

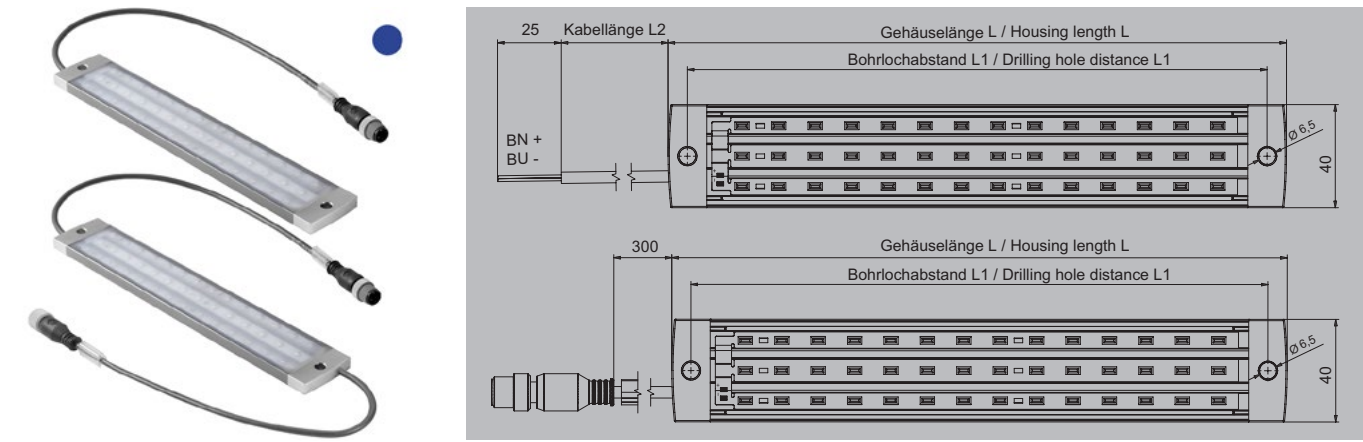
Nennspannung	24 V DC
Beschaltung	Stift 4 (Litze: schwarz), Steuerung weiße LED, Stift 3 (Litze: blau)
Schutzart	IP67
Schlagfestigkeit	IK05
Tiefe	40 mm
Höhe	8 mm
Empfohlene Klasse nach UL für den Einsatz eines Netzteils	NEC-Klasse 2
Zulassungen	CE; cULus
Hinweis	

Bestelldaten

Typ	Kabellänge	Anschlussgewinde	Leistung	Nennstrom	Lichtstrom	Beleuchtungsstärke	Bohrlochabstand	VPE	Best.-Nr.
Gehäuselänge 240 mm									
WIL-LRXXX-W620D024-240SXX0.3BM12GM12G	0,3 m	M12 / M12	9.2 W	0.382 A	208 lm	71 lux	225 mm	1	2576980000
WIL-LRXXX-W620D024-240SXX0.3BM12GXXX	0,3 m	M12	9.2 W	0.382 A	208 lm	71 lux	225 mm	1	2436340000
Hinweis									

Farbvarianten

Lampenfarbe blau



Technische Daten

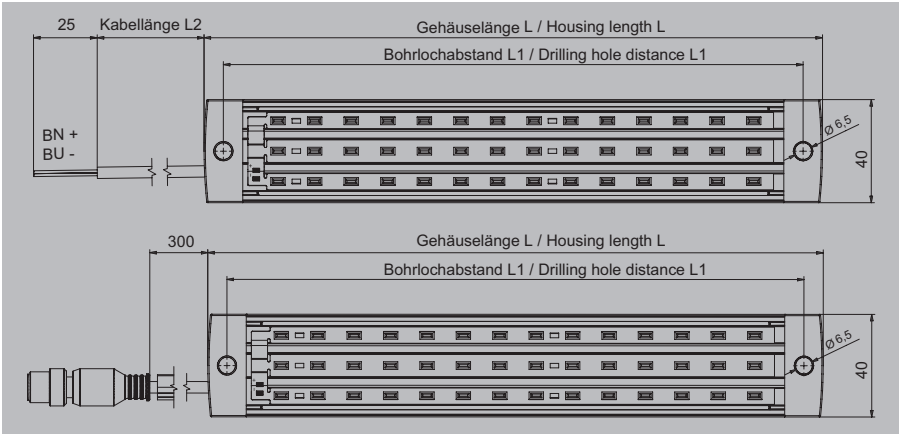
Nennspannung	24 V DC
Beschaltung	Stift 4 (Litze: schwarz), Steuerung weiße LED, Stift 3 (Litze: blau)
Schutzart	IP67
Schlagfestigkeit	IK05
Tiefe	40 mm
Höhe	8 mm
Empfohlene Klasse nach UL für den Einsatz eines Netzteils	NEC-Klasse 2
Zulassungen	CE; cULus
Hinweis	

Bestelldaten

Typ	Kabellänge	Anschlussgewinde	Leistung	Nennstrom	Lichtstrom	Beleuchtungsstärke	Bohrlochabstand	VPE	Best.-Nr.
Gehäuselänge 240 mm									
WIL-LBXXXX-W450D024-240SXX0.3BM12GM12G	0,3 m	M12 / M12	7.6 W	0.317 A	98 lm	34 lux	225 mm	1	2576970000
WIL-LBXXXX-W450D024-240SXX0.3BM12GXXXX	0,3 m	M12	7.6 W	0.317 A	98 lm	34 lux	225 mm	1	2436350000
Hinweis									

Farbvarianten

Lampenfarbe rot, gelb, grün



Technische Daten

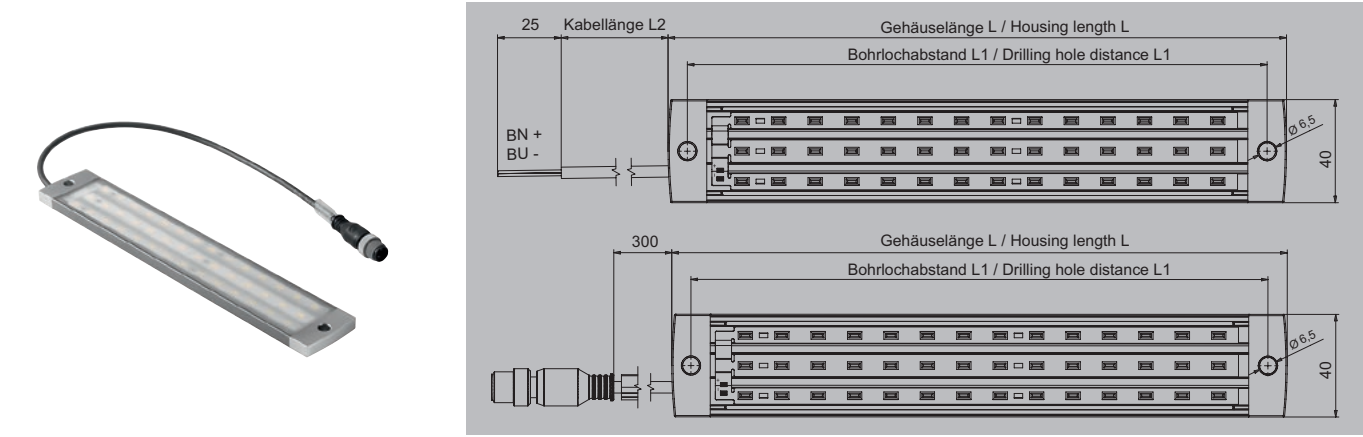
Nennspannung	24 V DC
Beschaltung	Stift 4 (Litze: schwarz) Steuerung grüne LED, Stift 1 (Litze: braun) Steuerung rote LED, Stift 2 (Litze: weiß) Steuerung gelbe LED, Stift 3 (Litze: blau)
Schutzart	IP67
Schlagfestigkeit	IK05
Tiefe	40 mm
Höhe	8 mm
Empfohlene Klasse nach UL für den Einsatz eines Netzteils	NEC-Klasse 2
Zulassungen	CE; cULus
Hinweis	

Bestelldaten

Typ	Kabellänge	Anschlussgewinde	Leistung	Nennstrom	Lichtstrom	Beleuchtungsstärke	Bohrlochabstand	VPE	Best.-Nr.
Gehäuselänge 240 mm									
WIL-LRYGXX-XXXD024-240SXX0.3BM12GXXXX	0,3 m	M12	8,5 W	0,36 A			225 mm	1	2625240000
Hinweis									

Farbvarianten

Lampenfarbe rot,grün,blau,weiß; Farbraum einstellbar



Technische Daten

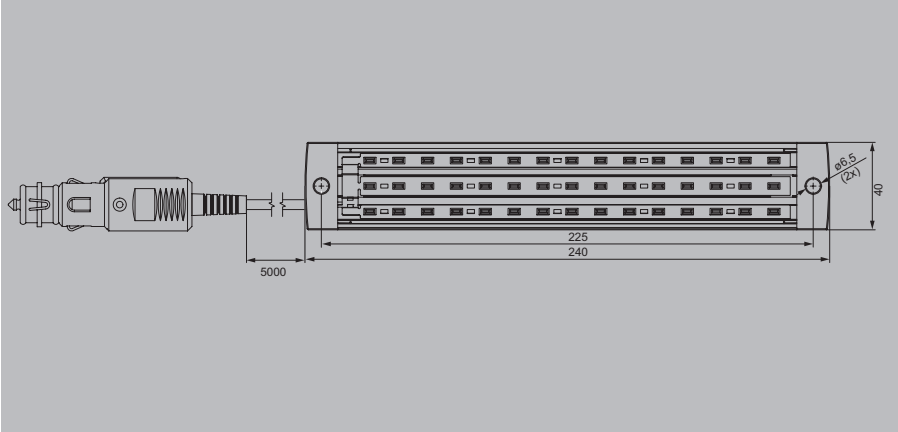
Nennspannung	24 V DC
Beschaltung	Stift 4 (Litze: schwarz), Steuerung weiße LED, Stift 3 (Litze: blau)
Schutzart	IP67
Schlagfestigkeit	IK05
Tiefe	40 mm
Höhe	8 mm
Empfohlene Klasse nach UL für den Einsatz eines Netzteils	NEC-Klasse 2
Zulassungen	CE
Hinweis	Jede Farbe (Rot, Grün, Gelb, Weiß) kann einzeln angesteuert werden, oder es kann über PWM Module eine Mischfarbe erzeugt werden. Dabei ist zu beachten, dass der Summenstrom nicht höher als 1A sein darf.

Bestelldaten

Typ	Kabellänge	Anschlussgewinde	Leistung	Nennstrom	Lichtstrom	Beleuchtungsstärke	Bohrlochabstand	VPE	Best.-Nr.
Gehäuselänge 240 mm									
WIL-LRGBWX-XXXXD024-240SXX0.3BM12GXXXX	0,3 m	M12	8,5 W	0,36 A	760 lm	265 lux	225 mm	1	2635090000
Hinweis									

Sondervarianten

Mit 12 V KFZ-Stecker



Technische Daten

Nennspannung	12 V DC
Beschaltung	
Schutzart	IP67
Schlagfestigkeit	IK05
Tiefe	40 mm
Höhe	9,5 mm
Empfohlene Klasse nach UL für den Einsatz eines Netzteils	
Zulassungen	CE
Mantelfarbe	schwarz
Montageart	Magnet
Hinweis	

Bestelldaten

Typ	Kabellänge	Ausführung	Leistung	Nennstrom	Lichtstrom	Beleuchtungsstärke	Bohrlochabstand	VPE	Best.-Nr.
Gehäuselänge 240 mm									
WIL-LWXXXX-6500D012-240MFX5.0BCVPXXXX	5 m	KFZ-Zigarettenanzünder	8,5 W	0,70 A	637 lm	220 lux	225 mm	1	2548620000
Hinweis									

Zubehör WIL

Bewegungsmelder ohne Kabel

Bewegungsmelder mit Kabel



Bestelldaten

Hinweis

Typ	VPE	Best.-Nr.
WIL-BM-SK	1	2537720000

Typ	VPE	Best.-Nr.
WIL-BM-SK-M12-3.0U	1	2537700000

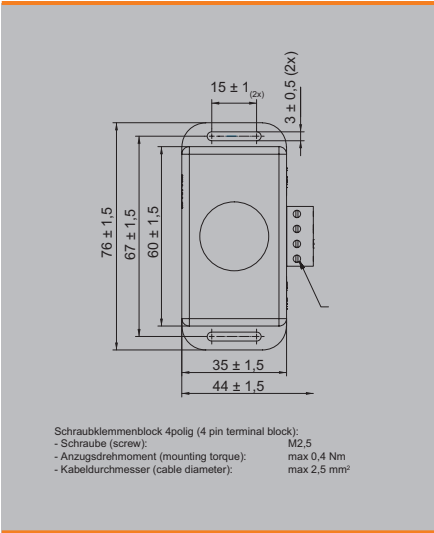
Technische Daten

Nennspannung
Nennstrom
Verweilzeit, min. / max.
Erfassungsreichweite
Erfassungsbereich (Winkel)
Beschaltung
Schutzart
Tiefe
Breite
Höhe
Hinweis

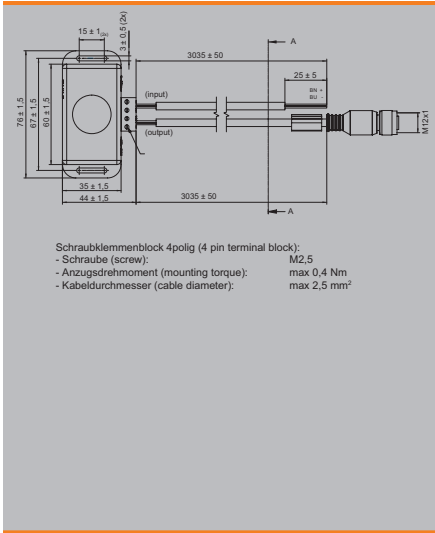
24 V DC
< 6.0 A
1...10 min
0...8m / Einstellbar: Nein
120 °
PIN 4: + (Schwarz), PIN 3: - (Blau)
IP20
44 mm
76 mm
33 mm

24 V DC
< 6.0 A
1...10 min
0...8m / Einstellbar: Nein
120 °
PIN 4: + (Schwarz), PIN 3: - (Blau)
IP20
44 mm
76 mm
33 mm

Maßzeichnung



Maßzeichnung



Zubehör WIL

Bewegungsmelder mit Kabel

JACKPAC®



Bestelldaten

Hinweis

Typ	VPE	Best.-Nr.
WIL-BM-JP-M12-3.0U	1	2537710000

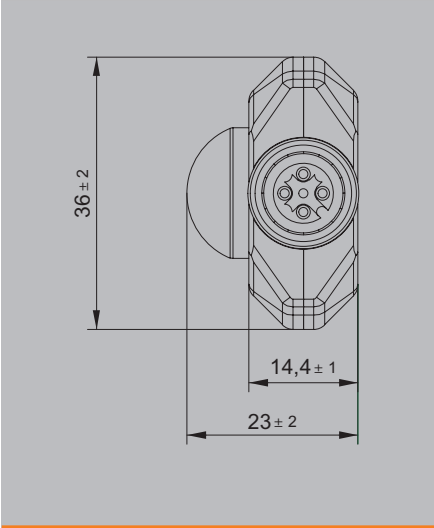
Technische Daten

Nennspannung
Nennstrom
Verweilzeit, min. / max.
Erfassungsreichweite
Erfassungsbereich (Winkel)
Beschaltung
Schutzart
Tiefe
Breite
Höhe
Hinweis

24 V DC
< 3,0 A
2...360 sec
0,1...7m / Einstellbar: Ja
110 °
PIN 4: + (Schwarz), PIN 3: - (Blau)
IP20
36 mm
51 mm
23 mm

G

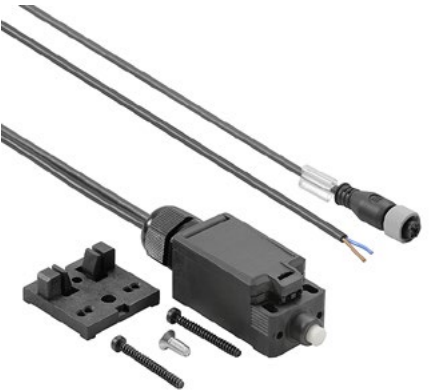
Maßzeichnung



Zubehör

Türschalter

Netzteil



Bestelldaten

Hinweis

Typ	VPE	Best.-Nr.
WIL-TS-M12	1	2537730000

Typ	VPE	Best.-Nr.
WIL-NT-STANDARD	1	2598350000

Technische Daten

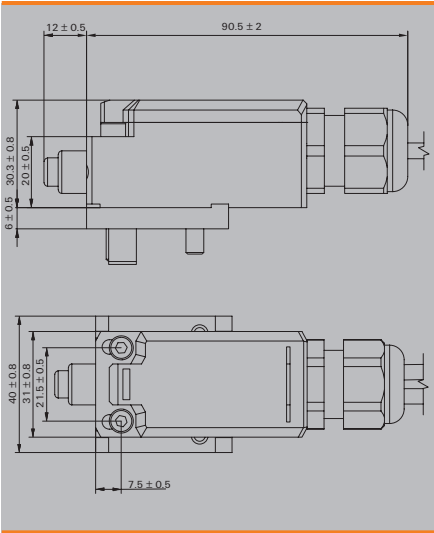
Nennspannung
Nennstrom
Beschaltung
Schutzart
Tiefe
Breite
Höhe
Hinweis

24 V DC
1,5 A
PIN 4: + (Schwarz), PIN 3: - (Blau)
IP67
40 mm
102,5 mm
36,3 mm

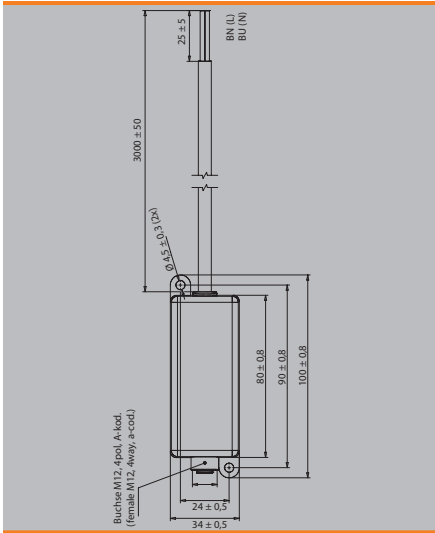
24 V DC
1,10 A
IP65 im verriegelten Zustand
34 mm
100 mm
32 mm
Nur für Gehäuselänge 145 mm und 240 mm geeignet

G

Maßzeichnung



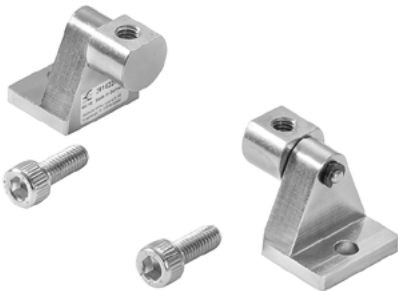
Maßzeichnung



Zubehör

Magnet

Schwenkhalter



Bestelldaten

Hinweis

Typ	VPE	Best.-Nr.
WIL-MAGNET	1	2526810000

Typ	VPE	Best.-Nr.
WIL-SCHWENKHALTER	1	2614220000

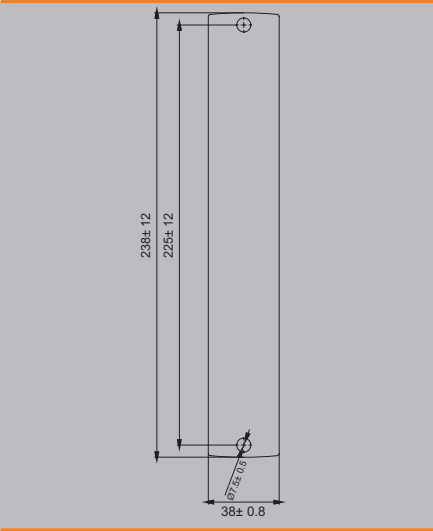
Technische Daten

Tiefe
Breite
Höhe
Hinweis

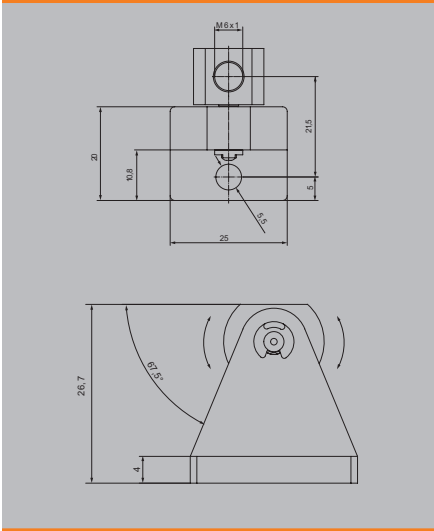
38 mm
238 mm
1,5 mm

20 mm
32,5 mm
26,7 mm

Maßzeichnung

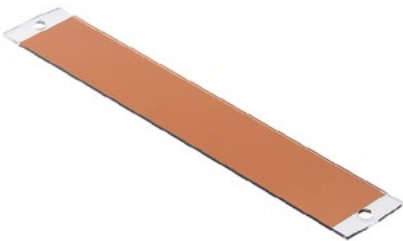


Maßzeichnung



Zubehör

Farbfilter



Bestelldaten

Hinweis

Typ	VPE	Best.-Nr.
WIL-F-240	4	2799050000

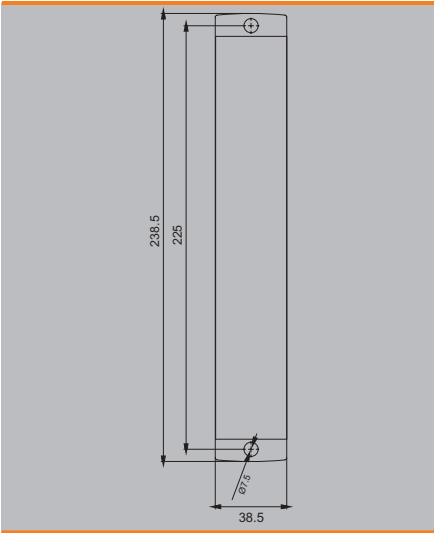
Technische Daten

Tiefe
Breite
Höhe
Hinweis

38,5 mm
240 mm
2,2 mm



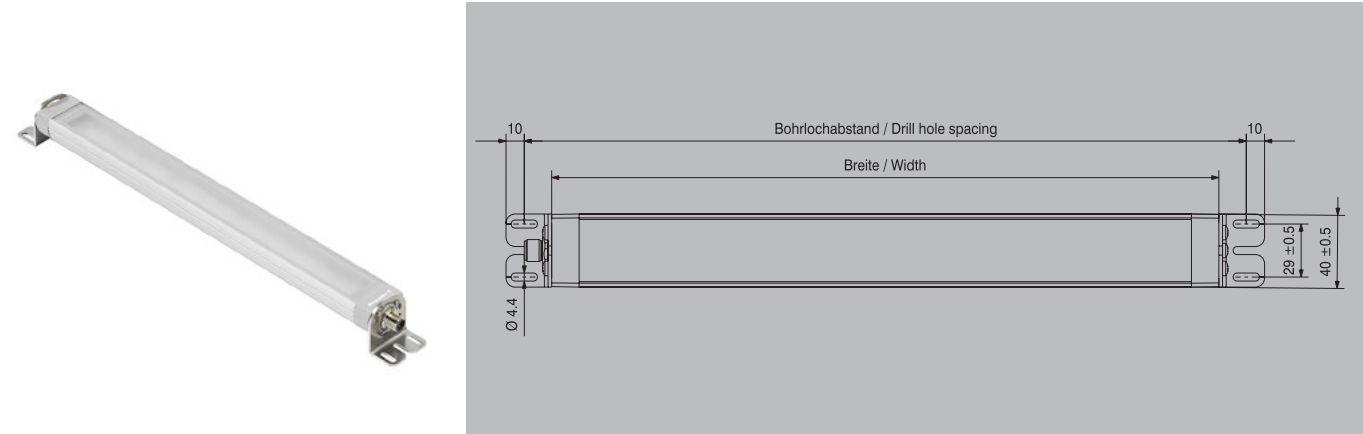
Maßzeichnung



Weidmüller Industry Light – Serie WIL-L

Nennspannung 24 V DC

Lichtfarbe 5700 K



Technische Daten

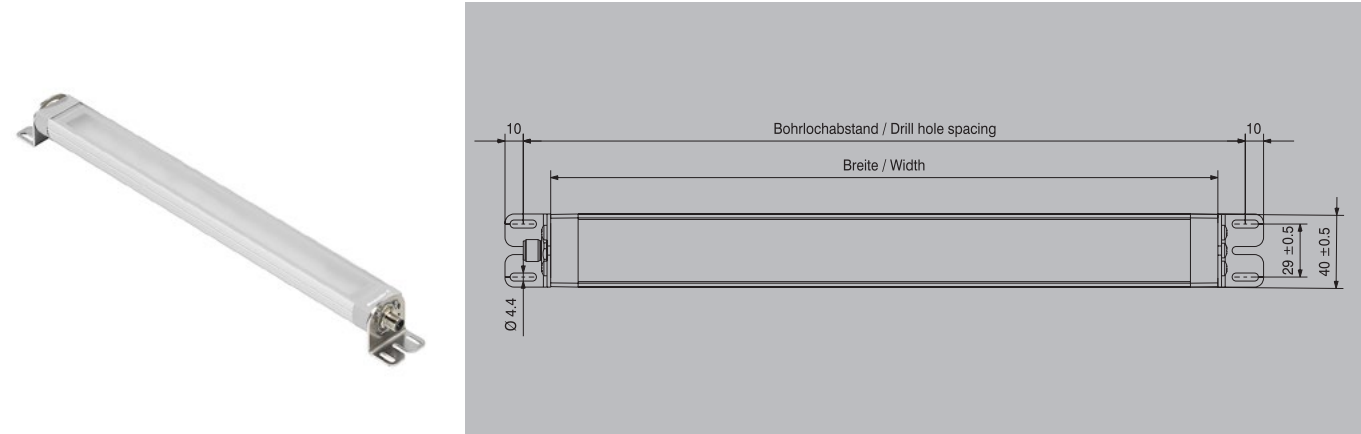
Nennspannung	24 V DC
Beschaltung	Stift 1: Steuerung weiße LED 24 V DC, Stift 2: NC, Stift 3: GND(-), Stift 4: NC, Stift 5: NC
Schutzart	IP67
Tiefe	40 mm
Höhe	42 mm
Zulassungen	CE; cURus
Hinweis	

Bestelldaten

Typ	Material der LED Abdeckung	Anschlussgewinde	Leistung	Nennstrom	Lichtstrom	Beleuchtungsstärke	Bohrlochanstand	VPE	Best.-Nr.
Gehäuselänge 190 mm									
WIL-LXXX-RXSS-5700-X190-M12D-X0	PMMA	M12 / M12	3.3 W	137.5 mA	341 lm	135 lux	220 mm	1	2899220000
WIL-LXXX-RXSS-5700-X190-M12X-X0	PMMA	M12	3.3 W	137.5 mA	341 lm	135 lux	220 mm	1	2899210000
Gehäuselänge 365 mm									
WIL-LXXX-RXSS-5700-X365-M12D-X0	PMMA	M12 / M12	8.3 W	345.8 mA	854 lm	324 lux	395 mm	1	2899240000
WIL-LXXX-RXSS-5700-X365-M12X-X0	PMMA	M12	8.3 W	345.8 mA	854 lm	321 lux	395 mm	1	2899230000
Gehäuselänge 540 mm									
WIL-LXXX-RXSS-5700-X540-M12D-X0	PMMA	M12 / M12	13.3 W	554.2 mA	1367 lm	503 lux	570 mm	1	2899260000
WIL-LXXX-RXSS-5700-X540-M12X-X0	PMMA	M12	13.3 W	554.2 mA	1367 lm	503 lux	570 mm	1	2899250000
Gehäuselänge 715 mm									
WIL-LXXX-RXSS-5700-X715-M12D-X0	PMMA	M12 / M12	18.3 W	762.5 mA	1880 lm	679 lux	745 mm	1	2899280000
WIL-LXXX-RXSS-5700-X715-M12X-X0	PMMA	M12	18.3 W	762.5 mA	1880 lm	679 lux	745 mm	1	2899270000
Gehäuselänge 1040 mm									
WIL-LXXX-RXSS-5700-1040-M12D-X0	PMMA	M12 / M12	26.6 W	1108.3 mA	2735 lm	969 lux	1070 mm	1	2899300000
WIL-LXXX-RXSS-5700-1040-M12X-X0	PMMA	M12	26.6 W	1108.3 mA	2735 lm	969 lux	1070 mm	1	2899290000
Hinweis									

Nennspannung 24 V DC

Lichtfarbe 5700 K



Technische Daten

Nennspannung	24 V DC
Beschaltung	Stift 1: Steuerung weiße LED 24 V DC, Stift 2: NC, Stift 3: GND(-), Stift 4: NC, Stift 5: NC
Schutzart	IP67
Tiefe	40 mm
Höhe	42 mm
Zulassungen	CE; cURus
Hinweis	

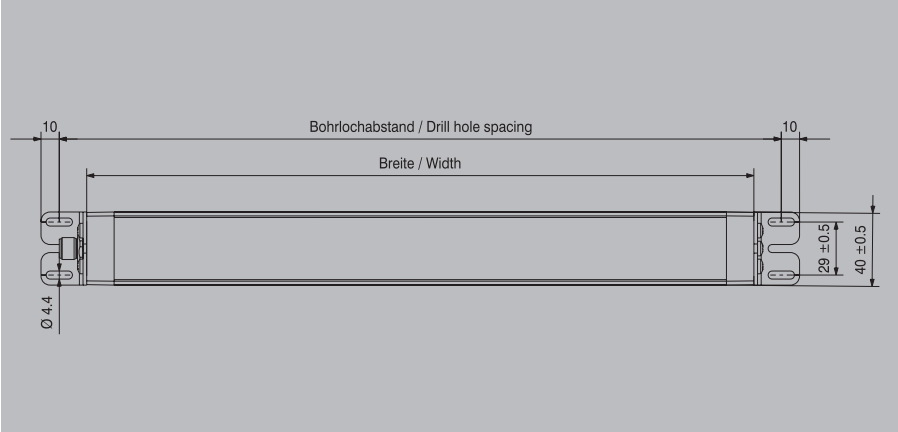
Bestelldaten

Typ	Material der LED Abdeckung	Anschlussgewinde	Leistung	Nennstrom	Lichtstrom	Beleuchtungsstärke	Bohrlochabstand	VPE	Best.-Nr.
Gehäuselänge 190 mm									
WIL-LXXX-RXPS-5700-X190-M12D-X0	ESG	M12 / M12	3.3 W	137.5 mA	339 lm	133 lux	220 mm	1	2899320000
WIL-LXXX-RXPS-5700-X190-M12X-X0	ESG	M12	3.3 W	137.5 mA	339 lm	133 lux	220 mm	1	2899310000
Gehäuselänge 365 mm									
WIL-LXXX-RXPS-5700-X365-M12D-X0	ESG	M12 / M12	8.3 W	345.8 mA	849 lm	306 lux	395 mm	1	2899340000
WIL-LXXX-RXPS-5700-X365-M12X-X0	ESG	M12	8.3 W	345.8 mA	849 lm	306 lux	395 mm	1	2899330000
Gehäuselänge 540 mm									
WIL-LXXX-RXPS-5700-X540-M12D-X0	ESG	M12 / M12	13.3 W	554.2 mA	1359 lm	489 lux	570 mm	1	2899360000
WIL-LXXX-RXPS-5700-X540-M12X-X0	ESG	M12	13.3 W	554.2 mA	1359 lm	489 lux	570 mm	1	2899350000
Gehäuselänge 715 mm									
WIL-LXXX-RXPS-5700-X715-M12D-X0	ESG	M12 / M12	18.3 W	762.5 mA	1869 lm	667 lux	745 mm	1	2899380000
WIL-LXXX-RXPS-5700-X715-M12X-X0	ESG	M12	18.3 W	762.5 mA	1869 lm	667 lux	745 mm	1	2899370000
Gehäuselänge 1040 mm									
WIL-LXXX-RXPS-5700-1040-M12D-X0	ESG	M12 / M12	26.6 W	1108.3 mA	2719 lm	1076 lux	1070 mm	1	2899400000
WIL-LXXX-RXPS-5700-1040-M12X-X0	ESG	M12	26.6 W	1108.3 mA	2719 lm	1076 lux	1070 mm	1	2899390000
Hinweis									

Weidmüller Industry Light – Serie WIL-L

Nennspannung 12...30 V DC

Lichtfarbe 5700 K



Technische Daten

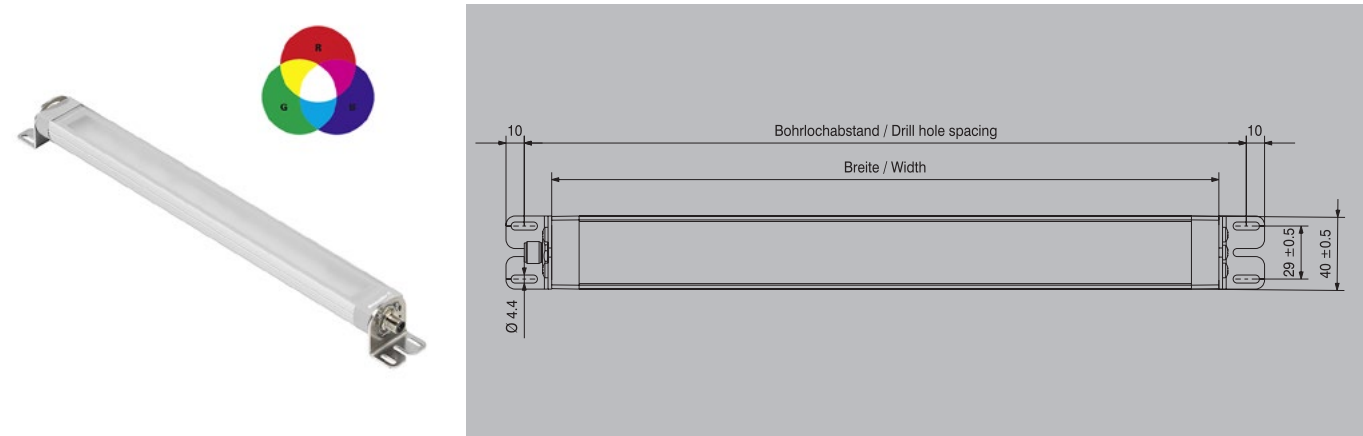
Nennspannung	12...30 V DC
Beschaltung	Stift 1: Steuerung weiße LED 12 - 30 V DC, Stift 2: dimmbar 1,2 - 10 V DC, Stift 3: GND(-), Stift 4: NC, Stift 5: NC
Schutzart	IP67
Tiefe	40 mm
Höhe	42 mm
Zulassungen	CE; cURus
Hinweis	

Bestelldaten

Typ	Material der LED Abdeckung	Anschlussgewinde	Leistung	Nennstrom	Lichtstrom	Beleuchtungsstärke	Bohrlochabstand	VPE	Best.-Nr.
Gehäuselänge 190 mm									
WIL-LXXX-RHPS-5700-X190-M12D-X0	ESG	M12 / M12	5 W		489 lm		220 mm	1	2899430000
WIL-LXXX-RHPS-5700-X190-M12X-X0	ESG	M12	5 W		489 lm		220 mm	1	2899410000
Gehäuselänge 365 mm									
WIL-LXXX-RHPS-5700-X365-M12D-X0	ESG	M12 / M12	10 W		1073 lm		395 mm	1	2899450000
WIL-LXXX-RHPS-5700-X365-M12X-X0	ESG	M12	10 W		1073 lm		395 mm	1	2899440000
Gehäuselänge 540 mm									
WIL-LXXX-RHPS-5700-X540-M12D-X0	ESG	M12 / M12	15.1 W		1660 lm		570 mm	1	2899470000
WIL-LXXX-RHPS-5700-X540-M12X-X0	ESG	M12	15.1 W		1660 lm		570 mm	1	2899460000
Gehäuselänge 715 mm									
WIL-LXXX-RHPS-5700-X715-M12D-X0	ESG	M12 / M12	20.2 W		2246 lm		745 mm	1	2899490000
WIL-LXXX-RHPS-5700-X715-M12X-X0	ESG	M12	20.2 W		2246 lm		745 mm	1	2899480000
Gehäuselänge 1040 mm									
WIL-LXXX-RHPS-5700-1040-M12D-X0	ESG	M12 / M12	26.6 W		2719 lm		1070 mm	1	2899510000
WIL-LXXX-RHPS-5700-1040-M12X-X0	ESG	M12	26.5 W		2719 lm		1070 mm	1	2899500000
Hinweis									
Produkte und technische Daten verfügbar im dritten Quartal 2023.									

Farbvarianten

Lampenfarbe rot, grün, blau, weiß



Technische Daten

Nennspannung	24 V DC
Beschaltung	Stift 1 - 4: Steuerung mehrfarbige LED, Stift 5: GND(-)
Schutzart	IP67
Tiefe	40 mm
Höhe	42 mm
Zulassungen	CE; cURus
Hinweis	

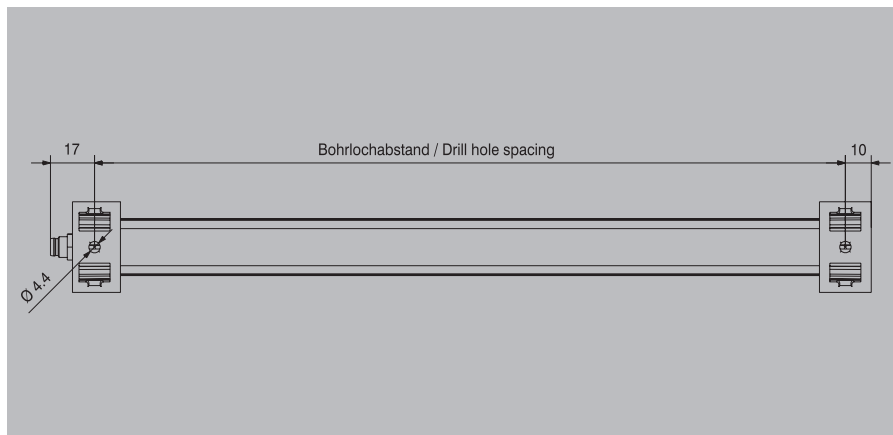
Bestelldaten

Typ	Material der LED Abdeckung	Anschlussgewinde	Leistung	Nennstrom	Lichtstrom	Beleuchtungsstärke	Bohrlochabstand	VPE	Best.-Nr.
Gehäuselänge 190 mm									
WIL-LRGBW-RHPS-XXXX-X190SX-M12X-X0	ESG	M12	9.6 W			99 lux	220 mm	1	2899560000
WIL-LRGBW-RXSS-XXXX-X190SX-M12X-X0	PMMA	M12	9.6 W			95 lux	220 mm	1	2899520000
Gehäuselänge 365 mm									
WIL-LRGBW-RHPS-XXXX-X365SX-M12X-X0	ESG	M12	19.4 W			194 lux	395 mm	1	2899570000
WIL-LRGBW-RXSS-XXXX-X365SX-M12X-X0	PMMA	M12	19.4 W			198 lux	395 mm	1	2899530000
Gehäuselänge 610 mm									
WIL-LRGBW-RHPS-XXXX-X610SX-M12X-X0	ESG	M12	38.7 W			367 lux	640 mm	1	2899580000
WIL-LRGBW-RXSS-XXXX-X610SX-M12X-X0	PMMA	M12	38.7 W			376 lux	640 mm	1	2899540000
Gehäuselänge 1040 mm									
WIL-LRGBW-RHPS-XXXX-1040SX-M12X-X0	ESG	M12	67.7 W			580 lux	1070 mm	1	2899590000
WIL-LRGBW-RXSS-XXXX-1040SX-M12X-X0	PMMA	M12	67.7 W			587 lux	1070 mm	1	2899550000
Hinweis									

Weidmüller Industry Light – Serie WIL-E

Nennspannung 24 V DC

Lichtfarbe 5700 K



Technische Daten

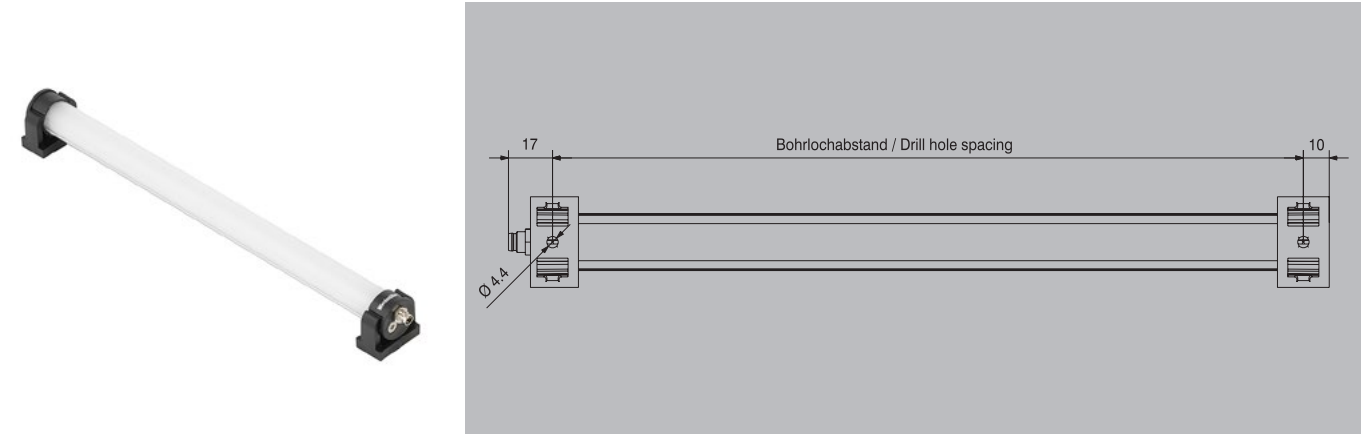
Nennspannung	24 V DC
Beschaltung	Stift 1: Steuerung weiße LED 24 V DC, Stift 2: NC, Stift 3: GND(-), Stift 4: NC
Schutzart	IP54
Tiefe	35 mm
Höhe	35 mm
Zulassungen	CE; cURus
Hinweis	

Bestelldaten

Typ	Material der LED Abdeckung	Anschlussgewinde	Leistung	Nennstrom	Lichtstrom	Beleuchtungsstärke	Bohrlochabstand	VPE	Best.-Nr.
Gehäuselänge 140 mm									
WIL-XXXX-RXSS-5700-X140-M8DX	PMMA	M8 / M8	3.4 W	141.7 mA	242 lm	113 lux	149 mm	1	2899690000
WIL-XXXX-RXSS-5700-X140-M8XX	PMMA	M8	3.4 W	141.7 mA	242 lm	113 lux	149 mm	1	2899600000
Gehäuselänge 280 mm									
WIL-XXXX-RXSS-5700-X280-M8DX	PMMA	M8 / M8	6.8 W	283.3 mA	485 lm	221 lux	289 mm	1	2899700000
WIL-XXXX-RXSS-5700-X280-M8XX	PMMA	M8	6.8 W	283.3 mA	485 lm	221 lux	289 mm	1	2899610000
Gehäuselänge 420 mm									
WIL-XXXX-RXSS-5700-X420-M8DX	PMMA	M8 / M8	10.2 W	425 mA	728 lm	331 lux	429 mm	1	2899710000
WIL-XXXX-RXSS-5700-X420-M8XX	PMMA	M8	10.2 W	425 mA	728 lm	331 lux	429 mm	1	2899620000
Gehäuselänge 560 mm									
WIL-XXXX-RXSS-5700-X560-M8DX	PMMA	M8 / M8	13.5 W	562.5 mA	971 lm	421 lux	569 mm	1	2899720000
WIL-XXXX-RXSS-5700-X560-M8XX	PMMA	M8	13.5 W	562.5 mA	971 lm	421 lux	569 mm	1	2899630000
Gehäuselänge 700 mm									
WIL-XXXX-RXSS-5700-X700-M8DX	PMMA	M8 / M8	16.9 W	704.2 mA	1214 lm	530 lux	709 mm	1	2899730000
WIL-XXXX-RXSS-5700-X700-M8XX	PMMA	M8	16.9 W	704.2 mA	1214 lm	530 lux	709 mm	1	2899640000
Gehäuselänge 840 mm									
WIL-XXXX-RXSS-5700-X840-M8XX	PMMA	M8	20.3 W	845.8 mA	1457 lm	631 lux	849 mm	1	2899650000
Gehäuselänge 980 mm									
WIL-XXXX-RXSS-5700-X980-M8XX	PMMA	M8	23.7 W	987.5 mA	1700 lm	731 lux	989 mm	1	2899660000
Gehäuselänge 1120 mm									
WIL-XXXX-RXSS-5700-1120-M8XX	PMMA	M8	27.0 W	1125 mA	1943 lm	830 lux	1129 mm	1	2899670000
Gehäuselänge 1400 mm									
WIL-XXXX-RXSS-5700-1400-M8XX	PMMA	M8	33.9 W	1412.5 mA	2429 lm	1028 lux	1409 mm	1	2899680000
Hinweis									

Nennspannung 12...30 V DC

Lichtfarbe 5700 K



Technische Daten

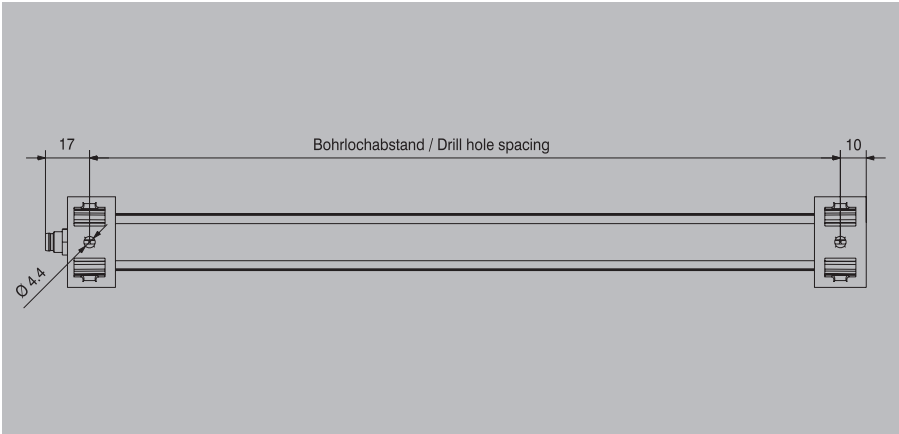
Nennspannung	12...30 V DC
Beschaltung	Stift 1: Steuerung weiße LED 12 - 30 V DC, Stift 2: dimmbar 1,2 - 10 V DC, Stift 3: GND(-), Stift 4: NC
Schutzart	IP54
Tiefe	35 mm
Höhe	35 mm
Zulassungen	CE; cURus
Hinweis	

Bestelldaten

Typ	Material der LED Abdeckung	Anschlussgewinde	Leistung	Nennstrom	Lichtstrom	Beleuchtungsstärke	Bohrlochabstand	VPE	Best.-Nr.
Gehäuselänge 140 mm									
WIL-XXXX-RXPS-5700-X140-M8DX	PMMA	M8 / M8	3.6 W		603 lm		149 mm	1	2899820000
WIL-XXXX-RXPS-5700-X140-M8XX	PMMA	M8	3.6 W		603 lm		149 mm	1	2899740000
Gehäuselänge 280 mm									
WIL-XXXX-RXPS-5700-X280-M8DX	PMMA	M8 / M8	7.3 W		1206 lm		289 mm	1	2899830000
WIL-XXXX-RXPS-5700-X280-M8XX	PMMA	M8	7.3 W		1206 lm		289 mm	1	2899750000
Gehäuselänge 420 mm									
WIL-XXXX-RXPS-5700-X420-M8DX	PMMA	M8 / M8	10.9 W		1806 lm		429 mm	1	2899840000
WIL-XXXX-RXPS-5700-X420-M8XX	PMMA	M8	10.9 W		1806 lm		429 mm	1	2899760000
Gehäuselänge 560 mm									
WIL-XXXX-RXPS-5700-X560-M8DX	PMMA	M8 / M8	14.6 W		2412 lm		569 mm	1	2899850000
WIL-XXXX-RXPS-5700-X560-M8XX	PMMA	M8	14.6 W		2412 lm		569 mm	1	2899770000
Gehäuselänge 700 mm									
WIL-XXXX-RXPS-5700-X700-M8DX	PMMA	M8 / M8	18.2 W		3015 lm		709 mm	1	2899860000
WIL-XXXX-RXPS-5700-X700-M8XX	PMMA	M8	18.2 W		3015 lm		709 mm	1	2899780000
Gehäuselänge 840 mm									
WIL-XXXX-RXPS-5700-X840-M8XX	PMMA	M8	20.1 W		3618 lm		849 mm	1	2899130000
Gehäuselänge 980 mm									
WIL-XXXX-RXPS-5700-X980-M8XX	PMMA	M8	23.5 W		4221 lm		989 mm	1	2899790000
Gehäuselänge 1120 mm									
WIL-XXXX-RXPS-5700-1120-M8XX	PMMA	M8	33.5 W		4824 lm		1129 mm	1	2899800000
Gehäuselänge 1400 mm									
WIL-XXXX-RXPS-5700-1400-M8XX	PMMA	M8	33.5 W		5224 lm		1409 mm	1	2899810000
Hinweis		Produkte und technische Daten verfügbar im dritten Quartal 2023.							

Farbvarianten

Lampenfarbe rot, grün, blau, weiß



Technische Daten

Nennspannung	24 V DC
Beschaltung	Stift 1 - 4: Steuerung mehrfarbige LED, Stift 5: GND(-)
Schutzart	IP54
Tiefe	35 mm
Höhe	35 mm
Zulassungen	CE; cURus

Hinweis

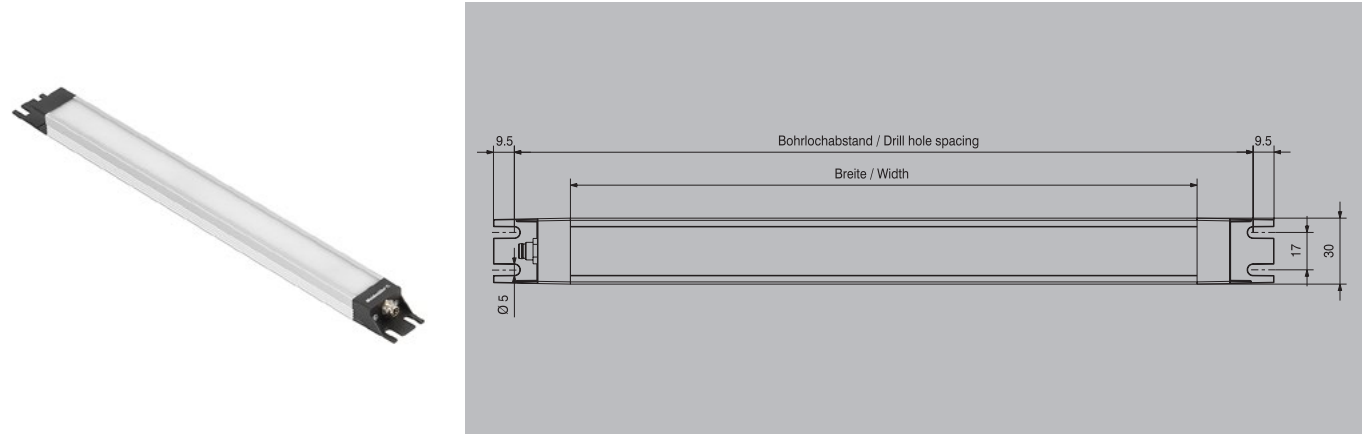
Bestelldaten

Typ	Material der LED Abdeckung	Anschlussgewinde	Leistung	Nennstrom	Lichtstrom	Beleuchtungsstärke	Bohrlochabstand	VPE	Best.-Nr.
Gehäuselänge 280 mm, Lichtfarbe rot, grün, blau									
WIL-ERGBX-RXSS-XXXX-X280-M8XX	PMMA	M8	13.7 W				289 mm	1	2899870000
Gehäuselänge 280 mm, Lichtfarbe rot, grün, blau, weiß									
WIL-ERGBW-RXSS-XXXX-X280-M8XX	PMMA	M8	5.5 W				289 mm	1	2899880000

Hinweis

Nennspannung 24 V DC

Lichtfarbe 5700 K



Technische Daten

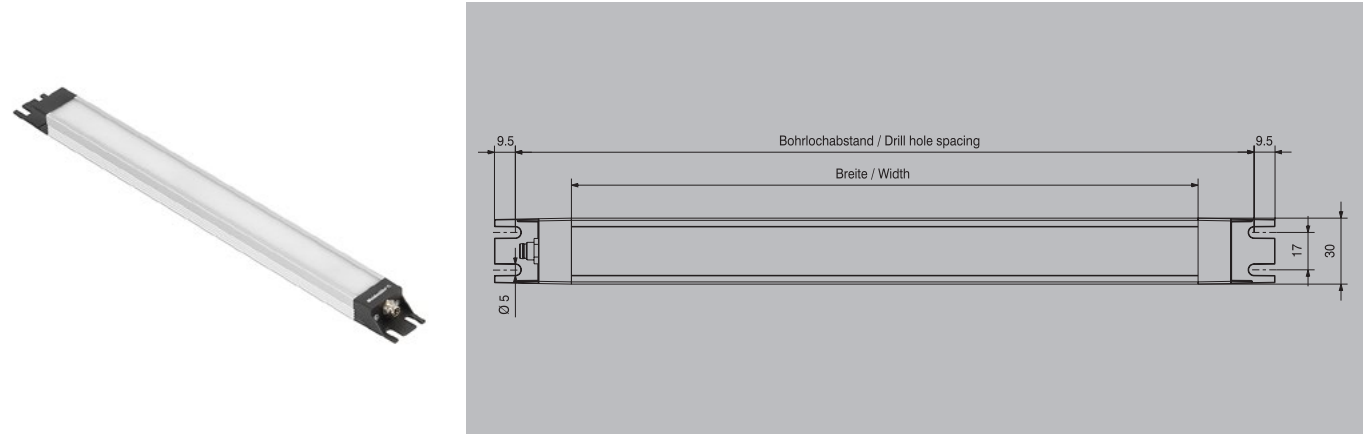
Nennspannung	24 V DC
Beschaltung	Stift 1: Steuerung weiße LED 24 V DC, Stift 2: NC, Stift 3: GND(-), Stift 4: NC
Schutzart	IP40
Tiefe	30 mm
Höhe	17,5 mm
Zulassungen	CE; cURus
Hinweis	

Bestelldaten

Typ	Material der LED Abdeckung	Anschlussgewinde	Leistung	Nennstrom	Lichtstrom	Beleuchtungsstärke	Bohrlochabstand	VPE	Best.-Nr.
Gehäuselänge 140 mm									
WIL-SXXX-FXSF-5700-X140-M8DX-S	PMMA	M8 / M8	3.4 W	141.7 mA	422 lm	148 lux	196 mm	1	2899950000
WIL-SXXX-FXSF-5700-X140-M8XX-S	PMMA	M8	3.4 W	141.7 mA	422 lm	148 lux	196 mm	1	2899890000
Gehäuselänge 280 mm									
WIL-SXXX-FXSF-5700-X280-M8DX-S	PMMA	M8 / M8	6.8 W	283.3 mA	844 lm	287 lux	336 mm	1	2899960000
WIL-SXXX-FXSF-5700-X280-M8XX-S	PMMA	M8	6.8 W	283.3 mA	844 lm	287 lux	336 mm	1	2899900000
Gehäuselänge 560 mm									
WIL-SXXX-FXSF-5700-X560-M8DX-S	PMMA	M8 / M8	13.5 W	562.5 mA	1266 lm	562 lux	616 mm	1	2899970000
WIL-SXXX-FXSF-5700-X560-M8XX-S	PMMA	M8	13.5 W	562.5 mA	1266 lm	562 lux	616 mm	1	2899910000
Gehäuselänge 840 mm									
WIL-SXXX-FXSF-5700-X840-M8DX-S	PMMA	M8 / M8	20.3 W	845.8 mA	2532 lm	819 lux	896 mm	1	2899980000
WIL-SXXX-FXSF-5700-X840-M8XX-S	PMMA	M8	20.3 W	845.8 mA	2532 lm	819 lux	896 mm	1	2899920000
Gehäuselänge 1120 mm									
WIL-SXXX-FXSF-5700-1120-M8XX-S	PMMA	M8	27 W	1125 mA	3376 lm	1079 lux	1176 mm	1	2899930000
Gehäuselänge 1400 mm									
WIL-SXXX-FXSF-5700-1400-M8XX-S	PMMA	M8	33.9 W	1412.5 mA	4221 lm	1335 lux	1456 mm	1	2899940000
Hinweis									

Nennspannung 12...30 V DC

Lichtfarbe 6500 K



Technische Daten

Nennspannung	12...30 V DC
Beschaltung	Stift 1: Steuerung weiße LED 12 - 30 V DC, Stift 2: dimmbar 1,2 - 10 V DC, Stift 3: GND(-), Stift 4: NC
Schutzart	IP69K
Tiefe	30 mm
Höhe	17,5 mm
Zulassungen	CE; cURus
Hinweis	

Bestelldaten

Typ	Material der LED Abdeckung	Anschlussgewinde	Leistung	Nennstrom	Lichtstrom	Beleuchtungsstärke	Bohrlochabstand	VPE	Best.-Nr.
Gehäuselänge 140 mm									
WIL-SXXX-FXPF-6500-X140-M8DX-S		M8 / M8	3.6 W		603 lm		196 mm	1	2900160000
WIL-SXXX-FXPF-6500-X140-M8XX-S		M8	3.6 W		603 lm		196 mm	1	2899990000
Gehäuselänge 280 mm									
WIL-SXXX-FXPF-6500-X280-M8DX-S		M8 / M8	7.3 W		1206 lm		336 mm	1	2900170000
WIL-SXXX-FXPF-6500-X280-M8XX-S		M8	7.3 W		1206 lm		336 mm	1	2900110000
Gehäuselänge 560 mm									
WIL-SXXX-FXPF-6500-X560-M8DX-S		M8 / M8	14.6 W		2412 lm		616 mm	1	2900180000
WIL-SXXX-FXPF-6500-X560-M8XX-S		M8	14.6 W		2412 lm		616 mm	1	2900120000
Gehäuselänge 840 mm									
WIL-SXXX-FXPF-6500-X840-M8DX-S		M8 / M8	21.9 W		3618 lm		896 mm	1	2900190000
WIL-SXXX-FXPF-6500-X840-M8XX-S		M8	21.9 W		3618 lm		896 mm	1	2900130000
Gehäuselänge 1120 mm									
WIL-SXXX-FXPF-6500-1120-M8XX-S		M8	29.9 W		4824 lm		1176 mm	1	2900140000
Gehäuselänge 1400 mm									
WIL-SXXX-FXPF-6500-1400-M8XX-S		M8	36.2 W		6030 lm		1456 mm	1	2900150000
Hinweis		Produkte und technische Daten verfügbar im dritten Quartal 2023.							

LED-Fachwissen

Lumen

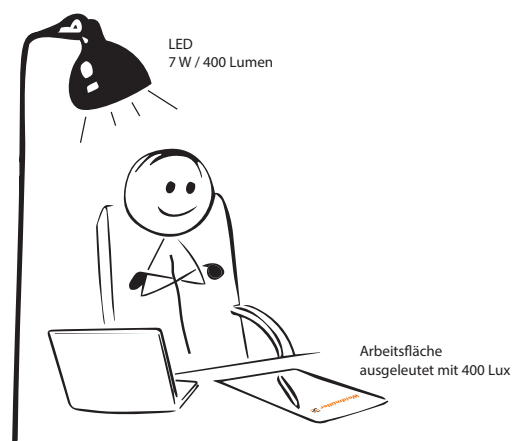
Die Einheit Lumen bezeichnet die gesamte Lichtausbeute einer Lichtquelle.

Diese Lichtausbeute wird als Lichtstrom bezeichnet. Der Lichtstrom wird pro Watt gemessen und dient der Qualitätssicherung von Leuchtmitteln.

Lux

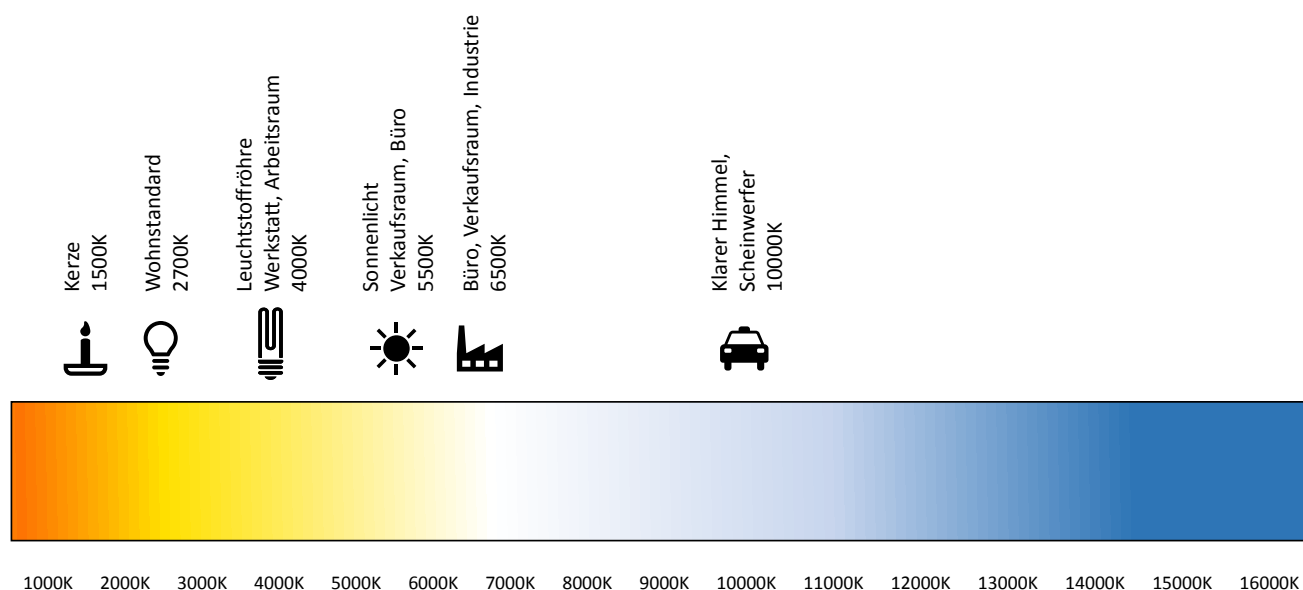
Die Einheit Lux ist eingeschränkter und präziser als die Einheit Lumen.

Mit ihrer Hilfe berechnet man die Menge an Licht(strom), die auf eine gewisse, klar umrissene Fläche fällt. Das kann beispielsweise eine Tischplatte oder auch ein Blatt Papier sein.



Kelvin

Die Einheit Kelvin gibt an, welche Farbtemperatur ein Leuchtmittel hat. Der Kelvin-Wert eines Leuchtmittels gibt Aufschluss darüber, ob die Lampe warmes Licht oder kühl wirkendes Licht abgibt. Eine Leuchte mit einer niedrigen Kelvin-Zahl spendet warmweißes Licht. Je höher der Kelvin-Wert, desto kühler ist die Lichtwirkung.



Lernen Sie den Rest unseres LED Portfolios kennen

Mono, Duo, WIPL

Mono LED RC

- Mono LED zur Beleuchtung von Plattformen und Arbeitsbereichen
- Mono K LED für die direkte Objektbeleuchtung
- Schutzart IP67
- DC-Weitbereichseingang von 20 V DC bis 60 V DC
- Montage mit Magneten oder Schrauben



G

Duo LED RC

- Beleuchtung in zwei Richtungen
- Fokussierter Lichtstrahl
- Ideal zur Wandbeleuchtung
- Turm- und Leiterbereich
- Schutzart IP67
- DC-Weitbereichseingang von 20 V DC bis 60 V DC
- Montage mit Magneten oder Schrauben



Weidmüller Industrial Power LED

- Hoher Beleuchtungsgrad
- AC-Versionen sind ab Q3/2023 verfügbar
- Leuchtkraft und Farbtemperatur können angepasst werden
- Mehrere Verbindungen als Einzelleitung, Durchführung oder Verteilung
- Montage mit Magneten oder Schrauben



JACKPAC® (IP67)

JACKPAC® (IP67)	JACKPAC® - Übersicht	H.2
	JACKPAC® relay	H.3
	JACKPAC® timer	H.4
	JACKPAC® Pegelinverter	H.5
	JACKPAC® Galvanische Signaltrennung	H.6
	JACKPAC® Cat. 6 Überspannungsschutz	H.7
	JACKPAC® test	H.8
	JACKPAC® - Allgemeine Daten und Zubehör	H.9
	Leergehäuse SAI JACKPAC® für eigene Einbauten	H.10

Das Konzept

Die IP20-Lösung

Bisher werden sämtliche Aufgaben der Signalkonditionierung von Modulen in IP20-Ausführung übernommen. Diese müssen zu ihrem Schutz in einen zentralen Schaltschrank eingebaut werden.

In der modernen Automatisierungstechnik werden allerdings verstärkt dezentrale Lösungen ohne voluminöse Schaltschränke gesucht.

Über leistungsstarke Feldbussysteme können Signale zwar weitestgehend geschützt zu den Anlagen geführt werden, jedoch bleibt in allen Fällen die Verbindungsleitung zwischen den Unterverteilern und den Sensoren/Aktoren anfällig gegenüber Störeinflüssen aus der Umgebung. Nach wie vor beeinflussen hier Überspannungen und Erdschleifen die Messsignale, Sensorimpulse werden von Störimpulsen überlagert und es werden Fehlfunktionen ausgelöst.

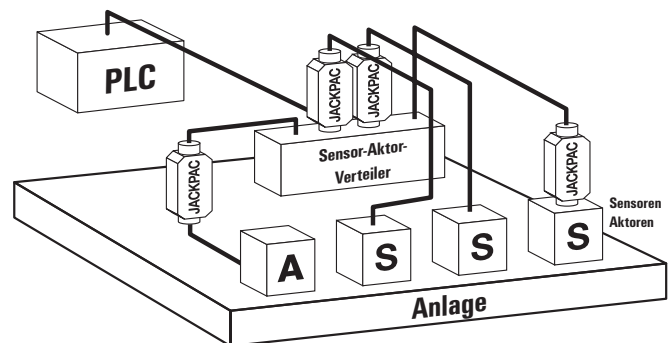
Die Folge ist der Einsatz von Verteilergehäusen für die Signalkonditionierung durch IP20-Module wie im Schaltschrank oder kostenintensive Speziallösungen (z.B. Sensor-Aktor-Verteiler mit integrierter Signalkonditionierung für möglichst viele Funktionalitäten, auch wenn diese nicht benötigt werden).

Die JACKPAC®-Lösung

Mit der neuen M12-Signalbox **JACKPAC®** in der hohen Schutzart IP67 liefert Weidmüller nun ein modulares und flexibles Konzept, das die Signalkonditionierung in der Industrieumgebung ermöglicht. Ohne zusätzliches Gehäuse können die Module direkt an der Maschine, der Produktions- bzw. Förderanlage oder im Prozess eingesetzt werden. Der weltweit normierte M12-Steckverbinder ermöglicht eine Einbindung von **JACKPAC®** an jeder Stelle der Sensor-AktorVerkabelung. Durch die festgelegte PIN-Belegung ist er einfach zu installieren und verpolungssicher.

Diese Flexibilität macht sich besonders bei nötigen Änderungen oder einer Modernisierung von Anlagen bezahlt, da keine zusätzlichen Gehäuse und Verkabelungen nötig werden.

Durch die hohe Schutzart IP67 und den flexiblen Einsatz ermöglicht **JACKPAC®** innovative Automatisierungskonzepte mit dezentralem Ansatz – ohne voluminöse Schaltschränke oder Kleinverteiler – für durchgängig transparente, effiziente und kostengünstige Anlagen.



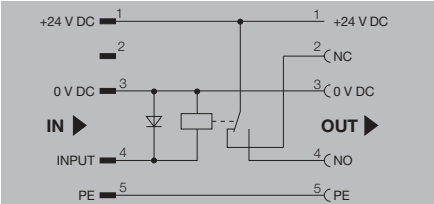
- Einfachste „Plug and Play“ Montage
- Universell und flexibel einsetzbar
- Keine zusätzlichen Gehäuse nötig
- Zeit und Kosten sparend
- Prädestiniert für dezentrale Konzepte und Modernisierungen (Retro-Fitting)

Schaltverstärker

- Schaltverstärker werden einfach in die Schaltleitung des Aktors eingebaut
- Es können z.B. Schaltausgänge mit 24 V DC / 0,5 A auf 24 V DC / 2 A verstärkt werden
- Optional mit galvanischer Trennung zur Isolation zwischen dem Eingangs- und Ausgangskreis, verhindert Rückwirkung auf Schaltausgang
- Schaltspannungszuführung am Ausgang über T-Verteiler

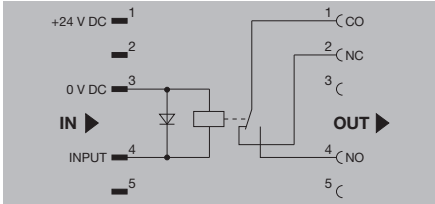
JPR 24 V DC 1C0 M12

Ohne Trennung



JPR 24 V DC ISO 1C0 M12

Mit galvanischer Trennung



Technische Daten

Eingang	
Nennsteuerspannung	24 V DC ±20 %
Nennstrom DC	8 mA
Nennleistung	200 mW
Ansprech-/Rückfallspannung, typ.	16,8 V / 1,2 V DC
Ansprech-/Rückfallstrom, typ.	5 mA / 1 mA DC
Schutzschaltung	Freilaufdiode
Ausgang	
Schaltleistung DC (ohmsch), max.	48 W @ 24 V
Schaltleistung AC (ohmsch), max.	48 VA @ 48 V
min. Schaltleistung	1 mA @ 24 V, 10 mA @ 10 V, 100 mA @ 5 V
Kontaktmaterial	AgSnO
Mechanische Lebensdauer	10 x 10 ⁶ Schaltungen
max. Schaltfrequenz bei Nennlast	0,1 Hz
Einschaltverzögerung / Ausschalverzögerung	ca. 5ms / ≤ 12 ms
Isolationskoordinaten	
Bemessungsspannung	300
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	2
Allgemeine Daten	
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 °C...70 °C
Lagertemperatur	-25 °C...70 °C
Leiteranschlusstechnik	M12 Stecker / Buchse A-codiert
Zulassungen	CE; cULus

24 V DC ±20 %
8 mA
200 mW
16,8 V / 1,2 V DC
5 mA / 1 mA DC
Freilaufdiode
48 W @ 24 V
48 VA @ 48 V
1 mA @ 24 V, 10 mA @ 10 V, 100 mA @ 5 V
AgSnO
10 x 10 ⁶ Schaltungen
0,1 Hz
ca. 5ms / ≤ 12 ms
300
III
2
-25 °C...70 °C
-25 °C...70 °C
M12 Stecker / Buchse A-codiert
CE; cULus

24 V DC ±20 %
8 mA
200 mW
16,8 V / 1,2 V DC
5 mA / 1 mA DC
Freilaufdiode
48 W @ 24 V
48 VA @ 48 V
1 mA @ 24 V, 10 mA @ 10 V, 100 mA @ 5 V
AgSnO
10 x 10 ⁶ Schaltungen
0,1 Hz
ca. 5ms / ≤ 12 ms
300
III
2
-25 °C...70 °C
-25 °C...70 °C
M12 Stecker / Buchse A-codiert
CE; cULus

Maße	
Klemmbereich (Nenn- / min. / max.)	
Länge x Breite x Höhe	mm
83 / 36 / 14,4	
Hinweis	
Angaben für TU = 20 °C	

83 / 36 / 14,4
Angaben für TU = 20 °C

83 / 36 / 14,4
Angaben für TU = 20 °C

Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
JPR 24VDC 1C0 M12	1	8771420000
Hinweis		

Typ	VPE	Best.-Nr.
JPR 24VDC 1C0 M12	1	8771420000
Hinweis		

Typ	VPE	Best.-Nr.
JPR 24VDC ISO 1C0 M12	1	8771430000
Hinweis		

Zubehör

Hinweis
Halteklammer JP CLIP M: 8778490000

Halteklammer JP CLIP M: 8778490000

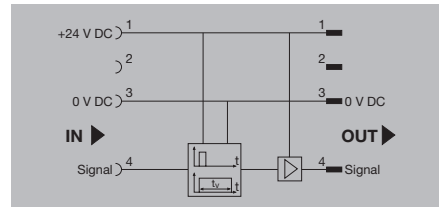
Halteklammer JP CLIP M: 8778490000

H

1. *Journal of Management Studies*, 1996, 33(1), 1-14.

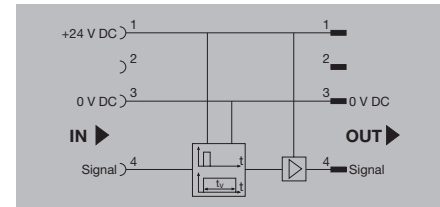
Eingang
Nennsteuerspannung
Nennstrom DC
Ausschaltverzögerung
Ausgang
Schaltspannung DC, max.
max. Schaltstrom
Isolationskoordinaten
Bemessungsspannung
Stehstoßspannung
Überspannungskategorie
Verschmutzungsgrad
Allgemeine Daten
Umgebungstemperatur (Betrieb)
Lagertemperatur
Leiteranschlusstechnik
Zulassungen

Impulsverlängerer 50 ms



18...24...30 V DC
3,5...7,0...10,0 mA
50 ms
30 V
400 mA
32 V
330 V
I
2
0 °C...60 °C
-20 °C...85 °C
M12 Stecker / Buchse A-codiert
CE, cULus

Impulsverlängerer 100 ms



18...24...30 V DC
3,5...7,0...10,0 mA
100 ms
30 V
400 mA
32 V
330 V
I
2
0 °C...60 °C
-20 °C...85 °C
M12 Stecker / Buchse A-codiert
CE; cULus

Hinweis

/ 36 / 14,4

Typ	VPE	Best.-Nr.
JPTA 50MS 24VDC PNP M12	1	8771440000

© 2006 The Authors
Journal compilation © 2006 Blackwell Publishing Ltd

Halteklammer
JP CLIP M: 8778490000

/ 36 / 14,4

Typ	VPE	Best.-Nr.
JPTA100MS 24VDC PNP M12	1	8836630000

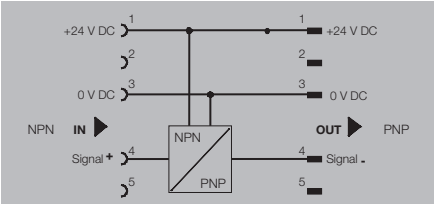
© 2006 The Authors
Journal compilation © 2006 Blackwell Publishing Ltd

Halteklammer
JP CLIP M: 8778490000

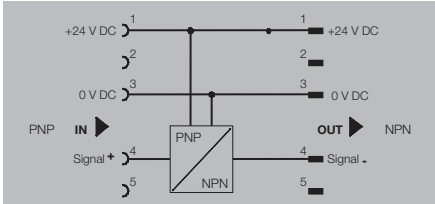
Pegelinverter

Die Pegelinverter wandeln Sensorsignale von PNP nach NPN bzw. NPN nach PNP um. Dadurch lassen sich, speziell für den asiatischen und nordamerikanischen Raum, die aufwendige Anpassung von vorhandenen Schaltkreisen ersparen und die vorhandenen Eingänge an E/A-Karten optimal nutzen.

JPP NPN PNP 24 V DC



JPP PNP NPN 24 V DC



Technische Daten

Eingang	
Sensor	
Nennsteuerspannung	
Speiestrom für Sensor	
Kontaktausführung	
Ausgang	
Solid-State Typ	
Nennschaltspannung	
Nennschaltstrom	
Spannungsfall bei max. Last	
Isolationskoordinaten	
Bemessungsspannung	
Stehstoßspannung	
Überspannungskategorie	
Verschmutzungsgrad	
Allgemeine Daten	
Umgebungstemperatur (Betrieb)	
Lagertemperatur	
Leiteranschlusstechnik	
Zulassungen	

2-/ 3-Leiter Sensor NPN-Typ
18...24...30 V DC
< 200 mA
Schließer
Solid State Relais
18...30 V DC
400 mA
≤ 1 V
32 V
500 V
I
2
0 °C...60 °C
-20 °C...85 °C
M12 Stecker / Buchse A-codiert
CE; cULus

2-/ 3-Leiter Sensor PNP-Typ
18...24...30 V DC
< 200 mA
Schließer
Solid State Relais
18...30 V DC
400 mA
≤ 0,3 V
32 V
500 V
I
2
0 °C...60 °C
-20 °C...85 °C
M12 Stecker / Buchse A-codiert
CE; cULus

Maße	
Klemmbereich (Nenn- / min. / max.)	
Länge x Breite x Höhe	mm
Hinweis	

83 / 36 / 14,4

83 / 36 / 14,4

Bestelldaten

Typ	
JPP NPN PNP 24VDC	
Hinweis	

Typ	VPE	Best.-Nr.
JPP NPN PNP 24VDC	1	8852350000

Typ	VPE	Best.-Nr.
JPP PNP NPN 24VDC	1	8857030000

Zubehör

Hinweis	
---------	--

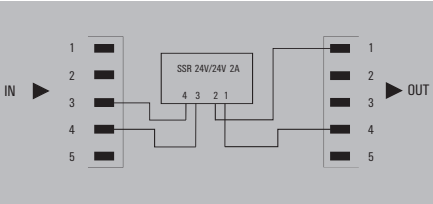
Halteklammer JP CLIP M: 8778490000

Halteklammer JP CLIP M: 8778490000

Galvanische Signaltrennung

Es gibt Applikationen in denen das Spannungspotential zweier Anlagenteile nicht miteinander verbinden werden sollten. In diesem Fällen ist es sinnvoll eine galvanische Signaltrennung vorzunehmen. Zu diesem Zwecke wurde dieser JACKPAC® mit eingebautem Optokoppler entwickelt.

JPO 24VDC 0.2A M12S



Technische Daten

Eingang	
Nennsteuerspannung	18...24...30 V DC
Nennsteuerstrom	0.01 A DC
Ausgang	
Nennschaltspannung	3...33 V DC
Nennschaltstrom	200 mA
Isolationskoordinaten	
Bemessungsspannung	32 V
Schutzart	IP67
Überspannungskategorie	I
Verschmutzungsgrad	2
Allgemeine Daten	
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-20 °C...60 °C
Lagertemperatur	-20 °C...60 °C
Anschlussart	M12 - Stecker/Stecker, A-codiert
Zulassungen	CE

18...24...30 V DC
0.01 A DC
3...33 V DC
200 mA
32 V
IP67
I
2
-20 °C...60 °C
-20 °C...60 °C
M12 - Stecker/Stecker, A-codiert
CE

Maße	
Klemmbereich (Nenn- / min. / max.)	
Länge x Breite x Höhe	mm
Hinweis	

93 / 36 / 14,4
Länge der angeschlossenen Leitung kleiner 30 m

Bestelldaten

Hinweis

Typ	VPE	Best.-Nr.
JPO 24VDC 0.2A M12S	1	2465830000

Zubehör

Hinweis

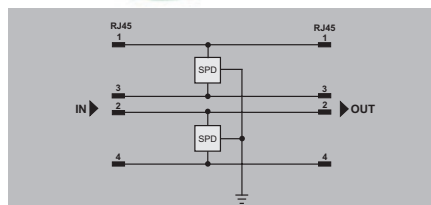
Halteklammer JP GLIP M: 8778490000

Überspannungsschutz

Der Überspannungsschutz schützt Endgeräte gegen Überspannungen, wie sie durch atmosphärische Entladungen oder durch Gewitter entstehen. Dieser als Zwischenstecker konzipierte Schutz in den Ausführungen IP20 und IP67 erfüllt die Anforderungen der C 2 nach der IEC 61643-21.

JPOVP RJ45 Cat6 IP20

Ethernet Cat.6, Kabellänge 3 m



Technische Daten

Bemessungsdaten IEC/EN

Nennspannung (DC)
Nennstrom I_n
Nennspannung (AC)
Ableitstrom I_{max} (8/20 μ s) Ader-Ader / Ader-PE / GND-PE
Ableitstrom I_a (8/20 μ s) Ader-Ader
Ansprechzeit / Rückfallzeit

Isolationskoordinaten

Nennspannung (DC)
Schutzart
Überspannungskategorie
Verschmutzungsgrad

Allgemeine Daten

Umgebungstemperatur (Betrieb)
Lagertemperatur
Anschlussart
Zulassungen

48 V
0,2 A
34 V
10 kA
5 kA
≤ 5 ns
48 V
IP20
III
2
-25 °C...60 °C
-25 °C...70 °C
IP20, RJ 45 Stecker
CE

Maße

Klemmbereich (Nenn- / min. / max.)

Länge x Breite x Höhe mm

Hinweis

83 / 36 / 14,4

mit je 1,5 m Leitung

Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
JPOVP RJ45 CAT6 IP20	1	8805550000

Hinweis

Zubehör

Hinweis

Halteklammer
JP GLIP M 8778490000

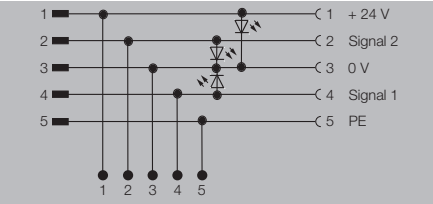
JACKPAC® test

Testadapter

Der JACKPAC®-Testadapter ermöglicht es nun auf einfachste Weise in das M12-Netzwerk einzugreifen. An jeder beliebigen Stelle kann er integriert werden und über 5 PUSH IN Anschlüsse einem Prüfgerät schnell und problemlos den Zugang ermöglichen. Dabei signalisieren Statusanzeigen den Zustand der zwei Signalkanäle sowie der 24 V DC Hilfsspannung.

JP TEST

Mit Statusanzeige



Technische Daten

Eingang
Nennsteuerspannung
Nennstrom DC
Statusanzeige
Ausgang
Dauerstrom
Leistung
Allgemeine Daten
Umgebungstemperatur (Betrieb)
Lagertemperatur
Leiteranschlusstechnik
Zulassungen

18...24...30 V DC
2,2 mA (LED)
LED grün
2 A
2,2 mA bei 24 V
-25 °C...70 °C
M12 Stecker / Buchse A-codiert
CE

Maße
Klemmbereich (Nenn- / min. / max.)
Länge x Breite x Höhe mm
Hinweis

83 / 36 / 14,4

Bestelldaten

Typ
JP TEST
Hinweis

VPE	Best.-Nr.
1	8794120000

Zubehör

Hinweis

Halteklammer JP GLIP M: 8778490000

Allgemeine Daten

Schutzart	IP67
Gehäusematerial	PBT, RAL 7032 (grau)
Brennbarkeit	V0 nach UL94
Gewindebuchsen	M12, CuZn, vernickelt, A-kodiert
Nenn Drehmoment	0,8 ... 1 Nm

Kontaktbelegung (auf Buchse)

Pole	Belegung
1	+24 V DC
2	Ein-/Ausgang 2
3	0 V DC
4	Ein-/Ausgang 1
5	PE

Zubehör

Halteklammer



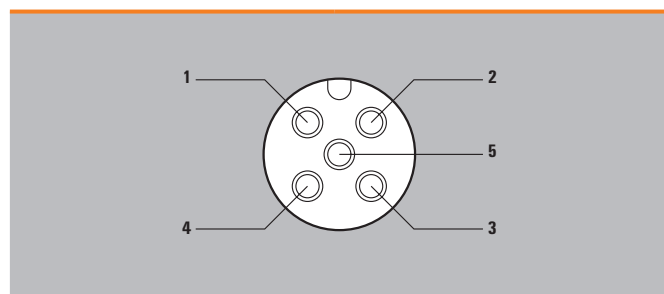
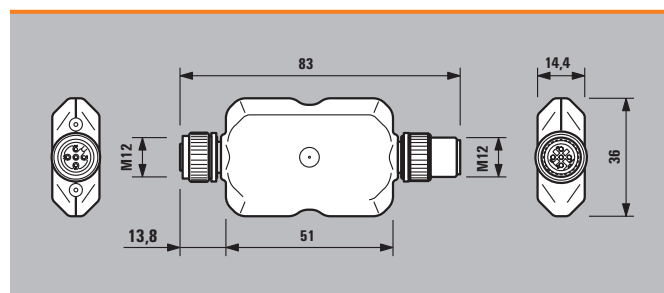
Y-Verteiler



Screwty® M12



Sensorleitungen



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

Edelstahl	JP CLIP M	1	8778490000
-----------	-----------	---	------------

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

5-polig	SAI-Y-5S PARA M12/M12	1	1783430000
---------	-----------------------	---	------------

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

Mit Drehmoment	SCREWTY M12 DM	1	1900001000
----------------	----------------	---	------------

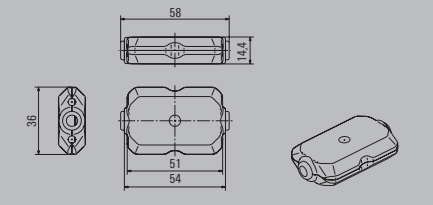
	Typ	VPE	Best.-Nr.
4-polig, Länge 0,3 m	SAIL-M12G-M12G-4-0.3U	1	1906300030
4-polig, Länge 0,6 m	SAIL-M12G-M12G-4-0.6U	1	1906300050
4-polig, Länge 1,5 m	SAIL-M12G-M12G-4-1.5U	1	1906300150
5-polig, Länge 0,3 m	SAIL-M12G-M12G-5-0.3U	1	9457340030
5-polig, Länge 0,6 m	SAIL-M12G-M12G-5-0.6U	1	9457340060
5-polig, Länge 1,5 m	SAIL-M12G-M12G-5-1.5U	1	9457340150

Weiteres Zubehör finden Sie in unserem Katalog „Sensor-Aktor-Interface“.

Leergehäuse SAI JACKPAC® für eigene Einbauten

Leergehäuse SAI JACKPAC® für eigene Einbauten

SAI JP

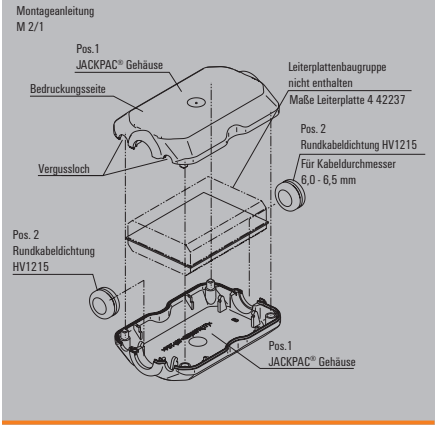


Technische Daten

Allgemeine Daten
Temperaturbereich
Anschluss technik
Kontaktbasismaterial
Oberfläche

-25 °C ... +70 °C
M12 Stecker/Buchse A-kodiert
AgSnO
Au

Maßzeichnung SAI JP



Maße
Länge x Breite x Höhe

83 x 36 x 14,4

Hinweis

Bitte zähflüssigen oder schnell aushärtenden Verguss nehmen

Bestelldaten

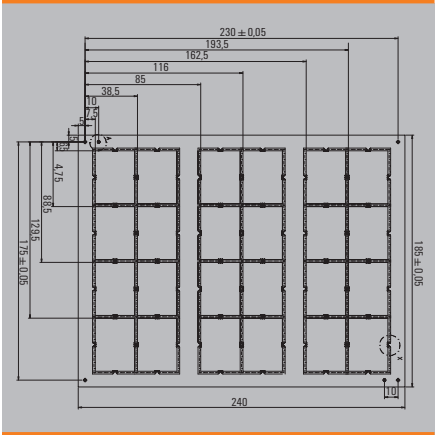
Gehäuse mit M12 Steckverbindern
Inhalt
1 Stück
1 Stück
100 Stück
100 Stück

Typ	Polzahl	VPE	Best.-Nr.
SAI JP 4P LG	4	1	1915220000
SAI JP 5P LG	5	1	1918520000
SAI JP 4P LG 100	4	1	8794090000
SAI JP 5P LG 100	5	1	8794080000

Hinweis

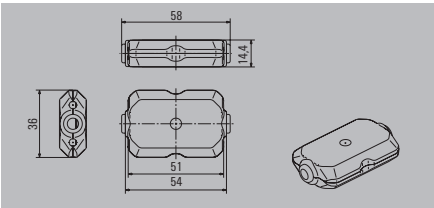
Zubehör

Maßzeichnung Leiterplatten



Leergehäuse SAI JACKPAC®
für eigene Einbauten

SAI JP



Technische Daten

Allgemeine Daten
Temperaturbereich
Anschluss technik
Kontak t basismaterial
Oberfläche

-25 °C ... +70 °C
M12 Stecker/Buchse A-kodiert
AgSnO
Au

Maße
Länge x Breite x Höhe

83 x 36 x 14,4

Hinweis

Bitte zählf lüssigen oder schnell aushärtenden Verguss nehmen

Bestelldaten

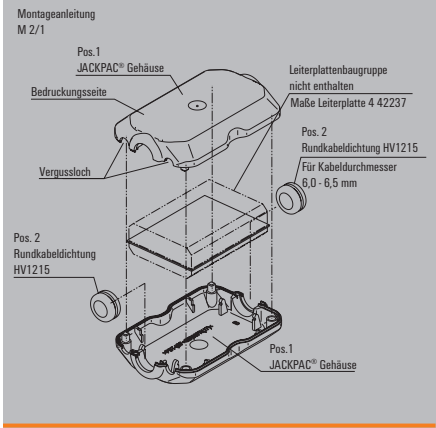
Gehäuse Varianten	
Ohne M12 Steckverbinder mit Dichtung	100 Stück
Ohne M12 Steckverbinder und Dichtung	100 Stück
Mit M12 Stift, Dichtung und Halteklammer	100 Stück

Typ	Polzahl	VPE	Best.-Nr.
SAI JP FC SET 100		1	1933680000
SAI JP FC SET-WG 100		1	2773240000
SAI JP 4P LG K1	4	1	2819850000

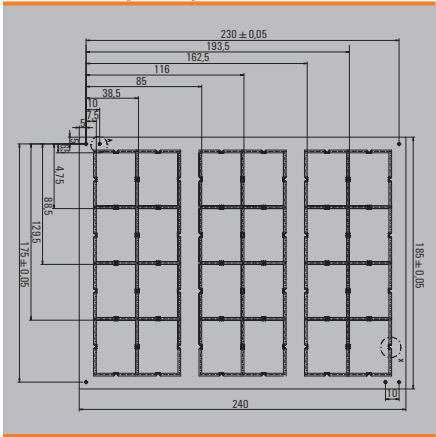
Hinweis

Zubehör

Maßzeichnung SAI JP



Maßzeichnung Leiterplatten



Gerätesteckverbinder

Gerätesteckverbinder	Einleitung	I.2
	Schnellauswahl	I.4
	Gerätesteckverbinder	I.6

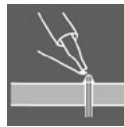
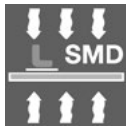
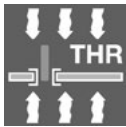
M8- und M12-Leiterplattensteckverbinder

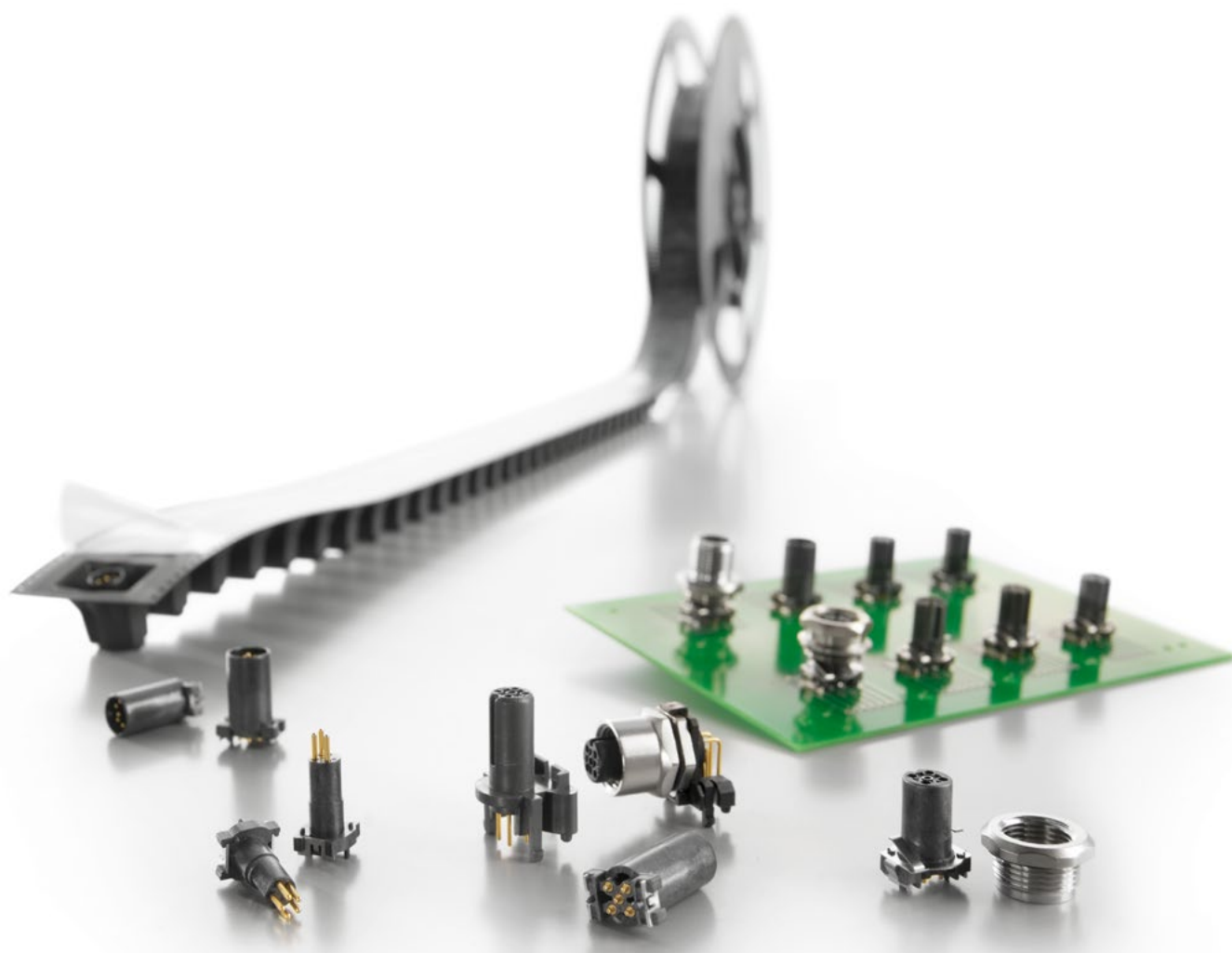
Heutzutage werden die Leiterplattensteckverbinder in vielen Bereichen des Maschinenbaus eingesetzt. Sie kommen überall dort zum Einsatz, wo raue Umweltbedingungen ein Gerätedesign mit besonders zuverlässigen Verbindungen fordern.

Alle Komponenten der M8- und M12-Steckverbinderfamilie sind perfekt aufeinander abgestimmt. Dadurch werden Konstruktion und Montage deutlich vereinfacht.

Vorteile unserer Leiterplattensteckverbinder:

- M8- und M12-Versionen verfügbar
- Verschiedene Varianten für unterschiedliche Lötverfahren
- Front- und Hinterwandmontage
- Ein- und zweiteilige Varianten





SAI-Leitungen als ideale Ergänzung

Bei Weidmüller finden Sie ein breites Ergänzungsportfolio von Leitungen und frei konfektionierbaren Steckverbindern für die Feldverdrahtung.

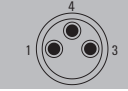
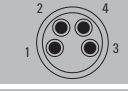
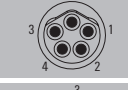
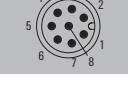
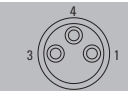
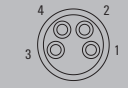
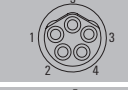
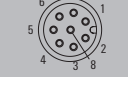


Schnellauswahl

Schnellauswahl für Dome und Flanschgehäuse

Flanschgehäuse M8							
Einschraubgewinde M10				Einschraubgewinde M12			
Kupplungsgehäuse		Steckergehäuse		Kupplungsgehäuse		Steckergehäuse	
Bauhöhe 9 mm	Bauhöhe 13 mm	Bauhöhe 9 mm	Bauhöhe 13 mm	Bauhöhe 6 mm	Bauhöhe 10 mm	Bauhöhe 6 mm	Bauhöhe 10 mm



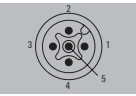
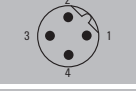
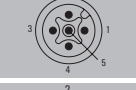
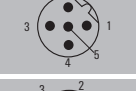
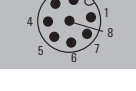
Steck- gesicht	Polzahl	M8 Dom	2424430000	2424460000	2424520000	2424530000	2424480000	2424500000	2424540000	2424550000
M8 Stift		3-polig	2421750000		X	X			X	X
		3-polig mit Schirmblech	2421810000		X	X			X	X
		4-polig	2421870000		X	X			X	X
		4-polig mit Schirmblech	2421930000		X	X			X	X
		B-Codiert, 5-polig	2421990000		X	X			X	X
		B-Codiert, 5-polig mit Schirmblech	2422050000		X	X			X	X
		8-polig	2422110000		X	X			X	X
		8-polig mit Schirmblech	2422170000		X	X			X	X
M8 Buchse		3-polig	2421720000	X	X		X	X		
		3-polig mit Schirmblech	2421780000	X	X		X	X		
		4-polig	2421840000	X	X		X	X		
		4-polig mit Schirmblech	2421900000	X	X		X	X		
		B-Codiert, 5-polig	2421960000	X	X		X	X		
		B-Codiert, 5-polig mit Schirmblech	2422020000	X	X		X	X		
		8-polig	2422080000	X	X		X	X		
		8-polig mit Schirmblech	2422140000	X	X		X	X		
Mögliche Gegenmutter			2424560000				2424570000			

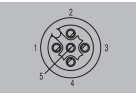
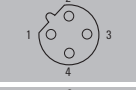
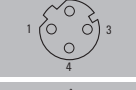
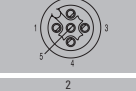
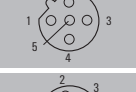
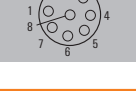
Hinweis: Die M8/M12 Flanschgehäuse und Dome finden Sie auf den folgenden Seiten.

Flanschgehäuse M12		
Einschraubgewinde M14		
Kupplungsgehäuse		Steckergehäuse
Bauhöhe 9 mm	Bauhöhe 13 mm	Bauhöhe 9 mm



Steck- gesicht	Polzahl	M12 Dom	2423920000	2423950000	2423980000
-------------------	---------	------------	------------	------------	------------

M12 Stift		4-polig	2422540000		X
		4-polig mit Schirmblech	2423500000		X
		B-Codiert, 4-polig mit Schirmblech	2422720000		X
					X
		5-polig	2422600000		X
		5-polig mit Schirmblech	2422560000		X
		B-Codiert, 5-polig mit Schirmblech	2422780000		X
					X
		8-polig	2422420000		X
		8-polig mit Schirmblech	2423620000		X

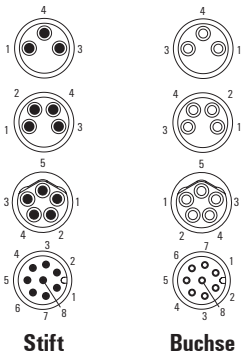
M12 Buchse		4-polig	2422060000	X	X
		4-polig mit Schirmblech	2422180000	X	X
		B-Codiert, 4-polig mit Schirmblech	2422840000	X	X
				X	X
		D-Codiert, 4-polig mit Schirmblech	2422960000	X	X
				X	X
		5-polig	2422120000	X	X
		5-polig mit Schirmblech	2422240000	X	X
		B-Codiert, 5-polig mit Schirmblech	2422900000	X	X
				X	X
		8-polig	2422480000	X	X
		8-polig mit Schirmblech	2423380000	X	X

Mögliche Gegenmutter	2424010000
----------------------	------------

Hinweis: Die M8/M12 Flanschgehäuse und Dome finden Sie auf den folgenden Seiten.

Gerätesteckverbinder

M8
Tauch-Löt
einteilig



Hinterwandmontage

Leiterplattenabstand 5,5 mm



Bestelldaten

Stift, gerade	
	3-polig
	4-polig
B-Codiert,	5-polig
	8-polig
Buchse, gerade	
	4-polig
B-Codiert,	5-polig
	8-polig
Hinweis	

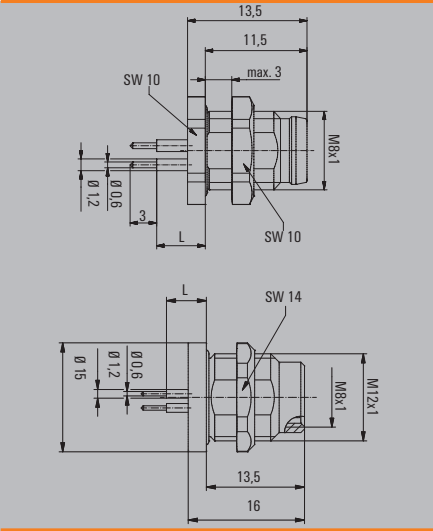
Typ	VPE	Best.-Nr.
SAIE-M8S-3-H5.5TL	10	2421570000
SAIE-M8S-4-H5.5TL	10	2421580000
SAIE-M8S-5B-H5.5TL	10	2421590000
SAIE-M8S-8-H5.5TL	10	2421690000
SAIE-M8B-4-H5.5TL	10	2421610000
SAIE-M8B-5B-H5.5TL	10	2421630000
SAIE-M8B-8-H5.5TL	10	2421650000

Technische Daten

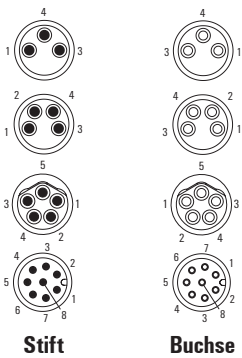
Nennspannung
Nennstrom
Temperaturbereich
Schutzart
Kontaktoberfläche
Gehäusebasismaterial
Anschlussgewinde
Anzugsdrehmoment
Montagegewinde
Montagedrehmomentbereich
Hinweis

60 V (3-polig) / 30 V (4-, 5- und 8-polig)
4 A (3-, 4- und 5-polig) / 1,5 A (8-polig)
-30...80 °C
IP67
Au (Gold)
CuZn, vernickelt
M8
M8: 0,5 Nm
Stift: M8 / Buchse: M12
0,8 Nm

Maßzeichnung



M8 Tauch-Löt
zweiteilig
geschirmt



Bestelldaten

Stift, gerade	
	3-polig
	4-polig
Buchse, gerade	
	4-polig
	5-polig
	8-polig
Hinweis	

Technische Daten

Nennspannung
Nennstrom
Temperaturbereich
Schutzart
Kontaktoberfläche
Gehäusebasismaterial
Anschlussgewinde
Anzugsdrehmoment
Montagegewinde
Montagedrehmomentbereich
Hinweis

Hinterwandmontage

Leiterplattenabstand 6 mm



Hinterwandmontage

Leiterplattenabstand 10 mm



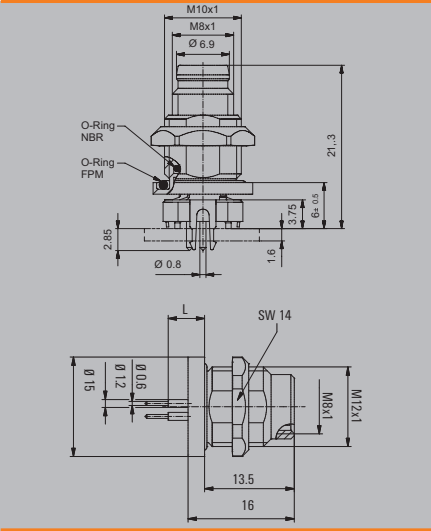
Typ	VPE	Best.-Nr.
SAIE-M8S-3S-H6TL	25	2423490000
SAIE-M8S-4S-H6TL	25	2423610000
SAIE-M8B-5S-H6TL	25	2423700000
SAIE-M8B-8S-H6TL	25	2423400000

60 V (3-polig) / 30 V (4-5- und 8-polig)
4 A (3-, 4- und 5-polig) / 1,5 A (8-polig)
-30...80 °C
IP67
Au (Gold)
CuZn, vernickelt
M8
M8: 0,5 Nm
Stift: M8 / Buchse: M12
0,8 Nm

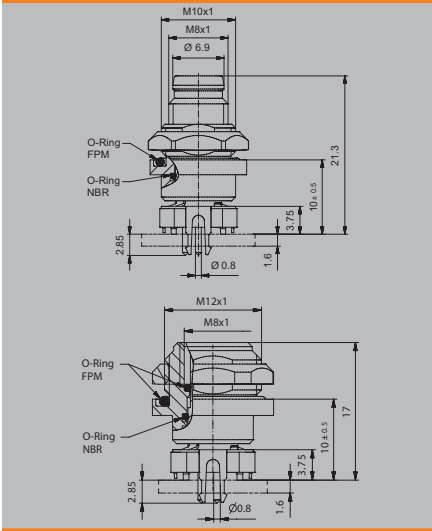
Typ	VPE	Best.-Nr.
SAIE-M8S-3S-H10TL	25	2423520000
SAIE-M8S-4S-H10TL	25	2423640000
SAIE-M8B-4S-H10TL	25	2423580000
SAIE-M8B-8S-H10TL	25	2423730000

60 V (3-polig) / 30 V (4-5- und 8-polig)
4 A (3-, 4- und 5-polig) / 1,5 A (8-polig)
-30...80 °C
IP67
Au (Gold)
CuZn, vernickelt
M8
M8: 0,5 Nm
Stift: M8 / Buchse: M12
0,8 Nm

Maßzeichnung

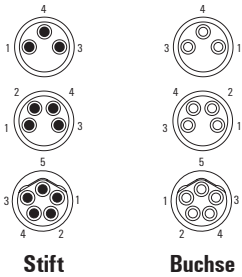


Maßzeichnung



Gerätesteckverbinder

M8 Tauch-Löt
zweiteilig
geschirmt



Bestelldaten

Stift, gerade	
	3-polig
Buchse, gerade	
	4-polig
	5-polig
Hinweis	

Technische Daten

Nennspannung
Nennstrom
Temperaturbereich
Schutzart
Kontaktoberfläche
Gehäusebasismaterial
Anschlussgewinde
Anzugsdrehmoment
Montagegewinde
Montagedrehmomentbereich
Hinweis

Frontmontage

Leiterplattenabstand 9 mm



Frontmontage

Leiterplattenabstand 13 mm



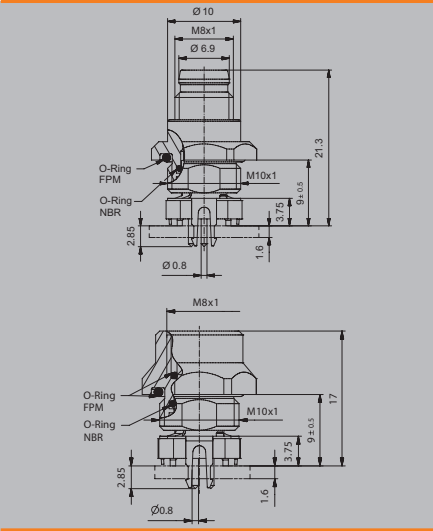
Typ	VPE	Best.-Nr.
SAIE-M8S-3S-F9TL	25	2423430000
SAIE-M8B-4S-F9TL	25	2423550000

60 V (3-polig) / 30 V (4,5- und 8-polig)
4 A
-30...80 °C
IP67
Au (Gold)
CuZn, vernickelt
M8
M8: 0,5 Nm
M10
0,8 Nm

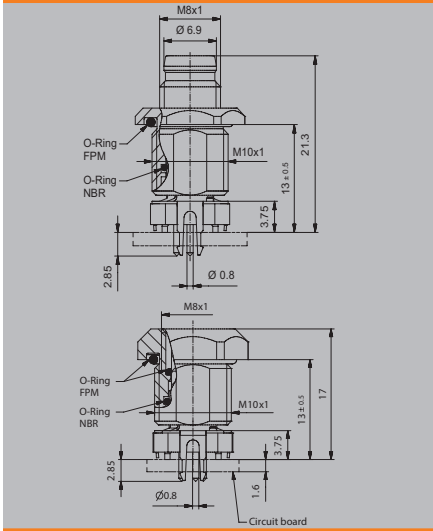
Typ	VPE	Best.-Nr.
SAIE-M8S-3S-F13TL	25	2423460000
SAIE-M8B-5S-F13TL	25	2423670000

60 V (3-polig) / 30 V (4,5- und 8-polig)
4 A
-30...80 °C
IP67
Au (Gold)
CuZn, vernickelt
M8
M8: 0,5 Nm
M10
0,8 Nm

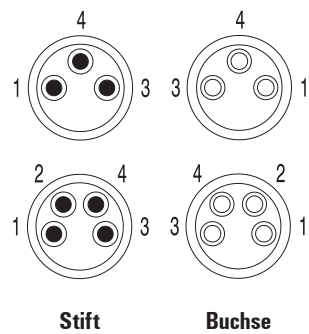
Maßzeichnung



Maßzeichnung



M8
Tauch-Löt
zweiteilig
geschirmt



Bestelldaten

Stift, gewinkelt	
3-polig	
4-polig	
Buchse, gewinkelt	
3-polig	
4-polig	
Hinweis	

Technische Daten

Nennspannung	60 V (3-polig) / 30 V (4-polig)
Nennstrom	4 A
Temperaturbereich	-30...80 °C
Schutzart	IP67
Kontaktoberfläche	Au (Gold)
Gehäusebasismaterial	CuZn, vernickelt
Anschlussgewinde	M8
Anzugsdrehmoment	M8: 0,5 Nm
Montagegewinde	Stift: M8 / Buchse: M12
Montagedrehmomentbereich	0,8 Nm
Hinweis	

Hinterwandmontage

Leiterplattenabstand 8 mm



Hinterwandmontage

Leiterplattenabstand 12 mm



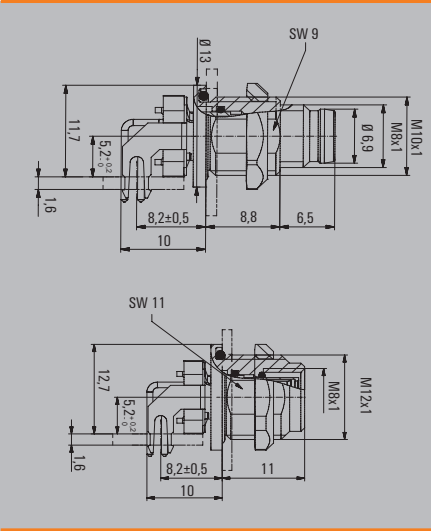
Typ	VPE	Best.-Nr.
SAIEW-M8S-3S-H8TL	10	2424300000
SAIEW-M8S-4S-H8TL	10	2424420000
SAIEW-M8B-3S-H8TL	10	2424250000
SAIEW-M8B-4S-H8TL	10	2424360000

Nennspannung	60 V (3-polig) / 30 V (4-polig)
Nennstrom	4 A
Temperaturbereich	-30...80 °C
Schutzart	IP67
Kontaktoberfläche	Au (Gold)
Gehäusebasismaterial	CuZn, vernickelt
Anschlussgewinde	M8
Anzugsdrehmoment	M8: 0,5 Nm
Montagegewinde	Stift: M8 / Buchse: M12
Montagedrehmomentbereich	0,8 Nm

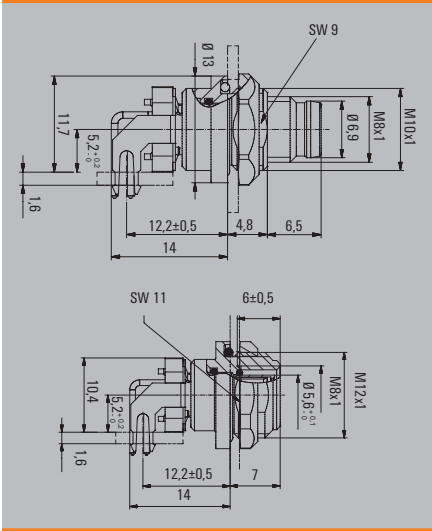
Typ	VPE	Best.-Nr.
SAIEW-M8S-3S-H12TL	10	2424330000
SAIEW-M8S-4S-H12TL	10	2424450000
SAIEW-M8B-3S-H12TL	10	2424280000
SAIEW-M8B-4S-H12TL	10	2424390000

Nennspannung	60 V (3-polig) / 30 V (4-polig)
Nennstrom	4 A
Temperaturbereich	-30...80 °C
Schutzart	IP67
Kontaktoberfläche	Au (Gold)
Gehäusebasismaterial	CuZn, vernickelt
Anschlussgewinde	M8
Anzugsdrehmoment	M8: 0,5 Nm
Montagegewinde	Stift: M8 / Buchse: M12
Montagedrehmomentbereich	0,8 Nm

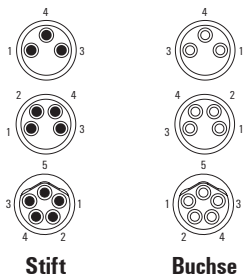
Maßzeichnung



Maßzeichnung



M8
THR
zweiteilig



Bestelldaten

Stift, gerade	3-polig 4-polig
Buchse, gerade	3-polig 5-polig
Hinweis	

Technische Daten

- Nennspannung
- Nennstrom
- Temperaturbereich
- Schutzart
- Kontaktoberfläche
- Gehäusebasismaterial
- Anschlussgewinde
- Anzugsdrehmoment
- Montagegewinde
- Montagedrehmomentbereich

Hinweis

Frontmontage

Leiterplattenabstand 9 mm



Typ	VPE	Best.-Nr.
SAIE-M8S-3-F9THR	25	2422860000
SAIE-M8S-4-F9THR	25	2423070000
SAIE-M8B-3-F9THR	25	2422800000
SAIE-M8B-5-F9THR	25	2423250000

60 V (3-polig) / 30 V (4-,5- und 8-polig)
4 A
-30...80 °C
IP67
Au (Gold)
CuZn, vernickelt
M8
M8: 0,5 Nm
M10
0.8 Nm

Frontmontage

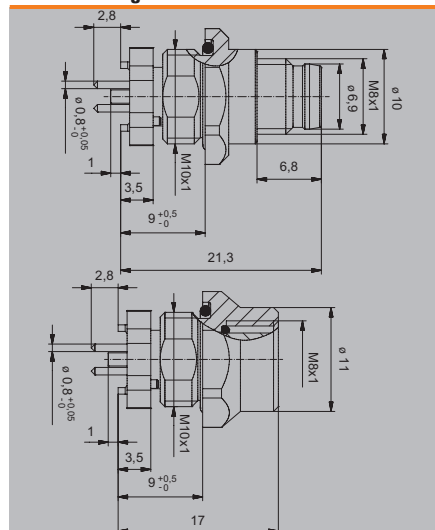
Leiterplattenabstand 13 mm



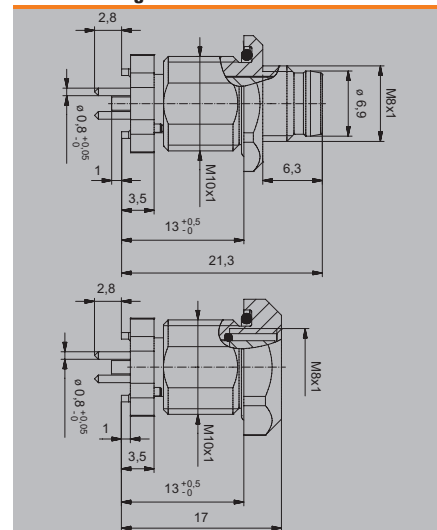
Typ	VPE	Best.-Nr.
SAIE-M8S-3-F13THR	25	2422890000
SAIE-M8S-4-F13THR	25	2423100000
SAIE-M8B-3-F13THR	25	2422830000
SAIE-M8B-5-F13THR	25	2423280000

60 V (3-polig) / 30 V (4-,5- und 8-polig)
4 A
-30...80 °C
IP67
Au (Gold)
CuZn, vernickelt
M8
M8: 0,5 Nm
M10
0.8 Nm

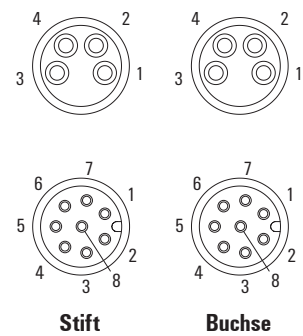
Maßzeichnung



Maßzeichnung



M8
THR
zweiteilig



Bestelldaten

Stift, gerade	4-polig
Buchse, gerade	4-polig 8-polig
Hinweis	

Technische Daten

Nennspannung
Nennstrom
Temperaturbereich
Schutzart
Kontaktoberfläche
Gehäusebasismaterial
Anschlussgewinde
Anzugsdrehmoment
Montagegewinde
Montagedrehmomentbereich
Hinweis

Hinterwandmontage

Leiterplattenabstand 6 mm



Hinterwandmontage geschirmt

Leiterplattenabstand 10 mm



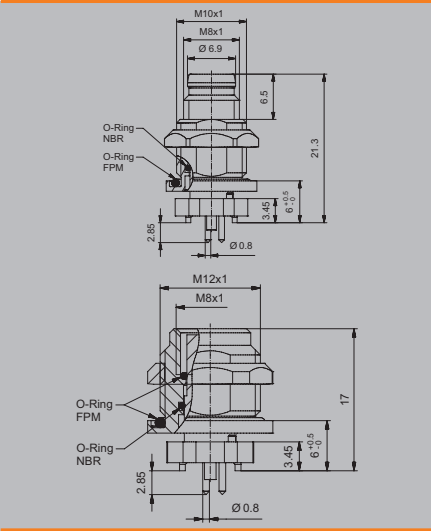
Typ	VPE	Best.-Nr.
SAIE-M8S-4-H6THR	25	2423130000
SAIE-M8B-4-H6THR	25	2422980000

30 V
4 A (3-, 4- und 5-polig) / 1,5 A (8-polig)
-30...80 °C
IP67
Au (Gold)
CuZn, vernickelt
M8
M8: 0,5 Nm
Stift: M10 / Buchse: M12
0,8 Nm

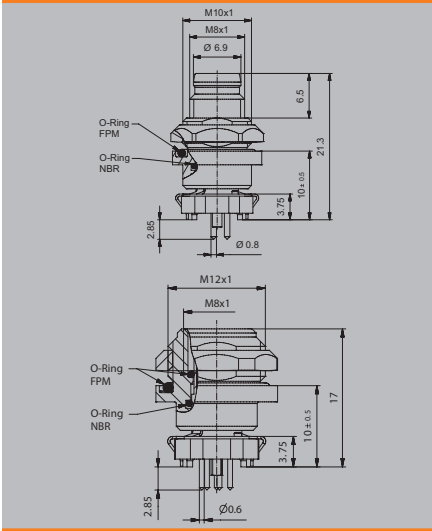
Typ	VPE	Best.-Nr.
SAIE-M8S-4S-H10THR	25	2423220000
SAIE-M8B-8S-H10THR	25	2423370000

30 V
4 A (3-, 4- und 5-polig) / 1,5 A (8-polig)
-30...80 °C
IP67
Au (Gold)
CuZn, vernickelt
M8
M8: 0,5 Nm
Stift: M10 / Buchse: M12
0,8 Nm

Maßzeichnung



Maßzeichnung



M8
THA



Buchse

Stift, gerade	3-polig 4-polig
Buchse, gerade	4-polig 8-polig
Hinweis	

- Nennspannung
- Nennstrom
- Temperaturbereich
- Schutzart
- Kontaktoberfläche
- Gehäusebasismaterial
- Anschlussgewinde
- Anzugsdrehmoment
- Montagegewinde
- Montagedrehmomentbereich

Hinweis

Leiterplattenabstand 9 mm



Type	VPE	Best.-Nr.
SAIE-M8S-3S-F9THR	25	2422920000
SAIE-M8S-4S-F9THR	25	2423160000
SAIE-M8B-4S-F9THR	25	2423010000
SAIE-M8B-8S-F9THR	25	2423310000

60 V (3-polig) / 30 V (4-,5- und 8-polig)
4 A (3-, 4- und 5-polig) / 1,5 A (8-polig)
-30...80 °C
IP67
Au (Gold)
CuZn, vernickelt
M8
M8: 0,5 Nm
M10
0,8 Nm

Leiterplattenabstand 13 mm



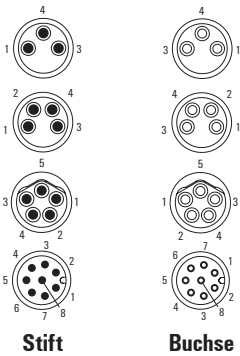
Typ	VPE	Best.-Nr.
SAIE-M8S-3S-F13THR	25	2422950000
SAIE-M8B-4S-F13THR	25	2423040000
SAIE-M8B-8S-F13THR	25	2423340000

60 V (3-polig) / 30 V (4-, 5- und 8-polig)
4 A (3-, 4- und 5-polig) / 1,5 A (8-polig)
-30...80 °C
IP67
Au (Gold)
CuZn, vernickelt
M8
M8: 0,5 Nm
M10
0,8 Nm

Technical drawing of a 1000 series ball bearing. The drawing shows two views: a front view (top) and a side view (bottom). The front view shows the bearing's outer ring with a bore diameter of $\varnothing 10$ and an outer diameter of $\varnothing 18$. The side view shows the bearing's cross-section with a width of 6.8 mm. The bearing is labeled "M10x1" and "1000". The drawing includes the following dimensions:

- Outer diameter: $\varnothing 18$
- Bore diameter: $\varnothing 10$
- Width: 6.8
- Outer ring thickness: 1.5
- Inner ring thickness: 1.5
- Ball diameter: $\varnothing 3.175$
- Ball pitch diameter: $\varnothing 11.15$
- Ball pitch: 1.5
- Ball diameter: $\varnothing 3.175$
- Ball pitch diameter: $\varnothing 11.15$
- Ball pitch: 1.5
- Ball diameter: $\varnothing 3.175$
- Ball pitch diameter: $\varnothing 11.15$
- Ball pitch: 1.5

M8
THR
DOM



Ungeschirmt



Geschirmt



Bestelldaten

Stift, gerade	
3-polig	
4-polig	
5-polig	
8-polig	
Buchse, gerade	
3-polig	
4-polig	
5-polig	
8-polig	
Hinweis	

Typ	VPE	Best.-Nr.
SAID-M8S-3-THR	25	2423790000
SAID-M8S-4-THR	25	2423910000
SAID-M8S-5-THR	25	2424030000
SAID-M8S-8-THR	25	2424150000
SAID-M8B-3-THR	25	2423760000
SAID-M8B-4-THR	25	2423880000
SAID-M8B-5-THR	25	2424000000
SAID-M8B-8-THR	25	2424130000

Typ	VPE	Best.-Nr.
SAID-M8S-3S-THR	25	2423850000
SAID-M8S-4S-THR	25	2423970000
SAID-M8S-5S-THR	25	2424090000
SAID-M8S-8S-THR	25	2424220000
SAID-M8B-3S-THR	25	2423820000
SAID-M8B-4S-THR	25	2423940000
SAID-M8B-5S-THR	25	2424060000
SAID-M8B-8S-THR	25	2424190000

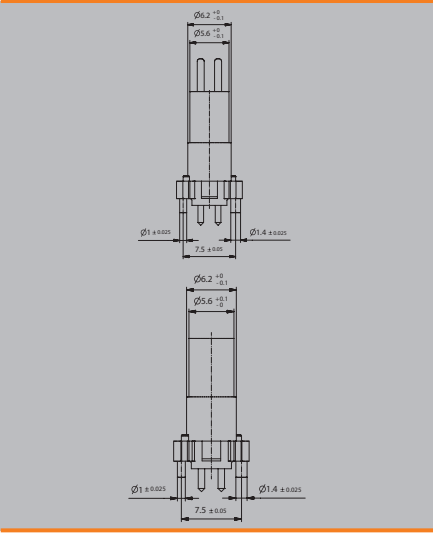
Technische Daten

Nennspannung
Nennstrom
Temperaturbereich
Schutzart
Kontaktoberfläche
Gehäusebasismaterial
Anschlussgewinde
Anzugsdrehmoment
Montagegewinde
Montagedrehmomentbereich
Hinweis

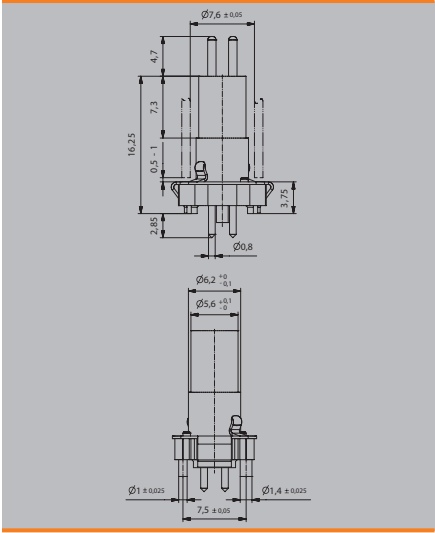
60 V (3-polig) / 30 V (4-,5- und 8-polig)
4 A (3-, 4- und 5-polig) / 1,5 A (8-polig)
-25...95 °C
IP67
Au (Gold)
LCP
M8
M8: 0,5 Nm

60 V (3-polig) / 30 V (4-,5- und 8-polig)
4 A (3-, 4- und 5-polig) / 1,5 A (8-polig)
-25...95 °C
IP67
Au (Gold)
LCP
M8
M8: 0,5 Nm

Maßzeichnung

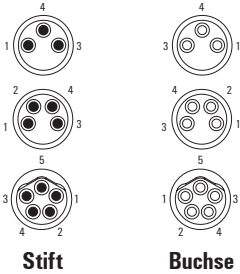


Maßzeichnung



Gerätesteckverbinder

M8
SMT
zweiteilig



Bestelldaten

Stift, gerade	
	3-polig
	4-polig
Buchse, gerade	
	3-polig
	5-polig
Hinweis	

Technische Daten

Nennspannung
Nennstrom
Temperaturbereich
Schutzart
Kontaktoberfläche
Gehäusebasismaterial
Anschlussgewinde
Anzugsdrehmoment
Montagegewinde
Montagedrehmomentbereich
Hinweis

Frontmontage

Leiterplattenabstand 9 mm



Frontmontage

Leiterplattenabstand 13 mm



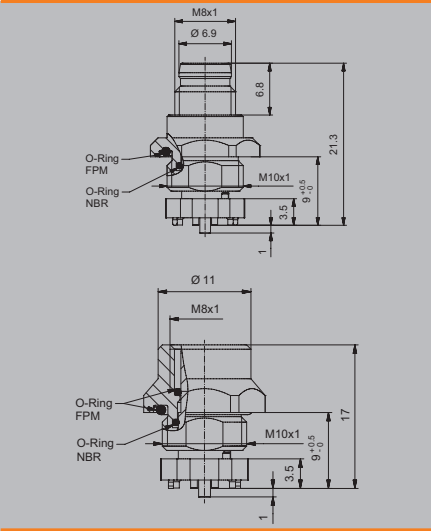
Typ	VPE	Best.-Nr.
SAIE-M8S-3-F9SMT	25	2422260000
SAIE-M8S-4-F9SMT	25	2422470000
SAIE-M8B-3-F9SMT	25	2422200000
SAIE-M8B-5-F9SMT	25	2422650000

Typ	VPE	Best.-Nr.
SAIE-M8S-3-F13SMT	25	2422290000
SAIE-M8S-4-F13SMT	25	2422500000
SAIE-M8B-3-F13SMT	25	2422230000
SAIE-M8B-5-F13SMT	25	2422680000

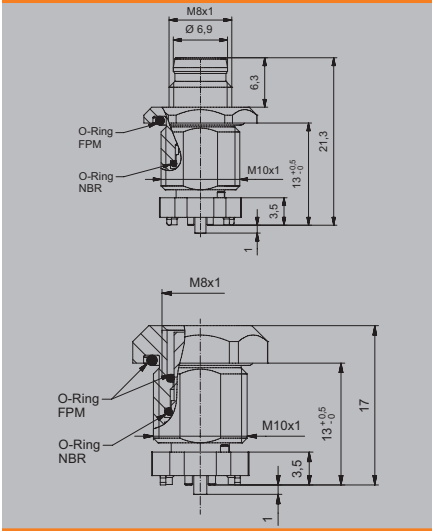
60 V (3-polig) / 30 V (4-, 5- und 8-polig)
4 A (3-, 4- und 5-polig) / 1,5 A (8-polig)
-30...80 °C
IP67
Au (Gold)
CuZn, vernickelt
M8
M8: 0,5 Nm
M10
0.8 Nm

60 V (3-polig) / 30 V (4-, 5- und 8-polig)
4 A (3-, 4- und 5-polig) / 1,5 A (8-polig)
-30...80 °C
IP67
Au (Gold)
CuZn, vernickelt
M8
M8: 0,5 Nm
M10
0.8 Nm

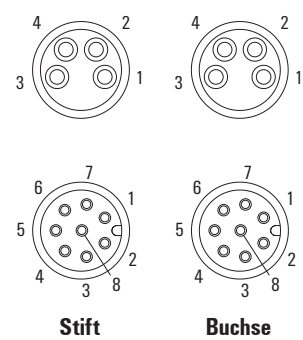
Maßzeichnung



Maßzeichnung



M8
SMT
zweiteilig



Bestelldaten

Stift, gerade	4-polig
Buchse, gerade	4-polig 8-polig
Hinweis	

Technische Daten

Nennspannung
Nennstrom
Temperaturbereich
Schutzart
Kontaktoberfläche
Gehäusebasismaterial
Anschlussgewinde
Anzugsdrehmoment
Montagegewinde
Montagedrehmomentbereich
Hinweis

Hinterwandmontage

Leiterplattenabstand 6 mm



Hinterwandmontage geschirmt

Leiterplattenabstand 10 mm



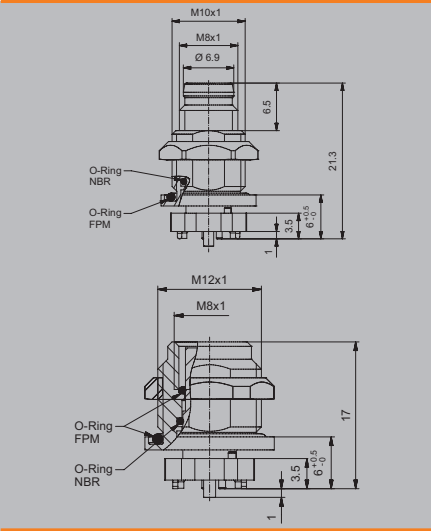
Typ	VPE	Best.-Nr.
SAIE-M8S-4-H6SMT	25	2422530000
SAIE-M8B-4-H6SMT	25	2422380000

30 V
4 A (3-, 4- und 5-polig) / 1,5 A (8-polig)
-30...80 °C
IP67
Au (Gold)
CuZn, vernickelt
M8
M8: 0,5 Nm
M10
0,8 Nm

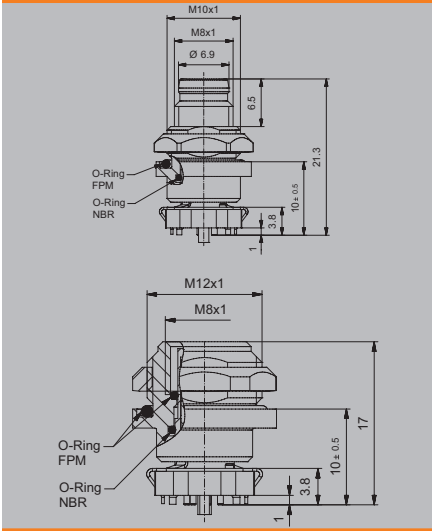
Typ	VPE	Best.-Nr.
SAIE-M8S-4S-H10SMT	25	2422620000
SAIE-M8B-8S-H10SMT	25	2422770000

30 V
4 A (3-, 4- und 5-polig) / 1,5 A (8-polig)
-30...80 °C
IP67
Au (Gold)
CuZn, vernickelt
M8
M8: 0,5 Nm
M10
0,8 Nm

Maßzeichnung

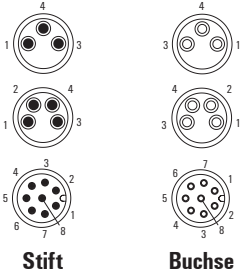


Maßzeichnung



Gerätesteckverbinder

M8
SMT
zweiteilig
geschirmt



Bestelldaten

Stift, gerade	
	3-polig
	4-polig
Buchse, gerade	
	4-polig
	8-polig
Hinweis	

Technische Daten

Nennspannung
Nennstrom
Temperaturbereich
Schutzart
Kontaktoberfläche
Gehäusebasismaterial
Anschlussgewinde
Anzugsdrehmoment
Montagegewinde
Montagedrehmomentbereich
Hinweis

Frontmontage

Leiterplattenabstand 9 mm



Frontmontage

Leiterplattenabstand 13 mm



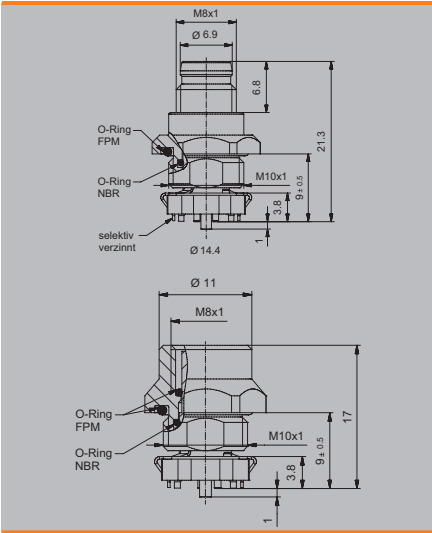
Typ	VPE	Best.-Nr.
SAIE-M8S-3S-F9SMT	25	2422320000
SAIE-M8S-4S-F9SMT	25	2422560000
SAIE-M8B-4S-F9SMT	25	2422410000
SAIE-M8B-8S-F9SMT	25	2422710000

Typ	VPE	Best.-Nr.
SAIE-M8S-3S-F13SMT	25	2422350000
SAIE-M8S-4S-F13SMT	25	2422590000
SAIE-M8B-4S-F13SMT	25	2422440000
SAIE-M8B-8S-F13SMT	25	2422740000

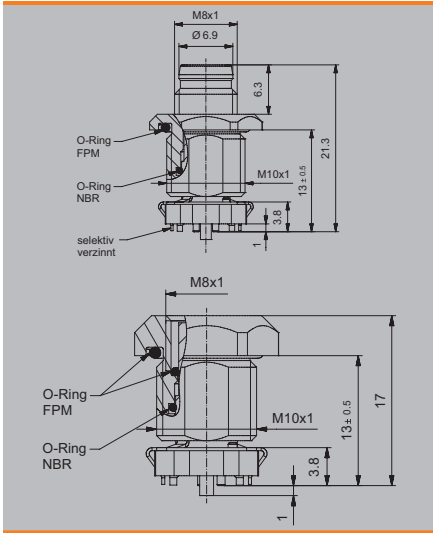
60 V (3-polig) / 30 V (4-, 5- und 8-polig)
4 A (3-, 4- und 5-polig) / 1,5 A (8-polig)
-30...80 °C
IP67
Au (Gold)
CuZn, vernickelt
M8
M8: 0,5 Nm
M10
0,8 Nm

60 V (3-polig) / 30 V (4-, 5- und 8-polig)
4 A (3-, 4- und 5-polig) / 1,5 A (8-polig)
-30...80 °C
IP67
Au (Gold)
CuZn, vernickelt
M8
M8: 0,5 Nm
M10
0,8 Nm

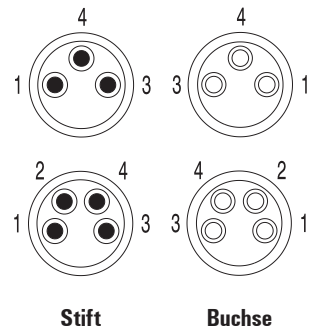
Maßzeichnung



Maßzeichnung



M8
SMT
DOM



Bestelldaten

Stift, gerade	
3-polig	
4-polig	
5-polig	
8-polig	
Buchse, gerade	
3-polig	
4-polig	
5-polig	
8-polig	
Hinweis	

Technische Daten

Nennspannung	
Nennstrom	
Temperaturbereich	
Schutzart	
Kontaktoberfläche	
Gehäusebasismaterial	
Anschlussgewinde	
Anzugsdrehmoment	
Montagegewinde	
Montagedrehmomentbereich	
Hinweis	

Ungeschirmt



Geschirmt



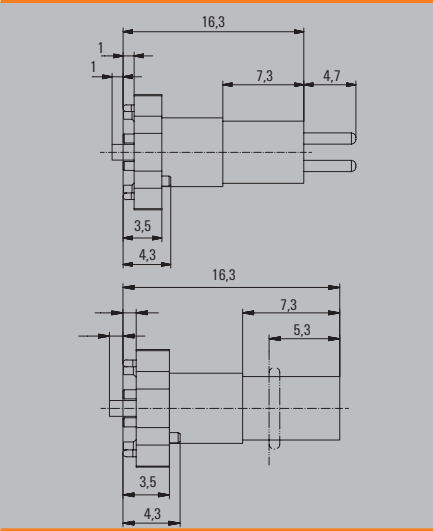
Typ	VPE	Best.-Nr.
SAID-M8S-3-SMT	25	2421750000
SAID-M8S-4-SMT	25	2421870000
SAID-M8S-5-SMT	25	2421990000
SAID-M8S-8-SMT	25	2422110000
SAID-M8B-3-SMT	25	2421720000
SAID-M8B-4-SMT	25	2421840000
SAID-M8B-5-SMT	25	2421960000
SAID-M8B-8-SMT	25	2422080000

Typ	VPE	Best.-Nr.
SAID-M8S-3S-SMT	25	2421810000
SAID-M8S-4S-SMT	25	2421930000
SAID-M8S-5S-SMT	25	2422050000
SAID-M8S-8S-SMT	25	2422170000
SAID-M8B-3S-SMT	25	2421780000
SAID-M8B-4S-SMT	25	2421900000
SAID-M8B-5S-SMT	25	2422020000
SAID-M8B-8S-SMT	25	2422140000

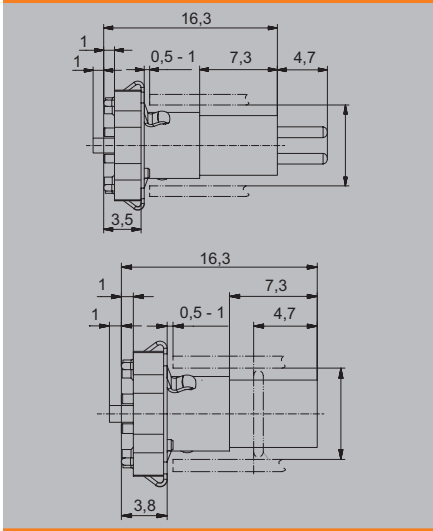
60 V (3-polig) / 30 V (4-,5- und 8-polig)
4 A (3-, 4- und 5-polig) / 1,5 A (8-polig)
-25...95 °C
IP67
Au (Gold)
LCP
M8
M8: 0,5 Nm

60 V (3-polig) / 30 V (4-,5- und 8-polig)
4 A (3-, 4- und 5-polig) / 1,5 A (8-polig)
-25...95 °C
IP67
Au (Gold)
LCP
M8
M8: 0,5 Nm

Maßzeichnung



Maßzeichnung

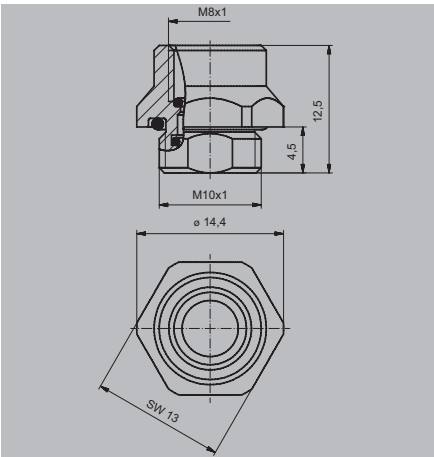


Gerätesteckverbinder

M8
Flanschgehäuse
Sechskantmutter

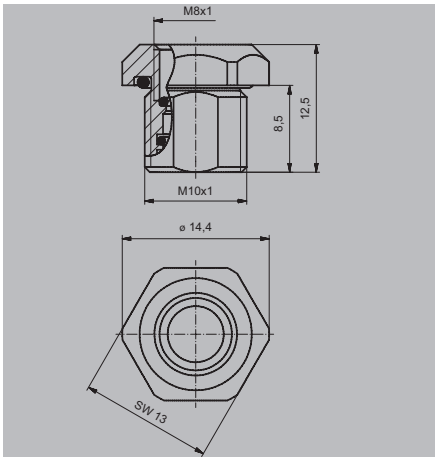
Kupplung

M10 Bauhöhe 9 mm



Kupplung

M10 Bauhöhe 13 mm



Technische Daten

Gehäusebasismaterial
Gehäuseoberfläche
Dichtungsmaterial

CuZn
vernickelt
FPM, NBR

CuZn
vernickelt
FPM, NBR

Hinweis

Bestelldaten

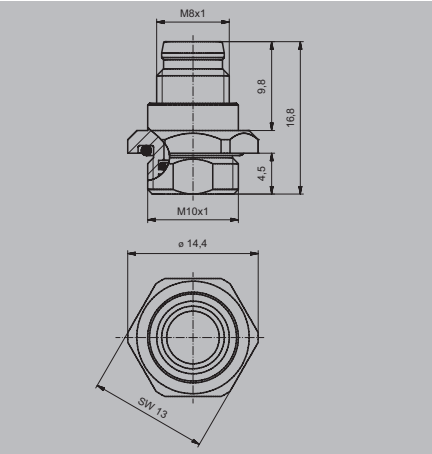
Typ	VPE	Best.-Nr.
SAIFG-M8B-M10-9	25	2424430000

Typ	VPE	Best.-Nr.
SAIFG-M8B-M10-13	25	2424460000

Hinweis

Stecker

M10 Bauhöhe 9 mm



CuZn
vernickelt
FPM, NBR

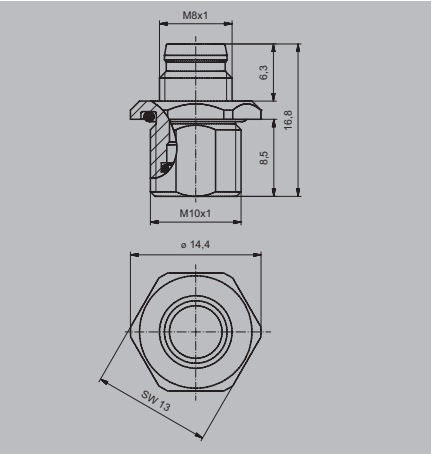


Typ	VPE	Best.-Nr.
SAIFG-M8S-M10-9	25	2424520000



Stecker

M10 Bauhöhe 13 mm



CuZn
vernickelt
FPM, NBR

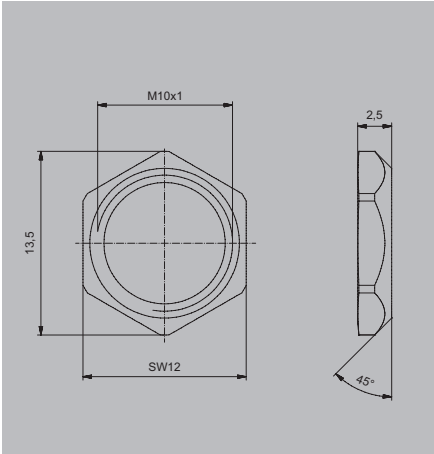


Typ	VPE	Best.-Nr.
SAIFG-M8S-M10-13	25	2424530000



Sechskantmutter

M10 Schlüsselweite 12



CuZn
vernickelt



Typ	VPE	Best.-Nr.
SAIE-KMM10X1-SW12	25	2424560000

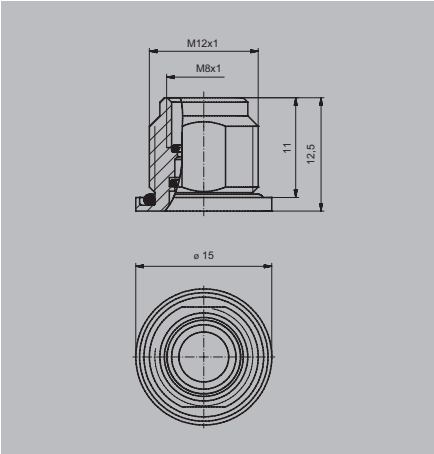


Gerätesteckverbinder

M8
Flanschgehäuse
Sechskantmutter

Kupplung

M12 Bauhöhe 6 mm



Technische Daten

Gehäusebasismaterial
Gehäuseoberfläche
Dichtungsmaterial

CuZn
vernickelt
FPM, NBR

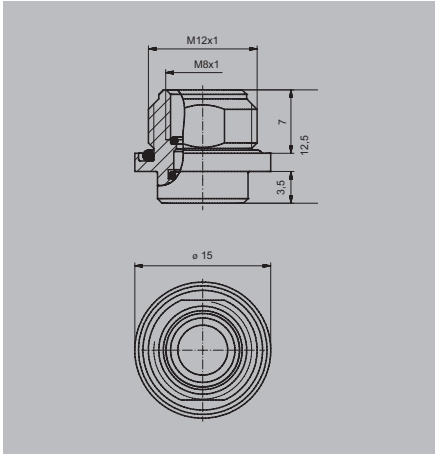
Hinweis

Bestelldaten

Hinweis

Kupplung

M12 Bauhöhe 10 mm



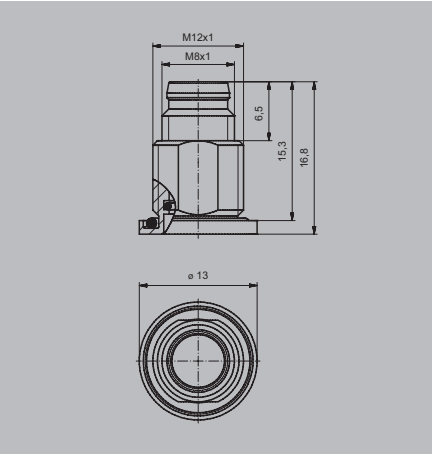
CuZn
vernickelt
FPM, NBR

Typ	VPE	Best.-Nr.
SAIHG-M8B-M12-6	25	2424480000

Typ	VPE	Best.-Nr.
SAIHG-M8B-M12-10	25	2424500000

Stecker

M12 Bauhöhe 6 mm



CuZn
vernickelt
FPM, NBR

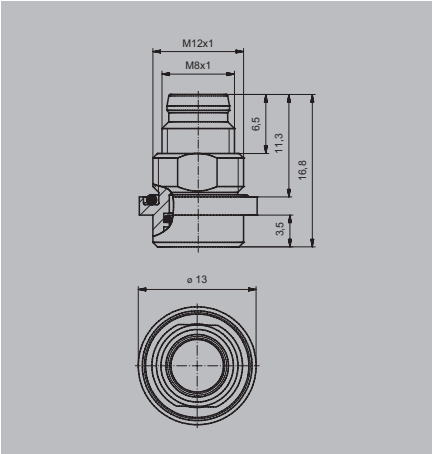


Typ	VPE	Best.-Nr.
SAIHG-M8S-M12-6	25	2424540000



Stecker

M12 Bauhöhe 10 mm



CuZn
vernickelt
FPM, NBR

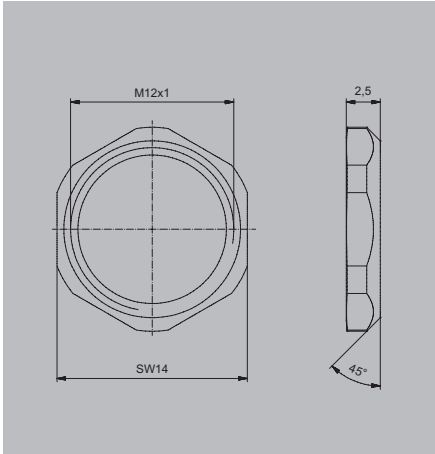


Typ	VPE	Best.-Nr.
SAIHG-M8S-M12-10	25	2424550000



Sechskantmutter

M12 Schlüsselweite 14



CuZn
vernickelt

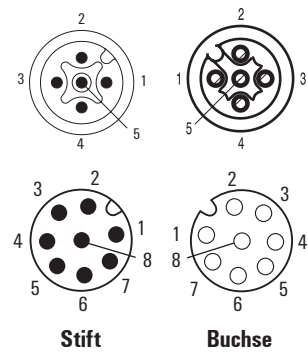


Typ	VPE	Best.-Nr.
SAIE-KMM12X1-SW14	25	2424570000



Gerätesteckverbinder

M12
Tauch-Löt
einteilig
A-Codiert



Bestelldaten

Stift, gerade	
4-polig	
5-polig	
8-polig	
Buchse, gerade	
4-polig	
5-polig	
8-polig	
Hinweis	

Technische Daten

Nennspannung
Nennstrom
Temperaturbereich
Schutzart
Kontaktoberfläche
Gehäusebasismaterial
Anschlussgewinde
Anzugsdrehmoment
Montagegewinde
Montagedrehmomentbereich
Hinweis

Hinterwandmontage, M16

Leiterplattenabstand 5,5 mm



Hinterwandmontage, M16

Leiterplattenabstand 12 mm



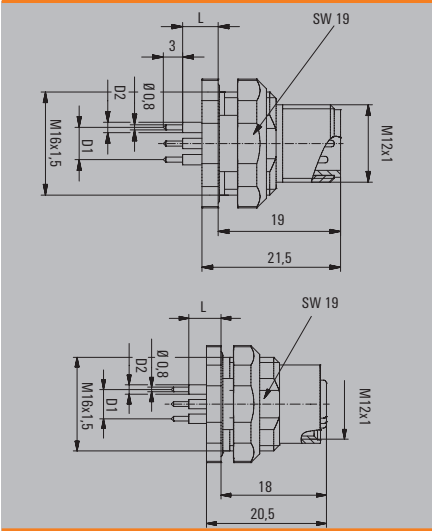
Typ	VPE	Best.-Nr.
SAIE-M12S-4-H5.5TL-M16	10	2421740000
SAIE-M12S-5-H5.5TL-M16	10	2421770000
SAIE-M12S-8-H5.5TL-M16	10	2421800000
SAIE-M12B-4-H5.5TL-M16	10	2421600000
SAIE-M12B-5-H5.5TL-M16	10	2421620000
SAIE-M12B-8-H5.5TL-M16	10	2421640000

250 V (4-polig) / 60V (5-polig) / 30V (8-polig)
4A (4- und 5-polig)/2A (8-polig)
-30...80 °C
IP67
Au (Gold)
CuZn, vernickelt
M12
M12: 0,8 Nm
M16
1.2 Nm

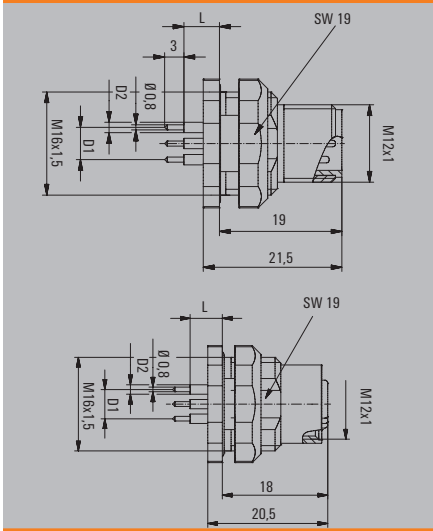
Typ	VPE	Best.-Nr.
SAIE-M12S-4-H12TL-M16	10	2421830000
SAIE-M12S-5-H12TL-M16	10	2421860000
SAIE-M12S-8-H12TL-M16	10	2421890000
SAIE-M12B-4-H12TL-M16	10	2421660000
SAIE-M12B-5-H12TL-M16	10	2421680000
SAIE-M12B-8-H12TL-M16	10	2421710000

250 V (4-polig) / 60V (5-polig) / 30V (8-polig)
4A (4- und 5-polig)/2A (8-polig)
-30...80 °C
IP67
Au (Gold)
CuZn, vernickelt
M12
M12: 0,8 Nm
M16
1.2 Nm

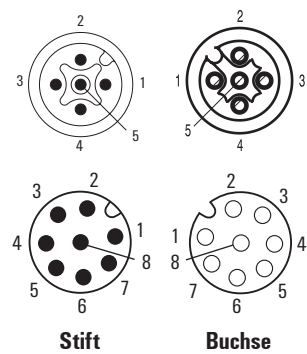
Maßzeichnung



Maßzeichnung



M12
Tauch-Löt
einteilig
A-Codiert



Bestelldaten

Stift, gerade	
4-polig	
5-polig	
8-polig	
Buchse, gerade	
4-polig	
5-polig	
8-polig	
Hinweis	

Technische Daten

Nennspannung
Nennstrom
Temperaturbereich
Schutzart
Kontaktoberfläche
Gehäusebasismaterial
Anschlussgewinde
Anzugsdrehmoment
Montagegewinde
Montagedrehmomentbereich
Hinweis

Hinterwandmontage, PG9

Leiterplattenabstand 5,5 mm



Hinterwandmontage, PG9

Leiterplattenabstand 12 mm



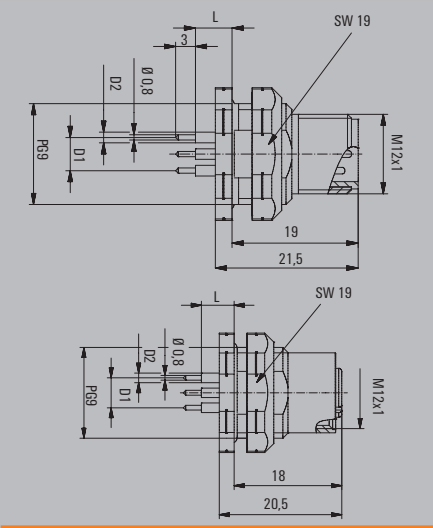
Typ	VPE	Best.-Nr.
SAIE-M12S-4-H5.5TL-PG9	10	2422100000
SAIE-M12S-5-H5.5TL-PG9	10	2422160000
SAIE-M12S-8-H5.5TL-PG9	10	2422220000
SAIE-M12B-4-H5.5TL-PG9	10	2421920000
SAIE-M12B-5-H5.5TL-PG9	10	2421980000
SAIE-M12B-8-H5.5TL-PG9	10	2422040000

250 V (4-polig) / 60V (5-polig) / 30V (8-polig)
4A (4- und 5-polig)/2A (8-polig)
-30...80 °C
IP67
Au (Gold)
CuZn, vernickelt
M12
M12: 0,8 Nm
PG9
1.2 Nm

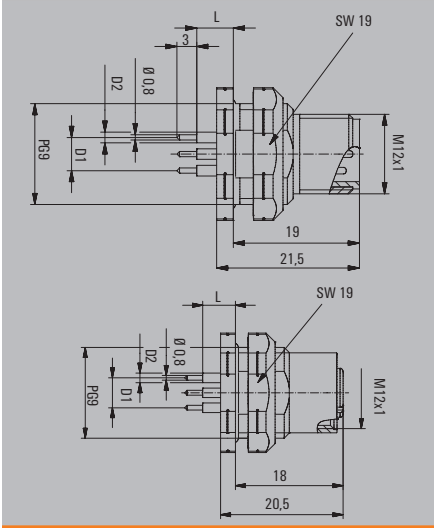
Typ	VPE	Best.-Nr.
SAIE-M12S-4-H12TL-PG9	10	2422130000
SAIE-M12S-5-H12TL-PG9	10	2422190000
SAIE-M12S-8-H12TL-PG9	10	2422250000
SAIE-M12B-4-H12TL-PG9	10	2421950000
SAIE-M12B-5-H12TL-PG9	10	2422010000
SAIE-M12B-8-H12TL-PG9	10	2422070000

250 V (4-polig) / 60V (5-polig) / 30V (8-polig)
4A (4- und 5-polig)/2A (8-polig)
-30...80 °C
IP67
Au (Gold)
CuZn, vernickelt
M12
M12: 0,8 Nm
PG9
1.2 Nm

Maßzeichnung

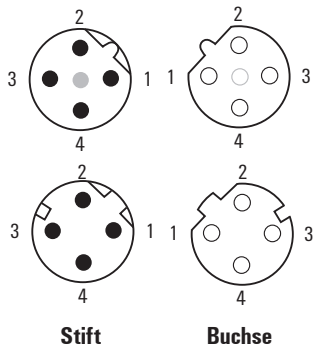


Maßzeichnung



Gerätesteckverbinder

M12
Tauch-Löt
einteilig
B- und D-Codiert



Bestelldaten

Stift, gerade	B-Codiert, 4-polig
Buchse, gerade	B-Codiert, 4-polig D-Codiert, 4-polig
Hinweis	

Technische Daten

Nennspannung	250 V
Nennstrom	4 A
Temperaturbereich	-30...80 °C
Schutzart	IP67
Kontaktoberfläche	Au (Gold)
Gehäusebasismaterial	CuZn, vernickelt
Anschlussgewinde	M12
Anzugsdrehmoment	M12: 0,8 Nm
Montagegewinde	M16
Montagedrehmomentbereich	1.2 Nm
Hinweis	

Hinterwandmontage, M16

Leiterplattenabstand 5,5 mm



Hinterwandmontage, M16

Leiterplattenabstand 12 mm



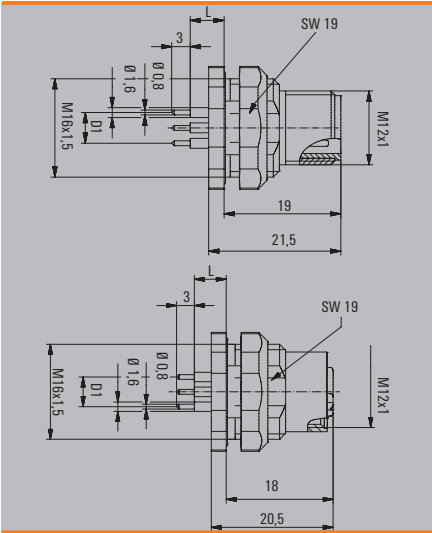
Typ	VPE	Best.-Nr.
SAIE-M12S-4B-H5.5TL-M16	10	2422370000
SAIE-M12B-4B-H5.5TL-M16	10	2422310000
SAIE-M12B-4D-H5.5TL-M16	10	2422430000

Nennspannung	250 V
Nennstrom	4 A
Temperaturbereich	-30...80 °C
Schutzart	IP67
Kontaktoberfläche	Au (Gold)
Gehäusebasismaterial	CuZn, vernickelt
Anschlussgewinde	M12
Anzugsdrehmoment	M12: 0,8 Nm
Montagegewinde	M16
Montagedrehmomentbereich	1.2 Nm
Hinweis	

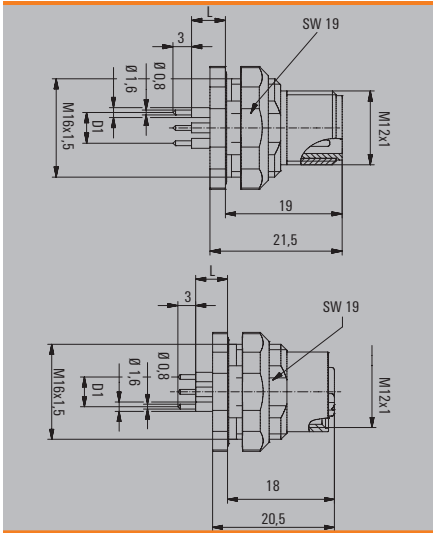
Typ	VPE	Best.-Nr.
SAIE-M12S-4B-H12TL-M16	10	2422400000
SAIE-M12B-4B-H12TL-M16	10	2422340000
SAIE-M12B-4D-H12TL-M16	10	2422280000

Nennspannung	250 V
Nennstrom	4 A
Temperaturbereich	-30...80 °C
Schutzart	IP67
Kontaktoberfläche	Au (Gold)
Gehäusebasismaterial	CuZn, vernickelt
Anschlussgewinde	M12
Anzugsdrehmoment	M12: 0,8 Nm
Montagegewinde	M16
Montagedrehmomentbereich	1.2 Nm
Hinweis	

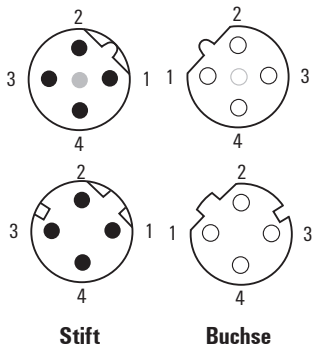
Maßzeichnung



Maßzeichnung



M12
Tauch-Löt
einteilig
B- und D-Codiert



Bestelldaten

Stift, gerade	B-Codiert, 4-polig
Buchse, gerade	B-Codiert, 4-polig D-Codiert, 4-polig
Hinweis	

Technische Daten

Nennspannung	250 V
Nennstrom	4 A
Temperaturbereich	-30...80 °C
Schutzart	IP67
Kontaktoberfläche	Au (Gold)
Gehäusebasismaterial	CuZn, vernickelt
Anschlussgewinde	M12
Anzugsdrehmoment	M12: 0,8 Nm
Montagegewinde	PG9
Montagedrehmomentbereich	1.2 Nm
Hinweis	

Hinterwandmontage, PG9

Leiterplattenabstand 5,5 mm



Hinterwandmontage, PG9

Leiterplattenabstand 12 mm



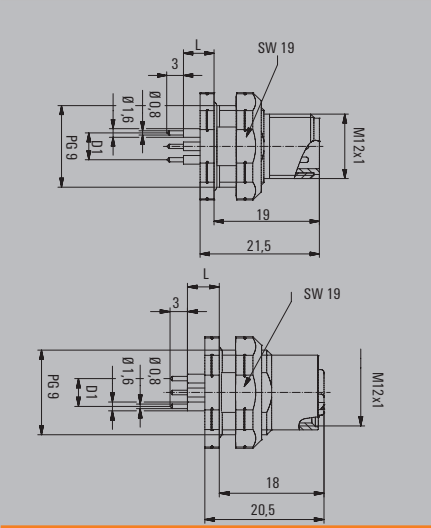
Typ	VPE	Best.-Nr.
SAIE-M12SB-4-H5.5TL-PG9	10	2421700000
SAIE-M12BB-4-H5.5TL-PG9	10	2424490000
SAIE-M12BD-4-H5.5TL-PG9	10	2424440000

Nennspannung	250 V
Nennstrom	4 A
Temperaturbereich	-30...80 °C
Schutzart	IP67
Kontaktoberfläche	Au (Gold)
Gehäusebasismaterial	CuZn, vernickelt
Anschlussgewinde	M12
Anzugsdrehmoment	M12: 0,8 Nm
Montagegewinde	PG9
Montagedrehmomentbereich	1.2 Nm

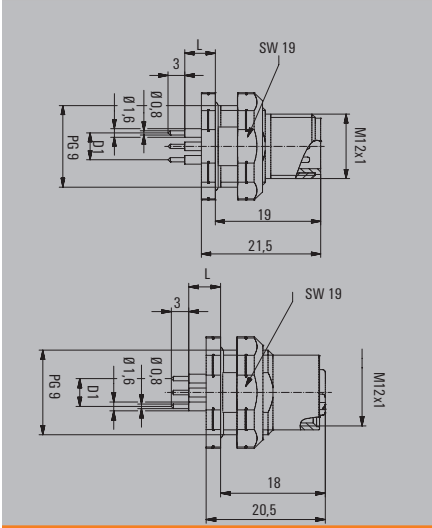
Typ	VPE	Best.-Nr.
SAIE-M12SB-4-H12TL-PG9	10	2421730000
SAIE-M12BB-4-H12TL-PG9	10	2424510000
SAIE-M12BD-4-H12TL-PG9	10	2424470000

Nennspannung	250 V
Nennstrom	4 A
Temperaturbereich	-30...80 °C
Schutzart	IP67
Kontaktoberfläche	Au (Gold)
Gehäusebasismaterial	CuZn, vernickelt
Anschlussgewinde	M12
Anzugsdrehmoment	M12: 0,8 Nm
Montagegewinde	PG9
Montagedrehmomentbereich	1.2 Nm

Maßzeichnung

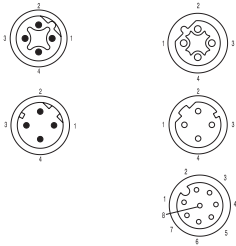


Maßzeichnung



Gerätesteckverbinder

M12
Tauch-Löt
einteilig
geschirmt
A-, B- und D-Codiert



Stift Buchse

Bestelldaten

Stift, gerade	
	A-Codiert, 4-polig
	A-Codiert, 5-polig
	B-Codiert, 4-polig
	D-Codiert, 4-polig
Buchse, gerade	
	A-Codiert, 4-polig
	A-Codiert, 5-polig
	A-Codiert, 8-polig
	B-Codiert, 4-polig
	D-Codiert, 4-polig
Hinweis	

Technische Daten

Nennspannung
Nennstrom
Temperaturbereich
Schutzart
Kontaktoberfläche
Gehäusebasismaterial
Anschlussgewinde
Anzugsdrehmoment
Montagegewinde
Montagedrehmomentbereich
Hinweis

Hinterwandmontage, M16

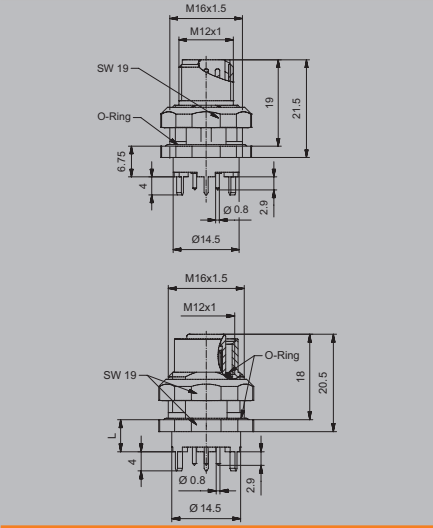
Leiterplattenabstand 6,75 mm



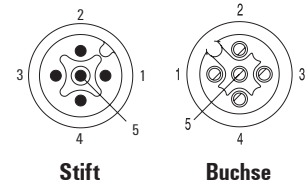
Typ	VPE	Best.-Nr.
SAIE-M12S-4AS-H6.75TL	10	2424040000
SAIE-M12S-5AS-H6.75TL	10	2424070000
SAIE-M12S-4BS-H6.75TL	10	2424120000
SAIE-M12S-4DS-H6.75TL	10	2424100000
SAIE-M12B-4S-H6.75TL	10	2421880000
SAIE-M12B-5S-H6.75TL	10	2421910000
SAIE-M12B-8S-H6.75TL	10	2421940000
SAIE-M12BB-4S-H6.75TL	10	2421970000
SAIE-M12BD-4S-H6.75TL	10	2422000000

250 V (4-polig) / 60V (5-polig) / 30V (8-polig)
4 A (5-polig) / 2 A (8-polig)
-30...80 °C
IP67
Au (Gold)
CuZn, vernickelt
M12
M12: 0,8 Nm
M16
1.2 Nm

Maßzeichnung



M12
Tauch-Löt
zweiteilig
A-Codiert



Bestelldaten

Stift, gerade	
	4-polig
	5-polig
Buchse, gerade	
	4-polig
	5-polig
Hinweis	

Technische Daten

Nennspannung	250 V (4-polig) / 60V (5-polig)
Nennstrom	4 A
Temperaturbereich	-30...80 °C
Schutzart	IP67
Kontaktoberfläche	Au (Gold)
Gehäusebasismaterial	CuZn, vernickelt
Anschlussgewinde	M12
Anzugsdrehmoment	M12: 0,8 Nm
Montagegewinde	M12
Montagedrehmomentbereich	1.2 Nm
Hinweis	

Hinterwandmontage

Leiterplattenabstand 5,5 mm



Frontmontage

Leiterplattenabstand 5,5 mm



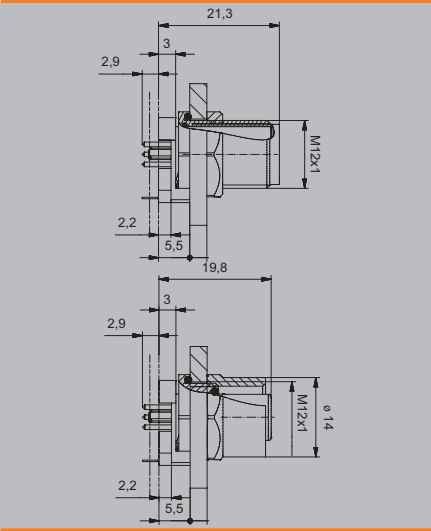
Typ	VPE	Best.-Nr.
SAIE-M12S-4-H5.5TL	10	2423300000
SAIE-M12S-5-H5.5TL	10	2423360000
SAIE-M12B-4-H5.5TL	10	2423180000
SAIE-M12B-5-H5.5TL	10	2423240000

Typ	VPE	Best.-Nr.
SAIE-M12S-4-F5.5TL	10	2423060000
SAIE-M12S-5-F5.5TL	10	2423120000
SAIE-M12B-4-F5.5TL	10	2422940000
SAIE-M12B-5-F5.5TL	10	2423000000

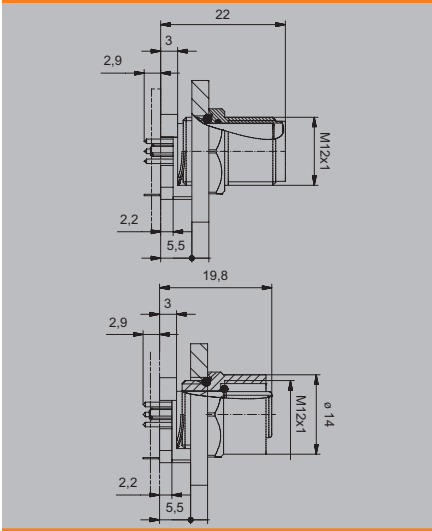
250 V (4-polig) / 60V (5-polig)
4 A
-30...80 °C
IP67
Au (Gold)
CuZn, vernickelt
M12
M12: 0,8 Nm
M12
1.2 Nm

250 V (4-polig) / 60V (5-polig)
4 A
-30...80 °C
IP67
Au (Gold)
CuZn, vernickelt
M12
M12: 0,8 Nm
M12
1.2 Nm

Maßzeichnung

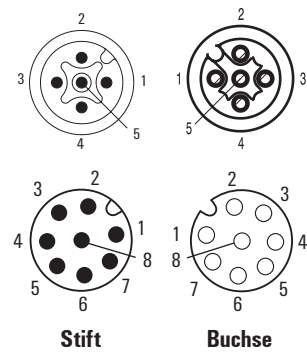


Maßzeichnung



Gerätesteckverbinder

M12
Tauch-Löt
zweiteilig
A-Codiert



Bestelldaten

Stift, gerade	
4-polig	
5-polig	
Buchse, gerade	
4-polig	
5-polig	
8-polig	
Hinweis	

Technische Daten

Nennspannung
Nennstrom
Temperaturbereich
Schutzart
Kontaktoberfläche
Gehäusebasismaterial
Anschlussgewinde
Anzugsdrehmoment
Montagegewinde
Montagedrehmomentbereich
Hinweis

Hinterwandmontage

Leiterplattenabstand 10 mm



Frontmontage

Leiterplattenabstand 10 mm



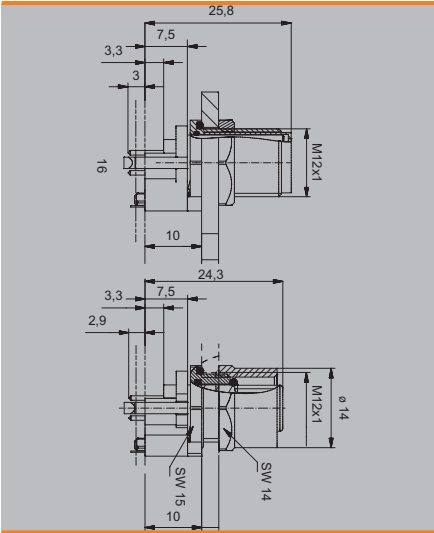
Typ	VPE	Best.-Nr.
SAIE-M12S-4-H10TL	10	2422820000
SAIE-M12S-5-H10TL	10	2422880000
SAIE-M12B-4-H10TL	10	2422700000
SAIE-M12B-5-H10TL	10	2422760000
SAIE-M12B-8-H10TL	10	2421820000

250 V (4-polig) / 60V (5-polig)
4 A
-30...80 °C
IP67
Au (Gold)
CuZn, vernickelt
M12
M12: 0,8 Nm
M12
1.2 Nm

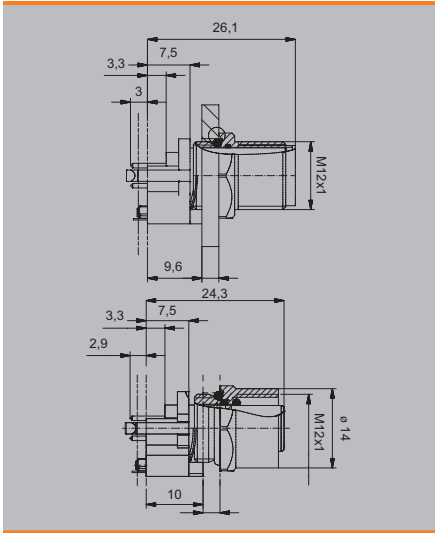
Typ	VPE	Best.-Nr.
SAIE-M12S-4-F10TL	10	2422580000
SAIE-M12S-5-F10TL	10	2422640000
SAIE-M12B-4-F10TL	10	2422460000
SAIE-M12B-5-F10TL	10	2422520000
SAIE-M12B-8-F10TL	10	2421760000

250 V (4-polig) / 60V (5-polig)
4 A
-30...80 °C
IP67
Au (Gold)
CuZn, vernickelt
M12
M12: 0,8 Nm
M12
1.2 Nm

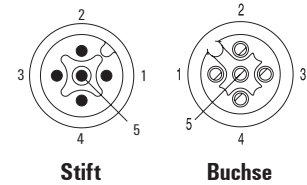
Maßzeichnung



Maßzeichnung



M12
Tauch-Löt
zweiteilig
A-Codiert



Bestelldaten

Stift, gewinkelt	
4-polig	
5-polig	
Buchse, gewinkelt	
4-polig	
5-polig	
Hinweis	

Technische Daten

Nennspannung	250 V (4-polig) / 60V (5-polig)
Nennstrom	4 A
Temperaturbereich	-30...80 °C
Schutzart	IP67
Kontaktoberfläche	Au (Gold)
Gehäusebasismaterial	CuZn, vernickelt
Anschlussgewinde	M12
Anzugsdrehmoment	M12: 0,8 Nm
Montagegewinde	M12
Montagedrehmomentbereich	1.2 Nm
Hinweis	

Hinterwandmontage



Frontmontage



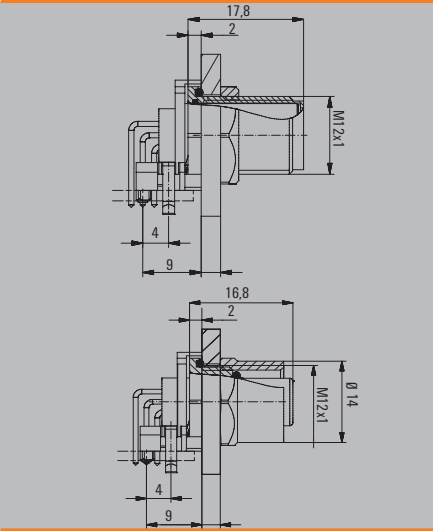
Typ	VPE	Best.-Nr.
SAIEW-M12S-4-HTL	10	2423660000
SAIEW-M12S-5-HTL	10	2423720000
SAIEW-M12B-4-HTL	10	2423420000
SAIEW-M12B-5-HTL	10	2423480000

Typ	VPE	Best.-Nr.
SAIEW-M12S-4-FTL	10	2423780000
SAIEW-M12S-5-FTL	10	2423840000
SAIEW-M12B-4-FTL	10	2423540000
SAIEW-M12B-5-FTL	10	2423600000

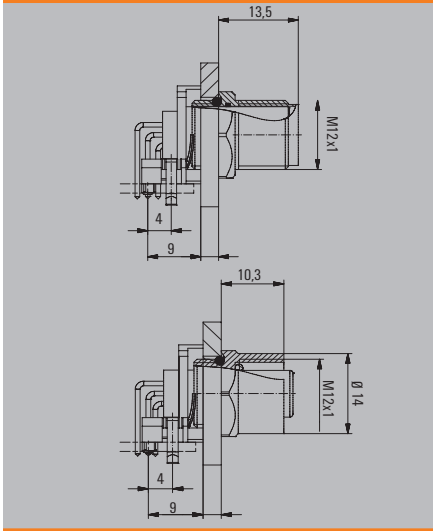
250 V (4-polig) / 60V (5-polig)
4 A
-30...80 °C
IP67
Au (Gold)
CuZn, vernickelt
M12
M12: 0,8 Nm
M12
1.2 Nm

250 V (4-polig) / 60V (5-polig)
4 A
-30...80 °C
IP67
Au (Gold)
CuZn, vernickelt
M12
M12: 0,8 Nm
M12
1.2 Nm

Maßzeichnung

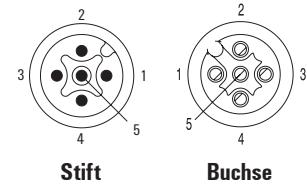


Maßzeichnung



Gerätesteckverbinder

M12
Tauch-Löt
zweiteilig
geschirmt
A-Codiert



Bestelldaten

Stift, gewinkelt	
4-polig	
5-polig	
Buchse, gewinkelt	
4-polig	
5-polig	
Hinweis	

Technische Daten

Nennspannung
Nennstrom
Temperaturbereich
Schutzart
Kontaktoberfläche
Gehäusebasismaterial
Anschlussgewinde
Anzugsdrehmoment
Montagegewinde
Montagedrehmomentbereich
Hinweis

Hinterwandmontage



Frontmontage



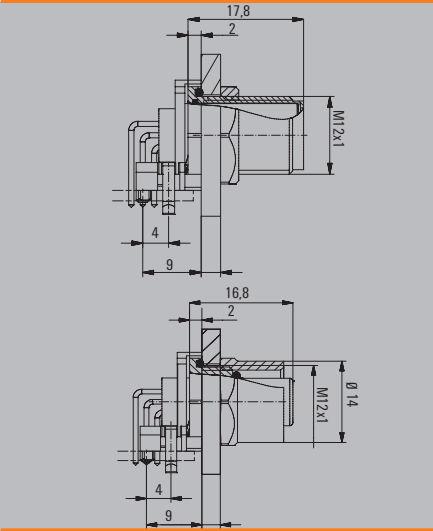
Typ	VPE	Best.-Nr.
SAIEW-M12S-4S-HTL	10	2423690000
SAIEW-M12S-5S-HTL	10	2423750000
SAIEW-M12B-4S-HTL	10	2423450000
SAIEW-M12B-5S-HTL	10	2423510000

Typ	VPE	Best.-Nr.
SAIEW-M12S-4S-FTL	10	2423810000
SAIEW-M12S-5S-FTL	10	2423870000
SAIEW-M12B-4S-FTL	10	2423570000
SAIEW-M12B-5S-FTL	10	2423630000

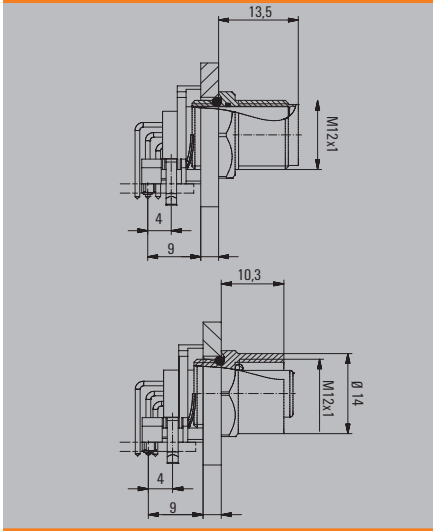
250 V (4-polig) / 60V (5-polig)
4 A
-30...80 °C
IP67
Au (Gold)
CuZn, vernickelt
M12
M12: 0,8 Nm
M12
1.2 Nm

250 V (4-polig) / 60V (5-polig)
4 A
-30...80 °C
IP67
Au (Gold)
CuZn, vernickelt
M12
M12: 0,8 Nm
M12
1.2 Nm

Maßzeichnung

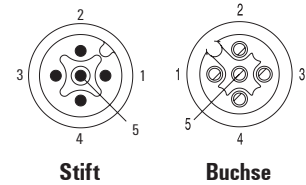


Maßzeichnung



Gerätesteckverbinder

M12
Tauch-Löt
zweiteilig
geschirmt
A-Codiert



Bestelldaten

Stift, gerade	
	4-polig
	5-polig
Buchse, gerade	
	4-polig
	5-polig
Hinweis	

Technische Daten

Nennspannung
Nennstrom
Temperaturbereich
Schutzart
Kontaktoberfläche
Gehäusebasismaterial
Anschlussgewinde
Anzugsdrehmoment
Montagegewinde
Montagedrehmomentbereich
Hinweis

Hinterwandmontage

Leiterplattenabstand 5,5 mm



Frontmontage

Leiterplattenabstand 5,5 mm



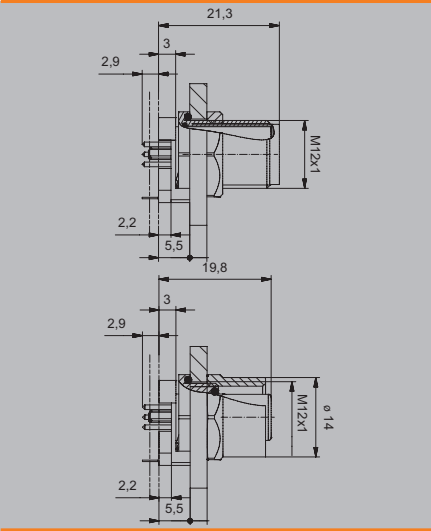
Typ	VPE	Best.-Nr.
SAIE-M12S-4S-H5.5TL	10	2423330000
SAIE-M12S-5S-H5.5TL	10	2423390000
SAIE-M12B-4S-H5.5TL	10	2423210000
SAIE-M12B-5S-H5.5TL	10	2423270000

Typ	VPE	Best.-Nr.
SAIE-M12S-4S-F5.5TL	10	2423090000
SAIE-M12S-5S-F5.5TL	10	2423150000
SAIE-M12B-4S-F5.5TL	10	2422970000
SAIE-M12B-5S-F5.5TL	10	2423030000

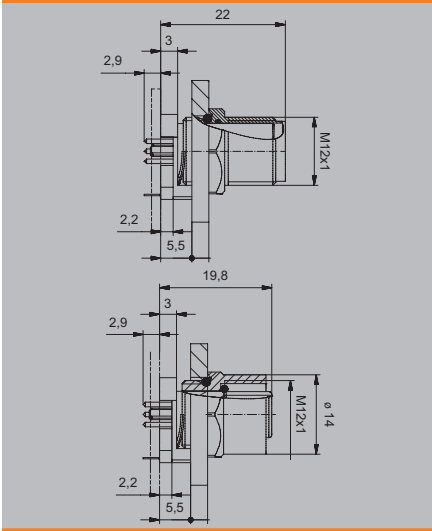
250 V (4-polig) / 60V (5-polig)
4 A
-30...80 °C
IP67
Au (Gold)
CuZn, vernickelt
M12
M12: 0,8 Nm
M12
1.2 Nm

250 V (4-polig) / 60V (5-polig)
4 A
-30...80 °C
IP67
Au (Gold)
CuZn, vernickelt
M12
M12: 0,8 Nm
M12
1.2 Nm

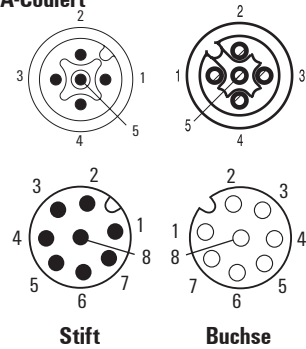
Maßzeichnung



Maßzeichnung



M12
Tauch-Löt
zweiteilig
geschirmt
A-Codiert



Bestelldaten

Stift, gerade	
4-polig	
5-polig	
Buchse, gerade	
4-polig	
5-polig	
8-polig	
Hinweis	

Technische Daten

Nennspannung
Nennstrom
Temperaturbereich
Schutzart
Kontaktoberfläche
Gehäusebasismaterial
Anschlussgewinde
Anzugsdrehmoment
Montagegewinde
Montagedrehmomentbereich
Hinweis

Hinterwandmontage

Leiterplattenabstand 10 mm



Frontmontage

Leiterplattenabstand 10 mm



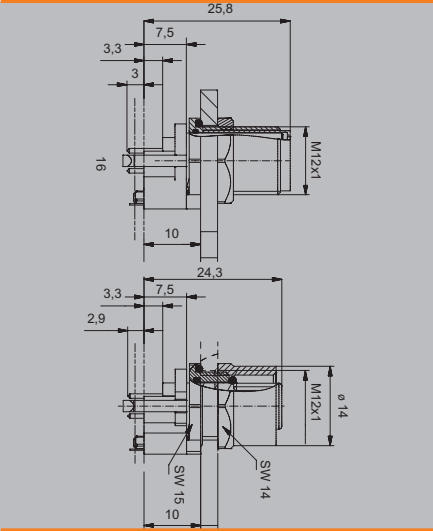
Typ	VPE	Best.-Nr.
SAIE-M12S-4S-H10TL	10	2422850000
SAIE-M12S-5S-H10TL	10	2422910000
SAIE-M12B-4S-H10TL	10	2422730000
SAIE-M12B-5S-H10TL	10	2422790000
SAIE-M12B-8S-H10TL	10	2421850000

250 V (4-polig) / 60V (5-polig)
4 A
-30...80 °C
IP67
Au (Gold)
CuZn, vernickelt
M12
M12: 0,8 Nm
M12
1.2 Nm

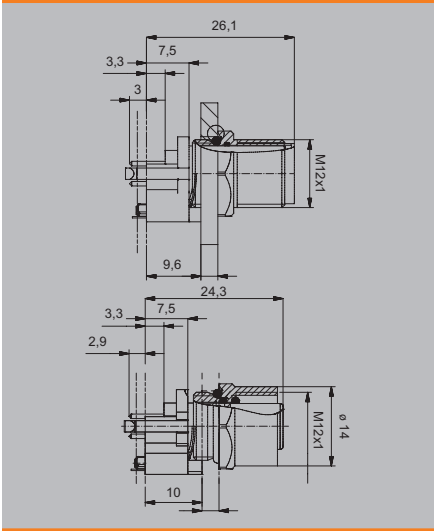
Typ	VPE	Best.-Nr.
SAIE-M12S-4S-F10TL	10	2422610000
SAIE-M12S-5S-F10TL	10	2422670000
SAIE-M12B-4S-F10TL	10	2422490000
SAIE-M12B-5S-F10TL	10	2422550000
SAIE-M12B-8S-F10TL	10	2421790000

250 V (4-polig) / 60V (5-polig)
4 A
-30...80 °C
IP67
Au (Gold)
CuZn, vernickelt
M12
M12: 0,8 Nm
M12
1.2 Nm

Maßzeichnung

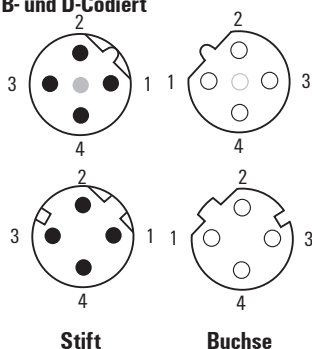


Maßzeichnung



M12

**Tauch-Löt
zweiteilig
geschirmt
B- und D-Codiert**



Bestelldaten

Stift, gerade	B-Codiert, 4-polig
Buchse, gerade	B-Codiert, 4-polig D-Codiert, 4-polig
Hinweis	

Technische Daten

- Nennspannung
- Nennstrom
- Temperaturbereich
- Schutzart
- Kontaktoberfläche
- Gehäusebasismaterial
- Anschlussgewinde
- Anzugsdrehmoment
- Montagegewinde
- Montagedrehmomentbereich

Hinweis

Hinterwandmontage

Leiterplattenabstand 5,5 mm



Typ	VPE	Best.-Nr.
SAIE-M12SB-4H5.5TL	10	2424110000
SAIE-M12BB-4H5.5TL	10	2424050000
SAIE-M12BD-4H5.5TL	10	2424230000

250 V
4 A
-30...80 °C
IP67
Au (Gold)
CuZn, vernickelt
M12
M12: 0,8 Nm
M12
1.2 Nm

Hinterwandmontage

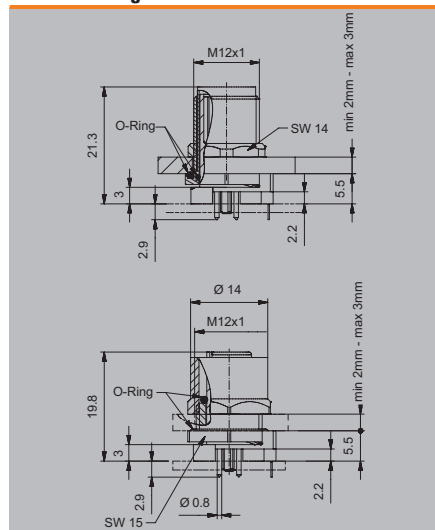
Leiterplattenabstand 10 mm



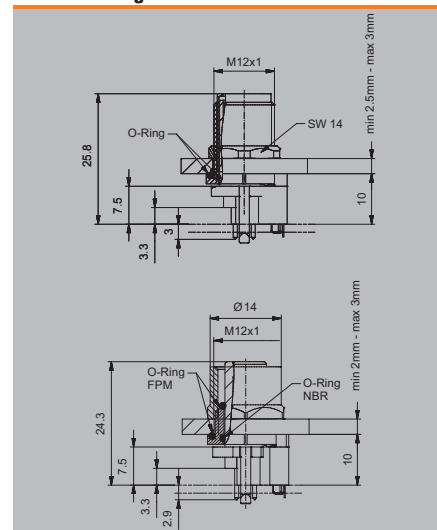
Typ	VPE	Best.-Nr.
SAIE-M12SB-4-H10TL	10	2423990000
SAIE-M12BB-4-H10TL	10	2423930000
SAIE-M12BD-4-H10TL	10	2424170000

250 V
4 A
-30...80 °C
IP67
Au (Gold)
CuZn, vernickelt
M12
M12: 0,8 Nm
M12
1.2 Nm

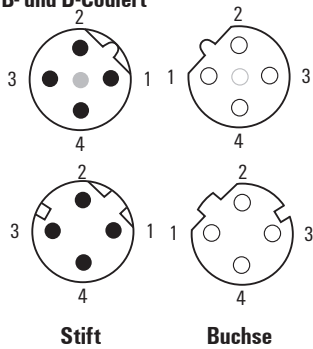
Maßzeichnung



Maßzeichnung



M12
Tauch-Löt
zweiteilig
geschirmt
B- und D-Codiert



Bestelldaten

Stift, gerade	B-Codiert, 4-polig
Buchse, gerade	B-Codiert, 4-polig D-Codiert, 4-polig
Hinweis	

Technische Daten

Nennspannung	250 V
Nennstrom	4 A
Temperaturbereich	-30...80 °C
Schutzart	IP67
Kontaktoberfläche	Au (Gold)
Gehäusebasismaterial	CuZn, vernickelt
Anschlussgewinde	M12
Anzugsdrehmoment	M12: 0,8 Nm
Montagegewinde	M12
Montagedrehmomentbereich	1.2 Nm
Hinweis	

Frontmontage

Leiterplattenabstand 5,5 mm



Frontmontage

Leiterplattenabstand 10 mm



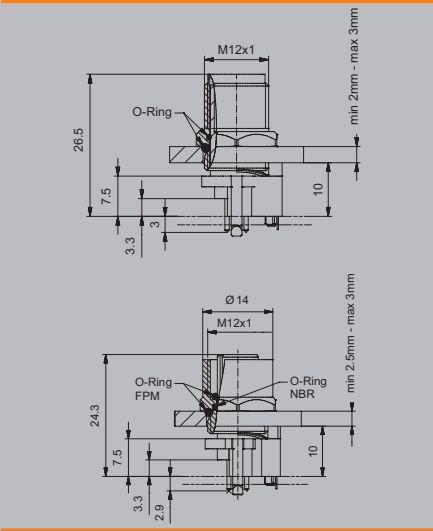
Typ	VPE	Best.-Nr.
SAIE-M12SB-4-F5.5TL	10	2424080000
SAIE-M12BB-4-F5.5TL	10	2424020000
SAIE-M12BD-4-F5.5TL	10	2424200000

Nennspannung	250 V
Nennstrom	4 A
Temperaturbereich	-30...80 °C
Schutzart	IP67
Kontaktoberfläche	Au (Gold)
Gehäusebasismaterial	CuZn, vernickelt
Anschlussgewinde	M12
Anzugsdrehmoment	M12: 0,8 Nm
Montagegewinde	M12
Montagedrehmomentbereich	1.2 Nm

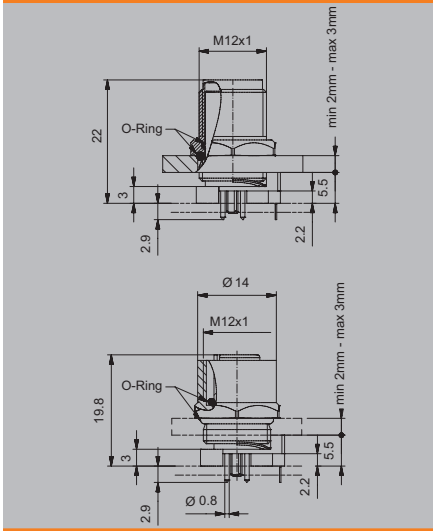
Typ	VPE	Best.-Nr.
SAIE-M12SB-4-F10TL	10	2423960000
SAIE-M12BB-4-F10TL	10	2423900000
SAIE-M12BD-4-F10TL	10	2424140000

Nennspannung	250 V
Nennstrom	4 A
Temperaturbereich	-30...80 °C
Schutzart	IP67
Kontaktoberfläche	Au (Gold)
Gehäusebasismaterial	CuZn, vernickelt
Anschlussgewinde	M12
Anzugsdrehmoment	M12: 0,8 Nm
Montagegewinde	M12
Montagedrehmomentbereich	1.2 Nm

Maßzeichnung

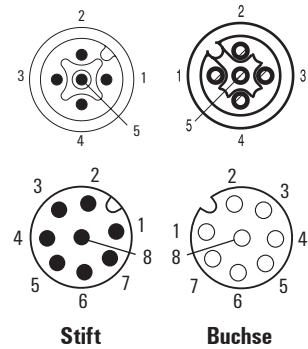


Maßzeichnung



Gerätesteckverbinder

M12
SMT
zweiteilig
A-Codiert



Bestelldaten

Stift, gerade	
4-polig	
5-polig	
8-polig	
Buchse, gerade	
4-polig	
5-polig	
8-polig	
Hinweis	

Technische Daten

Nennspannung
Nennstrom
Temperaturbereich
Schutzart
Kontaktoberfläche
Gehäusebasismaterial
Anschlussgewinde
Anzugsdrehmoment
Montagegewinde
Montagedrehmomentbereich
Hinweis

Montagegewinde M14

Leiterplattenabstand 9 mm



Typ	VPE	Best.-Nr.
SAIE-M12S-4-9/14SMT	25	2423200000
SAIE-M12S-5-9/14SMT	25	2423230000
SAIE-M12S-8-9/14SMT	25	2423260000
SAIE-M12B-4-9SMT	25	2422300000
SAIE-M12B-5-9SMT	25	2422330000
SAIE-M12B-8-9/14SMT	25	2423440000

250 V (4-polig) / 60V (5-polig) / 30V (8-polig)
4A (4- und 5-polig)/2A (8-polig)
-30...80 °C
IP67
Au (Gold)
CuZn, vernickelt
M12
M12: 0,8 Nm
M14
1,2 Nm

Montagegewinde M14

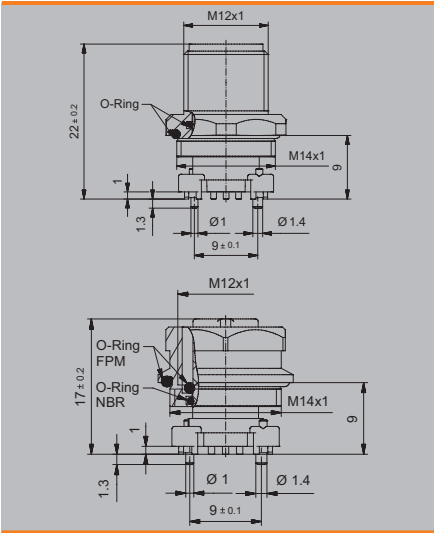
Leiterplattenabstand 13 mm



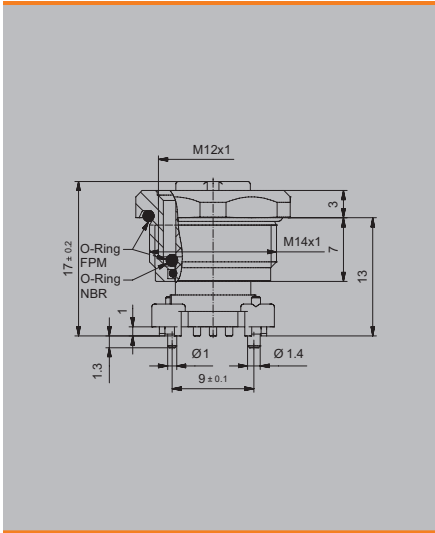
Typ	VPE	Best.-Nr.
SAIE-M12B-4-13/14SMT	25	2423020000
SAIE-M12B-5-13/14SMT	25	2423050000
SAIE-M12B-8-13/14SMT	25	2423080000

250 V (4-polig) / 60V (5-polig) / 30V (8-polig)
4A (4- und 5-polig)/2A (8-polig)
-30...80 °C
IP67
Au (Gold)
CuZn, vernickelt
M12
M12: 0,8 Nm
M14
1,2 Nm

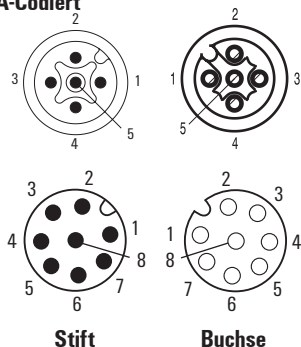
Maßzeichnung



Maßzeichnung



M12
SMT
zweiteilig
geschirmt
A-Codiert



Bestelldaten

Stift, gerade	4-polig 5-polig 8-polig
Buchse, gerade	4-polig 5-polig 8-polig
Hinweis	

Technische Daten

- Nennspannung
- Nennstrom
- Temperaturbereich
- Schutzart
- Kontaktoberfläche
- Gehäusebasismaterial
- Anschlussgewinde
- Anzugsdrehmoment
- Montagegewinde
- Montagedrehmomentbereich

Hinweis

Montagegewinde M14

Leiterplattenabstand 9 mm



Type	VPE	Best.-Nr.
SAIE-M12S-4S-9/14SMT	25	2423290000
SAIE-M12S-5S-9/14SMT	25	2423320000
SAIE-M12S-8S-9/14SMT	25	2423350000
SAIE-M12B-4S-9SMT	25	2422360000
SAIE-M12B-5S-9SMT	25	2422390000
SAIE-M12B-8S-9/14SMT	25	2423470000

250 V (4-polig) / 60V (5-polig) / 30V (8-polig)
4A (4- und 5-polig)/2A (8-polig)
-30...80 °C
IP67
Au (Gold)
CuZn, vernickelt
M12
M12: 0,8 Nm
M14
1.2 Nm

Montagegewinde M14

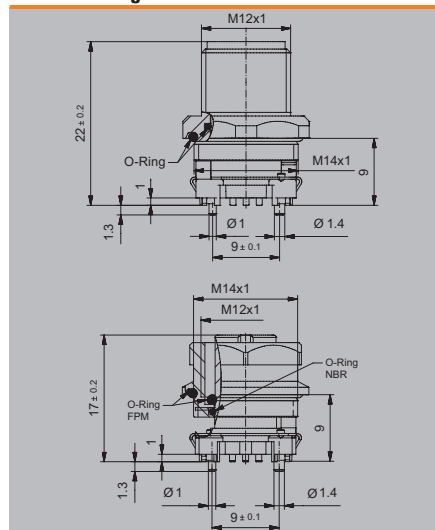
Leiterplattenabstand 13 mm



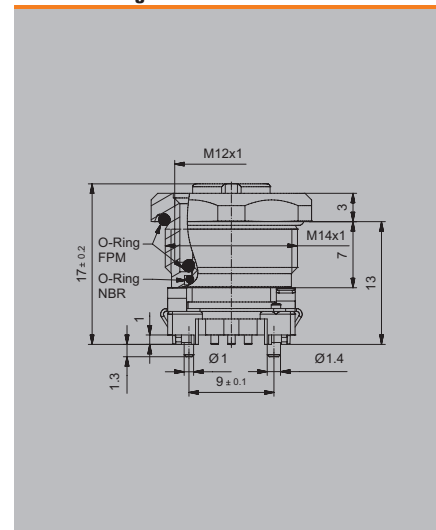
Typ	VPE	Best.-Nr.
SAIE-M12B-4S-13/14SMT	25	2423110000
SAIE-M12B-5S-13/14SMT	25	2423140000
SAIE-M12B-8S-13/14SMT	25	2423170000

250 V (4-polig) / 60V (5-polig) / 30V (8-polig)
4A (4- und 5-polig)/2A (8-polig)
-30...80 °C
IP67
Au (Gold)
CuZn, vernickelt
M12
M12: 0,8 Nm
M14
1.2 Nm

Maßzeichnung

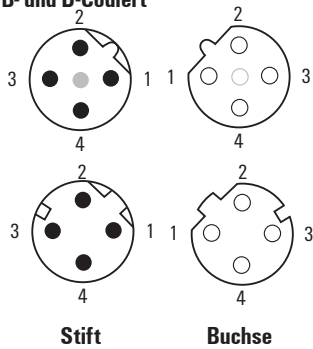


Maßzeichnung



Gerätesteckverbinder

M12
SMT
zweiteilig
geschirmt
B- und D-Codiert



Bestelldaten

Stift, gerade	
	B-Codiert, 4-polig
	B-Codiert, 5-polig
Buchse, gerade	
	B-Codiert, 4-polig
	B-Codiert, 5-polig
	D-Codiert, 8-polig
Hinweis	

Technische Daten

Nennspannung
Nennstrom
Temperaturbereich
Schutzart
Kontaktoberfläche
Gehäusebasismaterial
Anschlussgewinde
Anzugsdrehmoment
Montagegewinde
Montagedrehmomentbereich
Hinweis

Montagegewinde M14

Leiterplattenabstand 9 mm



Typ	VPE	Best.-Nr.
SAIE-M12SB-4S-9SMT	25	2423800000
SAIE-M12SB-5S-9SMT	25	2423830000
SAIE-M12BB-4S-9/14SMT	25	2423680000
SAIE-M12BB-5S-9/14SMT	25	2423710000
SAIE-M12BD-4S-9/14SMT	25	2423860000

250 V (4-polig) / 60V (5-polig)
4 A
-30...80 °C
IP67
Au (Gold)
CuZn, vernickelt
M12
M12: 0,8 Nm
M14
1,2 Nm

Montagegewinde M14

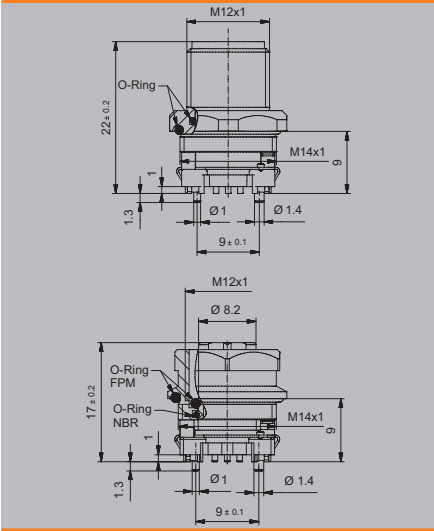
Leiterplattenabstand 13 mm



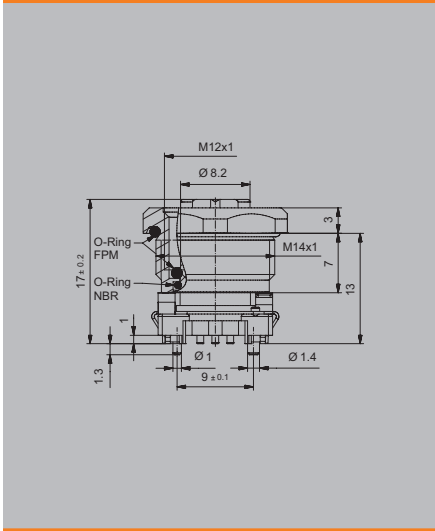
Typ	VPE	Best.-Nr.
SAIE-M12BB-4S-13/14SMT	25	2423740000
SAIE-M12BB-5S-13/14SMT	25	2423770000
SAIE-M12BD-4S-13/14SMT	25	2423890000

250 V (4-polig) / 60V (5-polig)
4 A
-30...80 °C
IP67
Au (Gold)
CuZn, vernickelt
M12
M12: 0,8 Nm
M14
1,2 Nm

Maßzeichnung

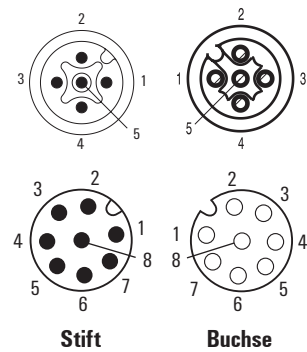


Maßzeichnung





M12
SMT
DOM
A-Codiert



Bestelldaten

Stift, gerade	
4-polig	
5-polig	
8-polig	
Buchse, gerade	
4-polig	
5-polig	
8-polig	
Hinweis	

Technische Daten

Nennspannung
Nennstrom
Temperaturbereich
Schutzart
Kontaktoberfläche
Gehäusebasismaterial
Anschlussgewinde
Anzugsdrehmoment
Montagegewinde
Montagedrehmomentbereich
Hinweis

Ungeschirmt



Geschirmt



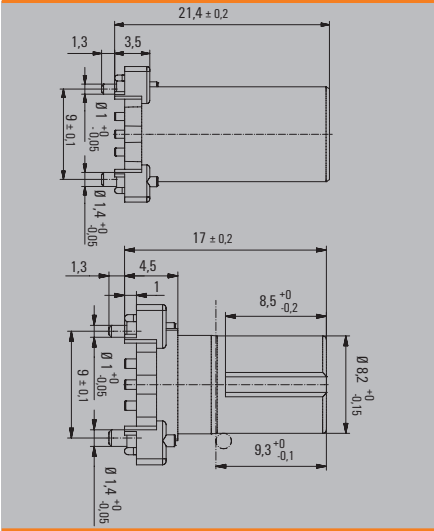
Typ	VPE	Best.-Nr.
SAID-M12S-4-9SMT	25	2422540000
SAID-M12S-5-9SMT	25	2422600000
SAID-M12S-8-9SMT	25	2422420000
SAID-M12B-4-9SMT	25	2422060000
SAID-M12B-5-9SMT	25	2422120000
SAID-M12B-8-9SMT	25	2422480000

250 V (4-polig) / 60V (5-polig) / 30V (8-polig)
4A (4- und 5-polig)/2A (8-polig)
-25...95 °C
IP67
Au (Gold)
LCP
M12
M12: 0,8 Nm

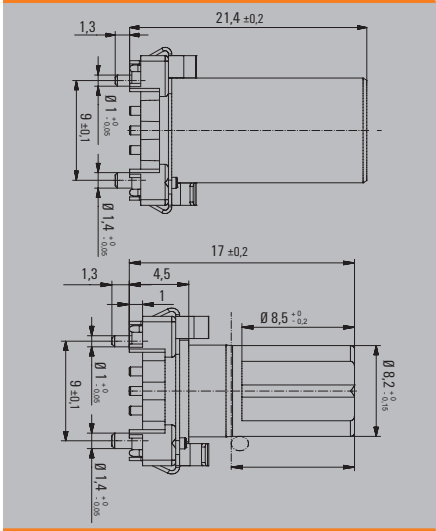
Typ	VPE	Best.-Nr.
SAID-M12S-4S-9SMT	25	2423500000
SAID-M12S-5S-9SMT	25	2423560000
SAID-M12S-8S-9SMT	25	2423620000
SAID-M12B-4S-9SMT	25	2422180000
SAID-M12B-5S-9SMT	25	2422240000
SAID-M12B-8S-9SMT	25	2423380000

250 V (4-polig) / 60V (5-polig) / 30V (8-polig)
4A (4- und 5-polig)/2A (8-polig)
-25...95 °C
IP67
Au (Gold)
LCP
M12
M12: 0,8 Nm

Maßzeichnung



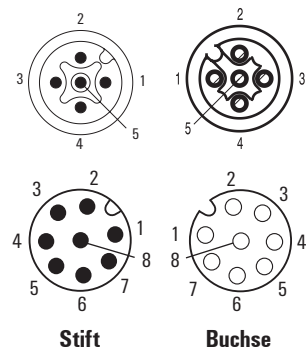
Maßzeichnung



Gerätesteckverbinder



M12
SMT
DOM
A-Codiert



Bestelldaten

Stift, gerade	
4-polig	
5-polig	
8-polig	
Buchse, gerade	
4-polig	
5-polig	
8-polig	
Hinweis	

Technische Daten

Nennspannung
Nennstrom
Temperaturbereich
Schutzart
Kontaktoberfläche
Gehäusebasismaterial
Anschlussgewinde
Anzugsdrehmoment
Montagegewinde
Montagedrehmomentbereich
Hinweis

Ungeschirmt

Tape-on-Reel



Geschirmt

Tape-on-Reel



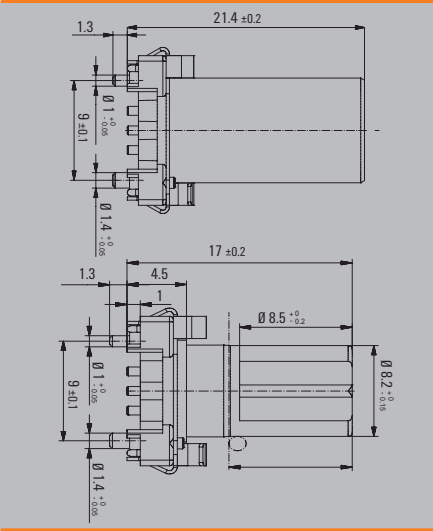
Typ	VPE	Best.-Nr.
SAID-M12S-4-9SMT-TR	75	2422570000
SAID-M12S-5-9SMT-TR	75	2422630000
SAID-M12S-8-9SMT-TR	75	2422450000
SAID-M12B-4-9SMT-TR	75	2422090000
SAID-M12B-5-9SMT-TR	75	2422150000
SAID-M12B-8-9SMT-TR	75	2422510000

250 V (4-polig) / 60V (5-polig) / 30V (8-polig)
4A (4- und 5-polig)/2A (8-polig)
-25...95 °C
IP67
Au (Gold)
LCP
M12
M12: 0,8 Nm

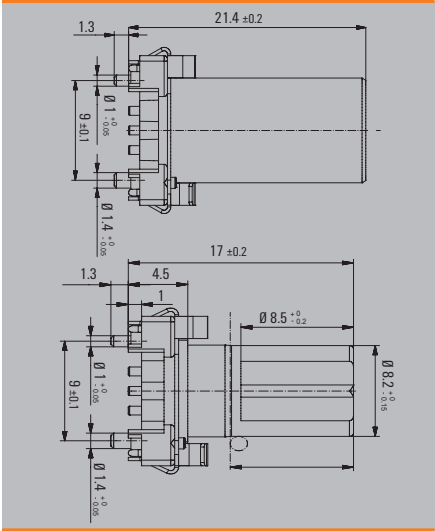
Typ	VPE	Best.-Nr.
SAID-M12S-4S-SMT-TR	75	2423530000
SAID-M12S-5S-SMT-TR	75	2423590000
SAID-M12S-8S-SMT-TR	75	2423650000
SAID-M12B-4S-SMT-TR	75	2422210000
SAID-M12B-5S-SMT-TR	75	2422270000
SAID-M12B-8S-SMT-TR	75	2423410000

250 V (4-polig) / 60V (5-polig) / 30V (8-polig)
4A (4- und 5-polig)/2A (8-polig)
-25...95 °C
IP67
Au (Gold)
LCP
M12
M12: 0,8 Nm

Maßzeichnung

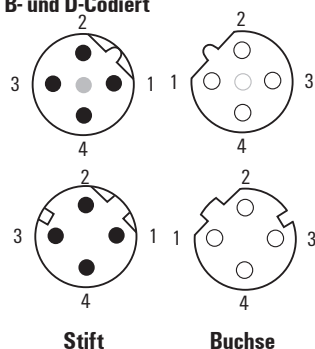


Maßzeichnung





M12
SMT
DOM
geschirmt
B- und D-Codiert



Geschirmt



Bestelldaten

Stift, gerade	B-Codiert, 4-polig B-Codiert, 5-polig
Buchse, gerade	B-Codiert, 4-polig D-Codiert, 4-polig B-Codiert, 5-polig
Hinweis	

Technische Daten

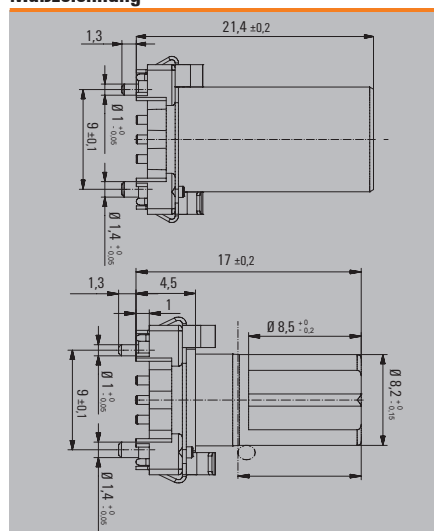
- Nennspannung
- Nennstrom
- Temperaturbereich
- Schutzart
- Kontaktoberfläche
- Gehäusebasismaterial
- Anschlussgewinde
- Anzugsdrehmoment
- Montagegewinde
- Montagedrehmomentbereich

Hinweis

Typ	VPE	Best.-Nr.
SAID-M12SB-4S-9SMT	25	2422720000
SAID-M12SB-5S-9SMT	25	2422780000
SAID-M12BB-4S-9SMT	25	2422840000
SAID-M12BD-4S-9SMT	25	2422960000
SAID-M12BB-5S-9SMT	25	2422900000

250 V (4-polig) / 60V (5-polig)
4 A
-25...95 °C
IP67
Au (Gold)
LCP
M12
M12: 0,8 Nm

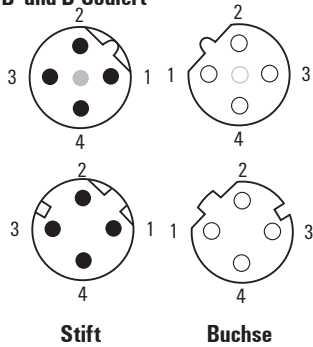
Maßzeichnung



Gerätesteckverbinder



M12
SMT
DOM
geschirmt
B- und D-Codiert



Tape-on-Reel



Bestelldaten

Stift, gerade	
B-Codiert, 4-polig	
B-Codiert, 5-polig	
Buchse, gerade	
B-Codiert, 4-polig	
D-Codiert, 4-polig	
B-Codiert, 5-polig	
Hinweis	

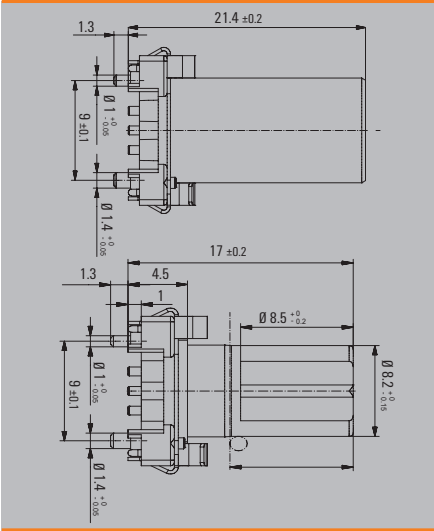
Typ	VPE	Best.-Nr.
SAID-M12SB-4S-9SMT-TR	75	2422750000
SAID-M12SB-5S-9SMT-TR	75	2422810000
SAID-M12BB-4S-9SMT-TR	75	2422870000
SAID-M12BD-4S-9SMT-TR	75	2422990000
SAID-M12BB-5S-9SMT-TR	75	2422930000

Technische Daten

Nennspannung	
Nennstrom	
Temperaturbereich	
Schutzart	
Kontaktoberfläche	
Gehäusebasismaterial	
Anschlussgewinde	
Anzugsdrehmoment	
Montagegewinde	
Montagedrehmomentbereich	
Hinweis	

250 V (4-polig) / 60V (5-polig)
4 A
-25...95 °C
IP67
Au (Gold)
LCP
M12
M12: 0,8 Nm

Maßzeichnung

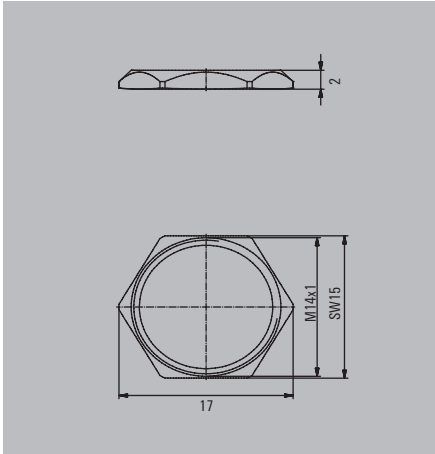
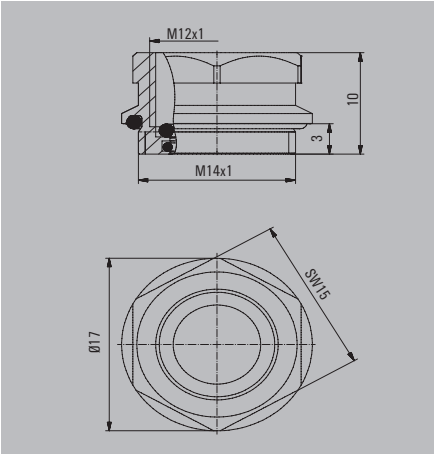


Gerätesteckverbinder

M12
Flanschgehäuse
Sechskantmutter

Stift
M14 Montagegewinde, Einbauhöhe 9 mm

Sechskantmutter
M14 Gewinde, Schlüsselweite 15



Technische Daten

Gehäusebasismaterial
Gehäuseoberfläche
Dichtungsmaterial

CuZn
vernickelt
FKM

CuZn
vernickelt

Hinweis

Bestelldaten

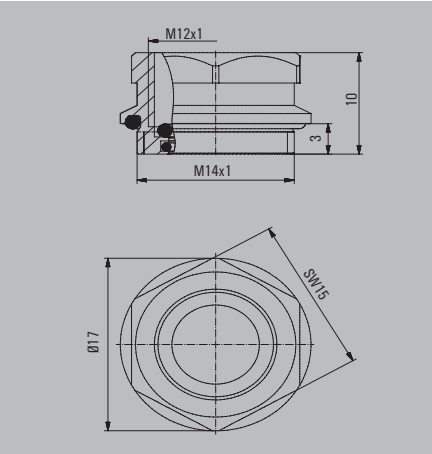
Typ	VPE	Best.-Nr.
SAIFG-M14X1-S-1	25	2423980000

Typ	VPE	Best.-Nr.
SAIE-KMM14X1-SW15	25	2424010000

Hinweis

Buchse

M14 Montagegewinde, Einbauhöhe 9 mm



CuZn
vernickelt
FKM

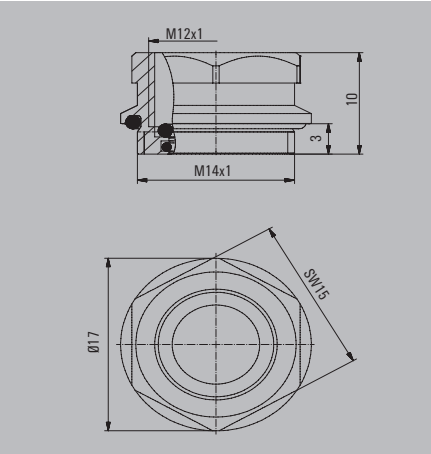
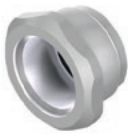


Typ	VPE	Best.-Nr.
SAIFG-M14X1-B-1	25	2423920000



Buchse

M14 Montagegewinde, Einbauhöhe 13 mm



CuZn
vernickelt
FKM

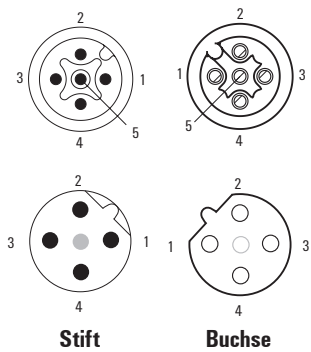


Typ	VPE	Best.-Nr.
SAIFG-M14X1-B-2	25	2423950000



Gerätesteckverbinder

M12
Lötkelch
A- und B-Codiert



Bestelldaten

Stift, gerade	
A-Codiert, 5-polig	
B-Codiert, 4-polig	
B-Codiert, 5-polig	
Hinweis	

Technische Daten

Nennspannung	
Nennstrom	
Temperaturbereich	
Schutzart	
Kontaktoberfläche	
Gehäusebasismaterial	
Anschlussgewinde	
Anzugsdrehmoment	
Montagegewinde	
Montagedrehmomentbereich	
Hinweis	

Hinterwandmontage

Montagegewinde M16



Frontmontage

Montagegewinde M16



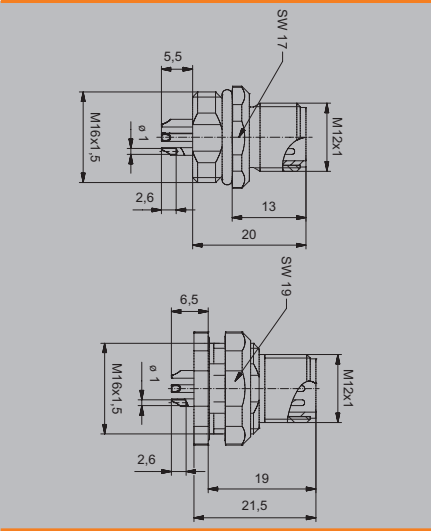
Typ	VPE	Best.-Nr.
SAIE-M12S-4A-H-LK	10	2424210000
SAIE-M12S-5B-H-LK	10	2424240000

60 V
4 A
-30...80 °C
IP67
Au (Gold)
CuZn, vernickelt
M12
M12: 0,8 Nm
M16
1.2 Nm

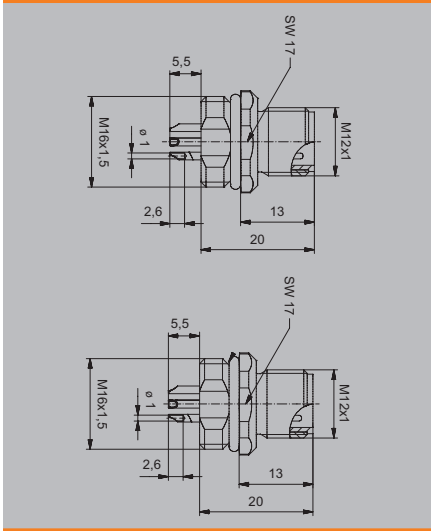
Typ	VPE	Best.-Nr.
SAIE-M12S-5A-F-LK	10	2424160000
SAIE-M12S-4B-F-LK	10	2424180000

250 V (4-polig) / 60V (5-polig)
4 A
-30...80 °C
IP67
Au (Gold)
CuZn, vernickelt
M12
M12: 0,8 Nm
M16
1.2 Nm

Maßzeichnung



Maßzeichnung



M12
Lötkehl
Vierkant-Flansch
A- und B-Codiert

Gehäusegröße 20 mm x 20 mm



Gehäusegröße 26 mm x 26 mm



Bestelldaten

Stift, gerade	A-Codiert, 4-polig
	A-Codiert, 5-polig
	B-Codiert, 4-polig
Hinweis	

Typ	VPE	Best.-Nr.
SAIE-M12S-5A-FV-20-LK	10	2424270000
SAIE-M12S-4B-FV-20-LK	10	2424310000

Typ	VPE	Best.-Nr.
SAIE-M12S-4A-FV-26-LK	10	2424340000
SAIE-M12S-5A-FV-26-LK	10	2424370000
SAIE-M12S-4B-FV-26-LK	10	2424400000

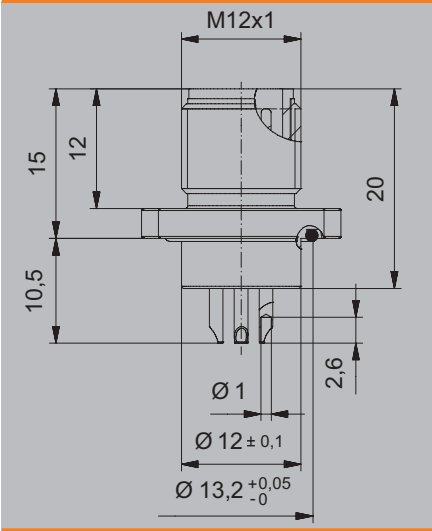
Technische Daten

Nennspannung
Nennstrom
Temperaturbereich
Schutzart
Kontaktoberfläche
Gehäusebasismaterial
Anschlussgewinde
Anzugsdrehmoment
Montagegewinde
Montagedrehmomentbereich
Hinweis

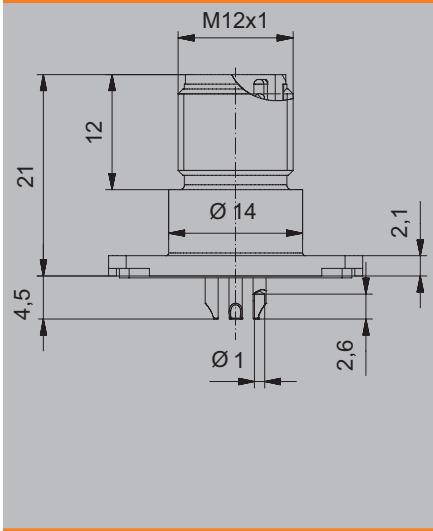
250 V (4-polig) / 60V (5-polig)
4 A
-30...80 °C
IP67
Au (Gold)
CuZn, vernickelt
M12
M12: 0,8 Nm

250 V (4-polig) / 60V (5-polig)
4 A
-30...80 °C
IP67
Au (Gold)
CuZn, vernickelt
M12
M12: 0,8 Nm

Maßzeichnung



Maßzeichnung



7/8"-Steckverbinder

7/8"-Steckverbinder	Einleitung	J.2
	7/8"-Steckverbinder	J.6
	7/8"-Einbaustecker	J.8
	7/8"-Sensor-Leitungen	J.13

7/8"-Produkte

Steckverbinder mit zölligen Gewindemaßen sind seit vielen Jahren vor allem außerhalb Europas gebräuchlich. Besonders beliebt sind die Steckverbinder mit einem 7/8"-Gewinde. Wesentliche Einsatzgebiete befinden sich vor allem in Bussystemen wie Fieldbus Foundation oder Device Net. Neben dieser Anwendung werden die Steckverbinder auch oftmals als Versorgungsanschlüsse für I/O-Knoten eingesetzt. Durch die geringen Polzahlen und die robuste Ausführung erfreuen sich die Produkte an besonderer Beliebtheit.

Das Produktportfolio für im Bereich der 7/8"-Steckverbinder umfasst folgende Artikel:

- Freikonfektionierbare Steckverbinder
- Einbausteckverbinder
- Umspritzte Leitungen



7/8" - Freikonfektionierbare Steckverbinder



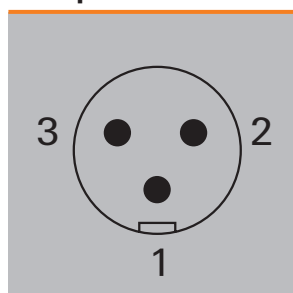
In verschiedenen Situationen ist es erforderlich, Leitungen selber zu konfektionieren. Dies kann daran liegen, dass die Länge der Leitung im Vorfeld nicht absehbar ist oder im Servicefall Lösungen zum selber Anschließen erforderlich sind. Für die Übertragung von höheren Leistungen werden oftmals 7/8"-Steckverbinder verwendet.

Vorteile der 7/8" Steckverbinder:

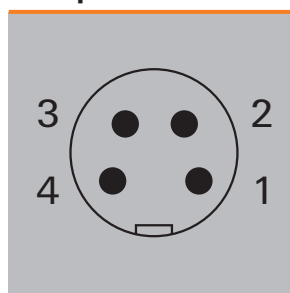
- Einfache und sichere Verdrahtung durch Schraubanschluss
- Verschiedene Varianten für unterschiedliche Kabeldurchmesser verfügbar
- Vergoldete Kontaktoberflächen
- 3-, 4- und 5-polige Versionen

Kontaktbelegung

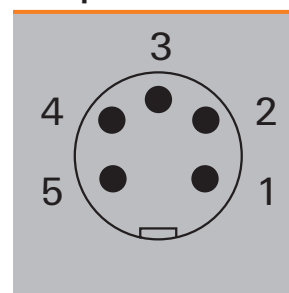
Stifteinsatz (Steckseite) 2+PE pol



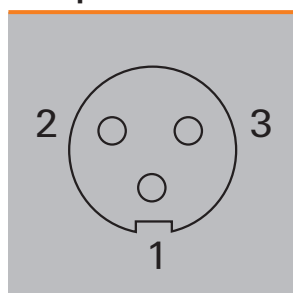
3+PE pol



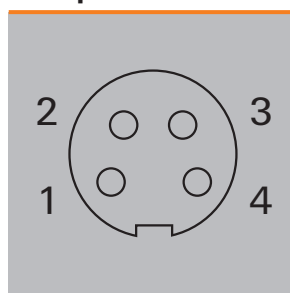
4+PE pol



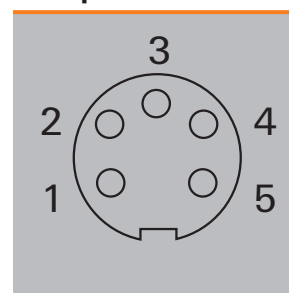
Buchseinsatz (Steckseite) 2+PE pol



3+PE pol

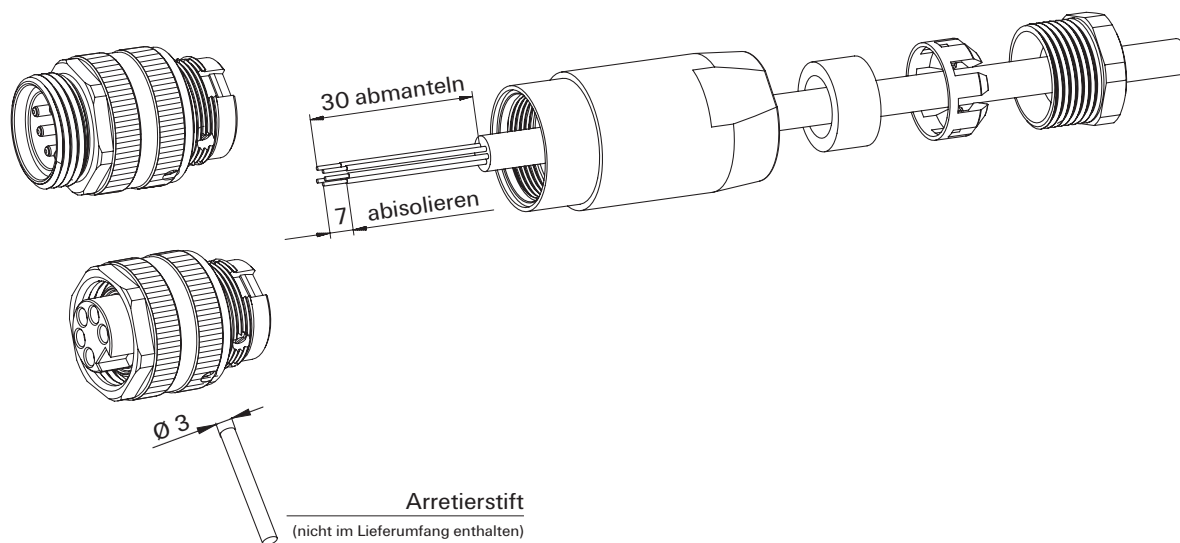


4+PE pol



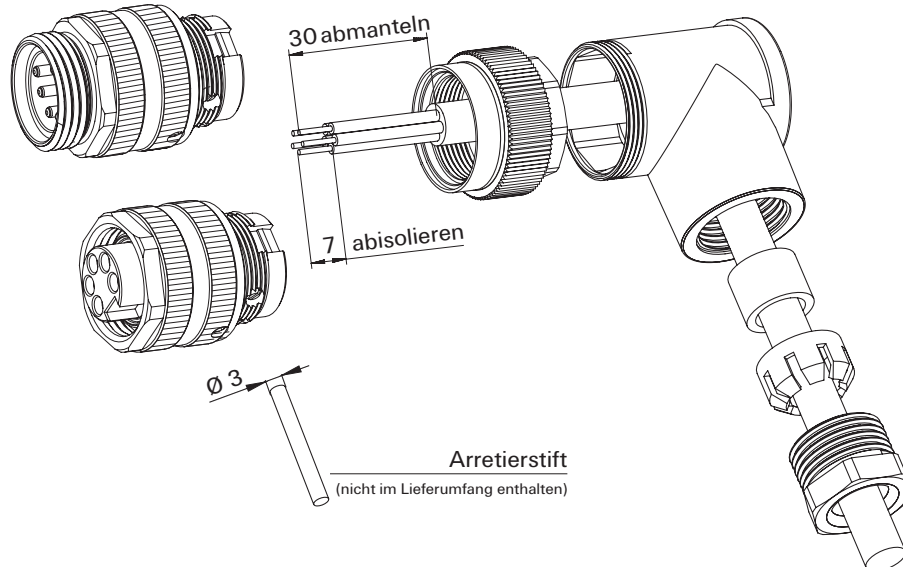
Montageanleitung der Steckverbinder

Kabelsteckverbinder



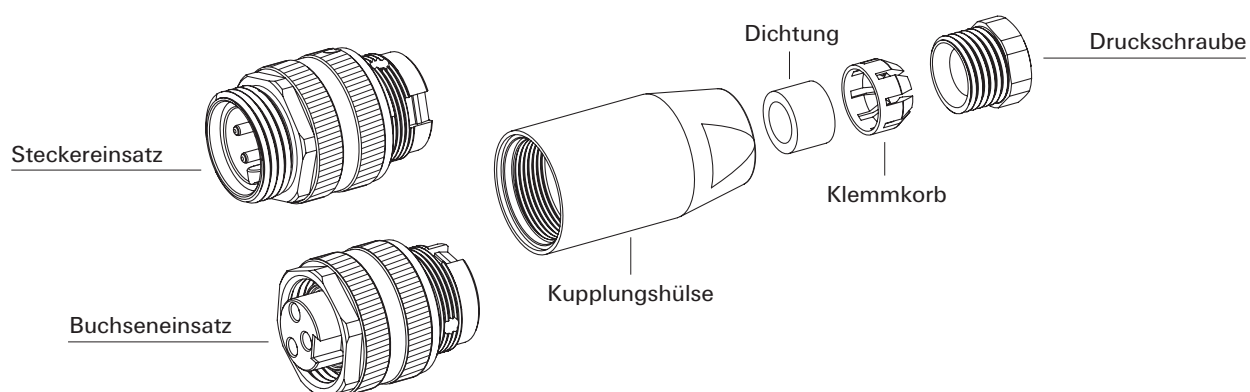
J

Winkelsteckverbinder

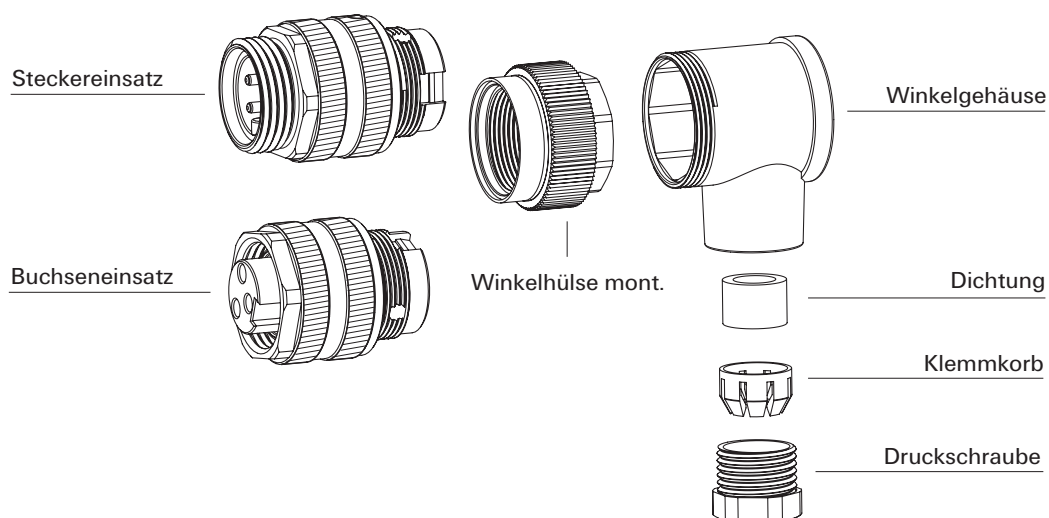


Einzelteildarstellung der Steckverbinder

Kabelsteckverbinder

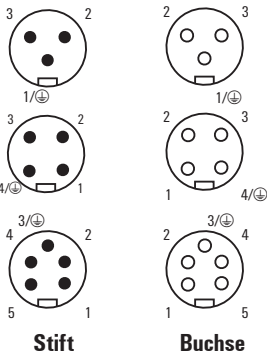


Winkelsteckverbinder



7/8"-Steckverbinder

Schraubanschluss 7/8", PG9
Kabeldurchmesser 6...8 mm



Bestelldaten

Stift	
2-polig + PE, PG 9	
3-polig + PE, PG 9	
4-polig + PE, PG 9	
Buchse	
2-polig + PE, PG 9	
3-polig + PE, PG 9	
4-polig + PE, PG 9	
Hinweis	

Technische Daten

Anschlussart	Schraubanschluss
Gehäusebasismaterial	PBT
Anschlussgewinde	7/8"
Kabeldurchmesser	6...8 mm
Leiteranschlussquerschnitt, min. / max.	0,5...1,5 mm ²
Nennstrom	9 A (4- und 5-Polig), 12 A (3-Polig)
Nennspannung	250 V
Temperaturbereich Gehäuse	-40 ... +85 °C
Schutzart	IP67
Kontaktoberfläche	vergoldet
Kontaktmaterial	CuZn
Steckzyklen	≥ 50
Verschmutzungsgrad	3
Zulassungen	CE; cURus
Hinweis	

SAIS / SAIB

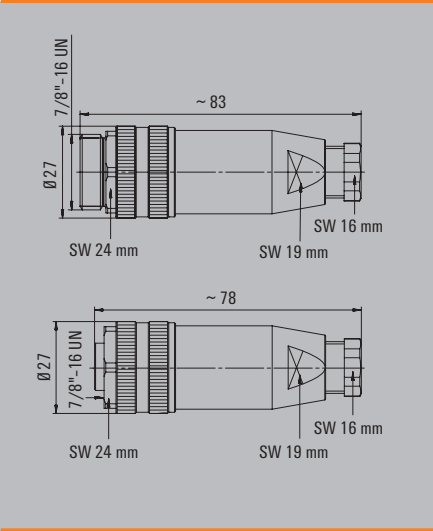
gerade



Typ	VPE	Best.-Nr.
SAIS-3/9-7/8	1	1291870000
SAIS-4/9-7/8	1	1808840000
SAIS-5/9-7/8	1	1301220000
Typ	VPE	Best.-Nr.
SAIB-3/9-7/8	1	1291910000
SAIB-4/9-7/8	1	1812480000
SAIB-5/9-7/8	1	1292000000

Schraubanschluss	
PBT	
7/8"	
6...8 mm	
0,5...1,5 mm ²	
9 A (4- und 5-Polig), 12 A (3-Polig)	
250 V	
-40 ... +85 °C	
IP67	
vergoldet	
CuZn	
≥ 50	
3	
CE; cURus	

Maßzeichnung



SAISW / SAIBW

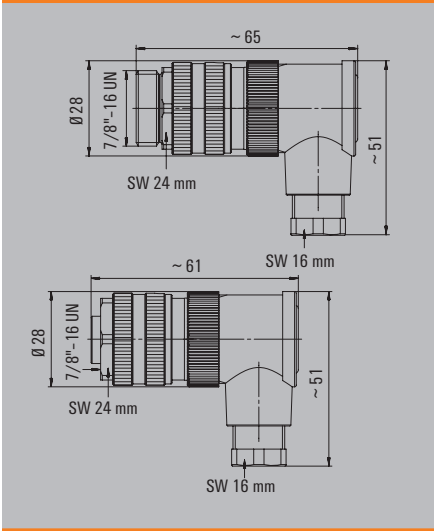
gewinkelt



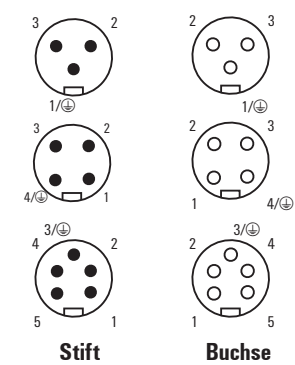
Typ	VPE	Best.-Nr.
SAISW-3/9-7/8	1	1291890000
SAISW-4/9-7/8	1	1808830000
SAISW-5/9-7/8	1	1291980000
Typ	VPE	Best.-Nr.
SAIBW-3/9-7/8	1	1291930000
SAIBW-4/9-7/8	1	1812470000
SAIBW-5/9-7/8	1	1292020000

Schraubanschluss	
PBT	
7/8"	
6...8 mm	
0,5...1,5 mm ²	
9 A (4- und 5-Polig), 12 A (3-Polig)	
250 V	
-40 ... +85 °C	
IP67	
vergoldet	
CuZn	
≥ 50	
3	
CE; cURus	

Maßzeichnung



Schraubanschluss 7/8", PG11
Kabeldurchmesser 8...10 mm



Bestelldaten

Stift	
2-polig + PE, PG 11	
3-polig + PE, PG 11	
4-polig + PE, PG 11	
Buchse	
2-polig + PE, PG 11	
3-polig + PE, PG 11	
4-polig + PE, PG 11	
Hinweis	

Technische Daten

Anschlussart	Schraubanschluss
Gehäusebasismaterial	PBT
Anschlussgewinde	7/8"
Kabeldurchmesser	8...10 mm
Leiteranschlussquerschnitt, min. / max.	0,5...1,5 mm ²
Nennstrom	9 A (4- und 5-Polig), 12 A (3-Polig)
Nennspannung	250 V
Temperaturbereich Gehäuse	-40 ... +85 °C
Schutzart	IP67
Kontaktoberfläche	vergoldet
Kontaktmaterial	CuZn
Steckzyklen	≥ 50
Verschmutzungsgrad	3
Zulassungen	CE; cURus
Hinweis	

SAIS / SAIB

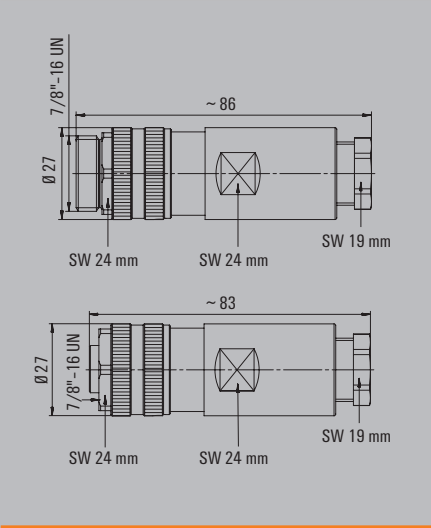
gerade



Typ	VPE	Best.-Nr.
SAIS-3/11-7/8	1	1291880000
SAIS-4/11-7/8	1	1291950000
SAIS-5/11-7/8	1	1291970000
SAIB-3/11-7/8	1	1291920000
SAIB-4/11-7/8	1	1292050000
SAIB-5/11-7/8	1	1292010000

Schraubanschluss	
PBT	
7/8"	
8...10 mm	
0,5...1,5 mm ²	
9 A (4- und 5-Polig), 12 A (3-Polig)	
250 V	
-40 ... +85 °C	
IP67	
vergoldet	
CuZn	
≥ 50	
3	
CE; cURus	

Maßzeichnung



SAISW / SAIBW

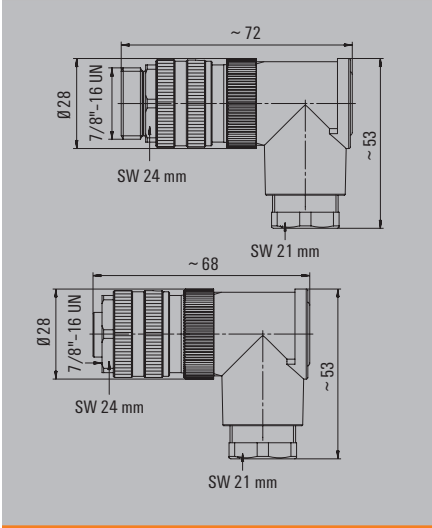
gewinkelt



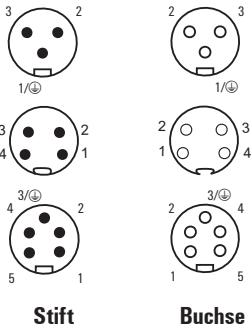
Typ	VPE	Best.-Nr.
SAISW-3/11-7/8	1	1291900000
SAISW-4/11-7/8	1	1292040000
SAISW-5/11-7/8	1	1291990000
SAIBW-3/11-7/8	1	1291940000
SAIBW-4/11-7/8	1	1292070000
SAIBW-5/11-7/8	1	1292030000

Schraubanschluss	
PBT	
7/8"	
8...10 mm	
0,5...1,5 mm ²	
9 A (4- und 5-Polig), 12 A (3-Polig)	
250 V	
-40 ... +85 °C	
IP67	
vergoldet	
CuZn	
≥ 50	
3	
CE; cURus	

Maßzeichnung



7/8"-Einbaustecker



7/8" Hinterwandmontage

Montagegewinde M26



Bestelldaten

Stift	
	2-polig + PE
	4-polig
	4-polig + PE
Buchse	
	2-polig + PE
	4-polig
	4-polig + PE
Hinweis	

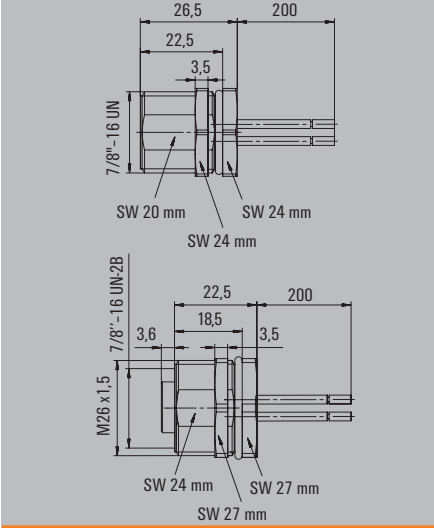
Typ	VPE	Best.-Nr.
SAIE-7/8S-3-0.2U-H	1	1292350000
SAIE-7/8S-4-0.2U-H	1	1292420000
SAIE-7/8S-5-0.2U-H	1	1292490000
SAIE-7/8B-3-0.2U-H	1	1292390000
SAIE-7/8B-4-0.2U-H	1	1292450000
SAIE-7/8B-5-0.2U-H	1	1292520000

Technische Daten

Gehäusebasismaterial
Anschlussgewinde
Aderquerschnitt
Nennstrom
Nennspannung
Temperaturbereich Gehäuse
Schutzart
Kontaktoberfläche
Kontaktmaterial
Steckzyklen
Montagegewinde
Zulassungen
Hinweis

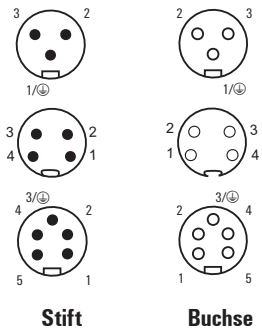
Zinkdruckguss, vernickelt
7/8"
0,75 mm ²
8 A (4-und 5-Polig), 10 A (3-Polig)
300 V
-25...+85 °C
IP67, im verschraubten Zustand
vergoldet
CuZn
≥ 100
M26 x 1.5
cURus

Maßzeichnung



7/8" Einschraubgewinde

Montagegewinde PG11



Bestelldaten

Stift	
2-polig + PE	
4-polig	
4-polig + PE	
Buchse	
2-polig + PE	
4-polig	
4-polig + PE	
Hinweis	

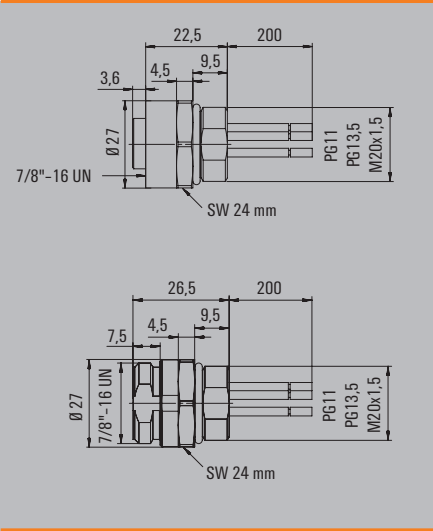
Typ	VPE	Best.-Nr.
SAIE-7/8S-3-0.2U-PG11	1	1292330000
SAIE-7/8S-4-0.2U-PG11	1	1292400000
SAIE-7/8S-5-0.2-PG11	1	1292470000
SAIE-7/8B-3-0.2U-PG11	1	1292370000
SAIE-7/8B-4-0.2U-PG11	1	1292430000
SAIE-7/8B-5-0.2U-PG11	1	1292500000

Technische Daten

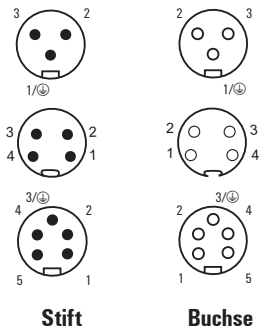
Gehäusebasismaterial
Anschlussgewinde
Aderquerschnitt
Nennstrom
Nennspannung
Temperaturbereich Gehäuse
Schutzart
Kontaktoberfläche
Kontaktmaterial
Steckzyklen
Montagegewinde
Zulassungen
Hinweis

Zinkdruckguss, vernickelt
7/8"
0,75 mm ²
8 A (4- und 5-Polig), 10 A (3-Polig)
300 V
-25...+85 °C
IP67, im verschraubten Zustand
vergoldet
CuZn
≥ 100
PG 11
cURus

Maßzeichnung



7/8"-Einbaustecker



7/8" Einschraubgewinde

Montagegewinde PG 13,5



Bestelldaten

Stift	
	2-polig + PE
	4-polig
	4-polig + PE
Buchse	
	2-polig + PE
	4-polig
	4-polig + PE
Hinweis	

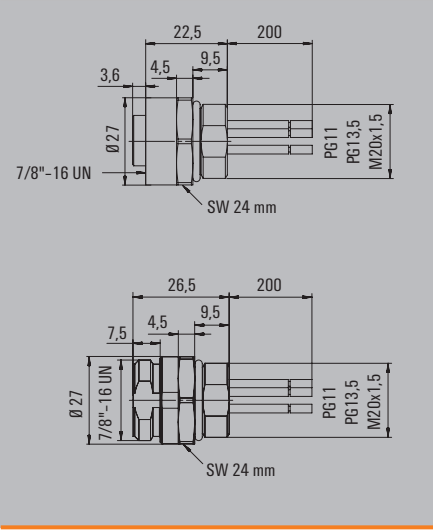
Typ	VPE	Best.-Nr.
SAIE-7/8S-3-0.2U-PG13.5	1	1292340000
SAIE-7/8S-4-0.2U-PG13.5	1	1292410000
SAIE-7/8S-5-0.2U-PG13.5	1	1292480000
SAIE-7/8B-3-0.2U-PG13.5	1	1292380000
SAIE-7/8B-4-0.2U-PG13.5	1	1292440000
SAIE-7/8B-5-0.2U-PG13.5	1	1292510000

Technische Daten

Gehäusebasismaterial
Anschlussgewinde
Aderquerschnitt
Nennstrom
Nennspannung
Temperaturbereich Gehäuse
Schutzart
Kontaktoberfläche
Kontaktmaterial
Steckzyklen
Montagegewinde
Zulassungen
Hinweis

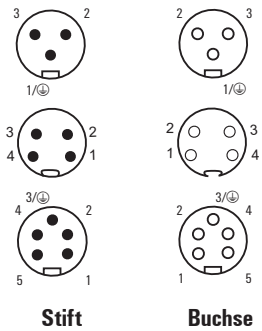
Zinkdruckguss, vernickelt
7/8"
0,75 mm ²
8 A (4-und 5-Polig), 10 A (3-Polig)
300 V
-25...+85 °C
IP67, im verschraubten Zustand
vergoldet
CuZn
≥ 100
PG 13,5
cURus

Maßzeichnung



7/8" Einschraubgewinde

Montagegewinde M20



Bestelldaten

Stift	
2-polig + PE	
4-polig	
4-polig + PE	
Buchse	
2-polig + PE	
4-polig	
Hinweis	

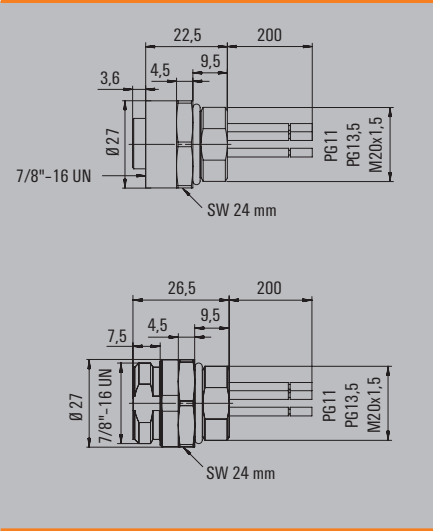
Typ	VPE	Best.-Nr.
SAIE-7/8S-3-0.2U-M20	1	1418040000
SAIE-7/8S-4-0.2U-M20	1	1418050000
SAIE-7/8-S-5-0.2U-M20	1	1471490000
SAIE-7/8-B-3-0.2U-M20	1	1471510000
SAIE-7/8-B-4-0.2U-M20	1	1471520000

Technische Daten

Gehäusebasismaterial
Anschlussgewinde
Aderquerschnitt
Nennstrom
Nennspannung
Temperaturbereich Gehäuse
Schutzart
Kontaktoberfläche
Kontaktmaterial
Steckzyklen
Montagegewinde
Zulassungen
Hinweis

Zinkdruckguss, vernickelt
7/8"
0,75 mm²
8 A (4- und 5-Polig), 10 A (3-Polig)
300 V
-25...+85 °C
IP67, im verschraubten Zustand
vergoldet
CuZn
≥ 100
M 20
cURus

Maßzeichnung

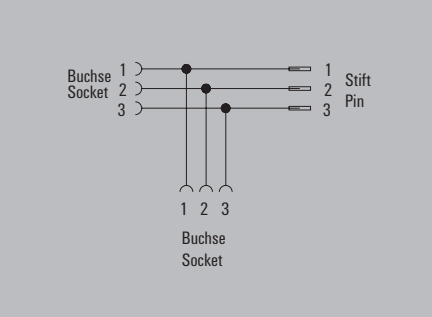


7/8"-Einbaustecker

T-Verteiler

7/8" T-Verteiler

3-polig

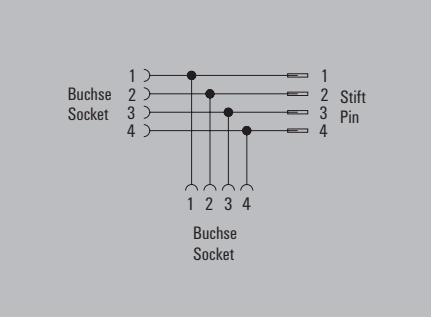


Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
SAI-Y-7/8 3P	1	1413920000

7/8" T-Verteiler

4-polig

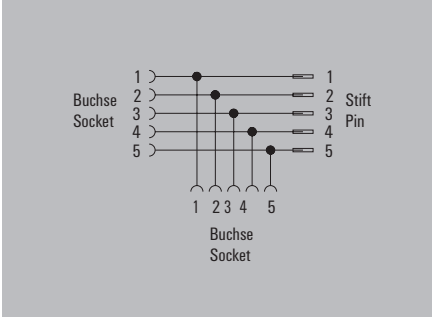


Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
SAI-Y-7/8 4P	1	1413930000

7/8" T-Verteiler

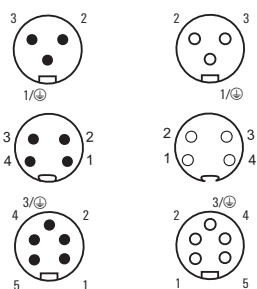
5-polig



Bestelldaten

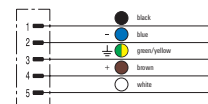
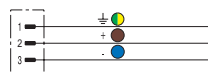
Typ	VPE	Best.-Nr.
SAI-Y-7/8 5P	1	1413940000

7/8" Einseitig offen



Stift

Buchse



Bestelldaten

Stift, gerade	1,5 m
Stift, gewinkelt	1,5 m
Buchse, gerade	1,5 m
Buchse, gewinkelt	1,5 m
Hinweis	

2-polig+PE

SAIL-7/8G-3-1.5U	1292080150
SAIL-7/8W-3-1.5U	1292090150
SAIL-7/8BG-3-1.5U	1292100150
SAIL-7/8BW-3-1.5U	1292110150
Kabelaußendurchmesser: 7,4 ± 0,2 mm	

4-polig

SAIL-7/8G-4-1.5U	1292120150
SAIL-7/8W-4-1.5U	1292130150
SAIL-7/8BG-4-1.5U	1292140150
SAIL-7/8BW-4-1.5U	1292150150
Kabelaußendurchmesser: 8,0 ± 0,2 mm	

4-polig+PE

SAIL-7/8G-5-1.5U	1292170150
SAIL-7/8W-5-1.5U	1292180150
SAIL-7/8BG-5-1.5U	1292190150
SAIL-7/8BW-5-1.5U	1292200150
Kabelaußendurchmesser: 8,7 ± 0,2 mm	

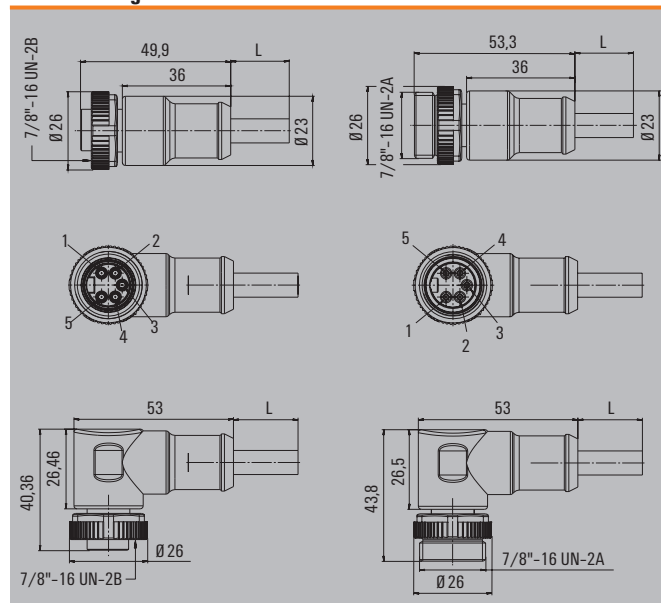
Standard-Leitungslängen

Die unter Bestelldaten aufgeführten Leitungslängen betragen	1,5 m	xxxxxx0150
alle 1,5 Meter. Um die anderen Standard-Leitungslängen	3,0 m	xxxxxx0300
zu bestellen, müssen die letzten vier Bestellnummern	5,0 m	xxxxxx0500
ausgetauscht werden.	10,0 m	xxxxxx1000

Technische Daten

Nennstrom / Nennspannung	9 A (4- und 5-Polig), 12 A (3-Polig) / 300 V
Schutzart	IP68, im verschraubten Zustand
Aderquerschnitt	1,5 mm²
Kontakttoberfläche / Kontaktmaterial	Au (Gold) / CuZn
Gehäusebasismaterial	PUR
Mantelfarbe	schwarz
Temperaturbereich Gehäuse	-40 ... +85 °C
Steckzyklen	≥ 100
Verschmutzungsgrad	3
Zulassungen	cULus

Maßzeichnung



Drehmomente und Schlüsselweiten

Drehmomente und Schlüsselweiten der Kabelverschraubung

Bei Steckverbindern mit Zugentlastung gelten folgende Mindestwerte für die Zugentlastung

Kabel-Ø	Min. Kabelauszugskraft	Empfohlenes Anzugsdrehmoment der Druckschraube
2 - 3	min. 20 N	0,3 - 0,4 Nm
3 - 4	min. 30 N	0,3 - 0,4 Nm
4 - 5	min. 40 N	0,8 - 1,0 Nm
5 - 6	min. 50 N	0,8 - 1,0 Nm
6 - 7	min. 60 N	0,8 - 1,0 Nm
7 - 8	min. 70 N	0,8 - 1,0 Nm
8 - 12	min. 80 N	1,0 - 1,4 Nm
12 - 14	min. 120 N	1,0 - 1,4 Nm
Hinweis: Drehmoment: 7/8"-Steckverbinder: 1,5 Nm (Schlüsselweite: 24) M 2,5 Gewindeschraube: 0,4 Nm		

Drehmoment für die Gehäusemontage

Verschraubung	Empfohlenes Anzugsdrehmoment der Einbaustecker
PG 11	6,26 Nm
PG 13,5	6,25 Nm
M20 x 1,5	12,00 Nm
Hinterwandmontage	12,00 Nm
Hinweis:	

M23 Steckverbinder und Leitungen

M23 Steckverbinder und Leitungen	Produktbeschreibung M23 Steckverbinder	K.2
	Kontaktbelegung	K.7
	Technische Daten	K.8
	Übersicht	K.10
	M23 Steckverbinder zur Signalübertragung	K.12
	M23 Steckverbinder aus Edelstahl	K.26
	M23 Steckverbinder zur Leistungsübertragung	K.28
	M23 Schutzkappen	K.32
	Umspritzte M23 Leitungen	K.34
	SAI Verteiler M12 mit M23	K.35
	Montageanleitungen – Signalsteckverbinder	K.38
	Montageanleitungen – Leistungssteckverbinder	K.43
	M23 Steckverbinder	K.48

M23 Steckverbinder, Leitungen und passive Verteiler

M23-Steckverbinder werden hauptsächlich zur Einbindung von elektrischen Antrieben und Servomotoren in der Industrieautomation verwendet. Durch das sehr einfache Handling kann jede Applikation zeiteffizient verdrahtet werden.

Unser breites Produktportfolio an freikonfektionierbaren Steckverbindern, umspritzten Leitungen und passiven Verteilern ermöglicht die perfekte Lösung für jede Anwendung.

Vorteiler unserer M23-Produkte:

- Breites Produktportfolio
 - Freikonfektionierbare Steckverbinder
 - Umspritzte Leitungen
 - Passive Verteiler
 - Einbausteckverbinder
- Einfaches Handling aller Produkte





Einbausteckverbinder M23

Die M23-Einbausteckverbinder bieten eine passgenaue Lösung für den Einbau in Geräte.



M23-Steckverbinder zum Crimpen

Die M23-Steckverbinder zeichnen sich durch ein leichtes Handling aus. Dieses wird durch die verwendete Crimptechnik unterstützt.



Robustes Metallgehäuse

Die M23-Steckverbinder zeichnen sich durch ein besonders robustes Design aus.



Leistungs- und Signallösungen

Das breite Produktprogramm umfasst die wichtigsten Gehäuseformen wie Winkel-, Kupplungs- und Gerätesteckverbinder.



M23 Steckverbinder zur Signalübertragung
Gehäuse



M23 Steckverbinder zur Signalübertragung
Einbausteckverbinder



M23 Steckverbinder zur Leistungsübertragung
Gehäuse



M23 Steckverbinder zur Leistungsübertragung
Einbausteckverbinder



Umspritzte M23 Leitungen



SAI Verteiler

Produktbeschreibung M23 Steckverbinder

Technologie und Anforderungen

M23 Steckverbinder werden hauptsächlich zur Einbindung von elektrischen Antrieben und Servomotoren in der Industrieautomation verwendet. Die Bezeichnung M23 leitet sich wie am Steckverbinder in den Abbildungen 1 und 2 dargestellt vom Gewindedurchmesser des Steckverbinders ab.

Durch vielfältige Einsätze und Gehäuse eignen sich diese Steckverbinder gleichermaßen für die Signal- und Leistungsübertragung. Durch die Anwendung im industriellen Umfeld ergeben sich besondere Anforderungen an den Steckverbinder. Diese richten sich sowohl an das Gehäuse als auch an den inneren Einsatz und die Kontakte des Steckverbinders. Die Belastungen treten thermisch, physisch sowie durch die übertragende elektrische Leistung auf. M23 Steckverbinder ermöglichen die Übertragung von elektrischen Leistungen bis 250/630 V bei 9/30 A.

Die Steckverbinder müssen zudem resistent gegen das Eindringen von Substanzen jeglicher Art sein und die von der Industrie geforderten IP Schutzklassen erfüllen. Das verwendete Material muss jeglichen Stoffen wie Säuren und Laugen standhalten, die zur Reinigung oder Produktion eingesetzt werden. Am und im Steckverbinder dürfen sich zudem keine Rückstände festsetzen, die später in den Produktionsfluss gelangen könnten. Die Komponenten des Steckverbinders dürfen sich nicht unter Vibration lösen. Zudem müssen bei einigen Anwendungen die Leitungen und die Steckverbinder EMV geschirmt werden, um zu verhindern, dass Signalleitungen von außen gestört werden oder übertragende Leistungen Signale anderer Leitungen oder Bauelemente stören. Die eingehaltenen Normen und Vorschriften wie VDE-Bestimmungen oder Europäische Normen sind prinzipiell nur Empfehlungen zur Beschaffenheit des Steckverbinders. Für M23 Steckverbinder besteht eine sogenannte „Kalte Norm“.

Varianten und Bauformen

Die Varianten lassen sich grob nach der äußeren Bauform in freikonfektionierbare und mit Kunststoff umspritzte Steckverbinder mit angeschlossener Leitung einteilen. Beide Varianten werden sowohl als Buchse und Stecker als auch gerade und gewinkelt realisiert. Je nach Anforderungen werden Bauform und Einsätze kombiniert und ergeben eine nahezu unendliche Anzahl von Varianten. Die Einsätze in den Steckverbindern werden in verschiedenen Polzahlen und als Stecker sowie Buchse realisiert. Zudem variieren diese Polzahlen noch darin, dass einige Kontakte im Steckerbild einen größeren Querschnitt haben. Hinzu kommen die Varianten der Gerätesteckverbinder, die zum Kontaktieren und Anschließen von Gehäusen verwendet werden. Auch hier gibt es verschiedene Durchführungsarten. Je nach Anwendungsbereich können die Metalllegierungen variieren. So wird für die Lebensmittel verarbeitende Industrie Edelstahl verwendet. Jeder Steckverbinder kann zudem mit einem EMV Schutz und einer Kunststoffoberfläche versehen werden.

Freikonfektionierbare Steckverbinder

Die freikonfektionierbaren Steckverbinder werden fast ausschließlich aus Metalllegierungen hergestellt. Varianten mit Kunststoffgehäuse oder Überwurfmutter sind sehr selten und beruhen meist auf kundenspezifischen Lösungen. Grundsätzlich bestehen freikonfektionierbare Steckverbinder aus einem Gehäuse, einem Kontaktträger aus Kunststoff und den Kontakten. Die verschiedenen Bauformen der Gehäuse können mit entsprechenden Kontaktträgern bestückt werden. Diese unterscheiden sich in Polzahl und Polbild (Anordnung der Pole). In den Kontaktträger können dann verschiedene Typen von Kontakten eingesetzt werden. Diese unterscheiden sich durch ihre Form als Steckkontakt oder Buchse. Zudem werden verschiedene Stärken, Materialien und Anschlussstechniken wie Löten, Crimpen oder Anschrauben unterschieden.

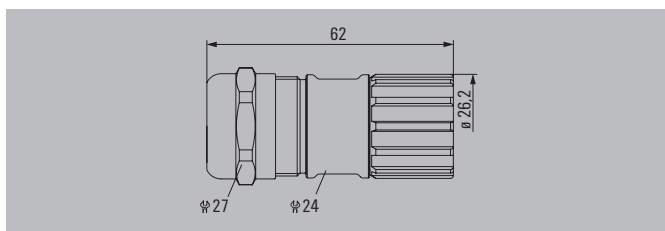


Abbildung 1: M23 Kabelsteckverbinder

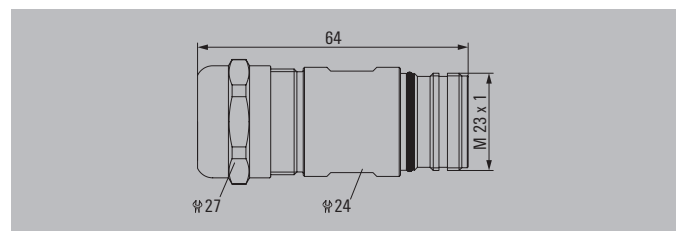


Abbildung 2: M23 Kupplungssteckverbinder

Durch diesen modularen Aufbau sind vielfältige Kombinationen für jegliche Anwendung realisierbar. Abbildung 3 zeigt den Aufbau und die Konfektion eines M23 Signalsteckverbinders. Da die Konfektion des Steckverbinders meist in der Feldebene erfolgt, ist die hauptsächliche Anforderung eine einfache und verlässliche Handhabung durch den Monteur vor Ort.

Ein gutes Beispiel für die Handhabung ist die Anbindung des EMV Schirms, welcher in wenigen Arbeitsschritten und mit wenigen Werkzeugen erfolgen sollte und dabei eine verlässliche Funktion des Schirms versprechen soll. Der komplette Vorgang der Konfektionierung soll eindeutig und unmissverständlich in wenigen Schritten zu realisieren sein.

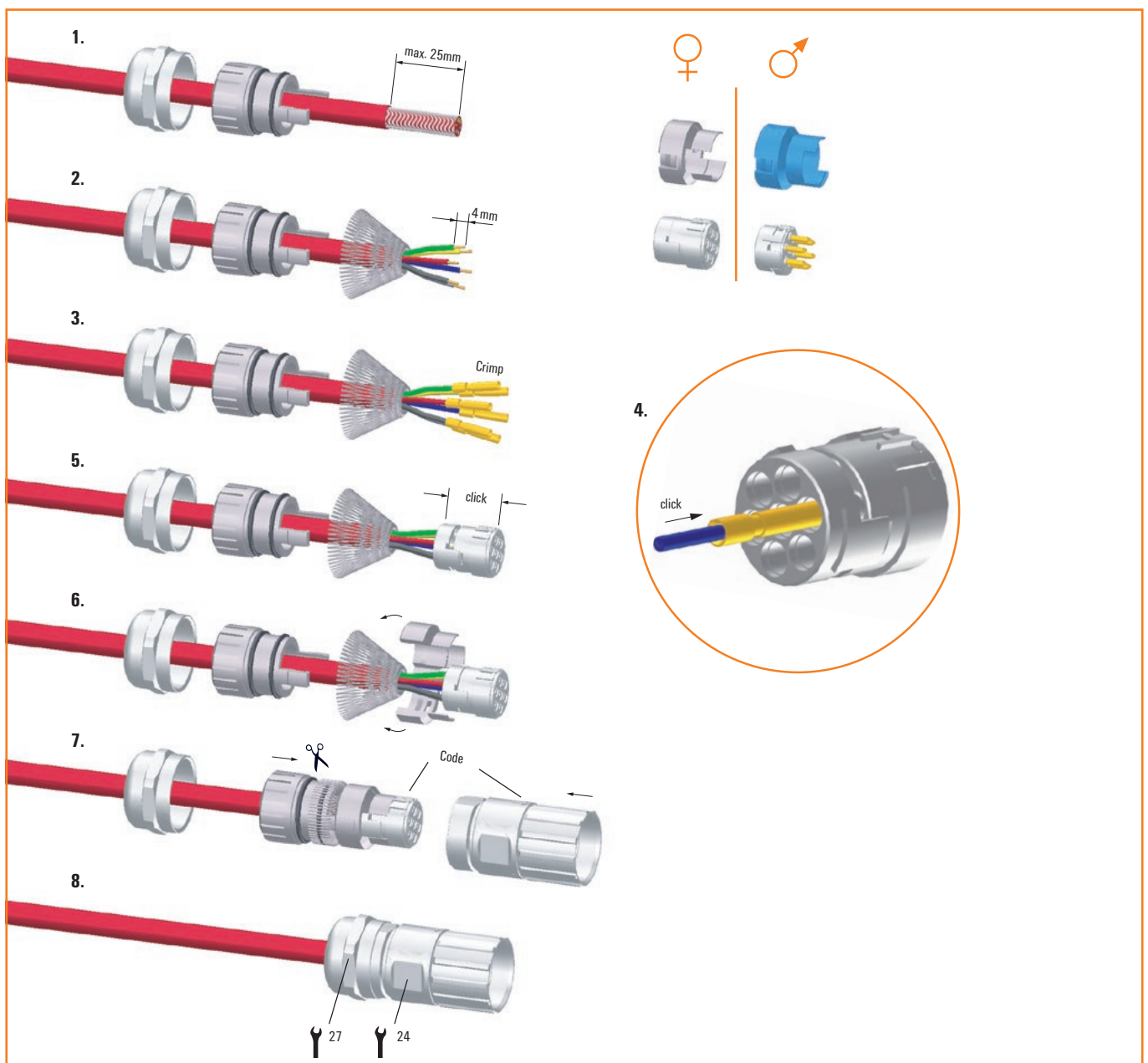


Abbildung 3: Aufbau und Konfektion eines M23 Steckverbinders

Kunststoffspritzter Steckverbinder mit angeschlossener Leitung

Bei den kunststoffspritzten Leitungen handelt es sich um Kabelleitungen mit montiertem Steckverbinder. Zunächst werden die Leitungen an die Kontakte angeschlossen und diese im Kontaktträger montiert. Anschließend wird ein Gehäuse aus Kunststoff um Kabel und Kontaktträger gespritzt. Durch diese Verbindung entsteht eine hohe Formstabilität und Dichtigkeit des Steckverbinders. Der Steckverbinder kann nur durch Zerstörung vom Kabel getrennt werden. Die äußere Form und das Material des Steckverbinders wird durch ein entsprechendes Kunststoffwerkzeug gestaltet.



Kunststoffspritzte M23 Steckverbinder

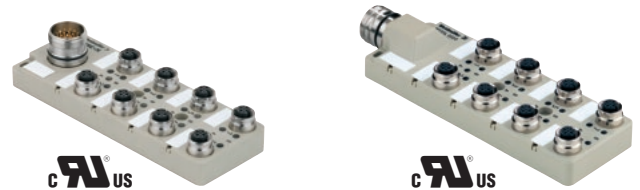
Der Vorteil der angespritzten Leitung ist eine im Werk angeschlossene und getestete Verbindung des Steckverbinders zur Leitung. Der Monteur passt im Feld nur die Länge an und kann je nach Anwendung frei wählen, ob er für das offene Ende einen Steckverbinder verwendet oder die einzelnen Adern der Leitung zum Beispiel direkt auf eine Klemmleiste montiert. Die preisgünstige Montage bei hohen Stückzahlen durch hohen Automatisierungsgrad und geringen Materialeinsatz sind Vorteile dieser Variante. Der zweite große Vorteil ist die hohe Dichtigkeit und Verlässlichkeit.

Anwendung und Einsatz der Steckverbinder

M23 Steckverbinder werden hauptsächlich zur Einbindung im Maschinen- und Anlagenbau verwendet. In diesem Bereich werden Zuverlässigkeit und Langlebigkeit gefordert. Der Ausfall eines Steckers kann den Ausfall einer gesamten Produktion herbeiführen. Um Ausfälle durch Fehler in Steckverbindungen zu vermeiden, greift der Maschinen- und Anlagenbau auf Industriesteckverbinder mit den oben genannten Eigenschaften zurück. In diesem Bereich müssen sowohl Signale und Leistungen übertragen werden. Die Steckverbinder und Kabel müssen in rauen Umgebungsbedingungen bestehen. Bei der Anwendung an Robotern und Schleppketten werden besonders die Kabel durch ständige Bewegungen beansprucht. Hierzu werden

spezielle Leitungen verwendet, bei denen der maximale Biegeradius angegeben ist (z.B. Biegeradius $10d = 10 \times$ Durchmesser der Leitung). Bei der Errichtung der Anlagen gibt es verschiedene Anschlusssituationen aufgrund von unterschiedlichen Gegebenheiten wie der Anpassung an vorhandene Anlagen. Längen oder auch Belegungen müssen angepasst werden. Zudem kann es nötig sein, dass aufgrund von Platzverhältnissen ein gerader Steckverbinder durch einen gewinkelten Steckverbinder ersetzt werden muss.

Um auf diese veränderten Situationen vor Ort reagieren zu können und die geplanten Funktionen sicher zu stellen, werden Leitungen mit angespritztem Steckverbinder und freikonfektionierbare Steckverbinder kombiniert.



SAI Verteiler mit M23 Steckverbinder

Hierdurch können sichere Verbindungen in allen möglichen Kombinationen und Schutzklassen realisiert werden. Dadurch erhält der Planer die nötige Sicherheit und der Monteur vor Ort die Flexibilität unter unklaren Bedingungen die Anlage erfolgreich und fehlerfrei zu errichten. Im Bereich der Sensorik werden diese Steckverbinder mit einer hohen Polzahl häufig an SAI-Verteiler verwendet. An diesen Verteilern sind die einzelnen Sensoren angeschlossen, deren Signale dann zentralisiert werden und über die Leitung mit M23 Steckverbinder zur Steuerung übertragen werden. Den häufigsten Anwendungsfall der Leistungsübertragung stellt der Anschluss von Servomotoren in Maschinen dar. Die M23 Steckverbinder werden hier aufgrund ihrer robusten und kompakten Bauform eingesetzt, die dazu die Übertragung hoher elektrischer Leistungen erlaubt. Durch die Baugröße des M23 Steckverbinders kann er auch als hybride Ausführung für eine gemeinsame Übertragung von Signalen und Leistung verwendet werden. Dazu werden die signalführenden Kontakte im Steckverbinder geschirmt, um eine Störung des Signals durch die übertragenden Spannungen zu vermeiden.

Kontaktbelegung SAI M23

M23 12- und 19-polig bei SAI Verteilern und Kabeln

12-polig	Pole	farbl. Kennzeichnung	Steckplatz	Kontakt M12
	1	weiß	1	4
	2	grün	2	4
	3	gelb	3	4
	4	grau	4	4
	5	rosa	5	4
	6	rot	6	4
	7	schwarz	7	4
	8	violett	8	4
	9	blau (-)	1-8	3
	10	blau (-)	1-8	3
	11	braun (+)	1-8	1
	12	grün-gelb (PE)	1-8	5
19-polig	Pole	farbl. Kennzeichnung	Steckplatz	Kontakt M12
	1	violett	8	4
	2	rot	6	4
	3	grau	4	4
	4	rot/blau	2	2
	5	grün	2	4
	7	grau/rosa	1	2
	8	weiß/grün	3	2
	9	weiß/gelb	5	2
	10	weiß/grau	7	2
	11	schwarz	7	4
	13	gelb/braun	6	2
	14	braun/grün	4	2
	15	weiß	1	4
	16	gelb	3	4
	17	rosa	5	4
	18	grau/braun	8	2
	6	blau (-)	1-8	3
	12	grün-gelb (PE)	1-8	5
	19	braun (+)	1-8	1

Bezeichnungsschlüssel

Gehäuse	
G	Innengewinde
K	Außengewinde
W	gewinkelt
S	Signal Steckverbinder
L	Leistungssteckverbinder
7/12	Kabeldurchlass
Einsätze	
BE	Buchseneinsatz
SE	Stifteinsatz
4/4	Anzahl Kontakte, hier 4 Sensor und 4 Leistungskontakte
Kontakte	
KBC	Buchsenkontakt
Leiterquerschnitt	
0.08/0.56	0,08 mm ² – 0,56 mm ²
0.25/1.0	0,25 mm ² – 1,0 mm ²
0.75/2.5	0,75 mm ² – 2,5 mm ²
Umspritzte M23 Leitungen	
SAIS	Leitung mit Stecker (Stift)
SAIB	Leitung mit Stecker (Buchse)
12p	12-polig
19p	19-polig
AN	gewinkelt
ST	gerade
...M	Längenangabe in Meter

Kontaktaufteilungen

Signalsteckverbinder			
Typ	1 mm Kontakt	1,5 mm Kontakt	2 mm Kontakt
6-polig			6
7-polig			7
9-polig	8		1
12-polig	12		
16-polig	16		
17-polig	17		
19-polig	16	3	
Leistungssteckverbinder			
Typ	1 mm Kontakt	1,5 mm Kontakt	2 mm Kontakt
6-polig			6
4+4-polig	4		4

Kontakte für Signalsteckverbinder können nicht in Einsätzen von Leistungssteckverbinder verwendet werden und umgekehrt.

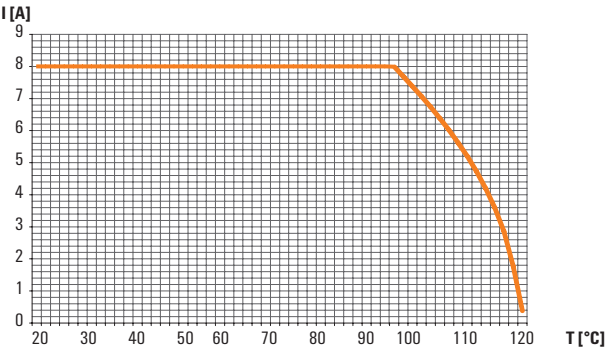
Signalsteckverbinder

Technische Daten

Mechanische Daten										
Gehäuse		Kupfer-Zink-Legierung Zink-Druckguss								
Gehäuseoberfläche		Vernickelt (Standard) andere Oberflächen auf Anfrage								
Isolierkörper		Thermoplastisches Polyamid PA 6, PBT / Brandschutzklasse V-0								
Kontakte		Kupfer-Zink-Legierung								
Kontaktoberfläche im Kontaktbereich		Vernickelt, vergoldet (0,25 µm Au)								
Steckzyklen		> 1000								
Dichtungen / O-Ringe		Perbunan NBR (Standard) Viton (FPM)								
Temperaturbereich		-40 °C - 125 °C								
Anschlussart		Crimpen, Löten, Einlöten								
Schutzart, Dichtigkeit		IP 67 / IP 69 K nach EN 60 529 (verriegelt)								
Kabeleinlass		3 - 17 mm								
Elektrische Daten										
Polzahl		6	7	9		12	16	17	19	
Anzahl der Kontakte		6	7	8	1	12	16	17	16	3
Kontakt-Ø		mm	2	2	1	2	1	1	1	1,5
Nennstrom		A	20	20	8	20	8	8	8	10
Nennspannung bei Verschmutzungsgrad 2		V~	630	630	500		500	400	400	320
Nennspannung bei Verschmutzungsgrad 3		V~	300	300	200		200	160	160	100
Prüfspannung		V~	2500	2500	2500		2500	1500	1500	1500
Isolationswiderstand		MΩ	> 10 ¹⁰	> 10 ¹⁰	> 10 ¹⁰		> 10 ¹⁰	> 10 ⁶	> 10 ⁶	> 10 ⁶
Max. Übergangswiderstand		mΩ	3	3	3		3	3	3	3

Deratingkurve

Kabel- und Kupplungsstecker M 23, 12-polig,
Litzen 12 x 1 mm²



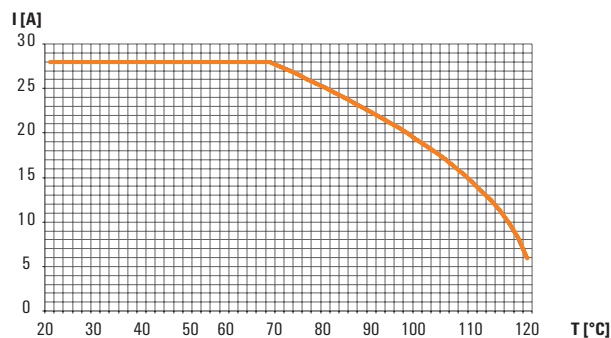
Leistungssteckverbinder

Technische Daten

Mechanische Daten				
Gehäuse		Kupfer-Zink-Legierung Zink-Druckguss		
Gehäuseoberfläche		Vernickelt (Standard) andere Oberflächen auf Anfrage		
Isolierkörper		Thermoplastisches Polyamid PA 6, PBT / Brandschutzklasse V-0		
Kontakte		Kupfer-Zink-Legierung		
Kontaktoberfläche im Kontaktbereich		Vernickelt, vergoldet (0,25 µm Au)		
Steckzyklen		> 1000		
Dichtungen / O-Ringe		Perbunan NBR (Standard) Viton (FPM)		
Temperaturbereich		-40 °C - 125 °C		
Anschlussart		Crimpen		
Schutzart, Dichtigkeit		IP 67 / IP 69 K nach EN 60 529 (verriegelt)		
Kabeleinlass		7 - 17 mm		
Elektrische Daten				
Polzahl		5 + PE	4/4	
Anzahl der Kontakte		6	4	4
Kontakt-Ø	mm	2	1	2
Nennstrom	A	28	8	28
Nennspannung bei Verschmutzungsgrad 2	V~	800	300	800
Nennspannung bei Verschmutzungsgrad 3	V~	600	300	600
Prüfspannung	V~	4000	2500	4000
Isolationswiderstand	MΩ	> 10 ¹³	> 10 ¹³	
Max. Übergangswiderstand	mΩ	3	3	

Deratingkurve

Kabel- und Kupplungsstecker M 23, 5+PE,
Litzen 5 x 4 mm²



M23 Steckverbinder zur Signalübertragung

Alle frei konfektionierbaren Steckverbinder können auch mit geschirmten Leitungen konfektioniert werden.

Gehäuse	Kontakteinsätze*	Kontakte
Kabelsteckverbinder 	6-polig 	Crimpstift 1 mm gedreht 0,08 – 0,56 mm ² 
Kupplungssteckverbinder 	7-polig 	Crimpstift 1 mm gedreht 0,14 – 1,00 mm ² 
Winkelsteckverbinder 	9-polig 	Crimpstift 1 mm gedreht 1,00 – 1,50 mm ² 
Winkelsteckverbinder (Kupplung) 	12-polig 	Crimpbuchse 1 mm gedreht 0,08 – 0,56 mm ² 
Gerätesteckverbinder (Vorderwand) 	16-polig 	Crimpbuchse 1 mm gedreht 0,14 – 1,00 mm ² 
Gerätesteckverbinder mit Rändelmutter 	17-polig 	Crimpbuchse 1 mm gedreht 1,00 – 1,50 mm ² 
Gerätesteckverbinder (Einlochmontage) 	19-polig 	Crimpstift 2 mm gedreht 0,14 – 0,56 mm ² 
Gerätesteckverbinder (abgewinkelt) 		Crimpbuchse 2 mm gedreht 0,56 – 1,00 mm ² 
Gerätesteckverbinder (Hinterwand) 		Crimpstift 2 mm gedreht 0,75 – 2,50 mm ² 
		Crimpbuchse 2 mm gedreht 0,75 – 2,50 mm ² 
	* Löt- und Crimpeinsätze	

M23 Steckverbinder zur Leistungsübertragung

Gehäuse		Kontakteinsätze*		Kontakte	
Kabelsteckverbinder		6 x Stift 2 mm		Crimpstift 1 mm gedreht 0,25 - 1,00 mm ²	
Kupplungssteckverbinder		6 x Buchse 2 mm		Crimpbuchse 1 mm gedreht 0,25 - 1,00 mm ²	
Winkelsteckverbinder		4 x Stift 1 mm 4 x Stift 2 mm		Crimpstift 2 mm gedreht 0,75 - 2,50 mm ²	
Winkelsteckverbinder (Kupplung)		4 x Buchse 1 mm 4 x Buchse 2 mm		Crimpstift 2 mm gedreht 2,50 - 4,00 mm ²	
Gerätesteckverbinder (Vorderwand)				Crimpbuchse 2 mm gedreht 0,75 - 2,50 mm ²	
Gerätesteckverbinder mit Rändelmutter				Crimpbuchse 2 mm gedreht 2,50 - 4,00 mm ²	
Gerätesteckverbinder (Vorderwand)					
Gerätesteckverbinder (Hinterwand)					
Gerätesteckverbinder (abgewinkelt)					
		* Crimpeinsätze			

K

Umspritzte M23 Leitungen

Gehäuse
Kabelsteckverbinder
Kupplungssteckverbinder
Winkelsteckverbinder
Winkelsteckverbinder (Kupplung)

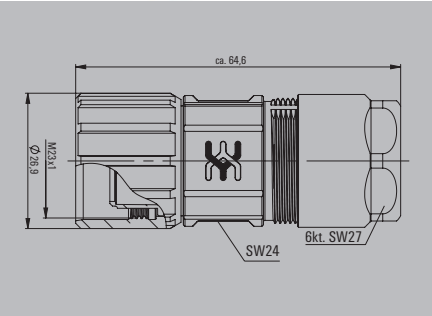


M23 Steckverbinder zur Signalübertragung

Gehäuse

Für Kabeldurchmesser: 7-12 mm und 11 - 17 mm

Kabelsteckverbinder

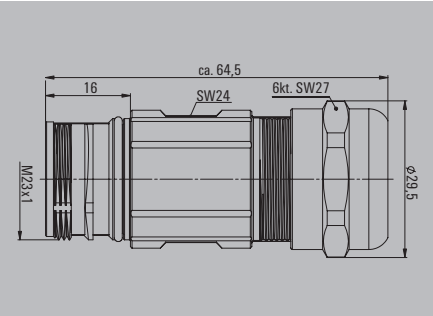


Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
SAI-M23-GS-11/17	1	1299390000
SAI-M23-GS-7/12	1	1995840000

Einsätze und Kontakte müssen separat bestellt werden

Kupplungssteckverbinder

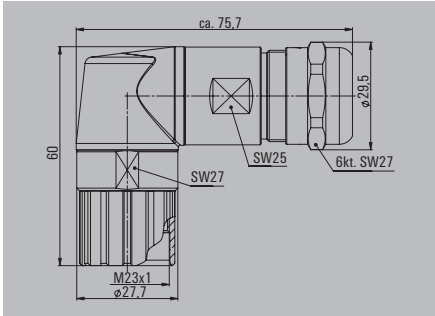


Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
SAI-M23-KS-7/12	1	1169900000

Einsätze und Kontakte müssen separat bestellt werden

Winkelsteckverbinder

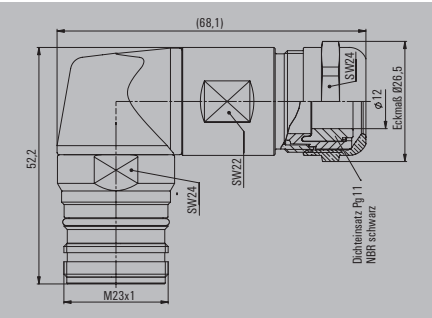


Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
SAI-M23-GSW-S-7/12	1	1169920000

Einsätze und Kontakte müssen separat bestellt werden

Winkelsteckverbinder Kupplung



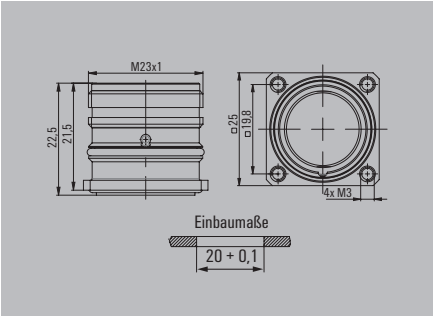
Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
SAIL-M23-KSW-7/12	1	1169930000

Einsätze und Kontakte müssen separat bestellt werden

Gerätesteckverbinder-Gehäuse

Gerätesteckverbinder (Vorderwand)

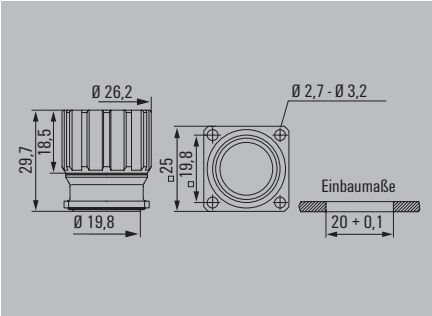


Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
SAIE-M23-S-VW	1	1169940000

Einsätze und Kontakte müssen separat bestellt werden

Gerätesteckverbinder mit Rändelmutter



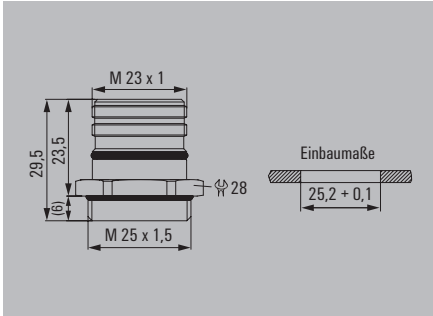
Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
SAIE-M23-S-RM	1	1169950000

Einsätze und Kontakte müssen separat bestellt werden
Montagewerkzeug: 1238870000

Gerätesteckverbinder Einlochmontage

Für Buchsen- und Stifteinsätze

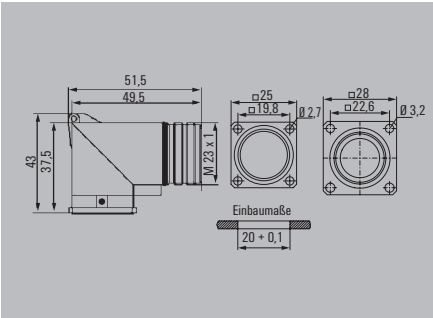


Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
SAIE-M23-S-EM	1	1169970000

Einsätze und Kontakte müssen separat bestellt werden

Gerätesteckverbinder abgewinkelt

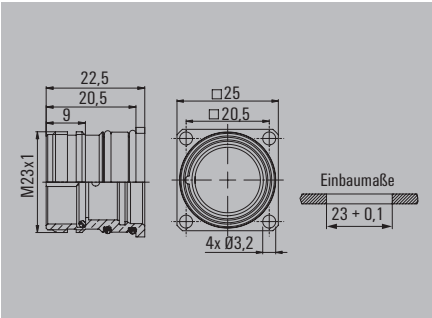


Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
SAIE-M23-S-W	1	1169980000

Einsätze und Kontakte müssen separat bestellt werden

Gerätesteckverbinder Hinterwand



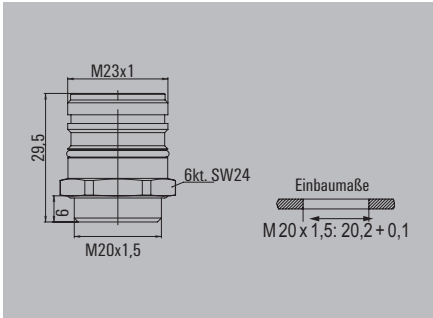
Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
SAIE-M23-S-HW	1	1169990000

Einsätze und Kontakte müssen separat bestellt werden

Gerätesteckverbinder Einlochmontage

Nur für Stifteinsätze



Bestelldaten

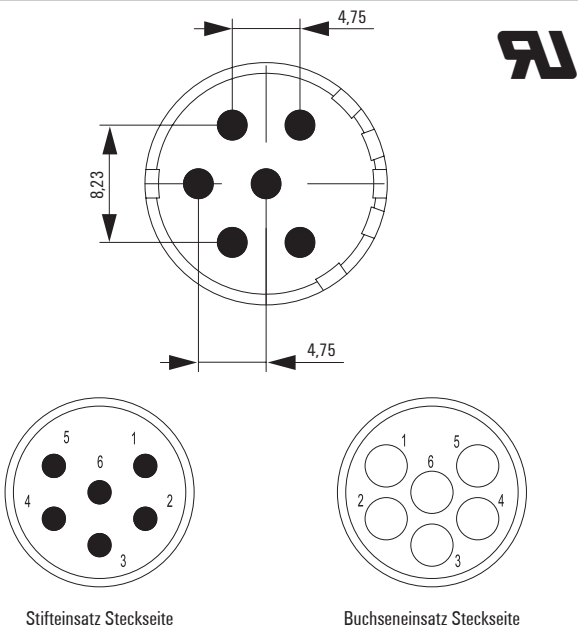
Typ	VPE	Best.-Nr.
SAIE-M23S-S-EM-M20	1	1373440000

Einsätze und Kontakte müssen separat bestellt werden

M23 Steckverbinder zur Signalübertragung

Einsätze

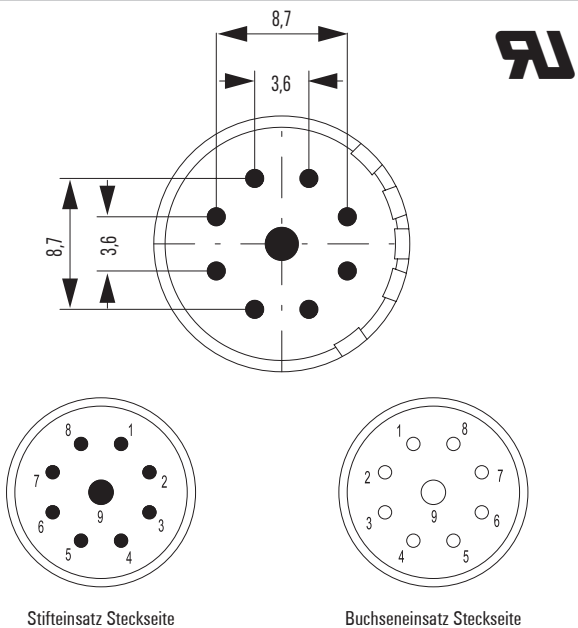
6-polig



Bestelldaten

	Typ	VPE	Best.-Nr.
Einsatz 6-polig Stift	SAI-M23-SE-6	1	1170000000
Einsatz 6-polig Buchse	SAI-M23-BE-6	1	1170020000
Kontakte müssen separat bestellt werden			

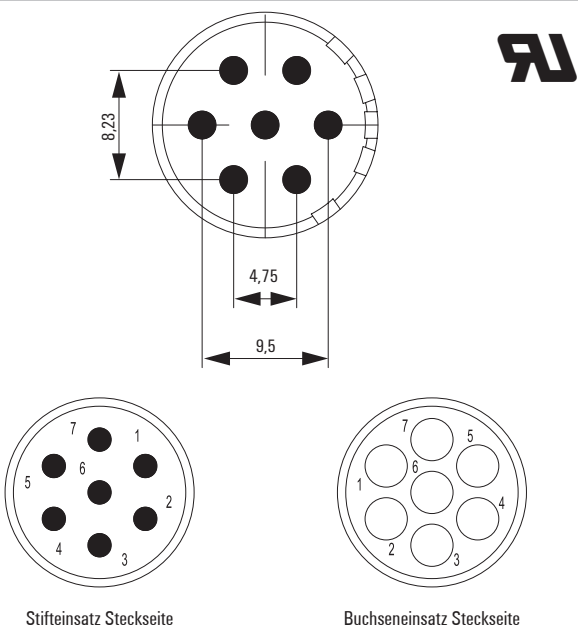
9-polig



Bestelldaten

	Typ	VPE	Best.-Nr.
Einsatz 9-polig Stift	SAI-M23-SE-9	1	1170050000
Einsatz 9-polig Buchse	SAI-M23-BE-9	1	1170060000
Kontakte müssen separat bestellt werden			

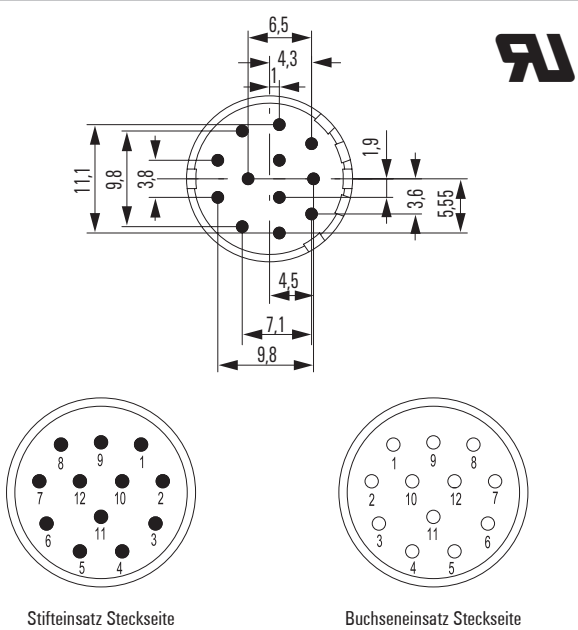
7-polig



Bestelldaten

	Typ	VPE	Best.-Nr.
Einsatz 7-polig Stift	SAI-M23-SE-7	1	1170030000
Einsatz 7-polig Buchse	SAI-M23-BE-7	1	1170040000
Kontakte müssen separat bestellt werden			

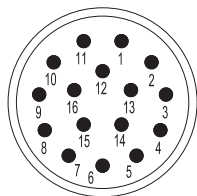
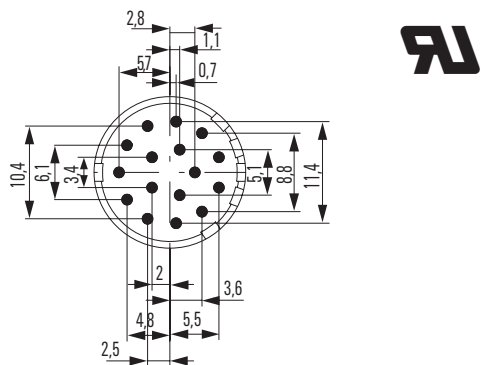
12-polig



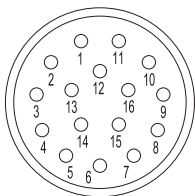
Bestelldaten

	Typ	VPE	Best.-Nr.
Einsatz 12-polig Stift	SAI-M23-SE-12	1	1170070000
Einsatz 12-polig Buchse	SAI-M23-BE-12	1	1995850000
Buchse Gegenlauf	SAI-M23-BE-12-G	1	1296730000
Kontakte müssen separat bestellt werden			

16-polig



Stifteinsatz Steckseite

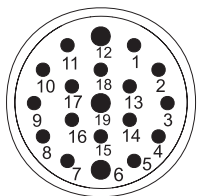
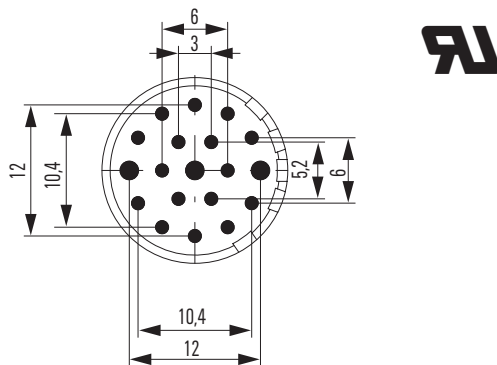


Buchseinsatz Steckseite

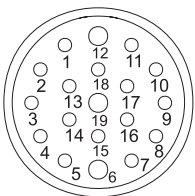
Bestelldaten

	Typ	VPE	Best.-Nr.
Einsatz 16-polig Stift	SAI-M23-SE-16	1	1170080000
Einsatz 16-polig Buchse	SAI-M23-BE-16	1	1170090000
Kontakte müssen separat bestellt werden			

19-polig



Stifteinsatz Steckseite

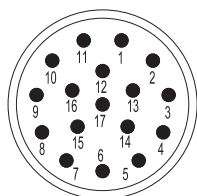
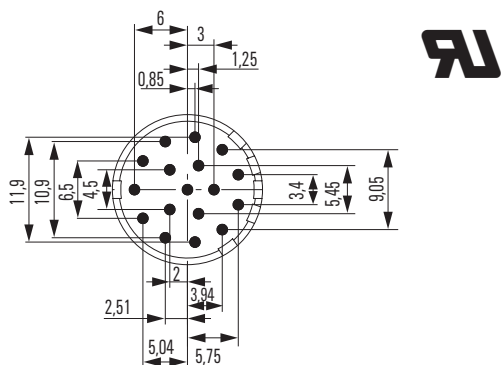


Buchseinsatz Steckseite

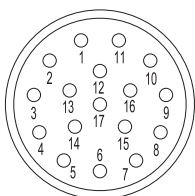
Bestelldaten

	Typ	VPE	Best.-Nr.
Einsatz 19-polig Stift	SAI-M23-SE-19	1	1170120000
Einsatz 19-polig Buchse	SAI-M23-BE-19	1	1170130000
Kontakte müssen separat bestellt werden			

17-polig



Stifteinsatz Steckseite



Buchseinsatz Steckseite

Bestelldaten

	Typ	VPE	Best.-Nr.
Einsatz 17-polig Stift	SAI-M23-SE-17	1	1170100000
Einsatz 17-polig Buchse	SAI-M23-BE-17	1	1170110000
Kontakte müssen separat bestellt werden			

Anzahl der benötigten Kontakte pro Einsatz

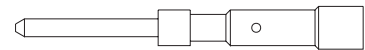
Signalsteckverbinder			
Typ	1 mm Kontakt	1,5 mm Kontakt	2 mm Kontakt
6-polig			6
7-polig			7
9-polig	8		1
12-polig	12		
16-polig	16		
17-polig	17		
19-polig	16	3	
Kontakte für Signalsteckverbinder können nicht in Einsätzen von Leistungssteckverbinder verwendet werden und umgekehrt.			

M23 Steckverbinder zur Signalübertragung

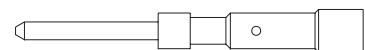
Kontakte

Stifte 1 mm

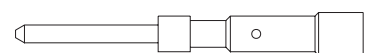
Aderquerschnitt: 0,08 mm² bis 0,50 mm²



Aderquerschnitt: 0,14 mm² bis 1,00 mm²

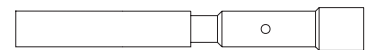


Aderquerschnitt: 1,00 mm² bis 1,50 mm²

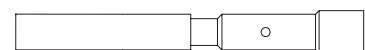


Buchsen 1 mm

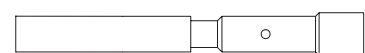
Aderquerschnitt: 0,08 mm² bis 0,50 mm²



Aderquerschnitt: 0,34 mm² bis 1,00 mm²



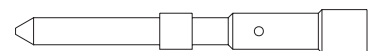
Aderquerschnitt: 1,00 mm² bis 1,50 mm²



mit integrierter SLS®-Technologie

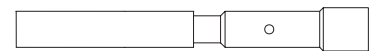
Stifte 1,5 mm

Aderquerschnitt: 0,14 mm² bis 1,00 mm²

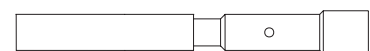


Buchsen 1,5 mm

Aderquerschnitt: 0,14 mm² bis 0,50 mm²



Aderquerschnitt: 0,50 mm² bis 1,00 mm²



mit integrierter SLS®-Technologie

Bestelldaten

	Typ	VPE	Best.-Nr.
1,0 mm Stift (0,08-0,56)	SAI-M23-KSC-0.08/0.56	50	1170140000
1,0 mm Stift (0,14-1,00)	SAI-M23-KSC-0.14/1.00	50	1170150000
1,0 mm Stift (1,00-1,50)	SAI-M23-KSC-1.00-1.5	50	1170170000

Bestelldaten

	Typ	VPE	Best.-Nr.
1,0 mm Buchse (0,08-0,56)	SAI-M23-KBC-0.08/0.56	50	1995860000
1,0 mm Buchse (0,34-1,00)	SAI-M23-KBC-0.34/1.00	50	1170180000
1,0 mm Buchse (1,00-1,50)	SAI-M23-KBC-1.00-1.5	50	1170210000

Bestelldaten

	Typ	VPE	Best.-Nr.
1,5 mm Stift (0,14-1,00)	SAI-M23-KSC-1.5-0.14-1	50	1170220000

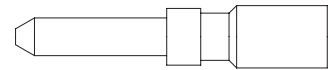
Bestelldaten

	Typ	VPE	Best.-Nr.
1,5 mm Buchse (0,14-0,56)	SAI-M23-KBC-1.5-.14-.56	50	1170230000
1,5 mm Buchse (0,56-1,00)	SAI-M23-KBC-1.5-.56-1.0	50	1170240000



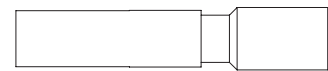
Stifte 2 mm

Aderquerschnitt: 0,75 mm² bis 2,00 mm²



Buchsen 2 mm

Aderquerschnitt: 0,75 mm² bis 2,00 mm²



Bestelldaten

	Typ	VPE	Best.-Nr.
2,0 mm Stift (0,75-2,00)	SAI-M23-KSC-2-0.75-2.50	50	1170250000

Bestelldaten

	Typ	VPE	Best.-Nr.
2,0 mm Buchse (0,75-2,00)	SAI-M23-KBC-2-0.75-2.50	50	1170260000

Anzahl der benötigten Kontakte pro Einsatz

Signalsteckverbinder			
Typ	1 mm Kontakt	1,5 mm Kontakt	2 mm Kontakt
6-polig			6
7-polig			7
9-polig	8		1
12-polig	12		
16-polig	16		
17-polig	17		
19-polig	16	3	
Kontakte für Signalsteckverbinder können nicht in Einsätzen von Leistungssteckverbinder verwendet werden und umgekehrt.			

M23 - LÖTEINSÄTZE

Heutzutage werden die Leiterplattensteckverbinder in vielen Bereichen des Maschinenbaus eingesetzt. Sie kommen überall dort zum Einsatz, wo raue Umweltbedingungen ein Gerätedesign mit besonders zuverlässigen Verbindungen fordern.

Alle Komponenten der M23-Steckverbinderfamilie sind perfekt aufeinander abgestimmt. Dadurch werden Konstruktion und Montage deutlich vereinfacht.

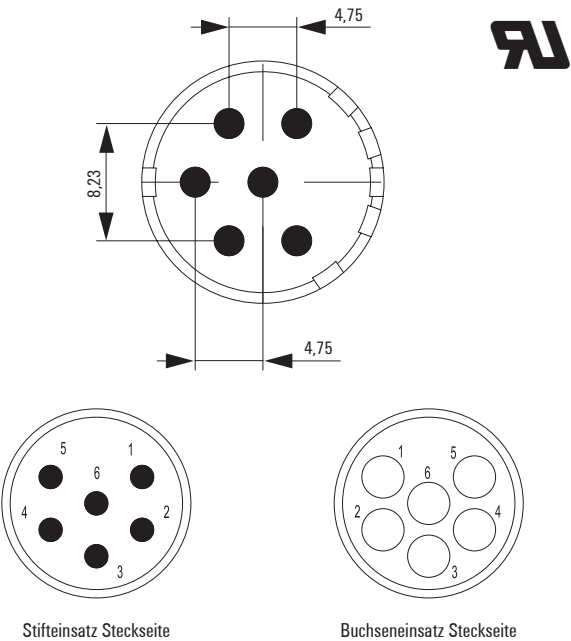
Vorteile unserer Leiterplattensteckverbinder:

- Lötkehl- und Printkontaktausführungen
- Viele verschiedene Polzahlen verfügbar:
 - 6-polig
 - 7-polig
 - 9-polig
 - 12-polig
 - 16-polig
 - 17-polig
 - 19-polig



Löteinsätze

6-polig



Technische Daten

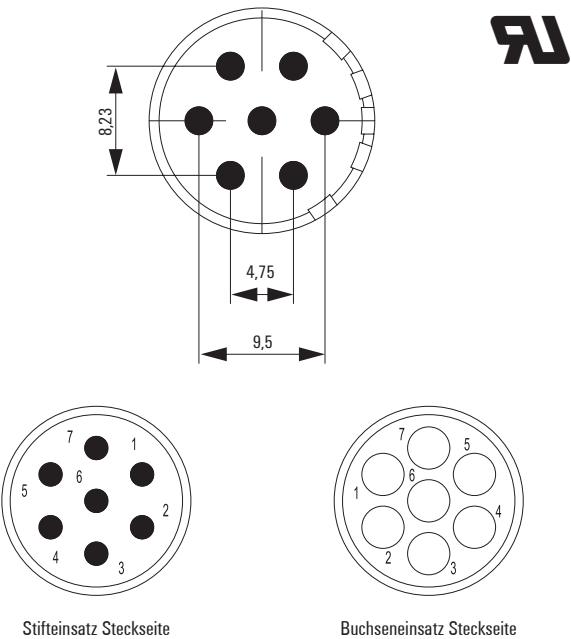
Polzahl	6
Kontaktanzahl / durchmesser	6 x 2 mm

Bestelldaten

Standard	Typ	VPE	Best.-Nr.
Stift, Printkontakt, 3,5 mm	SAI-M23-SE-6-3.5mm	1	1224020000
Buchse, Printkontakt 10 mm	SAI-M23-BE-6-10mm	1	1224030000
Stift, Printkontakt 10 mm	SAI-M23-SE-6-10mm	1	1224050000
Stift, Printkontakt, 17 mm	SAI-M23-SE-6-17mm	1	1224060000
Buchse, Printkontakt, 17 mm	SAI-M23-BE-6-17mm	1	1224040000

Einlötdurchmesser: 1,5 mm

7-polig



Technische Daten

Polzahl	7
Kontaktanzahl / durchmesser	7 x 2 mm

Bestelldaten

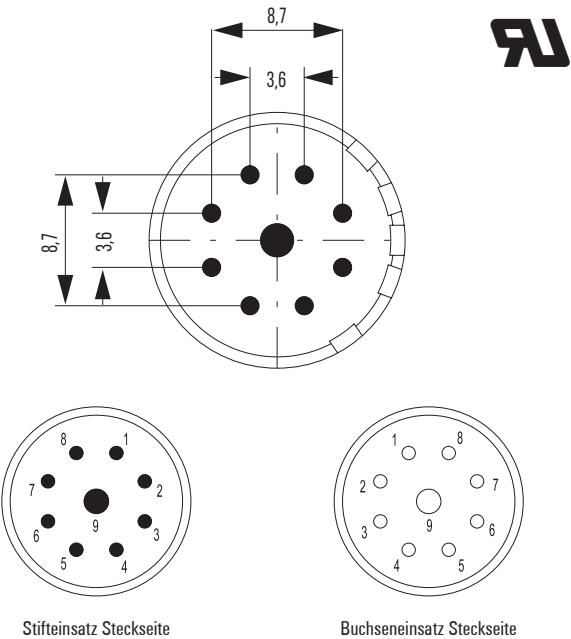
Standard	Typ	VPE	Best.-Nr.
Stift, Lötkehl	SAI-M23-SE-7-F	1	1224070000
Buchse, Lötkehl	SAI-M23-BE-7-F	1	1224080000
Stift, Printkontakt, 3,5 mm	SAI-M23-SE-7-3.5mm	1	1224090000
Buchse, Printkontakt 10 mm	SAI-M23-BE-7-10mm	1	1224100000
Stift, Printkontakt 10 mm	SAI-M23-SE-7-10mm	1	1224120000
Stift, Printkontakt, 17 mm	SAI-M23-SE-7-17mm	1	1224130000
Buchse, Printkontakt, 17 mm	SAI-M23-BE-7-17mm	1	1224110000

Einlötdurchmesser: 0,8 mm (1,2 mm bei 17 mm Buchse)

M23 Steckverbinder zur Signalübertragung

Löteinsätze

9-polig



Einbausituation in den Gehäusen ist auf den Zeichnungen dargestellt (siehe folgende Seiten).

Technische Daten

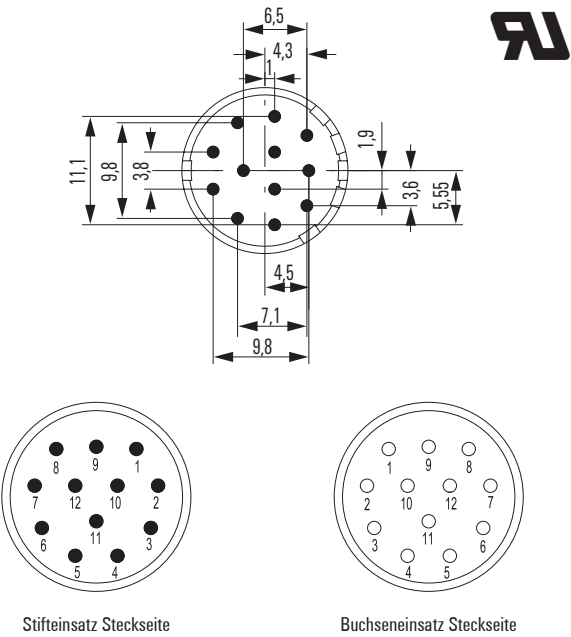
Polzahl	9
Kontaktanzahl / durchmesser	8 x 1 mm + 1 x 2 mm

Bestelldaten

Standard	Typ	VPE	Best.-Nr.
Stift, Lötkelch	SAI-M23-SE-9-F	1	1224490000
Buchse, Lötkelch	SAI-M23-BE-9-F	1	1224500000
Stift, Printkontakt, 3,5 mm	SAI-M23-SE-9-3.5mm	1	1224510000
Stift, 10 mm	SAI-M23-SE-9-10mm	1	1224540000
Buchse, Printkontakt 10 mm	SAI-M23-BE-9-10mm	1	1224520000
Stift, Printkontakt, 17 mm	SAI-M23-SE-9-17mm	1	1224550000
Buchse, Printkontakt, 17 mm	SAI-M23-BE-9-17mm	1	1224530000
Gegenlauf			
Stift, Lötkelch	SAI-M23-SE-9-F-G	1	1224730000
Buchse, Lötkelch	SAI-M23-BE-9-F-G	1	1224740000
Stift, Printkontakt 10 mm	SAI-M23-SE-9-10mm-G	1	1224770000
Buchse, Printkontakt 10 mm	SAI-M23-BE-9-10mm-G	1	1224750000
Stift, Printkontakt, 17 mm	SAI-M23-SE-9-17mm-G	1	1224780000
Buchse, Printkontakt, 17 mm	SAI-M23-BE-9-17mm-G	1	1224760000

Einlötdurchmesser: 1 mm Kontakt = 0,8 mm (1,2 mm bei 17 mm Buchse)
2 mm Kontakt = 1,5 mm

12-polig



Einbausituation in den Gehäusen ist auf den Zeichnungen dargestellt (siehe folgende Seiten).

Technische Daten

Polzahl	12
Kontaktanzahl / durchmesser	12 x 1 mm

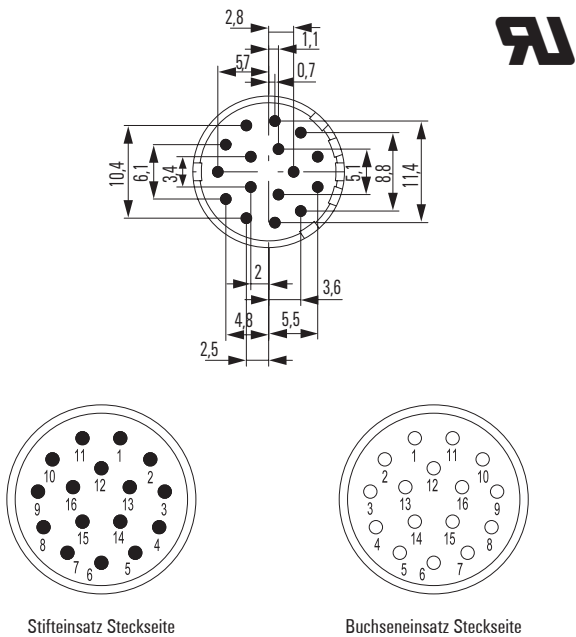
Bestelldaten

Standard	Typ	VPE	Best.-Nr.
Stift, Lötkelch	SAI-M23-SE-12-F	1	1224140000
Buchse, Lötkelch	SAI-M23-BE-12-F	1	1224150000
Stift, Printkontakt, 3,5 mm	SAI-M23-SE-12-3.5mm	1	1224160000
Stift, Lötkelch, 3,5 mm, mit PE-Kontakt Pin 9	SAI-M23-SE-12-F-PE	1	1224180000
Buchse, Lötkelch 3,5 mm, mit PE-Kontakt Pin 9	SAI-M23-BE-12-F-PE	1	1224190000
Stift, Printkontakt, 10 mm	SAI-M23-SE-12-10mm	1	1224220000
Buchse, Printkontakt, 10 mm	SAI-M23-BE-12-10mm	1	1224170000
Stift, Printkontakt, 17 mm	SAI-M23-SE-12-17mm	1	1224230000
Buchse, Printkontakt, 17 mm	SAI-M23-BE-12-17mm	1	1224210000
Gegenlauf			
Stift, Lötkelch	SAI-M23-SE-12-F-G	1	1224560000
Buchse, Lötkelch	SAI-M23-BE-12-F-G	1	1224570000
Stift, Printkontakt, 3,5 mm	SAI-M23-SE-12-3.5mm-G	1	1224580000
Stift, Printkontakt, 10 mm	SAI-M23-SE-12-10mm-G	1	1224630000
Buchse, Printkontakt, 10 mm	SAI-M23-BE-12-10mm-G	1	1224590000
Stift, Lötkelch, 10 mm, mit PE-Kontakt Pin 9	SAI-M23-SE-12-10mm-PE-G	1	1224620000
Buchse, Lötkelch, 10 mm, mit PE-Kontakt Pin 9	SAI-M23-BE-12-10mm-PE-G	1	1224610000
Stift, Printkontakt, 17 mm	SAI-M23-SE-12-17mm-G	1	1224640000

Einlötdurchmesser: 0,8 mm (1,2 mm bei 17 mm Buchse)

Löteinsätze

16-polig



Einbausituation in den Gehäusen ist auf den Zeichnungen dargestellt (siehe folgende Seiten).

Technische Daten

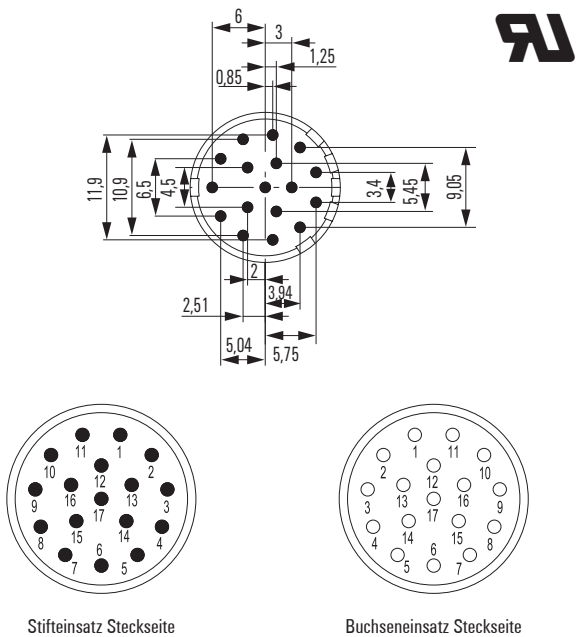
Polzahl	16
Kontaktanzahl / durchmesser	6 x 1 mm

Bestelldaten

Standard	Typ	VPE	Best.-Nr.
Stift, Lötkehl	SAI-M23-SE-16-F	1	1224240000
Buchse, Lötkehl	SAI-M23-BE-16-F	1	1224250000
Stift, Printkontakt, 3,5 mm	SAI-M23-SE-16-3.5mm	1	1224260000
Buchse, Printkontakt 10 mm	SAI-M23-BE-16-10mm	1	1224270000
Stift, Printkontakt 10 mm	SAI-M23-SE-16-10mm	1	1224290000
Stift, Printkontakt, 17 mm	SAI-M23-SE-16-17mm	1	1224310000
Buchse, Printkontakt, 17 mm	SAI-M23-BE-16-17mm	1	1224280000

Einlötdurchmesser: 0,8 mm (1,2 mm bei 17 mm Buchse)

17-polig



Einbausituation in den Gehäusen ist auf den Zeichnungen dargestellt (siehe folgende Seiten).

Technische Daten

Polzahl	17
Kontaktanzahl / durchmesser	17 x 1 mm

Bestelldaten

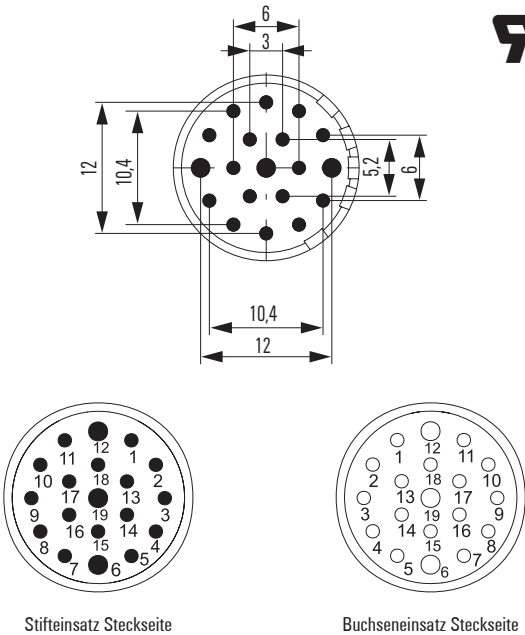
Standard	Typ	VPE	Best.-Nr.
Stift, Lötkehl	SAI-M23-SE-17-F	1	1224320000
Buchse, Lötkehl	SAI-M23-BE-17-F	1	1224330000
Stift, Printkontakt, 3,5 mm	SAI-M23-SE-17-3.5mm	1	1224340000
Stift, Printkontakt 10 mm	SAI-M23-SE-17-10mm	1	1224370000
Buchse, Printkontakt 10 mm	SAI-M23-BE-17-10mm	1	1224350000
Stift, Printkontakt, 17 mm	SAI-M23-SE-17-17mm	1	1224380000
Buchse, Printkontakt, 17 mm	SAI-M23-BE-17-17mm	1	1224360000
Gegenlauf			
Stift, Lötkehl	SAI-M23-SE-17-F-G	1	1224650000
Buchse, Lötkehl	SAI-M23-BE-17-F-G	1	1224660000
Stift, Printkontakt, 3,5 mm	SAI-M23-SE-17-3.5mm-G	1	1224670000
Stift, Printkontakt 10 mm	SAI-M23-SE-17-10mm-G	1	1224710000
Buchse, Printkontakt 10 mm	SAI-M23-BE-17-10mm-G	1	1224680000
Stift, Printkontakt, 17 mm	SAI-M23-SE-17-17mm-G	1	1224720000
Buchse, Printkontakt, 17 mm	SAI-M23-BE-17-17mm-G	1	1224690000

Einlötdurchmesser: 0,8 mm (1,2 mm bei 17 mm Buchse)

M23 Steckverbinder zur Signalübertragung

Löteinsätze

19-polig



Einbausituation in den Gehäusen ist auf den Zeichnungen dargestellt (siehe folgende Seiten).

Technische Daten

Polzahl	19
Kontaktanzahl / durchmesser	16 x 1 mm + 3 x 1,5 mm

Bestelldaten

Standard	Typ	VPE	Best.-Nr.
Stift, Lötkehlch	SAI-M23-SE-19-F	1	1224390000
Buchse, Lötkehlch	SAI-M23-BE-19-F	1	1224400000
Stift, Printkontakt, 3,5 mm	SAI-M23-SE-19-3.5mm	1	1224410000
Stift, Lötkehlch, 3,5 mm, mit PE-Kontakt Pin 12	SAI-M23-SE-19-3.5mmPE12	1	1224460000
Buchse, Lötkehlch 3,5 mm, mit PE-Kontakt Pin 12	SAI-M23-BE-19-3.5mm-PE	1	1224440000
Stift, Printkontakt, 10 mm	SAI-M23-SE-19-10mm	1	1224470000
Buchse, Printkontakt, 10 mm	SAI-M23-BE-19-10mm	1	1224420000
Stift, Lötkehlch, 10 mm, mit PE-Kontakt Pin 12	SAI-M23-SE-19-10mm-PE	1	1224430000
Stift, Printkontakt, 17 mm	SAI-M23-SE-19-17mm	1	1224480000
Buchse, Printkontakt, 17 mm	SAI-M23-BE-19-17mm	1	1224450000

Einlötdurchmesser: 1 mm Kontakt = 0,8 mm (1,2 mm bei 17 mm Buchse)
1,5 mm Kontakt = 1,5 mm

M23 Steckverbinder zur Signalübertragung

Übersicht Einsätze und Gehäuse

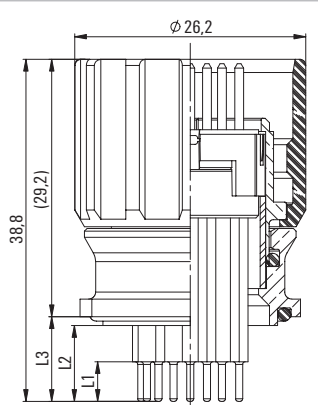
Die Tabelle zeigt die verschiedenen Kombinationsmöglichkeiten der Einsätze und Lötstifte mit den Gehäusen.

Lötstiftzugehörigkeit

Typ	Best.-Nr.	10 mm	17 mm
SAIE-M23-S-VW	1169940000	X	X
SAIE-M23-S-RM	1169950000		X
SAIE-M23-S-EM	1169970000		X
SAIE-M23-S-HW	1169990000	X	X

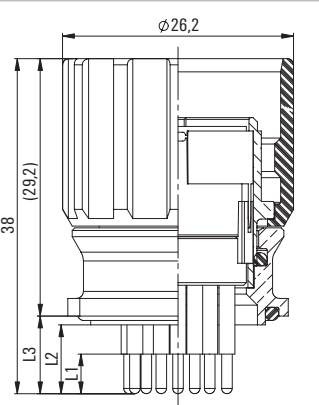
Gerätesteckverbinder mit Rändelmutter

Einsatz Stift



Stifteinsätze	L1	L2	L3
10 mm	-	-	-
17 mm	4,5	8,6	9,6

Einsatz Buchse



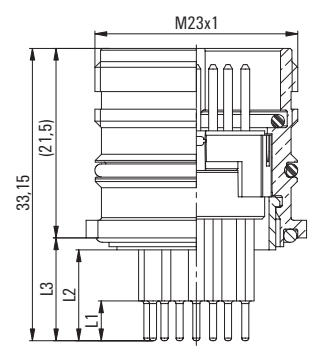
Buchseneinsätze	L1	L2	L3
10 mm	-	-	-
17 mm	4,5	7,8	8,8

Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
SAIE-M23-S-RM	1	1169950000

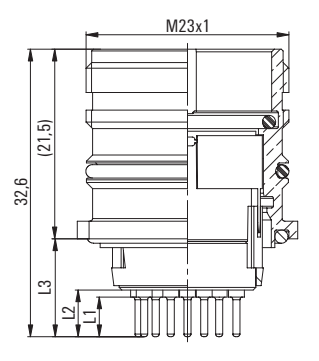
Gerätesteckverbinder (Vorderwand)

Einsatz Stift



Stifteinsätze	L1	L2	L3
10 mm	4,5	10,3	11,65
17 mm	4,5	17,3	18,65

Einsatz Buchse

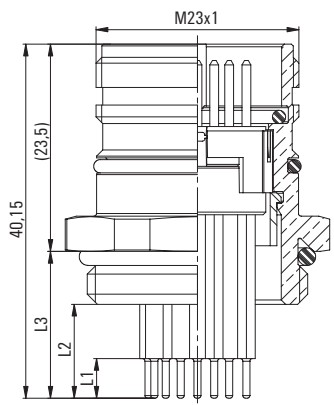


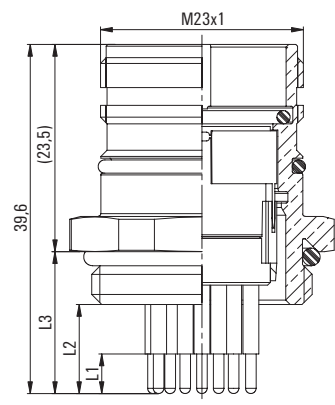
Buchseneinsätze	L1	L2	L3
10 mm	4,5	5,3	11,1
17 mm	4,5	12,3	18,1

Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
SAIE-M23-S-VW	1	1169940000

Gerätesteckverbinder Einlochmontage

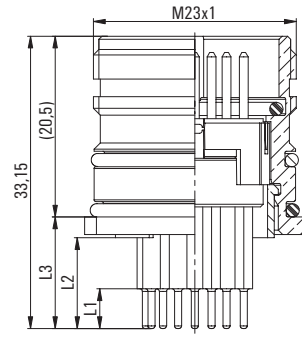
Einsatz Stift			
			
Stifteinsätze	L1	L2	L3
10 mm	-	-	-
17 mm	4,5	10,65	16,65

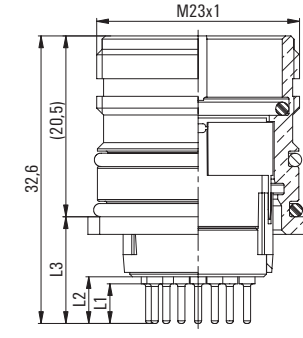
Einsatz Buchse			
			
Buchseneinsätze	L1	L2	L3
10 mm	-	-	-
17 mm	4,5	10,1	16,1

Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
SAIE-M23-SEM	1	1169970000

Gerätesteckverbinder Hinterwand

Einsatz Stift			
			
Stifteinsätze	L1	L2	L3
10 mm	4,5	10,3	12,65
17 mm	4,5	17,3	19,65

Einsatz Buchse			
			
Buchseneinsätze	L1	L2	L3
10 mm	4,5	5,3	12,1
17 mm	4,5	12,3	19,1

Bestelldaten

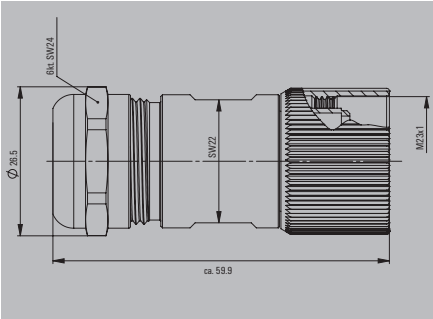
Typ	VPE	Best.-Nr.
SAIE-M23-SHW	1	1169990000

M23 Steckverbinder aus Edelstahl

Gehäuse Edelstahl

Für Kabelaußendurchmesser: 7-12 mm

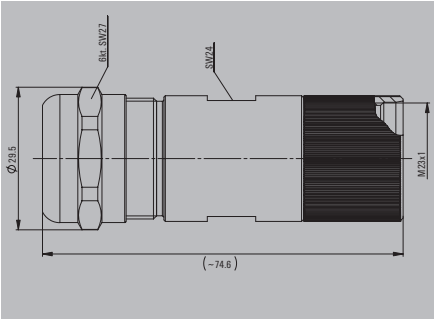
Kabelsteckverbinder Signalübertragung



Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
SAI-M23-GS-7/12-VA	1	1452440000
Einsätze und Kontakte müssen separat bestellt werden.		

Kabelsteckverbinder Leistungsübertragung



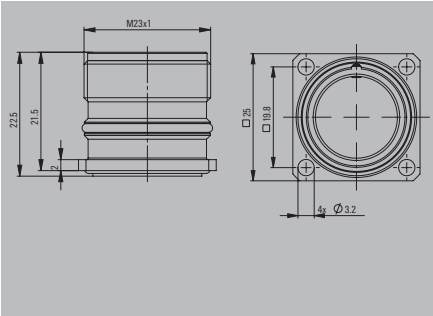
Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
SAI-M23-GS-L-7/12-VA	1	1479410000
Einsätze und Kontakte müssen separat bestellt werden.		

Gerätesteckverbinder-Gehäuse Edelstahl

Gerätesteckverbinder Signalübertragung

Vorderwand

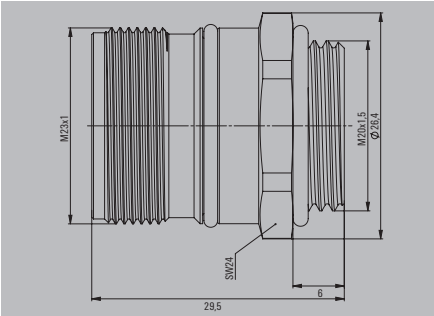


Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
SAIE-M23-S-VW-VA	1	1452450000
Einsätze und Kontakte müssen separat bestellt werden.		

Gerätesteckverbinder Signalübertragung

Einloch

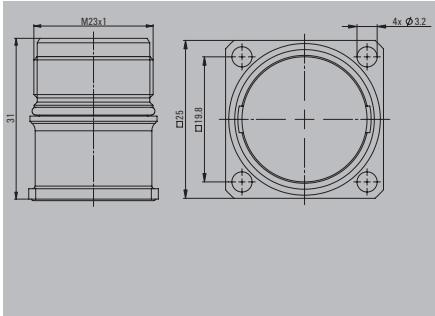


Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
SAIE-M23-S-EM-VA	1	1479400000
Einsätze und Kontakte müssen separat bestellt werden.		

Gerätesteckverbinder Leistungsübertragung

Vorderwand

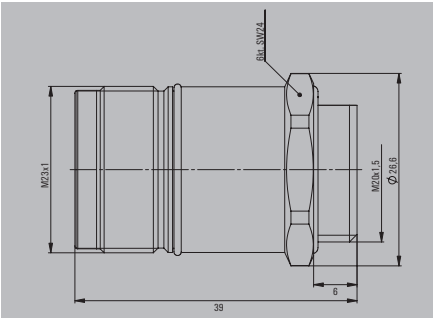


Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
SAIE-M23-L-VW-VA	1	1483880000
Einsätze und Kontakte müssen separat bestellt werden.		

Gerätesteckverbinder Leistungsübertragung

Einloch



Bestelldaten

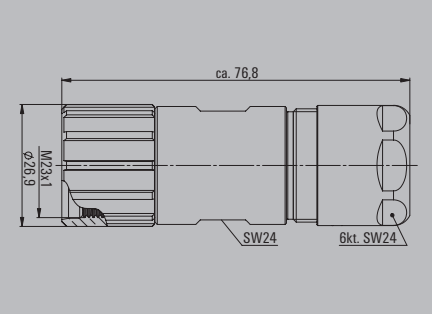
Typ	VPE	Best.-Nr.
SAIE-M23-L-EM-VA	1	1479420000
Einsätze und Kontakte müssen separat bestellt werden.		

M23 Steckverbinder zur Leistungsübertragung

Gehäuse

Für Kabelaußenisolationsdurchmesser: 7-12 mm

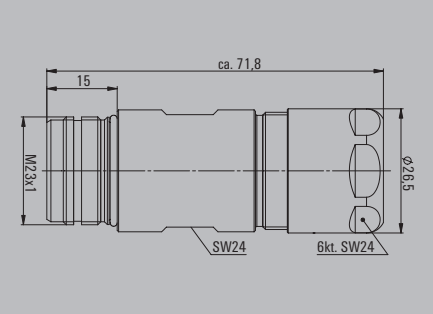
Kabelsteckverbinder



Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
SAI-M23-GSL-7/12	1	1995800000
Einsätze und Kontakte müssen separat bestellt werden		

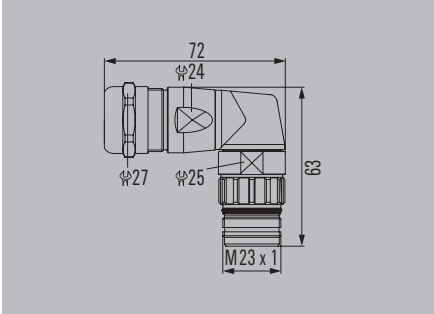
Kupplungssteckverbinder



Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
SAI-M23-KS-L-7/12	1	1170270000
Einsätze und Kontakte müssen separat bestellt werden		

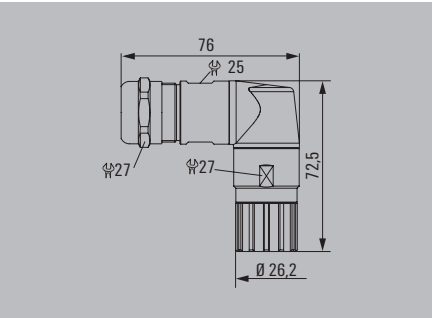
Winkelsteckverbinder



Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
SAI-M23-GSW-L-7/12	1	1170280000
Einsätze und Kontakte müssen separat bestellt werden		

Winkelsteckverbinder Kupplung



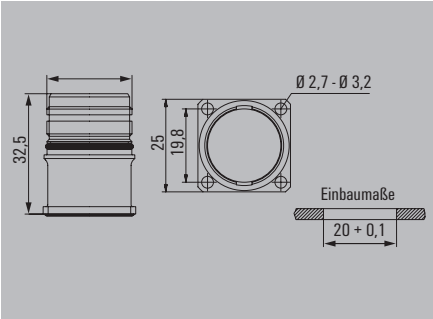
Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
SAI-M23-KSW-L-7/12	1	1170290000
Einsätze und Kontakte müssen separat bestellt werden		

Gerätesteckverbinder-Gehäuse

Mit 3,2 mm Befestigungslöchern

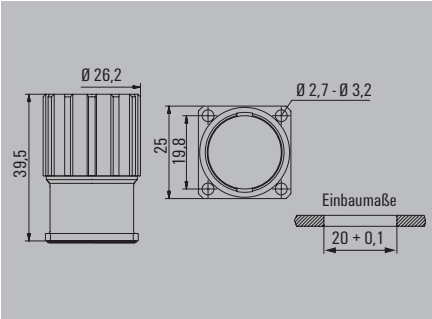
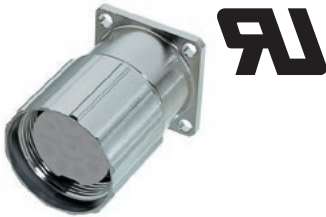
Gerätesteckverbinder (Vorderwand)



Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
SAIE-M23-L-VW	1	1170300000
Einsätze und Kontakte müssen separat bestellt werden		

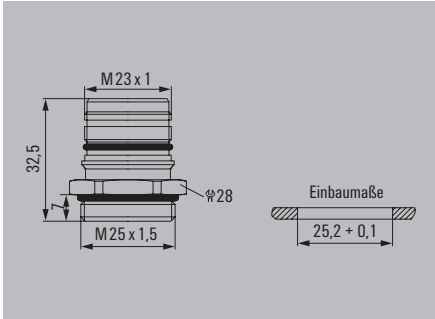
Gerätesteckverbinder mit Rändelmutter



Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
SAIE-M23-L-RM	1	1170310000
Einsätze und Kontakte müssen separat bestellt werden Montagewerkzeug: 1238870000		

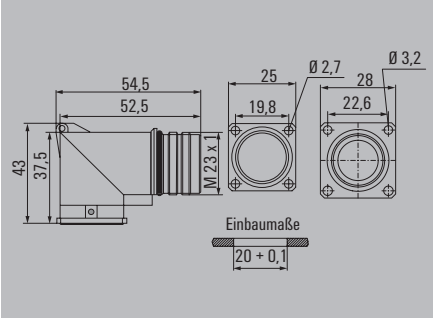
Gerätesteckverbinder Einlochmontage



Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
SAIE-M23-L-EM	1	1170320000
Einsätze und Kontakte müssen separat bestellt werden		

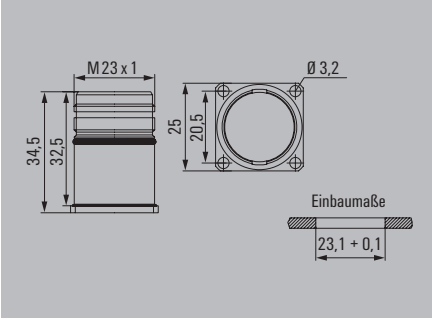
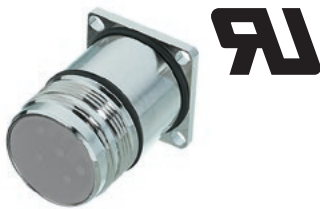
Gerätesteckverbinder abgewinkelt



Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
SAIE-M23-L-W 25X25	1	1170330000
Einsätze und Kontakte müssen separat bestellt werden		

Gerätesteckverbinder Hinterwand



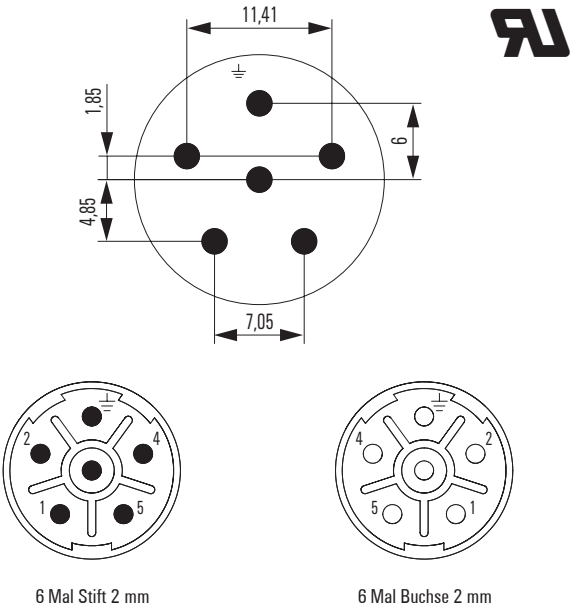
Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
SAIE-M23-L-HW	1	1170340000
Einsätze und Kontakte müssen separat bestellt werden		

M23 Steckverbinder zur Leistungsübertragung

Einsätze

5 + PE

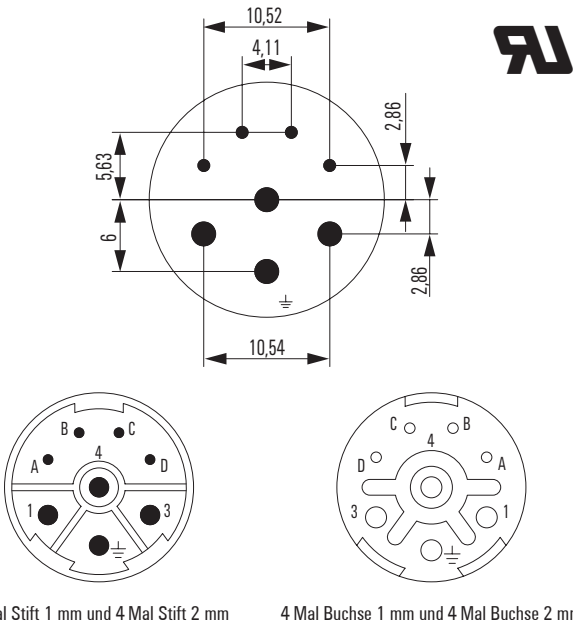


Bestelldaten			
	Typ	VPE	Best.-Nr.
6 Mal Stift 2 mm	SAH-M23-SE-L-6	1	1170350000
6 Mal Buchse 2 mm	SAH-M23-BE-L-6	1	1170370000
Kontakte müssen separat bestellt werden			

Kontaktaufteilungen

Leistungssteckverbinder			
Typ	1 mm Kontakt	1,5 mm Kontakt	2 mm Kontakt
6-polig			6
4+4-polig	4		4
Kontakte für Signalsteckverbinder können nicht in Einsätzen von Leistungssteckverbinder verwendet werden und umgekehrt.			

4/4

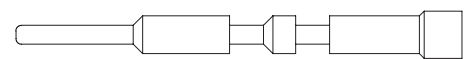


Bestelldaten			
	Typ	VPE	Best.-Nr.
4 Mal Stift 1 mm und 4 Mal Stift 2 mm	SAH-M23-SE-L-4/4	1	1170380000
4 Mal Buchse 1 mm und 4 Mal Buchse 2 mm	SAH-M23-BE-L-4/4	1	1995810000
Kontakte müssen separat bestellt werden			

Kontakte

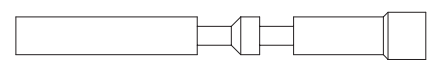
Stifte 1 mm

0,25 mm² bis 1,00 mm²



Buchsen 1 mm

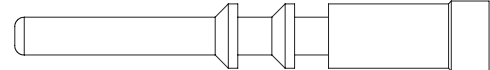
0,25 mm² bis 1,00 mm²



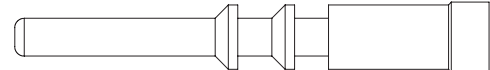
mit integrierter SLS®-Technologie

Stifte 2 mm

0,75 mm² bis 2,50 mm²

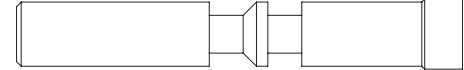


2,50 mm² bis 4,00 mm²

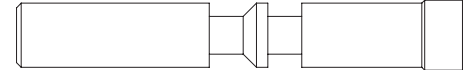


Buchsen 2 mm

0,75 mm² bis 2,50 mm²



2,50 mm² bis 4,00 mm²



Bestelldaten

	Typ	VPE	Best.-Nr.
1 mm Stift (0,25-1,00)	SAI-M23-KSC-0.25-1.0	50	1170390000

Bestelldaten

	Typ	VPE	Best.-Nr.
1 mm Buchse (0,25-1,00)	SAI-M23-KBC-0.25-1.0	50	1995830000

Bestelldaten

	Typ	VPE	Best.-Nr.
2 mm Stift (0,75-2,5)	SAI-M23-KSC-L-0.75-2.5	50	1170400000
2 mm Stift (2,5-4,00)	SAI-M23-KSC-L-2.5-4.0	50	1170410000

Bestelldaten

	Typ	VPE	Best.-Nr.
2 mm Buchse (0,75-2,5)	SAI-M23-KBC-L-0.75-2.5	50	1995820000
2 mm Buchse (2,5-4,00)	SAI-M23-KBC-L-2.5-4.0	50	1170420000

Kontaktaufteilungen

Leistungssteckverbinder			
Typ	1 mm Kontakt	1,5 mm Kontakt	2 mm Kontakt
6-polig			6
4+4-polig	4		4
Kontakte für Signalsteckverbinder können nicht in Einsätzen von Leistungssteckverbinder verwendet werden und umgekehrt.			

M23 Schutzkappen

M23 Schutzkappen

Schutzkappe M23

Messing, für Innengewinde
IP 67 / IP 69K



Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
SAI-M23-SK-M	1	1244790000

Schutzkappe M23

Messing, für Innengewinde
IP 67 / IP 69K



Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
SAI-M23-SK-M-FS	1	1170810000

Schutzkappe M23

Plastik, für Innengewinde
IP 20



Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
SAI-M23-SK-M-P	1	1408280000

Schutzkappe M23

Messing, für Außengewinde
IP 67 / IP 69K



Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
SAI-M23-SK-F	1	1416410000

Schutzkappe M23

Messing, für Außengewinde
IP 67 / IP 69K



Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
SAI-M23-SK-F-FS	1	1417920000

Schutzkappe M23

Plastik, für Außengewinde
IP 20



Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
SAI-M23-SK-F-P	1	1408270000

M23 Schutzkappen Edelstahl

Schutzkappe M23

Edelstahl, für Innengewinde
IP 67 / IP 69K



Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
SAI-M23-SK-VA-AG	1	2125220000

Schutzkappe M23

Edelstahl, für Innengewinde mit Fangschnur
IP 67 / IP 69K



Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
SAI-M23-SK-VA-AG-FS	1	2125950000

Schutzkappe M23

Messing, für Außengewinde
IP 67 / IP 69K



Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
SAI-M23-SK-VA-IG	1	2124610000

Schutzkappe M23

Messing, für Außengewinde mit Fangschnur
IP 67 / IP 69K

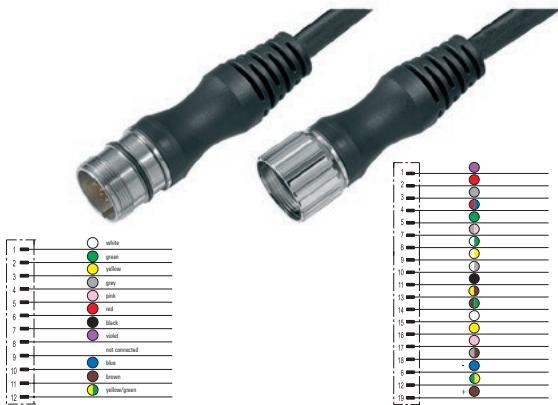
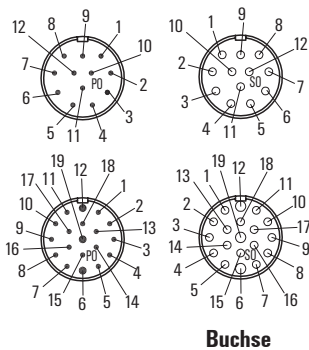


Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
SAI-M23-SK-VA-IG-FS	1	2124860000

Umspritzte M23 Leitungen

M23-Leitungen



Bestelldaten		12-polig	19-polig	
Stift, gerade				
mit Außengewinde	1 m	SAIS-M23-12P-ST-1,0M 1906280100	SAIS-M23-19P-ST-1,0M 1818160100	
Stift, gewinkelt				
mit Außengewinde	1 m	SAIS-M23-12P-AN-1,0M 1906290100	SAIS-M23-19P-AN-1,0M 1818090100	
Buchse, gerade				
mit Innengewinde	1 m	SAIB-M23-12P-ST-1,0M 1886440100	SAIB-M23-19P-ST-1,0M 1818180100	
Buchse, gewinkelt				
mit Innengewinde	1 m	SAIB-M23-12P-AN-1,0M 1877440100	SAIB-M23-19P-AN-1,0M 1818140100	
Hinweis		Weitere Längen auf Anfrage	Weitere Längen auf Anfrage	

K

Standard-Leitungslängen

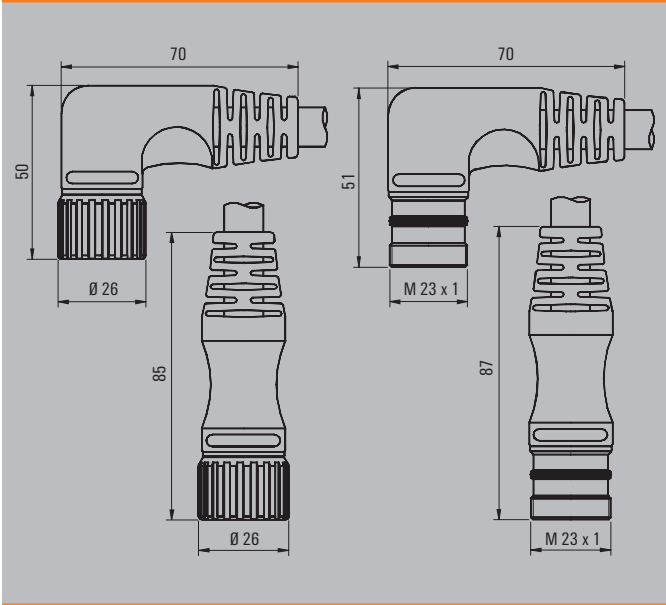
Die unter Bestelldaten aufgeführten Leitungslängen betragen	1.5 m	xxxxxx0150
alle 1,5 Meter. Um die anderen Standard-Leitungslängen	3.0 m	xxxxxx0300
zu bestellen, müssen die letzten vier Bestellnummern	5.0 m	xxxxxx0500
ausgetauscht werden.	10.0 m	xxxxxx1000

Technische Daten

Aderquerschnitt	3 x 0,75 mm² + 8 x 0,34 mm²
Nennspannung	240 V (12-polig) / 120 V (19-polig)
Nennstrom	8 A
Temperaturbereich Gehäuse	-25...+80 °C
Kontaktoberfläche	vergoldet
Schutzart	IP67
Schlüsselweite	
Anzugsdrehmoment	M23: 2,5 Nm
Zulassungen	CE

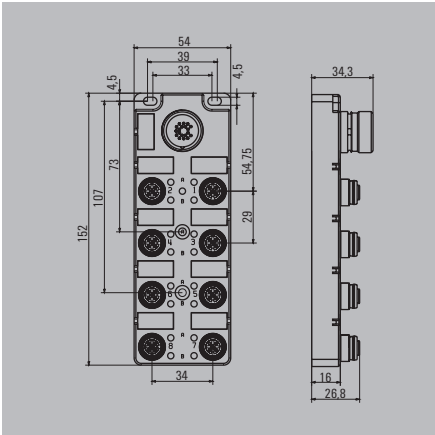
Weitere Technische Daten der Leitung in Kapitel W

Maßzeichnung



Mit M23 Abgang

- PNP schaltend
- Mit LEDs

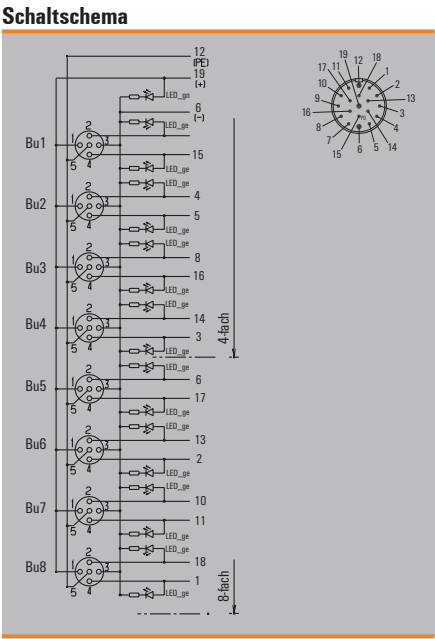
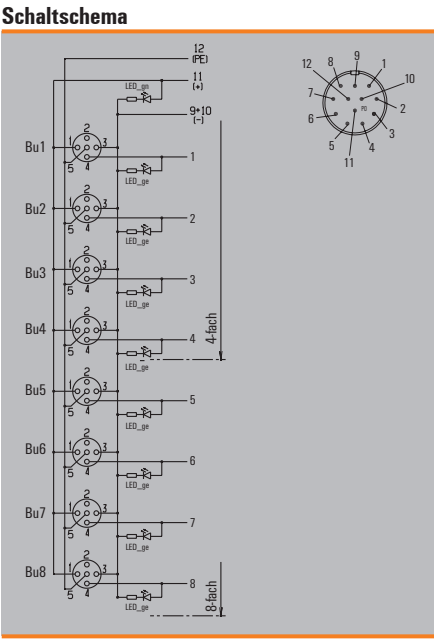


Bestelldaten	
4-Steckplätze	M23 Abgang, 12-polig M23 Abgang, 19-polig
8-Steckplätze	M23 Abgang, 12-polig M23 Abgang, 19-polig
Hinweis	

SAI4/8-S		4-polig
Typ	VPE	Best.-Nr.
SAI4-S 4P FC	1	1847960000
SAI8-S 4P FC	1	1847920000
Weitere Varianten auf Anfrage		

SAI4/8-S		5-polig
Typ	VPE	Best.-Nr.
SAI4-S 5P FC	1	1847970000
SAI8-S 5P FC	1	1848040000
Weitere Varianten auf Anfrage		

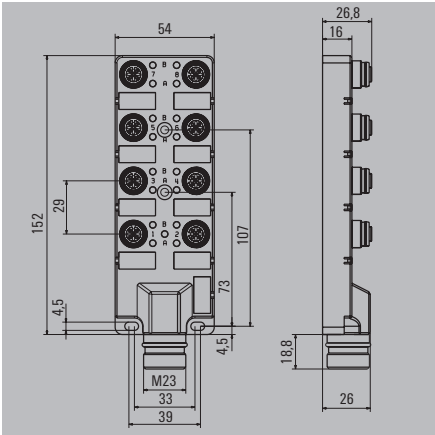
Technische Daten	
Betriebsspannung	10...30 V
Strom der durchgehenden Stromschiene	2 A
max. Strombelastbarkeit pro Steckplatz	4 A
Summenstrom	9 A
Verschmutzungsgrad	3
Schutzart	IP67
Umgebungstemperaturbereich	-25...80 °C
Gehäusebasismaterial	PA 6 GF
Kontaktträgermaterial	PBT (UL 94 V0)
Basismaterial Kontakte	CuZn
Gewindebuchsen	CuZn, vernickelt
Gehäusefarbe	Grau, RAL 7032
Brennbarkeitsklasse nach UL94	V-0
Klemmbereich der Haubenversion	...
Schleppkettentauglichkeit (Fixkabelanschluss)	Nein



SAI Verteiler M12 mit M23

Mit M23 Abgang stirnseitig

- PNP schaltend
- Mit LEDs



Bestelldaten	
8-Steckplätze	M23 Abgang, 12-polig M23 Abgang, 19-polig
Hinweis	

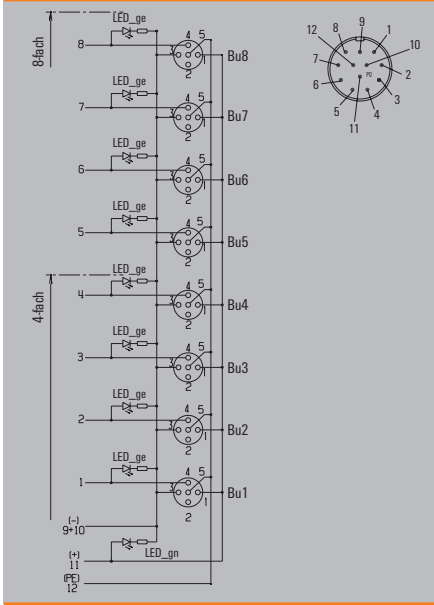
SAI-4/8-SH		4-polig
Typ	VPE	Best.-Nr.
SAI-8-SH 4P FC	1	1859120000

SAI-4/8-SH		5-polig
Typ	VPE	Best.-Nr.
SAI-8-SH 5P FC	1	1859140000

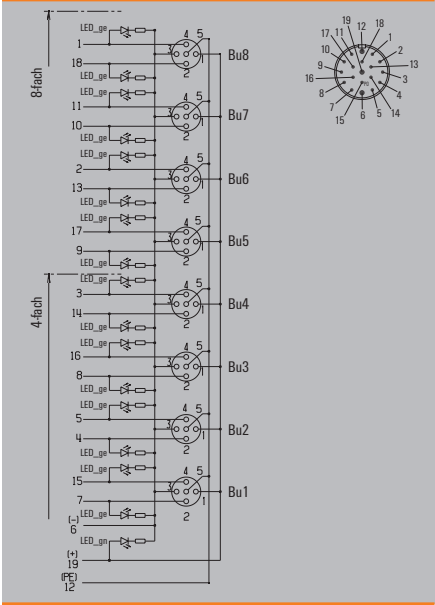
Technische Daten

Betriebsspannung	10...30 V
Strom der durchgehenden Stromschiene	2 A
max. Strombelastbarkeit pro Steckplatz	4 A
Summenstrom	9 A
Verschmutzungsgrad	3
Schutzart	IP67
Umgebungstemperaturbereich	-25...80 °C
Gehäusebasismaterial	PA 6 GF
Kontaktträgermaterial	PBT (UL 94 V0)
Basismaterial Kontakte	CuZn
Gewindebuchsen	CuZn, vernickelt
Gehäusefarbe	Grau, RAL 7032
Brennbarkeitsklasse nach UL94	V-0
Klemmbereich der Haubenversion	...
Schleppkettentauglichkeit (Fixkabelanschluss)	Nein

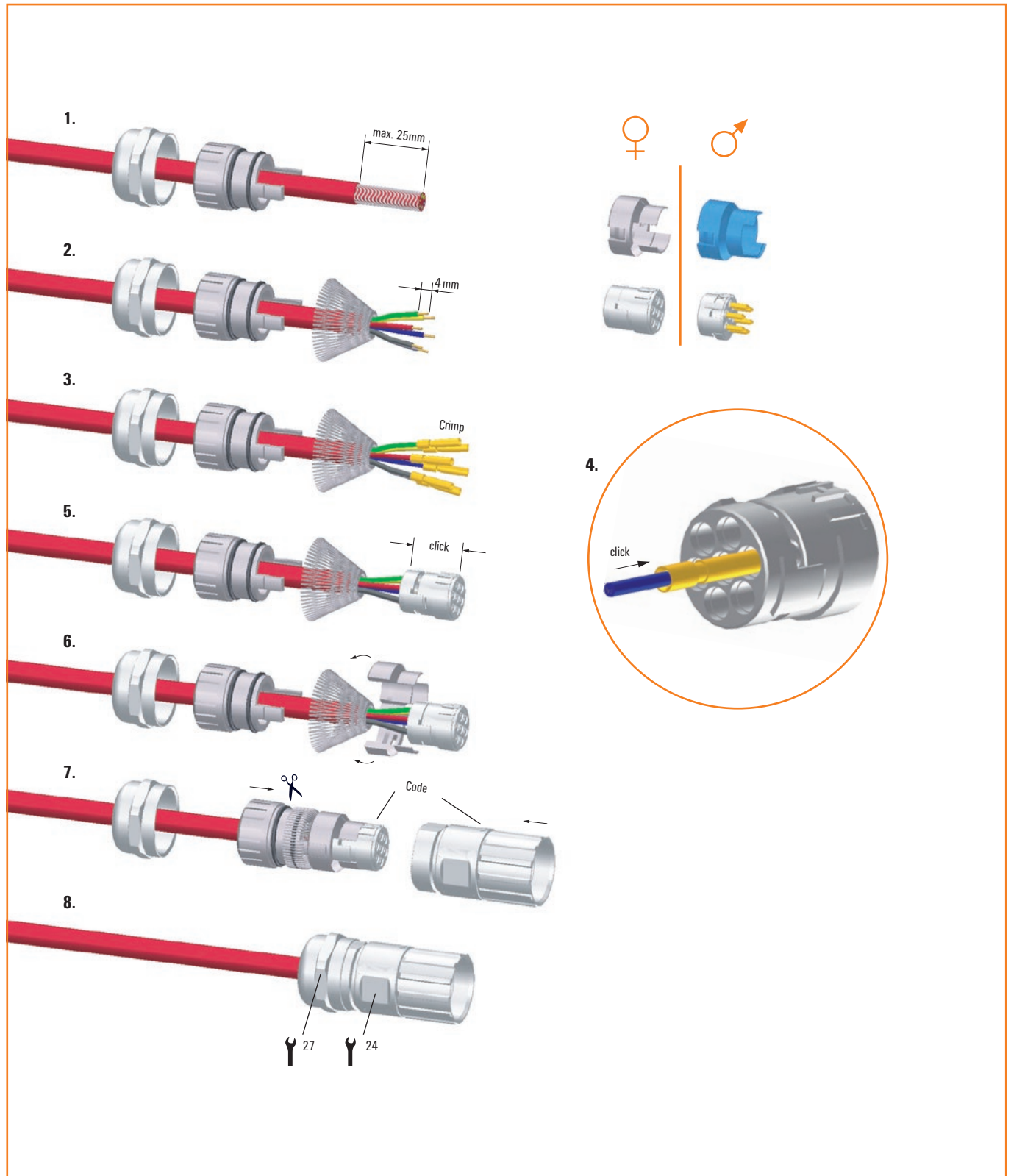
Schaltschema



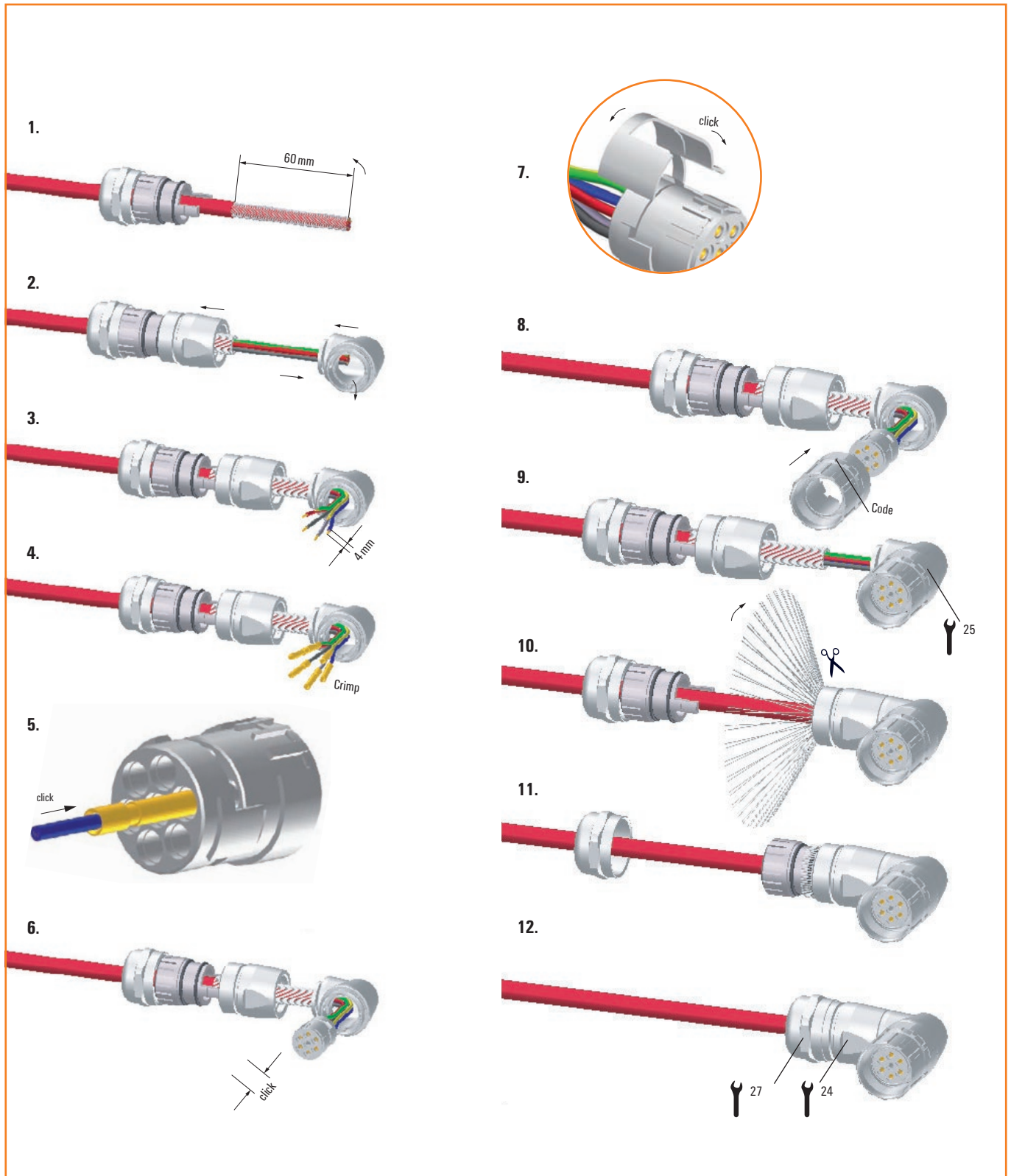
Schaltschema



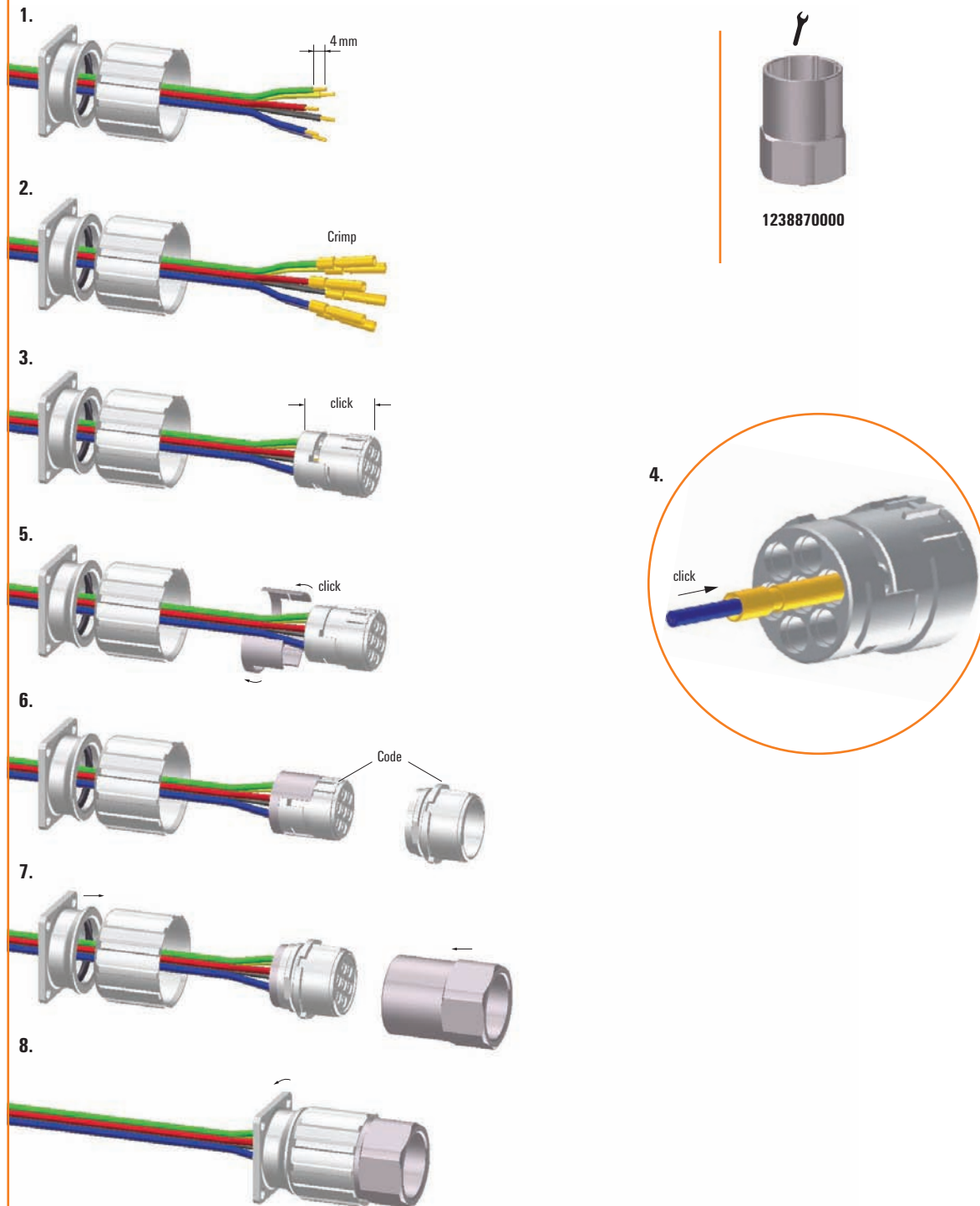
Kabelsteckverbinder



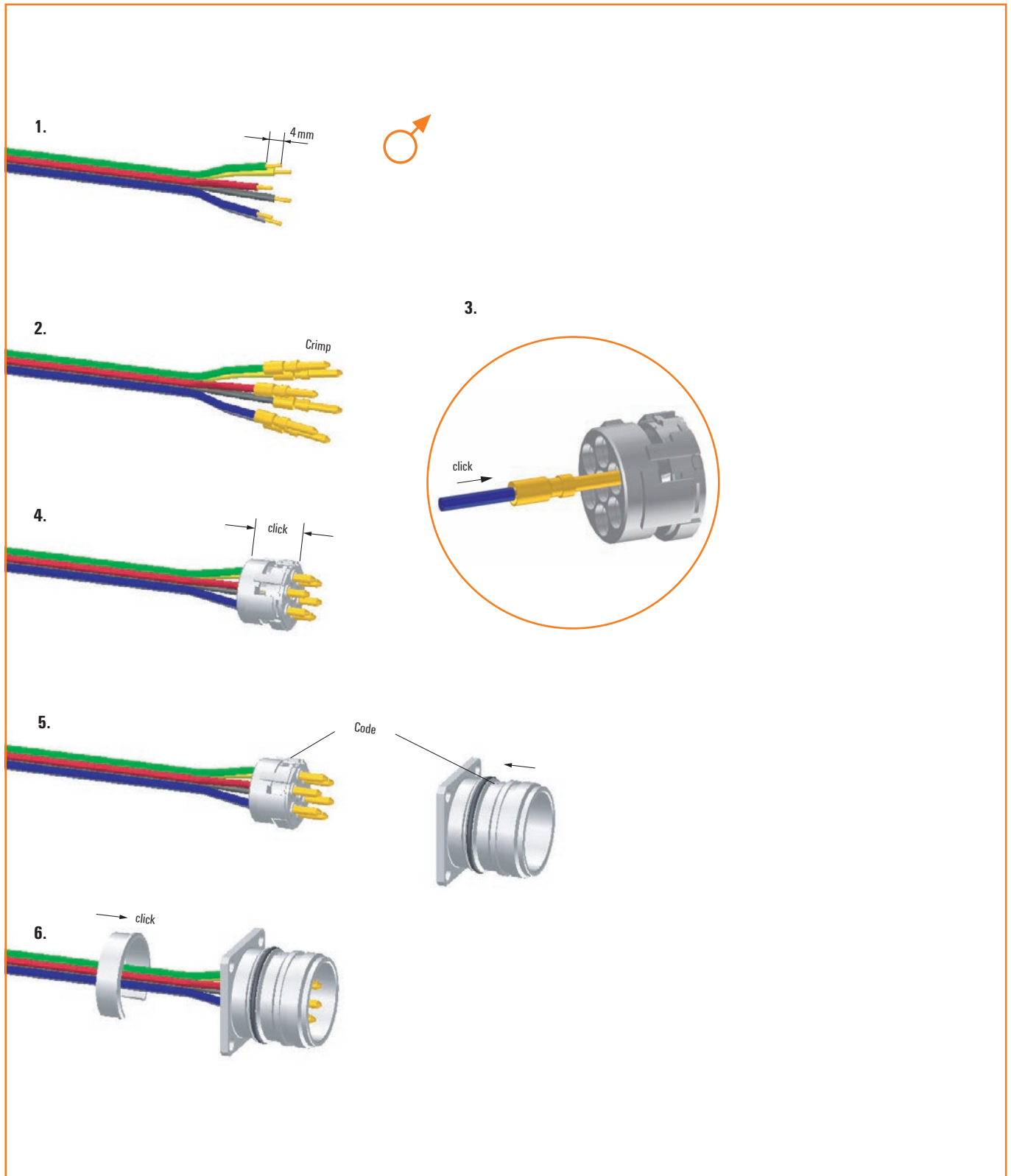
Winkelsteckverbinder



Gerätesteckverbinder mit Rändelmutter

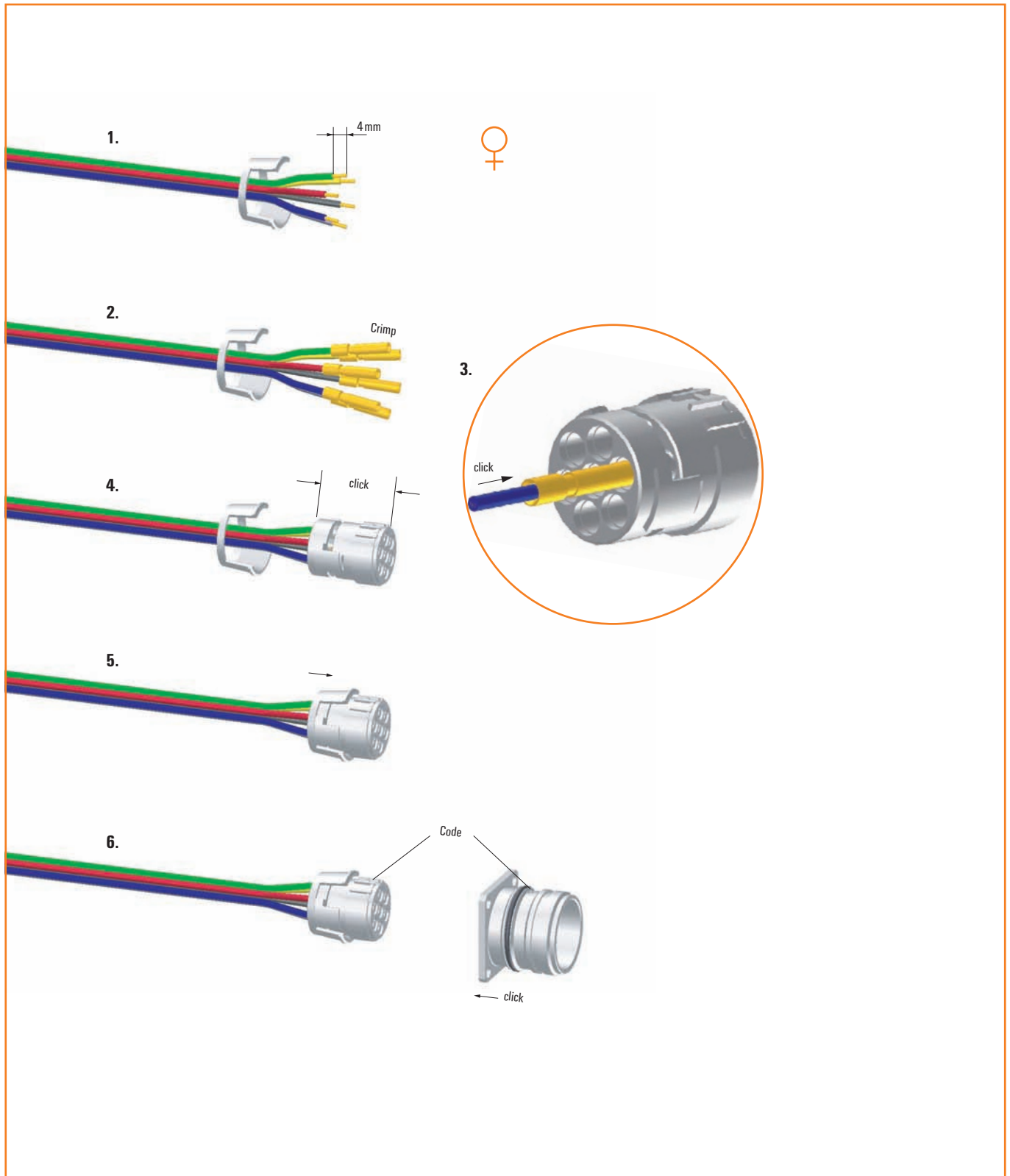


Gerätesteckverbinder Stift



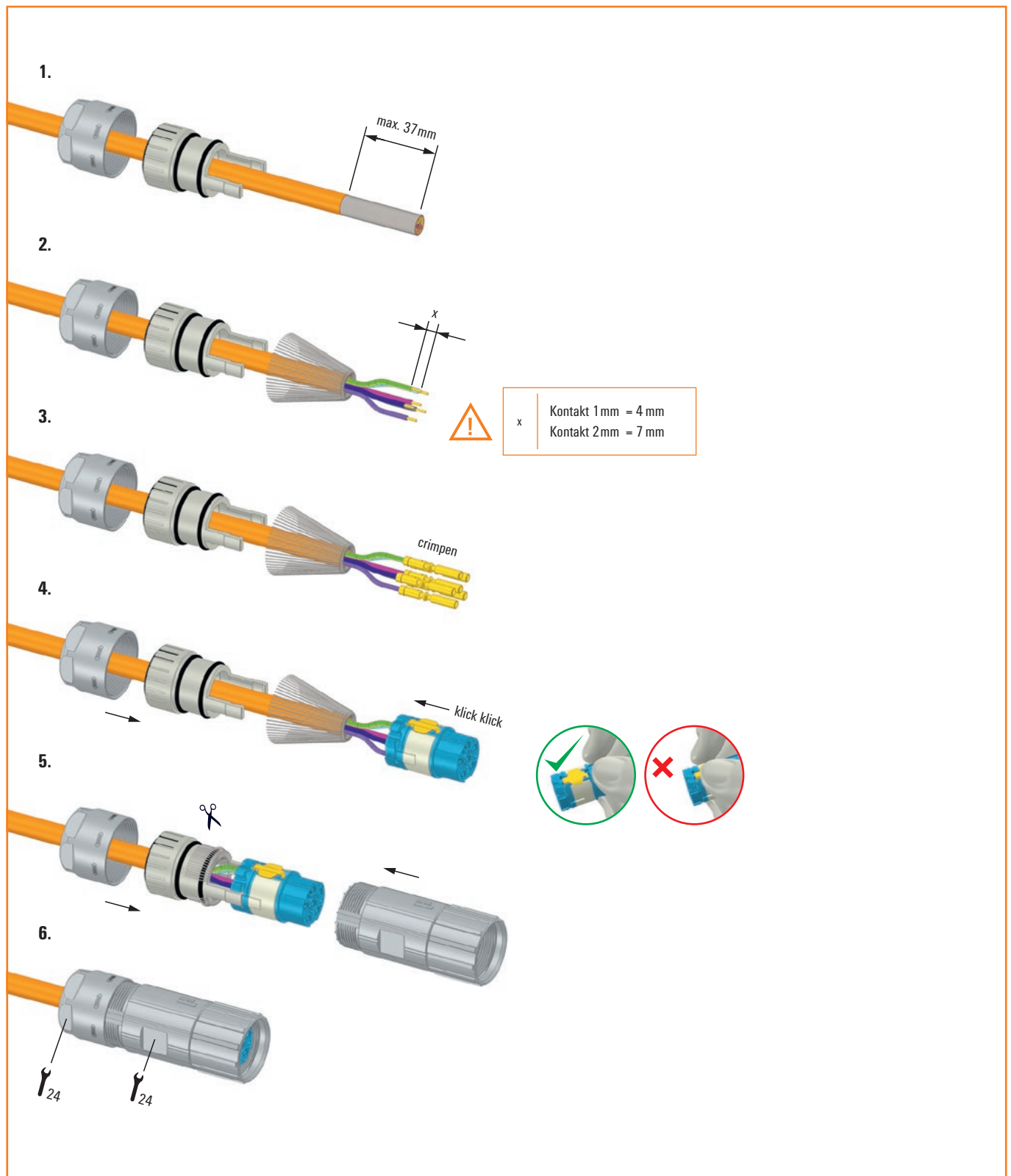
K

Gerätesteckverbinder Buchse



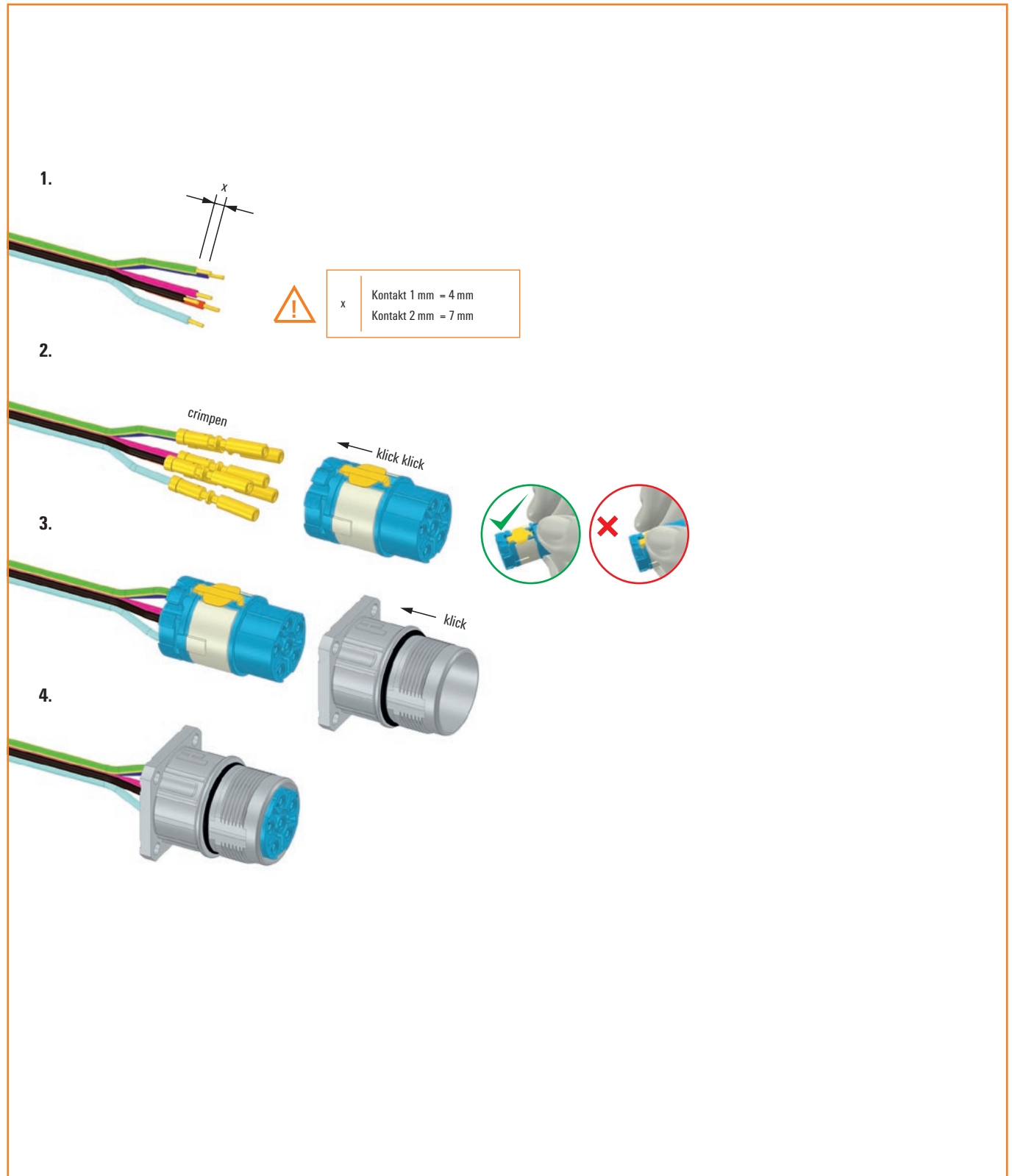
K

Kabelsteckverbinder

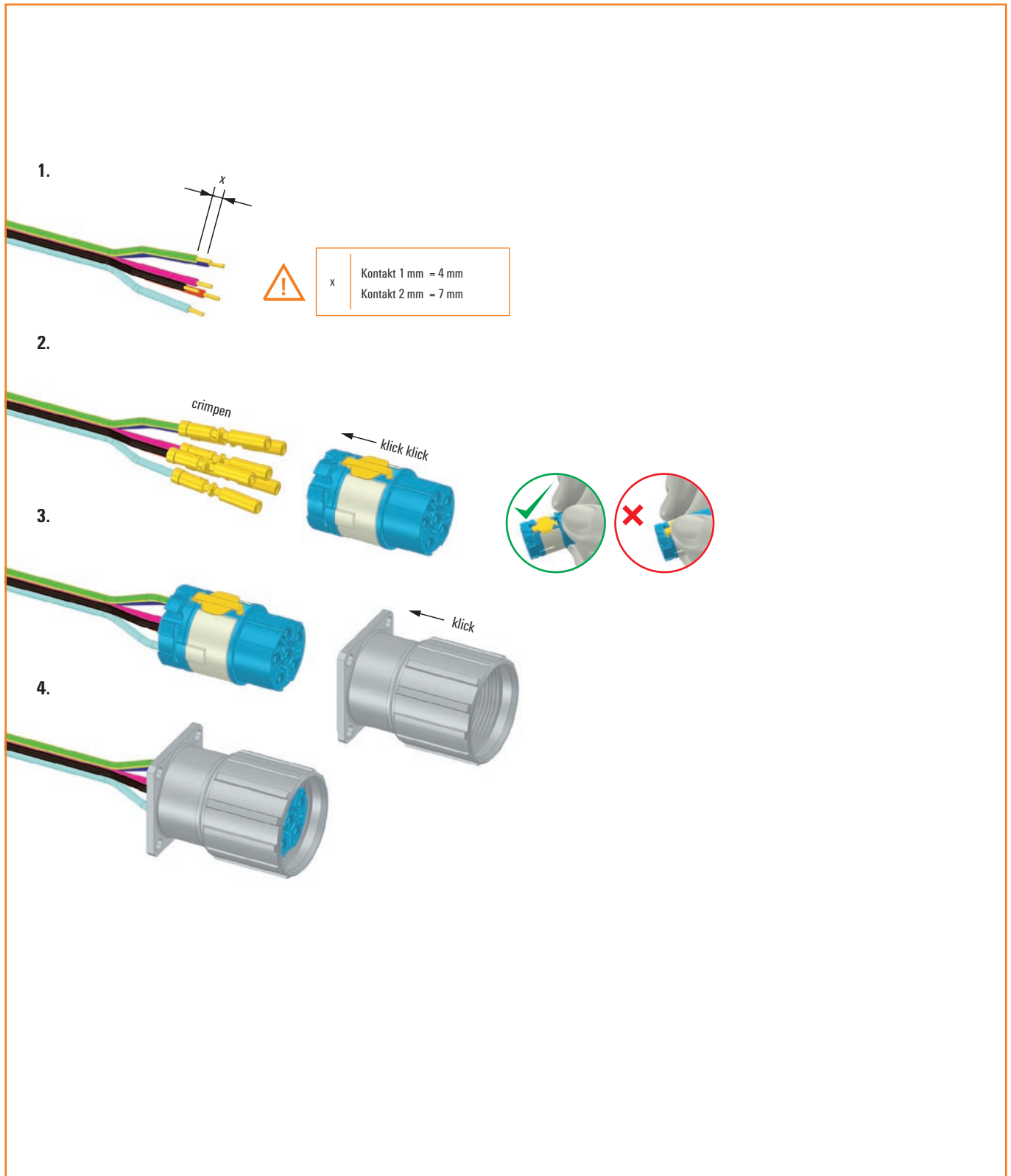


K

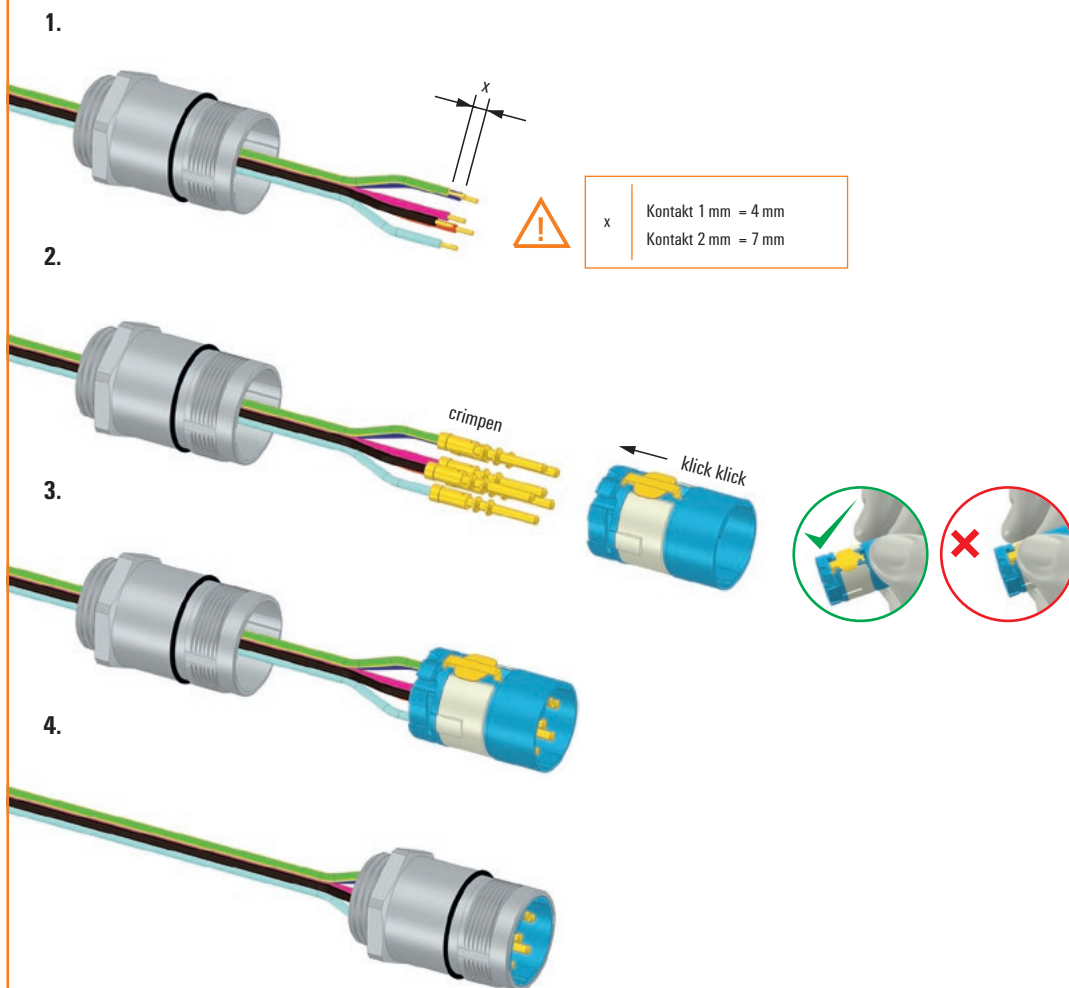
Gerätesteckverbinder



Gerätesteckverbinder



Gerätesteckverbinder Einlochmontage



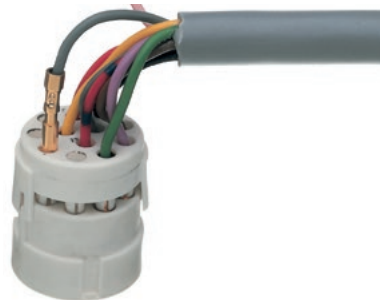
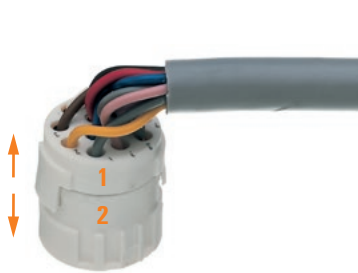
M23 Kontakt – Demontage

1.

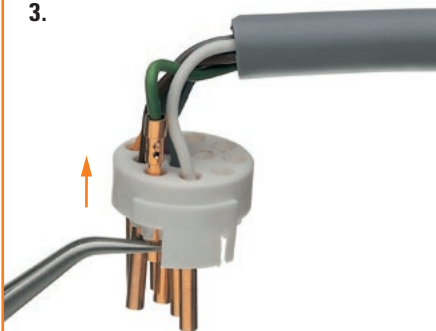


9046400000 – FRZ SG 200

2.



3.



K

M23 Steckverbinder

Einfache Konfektionierung

- durchgängiges Konzept bei allen Steckergrößen
- patentierte Montageeinheit aus Klemmeinsatz und Isolierkörper
- Konfektionierung und Schirmanbindung in einem Arbeitsgang
- einfache, schnelle und sichere Montage im Gehäuse



Flexibilität



Flexibel durch absolute Modularität. Sogar bei Leistungssteckern M 23 können Stift- oder Buchseneinsätze bei jeder Gehäusebauform eingesetzt werden.



Die eindeutige Struktur der Steckverbinder-Serien und die minimale Anzahl an Einzelteilen reduzieren Montageaufwand und Konfektionszeiten.



Farbliche Kennzeichnung der Distanzhülsen für Stift- und Buchseneinsätze.



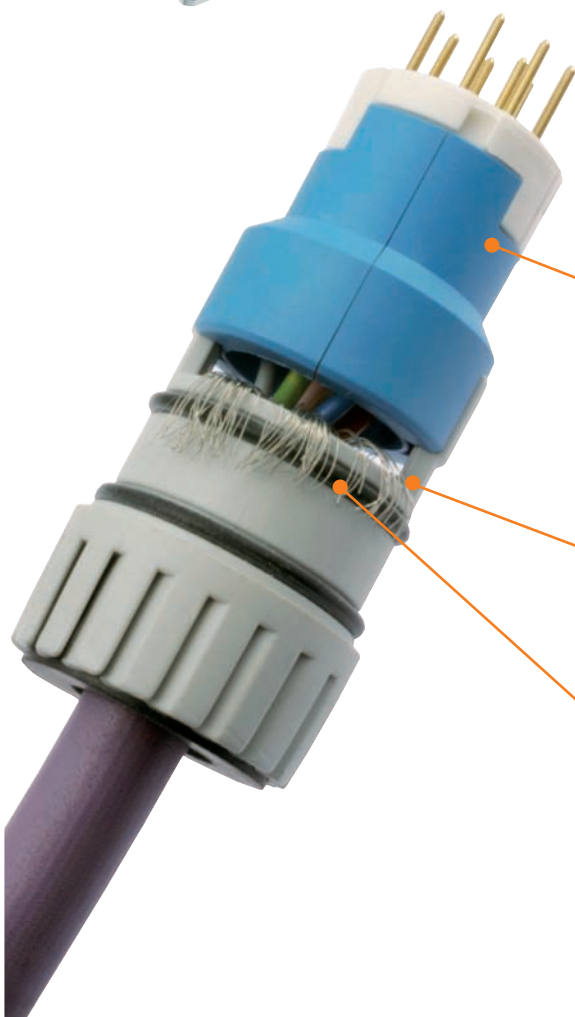
Konfektionierung und Schirmanbindung können in einem Arbeitsgang erledigt werden.



Aufgesteckter Klemmeinsatz sichert Verdrehenschutz am Kabelabgang.



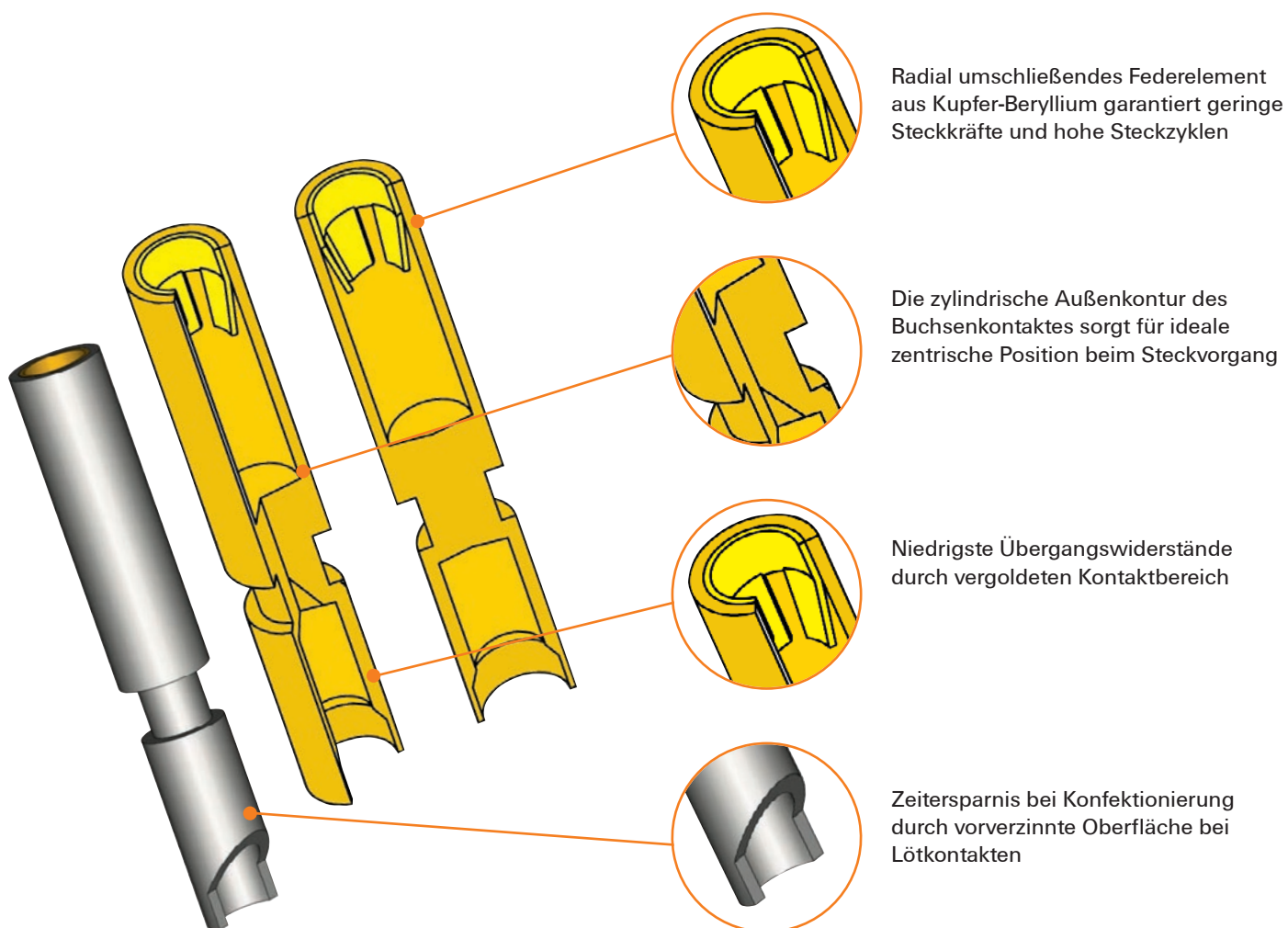
Variable Schirmanbindung garantiert sicheren EMV-Schutz bei leichtem und schwerem Schirmgeflecht.



Kontaktsicherheit mit SLS®-Technologie

Die neue, hochwertige Art der Kontaktierung – SLS®-Technologie (Spring Loaded Socket)

- Integrierte Feder nimmt den Stiftkontakt auf und umschließt ihn radial
- Hervorragende elektrische Eigenschaften, höchste Kontaktsicherheit
- Schnelle Konfektionierung bei vorverzinnten Lötkontakten



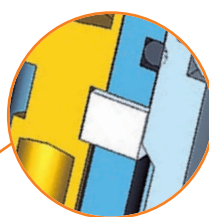
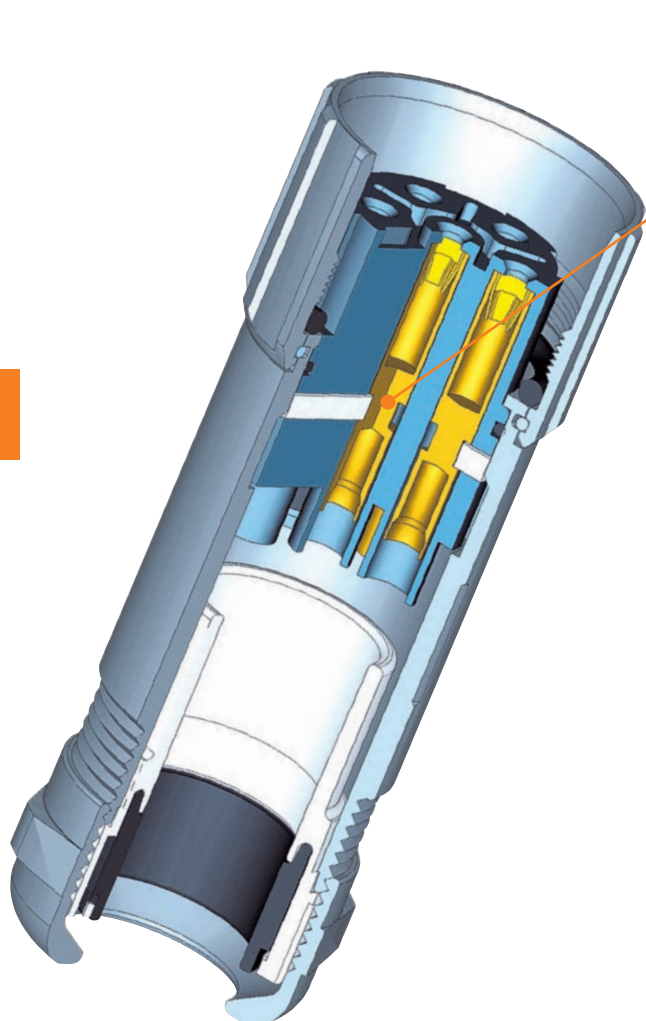
Montagesicherheit mit Euro-Lock-System®

Euro-Lock-System® – die patentierte Verriegelungstechnik

- Der integrierte Halteclip verriegelt die Kontakte im Isolierkörper
- Leichte Montage und Demontage der Kontakte
- Keine Spezialwerkzeuge erforderlich

Hochwertige Verschraubung

- Austauschbarkeit von Stift- oder Buchseneinsätzen in jeder Gehäuseform
- Integrierte Zugentlastung mit der patentierten HSK-Verschraubung
- International zertifizierte, bewährte Qualität



Sichere Kontaktverriegelung



Schnelle Konfektionierung



Einfache Kontaktentriegelung



Komplette Montage bzw. Demontage ohne Spezialwerkzeug

Datenleitungen, Datensteckverbinder und Remote E/A Module

Datenleitungen, Datensteckverbinder und Remote E/A Module	Einleitung	L.2
	PROFIBUS-DP - Leitungen	L.4
	PROFIBUS-DP - Steckverbinder	L.8
	PROFIBUS D-Sub – Steckverbinder	L.11
	Feldbusverteiler – Übersicht	L.16
	PROFIBUS-DP - FBCon T-Verteiler	L.18
	PROFIBUS-PA - Leitungen	L.22
	PROFIBUS-PA - Steckverbinder	L.27
	PROFIBUS-PA - FBCon T-Verteiler	L.30
	PROFIBUS-PA - FBCon T-Verteiler mit Schutzfunktion	L.36
	PROFIBUS-PA - FBCon T-Verteiler ATEX Ex(ia)	L.42
	CANopen & DeviceNet™ - Leitungen	L.50
	CANopen & DeviceNet™ - Steckverbinder	L.54
	CAN-BUS D-Sub – Steckverbinder	L.55
	EtherCat - Leitungen (M8)	L.61
	Ethernet - Leitungen	L.62
	Ethernet - Steckverbinder	L.70
	Freikonfektionierbare Steckverbinder	L.72
	Ethernet - Steckverbinder	L.75
	FOUNDATION Fieldbus - Steckverbinder (7/8")	L.76
	Zubehör Verschraubungen	L.77

Busleitungen

Das Herzstück der Automatisierungstechnik ist die Bustechnik. Qualitativ hochwertige Produkte sind hier unerlässlich, um ein dauerhaft funktionierendes Ergebnis zu erzielen.

Hierbei spielen dann nicht nur die Slaves und Steuerungen eine Rolle, sondern auch die eingesetzten Verbindungsleitungen. Weidmüller bietet Ihnen hier im Bereich der Busleitungen eine Vielfalt an Leitungen für jegliche Protokolle an.

Vorteile unserer Busleitungen:

- Sicherer Anschluss durch 100%-Prüfung
- 360°-Schirmung
- Kundenspezifische Varianten hinsichtlich Kabellänge, Steckern, Markierungen oder Farben verfügbar

Unterstützte Protokolle:

PROFINET, PROFIBUS DP, PROFIBUS PA, Ethernet, EtherCAT, Sub-Bus



Busleitungen: in diesem Bild in den typischen Farben: blau (Profibus-PA Ex i), schwarz (CANopen/DeviceNet oder Profibus-PA), violett (Profibus-DP) und grün (Industrial Ethernet) zusammen mit Sensorleitungen



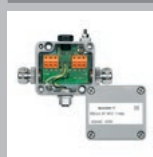
Leitungen



Steckverbinder M12



Steckverbinder D-Sub

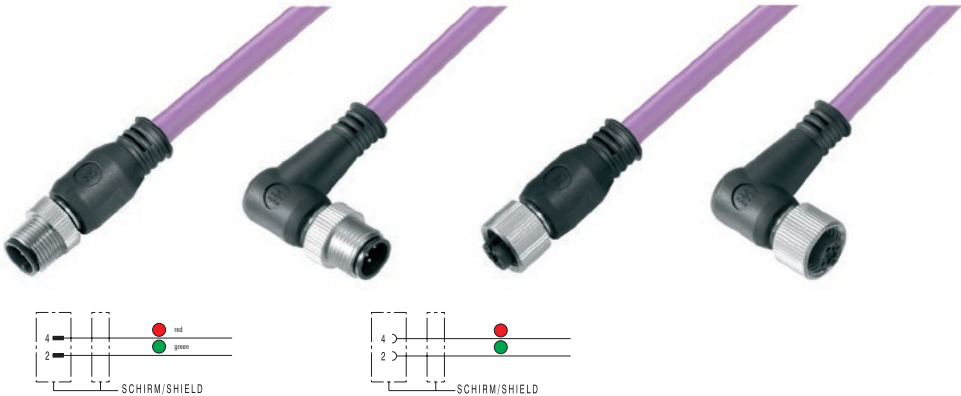
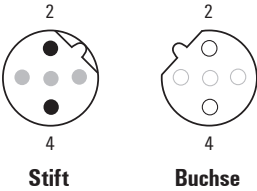


FBCon T-Verteiler

L

PROFIBUS-DP - Leitungen

Einseitig offen
M12
B-Codiert



Bestelldaten		2-polig			
Stift, gerade					
PUR halogenfrei	1,5 m	SAIL-M12G-PB-1.5D	1873300150		
Stift, gewinkelt					
PUR halogenfrei	1,5 m	SAIL-M12W-PB-1.5D	1061970150		
Buchse, gerade					
PUR halogenfrei	1,5 m	SAIL-M12BG-PB-1.5D	1873320150		
Buchse, gewinkelt					
PUR halogenfrei	1,5 m	SAIL-M12BW-PB-1.5D	1062300150		
Hinweis		Weitere Varianten auf Anfrage			

Standard-Leitungslängen

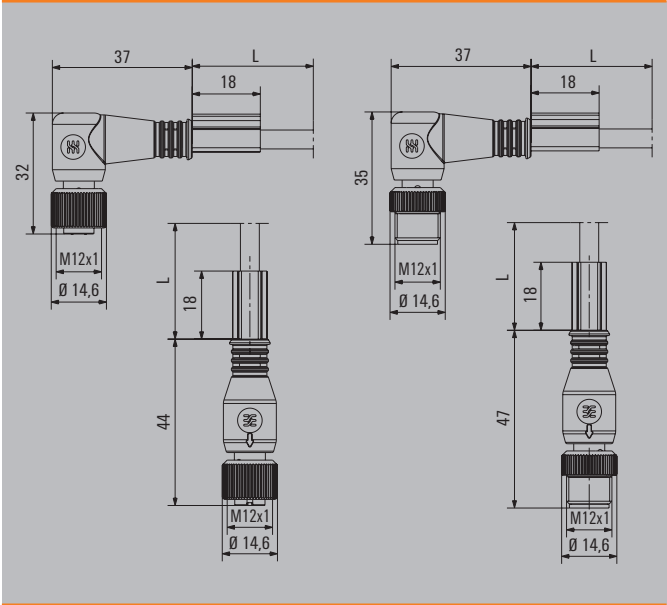
Die unter Bestelldaten aufgeführten Leitungslängen betragen alle 1,5 Meter. Um die anderen Standard-Leitungslängen zu bestellen, müssen die letzten vier Bestellnummern ausgetauscht werden.	1.5 m	xxxxxx0150
	3.0 m	xxxxxx0300
	5.0 m	xxxxxx0500
	10.0 m	xxxxxx1000

Technische Daten

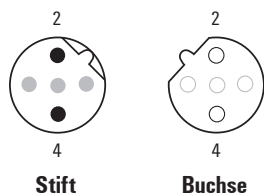
Mantelfarbe	violett
Schutzart	IP67
Aderquerschnitt	PUR: PUR 0.25 mm² / PVC 0.34 mm²
Kontaktoberfläche	vergoldet
Temperaturbereich Gehäuse	-25...+80 °C
Codierung	B

Weitere Technische Daten der Leitung in Kapitel W

Maßzeichnung



**Leitungen PROFIBUS-DP
Verbindungsleitungen
M12 auf M12
B-Codiert**



Bestelldaten

Stift, gerade - Buchse, gerade	
PUR halogenfrei	1,5 m
Stift, gerade - Buchse, gewinkelt	
PUR halogenfrei	1,5 m
Stift, gewinkelt - Buchse, gewinkelt	
PUR halogenfrei	1,5 m
Hinweis	

	2-polig
SAIL-M12GM12G-PB-1.5D	1873310150
SAIL-M12GM12W-PB-1.5D	1062310150
SAIL-M12WM12W-PB-1.5D	1062330150
Weitere Varianten auf Anfrage	

Age Group	U.S. should take more action to reduce global warming	U.S. should take less action to reduce global warming
18-29	80%	20%
30-49	75%	25%
50-69	70%	30%
70+	65%	35%
Overall	70%	30%

Age Group	U.S. should take more action to reduce greenhouse gas emissions	U.S. should take less action to reduce greenhouse gas emissions
18-29	85%	15%
30-49	85%	15%
50-69	85%	15%
70+	85%	15%
Total	85%	15%

Standard-Leitungslängen

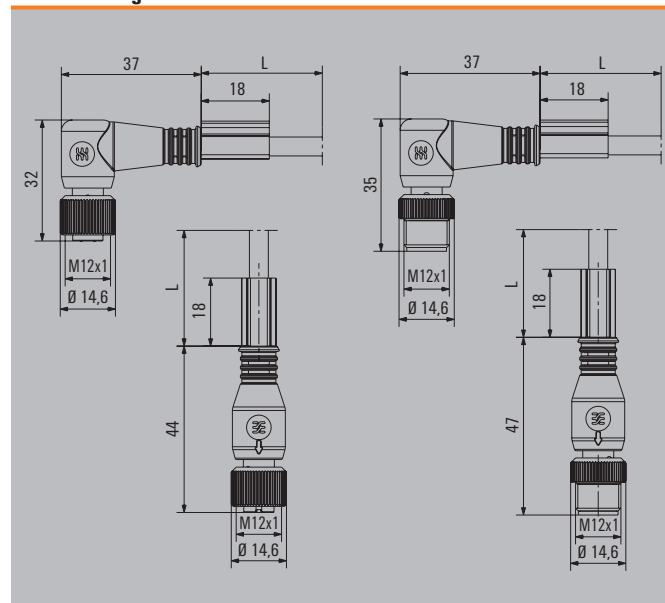
Die unter Bestelldaten aufgeführten Leitungslängen betragen	1.5 m	xxxxxxx0150
alle 1,5 Meter. Um die anderen Standard-Leitungslängen	3.0 m	xxxxxxx0300
zu bestellen, müssen die letzten vier Bestellnummern	5.0 m	xxxxxxx0500
ausgetauscht werden.	10.0 m	xxxxxxx1000

Technische Daten

Mantelfarbe	violett
Schutzart	IP67
Aderquerschnitt	PUR: PUR 0.25 mm ² / PVC 0.34 mm ²
Kontaktoberfläche	vergoldet
Temperaturbereich Gehäuse	-25...+80 °C
Codierung	B

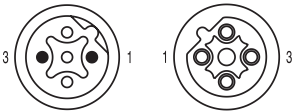
Weitere Technische Daten der Leitung in Kapitel W

Maßzeichnung



L

Einseitig offen
M12 Hinterwandmontage
B-Codiert



Stift Buchse

Bestelldaten

2-polig	
	0,5 m
	1,0 m
	2,0 m
	5,0 m
Hinweis	

Technische Daten

Anschlussart
Gehäusebasismaterial
Anschlussgewinde
Leiteranschlussquerschnitt, min. / max.
Nennstrom
Nennspannung
Temperaturbereich Gehäuse
Schutzart
Kontaktoberfläche
Kontaktmaterial
Steckzyklen
Verschmutzungsgrad
Hinweis

M12 Einbausteckverbinder

Stift, gerade



M12 Einbausteckverbinder

Buchse, gerade



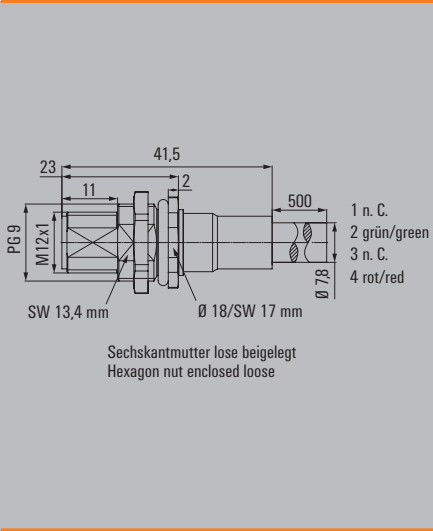
Typ	VPE	Best.-Nr.
SAIE-M12S-PB-0.5U HW	1	1279490050
SAIE-M12S-PB-1.0U HW	1	1279490100
SAIE-M12S-PB-2.0U HW	1	1279490200
SAIE-M12S-PB-5.0U HW	1	1279490500

Stift
Zinkdruckguss, vernickelt
M12
...0,25 mm ²
4 A
250 V
-20 ... +60 °C
IP68
vergoldet
≥ 500
3

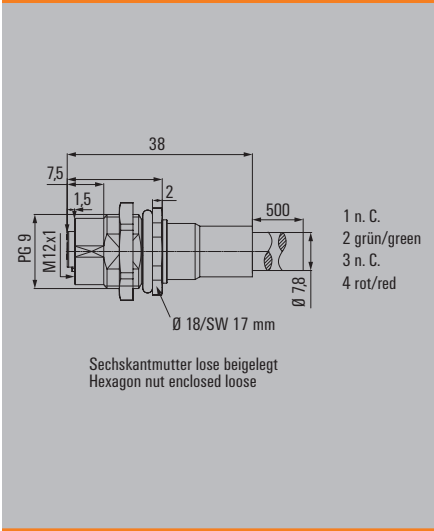
Typ	VPE	Best.-Nr.
SAIE-M12B-PB-0.5U HW	1	1279480050
SAIE-M12B-PB-1.0U HW	1	1279480100
SAIE-M12B-PB-2.0U HW	1	1279480200
SAIE-M12B-PB-5.0U HW	1	1279480500

Buchse
Zinkdruckguss, vernickelt
M12
...0,25 mm ²
4 A
250 V
-20 ... +60 °C
IP68
vergoldet
≥ 500
3

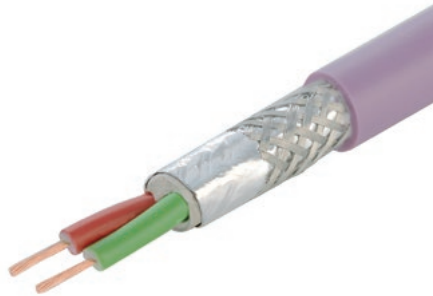
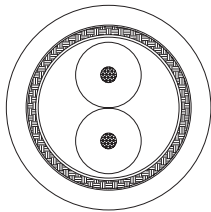
Maßzeichnung



Maßzeichnung



Meterware PROFIBUS-DP



Technische Daten

Aufbau

Ader
Paar
Innenmantel
Schirm
Mantel

Elektrische Eigenschaften bei 20 °C

Leiterwiderstand
Isolationswiderstand
Betriebskapazität
Wellenwiderstand

Dämpfung

Prüfspannung (50 Hz, 1, min.)

Mechanische und thermische Eigenschaften

Temperaturbereich
Min. zul. Biegeradius
Max. Zugbelastbarkeit
Schleppkettentauglich
Halogenfrei

Leiter: 19 drähtige Litzen Kupfer blank, AWG 24, 0,64 mm Ø nominal
Isolierung: Schaum-PE, 2,55 Ø nominal
2 Adern nach 3.2.1 (rot, grün) zum Paar verseilt, 5,1 mm Ø nominal
Zwickelfüllender Innenmantel, 5,3 mm Ø nominal
a) Al-Folie überlappt, 6,1 mm Ø nominal
b) Geflecht Kupfer verzinkt, Bedeckung ca. 65 %, 6,1 Ø nominal
TPE-U halogenfrei, 8,0 +/- 0,4 mm

< 84,0 Ω/km
> 1 GΩ • km
< 35 nF/km
9,6 Khz (RW) 300 Ω
38,4 Khz (RW) 185 +/- 20 Ω
3-20 Mhz 150 +/- 15 Ω
9,6 Khz 3 dB/km
38,4 Khz 5 dB/km
4 Mhz 26 dB/km
16 Mhz 55 dB/km
Ader/Ader 0,5 kV _{eff}
Ader/Schirm 0,5 kV _{eff}

unbewegt -40 °C bis +70 °C
bewegt -20 °C bis +60 °C
einmalig 7,5 x d
mehrmalig 15 x d
statisch 50 N/mm ²
dynamisch 20 N/mm ²
Ja
Ja

Hinweis

Bestelldaten

Meterware
Hinweis

Typ	Best.-Nr.
SAIH-PB-2X0.24-PUR	1232620000

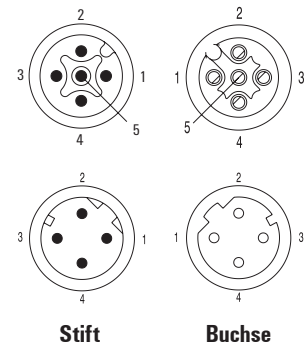
PROFIBUS-DP - Steckverbinder

Zugfederanschluss M12, Edelstahl
mit Schirmanschluss
B-Codiert



SAIS / SAIB VA

gerade



Bestelldaten

Stift	5-polig, PG 9
Buchse	5-polig, PG 9
Hinweis	

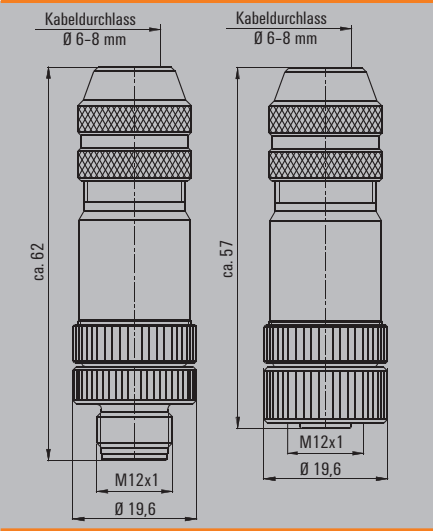
Typ	VPE	Best.-Nr.
SAIS 5/9-VA-B-COD	1	1920720000
SAIB 5/9-VA-B-COD	1	1920730000

Technische Daten

Anschlussart
Gehäusebasismaterial
Anschlussgewinde
Kabeldurchmesser
Leiteranschlussquerschnitt, min. / max.
Nennstrom
Nennspannung
Temperaturbereich Gehäuse
Schutzart
Kontaktoberfläche
Codierung
Hinweis

Zugfederanschluss
1.4404/316L
M12
6..8 mm (PG9)
0,25...0,5 mm²
4 A
60 V
-40 ... +85 °C
IP69K
vergoldet
B

Maßzeichnung



Schraubanschluss M12
mit Schirmanschluss
B-Codiert

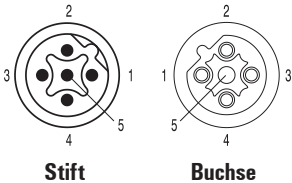


SAISM / SAIBM

gerade

SAISW / SAIBW

gewinkelt



Bestelldaten

Stift	5-polig, PG 9
Buchse	5-polig, PG 9
Hinweis	

Typ	VPE	Best.-Nr.
SAISM 5/8S M12 5P B-COD	1	1784790000
SAIBM 5/8S M12 5P B-COD	1	1784780000

Typ	VPE	Best.-Nr.
SAISW-M-5/8 M12 B-COD	1	1944570000
SAIBW-M-5/8 M12 B-COD	1	1944580000

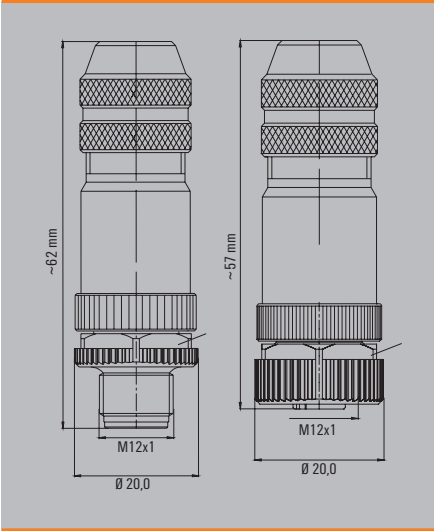
Technische Daten

Anschlussart
Gehäusebasismaterial
Anschlussgewinde
Kabeldurchmesser
Leiteranschlussquerschnitt, min. / max.
Nennstrom
Nennspannung
Temperaturbereich Gehäuse
Schutzart
Kontaktoberfläche
Codierung
Hinweis

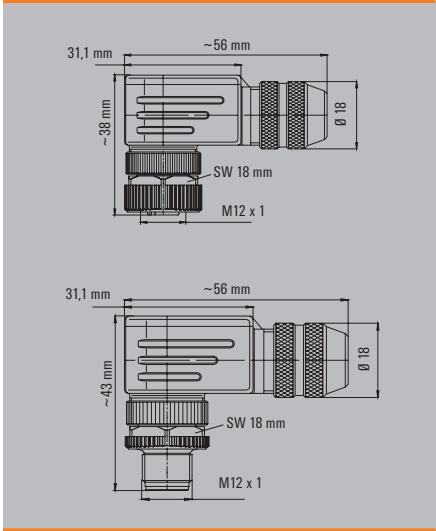
Schraubanschluss
CuZn
M12
6...8 mm (PG9)
0,14...0,75 mm²
4 A
60 V
-40 ... +85 °C
IP67
vergoldet
B

Schraubanschluss
CuZn
M12
6...8 mm (PG9)
0,14...0,75 mm²
4 A
60 V
-40 ... +85 °C
IP67
vergoldet
B

Maßzeichnung



Maßzeichnung



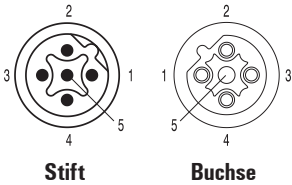
PROFIBUS-DP - Steckverbinder

Schneidklemmanschluss (IDC) M12
mit Schirmanschluss
B-Codiert



SAIS / SAIB

gerade



Bestelldaten

Stift	2-polig, PG 9
Buchse	2-polig, PG 9
Hinweis	

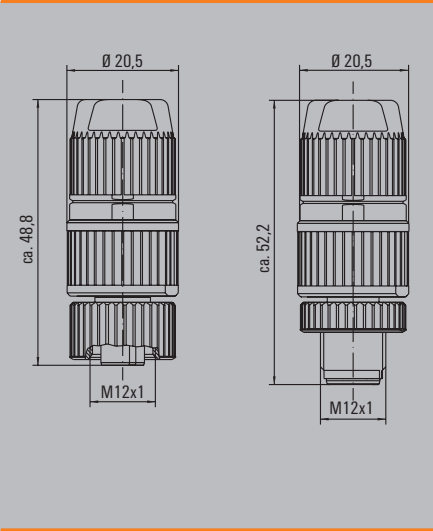
Typ	VPE	Best.-Nr.
SAIS-2-IDC-M12B-COD	1	1864730000
SAIB-2-IDC-M12B-COD	1	1864740000
Profibusbelegung: Pin 2 + 4		

Technische Daten

Anschlussart
Gehäusebasismaterial
Anschlussgewinde
Kabeldurchmesser
Leiteranschlussquerschnitt, min. / max.
Nennstrom
Nennspannung
Temperaturbereich Gehäuse
Schutzart
Kontaktoberfläche
Codierung
Hinweis

Schneidklemmanschluss
CuZn
M12
4,5...8,8 mm
0,25...0,34 mm²
4 A
32 V
-25...+85 °C
IP67
verzinkt
B

Maßzeichnung



PROFIBUS D-Sub
M12 Kabelanschluss
90°-Abgangswinkel

PB-DP D-Sub M12 TERM

Mit Buserminierungsschalter



PB-DP D-Sub M12 TERM PS

Mit Buserminierungsschalter und Programmierschnittstelle



Bestelldaten

Hinweis

Technische Daten

Abgangswinkel
Datenrate
Feuchtigkeit
Gehäusebasismaterial
BUS Kabel-Schnittstelle
BUS Schnittstelle
Schutzart
Steckzyklen
Temperaturbereich Gehäuse
Verriegelung
Hinweis

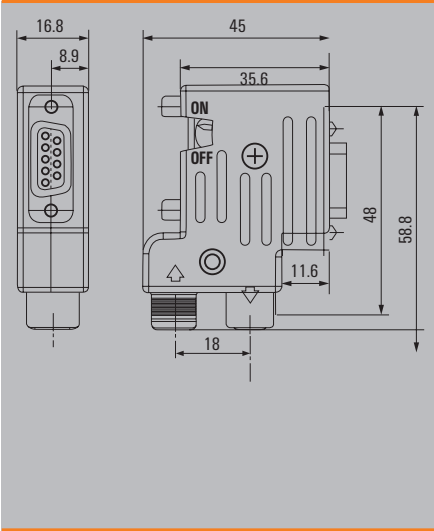
Typ	VPE	Best.-Nr.
PB-DP SUB-D M12 TERM	1	1140650000
Weitere Varianten auf Anfrage		

90°
12 MBit/s
Max. 75% bei +25°C, nicht kondensierend
ZnAl
M12 B-kodiert, Stift+Buchse, Pin 2 und 4 belegt
D-Sub 9-polig, Stift
IP30
≥ 200
-20...+70 ° C
UNC4-40

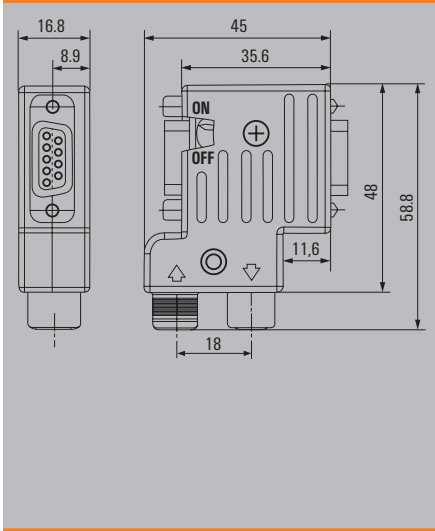
Typ	VPE	Best.-Nr.
PB-DP SUB-D M12 TERM PS	1	1140640000
Weitere Varianten auf Anfrage		

90°
12 MBit/s
Max. 75% bei +25°C, nicht kondensierend
ZnAl
M12 B-kodiert, Stift+Buchse, Pin 2 und 4 belegt
D-Sub 9-polig, Stift
IP30
≥ 200
-20...+70 ° C
UNC4-40

Maßzeichnung



Maßzeichnung



PROFIBUS D-Sub – Steckverbinder

PROFIBUS D-Sub
Zugfederanschluss
35°-Abgangswinkel

PB-DP D-Sub ZF35TERM

Mit Buserminierungsschalter



PB-DP D-Sub ZF35TERM PS

Mit Buserminierungsschalter und Programmierschnittstelle



Bestelldaten

Hinweis

Typ	VPE	Best.-Nr.
PB-DP SUB-D ZF35TERM	1	1173220000
Weitere Varianten auf Anfrage		

Typ	VPE	Best.-Nr.
PB-DP SUB-D ZF35TERM PS	1	1173240000
Weitere Varianten auf Anfrage		

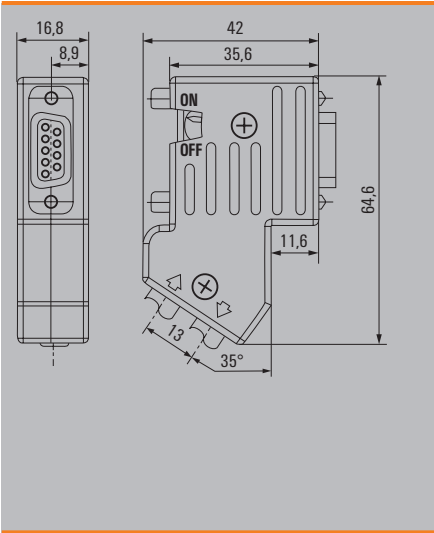
Technische Daten

Abgangswinkel
Datenrate
Feuchtigkeit
Gehäusebasismaterial
BUS Kabel-Schnittstelle
BUS Schnittstelle
Schutzart
Steckzyklen
Temperaturbereich Gehäuse
Verriegelung
Hinweis

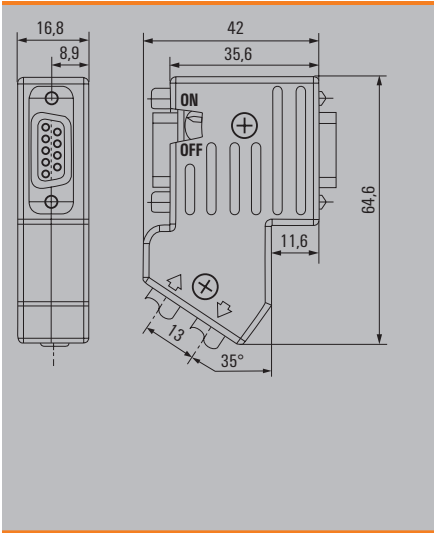
35°
12 MBit/s
Max. 75% bei +25°C, nicht kondensierend
ZnAl
Zugfederanschluss
D-Sub 9-polig, Stift
IP30
≥ 200
-20...+70 ° C
UNC4-40

35°
12 MBit/s
Max. 75% bei +25°C, nicht kondensierend
ZnAl
Zugfederanschluss
D-Sub 9-polig, Stift
IP30
≥ 200
-20...+70 ° C
UNC4-40

Maßzeichnung



Maßzeichnung



PROFIBUS D-Sub
Zugfederanschluss
90°-Abgangswinkel

PB-DP D-Sub ZF

PB-DP D-Sub ZF TERM

Mit Busterminierungsschalter



Bestelldaten

Hinweis

Typ	VPE	Best.-Nr.
PB-DP SUB-D ZF	1	1161890000
Weitere Varianten auf Anfrage		

Typ	VPE	Best.-Nr.
PB-DP SUB-D ZF TERM	1	1161870000
Weitere Varianten auf Anfrage		

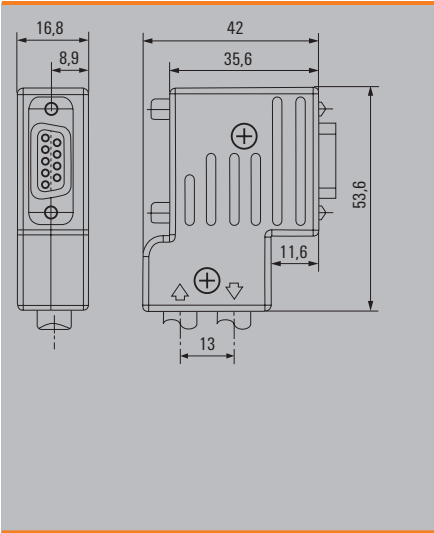
Technische Daten

Abgangswinkel
Datenrate
Feuchtigkeit
Gehäusebasismaterial
BUS Kabel-Schnittstelle
BUS Schnittstelle
Schutzart
Steckzyklen
Temperaturbereich Gehäuse
Verriegelung
Hinweis

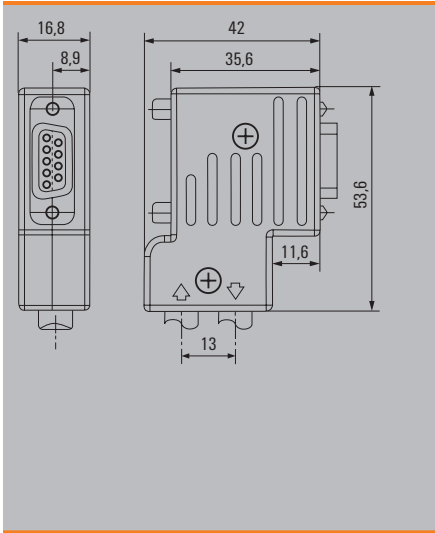
90°
12 MBit/s
Max. 75% bei +25°C, nicht kondensierend
ZnAl
Zugfederanschluss
D-Sub 9-polig, Stift
IP30
≥ 200
-20...+70 ° C
UNC4-40

90°
12 MBit/s
Max. 75% bei +25°C, nicht kondensierend
ZnAl
Zugfederanschluss
D-Sub 9-polig, Stift
IP30
≥ 200
-20...+70 ° C
UNC4-40

Maßzeichnung



Maßzeichnung



PROFIBUS D-Sub – Steckverbinder

PROFIBUS D-Sub
Zugfederanschluss
90°-Abgangswinkel

PB-DP D-Sub ZF TERM PS

Mit Bustermiierungsschalter und Programmierschnittstelle



Bestelldaten

Hinweis

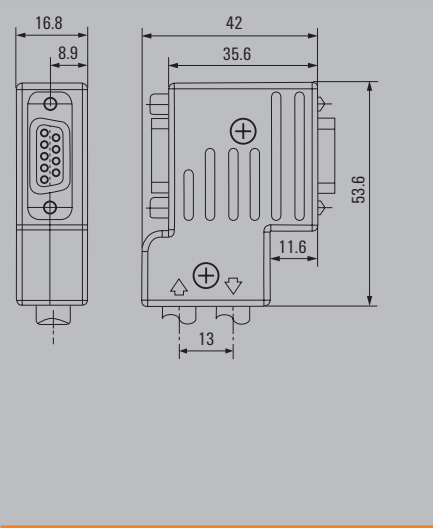
Typ	VPE	Best.-Nr.
PB-DP SUB-D ZF TERM PS	1	1161880000
Weitere Varianten auf Anfrage		

Technische Daten

Abgangswinkel
Datenrate
Feuchtigkeit
Gehäusebasismaterial
BUS Kabel-Schnittstelle
BUS Schnittstelle
Schutzart
Steckzyklen
Temperaturbereich Gehäuse
Verriegelung
Hinweis

90°
12 MBit/s
Max. 75% bei +25°C, nicht kondensierend
ZnAl
Zugfederanschluss
D-Sub 9-polig, Stift
IP30
≥ 200
-20...+70 ° C
UNC4-40

Maßzeichnung



PROFIBUS D-Sub
M12 Kabelanschluss
180°-Abgangswinkel

PB-DP D-Sub M12 180

Mit Bustermiierungsschalter



PB-DP D-Sub M12 180 OS



Bestelldaten

Hinweis

Typ	VPE	Best.-Nr.
PB-DP SUB-D M12 180	1	1264180000
Weitere Varianten auf Anfrage		

Typ	VPE	Best.-Nr.
PB-DP SUB-D M12 180 OS	1	1274250000
Weitere Varianten auf Anfrage		

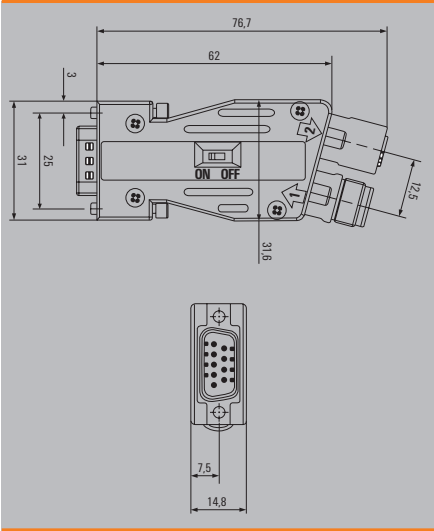
Technische Daten

Abgangswinkel
Datenrate
Feuchtigkeit
Gehäusebasismaterial
BUS Kabel-Schnittstelle
BUS Schnittstelle
Schutzart
Steckzyklen
Temperaturbereich Gehäuse
Verriegelung
Hinweis

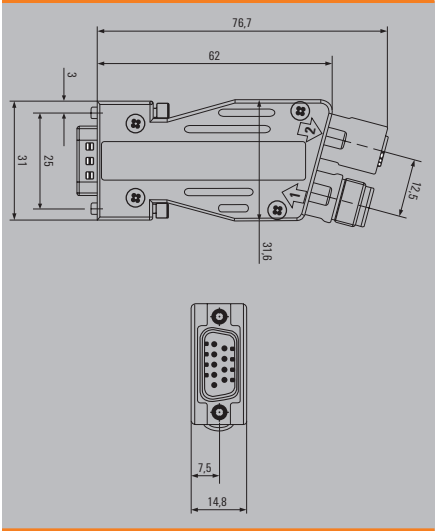
180°
12 MBit/s
Max. 75% bei +25°C, nicht kondensierend
ZnAl
M12 B-kodiert, Stift+Buchse, Pin 2 und 4 belegt
D-Sub 9-polig, Stift
IP30
≥ 200
-20...+70 ° C
UNC4-40

180°
12 MBit/s
Max. 75% bei +25°C, nicht kondensierend
ZnAl
M12 B-kodiert, Stift+Buchse, Pin 2 und 4 belegt
D-Sub 9-polig, Stift
IP30
≥ 200
-20...+70 ° C
UNC4-40

Maßzeichnung



Maßzeichnung



Systembeschreibung Feldbusverteiler

FBCon-Feldbusverteiler sind für PROFIBUS PA, Foundation Fieldbus (H1), PROFIBUS DP und Modbus RS485 verwendbar.

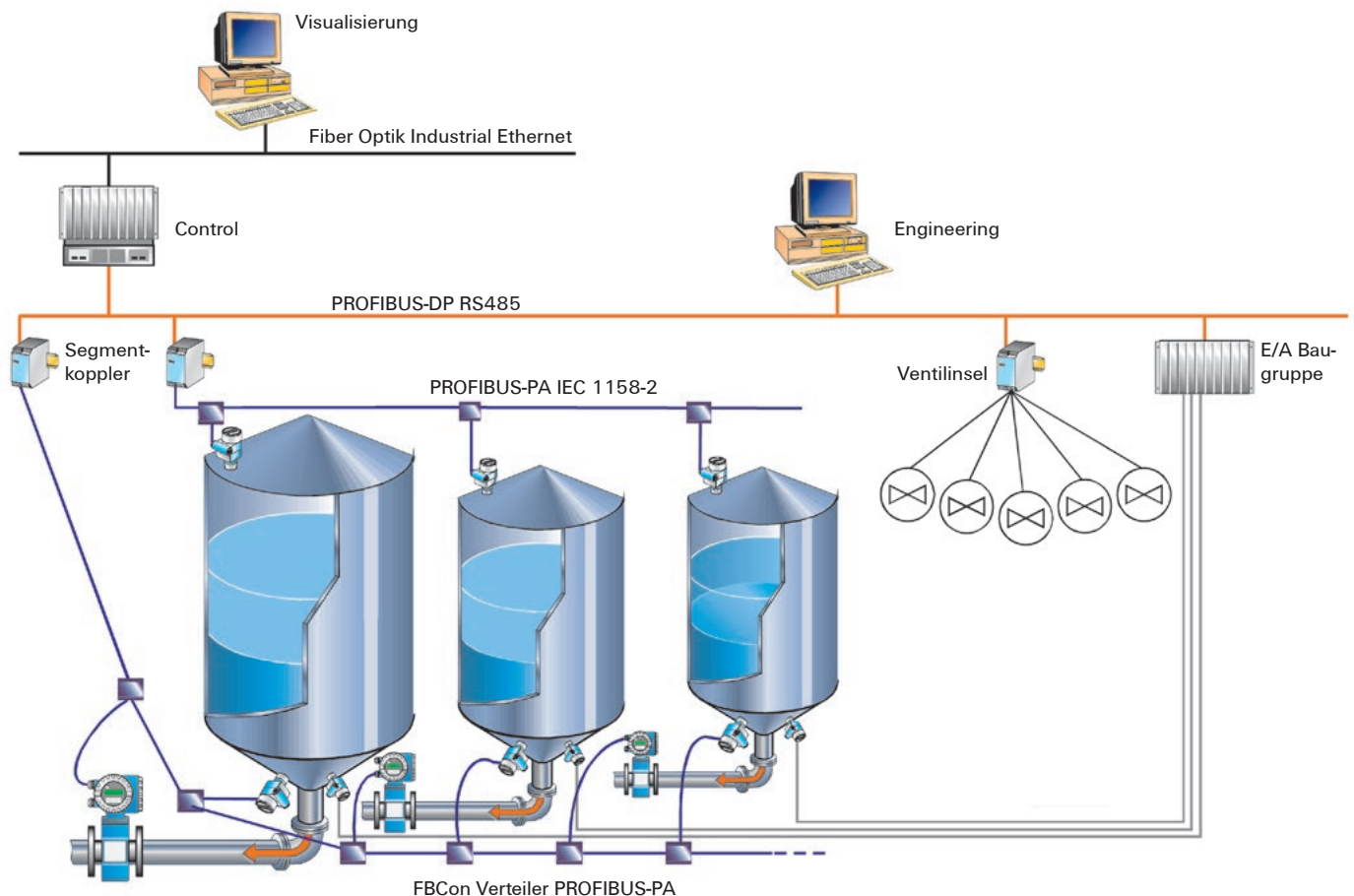
Ein Portfolio aus 1-Wege-, 2-Wege-, 4-Wege- und 8-Wege-Verteilern ermöglicht eine flexible Installation vor Ort.

Die Feldbusverteiler verwenden M12-Steckverbinder oder EMV-Kabelverschraubungen mit einer hohen Dämpfung gegen Störungen von bis zu 80 dB, Schutzart IP66 und einem weiten Betriebstemperaturbereich von -40 bis +80 °C, um Ihre Verbindungen in rauen Umgebungen sicher zu schützen. Für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen existieren eigensichere Varianten.

Die Verteiler bieten abhängig von der Ausführung folgende Eigenschaften:

- EMV-Kabelverschraubungen für Haupt- und Stichleitungen
- M12-Stecker für Stichleitungen
- Externer Erdungsbolzen
- Druckausgleichselement
- Schutzart IP66
- Ausführungen als Aluminium- und Edelstahl-Versionen
- Integrierte Strombegrenzung in jeder Stichleitung für Nicht-EX-Versionen

Typisches PROFIBUS System-Layout

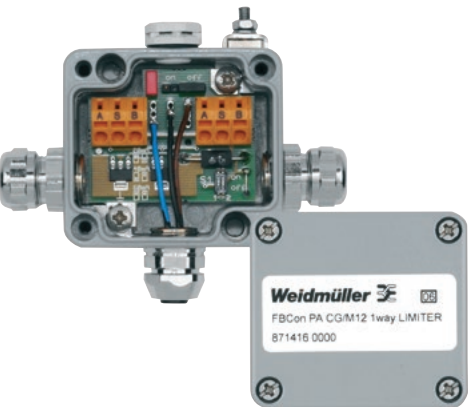


Produktaufschlüsselung

Die FBCon Verteiler-Familie gibt es in verschiedenen Ausprägungen. Im Produktnamen sind die Eigenschaften wie folgt geschlüsselt:

FBCon	Field Bus Connection
PA	Profibus PA / Foundation Fieldbus
DP	Profibus DP / Modbus RS485
SS	Stainless Steel, Edelstahl
CG	Cable Gland, Kabelverschraubung: Bei Edelstahlgehäusen ist auch die Kabelverschraubung in Edelstahl. Bei den Standard-Aluminium-Gehäusen ist die Kabelverschraubung in Messing vernickelt.
PCG	Plastic Cable Gland, Kunststoff-Kabelverschraubung
CG/M12	M12 Anschluss für die Stichleitungen und Kabelverschraubung für die Stammleitung
1way	Anzahl der Stichleitungsabgänge
Limiter	Strombegrenzung: Schützt das PROFIBUS-PA Netzwerk bei einer Überlast in der Stichleitung.
EX	Zugelassen für den Explosionsgefährdeten Bereich
ATEX	ATmosphères EXplosibles

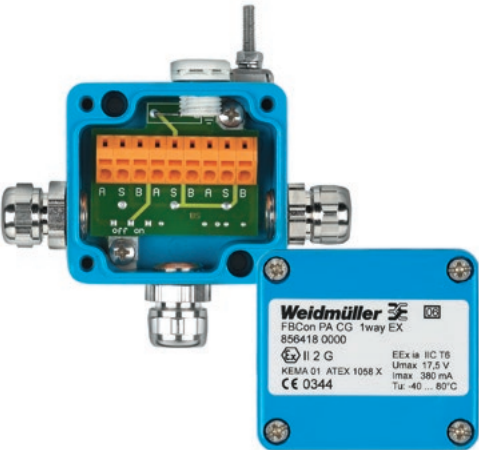
Hinweis: Der Einsatz von FBCon Produkten mit Aluminium-Gehäusen und/oder M12-Anschlüssen wird in stark salzhaltiger Umgebung nicht empfohlen.



FBCon PA CG/M12 1way Limiter

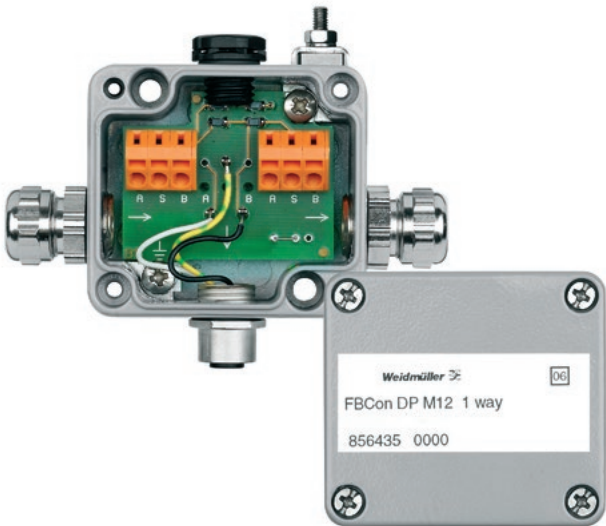


FBCon SS PCG 1way



FBCon PA CG 1way Ex

Verteiler für Profibus DP / Modbus RS485



Verteiler für Profibus DP / Modbus RS485

Für Profibus DP und Modbus RS485 schließen FBCon-Standard-T-Verteiler und Abschlusswiderstände jeweils ein Feldgerät oder eine Remote I / O an das Buskabel an. Die Stichleitungslänge ist abhängig von der Übertragungsgeschwindigkeit und sollte möglichst kurz sein. Eine einzelne Stichleitung darf die Länge von 0,3 m nicht überschreiten. Die Summe aller Stichleitungen bei Übertragungsraten bis 1,5 MBit/s darf max. 6,6 m betragen. Das Stammkabel wird über EMV Kabelverschraubungen in ein Aluminiumgehäuse geführt und mittels Zugfederklemme angeschlossen. Die Stichleitung zum Gerät wird über eine B-codierte M12 Buchse oder eine EMV Kabelverschraubung angeschlossen. Am Anfang und Ende des PROFIBUS-DP Netzwerkes müssen Abschlusswiderstände zugeschaltet werden. Die Terminator-Module erfüllen diese Aufgabe. Die galvanisch getrennte 24 V DC Spannungsversorgung für den Busabschluss wird an der rechten Kabelverschraubung eingeführt. Um klimatischen Wechselzyklen entgegenzuwirken, sind die Gehäuse mit einem Druckausgleichselement ausgestattet. Es sind die Richtlinien der PROFIBUS Nutzerorganisation zu beachten.

PROFIBUS-DP

Technische Daten

Betriebstemperatur	-25 °C bis 70 °C (Term 24V) / -40 °C bis 85 °C
Schutzart	IP 66
Werkstoff Gehäuse	hochwertige Aluminium-Legierung (AL - SI 12)
Oberfläche	lackiert RAL 7001
PROFIBUS-DP Anschluss	Zugfederklemmen 0,5 - 1,5 mm ²
Kabeldurchführung	Kabelverschraubung M16
Klemmbereich Verschraubung	5,5 - 9,5 mm
Kontakttoberfläche	M12 Stecker/Buchse CuZnAu
Übertragungsrate	max. 1,5 MBit/s
Versorgungsspannung	Busabschluss 24 V DC +/-10 % oder 5 V
Stammleitung über Kabelverschraubung	

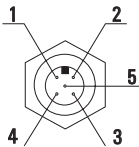
Verarbeitungshinweise

Drehmomente	
M16 Verschraubung am Gehäuse	6,0 Nm
Überwurfmutter M16 Verschraubung	4,0 Nm
Gehäusedeckel	1,8 - 2,0 N
Erdanschluss außen	1,8 - 2,0 Nm
Adapter/Stichleitung	0,5 Nm

Pinbelegung

Stift Nr.	Anschluss	Drahtfarbe
Pin 1	nicht belegt	
Pin 2	RxDx/TxD-N / A-Leitung	grün
Pin 3	nicht belegt	
Pin 4	RxDx/TxD-N / B-Leitung	rot
Pin 5	Schirm	
Verschraubung	Schirm	

Buchse B-codiert



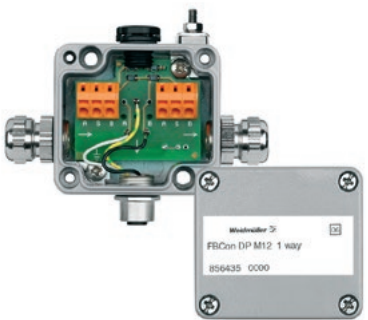
1-fach Verteiler



Bestelldaten

Typ	Verschraubung	VPE	Best.-Nr.
Aluminiumgehäuse			
FBCon DP CG 1WAY	Stichleitung CG	1	8564340000
Edelstahlgehäuse			
FBCon SS DP PCG 1WAY	alle Anschlüsse PCG	1	8714260000

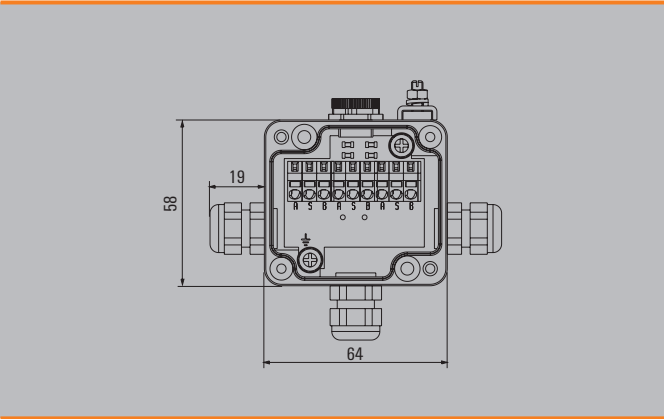
1-fach Verteiler



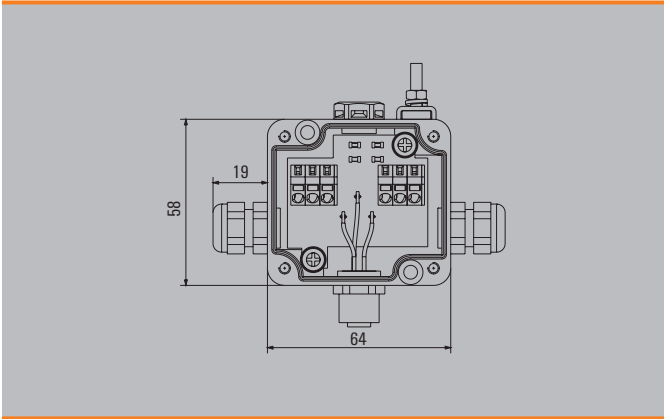
Bestelldaten

Typ	Verschraubung	VPE	Best.-Nr.
Aluminiumgehäuse			
FBCon DP M12 1WAY	Stichleitung M12	1	8564350000

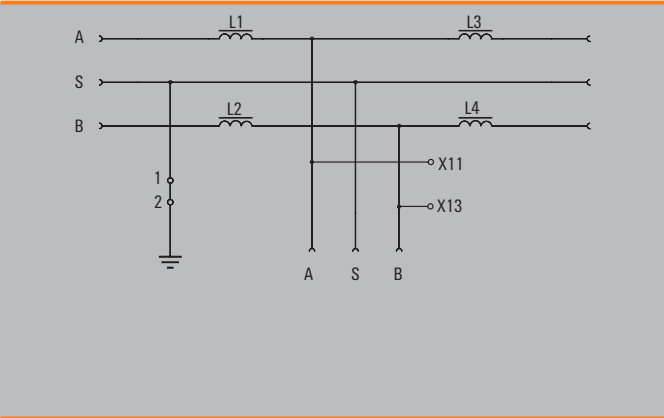
Maßzeichnung



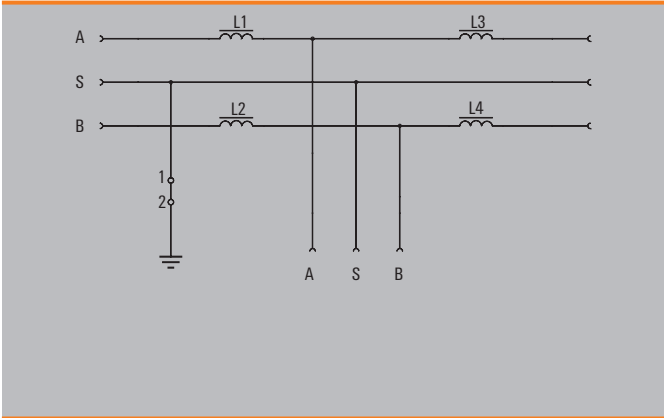
Maßzeichnung



Schaltbild



Schaltbild



PROFIBUS-DP - FBCon T-Verteiler

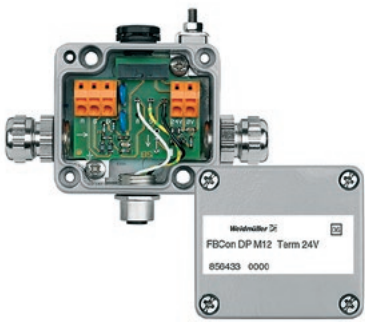
Terminator



Bestelldaten

Typ	Verschraubung	VPE	Best.-Nr.
Aluminiumgehäuse			
FBCon DP CG TERM 24V	Stichleitung CG	1	8564290000
Edelstahlgehäuse			
FBCon SS DP PCG TERM 24V	alle Anschlüsse PCG	1	8714240000

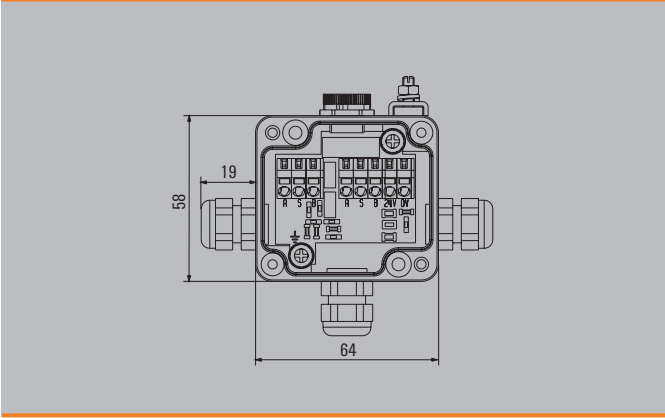
Terminator



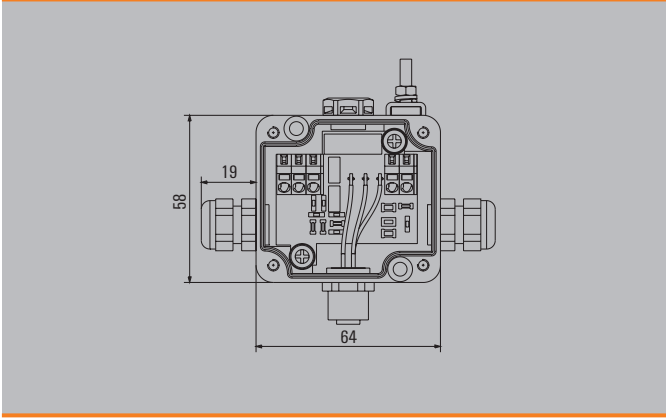
Bestelldaten

Typ	Verschraubung	VPE	Best.-Nr.
Aluminiumgehäuse			
FBCon DP M12 TERM 24V	Stichleitung M12	1	8564330000
FBCon DP M12 TERM 5V	Stichleitung M12	1	8564320000

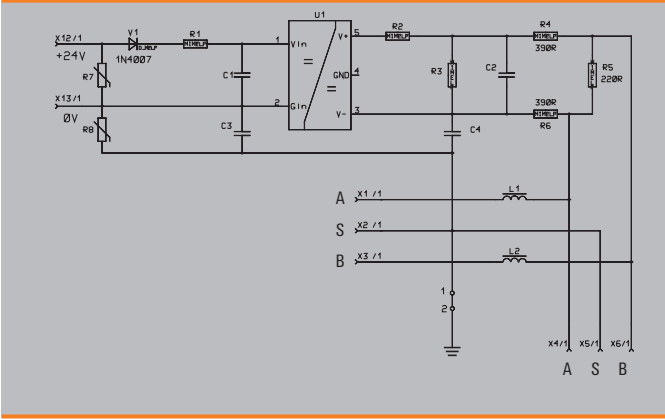
Maßzeichnung



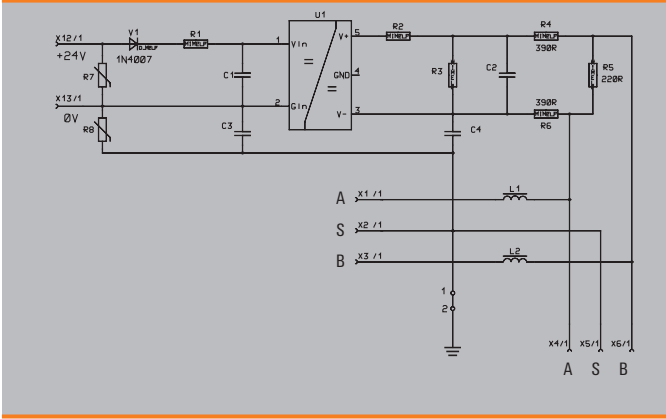
Maßzeichnung



Schaltbild



Schaltbild



IP 20 T-Stück PROFIBUS-DP



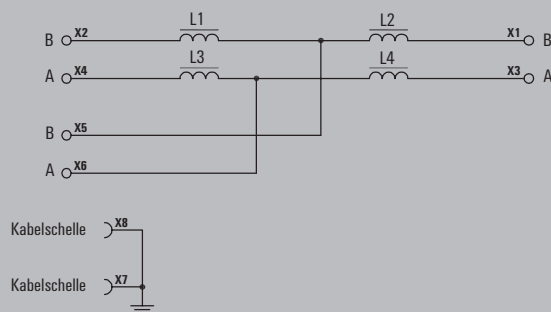
Dieser Verteiler für PROFIBUS-DP bietet dem Anwender einen komfortablen Anschluss im Schaltschrank.

Er lässt sich auf die Tragschienen TS 32/35 montieren und verbindet standardisierte PROFIBUS-DP Leitungen. Neben dem Verbinden können Stichleitungen angeschlossen werden. Bitte beachten Sie, die Stichleitungen so kurz wie möglich zu halten.

Der Artikel 8788580000 ermöglicht zusätzlich den Anschluss von Analyse-/ Programmiergeräten über eine 9-polige D-Sub Buchse.

- T-Stück Funktionen
- Guter Schirmkontakt
- Viel Platz zum Anschluss der Busleitung
- Tragschienenmontage TS 32/35
- Standardisierte D-Sub Anschluss für PROFIBUS-DP

RS PB-DP T



Technische Daten

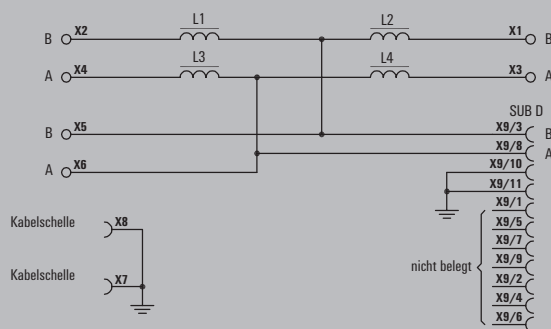
Datenübertragungsrate		bis zu 1,5 MBit/s (mit max. 6,6 m Stichleitung) bis zu 12 MBit/s (ohne Stichleitungen)
Betriebstemperatur	°C	0 ... 55
Lagertemperatur	°C	-25 ... +60
Schutzart		IP 20
Abmessung L/B/H	mm	70 x 45 x 42
Steckverbinder		D-Sub 9-polig
Kabeldurchmesser	mm	4,5 ... 8
Einzelleiter-Querschnitt	mm²	0,5 ... 2,5
Anschlussart		Schraub

Hinweis

Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
RS PB-DP T	1	8800040000
RS PB-DP T SUB-D	1	8788580000

RS PB-DP T SUB-D





Der PROFIBUS-PA

ist ein offener Feldbusstandard (EN 50170, IEC 61158-2, DIN 19245). Er wurde speziell für die Anforderungen in der Verfahrenstechnik konzipiert, das sind unter anderem Fernspeisung und Eigensicherheit. Der PROFIBUS-PA erlaubt das Betreiben von mehreren PA Sensoren und Aktoren an einer Busleitung.

Die Geräte werden in 2-Draht-Technik mit Energie versorgt, und die Prozessdatenübermittlung erfolgt digital.

Die Integration in das PROFIBUS-DP Netz erfolgt durch einen Segment-Koppler.

Spezifische Vorteile PROFIBUS-PA:

- Geringe Verdrahtungskosten
- Minimale Planungskosten für das Prozessleitsystem
- Fernabfragen, bzw. Programmierung des Feldgeräts
- Weiterentwicklung und Unterstützung durch die PROFIBUS Nutzer Organisation (PNO)

Im Servicefall oder Anlagenmodifikation, erlauben die PROFIBUS-PA FB-Connectoren von Weidmüller das Anschließen, bzw. Austauschen von Feldgeräten ohne das Bussystem zu unterbrechen.

Reichhaltiges Zubehör wie vorkonfektionierte Leitungen und Stecker runden das Programm ab.





PROFIBUS-PA Leitungen



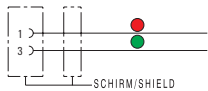
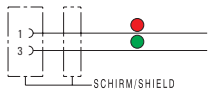
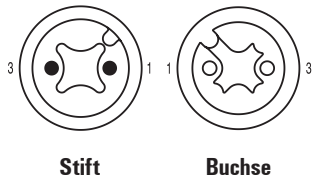
PROFIBUS-PA Steckverbinder



PROFIBUS-PA Verteiler

PROFIBUS-PA - Leitungen

Einseitig offen
M12
A-Codiert



Bestelldaten		blau		schwarz			
Stift, gerade							
PVC	1,0 m	FBCEX PA M12 M 1M	1785150100	FBC PA M12 M 1M	1785120100		
Stift, gewinkelt							
PVC	1,0 m	FBCEX PA M12 MA 1M	1076580100	FBC PA M12 MA 1M	1076540100		
Buchse, gerade							
PVC	1,0 m	FBCEX PA M12 FM 1M	1785140100	FBC PA M12 FM 1M	1785110100		
Buchse, gewinkelt							
PVC	1,0 m	FBCEX PA M12 FMA 1M	1076520100	FBC PA M12 FMA 1M	1076530100		
Hinweis							

Standard-Leitungslängen

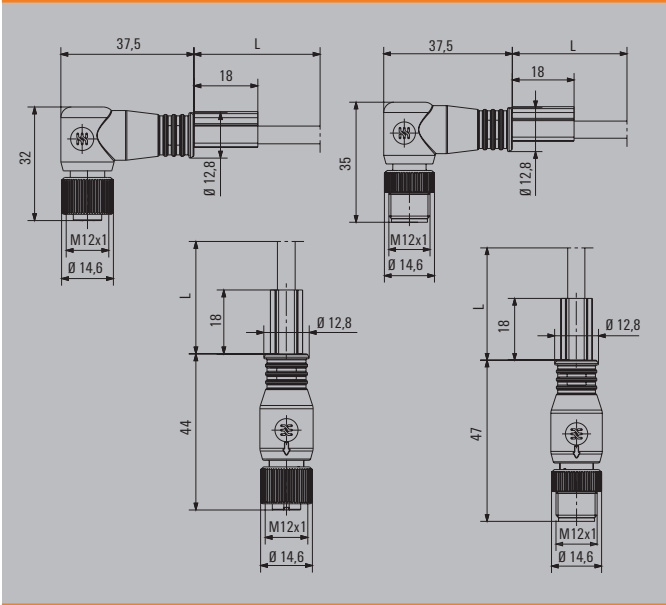
Die unter Bestelldaten aufgeführten Leitungslängen betragen alle 1,5 Meter. Um die anderen Standard-Leitungslängen zu bestellen, müssen die letzten vier Bestellnummern ausgetauscht werden.	1.0 m	xxxxxx0100
	2.0 m	xxxxxx0200
	5.0 m	xxxxxx0500
	10.0 m	xxxxxx1000

Technische Daten

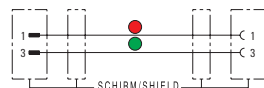
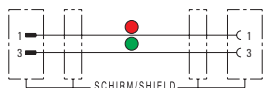
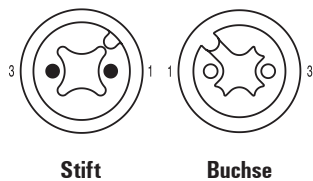
Mantelfarbe	schwarz, blau
Schutzart	IP67
Aderquerschnitt	1 mm²
Kontakttoberfläche	vergoldet
Temperaturbereich Gehäuse	-25...+80 °C
Codierung	A

Weitere Technische Daten der Leitung in Kapitel W

Maßzeichnung



Leitungen PROFIBUS-PA
Verbindungsleitung



Bestelldaten		blau	schwarz	
Stift, gerade - Buchse, gerade				
PVC	1,0 m	FBCEX PA M12 M-FM 1M 1785130100	FBC PA M12 M-FM 1M 1785100100	
Stift, gerade - Buchse, gewinkelt				
PVC	1,0 m	FBCEX PA M12 M-FMA 1M 1075390100	FBC PA M12 M-FMA 1M 1075620100	
Stift, gewinkelt - Buchse, gewinkelt				
PVC	1,0 m	FBCEX PA M12 MA-FMA 1M 1075410100	FBC PA M12 MA-FMA 1M 1076550100	
Stift, gewinkelt - Buchse, gerade				
PVC	1,0 m	FBCEX PA M12 MA-FM 1M 1075450100	FBC PA M12 MA-FM 1M 1075460100	
Hinweis				

Standard-Leitungslängen

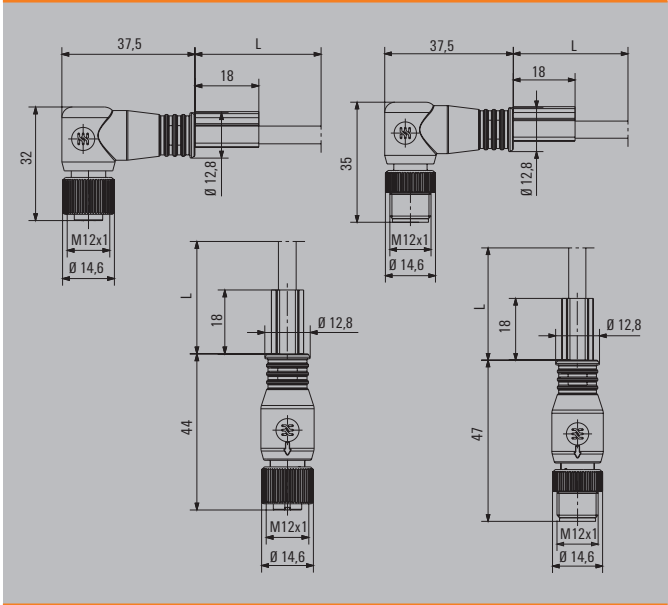
Die unter Bestelldaten aufgeführten Leitungslängen betragen	1.0 m	xxxxxx0100
alle 1,5 Meter. Um die anderen Standard-Leitungslängen	2.0 m	xxxxxx0200
zu bestellen, müssen die letzten vier Bestellnummern	5.0 m	xxxxxx0500
ausgetauscht werden.	10.0 m	xxxxxx1000

Technische Daten

Mantelfarbe	schwarz, blau
Schutzart	IP67
Aderquerschnitt	1 mm²
Kontaktoberfläche	vergoldet
Temperaturbereich Gehäuse	-25...+80 °C
Codierung	A

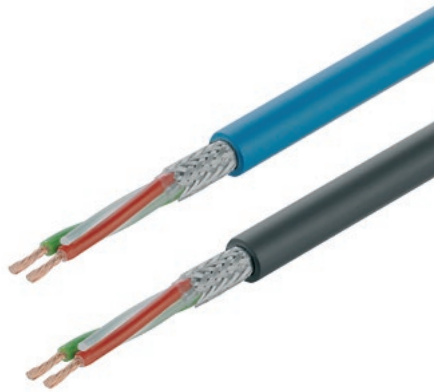
Weitere Technische Daten der Leitung in Kapitel W

Maßzeichnung



PROFIBUS-PA - Leitungen

Meterware PROFIBUS-PA



Technische Daten

Meterware PROFIBUS-PA	
Einsatz	
Allgemeine Eigenschaften	
Aufbau	
Leiter	
Isolierhülle	
Verseilung	
Bewicklung	
Schirm	
Mantel	
Elektrische Eigenschaften bei 20 °C	
Leiterwiderstand (Schleife)	
Isolationswiderstand	
Betriebskapazität bei 800 Hz	
Induktivität bei 800 Hz	
Wellenwiderstand	
Wellendämpfung	
Signalausbreitungsgeschwindigkeit	
Kopplungswiderstand bis 30 MHz	
Betriebsspannung (nicht für Starkstromzwecke)	
Prüfspannung	
Mechanische und thermische Eigenschaften	
Mindestbiegeradius festverlegt / bei Montage	
Temperaturbereich bei Montage	
Temperaturbereich festverlegt	
Brennverhalten	

- Feldbusleitung für PROFIBUS-PA Feldnetzwerk gem. IEC 1158-2 - Die Leitung ist zur festen Verlegung in trockenen und feuchten Räumen geeignet, und mit dem schwarzem, UV-beständigen Mantel zur Verlegung im Freien.	
Alle für die Leitung und bei der Herstellung verwendeten Materialien enthalten keine lackbenetzungsstörenden Substanzen (LBS – Freiheit). LBS = Lackbenetzungsstörende Substanzen.	
Kupferlitze blank, 1,0 mm ² , feindrähtig	
Foam-Skin (O2YS), Ader Ø ca. 2,55 mm	
Aderfarben rot und grün	
2 Adern mit 2 Beiläufen ca. 1,0 mm Ø verseilt	
1 Lage Isolierfolie	
Geflecht aus verzinnnten Kupferdrähten,	
Bedeckung 85 % ± 5	
PVC, blau RAL 5015 oder schwarz	
Außendurchmesser: 8,0 mm ± 0,4	
max. 44 Ω/km	
min. 5 GΩ x km	
nom. 52 nF/km	
ca. 0,4 mH/km	
100 Ω ± 20 %	
nom. 80 Ω	
max. 0,3 dB/100 m	
nom. 0,35 dB/100 m	
nom. 1,2 dB/100 m	
nom. 79 %	
max. 250 mΩm/m	
Spitzenwert 100 V	
U _{eff.} 1500 V	
U _{eff.} 1500 V	
65 mm	
-5 °C bis +60 °C	
-30 °C bis +80 °C	
flamwidrig nach VDE 0482, Teil 265-2-1 / IEC 60 332-1	

Hinweis

Bestelldaten

Hinweis

--

Typ	Best.-Nr.
SAIH-PB-PA-2X1.0-PVC-BL	1232630000
SAIH-PB-PA-2X1.0-PVC-SW	1232640000

Schraubanschluss M12
mit Schirmanschluss
A-Codiert



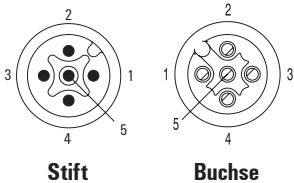
FBCon / SAIS

gerade



SAISW / SAIBW

gewinkelt



Bestelldaten

Stift	
	4-polig, PG 9
	5-polig, PG 9
Buchse	
	4-polig, PG 9
	5-polig, PG 7
	5-polig, PG 9
Hinweis	

Typ	VPE	Best.-Nr.
FBCON M12 4P M EMC	1	9455640000
SAIS-M-5/8S M12 5P A-COD	1	1784740000
FBCON M12 4P FM EMC	1	8426220000
SAIBM-5/6S M12 5P A-COD	1	1191020000
SAIB-M-5/8S M12 5P A-COD	1	1784750000
Weitere Varianten auf Anfrage		

Typ	VPE	Best.-Nr.
SAISW-M-4/8 M12	1	1803930000
SAISW-M-5/8 M12	1	1803940000
SAIBW-M-4/8 M12	1	1803910000
SAIBW-M-5/8 M12	1	1803920000
Weitere Varianten auf Anfrage		

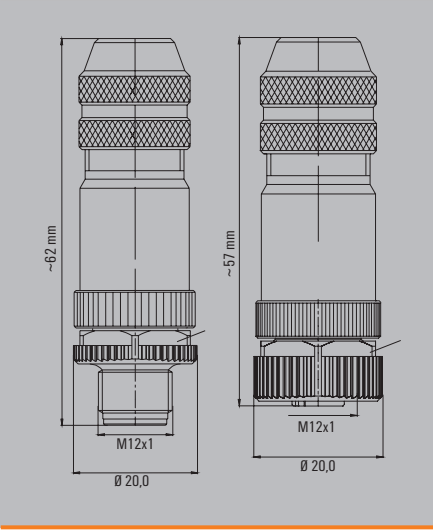
Technische Daten

Anschlussart
Gehäusebasismaterial
Anschlussgewinde
Kabeldurchmesser
Leiteranschlussquerschnitt, min. / max.
Nennstrom
Nennspannung
Temperaturbereich Gehäuse
Schutzart
Kontaktoberfläche
Hinweis

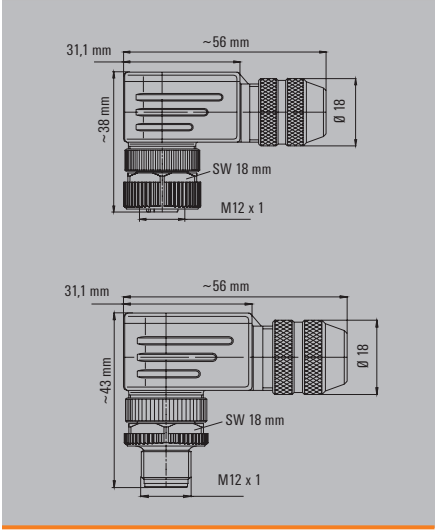
Schraubanschluss
CuZn
M12
4...6 mm (PG7)/ 6...8 mm (PG9)
0,14...0,75 mm²
4 A
250 V (4-polig) / 60V (5-polig)
-40 ... +85 °C
IP67
vergoldet

Schraubanschluss
CuZn
M12
6...8 mm (PG9)
0,14...0,75 mm²
4 A
250 V (4-polig) / 60V (5-polig)
-40 ... +85 °C
IP67
vergoldet

Maßzeichnung



Maßzeichnung



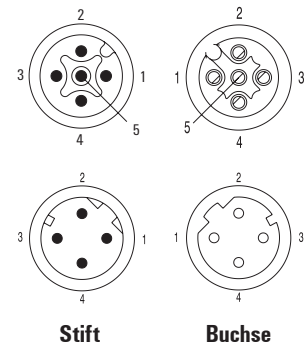
PROFIBUS-PA - Steckverbinder

Zugfederanschluss M12, Edelstahl
mit Schirmanschluss
A-Codiert



SAIS / SAIB VA

gerade



Bestelldaten

Stift	A-Codiert, 5-polig, PG 9
Buchse	A-Codiert, 5-polig, PG 9
Hinweis	

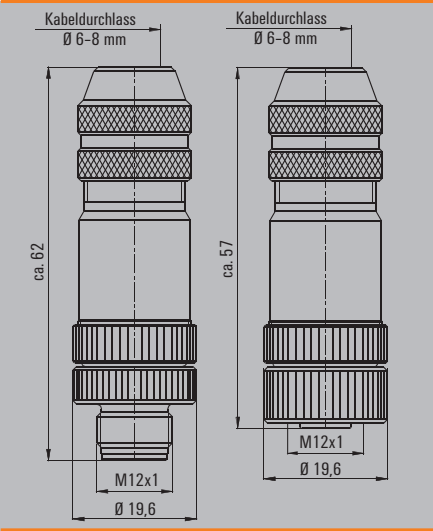
Typ	VPE	Best.-Nr.
SAIS 5/9-VA	1	1920700000
SAIB 5/9-VA	1	1920710000

Technische Daten

Anschlussart
Gehäusebasismaterial
Anschlussgewinde
Kabeldurchmesser
Leiteranschlussquerschnitt, min. / max.
Nennstrom
Nennspannung
Temperaturbereich Gehäuse
Schutzart
Kontaktoberfläche
Hinweis

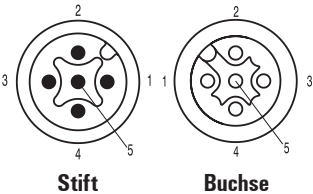
Zugfederanschluss
1.4404/316L
M12
6..8 mm (PG9)
0,25...0,5 mm ²
4 A
60 V
-40 ... +85 °C
IP69K
vergoldet

Maßzeichnung



Einbausteckverbinder Edelstahl

Vorderwandmontage, Montagegewinde PG9



Einbausteckverbinder Messing, vernickelt

Vorderwandmontage, Freipositionierbar, Montagegewinde PG13,5 / M20



Technische Daten

Polzahl
Ausführung
Temperaturbereich
Gehäusematerial
Montagegewinde
Steckergewinde
Litzenquerschnitt
Gehäuseschutzart nach DIN 40050 IEC 529
Litzenlänge (Bestückt mit Aderendhülsen)
Nennstrom pro Kontakt
Bemessungsspannung
Kontaktoberfläche
Anschlussart
Brennbarkeit nach UL94
Nennspannung nach VDE Standard 0110/ISO Gruppe C
Kriechstromfestigkeit
Durchgangswiderstand nach IEC512 Teil 2
Isolationswiderstand nach IEC 512 Teil 2

4
Stift
-40 °C ... 85 °C
Edelstahl (VA)
PG 9
M12
0,34 mm²
IP 67
200 mm
4 A
250 V
vergoldet
schraub

4/5
Stift
-40 °C ... 85 °C
CuZn, vernickelt
PG 13,5 / M 20
M12
0,34 mm²
IP 67
150/300 mm
4 A
125 V 5-polig/250 V 4-polig
CuZnAu
schraub
V-2
125 V ~ 150 V =
KC 600
≤ 8 mΩ
≥ 10 ¹² Ω

Hinweis

Bestelldaten

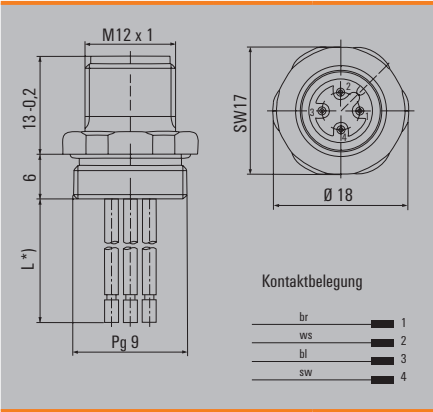
A-Codiert, PG9, Litzenlänge: 200 mm
A-Codiert, PG13,5, Litzenlänge: 150 mm
A-Codiert, PG13,5, Litzenlänge: 300 mm
A-Codiert, M20, Litzenlänge: 150 mm
A-Codiert, M20, Litzenlänge: 300 mm
B-Codiert, M20, Litzenlänge: 300 mm
Adapter PG9 / M20

Hinweis

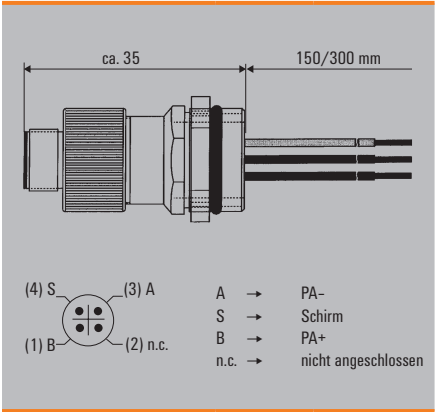
Typ	VPE	Best.-Nr.
SAIE-M12S-4-0.2U-AEH-VA	1	1861220001
SAIE-EW-M20/PG9-SW24-VA	1	1950270000

Typ	VPE	Best.-Nr.
POS-4P M12 PG13,5 150mm	1	9455650000
POS-4P M12 PG13,5 300 mm	1	8425910000
POS-4P M12 M20 150mm	1	8425930000
POS-4P M12 M20 300mm	1	8425940000
POS-5P M12/M20 300MM	1	1795500000

Maßzeichnung



Maßzeichnung



Verarbeitungshinweis

	Drehmomente
Druckschraube	1,8 - 2,0 Nm
Rändel	handfest
Kontermutter	6,25 Nm
Falls Vibrationen am Feldgerät auftreten, empfehlen wir zur Entkopplung der Vibrationen ein Stichleitungskabel einzusetzen.	

FBCon Verteiler für den Industriebereich



PROFIBUS-PA T-Connector

- für Industrieanwendung
- standard

Die **PROFIBUS-PA** Installations-Produkte werden zunehmend in der

- Nahrungsmittelindustrie
- Grundstoffindustrie und der
- Chemischen Industrie

eingesetzt.

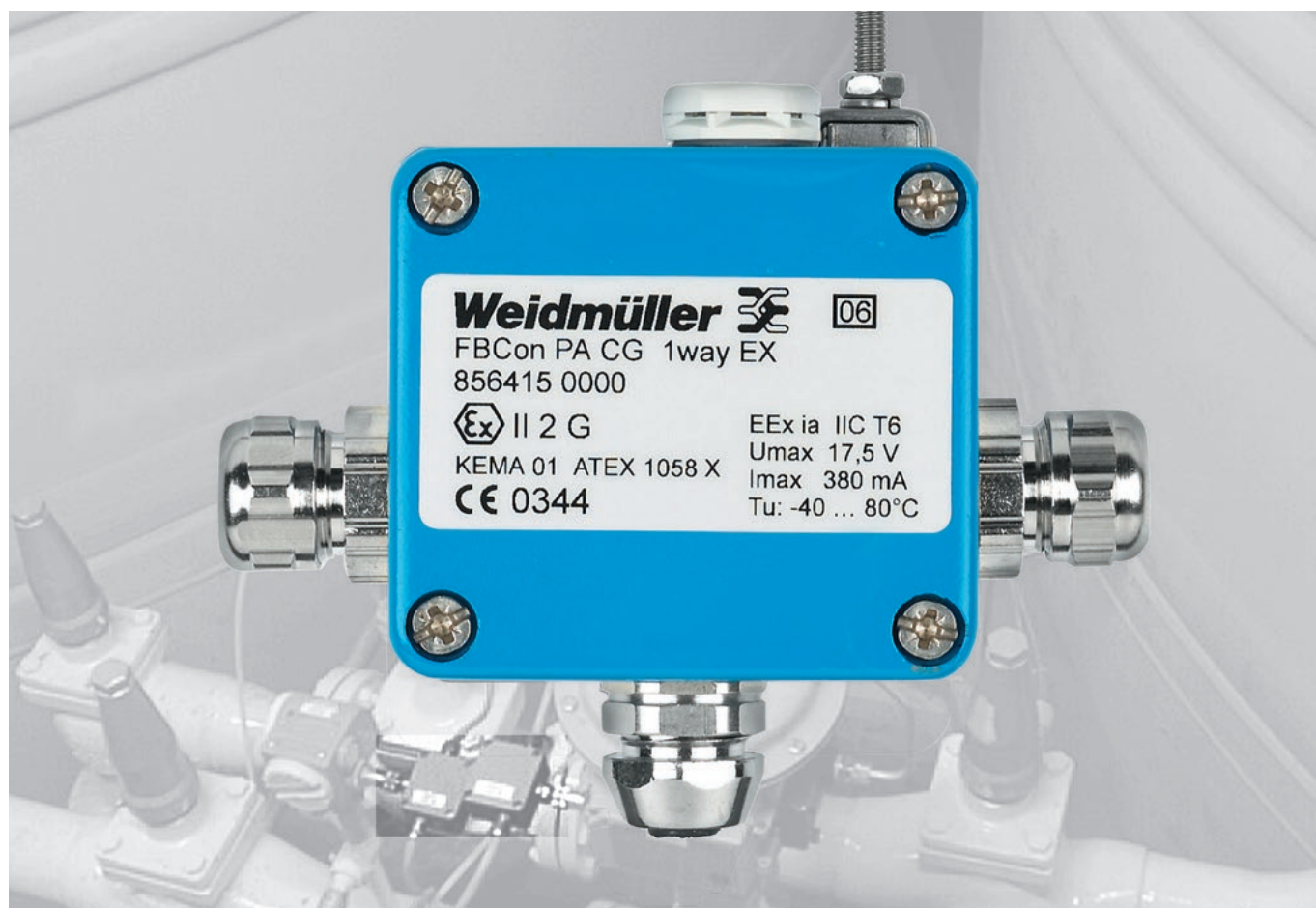
Die Produktreihe bietet eine Vielzahl von Kundenlösungen auch unter schwierigen Einsatzbedingungen. Dies beinhaltet Standard- und Ex-Versionen in Einfach- und Mehrfach-Ausführung mit Steckeranschluss M12 oder Kabelverschraubung. Weidmüller bietet für fast jede Applikation eine Lösung. Falls Sie Ihre Lösung hier nicht finden, wenden Sie sich bitte an Ihre zuständige Niederlassung/Ihr zuständiges Verkaufsbüro.

PROFIBUS-PA T-Connector standard

- 1-, 2-, 4-, 8-fach mit EMV Verschraubung
Industrie + EX / ATEX
- Überspannungsschutz optional

Der **PROFIBUS-PA T-Connector** ist zur direkten Kopplung von Messgeräten, Sensoren, Aktoren, usw. vorgesehen.

- Schutzart IP 66
- Modularer Aufbau
- Unterbrechungsfreier BUS Betrieb im Servicefall
- Einfache Handhabung
- Geringe Installationskosten
- Außenliegender Erdanschluss
- Druckausgleichselement
- EMV Kabelverschraubung



Feldbusverteiler FBCon

PROFIBUS-PA Feldbusverteiler, robust und bewährt.

Die Feldbusverteiler FBCon sind in Industrie und Ex(ia) Ausführung verfügbar. Sie dienen zur Kopplung von 1-8 Feldgeräten oder Sensoren. Die Verbindung erfolgt über Stichleitungen.

Der Anschluss der Stichleitung ist wahlweise als M12 Steckanschluss oder direkt über eine EMV-Kabelverschraubung möglich. Die Kommunikation und die Gerätespeisung wird über eine gemeinsame 2-adrige Leitung geführt.

Die PROFIBUS-PA Verteiler sind generell mit zuschaltbaren Abschlusswiderstand ausgestattet. Im Ex-Bereich wird der Abschlusswiderstand mit einer separaten Box hergestellt. Varianten mit Strombegrenzung sorgen für den störungsfreien Betrieb der Anlage.

Weidmüller bietet ein umfangreiches Zubehör an vorkonfektionierten PROFIBUS-PA Kabeln in Standardlängen bis hin zu Steckverbinder für unterschiedliche Anwendungen.

- Feldbusverteiler für PROFIBUS-PA und PROFIBUS-DP
- Standardverteiler für den Einsatz im sicheren Bereich
- Aluminiumgehäuse für den Anschluss von 1-8 Feldgeräten
- Edelstahlverteiler für Anwendungen in der Nahrungsmittelindustrie für den Anschluss von 1-8 Feldgeräten
- Eigensichere (ia) Ex- Ausführung in Aluminiumgehäuse für den Anschluss von 1-8 Feldgeräten
- EMV Kabelverschraubung für den sicheren Schirmkontakt

Technische Daten für PROFIBUS-PA Standard-Verteiler

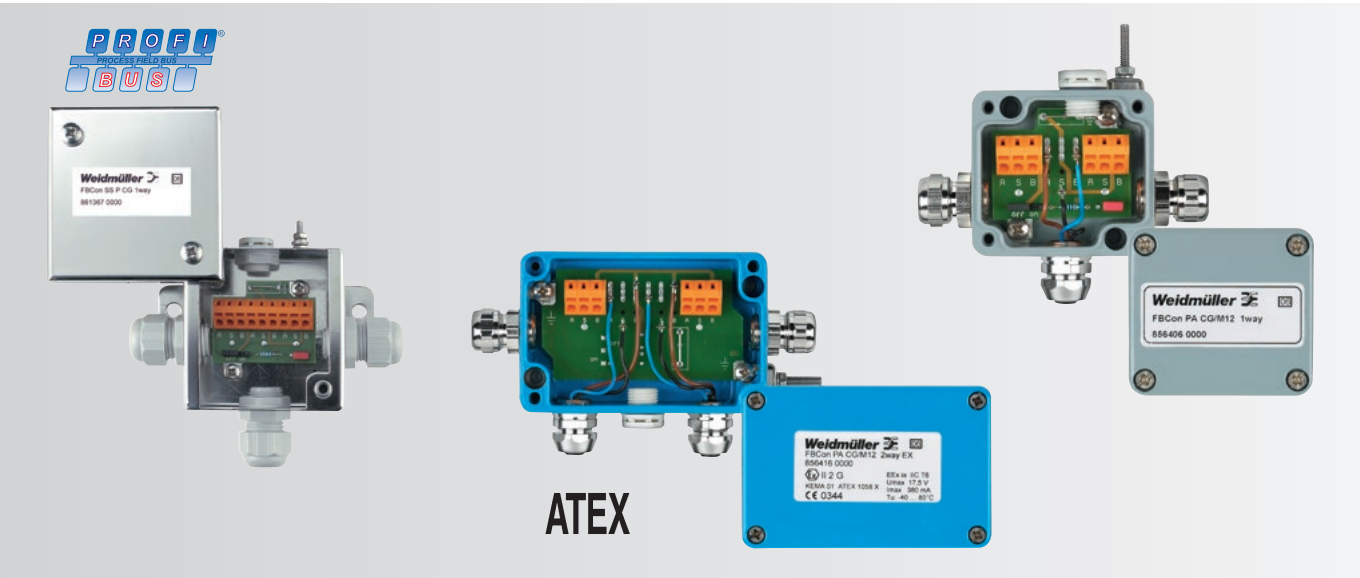
Temperaturbereich	
Betriebstemperatur	von -40 °C bis 85 °C
Schutzart	IP 66
Werkstoff Gehäuse	hochwertige Aluminium-Legierung (AL-Si 12)
Oberfläche	Einbrennlackiert RAL 7001
PROFIBUS-PA Anschluss	Zugfederanschluss 0,5 - 1,5 mm²
Kabeldurchführung	Kabelverschraubung M16
Klemmbereich	5,5 - 9,5 mm
Messgeräte-Verbinder M12 x 14-polig	Kontakte MS, Oberfläche CUZnAu
Hinweis	

Verarbeitungshinweise

Drehmomente	
M16 Verschraubung an Gehäuse	6,25 Nm
Überwurfmutter M16 Verschraubung	4,5 Nm
Gehäusedeckel	1,8 - 2,0 Nm
Erdanschluss außen	1,8 - 2,0 Nm

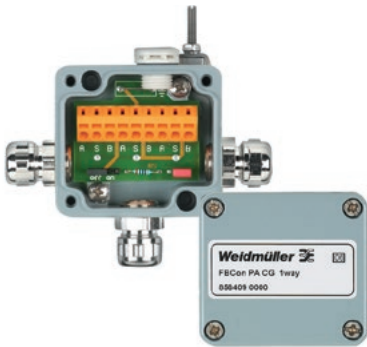
Hinweis:

Der Einsatz von FBCon Produkten in stark salzhaltiger Umgebung ist nicht möglich.



PROFIBUS-PA - FBCon T-Verteiler

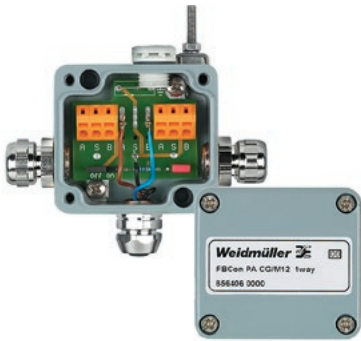
1-fach Verteiler



Bestelldaten

Typ	Verschraubung	VPE	Best.-Nr.
Aluminiumgehäuse			
FBCon PA CG 1WAY	Stichleitung CG	1	8564090000
Edelstahlgehäuse			
FBCon SS CG 1WAY	Stichleitung CG	1	8703430000
FBCon SS PCG 1WAY	alle Anschlüsse PCG	1	8613670000

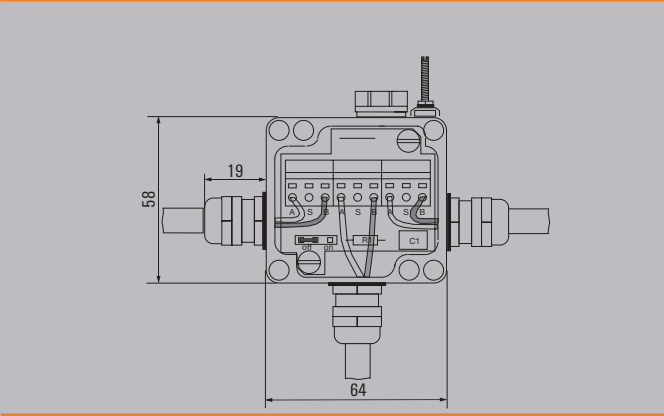
1-fach Verteiler



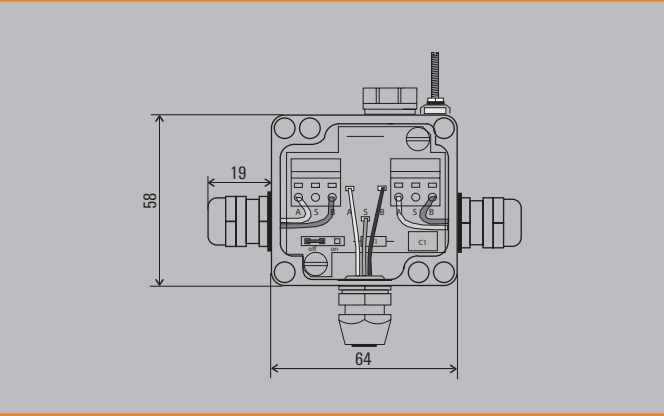
Bestelldaten

Typ	Verschraubung	VPE	Best.-Nr.
Aluminiumgehäuse			
FBCon PA CG/M12 1WAY	Stichleitung M12	1	8564060000

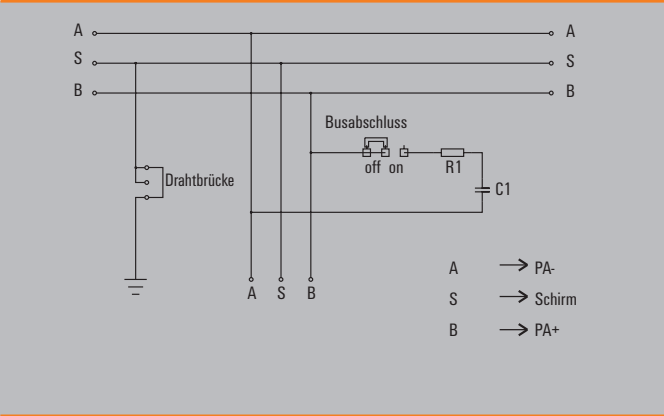
Maßzeichnung



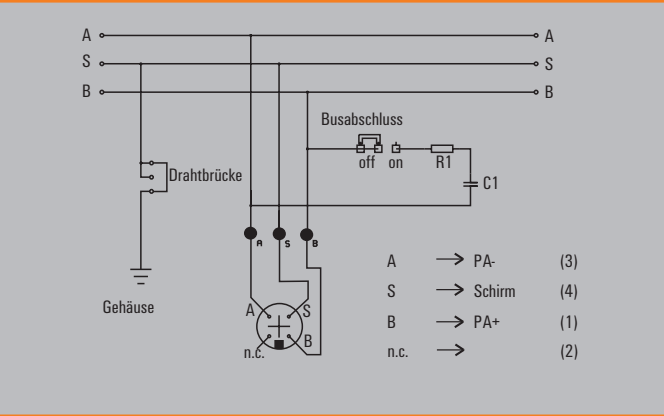
Maßzeichnung



Schaltbild



Schaltbild



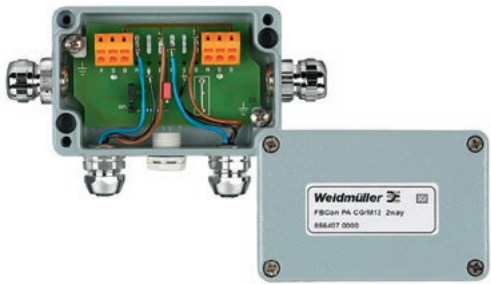
2-fach Verteiler



Bestelldaten

Typ	Verschraubung	VPE	Best.-Nr.
Aluminiumgehäuse			
FBCon PA CG 2WAY	Stichleitung CG	1	8564100000

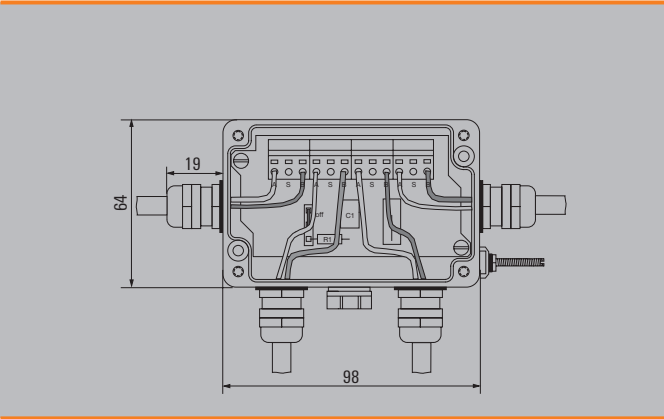
2-fach Verteiler



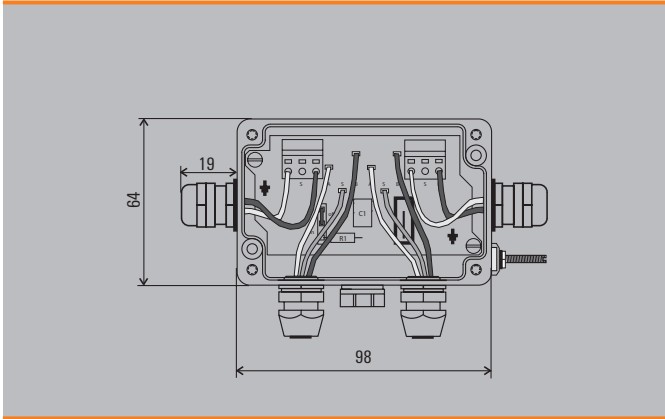
Bestelldaten

Typ	Verschraubung	VPE	Best.-Nr.
Aluminiumgehäuse			
FBCon PA CG/M12 2WAY	Stichleitung M12	1	8564070000

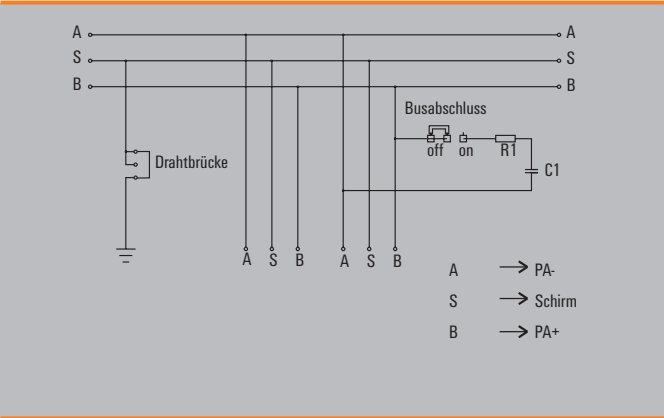
Maßzeichnung



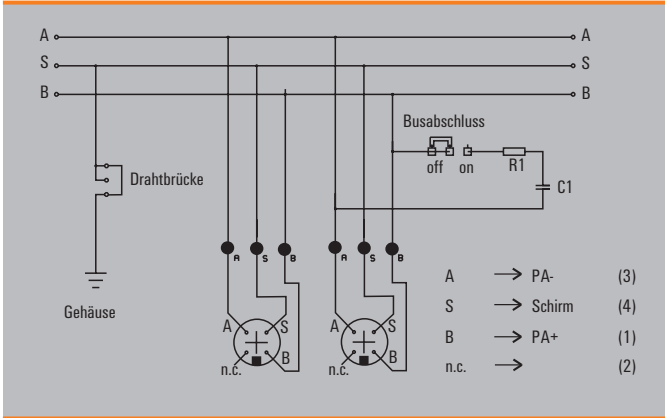
Maßzeichnung



Schaltbild

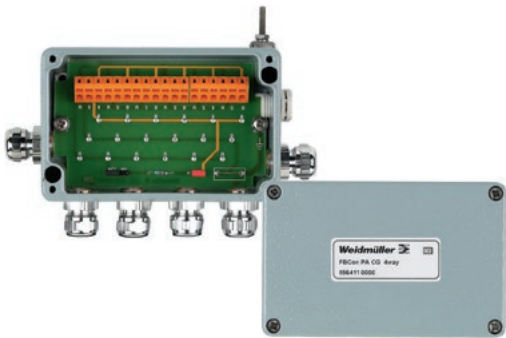


Schaltbild



PROFIBUS-PA - FBCon T-Verteiler

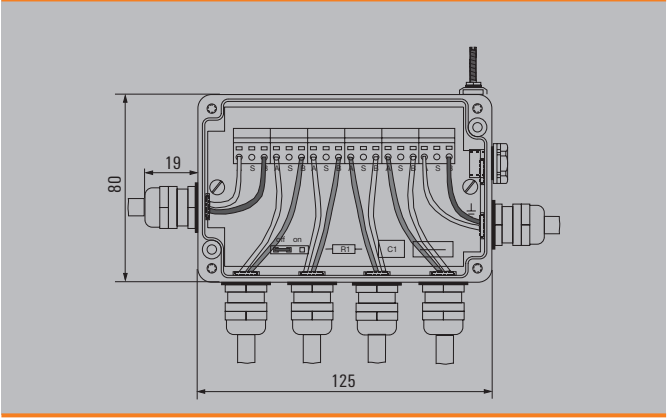
4-fach Verteiler



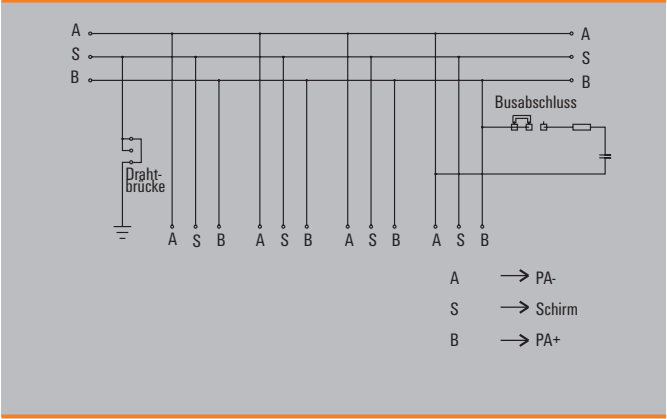
Bestelldaten

Typ	Verschraubung	VPE	Best.-Nr.
Aluminiumgehäuse			
FBCon PA CG 4WAY	Stichleitung CG	1	8564110000
Edelstahlgehäuse			
FBCon SS CG 4WAY	Stichleitung CG	1	8703450000
FBCon SS PCG 4WAY	alle Anschlüsse PCG	1	8613680000

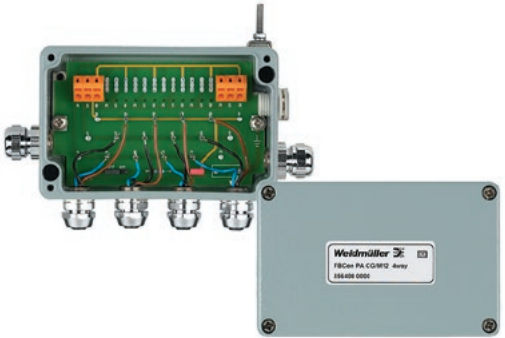
Maßzeichnung



Schaltbild



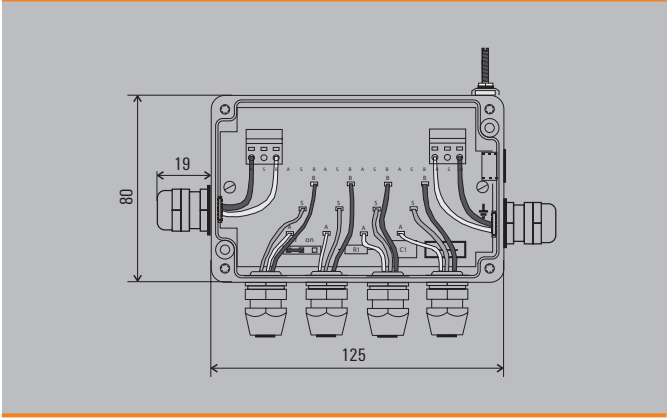
4-fach Verteiler



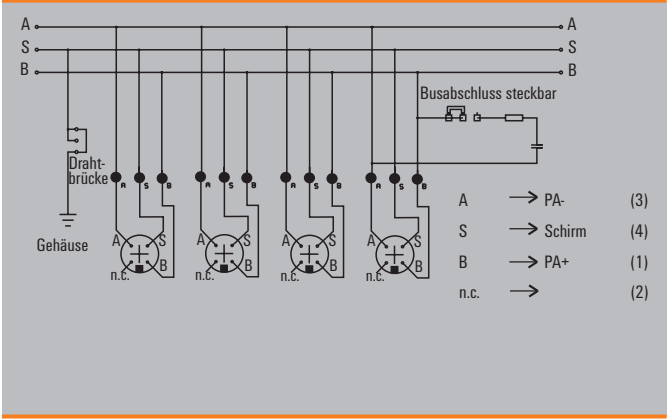
Bestelldaten

Typ	Verschraubung	VPE	Best.-Nr.
Aluminiumgehäuse			
FBCon PA CG/M12 4WAY	Stichleitung M12	1	8564080000

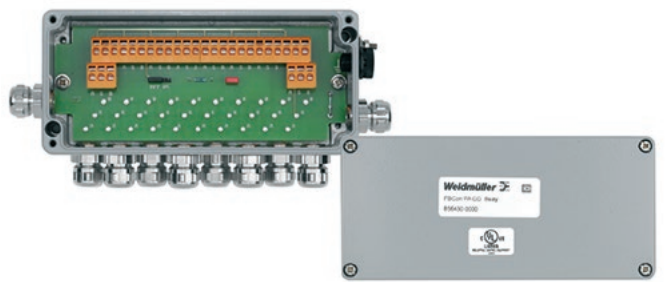
Maßzeichnung



Schaltbild



8-fach Verteiler



Bestelldaten

Typ	Verschraubung	VPE	Best.-Nr.
Aluminiumgehäuse			
FBCon PA CG 8WAY	Stichleitung CG	1	8564300000
Edelstahlgehäuse			
FBCon SS CG 8WAY	Stichleitung CG	1	8703470000

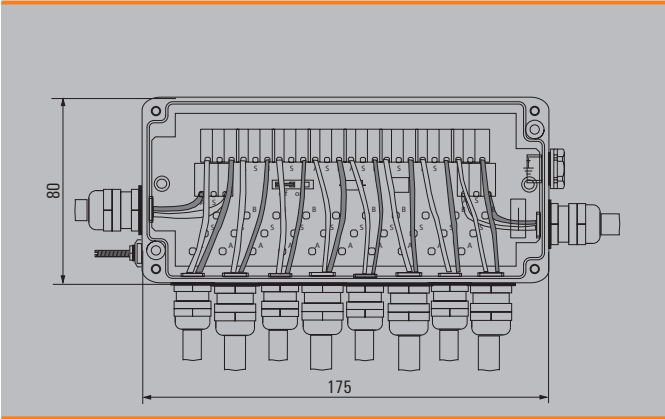
8-fach Verteiler



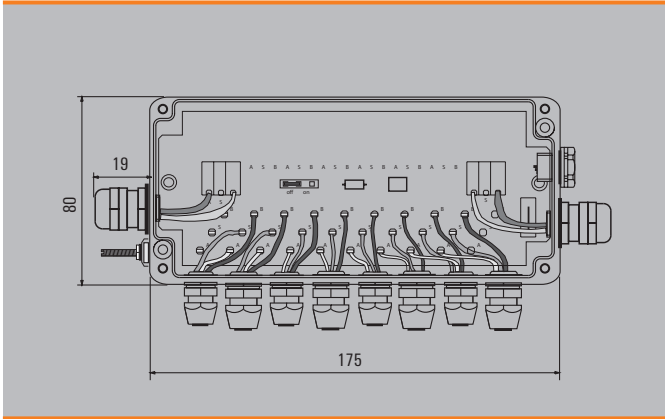
Bestelldaten

Typ	Verschraubung	VPE	Best.-Nr.
Aluminiumgehäuse			
FBCon PA CG/M12 8WAY	Stichleitung M12	1	8564310000

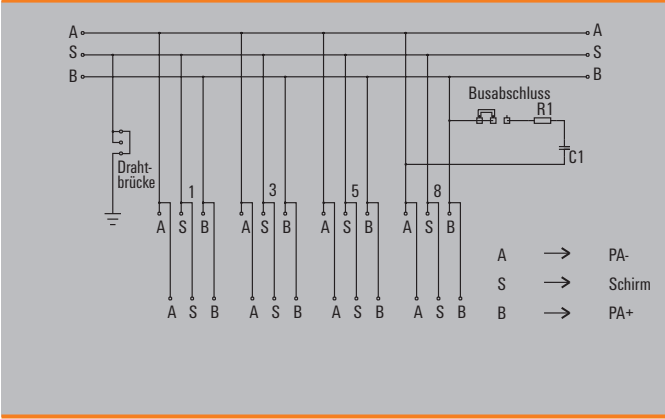
Maßzeichnung



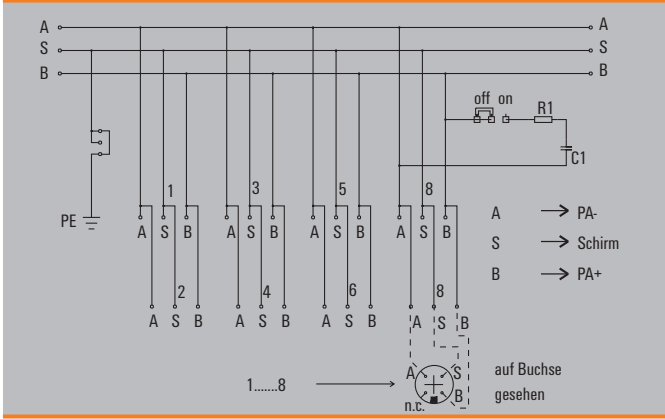
Maßzeichnung



Schaltbild

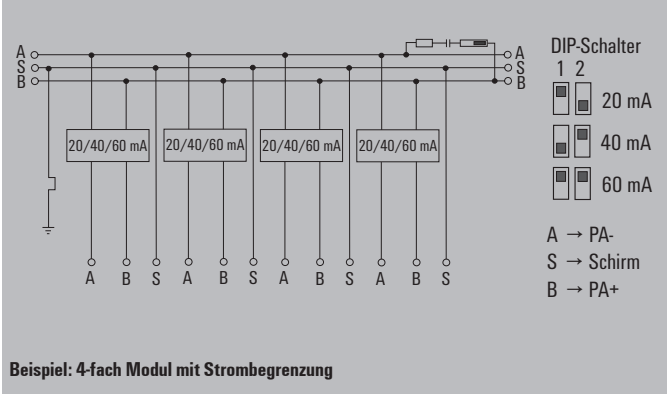
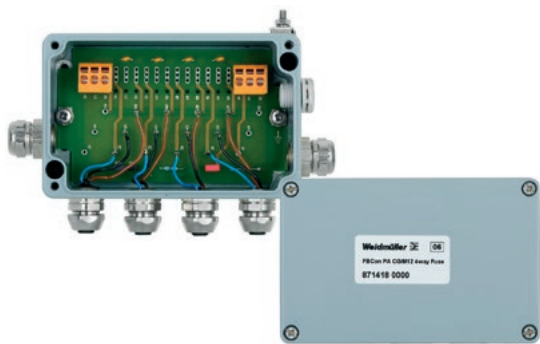


Schaltbild



PROFIBUS-PA - FBCon T-Verteiler mit Schutzfunktion

Verteiler für Profibus PA / Foundation Fieldbus



Für Standard-Industrieanwendungen (nicht explosionsgefährdete Bereiche) sind PROFIBUS PA-Feldbusverteiler und Segmentprotektoren („Limiter“) als 1-Wege-, 2-Wege-, 4-Wege- und 8-Wege-Verteiler erhältlich.

FBCon-Segmentprotektoren sind konzipiert, um angeschlossene Feldgeräte vor auftretenden Überspannungen und Kurzschlüssen zu schützen. Als spannungsbegrenzende Schutzelemente werden Suppressor-Dioden eingesetzt. Durch eine integrierte Strombegrenzung wird das Segment gegen Kurzschluss an einer Stickleitung geschützt.

EMV-Kabelverschraubungen, die Schutzklasse IP66 und ein weiter Betriebstemperaturbereich schützen Ihre Verbindungen sicher in rauen Umgebungen.

Strombegrenzung (Limiter)

Technische Daten

Betriebstemperatur	-40 °C bis 55 °C
Schutzart	IP 66
Werkstoff Gehäuse	hochwertige Aluminium-Legierung (AL - SI 12)
Oberfläche	lackiert RAL 7001
PROFIBUS-PA Anschluss	Zugfederklemmen 0,5 - 1,5 mm ²
Kabeldurchführung	Kabelverschraubung M16
Stich	M12 Anschlussbuchse (4-polig)
Klemmbereich Verschraubung	5,5 - 9,5 mm
Kurzschlusschutz je Teilnehmer	20, 40, 60 mA einstellbar
PA-Busabschluss	über Jumper

Verarbeitungshinweise

Drehmomente	
Schraubklemmen	0,4 Nm
M16 Verschraubung am Gehäuse	6,0 Nm
Überwurfmutter M16 Verschraubung	4,0 Nm
Gehäusedeckel	1,8 - 2,0 Nm
Erdanschluss außen	1,8 - 2,0 Nm

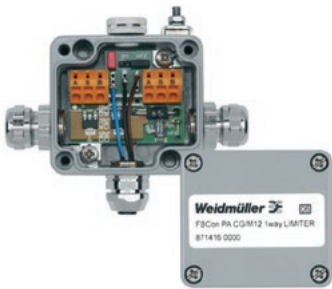
1-fach Verteiler (Limiter)



Bestelldaten

Typ	Verschraubung	VPE	Best.-Nr.
Aluminiumgehäuse			
FBCon PA CG 1WAY LIMITER	Stichleitung CG	1	8714200000
Edelstahlgehäuse			
FBCon SS PCG 1WAY LIMITER	alle Anschlüsse PCG	1	8726110000

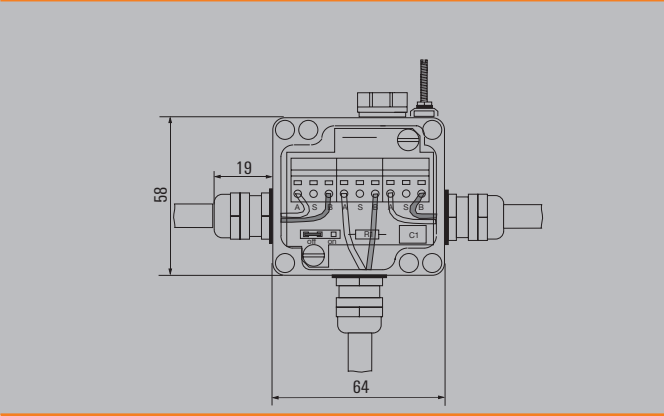
1-fach Verteiler (Limiter)



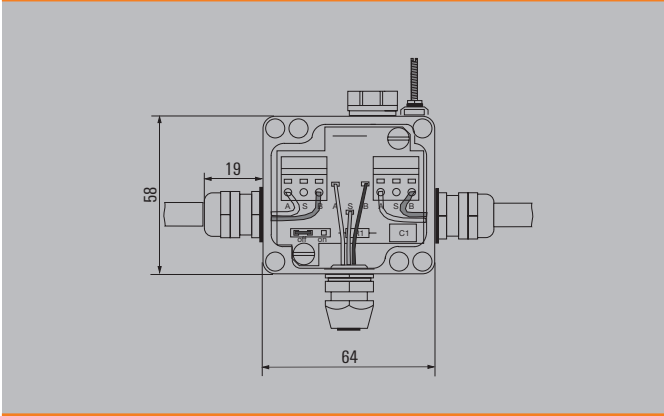
Bestelldaten

Typ	Verschraubung	VPE	Best.-Nr.
Aluminiumgehäuse			
FBCon PA CG/M12 1WAY LIMITER	Stichleitung M12	1	8714160000

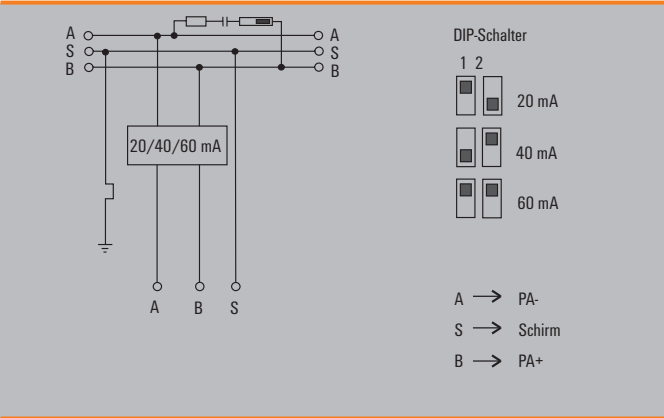
Maßzeichnung



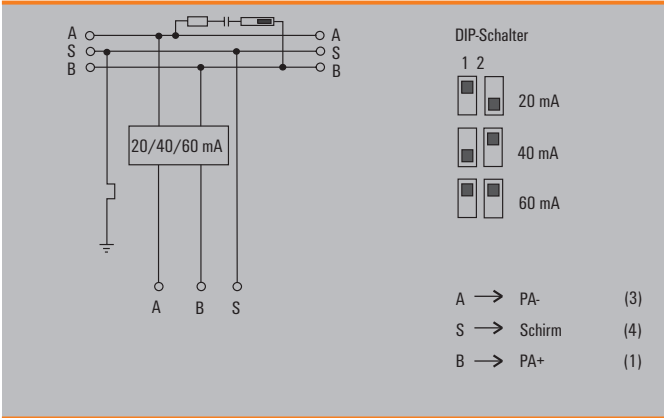
Maßzeichnung



Schaltbild



Schaltbild



PROFIBUS-PA - FBCon T-Verteiler mit Schutzfunktion

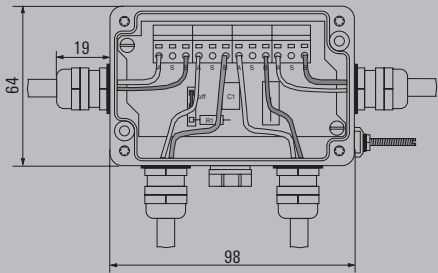
2-fach Verteiler (Limiter)



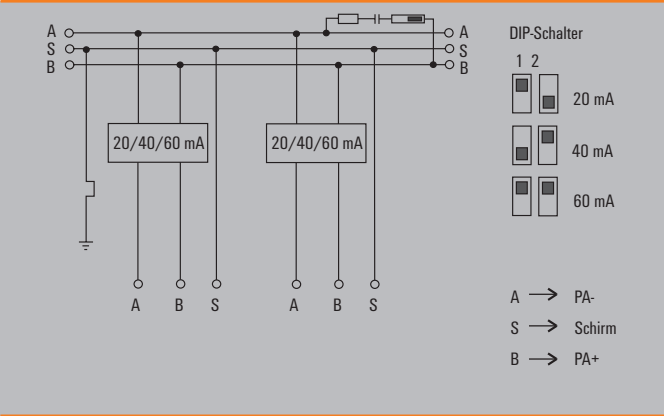
Bestelldaten

Typ	Verschraubung	VPE	Best.-Nr.
Aluminiumgehäuse			
FBCon PA CG 2WAY LIMITER	Stichleitung CG	1	8714210000

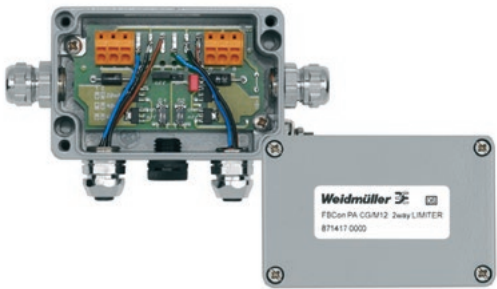
Maßzeichnung



Schaltbild



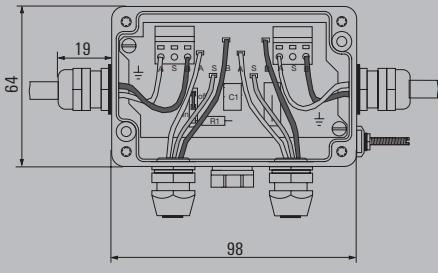
2-fach Verteiler (Limiter)



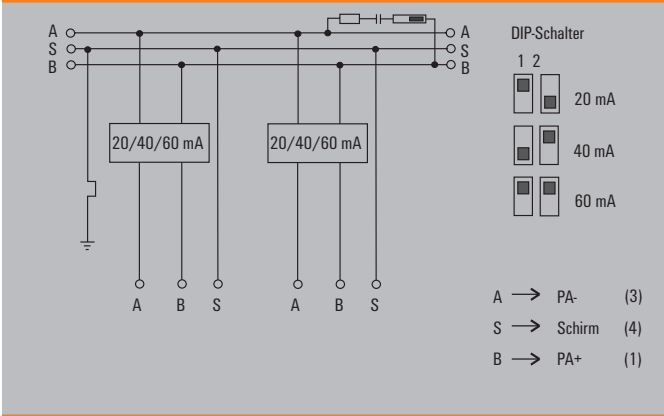
Bestelldaten

Typ	Verschraubung	VPE	Best.-Nr.
Aluminiumgehäuse			
FBCon PA CG/M12 2WAY LIMITER	Stichleitung M12	1	8714170000

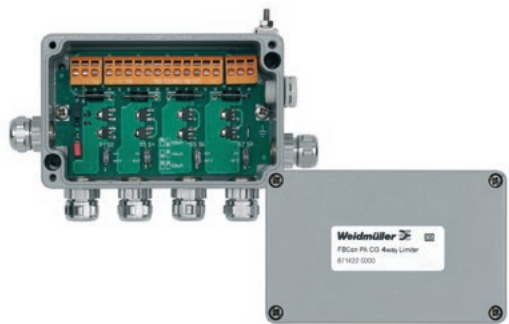
Maßzeichnung



Schaltbild



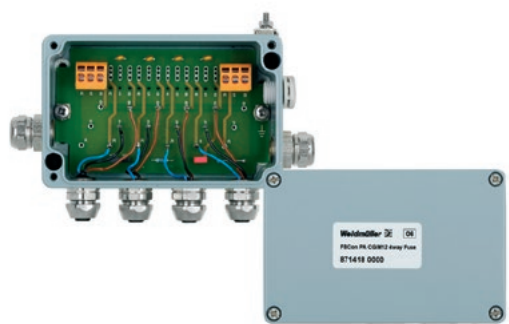
4-fach Verteiler (Limiter)



Bestelldaten

Typ	Verschraubung	VPE	Best.-Nr.
Aluminiumgehäuse			
FBCon PA CG 4WAY LIMITER	Stichleitung CG	1	8714220000
Edelstahlgehäuse			
FBCon SS PCG 4WAY LIMITER	alle Anschlüsse PCG	1	8715260000

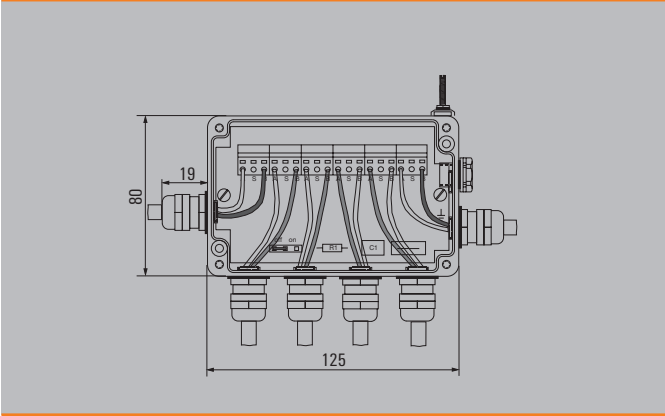
4-fach Verteiler (Limiter)



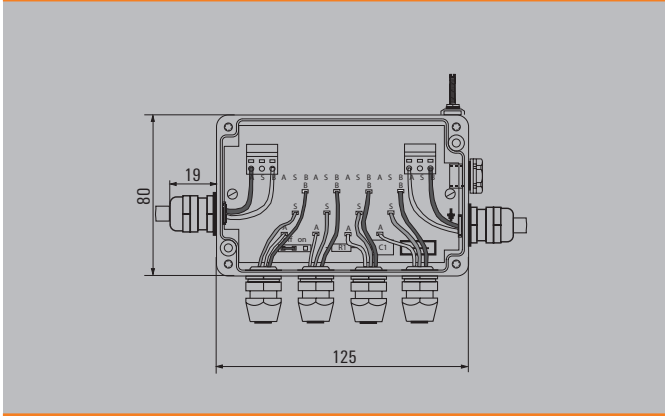
Bestelldaten

Typ	Verschraubung	VPE	Best.-Nr.
Aluminiumgehäuse			
FBCon PA CG/M12 4WAY LIMITER	Stichleitung M12	1	8714180000

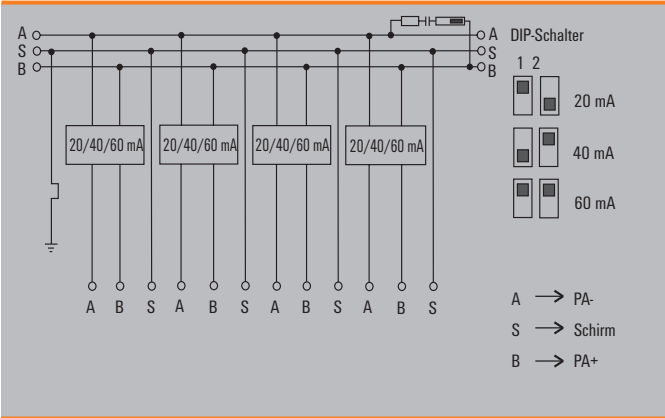
Maßzeichnung



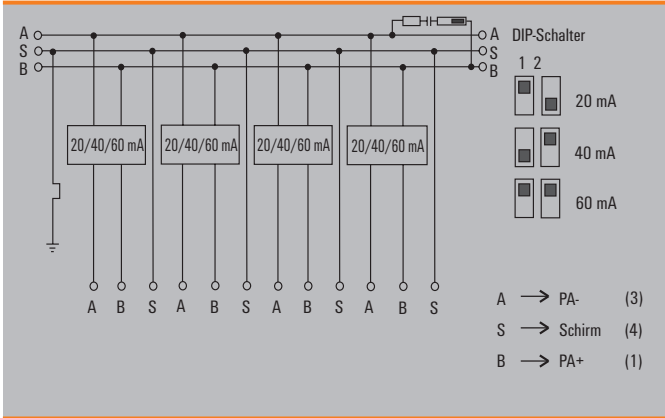
Maßzeichnung



Schaltbild

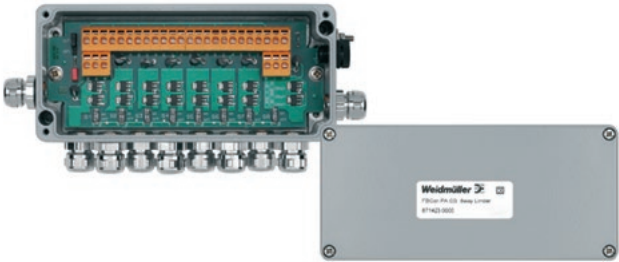


Schaltbild



PROFIBUS-PA - FBCon T-Verteiler mit Schutzfunktion

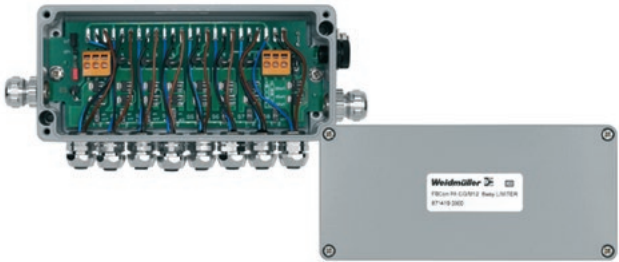
8-fach Verteiler (Limiter)



Bestelldaten

Typ	Verschraubung	VPE	Best.-Nr.
Aluminiumgehäuse			
FBCon PA CG 8WAY LIMITER	Stichleitung CG	1	8714230000
Edelstahlgehäuse			
FBCon SS PCG 8WAY LIMITER	alle Anschlüsse PCG	1	8726160000

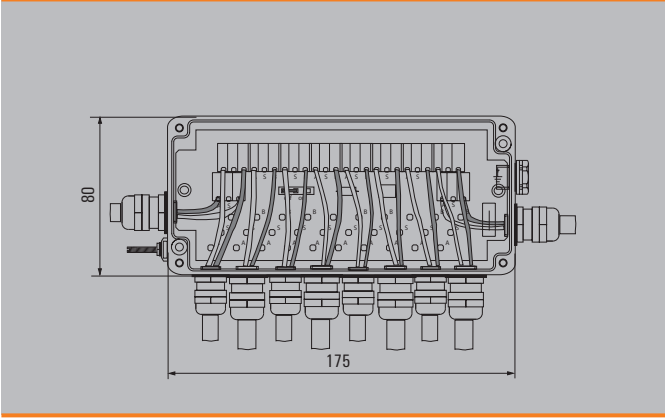
8-fach Verteiler (Limiter)



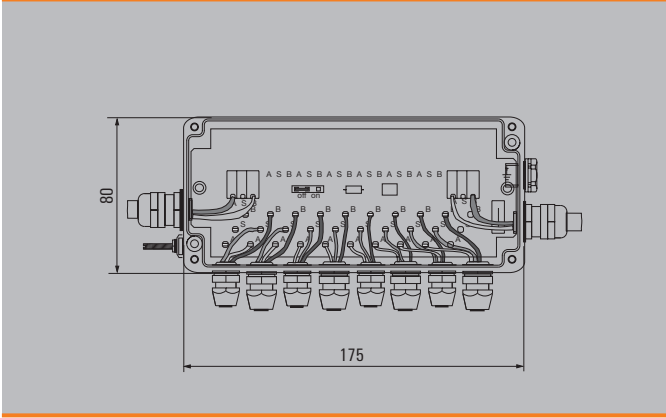
Bestelldaten

Typ	Verschraubung	VPE	Best.-Nr.
Aluminiumgehäuse			
FBCon PA CG/M12 8WAY LIMITER	Stichleitung M12	1	8714190000

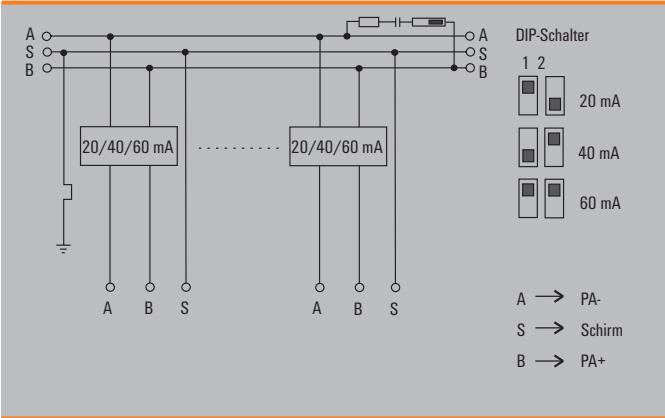
Maßzeichnung



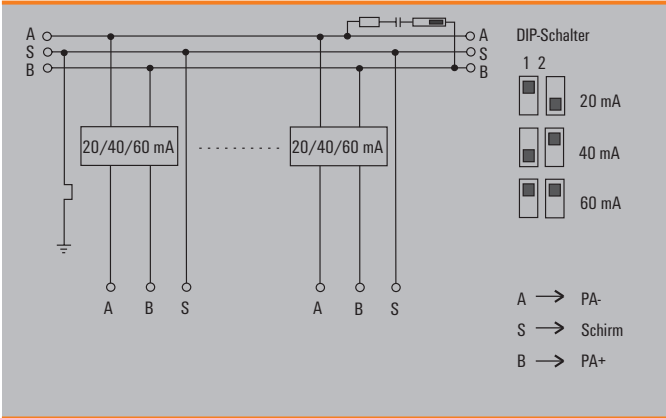
Maßzeichnung



Schaltbild



Schaltbild



Verteiler für Profibus PA in explosionsgefährdeten Bereichen



Für Anwendungen in explosionsgefährdeten Bereichen sind PROFIBUS PA Ex-Feldbus-Verteiler als 1-Wege-, 2-Wege-, 4-Wege- und 8-Wege-Verteiler erhältlich.

EMV-Kabelverschraubungen, die Schutzklasse IP66 und ein weiter Betriebstemperaturbereich schützen Ihre Verbindungen sicher in rauen Umgebungen.

Funktionalität

- Zulassung für eigensicheren Einsatz mit ATEX Zulassung
- EMV-Kabelverschraubungen für Haupt- und Stichleitungen
- M12-Stecker für Stichleitungen
- Externer Erdungsbolzen
- Druckausgleichselement
- Schutzart IP66
- Ausführungen in Aluminium
- Profibus PA kompatibel



Zulassungen

CERTIFICATE
EC-Type Examination

(1) Equipment and protective systems intended for use in potentially explosive atmospheres - Directive 94/9/EC

(2) EC-Type Examination Certificate Number: KEMA 01ATEX1058 Issue Number: 3

(3) Equipment: Bus Terminator Module Type FBCon bus and Bus Distribution Module Type FBCon...

(4) Manufacturer: Weidmüller Interface GmbH & Co.

(5) Address: Klingenbergstraße 16, 32758 Detmold, Germany

(6) This equipment and any acceptable variation thereto is specified in the schedule to this certificate and the documents therein referred to.

(7) DEKRA Certification B.V., notified body number 0344 in accordance with Article 9 of the Council Directive 94/9/EC of 23 March 1994, certifies that this equipment has been found to comply with the Essential Health and Safety Requirements relating to the design and construction of equipment and protective systems intended for use in potentially explosive atmospheres given in Annex II to the directive.

The examination and test results are recorded in confidential test report number 2077712.

(8) Compliance with the Essential Health and Safety Requirements has been attested by conformity with:

EN 60076-0 : 2012 EN 61076-11 : 2012

(9) If the sign 'X' is placed after the certificate number, it indicates that the equipment is subject to special conditions for safe use specified in the schedule to this certificate.

(10) This EC-Type Examination Certificate relates only to the design, construction and tests of the finished equipment according to the Directive 94/9/EC. Further requirements of the directive apply to the manufacturing process and supply of this equipment. These are not covered by this certificate.

(11) The marking of the equipment shall include the following:

 II 2 G Ex ia IIC T6 Gb
II 2 D Ex ia IIIC T85°C Db

This certificate is issued on 17 December 2013 and, as far as applicable, shall be revised before the date of cessation of presumption of conformity of (one of) the standards mentioned above as communicated in the Official Journal of the European Union.

DEKRA Certification B.V.

Certification Manager

Page 1/3

Integral publication of this certificate and adjoining reports is allowed. This Certificate may only be reproduced in its entirety and without any change.

DEKRA Certification B.V. | Maander 1051 | 6825 MJ Arnhem | P.O. Box 9185, 6802 ED Arnhem | The Netherlands
T +31 88 66 83000 | F +31 88 66 83100 | www.dekra-certification.com | Registered: Arnhem 02685336

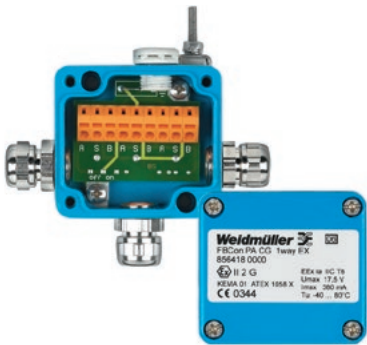


Hinweis:

Der Einsatz von FBCon Produkten mit Aluminium-Gehäusen und/oder M12-Anschlüssen wird in stark salzhaltiger Umgebung nicht empfohlen.

PROFIBUS-PA - FBCon T-Verteiler ATEX Ex(ia)

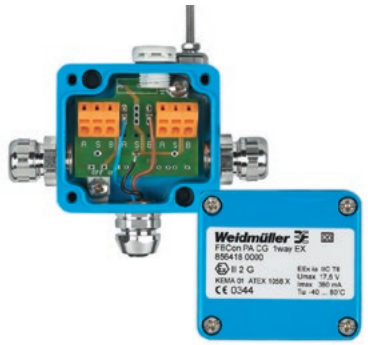
1-fach Verteiler Ex



Bestelldaten

Typ	Verschraubung	VPE	Best.-Nr.
Aluminiumgehäuse			
FBCon PA CG 1WAY EX	Stichleitung CG	1	8564180000

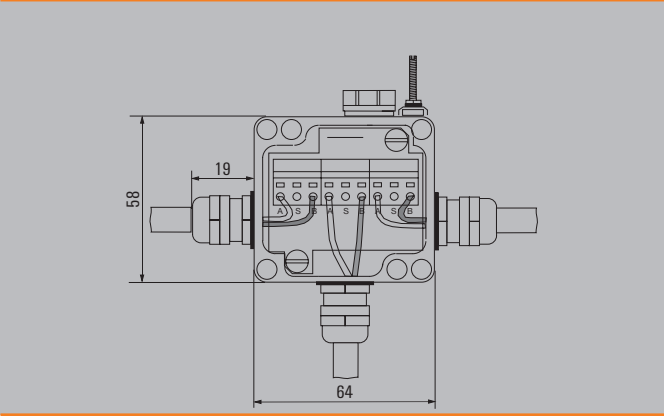
1-fach Verteiler Ex



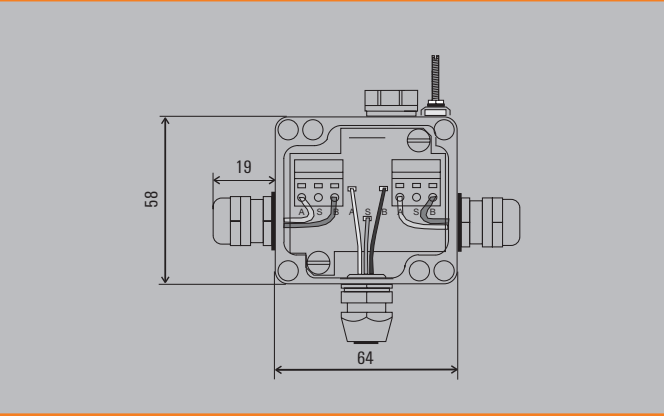
Bestelldaten

Typ	Verschraubung	VPE	Best.-Nr.
Aluminiumgehäuse			
FBCon PA CG/M12 1WAY EX	Stichleitung M12	1	8564150000

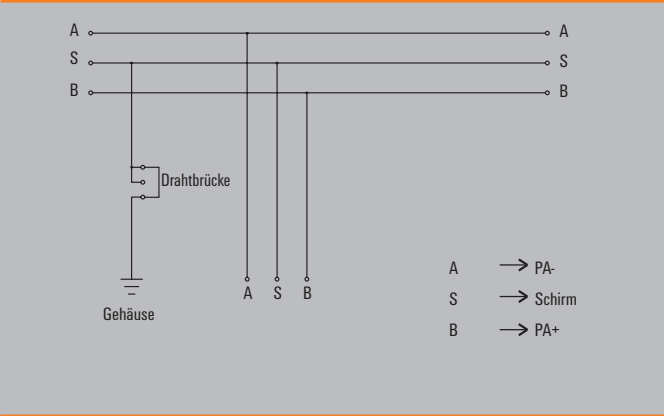
Maßzeichnung



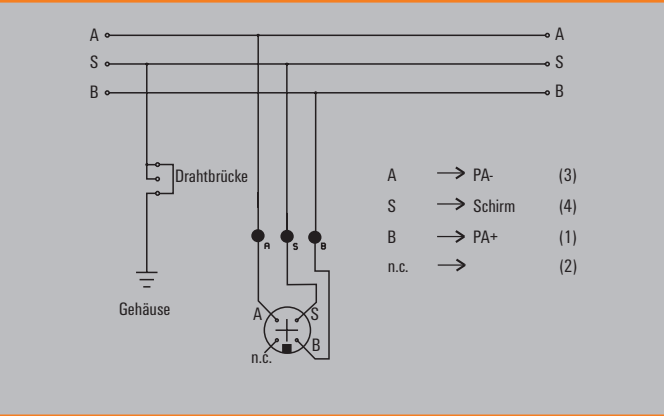
Maßzeichnung



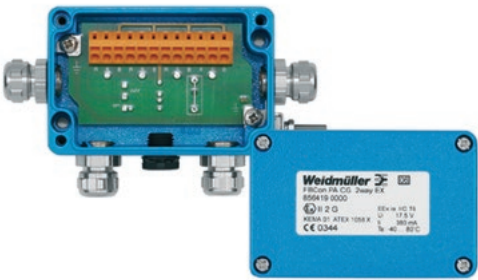
Schaltbild



Schaltbild



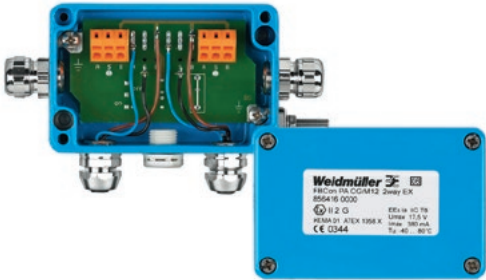
2-fach Verteiler Ex



Bestelldaten

Typ	Verschraubung	VPE	Best.-Nr.
Aluminiumgehäuse			
FBCON PA CG 2WAY EX	Stichleitung CG	1	8564190000

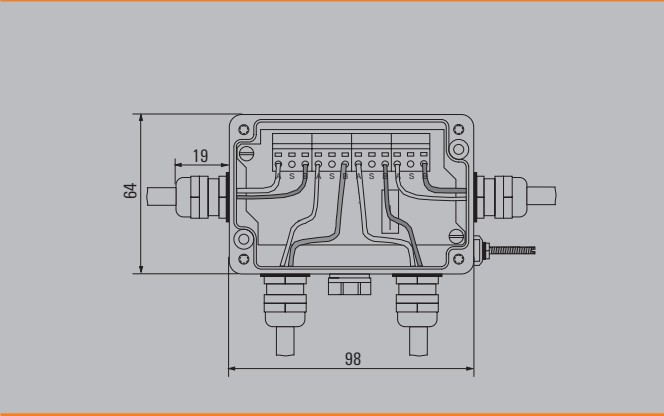
2-fach Verteiler Ex



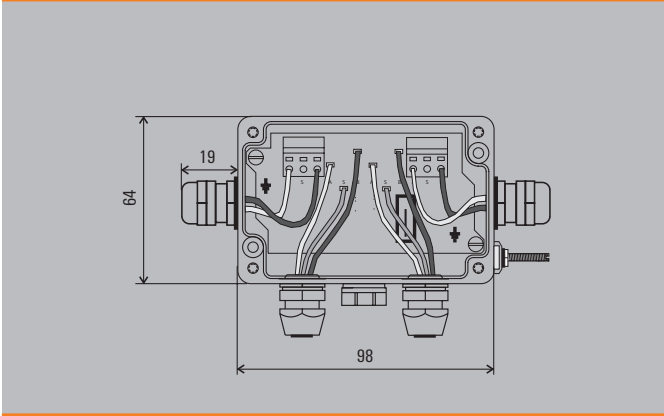
Bestelldaten

Typ	Verschraubung	VPE	Best.-Nr.
Aluminiumgehäuse			
FBCON PA CG/M12 2WAY EX	Stichleitung M12	1	8564160000

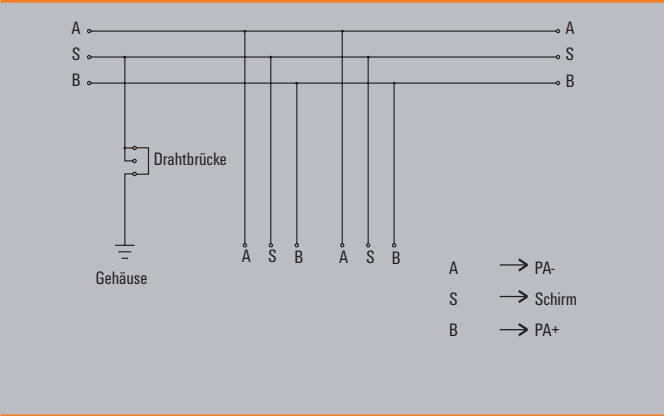
Maßzeichnung



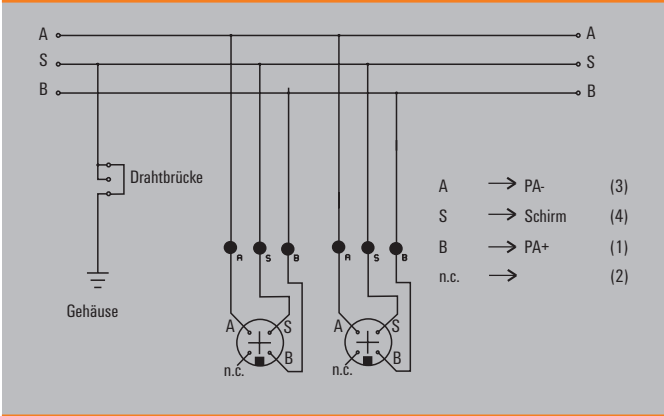
Maßzeichnung



Schaltbild

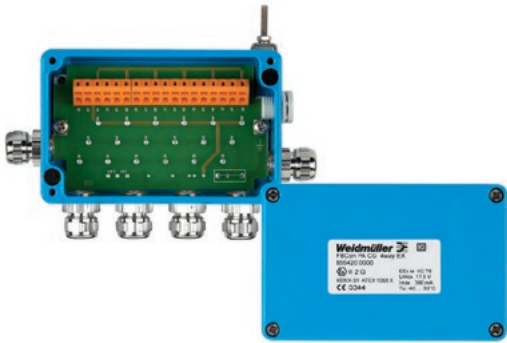


Schaltbild



PROFIBUS-PA - FBCon T-Verteiler ATEX Ex(ia)

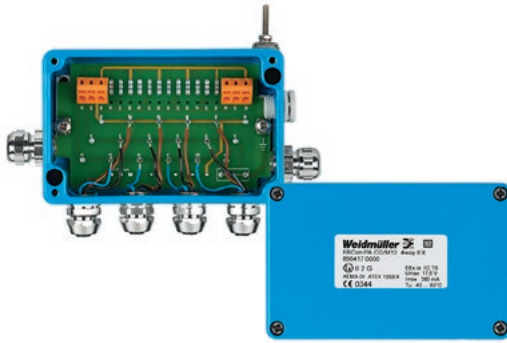
4-fach Verteiler Ex



Bestelldaten

Typ	Verschraubung	VPE	Best.-Nr.
Aluminiumgehäuse			
FBCON PA CG 4WAY EX	Stichleitung CG	1	8564200000

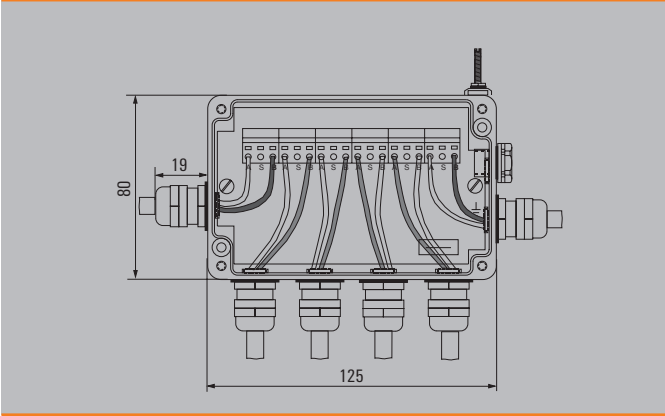
4-fach Verteiler Ex



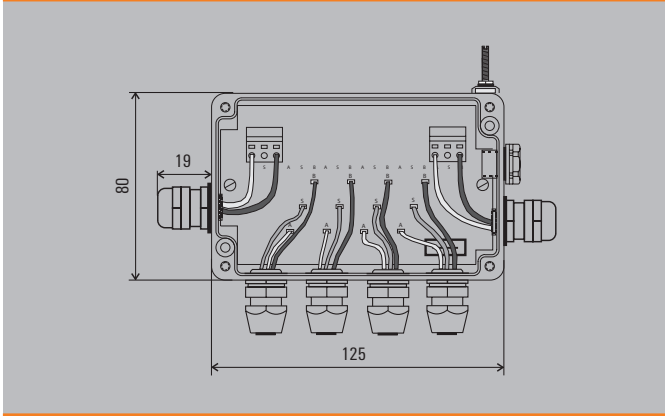
Bestelldaten

Typ	Verschraubung	VPE	Best.-Nr.
Aluminiumgehäuse			
FBCON PA CG/M12 4WAY EX	Stichleitung M12	1	8564170000

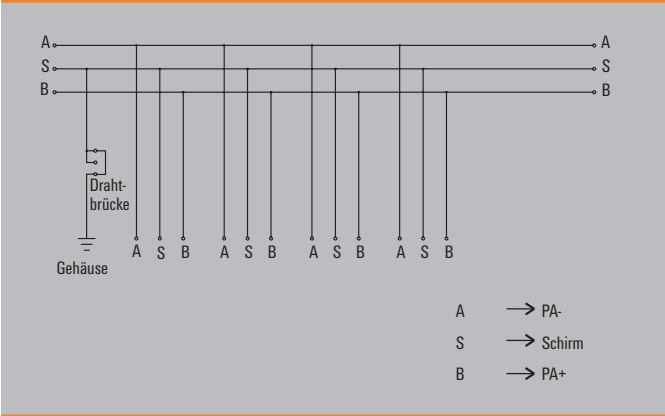
Maßzeichnung



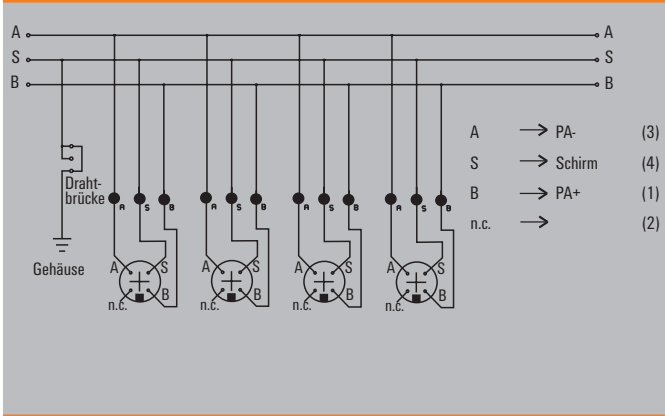
Maßzeichnung



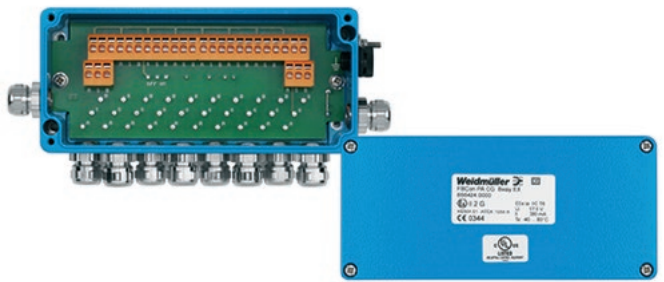
Schaltbild



Schaltbild



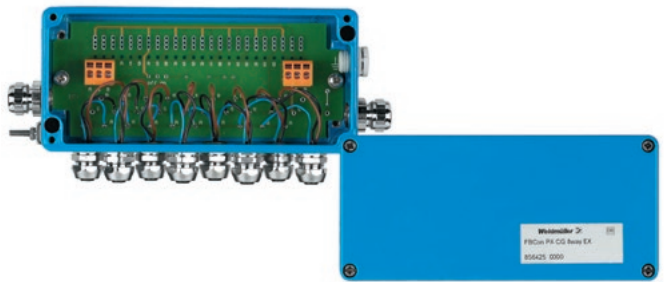
8-fach Verteiler Ex



Bestelldaten

Typ	Verschraubung	VPE	Best.-Nr.
Aluminiumgehäuse			
FBCon PA CG 8WAY EX	Stichleitung CG	1	8564240000

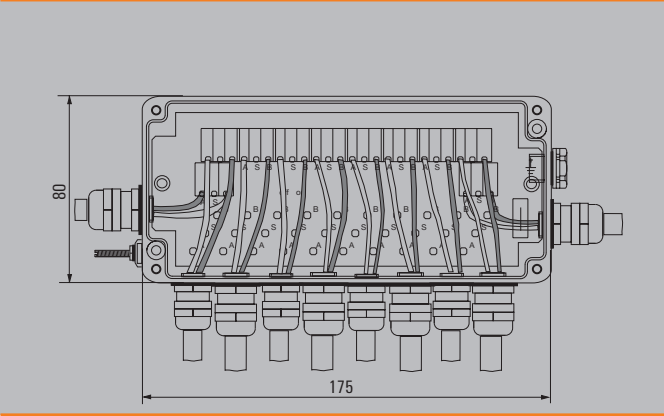
8-fach Verteiler Ex



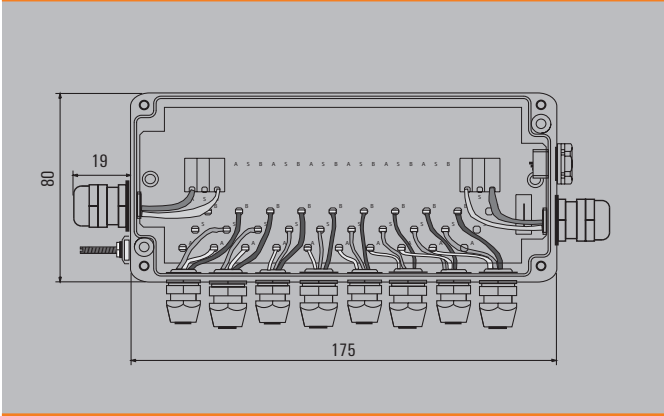
Bestelldaten

Typ	Verschraubung	VPE	Best.-Nr.
Aluminiumgehäuse			
FBCon PA CG/M12 8WAY EX	Stichleitung M12	1	8564250000

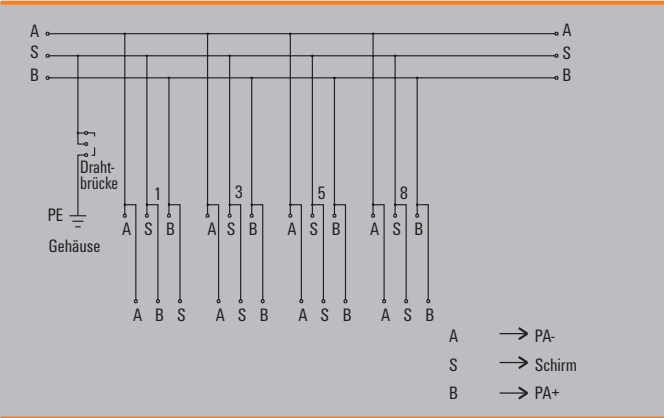
Maßzeichnung



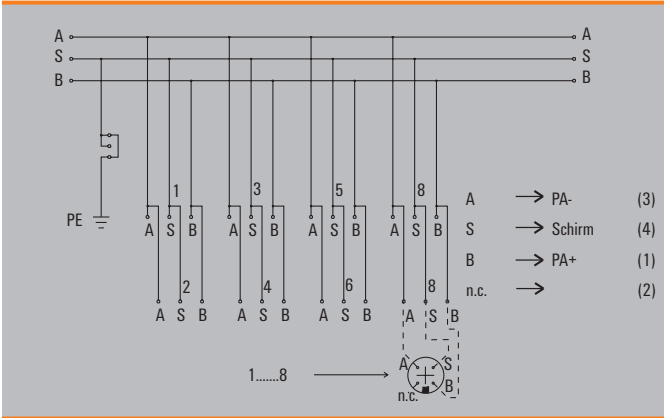
Maßzeichnung



Schaltbild

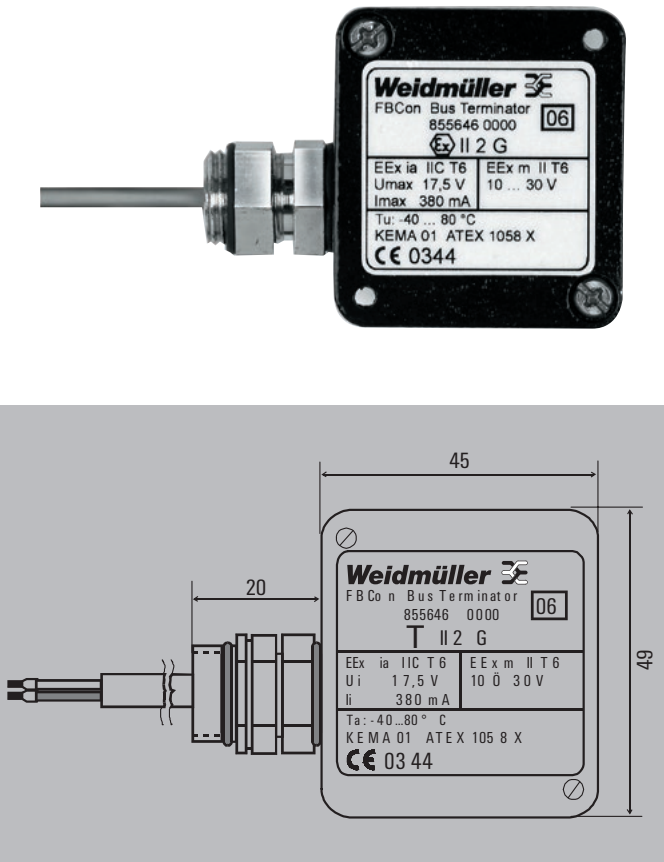


Schaltbild



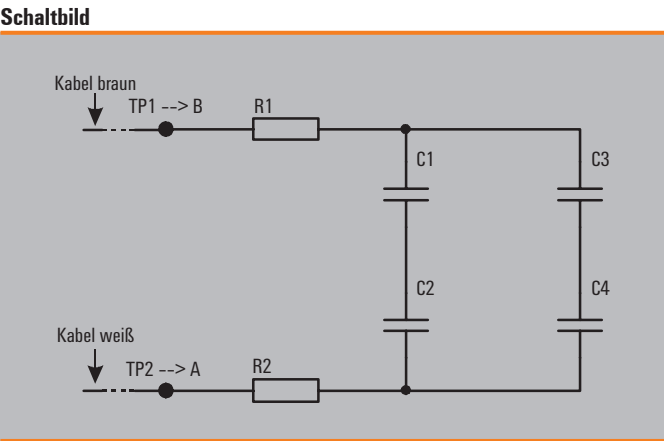
PROFIBUS-PA - FBCon T-Verteiler ATEX Ex(ia)

FBCon Bus Terminator ohne Erdanschluss

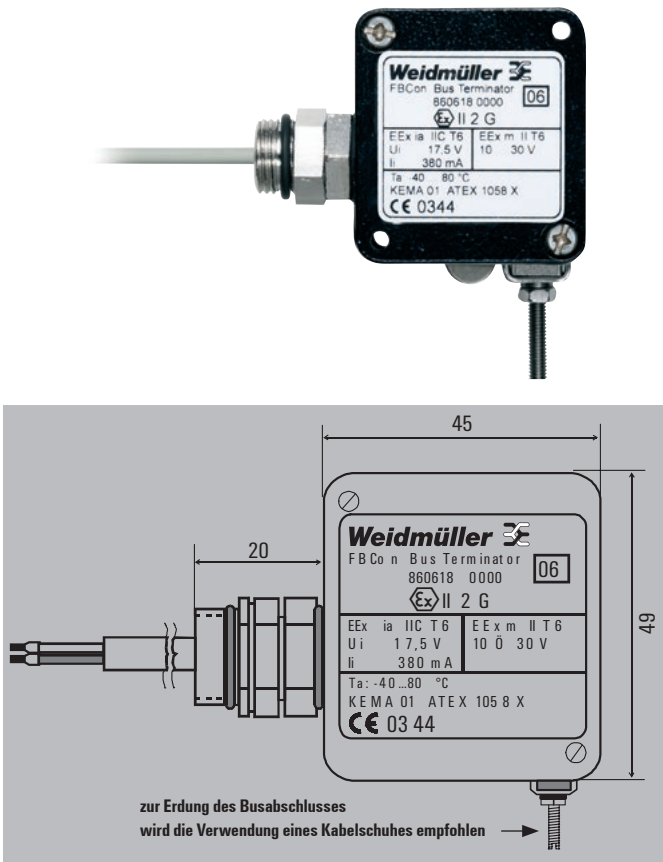


Technische Daten	
Betriebstemperatur	-40 °C bis 80 °C
Schutzart	IP 66
Werkstoff Gehäuse	Hochwertige Aluminiumlegierung (AL - Si 12)
Oberfläche	schwarz pulverbeschichtet
Anschlussleitung	2 x 0,14 mm ²
Kabeldurchführung	Busadapter M16

Bestelldaten			
Typ	VPE	Best.-Nr.	
FBCon Bus Terminator EEx mit Rastfuß + ohne Erdanschluss	1	8556460000	
FBCon Bus Terminator EEx ohne Rastfuß + ohne Erdanschluss	1	8606190000	

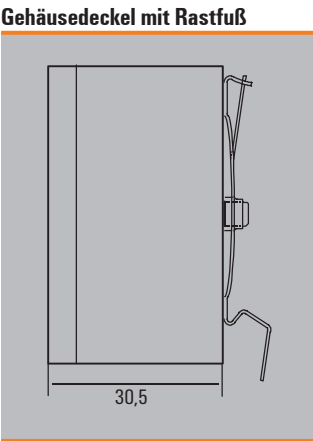
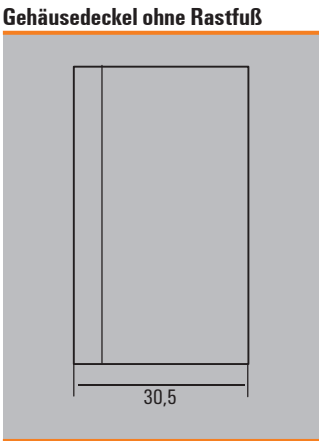


FBCon Bus Terminator mit Erdanschluss



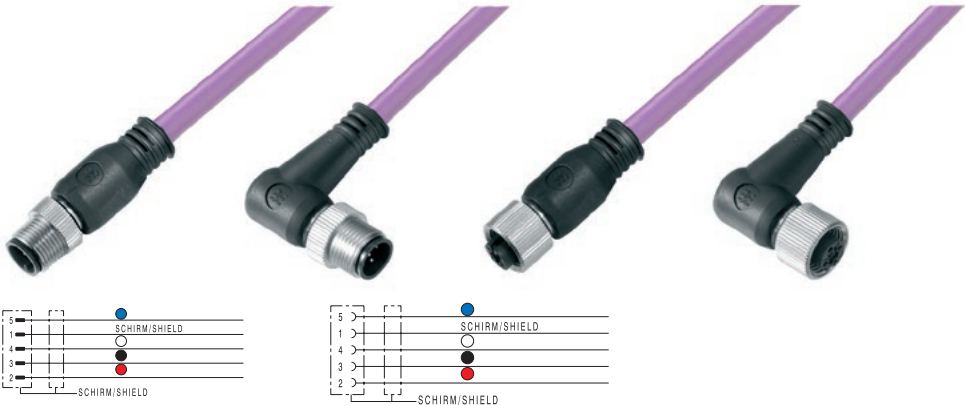
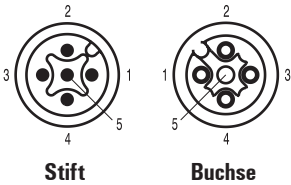
Technische Daten	
Betriebstemperatur	-40 °C bis 80 °C
Schutzart	IP 66
Werkstoff Gehäuse	Hochwertige Aluminiumlegierung (AL - Si 12)
Oberfläche	schwarz pulverbeschichtet
Anschlussleitung	2 x 0,14 mm ²
Kabeldurchführung	Busadapter M16

Bestelldaten			
Typ	VPE	Best.-Nr.	
FBCon Bus Terminator EEx mit Rastfuß + mit Erdanschluss	1	8606180000	
FBCon Bus Terminator EEx ohne Rastfuß + mit Erdanschluss	1	8606200000	





Einseitig offen
M12
A-Codiert



Bestelldaten		Stift	5-polig	Buchse	5-polig
Gerade					
PUR/TPE	1,5 m	SAIL-M12G-CD-1.5A	1964700150	SAIL-M12BG-CD-1.5A	1964690150
PVC/PVC	1,5 m	SAIL-M12G-CD-1.5B	1060110150	SAIL-M12BG-CD-1.5B	1060120150
Gewinkelt					
PUR/TPE	1,5 m	SAIL-M12W-CD-1.5A	1062220150	SAIL-M12BW-CD-1.5A	1061980150
PVC/PVC	1,5 m	SAIL-M12W-CD-1.5B	1062170150	SAIL-M12BW-CD-1.5B	1062180150
Hinweis		Weitere Varianten auf Anfrage		Weitere Varianten auf Anfrage	

Standard-Leitungslängen

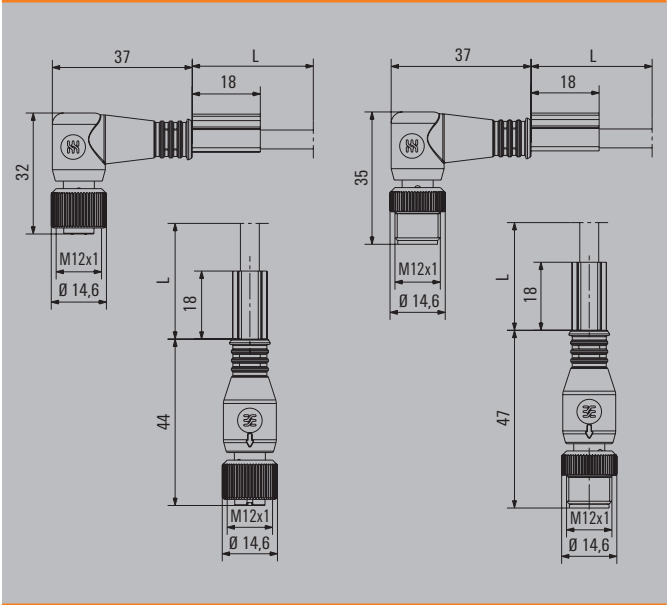
Die unter Bestelldaten aufgeführten Leitungslängen betragen alle 1,5 Meter. Um die anderen Standard-Leitungslängen zu bestellen, müssen die letzten vier Bestellnummern ausgetauscht werden.	1,5 m	xxxxxx0150
	3,0 m	xxxxxx0300
	5,0 m	xxxxxx0500
	10,0 m	xxxxxx1000

Technische Daten

Mantelfarbe	violett
Schutzart	IP67
Aderquerschnitt	2 x 0,34 mm ² + 2 x 0,22 mm ²
Kontaktoberfläche	vergoldet
Temperaturbereich Gehäuse	-25...+80 °C
Codierung	A

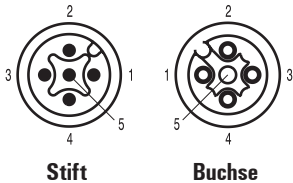
Weitere Technische Daten der Leitung in Kapitel W

Maßzeichnung





Verbindungsleitungen
M12 auf M12
A-Codiert



Bestelldaten	
Stift, gerade - Buchse, gerade	
PUR/TPE	1,5 m
PVC/PVC	1,5 m
Stift, gerade - Buchse, gewinkelt	
PUR/TPE	1,5 m
PVC/PVC	1,5 m
Stift, gewinkelt - Buchse, gewinkelt	
PUR/TPE	1,5 m
PVC/PVC	1,5 m
Hinweis	

5-polig		
SAIL-M12GM12G-CD-1.5A	1964710150	
SAIL-M12GM12G-CD-1.5B	1060130150	
SAIL-M12GM12W-CD-1.5A	1061990150	
SAIL-M12GM12W-CD-1.5B	1062190150	
SAIL-M12WM12W-CD-1.5A	1062150150	
SAIL-M12WM12W-CD-1.5B	1062210150	
Weitere Varianten auf Anfrage		

Standard-Leitungslängen

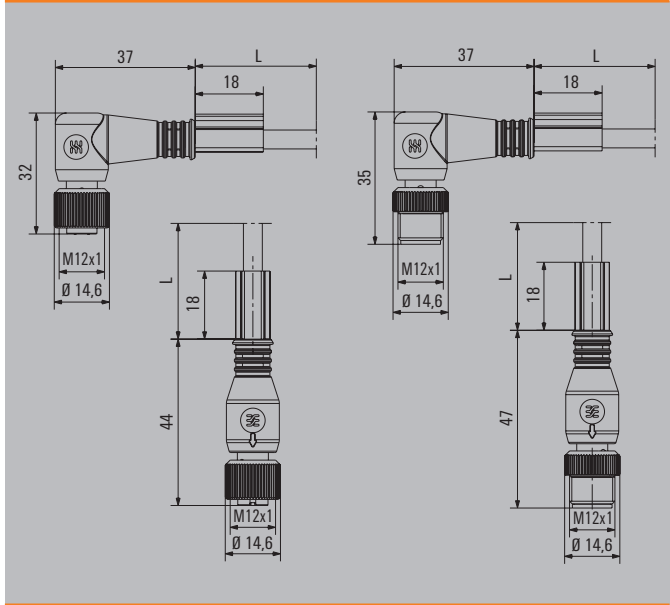
Die unter Bestelldaten aufgeführten Leitungslängen betragen	1,5 m	xxxxxx0150
alle 1,5 Meter. Um die anderen Standard-Leitungslängen	3,0 m	xxxxxx0300
zu bestellen, müssen die letzten vier Bestellnummern	5,0 m	xxxxxx0500
ausgetauscht werden.	10,0 m	xxxxxx1000

Technische Daten

Mantelfarbe	violett
Schutzart	IP67
Aderquerschnitt	2 x 0,34 mm² + 2 x 0,22 mm²
Kontaktoberfläche	vergoldet
Temperaturbereich Gehäuse	-25...+80 °C
Codierung	A

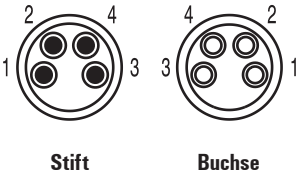
Weitere Technische Daten der Leitung in Kapitel W

Maßzeichnung

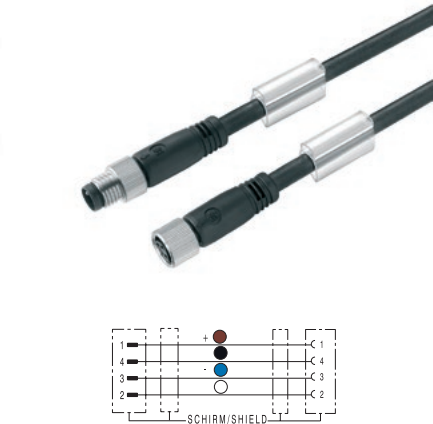


CANopen & DeviceNet™ - Leitungen

Die 4-poligen Standard-M8-Sensorleitungen sind besonders geeignet für das Universal Pro System. Mit einem Querschnitt von 0,34 mm² ermöglichen die Leitungen eine maximale Ausdehnung des Systems von 50 m. Die 360° Schirmung garantiert eine störungsfreie Übertragung von Signalen.



Leitungen Universal Pro



Abschlusswiderstand



Technische Daten

Kabelaufbau	
Polzahl	4
Mantelfarbe	grau
Material	PUR/PUR
Aderquerschnitt	0,34 mm ²
Kontaktoberfläche	vergoldet
Nennspannung	30 V
Nennstrom	4 A
Schutzart	IP 67
Umgebungstemperatur, min.	-30 °C
Umgebungstemperatur, max.	90 °C
Hinweis	

Bestelldaten

Stift gerade - Buchse gerade	
	0,3 m
	1,0 m
	1,5 m
	3,0 m
	5,0 m
	10,0 m
	15,0 m
	20,0 m
Buchse gerade - Ende offen	
	1,5 m
	3,0 m
	5,0 m
	10,0 m
Hinweis	

Bestelldaten - Abschlusswiderstand

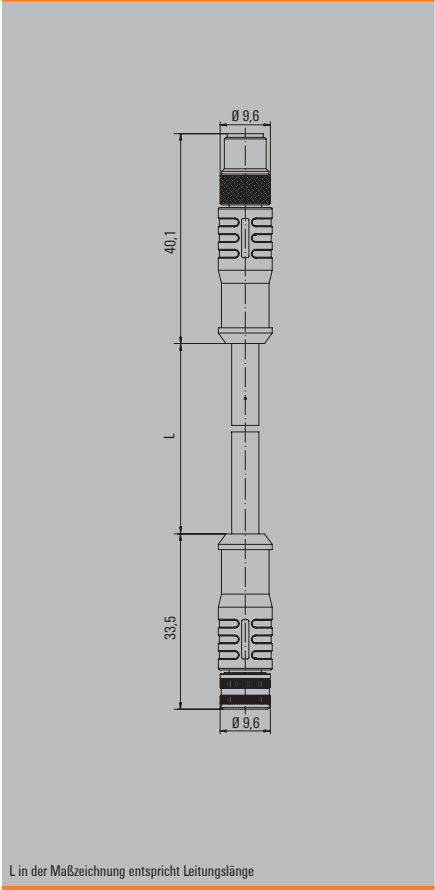
Hinweis	

4	
grau	
PUR/PUR	
0,34 mm ²	
vergoldet	
30 V	
4 A	
IP 67	
-30 °C	
90 °C	

Typ	VPE	Best.-Nr.
SAIL-M8GM8G-4S-0.3U	1	1981900030
SAIL-M8GM8G-4S-1.0U	1	1981900100
SAIL-M8GM8G-4S-1.5U	1	1981900150
SAIL-M8GM8G-4S-3.0U	1	1981900300
SAIL-M8GM8G-4S-5.0U	1	1981900500
SAIL-M8GM8G-4S-10U	1	1981901000
SAIL-M8GM8G-4S-15U	1	1981901500
SAIL-M8GM8G-4S-20U	1	1981902000
SAIL-M8BG-4S-1.5U	1	1981910150
SAIL-M8BG-4S-3.0U	1	1981910300
SAIL-M8BG-4S-5.0U	1	1981910500
SAIL-M8BG-4S-10U	1	1981911000
Weitere Varianten auf Anfrage		

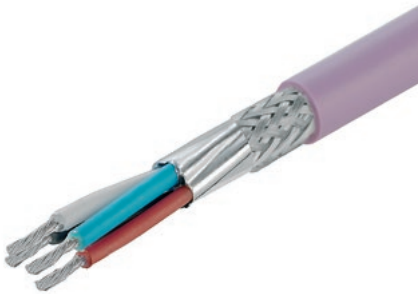
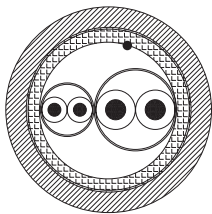
Typ	VPE	Best.-Nr.
SAI END CAN M8 4P	1	1955340000

Maßzeichnung



L in der Maßzeichnung entspricht Leitungslänge

Meterware CAN / DeviceNet™



Technische Daten

Bauelement A (1x2x0,34) ST	
Leiter	
Isolation	
Aufbau	
Element B (1x2x0,22) ST	
Leiter	
Isolation	
Aufbau	
Gesamtaufbau	
Beilaufritze	
Schirm	
Band	
Mantel	
Markierung	
Allgemeine Eigenschaften	
Nom. Impedanz 0,3-20 MHz	
Nennleistung 800 Hz	
Betriebsspannung	
Testspannung	
Leiterwiderstand	
Minimaler Biegeradius	
Temperaturbereich	
Referenz	
Dämpfung (Max)	
(Paar 0,22 mm²)	
Maximale Geschwindigkeit	
Maximale Beschleunigung	
Kupfergewicht	
Gesamtgewicht	

Verzinnertes Kupfer 0,34 mm² (19 Adern) nach UL 1581 Tab 20,1
Polyolefin-Mischung nach UL Style 80 °C 30 V
Farbcode: 2 Leiter rot/schwarz
Durchmesser 1,6 ±0,1 mm
Zwei gedrillte Leiter + Aluminium-Polyester-Band (Ai außen)
Verzinnertes Kupfer 0,22 mm² (19 Adern) nach UL 1581 Tab 20,1
Foam-Skin-Polyethylen
Farbcode: 2 Leiter weiß/blau
Durchmesser: ca. 2,0 mm
Zwei gedrillte Leiter + Aluminium-Polyester-Band (Ai außen)
Element A + Element B verdreht
Verzinnertes Kupfer 0,34 mm² (19 Adern) nach UL 1581 Tab 20,1
Verzinnertes Kupfergeflecht, Abdeckung 85 ± 5 %
Faserstoffband
Polyurethan-Mischung nach UL Style 80 °C 30 V
Farbcode: Schwarz RAL 9005
Nicht erforderlich
(Paar 2 x 0,22 mm²) - 120 ±10 % Ω
(Paar 2 x 0,22 mm²) - 39 pF/mt
Niederspannungs-Computerkabel
1000 V
Leiter A: max. 55 Ω/km bei 20 °C
Leiter B: max. 90 Ω/km bei 20 °C
5 x D (bei Verlegung)
10 x D (in Betrieb)
-40 °C ... +80 °C (bei Verlegung)
-10 °C ... +80 °C (in Betrieb)
UL 1581
0,5 MHz ... 1,64 bd/100 mt
1,0 MHz ... 2,30 db/100 mt
180 mt/min
5 mt/s²
33,6 kg/km (ca.)
79 kg/km (ca.)

Hinweis

Bestelldaten

	4-polig
Hinweis	

Typ	Best.-Nr.
SAIH-CD-2x0.34/2x0.22-PURs	1058630000

Schraubanschluss M12 mit Schirmanschluss A-Codiert

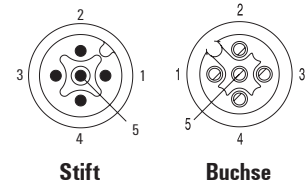


SAIS / SAIB

gerade

SAISW / SAIBW

gewinkelt



Bestelldaten

Stift	5-polig, PG 9
Buchse	5-polig, PG 9
Hinweis	

Typ	VPE	Best.-Nr.
SAIS-M-5/8S M12 5P A-COD	1	1784740000
SAIB-M-5/8S M12 5P A-COD	1	1784750000
Weitere Varianten auf Anfrage		

Typ	VPE	Best.-Nr.
SAISW-M-5/8 M12	1	1803940000
SAIBW-M-5/8 M12	1	1803920000
Weitere Varianten auf Anfrage		

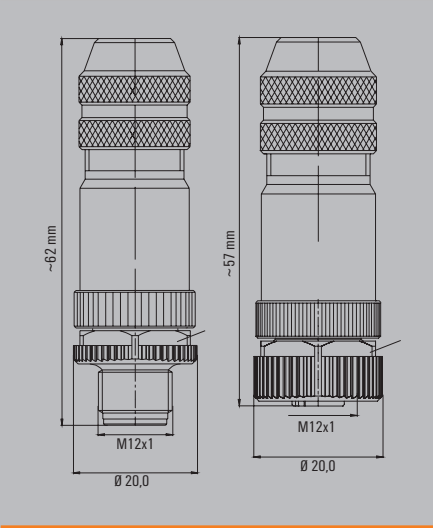
Technische Daten

Anschlussart
Gehäusebasismaterial
Anschlussgewinde
Kabeldurchmesser
Leiteranschlussquerschnitt, min. / max.
Nennstrom
Nennspannung
Temperaturbereich Gehäuse
Schutzart
Kontaktoberfläche
Hinweis

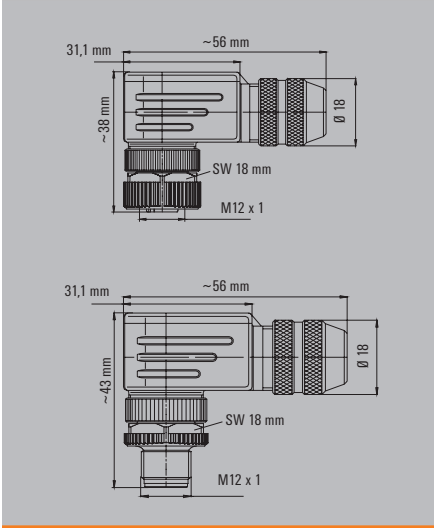
Schraubanschluss
CuZn
M12
6...8 mm
0,14...0,75 mm²
4 A
60 V
-40 ... +85 °C
IP67
vergoldet

Schraubanschluss
CuZn
M12
6...8 mm
0,14...0,75 mm²
4 A
60 V
-40 ... +85 °C
IP67
vergoldet

Maßzeichnung



Maßzeichnung



CAN-BUS D-Sub
M12 Kabelanschluss
90°-Abgangswinkel

CAN D-Sub M12 TERM

Mit Busterminierungsschalter



CAN D-Sub M12 TERM PS

Mit Busterminierungsschalter und Programmierschnittstelle



Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
CAN SUB-D M12 TERM	1	1555270000
Weitere Varianten auf Anfrage		

Technische Daten

Abgangswinkel	90°
Datenrate	1 MBit/s
Feuchtigkeit	Max. 75% bei +25°C, nicht kondensierend
Gehäusebasismaterial	ZnAl
BUS Kabel-Schnittstelle	M12 A-Codiert, Stift+Buchse
BUS Schnittstelle	D-Sub 9-polig, Buchse
Schutzart	IP30
Steckzyklen	≥ 200
Temperaturbereich Gehäuse	-20...+70 ° C
Verriegelung	UNC4-40
Hinweis	

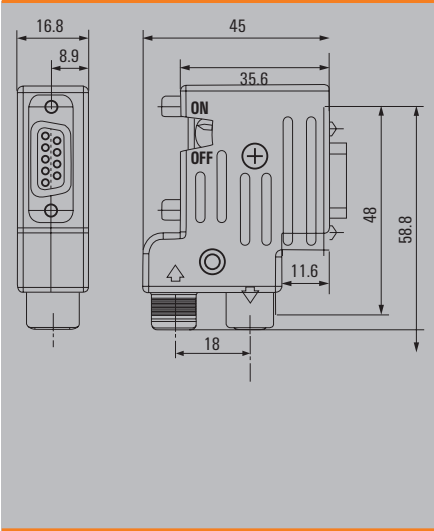
Typ	VPE	Best.-Nr.
CAN SUB-D M12 TERM	1	1555270000
Weitere Varianten auf Anfrage		

Abgangswinkel	90°
Datenrate	1 MBit/s
Feuchtigkeit	Max. 75% bei +25°C, nicht kondensierend
Gehäusebasismaterial	ZnAl
BUS Kabel-Schnittstelle	M12 A-Codiert, Stift+Buchse
BUS Schnittstelle	D-Sub 9-polig, Buchse
Schutzart	IP30
Steckzyklen	≥ 200
Temperaturbereich Gehäuse	-20...+70 ° C
Verriegelung	UNC4-40
Hinweis	

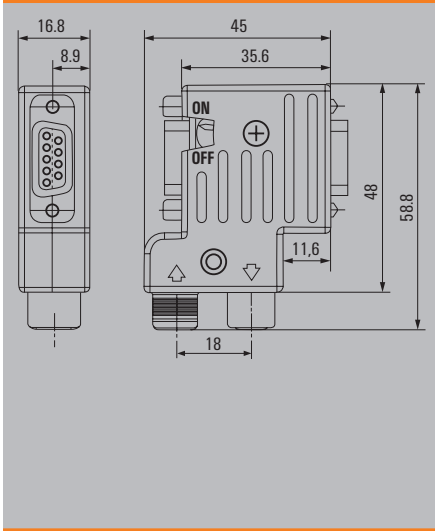
Typ	VPE	Best.-Nr.
CAN SUB-D M12 TERM PS	1	1555280000
Weitere Varianten auf Anfrage		

Abgangswinkel	90°
Datenrate	1 MBit/s
Feuchtigkeit	Max. 75% bei +25°C, nicht kondensierend
Gehäusebasismaterial	ZnAl
BUS Kabel-Schnittstelle	M12 A-Codiert, Stift+Buchse
BUS Schnittstelle	D-Sub 9-polig, Buchse
Schutzart	IP30
Steckzyklen	≥ 200
Temperaturbereich Gehäuse	-20...+70 ° C
Verriegelung	UNC4-40
Hinweis	

Maßzeichnung



Maßzeichnung



CAN-BUS D-Sub – Steckverbinder

CAN-BUS D-Sub
Schraubanschluss
35°-Abgangswinkel

CAN D-Sub SK35 TERM

Mit Busterminierungsschalter



CAN D-Sub SK35 TERM PS

Mit Busterminierungsschalter und Programmierschnittstelle



Bestelldaten

Hinweis

Typ	VPE	Best.-Nr.
CAN SUB-D SK35 TERM	1	1550600000
Weitere Varianten auf Anfrage		

Typ	VPE	Best.-Nr.
CAN SUB-D SK35 TERM PS	1	1550610000
Weitere Varianten auf Anfrage		

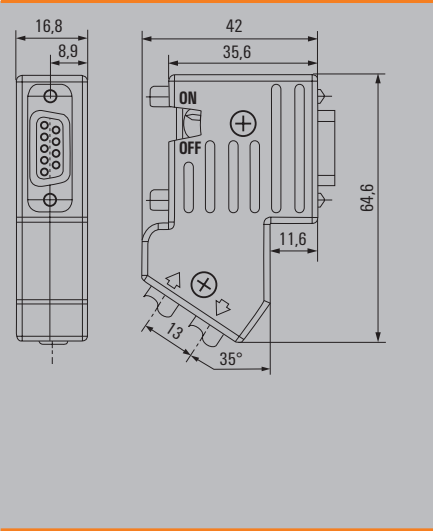
Technische Daten

Abgangswinkel
Datenrate
Feuchtigkeit
Gehäusebasismaterial
BUS Kabel-Schnittstelle
BUS Schnittstelle
Schutzart
Steckzyklen
Temperaturbereich Gehäuse
Verriegelung
Hinweis

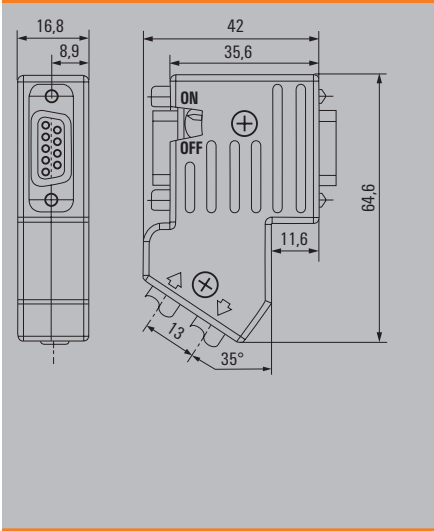
35°
1 MBit/s
Max. 75% bei +25°C, nicht kondensierend
ZnAl
Schraubanschluss
D-Sub 9-polig, Buchse
IP30
≥ 200
-20...+70 ° C
UNC4-40

35°
1 MBit/s
Max. 75% bei +25°C, nicht kondensierend
ZnAl
Schraubanschluss
D-Sub 9-polig, Buchse
IP30
≥ 200
-20...+70 ° C
UNC4-40

Maßzeichnung



Maßzeichnung



CAN-BUS D-Sub
Schraubanschluss
90°-Abgangswinkel

CAN D-Sub SK

CAN D-Sub SK TERM

Mit Busterminierungsschalter



Bestelldaten

Hinweis

Typ	VPE	Best.-Nr.
CAN SUB-D SK	1	1555300000
Weitere Varianten auf Anfrage		

Typ	VPE	Best.-Nr.
CAN SUB-D SK TERM	1	1550580000
Weitere Varianten auf Anfrage		

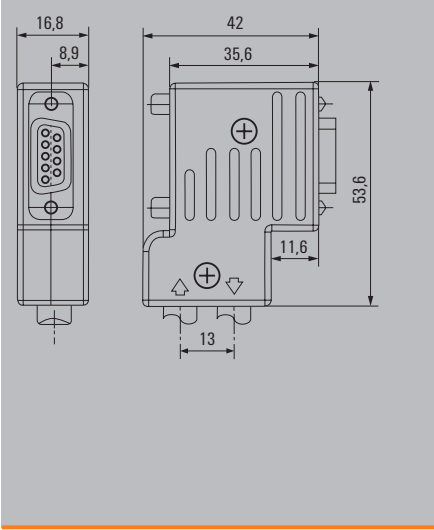
Technische Daten

Abgangswinkel
Datenrate
Feuchtigkeit
Gehäusebasismaterial
BUS Kabel-Schnittstelle
BUS Schnittstelle
Schutzart
Steckzyklen
Temperaturbereich Gehäuse
Verriegelung
Hinweis

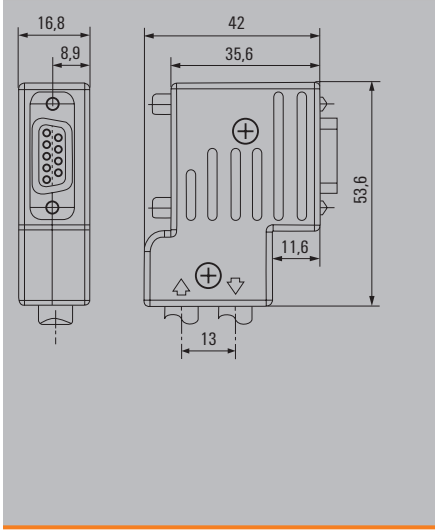
90°
1 MBit/s
Max. 75% bei +25°C, nicht kondensierend
ZnAl
Schraubanschluss
D-Sub 9-polig, Buchse
IP30
≥ 200
-20...+70 ° C
UNC4-40

90°
1 MBit/s
Max. 75% bei +25°C, nicht kondensierend
ZnAl
Schraubanschluss
D-Sub 9-polig, Buchse
IP30
≥ 200
-20...+70 ° C
UNC4-40

Maßzeichnung



Maßzeichnung



CAN-BUS D-Sub – Steckverbinder

CAN-BUS D-Sub
M12 Kabelanschluss
180°-Abgangswinkel

CAN D-Sub M12 180 TERM

Mit Busterminierungsschalter



Bestelldaten

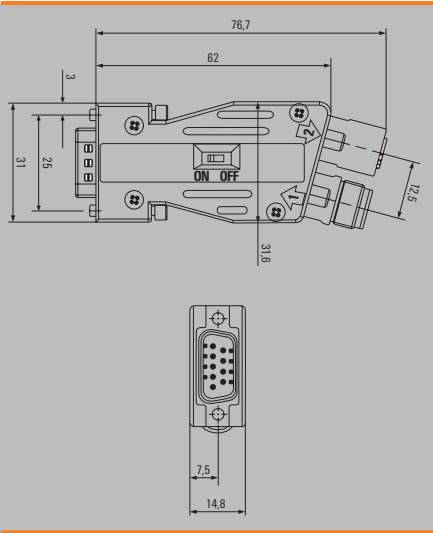
Hinweis

Technische Daten

Abgangswinkel
Datenrate
Feuchtigkeit
Gehäusebasismaterial
BUS Kabel-Schnittstelle
BUS Schnittstelle
Schutzart
Steckzyklen
Temperaturbereich Gehäuse
Verriegelung
Hinweis

Typ	VPE	Best.-Nr.
CAN SUB-D M12 180 TERM	1	1555290000
Weitere Varianten auf Anfrage		
180°		
1 MBit/s		
Max. 75% bei +25°C, nicht kondensierend		
ZnAl		
M12 A-Codiert, Stift+Buchse		
D-Sub 9-polig, Buchse		
IP30		
≥ 200		
-20...+70 ° C		
UNC4-40		

Maßzeichnung



CAN-BUS D-Sub
Schraubanschluss
90°-Abgangswinkel

CAN D-Sub SK TERM PS
Mit Busterminierungsschalter und Programmierschnittstelle



Bestelldaten

Hinweis

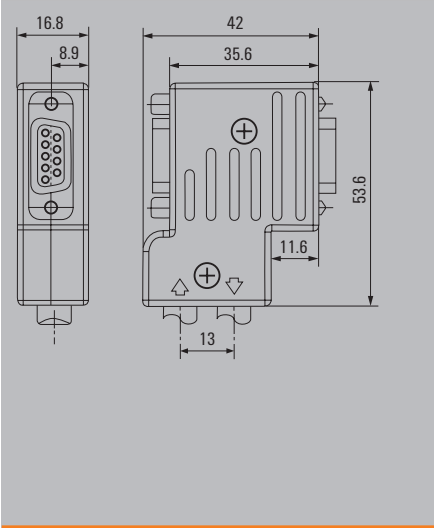
Typ	VPE	Best.-Nr.
CAN SUB-D SK TERM PS	1	1550590000
Weitere Varianten auf Anfrage		

Technische Daten

Abgangswinkel
Datenrate
Feuchtigkeit
Gehäusebasismaterial
BUS Kabel-Schnittstelle
BUS Schnittstelle
Schutzart
Steckzyklen
Temperaturbereich Gehäuse
Verriegelung
Hinweis

90°
1 MBit/s
Max. 75% bei +25°C, nicht kondensierend
ZnAl
Schraubanschluss
D-Sub 9-polig, Stift
IP30
≥ 200
-20...+70 ° C
UNC4-40

Maßzeichnung



CAN-BUS D-Sub – Steckverbinder

Universal D-Sub-Stecker 9-polig
M12 Schraubanschluss
35°-Abgangswinkel
1:1 verdrahtet

SAI-D-Sub 9 SK35



Bestelldaten

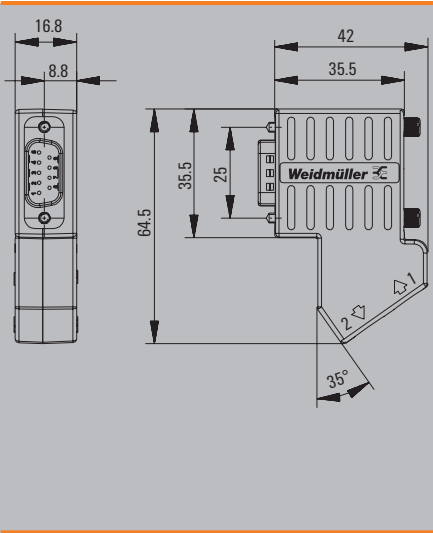
Hinweis

Technische Daten

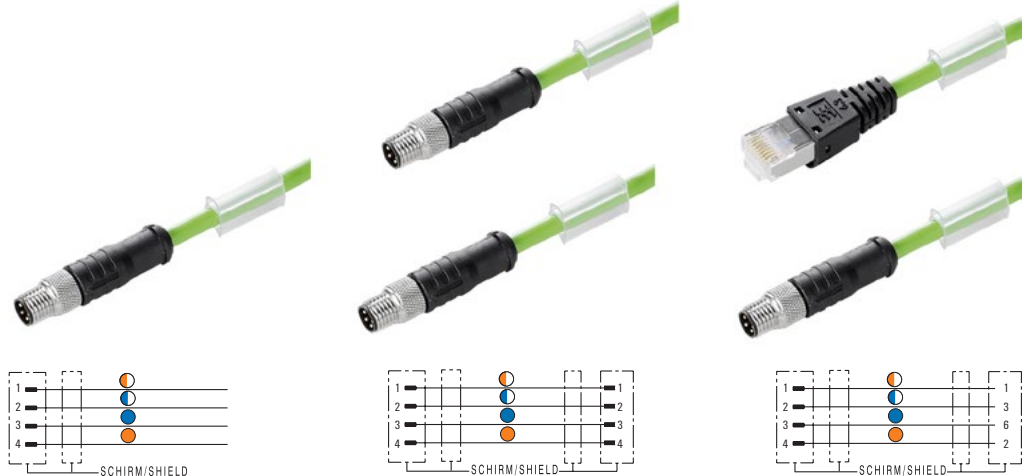
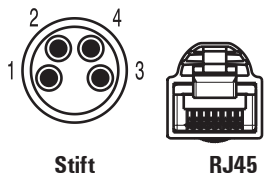
Abgangswinkel
Datenrate
Feuchtigkeit
Gehäusebasismaterial
BUS Kabel-Schnittstelle
BUS Schnittstelle
Schutzart
Steckzyklen
Temperaturbereich Gehäuse
Verriegelung
Hinweis

Typ	VPE	Best.-Nr.
SAI-SUB-D 9 SK35	1	1551080000
Weitere Varianten auf Anfrage		
35°		
Max. 75% bei +25°C, nicht kondensierend		
ZnAl		
Schraubanschluss		
D-Sub 9-polig, Stift		
IP30		
≥ 200		
-20...+70 ° C		
UNC4-40		

Maßzeichnung



Einseitig offen Verbindungsleitung M8 und RJ45



Bestelldaten

0,1 m	
0,3 m	
0,5 m	
1,0 m	
2,0 m	
3,0 m	
4,0 m	
5,0 m	
7,5 m	
10,0 m	
15,0 m	
20,0 m	
30,0 m	
40,0 m	
50,0 m	
Hinweis	

M8 Stift-offen 4-polig

SAIL-M8G-4S0.3UIE	1160820030
SAIL-M8G-4S0.5UIE	1160820050
SAIL-M8G-4S1.0UIE	1160820100
SAIL-M8G-4S2.0UIE	1160820200
SAIL-M8G-4S3.0UIE	1160820300
SAIL-M8G-4S4.0UIE	1160820400
SAIL-M8G-4S5.0UIE	1160820500
SAIL-M8G-4S7.5UIE	1160820750
SAIL-M8G-4S10UIE	1160821000
SAIL-M8G-4S15UIE	1160821500
SAIL-M8G-4S20UIE	1160822000

M8 Stift-Stift 4-polig

SAIL-M8GM8SG-4S0.1UIE	1160930010
SAIL-M8GM8SG-4S0.3UIE	1160930030
SAIL-M8GM8SG-4S0.5UIE	1160930050
SAIL-M8GM8SG-4S1.0UIE	1160930100
SAIL-M8GM8SG-4S2.0UIE	1160930200
SAIL-M8GM8SG-4S3.0UIE	1160930300
SAIL-M8GM8SG-4S4.0UIE	1160930400
SAIL-M8GM8SG-4S5.0UIE	1160930500
SAIL-M8GM8SG-4S7.5UIE	1160930750
SAIL-M8GM8SG-4S10UIE	1160931000
SAIL-M8GM8SG-4S15UIE	1160931500
SAIL-M8GM8SG-4S20UIE	1160932000
SAIL-M8GM8SG-4S30UIE	1160933000
SAIL-M8GM8SG-4S40UIE	1160934000
SAIL-M8GM8SG-4S50UIE	1160935000

4-polig

SAIL-M8GRJ45-4S0.5UIE	1201210050
SAIL-M8GRJ45-4S2.0UIE	1201210200
SAIL-M8GRJ45-4S5.0UIE	1201210500
SAIL-M8GRJ45-4S7.5UIE	1201210750
SAIL-M8GRJ45-4S10UIE	1201211000
SAIL-M8GRJ45-4S15UIE	1201211500
SAIL-M8GRJ45-4S20UIE	1201212000
SAIL-M8GRJ45-4S30UIE	1201213000
SAIL-M8GRJ45-4S40UIE	1201214000

Standard-Leitungslängen

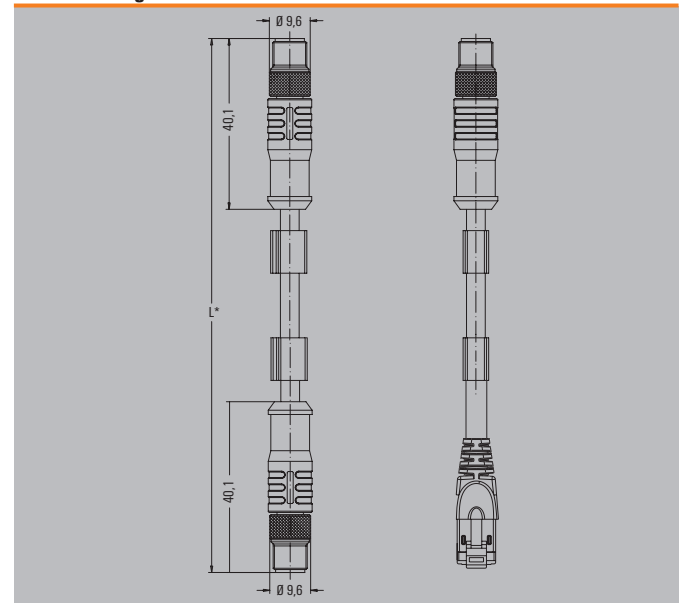
Die unter Bestelldaten aufgeführten Leitungslängen betragen	1,5 m	xxxxxx0150
alle 1,5 Meter. Um die anderen Standard-Leitungslängen	3,0 m	xxxxxx0300
zu bestellen, müssen die letzten vier Bestellnummern	5,0 m	xxxxxx0500
ausgetauscht werden.	10,0 m	xxxxxx1000

Technische Daten

Schutzart	IP67
Kontaktoberfläche	vergoldet
Mantelfarbe	grün
Temperaturbereich Gehäuse	-25...+80 °C
Aderquerschnitt	0,15 mm²
Geschirmt	Ja
Polzahl	4
Mantelmaterial	PUR
Codierung	keine

Weitere Technische Daten der Leitung in Kapitel W

Maßzeichnung



Konfektionierte Kabel - Schleppkettenkabel M12

- Cat. 5
- PUR
- D-Codiert
- PROFINET Typ C

M12 / M12

Stecker / Stecker



M12		M12
1	gelb	1
2	weiß	2
3	orange	3
4	blau	4

M12 / M12

Stecker / Buchse



M12		M12
1	gelb	1
2	weiß	2
3	orange	3
4	blau	4

Technische Daten

- Produktart
- Kategorie
- Schirmung
- Ausführung Stecker links / Ausführung Stecker rechts
- Querschnitt
- Manteldurchmesser, max.
- Werkstoff Mantel
- Mantelfarbe
- Isulationsdurchmesser
- Biegeradius min, wiederholt
- Biegeradius, min., einmalig
- Biegezyklen
- Geschwindigkeit
- Beschleunigung
- Ziehkraft
- Umgebungstemperatur (Betrieb)
- Verlegetemperatur
- Lagertemperatur
- Abriebfestigkeit
- Halogene
- Flammwidrigkeit
- Ölbeständigkeit

Hinweis

Bestelldaten

	0,5 m
	1,5 m
	3,0 m
	5,0 m
	10,0 m

Hinweis

Zubehör

Markierer	Einsteckschild gelb, 12 mm Einsteckschild gelb, 18 mm
Werkzeuge	Werkzeugset Werkzeugset Drehmoment Montagewerkzeug Screwty-M12

Hinweis

Schleppkettenkabel
Cat.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568-B)
SF/UTP
M12 D-Code IP 67 Stift gerade / M12 D-Code IP 67 Stift gerade
4*AWG 22/7 - 0,32 mm²
6,7 mm
PUR
grün (RAL 6018)
1,5 mm
7,5 *Durchmesser
5 *Durchmesser
3 Mio
180 m/min
4 m/s²
≤ 150 N
-40 °C...70 °C
-20 °C...60 °C
-50 °C...70 °C
sehr gut
halogenfrei, gemäß IEC 60754-2
gemäß IEC 60332-1
gemäß IEC 60811-2-1

Typ	VPE	Best-Nr
-----	-----	---------

IE-C5DD4UG0005MCSMCS-E	1	1025950005
IE-C5DD4UG0015MCSMCS-E	1	1025950015
IE-C5DD4UG0030MCSMCS-E	1	1025950030
IE-C5DD4UG0050MCSMCS-E	1	1025950050
IE-C5DD4UG0100MCSMCS-E	1	1025950100

114

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

TM-I 12 MC NE GE	320	1718411687
TM-I 18 MC NE GE	320	1718431687
SCREWTY SET	1	1910000000
SCREWTY SET-DM	1	1920000000
SCREWTY-M12-DM	1	1900001000
SCREWTY- M12	1	1900000000

114

Schleppkettenkabel
Cat.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568-B)
SF/UTP
M12 D-Code IP 67 Buchse gerade / M12 D-Code IP 67 Stift gerade
4*AWG 22/7 - 0,32 mm ²
6,7 mm
PUR
grün (RAL 6018)
1,5 mm
7,5 *Durchmesser
5 *Durchmesser
3 Mio
180 m/min
4 m/s ²
≤ 150 N
-40 °C...70 °C
-20 °C...60 °C
-50 °C...70 °C
sehr gut
halogenfrei, gemäß IEC 60754-2
gemäß IEC 60332-1
gemäß IEC 60811-2-1

Typ	VPE	Best-Nr
-----	-----	---------

Part Number	Quantity	Unit Price	Total Price
IE-C5DD4UG0015MSSMCs-E	1	1059330015	
IE-C5DD4UG0030MSSMCs-E	1	1059330030	
IE-C5DD4UG0050MSSMCs-E	1	1059330050	
IE-C5DD4UG0100MSSMCs-E	1	1059330100	

114

Typ	VPE	Best-Nr
-----	-----	---------

TMH 12 MC NE GE	320	1718411687
TMH 18 MC NE GE	320	1718431687
SCREWTY SET	1	1910000000
SCREWTY SET-DM	1	1920000000
SCREWTY-M12-DM	1	1900001000
SCREWTY- M12	1	1900000000

114

Konfektionierte Kabel - Schleppkettenkabel M12

- Cat. 5
- PUR
- D-Codiert
- PROFINET Typ C

M12 / offen

Stecker / -



M12 / RJ45

Stecker / Stecker



Technische Daten

Produktart
Kategorie
Schirmung
Ausführung Stecker links / Ausführung Stecker rechts
Querschnitt
Manteldurchmesser, max.
Werkstoff Mantel
Mantelfarbe
Isolationsdurchmesser
Biegeradius min., wiederholt
Biegeradius, min., einmalig
Biegezyklen
Geschwindigkeit
Beschleunigung
Ziehkraft
Umgebungstemperatur (Betrieb)
Verlegetemperatur
Lagertemperatur
Abriebfestigkeit
Halogene
Flammwidrigkeit
Ölbeständigkeit

Hinweis

Schleppkettenkabel
Cat.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568-B)
SF/UTP
M12 D-Code IP 67 Stift gerade / offen
4*AWG 22/7 - 0,32 mm ²
6,7 mm
PUR
grün (RAL 6018)
1,5 mm
7,5 *Durchmesser
5 *Durchmesser
3 Mio
180 m/min
4 m/s ²
≤ 150 N
-40 °C...70 °C
-20 °C...60 °C
-50 °C...70 °C
sehr gut
halogenfrei, gemäß IEC 60754-2
gemäß IEC 60332-1
gemäß IEC 60811-2-1

Schleppkettenkabel
Cat.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568-B)
SF/UTP
M12 D-Code IP 67 Stift gerade / RJ45 IP 20
4*AWG 22/7 - 0,32 mm ²
6,7 mm
PUR
grün (RAL 6018)
1,5 mm
7,5 *Durchmesser
5 *Durchmesser
3 Mio
180 m/min
4 m/s ²
≤ 150 N
-40 °C...70 °C
-20 °C...60 °C
-50 °C...70 °C
sehr gut
halogenfrei, gemäß IEC 60754-2
gemäß IEC 60332-1
gemäß IEC 60811-2-1

Bestelldaten

1,0 m
1,5 m
3,0 m
5,0 m
10,0 m

Hinweis

Typ	VPE	Best.-Nr.
IE-C5DD4UG0015MCSXXX-X	1	1025940015
IE-C5DD4UG0030MCSXXX-X	1	1025940030
IE-C5DD4UG0050MCSXXX-X	1	1025940050
IE-C5DD4UG0100MCSXXX-X	1	1025940100

Typ	VPE	Best.-Nr.
IE-C5DD4UG0010MCSA20-E	1	1044470010
IE-C5DD4UG0015MCSA20-E	1	1044470015
IE-C5DD4UG0030MCSA20-E	1	1044470030
IE-C5DD4UG0050MCSA20-E	1	1044470050
IE-C5DD4UG0100MCSA20-E	1	1044470100

Zubehör

Werkzeuge
Abmantelwerkzeug, für UTP und STP Datenkabel
Abmantelwerkzeug, für Koaxial- und runde Datenkabel
Werkzeugset
Werkzeugset Drehmoment
Montagewerkzeug
Screwty-M12
Markierer
Einsteckschild gelb, 12 mm
Einsteckschild gelb, 18 mm
Staubschutzkappe
Schutzkappe

Hinweis

Typ	VPE	Best.-Nr.
AM 12	1	9030060000
IE-CST	1	9204350000
SCREWTY SET	1	1910000000
SCREWTY SET-DM	1	1920000000
SCREWTY-M12-DM	1	1900001000
SCREWTY-M12	1	1900000000
TM-I 12 MC NE GE	320	1718411687
TM-I 18 MC NE GE	320	1718431687

Typ	VPE	Best.-Nr.
SCREWTY SET	1	1910000000
SCREWTY SET-DM	1	1920000000
SCREWTY-M12-DM	1	1900001000
SCREWTY-M12	1	1900000000
TM-I 12 MC NE GE	320	1718411687
TM-I 18 MC NE GE	320	1718431687
IE-PP-RJ45	10	2552580000

Konfektionierte Kabel - Schleppkettenkabel M12 gewinkelt

- Cat. 5
- PUR
- D-Codiert
- PROFINET Typ C



Technische Daten

Produktart
Kategorie
Schirmung
Ausführung Stecker links / Ausführung Stecker rechts
Querschnitt
Manteldurchmesser, max.
Werkstoff Mantel
Mantelfarbe
Isolationsdurchmesser
Biegeradius min, wiederholt
Umgebungstemperatur (Betrieb)
Verlegetemperatur
Lagertemperatur
Abriebfestigkeit
Halogene
Ölbeständigkeit
Brandschutz in Schienenfahrzeugen

Bestelldaten

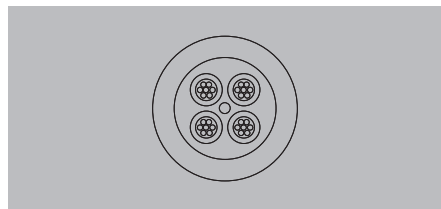
Cat. 5 PROFINET, PUR, M12 gerade-M12 gew.	1,5 m
	3,0 m
	5,0 m
	10,0 m
Cat. 5 PROFINET, PUR, M12 gew.-M12 gew.	
	1,5 m
	3,0 m
	5,0 m
	10,0 m
Cat. 5, PUR, M12 gew.-offen	
	1,5 m
	3,0 m
	5,0 m
	10,0 m
Hinweis	

Zubehör

Markierer	Einsteckschild gelb, 12 mm Einsteckschild gelb, 18 mm Transparente Hülsen, Länge 12 mm Transparente Hülsen, Länge 18 mm
Hinweis	

M12 / M12

Stecker / Stecker



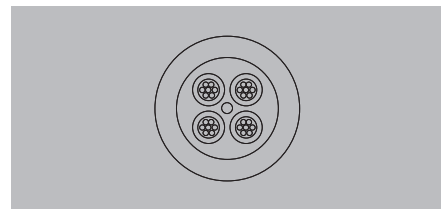
Schleppkettenkabel
Cat.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568-B)
SF/UTP
M12 D-Code IP 67 Stift gerade / M12 D-Code IP 67 Stift gewinkelt
4*AWG 22/7 - 0,32 mm ²
6,7 mm
PUR
grün (RAL 6018)
1,5 mm
7,5 *Durchmesser
-40 °C...70 °C
-20 °C...60 °C
-50 °C...70 °C
sehr gut
halogenfrei, gemäß IEC 60754-2
gemäß IEC 60811-2-1

[illegible]

Typ	VPE	Best.-Nr.
TM-H 12 MC NE GE	320	1718411687
TM-H 18 MC NE GE	320	1718431687
TM 4/12 HF/HB	500	1719840000
TM 4/18 HF/HB	500	1719850000

M12 / M12

Stecker / Stecker



Schleppkettenkabel
Cat.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568-B)
SF/UTP
M12 D-Code IP 67 Stift gewinkelt / M12 D-Code IP 67 Stift gewinkelt
4*AWG 22/7 - 0,32 mm ²
6,7 mm
PUR
grün (RAL 6018)
1,5 mm
7,5 *Durchmesser
-40 °C...70 °C
-20 °C...60 °C
-50 °C...70 °C
sehr gut
halogenfrei, gemäß IEC 60754-2
gemäß IEC 60811-2-1

Typ	VPE	Best.-Nr.
IE-C5DD4UG0015MCAMCA-E	1	1059890015
IE-C5DD4UG0030MCAMCA-E	1	1059890030
IE-C5DD4UG0050MCAMCA-E	1	1059890050
IE-C5DD4UG0100MCAMCA-E	1	1059890100

Typ	VPE	Best.-Nr.
TMH 12 MC NE GE	320	1718411687
TMH 18 MC NE GE	320	1718431687
TM 4/12 HF/HB	500	1719840000
TM 4/18 HF/HB	500	1719850000

Konfektionierte Kabel -
Schleppkettenkabel M12 gewinkelt

- Cat. 5
- PUR
- D-Codiert
- PROFINET Typ C

M12 / offen



Technische Daten

Produktart
Kategorie
Schirmung
Ausführung Stecker links / Ausführung Stecker rechts

Querschnitt
Manteldurchmesser, max.
Werkstoff Mantel
Mantelfarbe
Isolationsdurchmesser
Biegeradius min, wiederholt
Umgebungstemperatur (Betrieb)
Verlegetemperatur
Lagertemperatur
Abriebfestigkeit
Halogene
Ölbeständigkeit
Brandschutz in Schienenfahrzeugen

Schleppkettenkabel
Cat.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568-B)
SF/UTP
M12 D-Code IP 67 Stift gewinkelt / offen

4*AWG 22/7 - 0,32 mm²
6,7 mm
PUR
grün (RAL 6018)
1,5 mm
7,5 *Durchmesser
-40 °C...70 °C
-20 °C...60 °C
-50 °C...70 °C
sehr gut
halogenfrei, gemäß IEC 60754-2
gemäß IEC 60811-2-1

Hinweis

Bestelldaten

Cat. 5 PROFINET, PUR, M12 gerade-M12 gew.	
	1,5 m
	3,0 m
	5,0 m
	10,0 m
Cat. 5 PROFINET, PUR, M12 gew.-M12 gew.	
	1,5 m
	3,0 m
	5,0 m
	10,0 m
Cat. 5, PUR, M12 gew.-offen	
	1,5 m
	3,0 m
	5,0 m
	10,0 m

Hinweis

Zubehör

Markierer	
	Einsteckschild gelb, 12 mm
	Einsteckschild gelb, 18 mm
	Transparente Hülsen, Länge 12 mm
	Transparente Hülsen, Länge 18 mm

Hinweis

Typ	VPE	Best.-Nr.
IE-C5DD4UG0015MCAXXX-X	1	1059750015
IE-C5DD4UG0030MCAXXX-X	1	1059750030
IE-C5DD4UG0050MCAXXX-X	1	1059750050
IE-C5DD4UG0100MCAXXX-X	1	1059750100

Typ	VPE	Best.-Nr.
TM-I 12 MC NE GE	320	1718411687
TM-I 18 MC NE GE	320	1718431687
TM 4/12 HF/HB	500	1719840000
TM 4/18 HF/HB	500	1719850000

Konfektionierte Kabel - Bahnkabel M12

- Cat. 5
- Radox
- D-Codiert

M12 / M12

Stecker / Stecker



M12 / M12

Stecker / Buchse



Technische Daten

Produktart
Kategorie
Schirmung
Ausführung Stecker links / Ausführung Stecker rechts

Querschnitt
Manteldurchmesser, max.
Werkstoff Mantel
Mantelfarbe
Isolationsdurchmesser
Biegeradius min, wiederholt
Umgebungstemperatur (Betrieb)
Verlegetemperatur
Lagertemperatur
Abriebfestigkeit
Halogene
Ölbeständigkeit
Brandschutz in Schienenfahrzeugen

Hinweis

Bestelldaten

	1,5 m
	3,0 m
	5,0 m
	10,0 m

Hinweis

Zubehör

Werkzeuge	Abmantelwerkzeug, für UTP und STP Datenkabel Abmantelwerkzeug, für Koaxial- und runde Datenkabel
Markierer	Einsteckschild gelb, 12 mm Einsteckschild gelb, 18 mm

Hinweis

M12		M12
1	gelb	1
2	weiß	2
3	orange	3
4	blau	4

Systemkabel
Cat.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568-B)
SF/UTP
M12 D-Code IP 67 Stift gerade / M12 D-Code IP 67 Stift gerade

2*2*AWG 22/7 - 2*2*0,36 mm²
7,55 mm
Radox GKW S
schwarz, SF/UTP
1,95 mm
6 *Durchmesser
-40 °C...90 °C
-25 °C...90 °C
-40 °C...90 °C
sehr gut
halogenfrei, gemäß IEC 60754-2
gemäß EN 50306-3
gemäß DIN 5510-2 Brandschutzstufe 1,2,3,4, gemäß BS 6853, gemäß EN50288-2-2, gemäß EN 45545, HL1 - HL3

Typ	VPE	Best.-Nr.
IE-C5DB4RE0015MCSMCS-E	1	1010850015
IE-C5DB4RE0030MCSMCS-E	1	1010850030
IE-C5DB4RE0050MCSMCS-E	1	1010850050
IE-C5DB4RE0100MCSMCS-E	1	1010850100

Typ	VPE	Best.-Nr.
TM-I 12 MC NE GE	320	1718411687
TM-I 18 MC NE GE	320	1718431687

--	--	--

M12		M12
1	gelb	1
2	weiß	2
3	orange	3
4	blau	4

Systemkabel
Cat.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568-B)
SF/UTP
M12 D-Code IP 67 Buchse gerade / M12 D-Code IP 67 Stift gerade

2*2*AWG 22/7 - 2*2*0,36 mm²
7,55 mm
Radox GKW S
schwarz, SF/UTP
1,95 mm
6 *Durchmesser
-40 °C...90 °C
-25 °C...90 °C
-40 °C...90 °C
sehr gut
halogenfrei, gemäß IEC 60754-2
gemäß EN 50306-3
gemäß DIN 5510-2 Brandschutzstufe 1,2,3,4, gemäß BS 6853, gemäß EN50288-2-2, gemäß EN 45545, HL1 - HL3

Typ	VPE	Best.-Nr.
IE-C5DB4RE0015MSSMCS-E	1	1059340015
IE-C5DB4RE0030MSSMCS-E	1	1059340030
IE-C5DB4RE0050MSSMCS-E	1	1059340050
IE-C5DB4RE0100MSSMCS-E	1	1059340100

Typ	VPE	Best.-Nr.
TM-I 12 MC NE GE	320	1718411687
TM-I 18 MC NE GE	320	1718431687

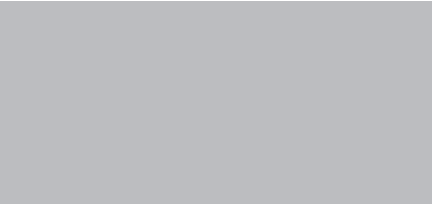
--	--	--

Konfektionierte Kabel - Bahnkabel M12

- Cat. 5
- Radox
- D-Codiert

M12 / offen

Stecker / -



	M12
gelb	1
weiß	2
orange	3
blau	4

Technische Daten

Produktart
Kategorie
Schirmung
Ausführung Stecker links / Ausführung Stecker rechts

Querschnitt
Manteldurchmesser, max.
Werkstoff Mantel
Mantelfarbe
Isolationsdurchmesser
Biegeradius min, wiederholt
Umgebungstemperatur (Betrieb)
Verlegetemperatur
Lagertemperatur
Abriebfestigkeit
Halogene
Ölbeständigkeit
Brandschutz in Schienenfahrzeugen

Systemkabel
Cat.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568-B)
SF/UTP
M12 D-Code IP 67 Stift gerade / offen

2*2*AWG 22/7 - 2*2*0,36 mm²
7,55 mm
Radox GKW S
schwarz, SF/UTP
1,95 mm
6 *Durchmesser
-40 °C...90 °C
-25 °C...90 °C
-40 °C...90 °C
sehr gut
halogenfrei, gemäß IEC 60754-2
gemäß EN 50306-3
gemäß DIN 5510-2 Brandschutzstufe 1,2,3,4, gemäß BS 6853,
gemäß EN50288-2-2, gemäß EN 45545, HL1 - HL3

Hinweis

Bestelldaten

1,5 m
3,0 m
5,0 m
10,0 m

Hinweis

Typ	VPE	Best.-Nr.
IE-C5DB4RE0015MCSXXX-X	1	1010840015
IE-C5DB4RE0030MCSXXX-X	1	1010840030
IE-C5DB4RE0050MCSXXX-X	1	1010840050
IE-C5DB4RE0100MCSXXX-X	1	1010840100

Zubehör

Werkzeuge
Abmantelwerkzeug, für UTP und STP Datenkabel
Abmantelwerkzeug, für Koaxial- und runde Datenkabel
Markierer
Einsteckschild gelb, 12 mm
Einsteckschild gelb, 18 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
AM 12	1	9030060000
IE-CST	1	9204350000
TM-I 12 MC NE GE	320	1718411687
TM-I 18 MC NE GE	320	1718431687

Hinweis

Konfektionerte Kabel - Bahnkabel M12

- Cat. 5
- Radox
- D-Codiert

M12 / M12

Stecker / Stecker



M12		M12
1	gelb	1
2	weiß	2
3	orange	3
4	blau	4

Technische Daten

Produktart
Kategorie
Schirmung
Ausführung Stecker links / Ausführung Stecker rechts

Querschnitt
Manteldurchmesser, max.
Werkstoff Mantel
Mantelfarbe
Isolationsdurchmesser
Biegeradius min, wiederholt
Umgebungstemperatur (Betrieb)
Verlegetemperatur
Lagertemperatur
Abriebfestigkeit
Halogene
Ölbeständigkeit
Brandschutz in Schienenfahrzeugen

Hinweis

Bestelldaten

	1,5 m
	3,0 m
	5,0 m
	10,0 m

Hinweis

Zubehör

Markierer
Einsteckschild gelb, 12 mm
Einsteckschild gelb, 18 mm
Transparente Hülsein, Länge 12 mm
Transparente Hülsein, Länge 18 mm

Hinweis

M12 / M12

Stecker / Stecker



M12		M12
1	gelb	1
2	weiß	2
3	orange	3
4	blau	4

Systemkabel
Cat.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568-B)
SF/UTP
M12 D-Code IP 67 Stift gewinkelt / M12 D-Code IP 67 Stift gewinkelt
2*2*AWG 22/7 - 2*2*0,36 mm ²
7,55 mm
Radox GKW S
schwarz, SF/UTP
1,95 mm
6 *Durchmesser
-40 °C...90 °C
-25 °C...90 °C
-40 °C...90 °C
sehr gut
halogenfrei, gemäß IEC 60754-2
gemäß EN 50306-3
gemäß DIN 5510-2 Brandschutzstufe 1,2,3,4, gemäß BS 6853, gemäß EN50288-2-2, gemäß EN 45545, HL1 - HL3

Typ	VPE	Best.-Nr.
IE-C5DB4RE0015MCAMCA-E	1	1059970015
IE-C5DB4RE0030MCAMCA-E	1	1059970030
IE-C5DB4RE0050MCAMCA-E	1	1059970050
IE-C5DB4RE0100MCAMCA-E	1	1059970100

Typ	VPE	Best.-Nr.
TMH 12 MC NE GE	320	1718411687
TMH 18 MC NE GE	320	1718431687
TM 4/12 HF/HB	500	1719840000
TM 4/18 HF/HB	500	1719850000

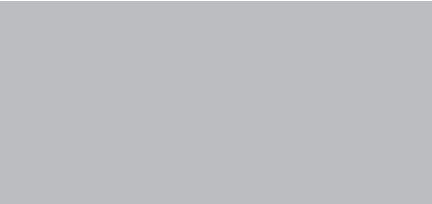
Hinweis

Konfektionierte Kabel - Bahnkabel M12

- Cat. 5
- Radox
- D-Codiert

M12 / offen

Stecker / -



	M12
gelb	1
weiß	2
orange	3
blau	4

Technische Daten

Produktart
Kategorie
Schirmung
Ausführung Stecker links / Ausführung Stecker rechts

Querschnitt
Manteldurchmesser, max.
Werkstoff Mantel
Mantelfarbe
Isolationsdurchmesser
Biegeradius min, wiederholt
Umgebungstemperatur (Betrieb)
Verlegetemperatur
Lagertemperatur
Abriebfestigkeit
Halogene
Ölbeständigkeit
Brandschutz in Schienenfahrzeugen

Systemkabel
Cat.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568-B)
SF/UTP
M12 D-Code IP 67 Stift gewinkelt / offen

2*2*AWG 22/7 - 2*2*0,36 mm²
7,55 mm
Radox GKW S
schwarz, SF/UTP
1,95 mm
6 *Durchmesser
-40 °C...90 °C
-25 °C...90 °C
-40 °C...90 °C
sehr gut
halogenfrei, gemäß IEC 60754-2
gemäß EN 50306-3
gemäß DIN 5510-2 Brandschutzstufe 1,2,3,4, gemäß BS 6853,
gemäß EN50288-2-2, gemäß EN 45545, HL1 - HL3

Hinweis

Bestelldaten

1,5 m
3,0 m
5,0 m
10,0 m

Hinweis

Typ	VPE	Best.-Nr.
IE-C5DB4RE0015MCAXXX-X	1	1059900015
IE-C5DB4RE0030MCAXXX-X	1	1059900030
IE-C5DB4RE0050MCAXXX-X	1	1059900050
IE-C5DB4RE0100MCAXXX-X	1	1059900100

Zubehör

Markierer
Einsteckschild gelb, 12 mm
Einsteckschild gelb, 18 mm
Transparente Hülsen, Länge 12 mm
Transparente Hülsen, Länge 18 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
TM-I 12 MC NE GE	320	1718411687
TM-I 18 MC NE GE	320	1718431687
TM 4/12 HF/HB	500	1719840000
TM 4/18 HF/HB	500	1719850000

Hinweis

Ethernet - Steckverbinder

Schraubanschluss M12 mit Schirmanschluss D-Codiert

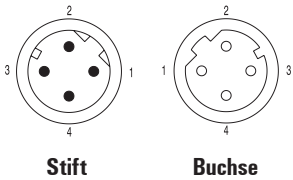


SAISM / SAIBM

gerade

SAISW

gewinkelt



Bestelldaten

Stift	4-polig, PG 9
Buchse	4-polig, PG 9
Hinweis	

Typ	VPE	Best.-Nr.
SAISM-4/8S-M12-4P D-COD	1	1892120000
SAIBM-4/8S-M12-4P D-COD	1	1892130000

Typ	VPE	Best.-Nr.
SAISW-4/8S-M12-4P D-COD	1	1160550000

Technische Daten

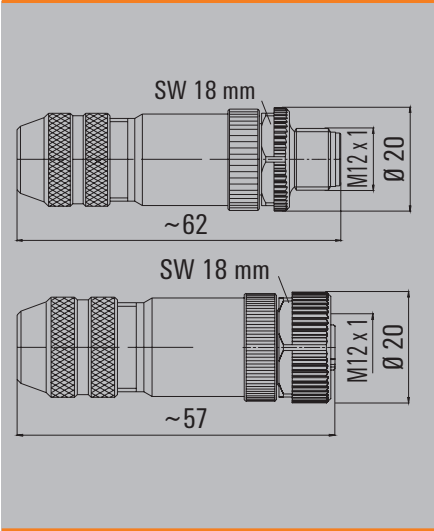
Anschlussart
Gehäusebasismaterial
Anschlussgewinde
Kabeldurchmesser
Leiteranschlussquerschnitt, min. / max.
Nennstrom
Nennspannung
Temperaturbereich Gehäuse
Schutzart
Kontaktoberfläche
Hinweis

Schraubanschluss
CuZn
M12
6...8 mm
0,14...0,75 mm²
4 A
250 V
-40 ... +85 °C
IP67
vergoldet

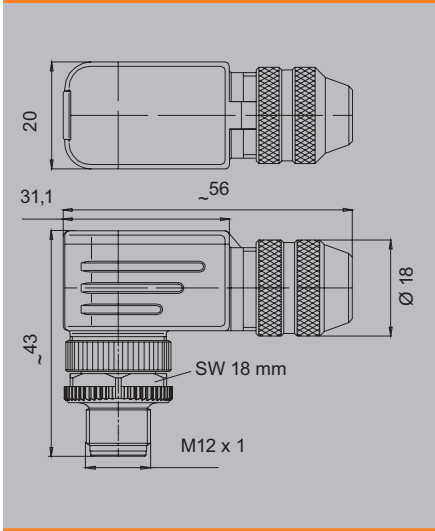
Schraubanschluss
CuZn
M12
6...8 mm
0,14...0,75 mm²
4 A
250 V
-40 ... +85 °C
IP67
vergoldet



Maßzeichnung



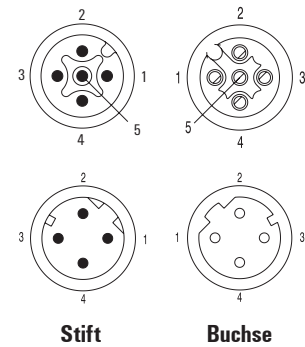
Maßzeichnung



Zugfederanschluss M12, Edelstahl
mit Schirmanschluss
D-Codiert



SAIS / SAIB VA



Bestelldaten

Stift
D-Codiert, 4-polig, PG 9
Hinweis

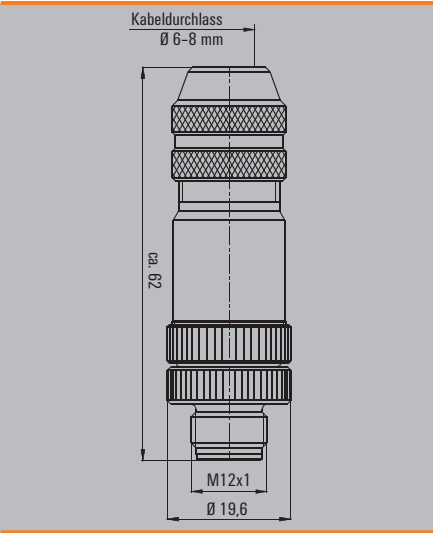
Typ	VPE	Best.-Nr.
SAIS 4/9-VA D-COD	1	1920700001

Technische Daten

Anschlussart
Gehäusebasismaterial
Anschlussgewinde
Kabeldurchmesser
Leiteranschlussquerschnitt, min. / max.
Nennstrom
Nennspannung
Temperaturbereich Gehäuse
Schutzart
Kontaktoberfläche
Hinweis

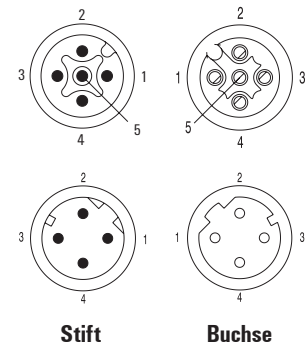
Zugfederanschluss
1.4404/316L
M12
6...8 mm (PG9)
4 A
250 V
-40 ... +85 °C
IP69K
vergoldet

Maßzeichnung



Freikonfektionierbare Steckverbinder

Crimpanschluss M12 mit Schirmanschluss D-Codiert



Bestelldaten

Stift	
	4-polig, gerade
	4-polig, gewinkelt
Hinweis	

Technische Daten

Anschlussart
Gehäusebasismaterial
Anschlussgewinde
Kabeldurchmesser
Leiteranschlussquerschnitt, min. / max.
Nennstrom
Nennspannung
Temperaturbereich Gehäuse
Schutzart
Kontaktoberfläche
Hinweis

SAISC / SAISWC



Typ	VPE	Best.-Nr.
SAISC-M-4/8S-M12-D-COD	1	1467840000
SAISWC-M-4/8S-M12-D-COD	1	1467850000
Crimpkontakte müssen extra bestellt werden.		

Crimpanschluss
CuZn
M12
5...8 mm
0,34...0,5 mm²
4 A
250 V
-40 ... +85 ° C
IP67
vergoldet

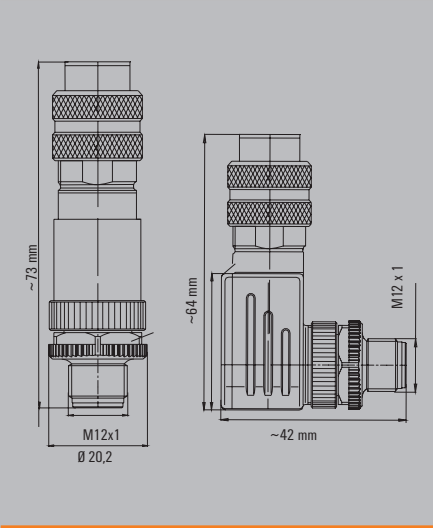
SAI-M12



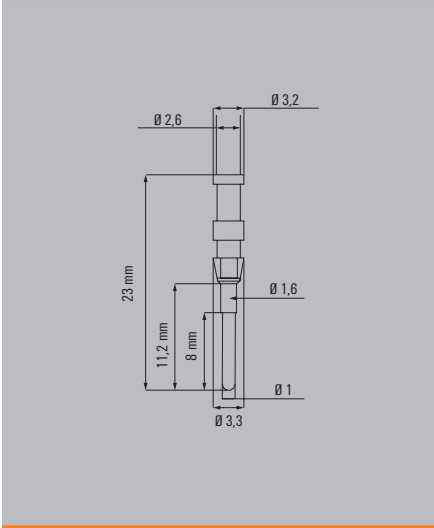
Typ	VPE	Best.-Nr.
SAI-M12-KSC-0.34/0.5	100	1468860000

Crimpanschluss
4 A
250 V
vergoldet

Maßzeichnung



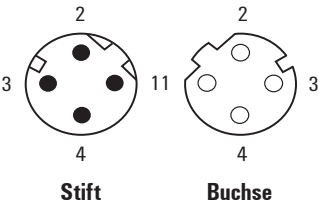
Maßzeichnung



Crimpanschluss M12
D-Codiert



SAISC



Bestelldaten

Ethernet-Leitungen	
Stift	SAISC-D-RR-6.6-C5
Buchse	SAIBC-D-RR-6.6-C5
Stift	SAISC-D-RR-7.3-C5
Buchse	SAIBC-D-RR-7.3-C5
Stift	SAISC-D-RR-8.3-C5
Buchse	SAIBC-D-RR-8.3-C5
PROFINET-Leitungen	
Stift	SAISC-D-PN-6.5-C5
Buchse	SAIBC-D-PN-6.5-C5
Hinweis	

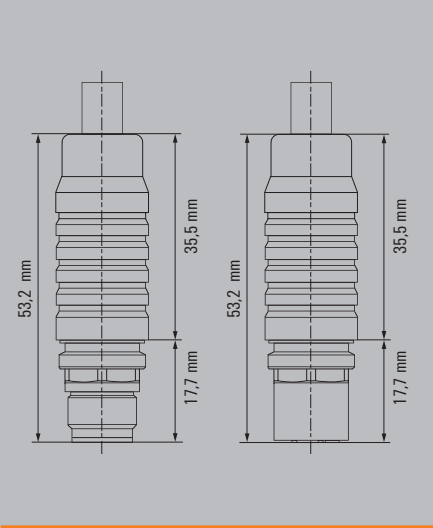
Technische Daten

Verschraubung	
Codierung	D
Schutzart	IP67
Polzahl	4
Nennspannung	50 V
Nennstrom	4 A
Kategorie	
Anschlussquerschnitt min. / max.	0,34...0,5 mm ²
Temperaturbereich Gehäuse	-40 ... +85 °C
Steckzyklen	≥ 200
Hinweis	

Typ	VPE	Best.-Nr.
SAISC-D-RR-6.6-C5	1	1380560000
SAIBC-D-RR-6.6-C5	1	1380570000
SAISC-D-RR-7.3-C5	1	1380540000
SAIBC-D-RR-7.3-C5	1	1380550000
SAISC-D-RR-8.3-C5	1	1380580000
SAIBC-D-RR-8.3-C5	1	1380590000
SAISC-D-PN-6.5-C5	1	1380610000
SAIBC-D-PN-6.5-C5	1	1380620000

Buchse	Stift	Codierung	Kabeltyp	HUBER + SUHNER Best.-Nr.
1380550000	1380540000	D	Radox Railcat Databus CAT5 7,3 mm	12568935
1380570000	1380560000	D	Radox Railcat CAT5 4 x AWG22 XC 6,6 mm	12584038
1380590000	1380580000	D	Radox Railcat CAT5 4 x 0,5 mm ² XCS 8,3 mm	12585489
1380620000	1380610000	D	PROFINET 2 x 2 x AWG22 6,5 mm	

Maßzeichnung

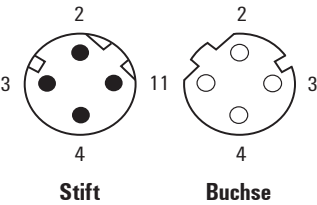


Freikonfektionierbare Steckverbinder

Crimpanschluss M12
Wanddurchführung
D-Codiert



SAIBC



Bestelldaten

Ethernet-Leitungen	
Buchse	
Buchse	
Buchse	
PROFINET-Leitungen	
Buchse	
Hinweis	

Typ	VPE	Best.-Nr.
SAIBC-WDF-D-RR-6.6-C5	1	1380640000
SAIBC-WDF-D-RR-7.3-C5	1	1380630000
SAIBC-WDF-D-RR-8.3-C5	1	1380650000
SAIBC-WDF-D-PN-6.5-C5	1	1380670000

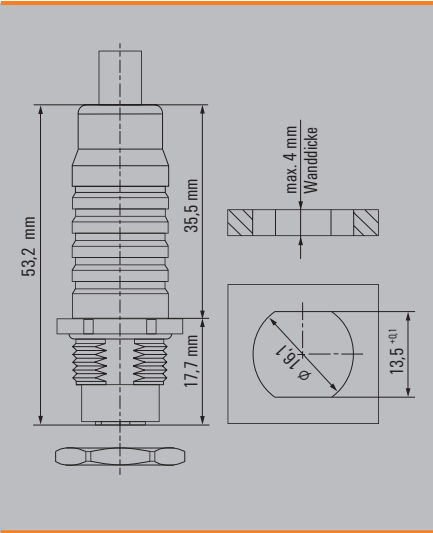
Buchse	Codierung	Kabeltyp	HUBER + SUHNER Best.-Nr.
1380630000	D	Radox Railcat Databus CAT5 7,3 mm	12568935
1380640000	D	Radox Railcat CAT5 4 x AWG22 XC 6,6 mm	12584038
1380650000	D	Radox Railcat CAT5 4 x 0,5 mm² XCS 8,3 mm	12585489
1380670000	D	PROFINET 2 x 2 x AWG22 6,5 mm	

Technische Daten

Verschraubung	M 16
Codierung	D
Schutzart	IP67
Polzahl	4
Nennspannung	50 V
Nennstrom	4 A
Kategorie	
Anschlussquerschnitt min. / max.	0,34...0,5 mm²
Temperaturbereich Gehäuse	-40 ... +85 °C
Steckzyklen	
Hinweis	

M 16
D
IP67
4
50 V
4 A
0,34...0,5 mm²
-40 ... +85 °C

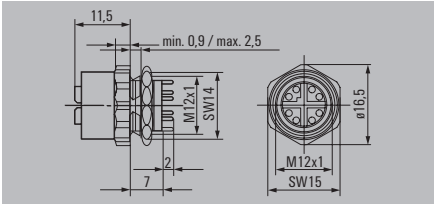
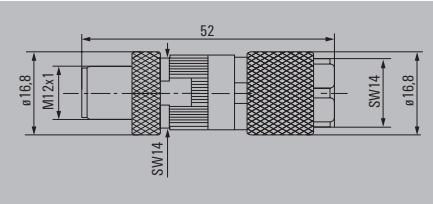
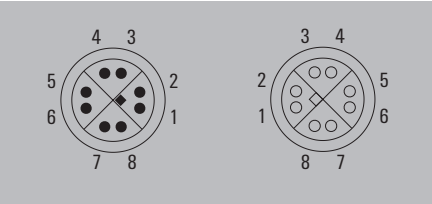
Maßzeichnung



M12 Stecker / Leiterplattenbuchse
M12 X-Type Cat.6_A

Stecker

Leiterplattenbuchse



Technische Daten

Kategorie
Schutzart
Anschluss 1
Gehäusebasismaterial
Material Kontakträger
Anschlussgewinde
Kontaktmateriel / Kontaktoberfläche
Umgebungstemperatur (Betrieb)
Steckverbinder Norm
Strombelastbarkeit bei 50 °C
Nennspannung
Isolationswiderstand
Steckzyklen
Aufbau
Schirmung
Leiteranschlussdurchmesser feindrätig min. / max.
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min. (AWG)
Leiteranschlussdurchmesser eindrätig min. / max.
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min. (AWG)
Isolationsdurchmesser, max.
Manteldurchmesser, min. / Manteldurchmesser, max.

Hinweis

Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010)
IP67 gesteckt
M12 / IDC
Zinkdruckguss
PA
M12
Messing / vergoldet
Umgebungstemperatur (Betrieb)-40 / 85 °C
IEC 61076-2-109

48 V
100 MΩ
≥ 100

360° Rundumgehäuse
0,48 / 0,76 mm
AWG 26/7 / AWG 22/7
0,41 / 0,64 mm
AWG 26/1 / AWG 22/1
1,6 mm
5 / 9,7 mm

Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010)
IP67, im verschraubten Zustand
M12 / Solder connection
CuZn
M12
CuZn / Gold über Nickel
Umgebungstemperatur (Betrieb)-40 / 85 °C
IEC 61076-2-109

48 V
100 MΩ
≥ 100

Reflow-fähig
360° Rundumgehäuse

Bestelldaten

Stecker
2-teilige Ausführung
vormontiert

Hinweis

Typ	VPE	Best.-Nr.
IE-PS-M12X-P-FH	10	1324020000

Typ	VPE	Best.-Nr.
IE-PCB2-M12X-S-180	10	1393080000
IE-PCB-M12X-S-180	10	1324010000

Zubehör

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

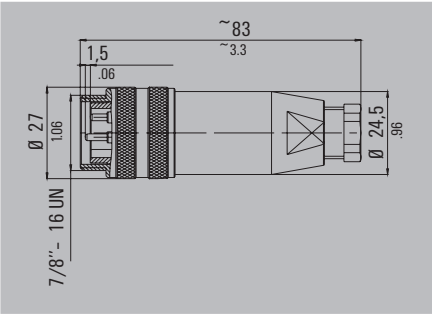
Typ	VPE	Best.-Nr.
-----	-----	-----------

Hinweis

FOUNDATION Fieldbus - Steckverbinder (7/8")

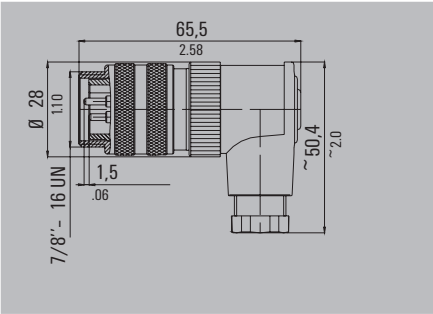
Steckverbinder FBCon 7/8"

Steckverbinder gerade (Stift)



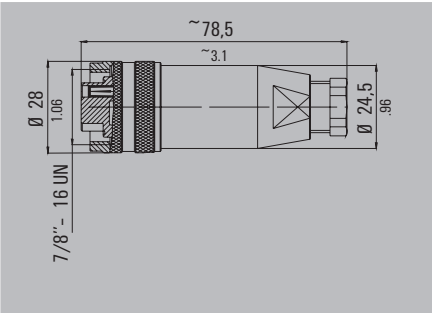
Bestelldaten		4-polig
Typ	VPE	Best.-Nr.
SAIS-4/9-7/8"	1	1808840000

Steckverbinder gewinkelt (Stift)



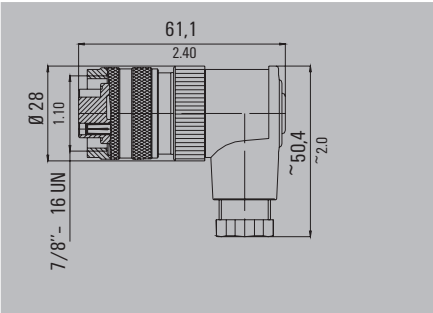
Bestelldaten		4-polig
Typ	VPE	Best.-Nr.
SAISW-4/9-7/8"	1	1808830000

Steckverbinder gerade (Buchse)



Bestelldaten		4-polig
Typ	VPE	Best.-Nr.
SAIB-4/9-7/8"	1	1812480000
Hinweis: siehe auch Kapitel 7/8"		

Steckverbinder gewinkelt (Buchse)



Bestelldaten		4-polig
Typ	VPE	Best.-Nr.
SAIBW-4/9-7/8"	1	1812470000

Technische Daten

Polzahl	4
Verriegelung	Schrauben 7/8" UNF
Verschraubung	PG 9
Anschlussart	Schrauben
Anschlussquerschnitt	max. 1,5 mm²
Anschlussquerschnitt	16 AWG
Schutzart Gehäuse	IP 67
Mechanische Lebensdauer	> 500 Steckzyklen
Obere Grenztemperatur	+ 85 °C
Untere Grenztemperatur	- 40 °C

Elektrische Kennwerte

Bemessungsspannung	250 V
Bemessungsstoßspannung	4000 V
Verschmutzungsgrad	3
Überspannungskategorie	II
Isolierstoffgruppe	III
Prüfstoßspannung	4800 V
Bemessungsstrom	9 A (40°)
Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ
Isolationswiderstand	> 10¹¹Ω

Werkstoffe

Kontaktstift	CuZn	(Messing)
Kontaktoberfläche	Au	(Gold)
Buchsenkörper	PUR/PA	(UL 94 HB)
Gehäuse Kabelstecker	PBT	(UL 94 V-0)
Gewinding	Aluminium eloxiert	

Zubehör für Feldbusverteiler

Technische Daten siehe Katalog 5 – Gehäuse und Kabeleinführungen

Verschraubungen – Kunststoff – IP 68

VG M16-1/K68



Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
VG M16-1/K68	50	1909860000

Langgewindevariante auf Anfrage, halogenfrei ohne Dichtring.

Verschraubungen – Messing – IP 68

VG M16-1/MS68



Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
VG M16-1/MS68	50	1909910000

Langgewindevariante auf Anfrage

Verschraubungen – Messing – 1/EMV

VG M16-MS 1/EMV



Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
VG M16-MS 1/EMV	50	1909500000

Weitere Varianten auf Anfrage

Dichtringe – 9005

GWDR M16-NP



Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
GWDR M16-NP	50	1736230000

Weitere Varianten auf Anfrage.

Verschlusschrauben – Messing

VP M16-MS65



Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
VP M16-MS65	100	1777730000

Weitere Varianten auf Anfrage. Die Verschlussstopfen sind "handfest" mit dem Schraubendreher anzuziehen.

Verschlusschrauben – Kunststoff – EEx e

VP M16-EXE SW



Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
VP M16-EXE SW	100	1737070000

Ausgleichselemente – Kunststoff – DAE



Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
DAE M12 PA SHORT UL	10	2729520000

Lichtgraue Variante - RAL 7035 - auf Anfrage.

Werkzeuge und Markierer

Werkzeuge und Markierer	Einleitung	M.2
	Screwty®	M.4
	Schneidwerkzeuge	M.7
	Abmantel- und Abisolierwerkzeuge	M.8
	Abisolier- und Schneidwerkzeuge	M.9
	Crimpwerkzeuge	M.12
	Markierungssysteme	M.16



SAI Werkzeuge

Der Screwty® mit seiner einmaligen und patentierten Festhaltetechnik ist heute Stand der Technik. Das einstellbare Drehmoment bietet die Sicherheit, dass die Steckverbinder auch wirklich dicht sind. Auch der Screwty®-Aufsatz für M23 ist hier sehr wichtig, da das Dichtungsprinzip der M8- und M12-Steckverbinder mit dem der M23 vergleichbar ist.

Ein großer Vorteil bei diesem System ist auch, dass der Screwty®-Aufsatz nachrutscht. So muss nicht, wie z. B. bei

einem Maulschlüssel, neu angesetzt werden. Es besteht auch nicht die Gefahr, wenn man falsch herum dreht, dass sich dann die Schraube wieder löst, da der Screwty® jeweils nur in eine Richtung Kraft ausüben kann.

Der 1/4"-Antrieb bietet darüber hinaus die Möglichkeit, auch andere Werkzeugeinsätze aufzustecken. So können z. B. Nüsse oder Schraubendreher mit Drehmoment verwendet werden. Wenn das Werkzeug mit Drehmoment zu teuer ist, kann dieses auch ohne Drehmoment bekommen.

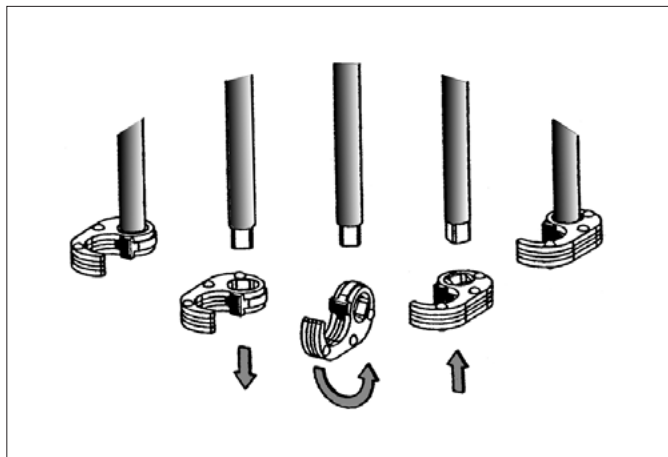


Auch M23-Steckverbinder können mit dem Screwty® angeschraubt werden.



Das Werkzeug muss nicht neu angesetzt werden. Beim Nachfassen rutscht es einfach zurück.

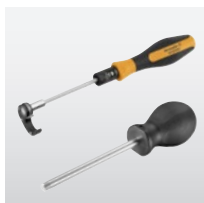
M



Durch einfaches Herumdrehen kann man die Funktion von Schließen auf Öffnen ändern.



Der Screwty® kann auch zusammen mit anderen passenden Aufsätzen als Set erworben werden.



Screwty®

- Optional mit Drehmomentfunktion
- Leichteres Arbeiten
- Für M8, M12 und M23



Schneidwerkzeuge

- Schneidausbildung für unterschiedliche Kabelgrößen
- Schneiden ohne Deformierung des Leiters



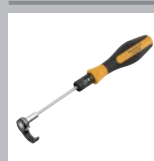
Abmantel- und Abisolierwerkzeuge

- Kein Einstellen der Schnitttiefe erforderlich
- Keine Beschädigung der Innenleiter



Abisolier- und Schneidwerkzeug

- Keine Beschädigung des Leiters durch spezielle, selbstjustierende Abisoliermesser



Screwty®

Verschraubungswerkzeuge



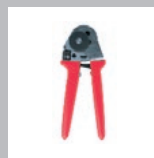
Schneidwerkzeuge



Abmantel- und Abisolierwerkzeuge



Abisolier- und Schneidwerkzeug



SAI M23 Crimpwerkzeug



Markierungssysteme

Screwty® für M8/M12/M23



Der Drehmoment-Screwty®

- Leichteres Arbeiten
- Sicher dicht verschraubte Rundstecker

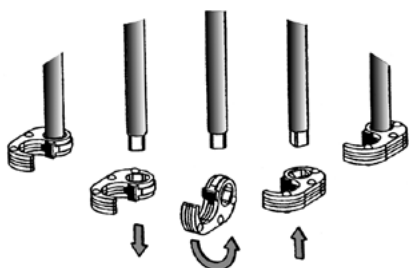
Das ideale Werkzeug für alle Fälle

Screwty® ist das ideale und universelle Werkzeug zum Verschrauben aller gängigen Sensor- und Aktor-Leitungen. Mit dem Screwty® sind auch schwer zugängliche Rundsteckverbindungen gut erreichbar. Ohne großen Kraftaufwand, nur durch einfaches Drehen lassen sich Steckverbinder ganz leicht lösen und festschrauben.

Der Screwty® passt für die meisten Leitungen und Steckverbinder auch anderer Anbieter (über 90 %) und ist damit weltweit einsetzbar und einzigartig. Der Screwty® besteht aus einem Handgriff mit einem handelsüblichen 1/4-Zoll-Anschluss. Damit kann er für alle Größen verwendet werden: für M12- und M8-Rundsteckverbinder, für die Varianten M12F und M8F sowie freikonfektionierbare Stecker und Buchsen.

Der Screwty® ist für folgende Rundsteckverbinder geeignet:

Größe	M8	M8F	M12	M12F	M23
	10 ±0,3 mm	11,9 ±0,3 mm	14,5 ±0,3 mm	19,8 ±0,3 mm	26,2 ±0,3 mm
Gewinde	M8x1	M8x1	M12x1	M12x1	M23x1



zum An- und Losschrauben wird die Ratsche nur gedreht

Für den Screwty® gibt es auch einen einstellbaren Drehmomentaufsatz, der zusätzliche Montagesicherheit gewährleistet.

Das Drehmoment kann von 0,5 Nm bis 1,7 Nm stufenlos reguliert werden. Durch diese genaue Einstellung lassen sich alle Rundsteckverbinder mit besonderen Drehmomenten kraftgenau anziehen.

Weidmüller gibt für seine Rundsteckverbinder folgende Drehmomente an:

Größe	M8	M8F	M12	M12F	M23
Drehmoment	0,5-0,6 Nm	0,5-0,6 Nm	0,8-1,2 Nm	0,8-1,2 Nm	2-2,5 Nm
Gewinde	M8x1	M8x1	M12x1	M12x1	M23x1

Als Drehmoment-Schraubendreher lässt sich der Screwty® auch mit anderen Wechselklingen bestücken. Diese Wechselklingen finden Sie in unserem Werkzeugkatalog.

M



Anwendung eines M12 Screwty®

1. Screwty® ansetzen,
2. Steckverbinder anziehen,
3. und fertig!



Anwendung eines M23 Screwty®

Screwty® Standard



Bestelldaten

Typ	Einsatz	VPE	Best.-Nr.
Screwty® M12	umspritzte M12-Leitungen	1	1900000000
Screwty® M8	umspritzte M8-Leitungen	1	1900010000
Screwty® M12 F	M12-Stecker freikonfektionierbar	1	1900020000
Screwty® M8 F	M8-Stecker freikonfektionierbar	1	1900030000

Screwty® Aufsätze



Screwty® M8
Aufsatz



Screwty® M8 F
Aufsatz



Screwty® M12
Aufsatz



Screwty® M12 F
Aufsatz



Screwty® M23
Aufsatz

Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
Screwty® M12 KO o. SD	1	1900100000
Screwty® M8 KO o. SD	1	1900110000
Screwty® M12 F KO o. SD	1	1900120000
Screwty® M8 F KO o. SD	1	1900130000
Screwty® M23	1	1981560000

Legende:

F	Freikonfektionierbar
DM	Drehmoment
KO o. SD	Nur Ratsche (Aufsatz)
Screwty®	Schraubendreher
Screwty® DM	Schraubendreher mit Drehmoment, Wechselklinge
WK	Wechselklinge
LS	Leistungsstecker

Screwty® Drehmoment

Einstellhilfe für Screwty®-Drehmoment (liegt bei)



Bestelldaten

Typ	Einsatz	VPE	Best.-Nr.
Screwty®-M12-DM	umspritzte M12-Leitungen mit Drehmoment	1	1900001000
Screwty®-M8-DM	umspritzte M8-Leitungen mit Drehmoment	1	1900011000
Screwty®-M12 F-DM	M12-Stecker freikonfektionierbar mit Drehmoment	1	1900021000
Screwty®-M8 F-DM	M8-Stecker freikonfektionierbar mit Drehmoment	1	1900031000

Bestückung

Typ	Inhalt
Screwty®-M12-DM	1x Wechselklinge, 1x Drehmomentgriff, 1x Einstellhilfe für Screwty®-Drehmoment und 1x Screwty® M12 Aufsatz
Screwty®-M8-DM	1x Wechselklinge, 1x Drehmomentgriff, 1x Einstellhilfe für Screwty®-Drehmoment und 1x Screwty® M8 Aufsatz
Screwty®-M12 F-DM	1x Wechselklinge, 1x Drehmomentgriff, 1x Einstellhilfe für Screwty®-Drehmoment und 1x Screwty® M12 F Aufsatz
Screwty®-M8 F-DM	1x Wechselklinge, 1x Drehmomentgriff, 1x Einstellhilfe für Screwty®-Drehmoment und 1x Screwty® M8 F Aufsatz

Screwty®-Set



Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
Screwty®-Set	1	1910000000
Bestückung		
Typ	Inhalt	
Screwty®-Set	1x Screwty® Standardgriff, 1x Screwty® M12, M8, M12 F, M8 F Aufsatz	

Screwty® Wechselhandgriff / Wechselklinge / Wechselklinge Sechskant



Bestelldaten

Typ	Einsatz	VPE	Best.-Nr.
1/4"-Handgriff		1	4294820000
WK-1/4" (Screwty®)		1	1862200000
SCREWTY SW9			1254630000
SCREWTY SW10			1254640000
SCREWTY SW12			2598970000
SCREWTY SW13			1254650000
SCREWTY SW15			1290830000
SCREWTY SW17			1254660000
SCREWTY SW18			1254670000
SCREWTY SW19			1254680000

Screwty®-Set-DM



Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
Screwty®-Set-DM	1	1920000000
Bestückung		
Typ	Inhalt	
Screwty®-Set-DM	1x Wechselklinge, 1x Drehmomentgriff, 1x Einstellhilfe für Screwty®-Drehmoment, 1x Screwty® M12, M8, M12 F, M8 F Aufsatz	

SAI-Screwty® Box



Bestückung

Bestelldaten

Typ	Best.-Nr.
SAI-SCREWTY BOX	1939180000

SAI-Screwty® Tool Box



- Verschrauben von M8- oder M12-Rundsteckverbindern mit einstellbarem Drehmoment
- Schrauben von Schlitz- und Kreuzschlitzschrauben (PZ und PH)

Bestückung

Artikelbeschreibung	VPE
Drehmomentschrauber DMS manuell für 0,5 - 1,7 Nm	1
Drehmomentschrauber DMS manuell für 2,0 - 7,0 Nm	1
Inbus 2,5 / 3,0 / 4,0	1
Schlitz 0,5 x 3,0	1
Schlitz 0,8 x 4,0	1
Schlitz 0,6 x 3,5	1
Kreuz PH0	1
Kreuz PH1	1
Kreuz PH1	1
Torx® T8	1
Torx® T10	1
Torx® T20	1
Torx® T25	1
Screwty®-Aufsatz für Steckverbinder* M8	1
Screwty®-Aufsatz für Steckverbinder* M8F	1
Screwty®-Aufsatz für Steckverbinder* M12	1
Screwty®-Aufsatz für Steckverbinder* M12F	1
Transportkoffer	1

*) Schraubkopf für M8/10 mm; M8F/11,9 mm; M12/14,5 mm; M12F/19,8 mm;
F... frei konfektionierbare Stecker und Buchsen.

Bestelldaten

Typ	Best.-Nr.
SAI-SCREWTY TOOL BOX	1939170000

Schneidwerkzeuge

- Schneidausbildung für unterschiedliche Kabelgrößen erhöht die Schnittqualität bei kleineren Querschnitten
- Nicht geeignet für Stahldraht, stahlarmierte Kabel, Aluminiumlegierungen und hartgezogene Kupferleiter!
- Schneiden ohne Deformierung des Leiters
- Nicht an Spannungsführenden Leitern schneiden
- Stückgeprüfte Schutzisolation 1.000 V, VDE- und GS-geprüft nach EN/IEC 60900
- Optimierte Griff ergonomie
- Minimale Handkräfte erforderlich



Technische Daten

max. Schneidleistung Kupferkabel nach EN 60228

- Kupferkabel - eindrätig, max.
- Kupferkabel - mehrdrätig, max.
- Kupferkabel - feindrätig, max.

max. Schneidleistung Aluminiumkabel nach EN 60228

- Aluminiumkabel mehrdrätig, max. (mm²)
- Aluminiumkabel mehrdrätig, max. Ø

Werkzeugdaten

- Tiefe / Breite / Höhe
- Gewicht

Hinweis

Bestelldaten

Ausführung

Hinweis

KT 8



8 mm

16 mm²

16 mm²

16 mm²

Suggested cross-section range /
Empfohlener Querschnittsbereich



KT8

- 50 mm² / 1 AWG
- 35 mm² / 2 AWG
- 25 mm² / 4 AWG

- 35 mm² / 2 AWG
- 9 mm

- 30 / 185 / 65,5 mm
- 180 g

Werkzeug geschlossen

Typ

KT 8

VPE

1

Best.-Nr.

9002650000

KT 12



12 mm

16 mm²

25 mm²

35 mm²

Suggested cross-section range /
Empfohlener Querschnittsbereich



KT12

- 95 mm² / 3/0 AWG
- 70 mm² / 2/0 AWG
- 50 mm² / 1 AWG

- 70 mm² / 2/0 AWG
- 11 mm

- 30 / 225 / 63,5 mm
- 300 g

Werkzeug geschlossen

Typ

KT 12

VPE

1

Best.-Nr.

9002660000

Abmantel- und Abisolierwerkzeuge

Spezial-Abmantel- und Abisolierwerkzeuge

- Schnelles und präzises Abmanteln
- Kein Einstellen der Schnittiefe erforderlich
- Keine Beschädigung der Innenleiter

Stripper 6-16



Stripper 6-16
Das Abisolierwerkzeug Stripper 6-16 ist ein Abisolierwerkzeug zum Abmanteln von Sensorleitungen. Eine Beschädigung von inneren Leitern ist nicht möglich, da die Klingen einen Spezial-schliff haben. Ein Einstellen des Werkzeuges auf verschiedene Querschnitte ist nicht nötig. Das optische Längenmaß von 15-20 mm ermöglicht ein schnelles und genaues Abisolieren einer Ummantelung.

AM 12

Für UTP und STP Datenkabeln



- Schneiden von UTP und STP Datenkabeln feindrähtigen Kupferkabeln bis max. 4 mm² (~AWG11)
- Abmanteln der Außenisolation von UTP und STP Datenkabeln, sowie von anderen Rundkabeln Ø ca. 0,5 ... 12,5 mm
- Keine Beschädigung der Schirmung oder der Leiter durch einstellbares Abisoliermesser
- Längenanschlag für wiederholbare Schneid- und Abisolierlängen

Technische Daten

maximale Abisolierleistung
Kabeltyp
Leiterdurchmesser
Schnittiefe
Schneidleistung
UTP und STP Datenkabel Durchmesser max.
Kupferkabel - feindrähtig, max.
Werkzeugdaten
Breite
Höhe
Gewicht
Hinweis

Stripper 6-16
geeignet für PVC- und PUR-Kabel
165 mm
120 g

AM 12
UTP- und STP-Datenkabel
0,5...12,5 mm
einstellbar
8 mm
4 mm²
97 mm
46 mm
36 g

Bestelldaten

Ausführung
Hinweis

Typ	VPE	Best.-Nr.
STRIPPER 6-16 RED-LINE	1	9203110000

Typ	VPE	Best.-Nr.
AM 12	1	9030060000

Zubehör

Hinweis

Typ	VPE	Best.-Nr.

Typ	VPE	Best.-Nr.
Abmantelwerkzeug		

Abisolier- und Schneidwerkzeuge

- Für feindrähtige und massive Leiter
- Doppelt isolierte Kabel in zwei Arbeitsgängen ohne besondere Einstellung
- Automatisches Öffnen der Klemmbacken nach dem Abisolieren
- Schneideinrichtung spielfrei und selbstnachstellend
- Lange Lebensdauer
- Kein Aufspießen der Einzelleiter
- Optimiertes ergonomisches Design
- Abisolierlänge mit Anschlag einstellbar
- Auf unterschiedlichste Isolationsstärken einstellbar
- Abnehmbare Griffschale
- Ausklappbarer Schneidschutz
- Personalisierte Markierung mit ESG Geräte Markierer
- Zuschaltbare zweistufige Teilabisolierung

stripax®0,08...10 mm²

- Abisolieren: PVC isolierte feindrähtige und massive Leiter von 0,08...10 mm² (~AWG 28...7)
- Schneiden: PVC isolierte feindrähtige Leiter von 0,08...6 mm² (~AWG 28...10)
- Verarbeiten von Mehrfachleitern, bei dünnen Flachbandleitungen sogar mehrere Leiter in einem Arbeitsgang
- Keine Beschädigung der Leiter durch spezielle, selbstjustierende Abisoliermesser

**stripax® 16**6...16 mm²

- Abisolieren: PVC isolierte feindrähtige und massive Leiter von 6...16 mm² (~AWG 10... 6)
- Schneiden: PVC isolierte feindrähtige und massive Leiter bis 6 mm² (AWG 10)
- Keine Beschädigung der Leiter durch spezielle Formmesser

**Technische Daten**

maximale Abisolierleistung
Kabeltyp
Leiteranschlussquerschnitt, min. / max.
Abisolierlänge, max.
Schneidleistung
Leiterquerschnitt (Schneidleistung)
Werkzeugdaten
Breite
Höhe
Gewicht
Hinweis

STRIPAX
feindrähtige u. massive Leiter mit PVC-Isolation
0,08...10 mm ²
25 mm
6 mm ²
190 mm
99 mm
225 g

STRIPAX 16
feindrähtige u. massive Leiter mit PVC-Isolation
6...16 mm ²
25 mm
6 mm ²
190 mm
99 mm
175 g

Bestelldaten

Ausführung
Hinweis

Typ	VPE	Best.-Nr.
STRIPAX	1	9005000000
STRIPAX ZERT	1	9017330000

Typ	VPE	Best.-Nr.
STRIPAX 16	1	9005610000
STRIPAX 16 ZERT	1	9918180000

Zubehör

Ersatz Abisoliermesser
Ersatz Klemmbacke
Hinweis

Typ	VPE	Best.-Nr.
ERME 10 ² SPX 4	1	1119030000
ERTE KLBC SPX 10	1	2571480000

Typ	VPE	Best.-Nr.
ERME 16 ² SPX 4	1	1119040000
ERTE KLBC SPX 16	1	2571490000

multi-stripax®

Multifunktionales Abisolierwerkzeug für eine Vielzahl an Leiterisolationen und -aufbauten – auch außerhalb des Standards

multi-stripax® – der Problemlöser

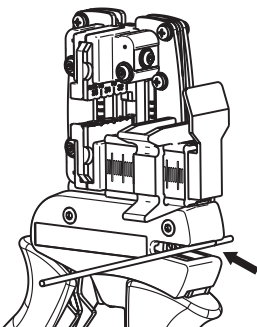
- Auswechselbare Abisoliereinheiten
- Durch die speziell geformten Abisoliermesser kann jeder Leiter, egal ob rund, flach oder mit Sonderprofilen abisoliert werden
- Mit integrierter Schneidfunktion bis 2,5 mm² eindrätig und 6 mm² feindrätig
- Ergonomisches Design für ermüdungsfreies Arbeiten
- Keine Beschädigungen der Leiter und deren Isolationen
- Hohe Abisolierqualität für die industrielle Anwendung
- Hohe Wiederholgenauigkeit des Abisolierergebnisses
- Hohe Stabilität des Werkzeuges ermöglicht eine lange Lebensdauer und eine hohe Verlässlichkeit
- Gewohnter Weidmüller Reparatur-Service ist für uns selbstverständlich

Spezielle Abisoliereinheiten lösen verschiedene Aufgabenstellungen

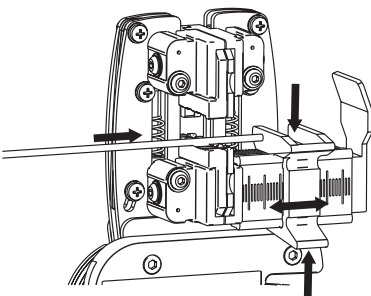
Das Werkzeug multi-stripax® wurde entwickelt, um alle anstehenden Abisolieraufgaben aus dem Markt lösen zu können. Das Werkzeug zeichnet sich durch eine hohe Stabilität aus. Auf Grund der wechselbaren Abisoliereinheiten kann für jede Herausforderung aus dem Markt eine spezielle Lösung gefunden werden.

Die Formmesser sorgen für ein einwandfreies Abisolierergebnis. Die Führungsplatten erleichtern die richtige Positionierung des Leiters und verhindern so eine Beschädigung des verbleibenden Leiters. Die Klemmbacken bestimmen die Haltekkräfte des Leiters während des Abisoliervorganges und werden an die konkreten Bedingungen angepasst. Diese Flexibilität der Einflussgrößen des Abisolierergebnisses macht das Werkzeug multi-stripax® zu einem universellen Problemlöser.

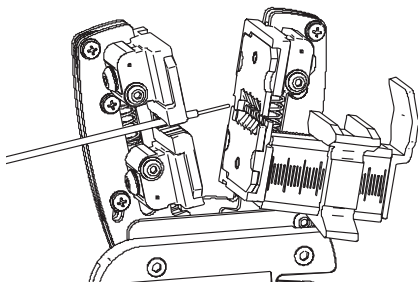
Schneiden



Positionieren



Abisolieren



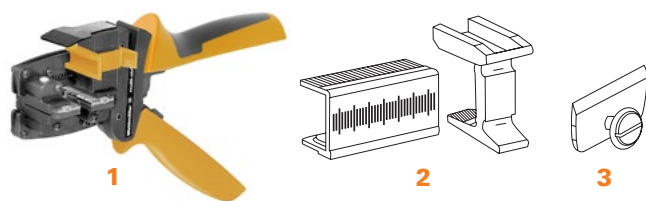
multi-stripax®



Technische Daten

Kabeltyp	PVC, Teflon, PTE, PUR, Silikon, halogenfrei
Leiterquerschnitt min.	2 mm
Leiterquerschnitt max.	unbegrenzt, in mehreren Schritten
max. Schneidleistung feindrätig	6 mm²
max. Schneidleistung eindrätig	2,5 mm²
max. Schneidleistung Flachleiter	10,2 x 4 mm
Tiefe/Breite/Höhe	250 / 85 / 40 mm
Gewicht	250 g
Hinweis	

multi-stripax® inkl. Messersatz



- Hohe Abisolierqualität für die industrielle Anwendung
- Spezielle Formmesser ermöglichen das Abisolieren spezieller Leiterisolationen und Leitaraufbauten
- Abisolierlänge mit Anschlag einstellbar von 2,3 – 30 mm
- Hohe Flexibilität durch auswechselbare Abisoliereinheiten
- Hohe Wiederholgenauigkeit des Abisolierergebnisses
- Keine Beschädigung des Leiters
- Hohe Stabilität für lange Lebensdauer und hohe Verlässlichkeit
- Integrierte Schneidfunktion bis 2,5 mm² e bzw. 6 mm² f

Bestelldaten

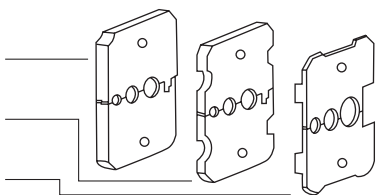
Abbildung	Typ	VPE	Best.-Nr.	Eigenschaften / Funktionen
1	multi-stripax® 6-16	1	9202210000	PVC-Isolierte Leitungen; Leiterquerschnitt 6 bis 16 mm ² ; max. Abisolierlänge abhängig vom Leitaraufbau / Kabeltyp 1. Station e, m und f 6 mm ² 2. Station e, m und f 10 mm ² 3. Station e, m und f doppeltverseilt (eingeschränkt) 16 mm ² Schneidstation bis 6 mm ²
1	multi-stripax® ASI	1	9202250000	ASI-Bus Leitungen 2 x 1,5 mm ² feindrätig für Kabel mit PTE, PUR und EPDM-Isolation Abisolieren von Außenmantel und Innenleiter Schneidstation bis 6 mm ²
1	multi-stripax® GKW LW	1	9205760000	Bahnkabel Radox GKW LW; Leiterquerschnitt 1,0; 1,5 und 2,5 mm ² max. Abisolierlänge abhängig vom Leitaraufbau / Kabeltyp Schneidstation bis 6 mm ²
2	ERAN multi-stripax®	1	9203100000	Ersatz-Anschlagset
3	ERME multi-stripax®	1	9203070000	Ersatz-Schneidmesser

Hinweis

Abisoliereinheiten für multi-stripax®

Messersatz bestehend aus:

Klemmbackensatz
Kurzzeichen KLBC SPX SP
Messersatz
Kurzzeichen AIME SPX SP
Taschenplattensatz
Kurzzeichen FUEPL SPX SP



- Einfaches Wechseln der Abisoliereinheiten
- Hohe Abisolierqualität für die industrielle Anwendung
- Spezielle Formmesser ermöglichen das Abisolieren spezieller Leiterisolationen und Leitaraufbauten

e = eindrätig
m = mehrdrätig
f = feindrätig

Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.	Eigenschaften / Funktionen
AIE multi-stripax® 6-16	1	9202260000	PVC-Isolierte Leitungen; Leiterquerschnitt 6 bis 16 mm ² ; max. Abisolierlänge abhängig vom Leitaraufbau / Kabeltyp 1. Station eindrätig, mehrdrätig und feindrätig 6 mm ² 2. Station eindrätig, mehrdrätig und feindrätig 10 mm ² 3. Station eindrätig, mehrdrätig und feindrätig doppeltverseilt (eingeschränkt) 16 mm ²
AIE multi-stripax® ASI	1	9202300000	ASI-Bus Leitungen 2 x 1,5 mm ² feindrätig für Kabel mit PTE, PUR und EPDM-Isolation Abisolieren von Außenmantel und Innenleiter
AIE multi-stripax® GKW LW	1	9205770000	Bahnkabel Radox GKW LW; Leiterquerschnitt 1,0; 1,5 und 2,5 mm ² max. Abisolierlänge abhängig vom Leitaraufbau / Kabeltyp

Crimpwerkzeuge

Crimpwerkzeug für M12 Kabelstecker

SAI-TMCD C



Bestelldaten

Handcrimpzange
Hinweis

Typ	VPE	Best.-Nr.
SAI-TMCD C	1	1381710000

Zubehör

Crimpgesenk für Handcrimpzange
Für Crimpflansch PROFINET (D-Code), ø 6,5 mm
Für Crimpflansch Ethernet (D-Code), Kabel RAILCAT ø 6,6 mm
Für Crimpflansch Ethernet (D-Code), Kabel RAILCAT ø 7,3 mm
Für Crimpflansch Ethernet (D-Code), Kabel RAILCAT ø 8,3 mm
DUO-Crimpgesenk für Handcrimpzange
Für M12-Kontakt und -Crimphülse PROFINET (D-Code), Kabel PROFINET ø 6,5 mm
Hinweis

Typ	VPE	Best.-Nr.
SAI-CEH075	1	1381760000
SAI-CEH080	1	1381730000
SAI-CEH090	1	1381740000
SAI-CEH095	1	1381750000
SAI-CEH-M12D-KCR075	1	1381770000

Crimpwerkzeug für gedrehte Kontakte (M12 Kabelstecker)

M12 MIL-Handcrimpzange (TMCGK)

Zum Crimpen von gedrehten Kontakten AWG 12 - AWG 26



Positionierer für M12 MIL-Handcrimpzange

PROFINET (D-Code) mit der TMCGK



Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
SAI-TMCGK	1	1381670000

Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
SAI-TMC - P4	1	1381680000

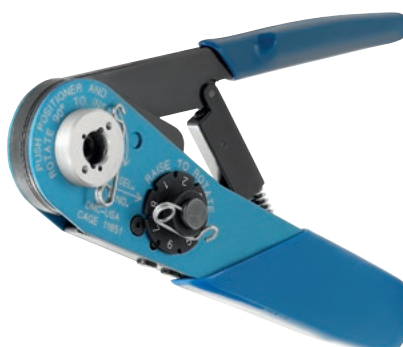
Montagewerkzeug für M12 Kabelstecker

Montagewerkzeug für Schirmhülse Industrial Ethernet- Kabel



M12 MIL-Handcrimpzange (TMCSK)

Zum Crimpen von gedrehten Kontakten AWG 20 - AWG 32



Positionierer für M12 MIL-Handcrimpzange

PROFINET (D-Code) mit der TMCSK



Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
SAI-MDC12AL1	1	2726210000

Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
SAI-TMCSK	1	1381690000

Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
SAI-TMC - PD	1	1381700000

Crimpwerkzeuge

Dieses Werkzeug eignet sich für
M23 Signalsteckverbinder und
Leistungssteckverbinder.

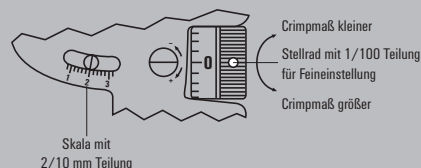


Crimpmaßeinstellung

Die Crimpmaßeinstellung (Crimptiefe der Crimpdorne) wird über die Stelleinrichtung wie nachfolgend beschrieben vorgenommen: Alle Zustellbewegungen im Uhrzeigersinn (Crimpmaßverkleinerung) wie auch entgegen des Uhrzeigersinnes (Crimpmaßvergrößerung) werden über das Stellrad vorgenommen.

Zustellgenauigkeit

- 1 Teilstrich auf dem Stellrad v 1/100 mm Zustellung
- 1 Umdrehung des Stellrades v 0,2 mm Zustellung abzulesen auf dem Stellrad
- 5 Umdrehungen des Stellrades v 1 mm Zustellung abzulesen auf der Skala



Crimpmaßkontrolle

Die Vierdorncrimpzange ist vom Werk voreingestellt. Dennoch sollte von Zeit zu Zeit eine Crimpmaßkontrolle vorgenommen werden. Dies ist mit einem der Zange beigelegten Lehrdorn Ø 2,0 mm wie nachfolgend beschrieben vorzunehmen: Über das Stellrad wird das Maß 2,0 mm auf der Skala des festen Zangenschenkels eingestellt. Die Teilung auf dem Stellrad wird auf Null gestellt und die Zange geschlossen (siehe Skizze Crimpmaßeinstellung). In dieser Einstellung muß der Lehrdorn Ø 2,0 mm ohne Spiel zwischen den Crimpdornen bewegt werden können. Ist dies nicht der Fall, kann über die Feineinstellung des Stellrades die Maßabweichung (+/-) ermittelt werden. Liegt die Zange bei der Crimpmaßkontrolle außerhalb der geforderten Toleranz des Kontakt Herstellers, ist der Zangenhersteller zwecks Überprüfung zu kontaktieren.

Wartung und Instandhaltung

Die Handcrimpzange muß vor Arbeitsbeginn in einem ordnungsgemäßen und sauberen Zustand sein. Crimprückstände sind aus den Crimpbacken und Locator zu entfernen. Die Gelenke sind regelmäßig mit leichtem Maschinenöl zu ölen und vor Verschmutzung zu schützen. Es ist darauf zu achten, daß alle Bolzen durch Sicherungsringe gesichert sind.

SAI M23 Crimping Tool 1

Technische Daten

Crimpkontakt	Leiterquerschnitt (mm²)	Crimpdornzustellung	Locatorstellung	Best.-Nr.
Crimpstift 1 mm	0,08 0,14 0,25 0,34 0,56	0,78 0,81 0,83 0,88 0,97	11	1170140000
Crimpstift 1 mm	0,75 1,0 1,5	0,75 1,00 1,50	11	1170170000
Crimpbuchse 1 mm	0,75 1,0 1,5	0,75 1,00 1,50	12	1170210000
Crimpstift Signal 1 mm	0,14 0,25 0,34 0,50 0,75 1,00	0,75 0,82 0,90 1,00 1,08 1,20	11	1170150000
Crimpbuchse Signal 1 mm (0,08-0,56 mm²)	0,14 0,25 0,35 0,50	0,75 0,80 0,87 0,97	12	1995860000
Crimpbuchse Signal 1 mm (0,34-1,00 mm²)	0,50 0,75 1,00	0,95 4,00 1,05	12	1170180000
Crimpstift Signal 1,5 mm	0,14 0,25 0,35 0,50 0,75 1,00	0,75 0,82 0,90 0,96 1,03 1,00	3	1170220000
Crimpbuchse Signal 1,5 mm	0,14 0,25 0,35 0,50	0,75 0,80 0,87 0,97	4	1170230000
Crimpbuchse Signal 1,5 mm (0,34-1,00 mm²)	0,50 0,75 1,00	0,95 1,00 1,05	4	1170240000
Crimpstift Signal 2 mm	0,75 1,00 1,50 2,50	1,30 1,40 1,55 1,75	5	1170250000
Crimpbuchse Signal 2 mm	0,75 1,00 1,50 2,50	1,30 1,40 1,55 1,75	6	1170260000
Crimpstift Leistung 1 mm	0,14 0,25 0,35 0,50 0,75 1,00	0,75 0,80 0,85 1,03 1,08 1,13	1	1170390000
Crimpbuchse Leistung 1 mm	0,14 0,25 0,35 0,50 0,75 1,00	0,75 0,80 0,85 0,89 0,95 1,02	2	1995830000
Crimpstift Leistung 2 mm	0,75 1,00 1,50 2,50	1,20 1,40 1,55 1,70	7	1170400000
Crimpstift Leistung 2 mm	2,50 4,00	1,47 1,60	7	1170410000
Crimpbuchse Leistung 2 mm	0,75 1,00 1,50 2,50	1,20 1,40 1,55 1,70	8	1995820000
Crimpbuchse Leistung 2 mm	2,50 4,00	1,47 1,60	8	1170420000

Bestelldaten

Typ	Best.-Nr.
SAI M23 CRIMPING TOOL 1	1203840000

Dieses Werkzeug eignet sich nur für M23 Signalsteckverbinder.

Funktionsweise

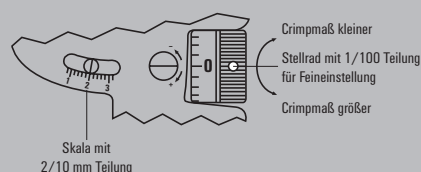
Aus der nachstehenden Tabelle wird entsprechend des zu crimpenden Kontaktes Locatorstellung und Crimpmaß entnommen und eingestellt. Danach wird der Kontakt durch die Zange in den Locator eingeführt und somit die richtige Crimpposition garantiert. Durch ein leichtes Schließen (bis etwa zur 1. Raststufe) wird der eingeführte Kontakt arretiert. Dadurch wird ein Herausfallen des Kontaktes vermieden und ein leichtes Einführen des Kabels ermöglicht. Die Zange arbeitet nach dem Prinzip der Zwangsvollendung, so dass diese bis zum Endanschlag zusammengedrückt werden muss. So kann sie selbständig öffnen und somit der Crimpvorgang ordnungsgemäß abgeschlossen werden.

Crimpmaßeinstellung

Die Crimpmaßeinstellung (Crimptiefe der Crimpdorne) wird über die Stelleinrichtung wie nachfolgend beschrieben vorgenommen: Alle Zustellbewegungen im Uhrzeigersinn (Crimpmaßverkleinerung) wie auch entgegen des Uhrzeigersinnes (Crimpmaßvergrößerung) werden über das Stellrad vorgenommen.

Zustellgenauigkeit

- 1 Teilstrich auf dem Stellrad v 1/100 mm Zustellung
- 1 Umdrehung des Stellrades v 0,2 mm Zustellung abzulesen auf dem Stellrad
- 5 Umdrehungen des Stellrades v 1 mm Zustellung abzulesen auf der Skala



Crimpmaßkontrolle

Die Vierdorncrimpzange ist vom Werk voreingestellt. Dennoch sollte von Zeit zu Zeit eine Crimpmaßkontrolle vorgenommen werden. Dies ist mit einem der Zange beigelegten Lehrdorn Ø 1,0 mm wie nachfolgend beschrieben vorzunehmen: Über das Stellrad wird das Maß 1,0 mm auf der Skala des festen Zangenschenkels eingestellt. Die Teilung auf dem Stellrad wird auf Null gestellt und die Zange geschlossen (siehe Skizze Crimpmaßeinstellung). In dieser Einstellung muß der Lehrdorn Ø 1,0 mm ohne Spiel zwischen den Crimpdornen bewegt werden können. Ist dies nicht der Fall, kann über die Feineinstellung des Stellrades die Maßabweichung (+/-) ermittelt werden. Liegt die Zange bei der Crimpmaßkontrolle außerhalb der geforderten Toleranz des Kontakt Herstellers, ist der Zangenhersteller zwecks Überprüfung zu kontaktieren.

Wartung und Instandhaltung

Die Handcrimpzange muß vor Arbeitsbeginn in einem ordnungsgemäßen und sauberen Zustand sein. Crimprückstände sind aus den Crimpbacken und Locator zu entfernen. Die Gelenke sind regelmäßig mit leichtem Maschinenöl zu ölen und vor Verschmutzung zu schützen. Es ist darauf zu achten, daß alle Bolzen durch Sicherungsringe gesichert sind.

SAI M23 Crimping Tool 2

Stellrad und Verstellspindel mit 0,01 mm Teilung für Feineinstellung

Crimpstelle



Endanschlag

metrische Skala mit 0,2 mm Teilung für Grobeinstellung

Technische Daten

Crimpkontakt	Leiterquerschnitt (mm²)	Crimpdornzustellung	Locatorstellung	Best.-Nr.
Crimpstift 1 mm	0,08 0,14 0,25 0,34 0,56	0,72 0,78 0,82 0,86 0,90	1	1170140000
Crimpstift 1 mm	0,75 1,0 1,5	0,80 0,86 0,95	1	1170170000
Crimpbuchse 1 mm	0,75 1,0 1,5	0,80 0,86 0,95	2	1170210000
Crimpstift 1 mm	0,14 0,25 0,34 0,56 0,75 1,00	0,86 0,90 0,95 0,98 1,03 1,08	1	1170150000
Crimpbuchse 1 mm (0,08-0,56 mm²)	0,08 0,14 0,25 0,34 0,56	0,75 0,78 0,82 0,86 0,90	2	1995860000
Crimpbuchse 1 mm (0,34-1,00 mm²)	0,34 0,56 0,75 1,00	0,77 0,82 0,88 0,95	2	1170180000
Crimpstift 1,5 mm	0,14 0,25 0,34 0,56 0,75 1,00	0,65 0,68 0,72 0,81 0,95 1,07	3	1170220000
Crimpbuchse 1,5 mm (0,14-0,75 mm²)	0,14 0,25 0,34 0,56 0,75	0,70 0,73 0,77 0,85 1,05	2	1170230000
Crimpbuchse 1,5 mm (0,34-1,00 mm²)	0,34 0,56 0,75 1,00	0,88 0,95 1,05 1,13	2	1170240000
Crimpstift 2,0 mm	0,75 1,00 1,50 2,50	1,20 1,35 1,45 1,60	4	1170250000
Crimpbuchse 2,0 mm	0,75 1,00 1,50 2,50	1,25 1,35 1,45 1,60	5	1170260000

Bestelldaten

Typ	Best.-Nr.
SAI M23 CRIMPING TOOL 2	1203960000

SFC – SlimFix Clip MultiCard

Komfortable Cliptechnik für Leiter und Kabel

Der widerstandfähige Markierer mit dem Sicherheits-Plus

Der halogenfreie SlimFix Clip aus robustem Polyamid 66 kombiniert zwei Vorteile in einem Produkt. Durch den einzigartigen Clipverschluss lässt er sich zu jedem Installationszeitpunkt so mühelos wie ein offener Markierer montieren und bietet anwendungsbezogen die Sicherheit eines geschlossenen Markierers. Ausgelegt für Leiter- und Kabeldurchmesser von 1,5 - 7,0 mm bieten Beschriftungsflächen bis zu 30 mm Länge genügend Raum auch für ausgedehnte Zeichenketten, die auf unterschiedlich farbigen Markierern gut lesbar mit dem PrintJet CONNECT Drucker aufgebracht werden können.

Ihre Vorteile mit SlimFix Clip SFC

- Kompakt: sichere und schnelle Montage ohne zusätzliches Werkzeug
- Informativ: große Beschriftungsflächen für lange Zeichenketten
- Kombinationsstark: unterschiedliche Farben und Größen
- Individuell: mit dem PrintJet CONNECT bedruckbar



PrintJet CONNECT



Der SFC ist zügig montiert – ohne zusätzliches Werkzeug, einfach per Clipverschlusstechnik.



Optimierte Querschnittsbereiche in jeder Größe: Markierer vom Typ SFC in 5 Größen für Leiterdurchmesser von 1,5 – 7,0 mm.



Technische Daten

Material	Polyamid 66, Halogenfrei
Brandklasse nach UL 94	V2
Temperaturbereich	-40 °C bis 100 °C

Bestellhinweise

Farben	Farben des internationalen Farbcodes, die nicht im Sortiment sind, sind auf Anfrage möglich.
Angabe Sonderdruck	Angabe von Farbe und Bedruckung per Software M-Print® PRO.
Aufdruck	Schwarz oder Farbe
Mögliche Beschriftungssysteme	PrintJet CONNECT, PrintJet ADVANCED, MCP Plus 2, MCP Basic 2
Mindestbestellmenge	1 VPE = 5 Karten

Auswahltablelle

Typ	Leiteraußen-Ø	Leiterquerschnitt
SFC 0	1,5 - 2,5 mm	0,5 - 1,0 mm²
SFC 1	2,0 - 3,5 mm	0,75 - 2,5 mm²
SFC 2	3,0 - 5,0 mm	2,5 - 4,0 mm²
SFC 2,5	4,0 - 6,0 mm	4,0 - 10 mm²
SFC 3	3,5 - 7,0 mm	4,0 - 10 mm²

SlimFix SFC

Technische Daten

Werkstoff	Temperaturbereich	Brandklasse gem. UL 94	Halogene
Polyamid 66	-40 °C...100 °C	V-2	Nein

Bestelldaten

Typ	Schriftfeld	Höhe	VPE	weiß Best.-Nr.	gelb Best.-Nr.	blau Best.-Nr.	rot Best.-Nr.	SDR Best.-Nr.
SFC 0/12	12 x 4.1 mm	12 mm	200	1813130000	1813160000	1813170000	1813150000	1813180000
SFC 0/21	21 x 4.1 mm	21 mm	200	1813190000	1813210000	1813220000	1813200000	1813230000
SFC 0/30	30 x 4.1 mm	30 mm	150	1813240000	1813260000	1813270000	1813250000	1813280000
SFC 1/12	12 x 4.1 mm	12 mm	200	1747320001	1747320004	1747320002	1747320003	1752720000
SFC 1/21	21 x 4.1 mm	21 mm	200	1779080001	1779080004	1779080002	1779080003	1779090000
SFC 1/30	30 x 4.1 mm	30 mm	150	1805760000	1805730000	1805720000	1805740000	1805750000
SFC 2/12	12 x 5.8 mm	12 mm	120	1758320001	1758320004	1758320002	1758320003	1763480000
SFC 2/21	21 x 5.8 mm	21 mm	120	1805810000	1805780000	1805770000	1805790000	1805800000
SFC 2/30	30 x 5.8 mm	30 mm	90	1805870000	1805830000	1805820000	1805850000	1805860000
SFC 2.5/12	12 x 5.8 mm	12 mm	120	1062000000	1062010000	1062030000	1062020000	1062040000
SFC 2.5/21	21 x 5.8 mm	21 mm	120	1062050000	1062070000	1062090000	1062080000	1062110000
SFC 3/12	12 x 5 mm	12 mm	80	1025220000	1025230000	1025250000	1025240000	1025550000
SFC 3/21	21 x 5 mm	21 mm	80	1025260000	1025270000	1025300000	1025290000	1025560000
SFC 3/30	30 x 5 mm	30 mm	60	1025310000	1025320000	1025340000	1025330000	1025570000
Hinweis	SDR: Bitte M-Print PRO Datei senden							



Markierungsschilder für Sensorleitungen

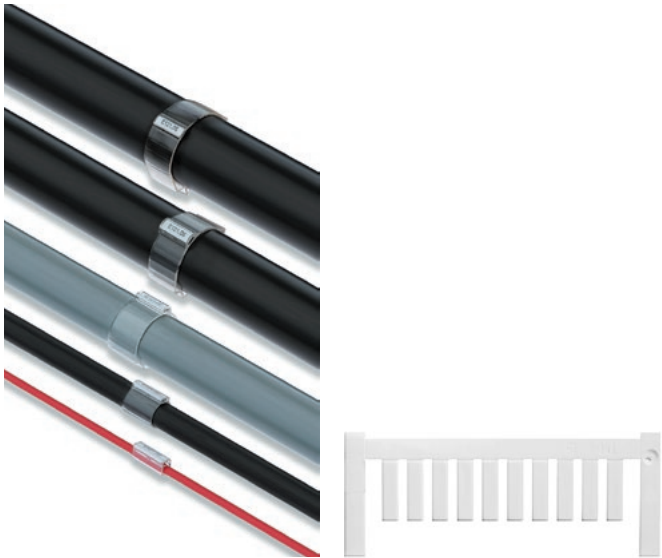
Hülsen zum Markieren von Sensorkabeln

Um eine eindeutige Bezeichnung von Sensor-/Aktor-Kabeln zu ermöglichen, ist die Markierung der Leitungen mit einem Markierungsschild möglich. Jede Leitung besitzt eine Hülse zum Einstecken eines Markierungsschildes TM-I 18. Einseitig offene Leitungen haben eine Hülse, Verbindungsleitungen besitzen zwei Markiererröhren. Der TM-I 18 ist in verschiedenen Farben verfügbar.

Bestelldaten

Typ	Farbe	Best.-Nr.
Hülse		
TM 203/18 VO	transparent	1798480000
TM 4/18 HF/HB	transparent	1719850000
Markierer		
TM-I 18 NEUTRAL WS	weiß	1718431044
TM-I 18 NEUTRAL GE	gelb	1718431687
TM-I 18 MC SDR	SDR	1718440000

SDR: Bitte M-Print PRO Datei senden



Markierungsschilder für Verteiler

Um eine eindeutige Identifikation auf den Verteilern zu gewährleisten, ist es möglich, diese mit Markierungsschildern zu versehen. Zum Markieren von unseren Standard M12 dienen ESG 9/20 Schilder, und M8-Verteiler können mit WS 10/5 und DEK 5 Markierern beschriftet werden. Zum Beschriften von Metallverteilern sind ESG 9/17 selbstklebend zu verwenden.

Bei der SAI-Aktiv Familie unterscheiden wir zwischen dem SAI-Aktiv Universal und dem SAI-Aktiv Line. Zum Beschriften der Aktiv Universal bieten wir den ESG 8/13,5/43,3 SAI AU an. Zur Beschriftung des Aktive Line wird der ESG 9/6 verwendet.

Alle diese Markierer sind im MultiCard Format verfügbar und somit auch mit unseren innovativen Beschriftungssystem PrintJet PRO zu beschriften.

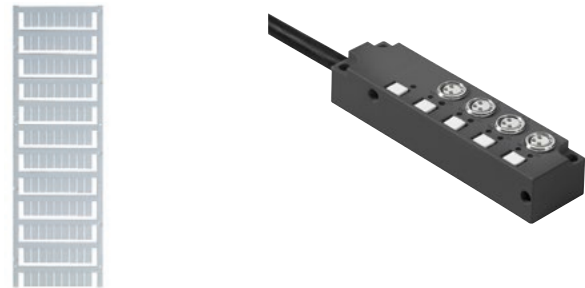
DEK zum Markieren von M8-Verteiler



DEK – Neutral

Typ	Materialfarbe	Breite/Länge	VPE	Best.-Nr.
MFF 10/6 MC NE WS	weiß	6 mm/10 mm	600	1856780000

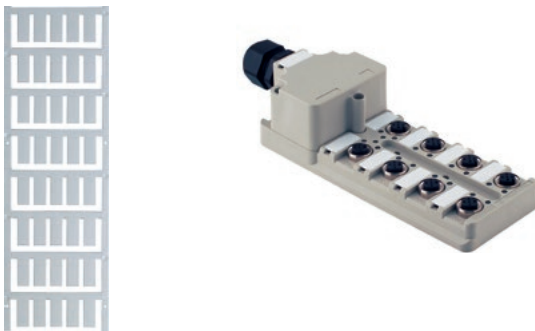
WS zum Markieren von M8-Verteiler



WS – Neutral

Typ	Materialfarbe	Breite/Länge	VPE	Best.-Nr.
MFF 10/6 MC NE WS	weiß	6 mm/10 mm	600	1856780000

ESG zum Markieren von M12-Verteilern



Bestelldaten

Typ für SAI-Aktiv-Line	Materialfarbe	Breite/Länge	VPE	Best.-Nr.
ESG 9/20 MC NEUTRAL WS	weiß	20 mm/9 mm	200	1609940000
ESG 9/20 MC SDR	weiß	20 mm/9 mm	40	1609950000
SDR: Bitte M-Print PRO Datei senden				

ESG zum Markieren von M12 Universal-Verteilern



Bestelldaten

Typ für SAI-Aktiv-Universal	Materialfarbe	Breite/Länge	VPE	Best.-Nr.
ESG 8/13,5/43,3 SAI AU	transparent	13,5 mm/43,3 mm/8 mm	5	1912130000
ESG 8/13,5/43,3 SAI SDR	transparent	13,5 mm/43,3 mm/8 mm	1	1038860000
SDR: Bitte M-Print PRO Datei senden				

PrintJet CONNECT

Der vernetzte Hochleistungsdrucker für effiziente und hochwertige Markierungen

Ihre direkte Verbindung zum optimalen Markierprozess

Der PrintJet CONNECT ist die konsequente Weiterentwicklung unserer vielfach bewährten PrintJet-Serie. Ausgerichtet auf die modernen Bedürfnisse in Industrie und Schaltschrankbau verbindet er höchste Prozess- und Kosteneffizienz mit intelligenter Vernetzung und vollständiger Datendurchgängigkeit. So können Sie z. B. vorhandene Daten direkt für die Beschriftung nutzen – für effizientere Arbeit bei minimaler Fehlerquote.

Der PrintJet CONNECT ist Teil des Weidmüller Markierungssystems bestehend aus Software, Markierern und Druckern. Er verfügt über einen besonders langlebigen Industriedruckkopf und wurde besonders auf hohe Arbeitsschwindigkeit und große Durchsatzleistung hin optimiert.

Ihre Vorteile auf einen Blick:

- Dauerhaft perfekte Druckergebnisse
- Schnelles Handling großer Volumina
- Hoher Automatisierungsgrad dank Magazinkapazität für 50 MultiCards
- Langlebige und robuste Markierer dank thermischer Fixierung
- Benutzerfreundlichkeit dank des intuitiven Touchdisplays
- Flexible Verbindungsmöglichkeiten
- Einfache Funktionsüberwachung am Gerät

Technische Daten

	Beschreibung	
Verwendungszweck	Bedrucken von Weidmüller MultiCards und MetalliCards	
Technologie	Tintenstrahlverfahren mit integrierter thermischer Fixiereinheit	
Zuführung	Automatisches Magazin für max. 50 MultiCards Einzelzuführung für MetalliCards	
Entnahme	Automatisches Ausgabemagazin für bis zu 50 MultiCards	
Sicherungen	10 ATH 240/120 V	
Einsatzort	Bürobedingungen	
Umgebungstemperatur	18 °C – 30 °C 50 °F – 95 °F	
Abmessungen	Länge inkl. Ausgabemagazin:	ca. 1.133 mm (44,60")
	Länge ohne Ausgabemagazin:	ca. 930 mm (36,60")
	Breite:	590 mm (23,20")
	Höhe:	454 mm (17,90")
Gewicht	63 kg mit Verpackung	
	38 kg ohne Verpackung	
Tintensystem	Farbsystem – schwarz, cyan, magenta, gelb	
Lieferumfang	• PrintJet CONNECT • Netzkabel • LAN-Kabel • USB-Kabel • WiFi-Stick • eine MultiCard DEK 5/5 • DVD mit der Software M-Print® PRO • Kurzanleitung • Bedienungsanleitung • Tintenset PJ CON INK SET • 2 PrintJet Cleaner Tücher	
Die Tintenpatronen sind nicht im Drucker installiert.		



Das neue 7"-Touch-Farbdisplay sorgt mit einer Vielzahl neuer Funktionen für optimale Bedienung.



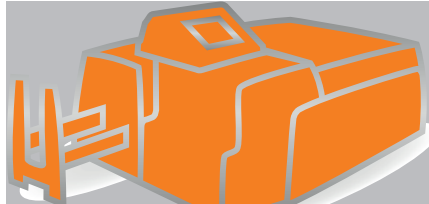
Ob LAN, WLAN oder USB: Der PrintJet CONNECT bietet ein breites Konnektivitätsspektrum.



Hohe Magazinkapazität bei der Ein- und Ausgabe von bis zu 50 MultCards.

Tintenstrahldrucker

PrintJet CONNECT



Technische Daten

EAN	4064675016922
Tiefe	930 mm
Breite	590 mm
Höhe	454 mm
Nettogewicht	46000 GRM
Aufdruckverfahren	Tintenstrahlverfahren
Druckertreiber / Betriebssystem	Windows 7, Windows 8, Windows 8.1, Windows 10, Windows 11
Druckgeschwindigkeit	Abhängig von Druckqualität
Druckauflösung, max.	1200 DPI
Markierertyp	MultiCard, MetalliCard
Schnittstelle	USB, LAN, W-LAN
Tanksystem	Tintenpatrone, CMYK
Versorgungsspannung	230 V AC / 16 A, 115 V AC / 20 A
Software	M-Print® PRO
Hinweis	

Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
PRINTJET CONNECT	1	2715590000
Hinweis		

Zubehör

PrintJet CONNECT		Typ	VPE	Best.-Nr.
	Software	M-PRINT PRO	1	1905490000
	Tintenset	PJ CON INK SET	1	2715600000
	Tinte Cyan	PJ CON INK C	1	2715610000
	Tinte Magenta	PJ CON INK M	1	2715620000
	Tinte Gelb	PJ CON INK Y	1	2715630000
	Tinte Schwarz	PJ CON INK K	1	2715640000
	Fluidset	PJ CON FLUID SET	1	2715650000
	Tintenauffangwanne	PJ CON WASTE PAD	1	2715660000
	Abdeckhaube	PJ ADV TEXTILE COVER	1	2592960000
	WiFi Stick	PJ CON WIFI STICK	1	2715680000
	PrintJet Cleaner Tuch	PRINTJET CLEANER	1	2449710000
	PrintJet Cleaner 25 ml	PRINTJET CLEANER 25ML	1	2912780000
PrintJet ADVANCED		Typ	VPE	Best.-Nr.
	Tintenauffangwanne	PJ ADV TNAW	1	1338710000
	Tinte Cyan	PJ ADV TINTK INK C	1	1338680000
	Tinte Magenta	PJ ADV TINTK INK M	1	1338670000
	Tinte Gelb	PJ ADV TINTK INK Y	1	1338650000
	Tinte Schwarz	PJ ADV TINTK INK K	1	1338690000
	Tintenset	PJ ADV TINTK INK SET	1	1338720000
Hinweis				

Thermotransferdrucker THM MultiMark

Der kompakte Alleskönner



THM MultiMark

Der einzige Drucker, den Sie für Ihre Markierungsaufgaben brauchen

Der THM MultiMark ist ein kompakter und modular konstruierter Thermotransferdrucker, der seine Vorzüge angesichts der Vielfältigkeit der potenziellen Einsatzgebiete voll ausspielt. Die integrierte Schneid- und Perforationsoption ermöglicht die flexible Einteilung der Endlosmaterialien in beliebige Längen – eine spürbare Arbeitserleichterung beim Zuschnitt und der Zuordnung zur jeweiligen Beschriftung.

Der Drucker bearbeitet Markierer und Etiketten aus der MultiMark-Familie ebenso wie Endlosmaterialien, Gewebe- und Polyesteretiketten, Schrumpfschläuche sowie SPS-Etiketten. Die Bedruckung von rastbaren Verbindermarkierern wird über eine separate Druckwalze umgesetzt, die in nur 30 Sekunden gewechselt werden kann.

Ein weiteres Plus: Das Gerät lässt sich dank des intuitiv bedienbaren Touchdisplays und der verständlichen Statusanzeigen – in 22 Sprachen – sehr einfach bedienen. Die kompakte Bauweise und das geringe Gewicht von 3,5 kg stellen zudem sicher, dass der THM MultiMark wirklich überall genutzt wird, z. B. als mobiler Drucker für Ihre Aufträge vor Ort.



Alleskönner THM MultiMark: der Drucker bearbeitet Markierungsaufgaben, die sonst mehrere verschiedene Geräte erledigen.

Technische Daten

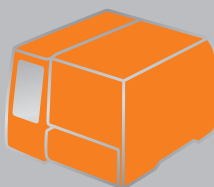
	Beschreibung
Verwendungszweck	Bedruckung von Weidmüller MultiMark, DEK, WS und MF Streifenmarkierern, Schrumpfschläuchen und Etikettenrollen
Technologie	Thermotransfer
Zuführung	Manuelle Bestückung
Einsatzort	Bürobedingungen
Umgebungstemperatur	5 °C bis 40 °C
Lieferumfang	• THM MultiMark • Netzkabel (Typ E+F/ UK/ USA) • Farbband RIBBON MM-TB 25/360 SW • Farbband RIBBON MM 110/360 SW • Farbbandkern • Druckrolle THM MMP ROLLER TB • Druckrolle THM MMP ROLLER 115 • USB-Kabel • Handbücher • DVD inkl. Software M-Print® PRO

Ihre Vorteile mit THM MultiMark

- Ein Drucker für alle Aufgaben
- Ideal für kleine und mittlere Druckvolumina
- Nahezu wartungsfrei dank Thermotransfer-Technologie
- Gute Lesbarkeit (Auflösung: 300 dpi)
- Flexibilität dank modularer Perforations- und Schneideinheit
- Die Druckwalze kann in 30 Sek. gewechselt werden
- Hoher Output von 250 Dekafix-Markierern/Min.

Thermotransferdrucker

THM MultiMark



Technische Daten

EAN	4050118626377
Tiefe	253 mm
Breite	253 mm
Höhe	320 mm
Nettogewicht	5800 GRM
Aufdruckverfahren	Thermotransfer
Druckgeschwindigkeit	max. 150 mm/s
Markiertyp	MultiMark, Schrumpfschläuche, Etikettenrollen
Schnittstelle	USB 2.0, Ethernet
Versorgungsspannung	100...240 V AC
Software	M-Print® PRO
Hinweis	

Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
THM MULTIMARK	1	2599430000
Hinweis		

Zubehör

Schneidmesser		Typ	VPE	Best.-Nr.
		THM MMP CUTTER	1	1331600000
		THM MMP PERFORATOR	1	1416330000
Farbbänder				
	Reihenklebmarkierer	RIBBON MM-TB 25/360 SW	1	2005090000
	Etikett breit Schwarz	RIBBON MM 110/360 SW	1	2005070000
	Etikett schmal Schwarz	RIBBON MM 76/360 SW	1	2005080000
	Etikett schmal Weiß	RIBBON MM 84/300 WS	1	2005040000
	Schrumpfschlauch Endlos	RIBBON HSS HF EL 40/300	1	1426210000
		RIBBON MM-HS 60/300 SW	1	2448880000
Andruckrollen				
	Weidmüller DEK, WS	THM MMP ROLLER TB	1	2438500000
	MultiFit Phoenix	THM MMP ROLLER MF	1	2518600000
	MultiFit Wago	THM MMP ROLLER MF-W	1	2519150000
	Etiketten, Schrumpfschläuche	THM MMP ROLLER 115	1	1357420000
	Weidmüller SFM3	THM MMP ROLLER SFM 3	1	2719270000
Sonstiges Zubehör				
	Rollenhalter	THM MMP EXT.RH	1	1302920000
	Koffer	THM MMP CASE	1	2457760000
Hinweis				

Service und Support

Service und Support	Service verbindet – weltweit	V.2
	Engineering Support und kundenspezifische Produkte	V.3
	easyConnect – Ihre Industrial Service Plattform	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.

V



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.



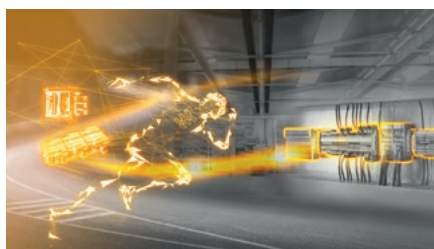
Bestückte Klemmenleisten - Flexibel ausgelegt nach Ihren Anforderungen

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 Plattform



Unsere neue cloudbasierte Plattform ist Ihre Eintrittskarte in die Welt der digitalen Services von Weidmüller und das intuitive und zukunftsichere 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?

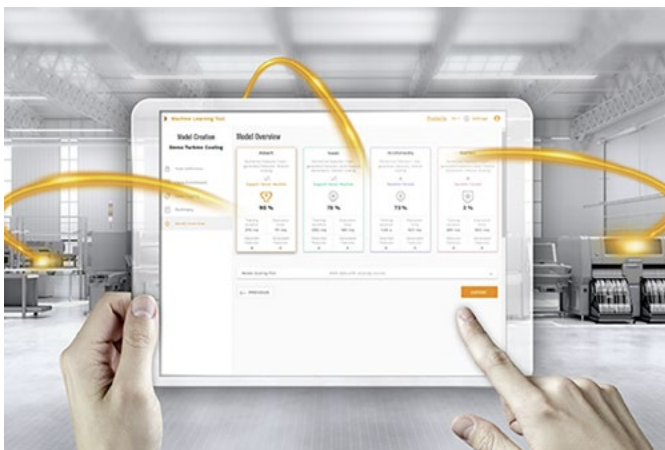
- Sie möchten Ihre digitale Transformation Schritt für Schritt angehen?
- Sie möchten ins IoT einsteigen, haben aber keine oder wenig IT-Kenntnisse?
- Sie möchten Ihre Daten für smarte und skalierbare Services nutzen?
- Sie möchten Ihren Kunden digitale Services anbieten (z. B. ein individualisiertes 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.

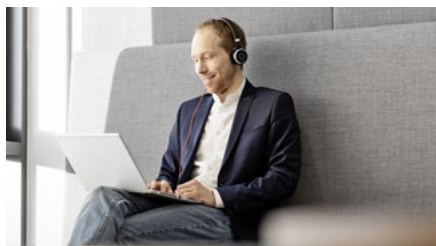
- **Alles auf einen Blick** – Eine zentrale Support-Anlaufstelle, wo alle relevanten Informationen verfügbar sind
- **Leistungsfähige Suche** – Bietet Filterfunktionen für verschiedene Arten von Informationen und Produkten
- **Verschiedene Ansichten und Navigationen** – Inhalte, die in Ansichten, Produktinformationen, 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.



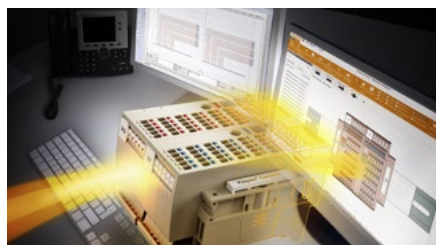
Reparatur und Ersatzteile

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.



Produktänderungsmittelungen

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 Configurator 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

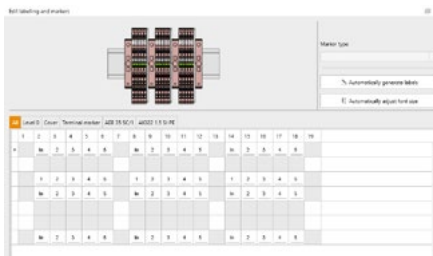


oder registrieren Sie sich unter easyconnect.weidmueller.com, um die Onlineversion zu verwenden.



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!

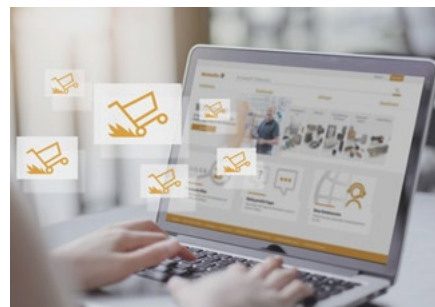
Einkaufen leicht gemacht

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.

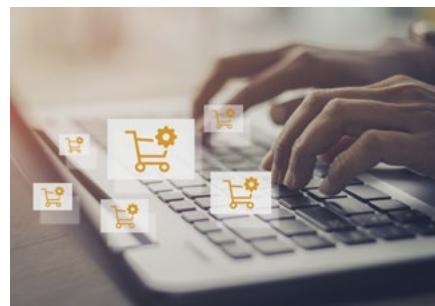
Bestellung über den Weidmüller eShop

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.



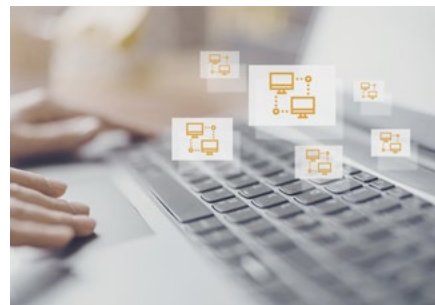
Bestellung über OCI-Schnittstelle

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	Sensor-Aktor-Verteiler Passiv – Übersicht	W.2
	Codierungen	W.4
	Sensor-Aktor-Verteiler Passiv – Anschlussplan	W.10
	Kabelübersicht	W.12
	Bohrlochsablonen	W.14
	Beständigkeitsliste	W.18



Sensor-Aktor-Verteiler Passiv – Übersicht



Technische Daten

Werkstoffdaten		
Isolierstoff	- Gehäuse	
	- Kontaktträger	
Basismaterial	- Kontakt	
	- Gewindebuchse	
Temperaturbereich		°C
Farbe	- Gehäuse	
	- PG und Kontaktträger	
Kabelmantel		
Kabelqualität		
O-Ring		
Gehäuse-Dichtung		
Anschluss-technik Haubenversion		
Klemmbereich	mm²	
AWG Leiter		
Abmantellänge Haubenversion	mm	
Abisolierlänge Schraubversion	mm	
Abisolierlänge Zugfederversion	mm	
Kontaktoberfläche		
- BL3,5 / B2L		
Kontaktbasismaterial		
- BL3,5 / B2L		
Drehmomente		
- Hauben	Nm	
- Blindkappen	Nm	
Mechanische Daten		
Schutzart*	IP	
Schleppkettentauglichkeit	Zyklen bei 15d	
IDC-Anschluss		
max. Anschlusshäufigkeit einer Leitung gleichen Querschnitts		
Mantelabisolierlänge	mm	
Aderquerschnitt (flexibel)	mm²	
kleinster Litzendurchmesser	mm	
Aderisolationmaterial		
Aderaußendurchmesser	mm	
Leiterraufendurchmesser	mm	
Pinbelegung		
Elektrische Daten nach VDE 110/4.97		
Betriebsspannung	V-	
max. Strombelastbarkeit pro E/A-Signal	A	
- gesamt bei einfacher Versorgungszuführung	A	
- gesamt bei zweifacher Versorgungszuführung	A	
Bemessungsspannung	V _{eff}	
Prüfspannung	kV _{eff}	
Verschmutzungsgrad		
Isolationswiderstand	Ω	
Sonstige Daten		
Maße	siehe Kapitel G	
Befestigungslöcher	siehe Kapitel G	
Funktionsanzeigen		
- für Betriebsspannung		
- für E/A-Funktion		
Potenzialtrennung (SAI- ... -M)		
Kabel-Zugentlastung (SAI- ... -M)		
max. Kabeldurchmesser (SAI- ... -M)	mm	
* nur im gesteckten und verschraubten Zustand		

M8	
PBT (UL 94 V0)	
PBT (UL 94 V0)	
CuSn6	
CuZn, vernickelt	
-20...+90	
grau, RAL 7032	
schwarz	
PUR	
halogenfrei	
Viton	
Schraub / Zugfeder	
0,08...1,0	
28...18	
100	
-	
7	
verzinkt	
CU-Legierung	
0,8	
0,5	
68 (M16/M23 IP 67)	
1 Mio. 15d	
10 ... 30	
2 (Derating)	
8	
-	
32	
1,0	
3	
> 10 ⁹	
1 x LED, grün	
1 x LED, gelb (je Funktion)	
-	
M20	
10-14	

M12	
PBT (UL 94 V0)	
PBT (UL 94 V0)	
CuSn6	
CuZn, vernickelt	
-20...+90	
grau, RAL 7032	
schwarz	
PUR	
halogenfrei, UL	
Viton	
PUR eingeschäumt	
Schraub / Zugfeder	
0,08...1,5	
22...14	
100	
7	
10	
verzinkt	
CU-Legierung	
0,8	
0,5	
68	
2 Mio. 10d	
-	
-	
-	
-	
-	
-	
-	
10 ... 30	
2 (Derating)	
10 (9 A bei F-Version)	
2 x 8 = 16	
32	
1,0	
3	
> 10 ⁹	
2 x LED, grün	
1 x LED, gelb (je Funktion)	
über 2 Brücken-Stecker	
M20	
6-12	



Technische Daten

Werkstoffdaten		
Isolierstoff	- Gehäuse	
	- Kontaktträger	
Basismaterial	- Kontakt	
	- Gewindebuchse	
Temperaturbereich		°C
Farbe	- Gehäuse	
	- PG und Kontaktträger	
Kabelmantel		
Kabelqualität		
O-Ring		
Gehäuse-Dichtung		
Anschluss technik Haubenversion		
Klemmbereich	mm²	
AWG Leiter		
Abmantellänge Haubenversion	mm	
Abisolierlänge Schraubversion	mm	
Abisolierlänge Zugfederversion	mm	
Kontakt oberfläche		
- BL3,5 / B2L		
Kontakt basismaterial		
- BL3,5 / B2L		
Drehmomente		
- Hauben	Nm	
- Blindkappen	Nm	
Mechanische Daten		
Schutzart*	IP	
Schleppkettentauglichkeit	Zyklen bei 15d	
IDC-Anschluss		
max. Anschluss häufigkeit einer Leitung gleichen Querschnitts		
Mantelabisolierlänge	mm	
Aderquerschnitt (flexibel)	mm²	
kleinster Litzendurchmesser	mm	
Aderisolation material		
Aderaußendurchmesser	mm	
Leiteraußendurchmesser	mm	
Pinbelegung		
Elektrische Daten nach VDE 110/4.97		
Betriebsspannung	V-	
max. Strombelastbarkeit pro E/A-Signal	A	
- gesamt bei einfacher Versorgungszuführung	A	
- gesamt bei zweifacher Versorgungszuführung	A	
Bemessungsspannung	V _{eff}	
Prüfspannung	kV _{eff}	
Verschmutzungsgrad		
Isolationswiderstand	Ω	
Sonstige Daten		
Maße	siehe Kapitel G	
Befestigungslöcher	siehe Kapitel G	
Funktionsanzeigen		
- für Betriebsspannung		
- für E/A-Funktion		
Potenzialtrennung (SAI- ... -M)		
Kabel-Zugentlastung (SAI- ... -M)		
max. Kabeldurchmesser (SAI- ... -M)	mm	
* nur im gesteckten und verschraubten Zustand		

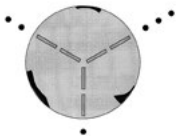
IDC
PBT (UL 94 V0)
PBT (UL 94 V0)
CuZn, unternickelt und vergoldet
CuZn, vernickelt
-20 ... +90
grau, RAL 7032
schwarz
PUR
PUR/PVC
Viton
PUR eingeschäumt
Schraub / Zugfeder
0,08 ... 1,5
22 ... 14
100
7
10
verzinkt
CU-Legierung
0,8
0,5
67
1 Mio. 15d
10
15 ... 20
0,25 ... 0,5
0,1
PVC/PE/PUR
1,2 ... 1,6
3,5 ... 5,0
siehe nächste Seite
10 ... 30
2 (Derating)
10 (9 A bei F-Version)
2 x 8 = 16
32
1,0
2
> 10 ⁹
2 x LED, grün
1 x LED, gelb (je Funktion)
über 2 Brücken-Stecker
M20
6-12

M12 Push-Pull
PA 6 GF
PBT (UL 94 V0)
CuSn6
CuZn, vernickelt
-25 ... +80
grau, RAL 7032
schwarz
PUR
halogenfrei, UL
Viton
PUR eingeschäumt
Schraub
0,08 ... 1,5
22 ... 14
100
7
10
verzinkt
CU-Legierung
0,8
68
2 Mio. 10d
1 x LED, grün
1 x LED, gelb (je Funktion)
M20
6-12

Codierungen für Verteiler

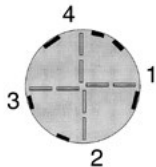
SAI-M/SAI-F - IDC

3-polig:



Pole	farbl. Kennzeichnung	Belegung
1	braun	+ 24 V DC
2	weiß	Ein-/Ausgang
3	blau	0 V DC

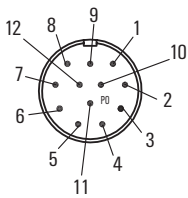
4-polig:



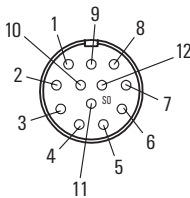
Pole	farbl. Kennzeichnung	Belegung
1	braun	+ 24 V DC
2	ohne Farbe	Ein-/Ausgang 2
3	blau	0 V DC
4	schwarz	Ein-/Ausgang 1

M23

12-polig:



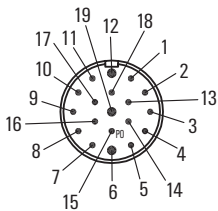
Stift



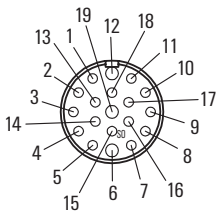
Buchse

Pole	farbl. Kennzeichnung	Steckplatz	Kontakt M12
1	weiß	1	4
2	grün	2	4
3	gelb	3	4
4	grau	4	4
5	rosa	5	4
6	rot	6	4
7	schwarz	7	4
8	violett	8	4
9	blau (-)	1- 8	3
10	blau (-)	1- 8	3
11	braun (+)	1- 8	1
12	grün-gelb (PE)	1- 8	5

19-polig:



Stift



Buchse

Pole	farbl. Kennzeichnung	Steckplatz	Kontakt M12
1	violett	8	4
2	rot	6	4
3	grau	4	4
4	rot/blau	2	2
5	grün	2	4
7	grau/rosa	1	2
8	weiß/grün	3	2
9	weiß/gelb	5	2
10	weiß/grau	7	2
11	schwarz	7	4
13	gelb/braun	6	2
14	braun/grün	4	2
15	weiß	1	4
16	gelb	3	4
17	rosa	5	4
18	grau/braun	8	2
6	blau (-)	1- 8	3
12	grün-gelb (PE)	1- 8	5
19	braun (+)	1- 8	1

Codierungen für Rundsteckverbinder

Rundsteckverbinder werden zur Verdrahtung von Sensoren, Aktoren und Datenleitungen verwendet. Um Fehlsteckungen vorzubeugen, gibt es verschiedene Codierungen: Bei M12 unterscheidet man zwischen A-, B- und D-codiert. Der M12 A-codierte Steckverbinder ist in den Polzahlen 3- bis 5-, 8- und 12-polig verfügbar. Bei M8 und M5 gibt es keine Codierung.

Durch die Anordnung der Stifte im M8-Stecker (nicht symmetrisch) ist ein Zusammenstecken von 3- und 4-poligen M8-Steckern nicht möglich. Bei den M5-Steckverbindern ist das Zusammenstecken von 3- und 4-poligen Steckern möglich, da die Stifte symmetrisch angeordnet sind.

A-Codiert, M12, Sensorverdrahtung

2- bis 5-polig:	Pole	farbl. Kennzeichnung	Belegung
	1	braun	+ 24 V DC
	2	weiß	Ein-/Ausgang 2*
	3	blau	0 V DC
	4	schwarz	Ein-/Ausgang 1
	5	grau	FE
	Gehäuse		Schirm**
	*) = nur 5-polige Version		**) = nur bei geschirmter Version

A-Codiert, M12, PROFIBUS-PA

2- bis 5-polig:	Pole	farbl. Kennzeichnung	Belegung
	1	rot	DATA-B
	3	grün	DATA-A
	Gehäuse		Schirm

A-Codiert, M12, CANopen/DeviceNet

2- bis 5-polig:	Pole	farbl. Kennzeichnung	Belegung
	1		Schirm (drain wire)
	2	rot	V+
	3	schwarz	V- (CAN_GND)
	4	weiß	CAN_H Signal
	5	blau	CAN_L Signal
	Gehäuse		Schirm

Codierungen



B-Codiert, M12, PROFIBUS-DP

3- bis 5-polig:

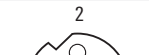
Stift

Buchse

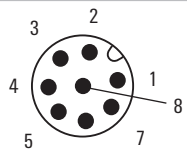
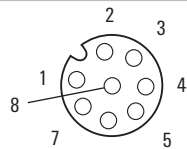
Pin	farbl. Kennzeichnung	Belegung
2	grün	Data A
4	rot	Data B
Gehäuse		Schirm

D-Codiert, M12, Industrial Ethernet

Industrial Ethernet

4-polig:		Pin	farbl. Kennzeichnung	Belegung
		1	gelb	TD+ (Transmission data +)
		2	weiß	RD+ (Receiver data +)
		3	orange	TD- (Transmission data -)
		4	blau	RD- (Receiver data -)
		Gehäuse	Schirm	

M12

8-polig:		Pole	farbl. Kennzeichnung	Belegung
 Stift	 Buchse	1	weiß	Signal
		2	braun	Signal
		3	grün	Signal
		4	gelb	Signal
		5	grau	+ 24 V DC
		6	rosa	Signal
		7	blau	0 V DC
		8	rot	Signal

M12

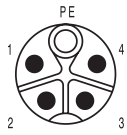
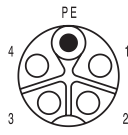
12-polig:

Stift

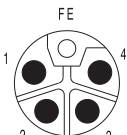
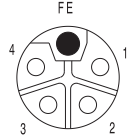
Buchse

Pole	farbl. Kennzeichnung	Belegung
1	braun	+ 24 V DC
2	blau	0 V DC
3	weiß	Signal
4	grün	Signal
5	rosa	Signal
6	gelb	Signal
7	schwarz	Signal
8	grau	Signal
9	rot	Signal
10	violett	Signal
11	grau/rosa	Signal
12	rot/blau	Signal

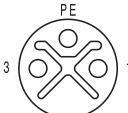
K-Codiert, M12

5-polig:		Pin	farbl. Kennzeichnung	Belegung
		1	schwarz 1	
		2	schwarz 2	
		3	schwarz 3	
		4	schwarz 4	
		5	grün/gelb	
Stift Buchse				

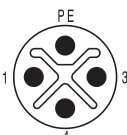
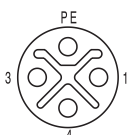
L-Codiert, M12

5-polig:		Pin	farbl. Kennzeichnung	Belegung
		1	braun	
		2	weiß	
		3	blau	
		4	schwarz	
		5	rosa	
Stift		Buchse		

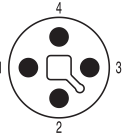
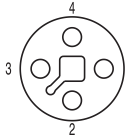
S-Codiert, M12

3-polig:		Pole	farbl. Kennzeichnung	Belegung
		1	braun	
		2	grün/gelb	
		3	blau	
Stift				
Buchse				

S-Codiert, M12

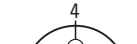
4-polig:		Pole	farbl. Kennzeichnung	Belegung
		1	braun	
		2	schwarz	
		3	grau	
		4	grün/gelb	
Stift				
Buchse				

T-Codiert, M12

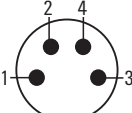
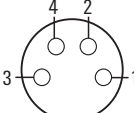
4-polig:		Pin	farbl. Kennzeichnung	Belegung
		1	braun	
		2	weiß	
		3	blau	
		4	schwarz	
Stift				
Buchse				

Codierungen

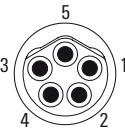
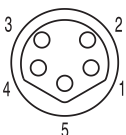
M8

3-polig:		Pin	farbl. Kennzeichnung	Belegung
		1	braun	+ 24 V DC
		3	blau	0 V DC
		4	schwarz	Ein-/Ausgang 1
Stift	Buchse			

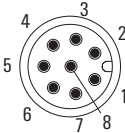
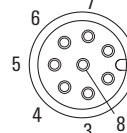
M8

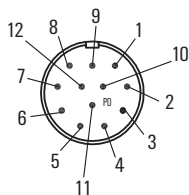
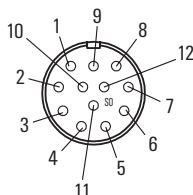
4-polig:		Pin	farbl. Kennzeichnung	Belegung
		1	braun	+ 24 V DC
		2	weiß	Ein-/Ausgang 2
		3	blau	0 V DC
		4	schwarz	Ein-/Ausgang 1

M8

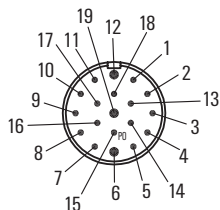
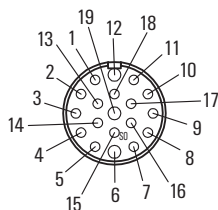
5-polig:		Pin	farbl. Kennzeichnung	Belegung
		1		
		2		
		3		
		4		
		5		
Stift	Buchse			

M8

8-polig:		Pin	farbl. Kennzeichnung	Belegung
		1		
		2		
		3		
		4		
		5		
		6		
		7		
		8		

M23**12-polig:****Stift****Buchse**

Pole	farbl. Kennzeichnung	Belegung	Querschnitt
1	weiß	Signal	0,34
2	grün	Signal	0,34
3	gelb	Signal	0,34
4	grau	Signal	0,34
5	rosa	Signal	0,34
6	rot	Signal	0,34
7	schwarz	Signal	0,34
8	violett	Signal	0,34
9	nc	nc	nc
10	blau	0 V DC	0,75
11	braun	+ 24 V DC	0,75
12	grün/gelb	PE	0,75

M23**19-polig:****Stift****Buchse**

Pole	farbl. Kennzeichnung	Belegung	Querschnitt
1	violett	Signal	0,34
2	rot	Signal	0,34
3	grau	Signal	0,34
4	rot/blau	Signal	0,34
5	grün	Signal	0,34
6	blau	0 V DC	0,75
7	grau/rosa	Signal	0,34
8	weiß/grün	Signal	0,34
9	weiß/gelb	Signal	0,34
10	weiß/grau	Signal	0,34
11	schwarz	Signal	0,34
12	grün/gelb	PE	0,75
13	gelb/braun	Signal	0,34
14	braun/grün	Signal	0,34
15	weiß	Signal	0,34
16	gelb	Signal	0,34
17	rosa	Signal	0,34
18	grau/braun	Signal	0,34
19	braun	+ 24 V DC	0,75

Sensor-Aktor-Verteiler Passiv – Anschlussplan

Anschlussplan									Adernfarbe	
Klemme Anschluss-Nr.	Steckplatz	M5/M8-Kontakt		M12- Kontakt	IDC-Kontakt		Potenzial	Ader-Farbkennung	Farbcodierung	
		3-polig	4-polig		3-polig	4-polig				
1	= 1	4	4	4	2	4	E/A 1-1	weiß	WH	
2	= 2	4	4	4	2	4	E/A 2-1	grün	GN	
3	= 3	4	4	4	2	4	E/A 3-1	gelb	YE	
4	= 4	4	4	4	2	4	E/A 4-1	grau	GY	
5	= 5	4	4	4	2	4	E/A 5-1	rosa	PK	
6	= 6	4	4	4	2	4	E/A 6-1	rot	RD	
7	= 7	4	4	4	2	4	E/A 7-1	schwarz	BK	
8	= 8	4	4	4	2	4	E/A 8-1	violett	VT	
9	= 1	-	2	2*		2	E/A 1-2	grau/rosa	GYPK	
10	= 2	-	2	2*		2	E/A 2-2	rot/blau	RDBL	
11	= 3	-	2	2*		2	E/A 3-2	weiß/grün	WHGN	
12	= 4	-	2	2*		2	E/A 4-2	braun/grün	BNGN	
13	= 5	-	2	2*		2	E/A 5-2	weiß/gelb	WHYE	
14	= 6	-	2	2*		2	E/A 6-2	gelb/braun	YEBN	
15	= 7	-	2	2*		2	E/A 7-2	weiß/grau	WHGY	
16	= 8	-	2	2*		2	E/A 8-2	grau/braun	GYBN	
17	= 1, 3, 5, 7	1	1	1	1	1	U1 + (24 V DC)	braun	BN	
18	= 1, 3, 5, 7	3	3	3	3	3	U1 - (0 V)	blau	BU	
19	= 2, 4, 6, 8	-	-	1	1	1	U2 + (24 V DC)	rot*	RD*	
20	= 2, 4, 6, 8	-	-	3	3	3	U2 - (0 V)	schwarz*	BK*	
21	= 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8	-	-	5	-	-	PE	grün/gelb	GNYE	

* Kontakt nur in der 5-poligen Version belegt

Stecker-Einsatz Haubenversion

Hinweis:

SAI-Verteiler mit Fixkabel haben standardmäßig die Versorgungsleitung einfach ausgelegt. Die Spannung U1 liegt dann auf allen vorhandenen Buchsen auf. Ein SAI-Verteiler mit Fixkabel mit getrennter Spannungsversorgung ist auf Anfrage möglich.

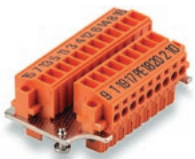
Steckerbelegung



Zugfederanschluss



Schraubanschluss

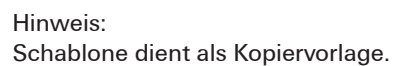


Kabelübersicht

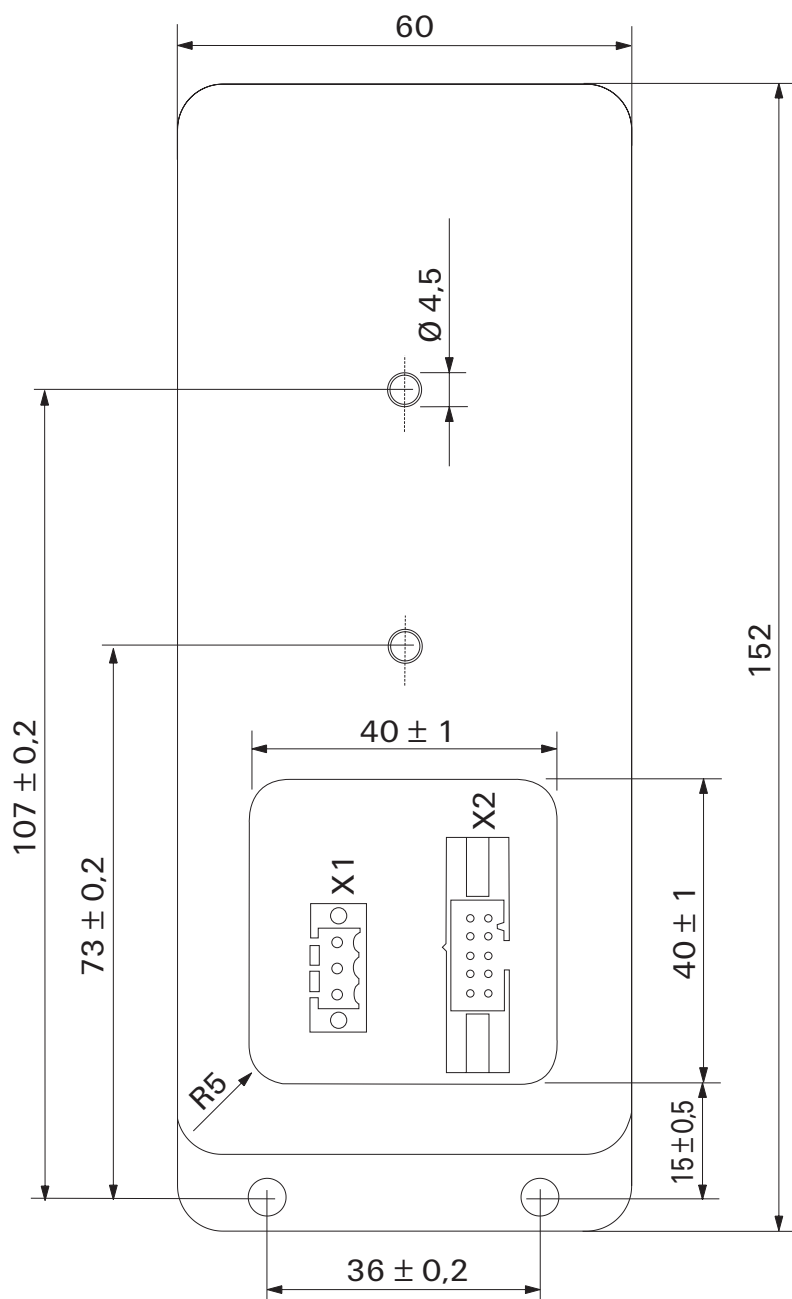
Leitungen	Kennzeichnung in der Artikel- bezeichnung	Verschraubung	Aderzahl/ -querschnitt	Farbe	Farbcodierung	Torsions- tauglich	Aderisolation	
M8 ungeschirmt								
PVC	V	M8	3x0,25 mm ²	schwarz	BR,BL,SW	Nein	PVC	
	V	M8	4x0,25 mm ²	schwarz	BR,WS,BL,SW	Nein	PVC	
PUR halogenfrei	U	M8	3x0,25 mm ²	schwarz	BR,BL,SW	Nein	PP	
	U	M8	4x0,25 mm ²	schwarz	BR,WS,BL,SW	Nein	PP	
PUR halogenfrei gelb	UGE	M8	3x0,25 mm ²	gelb	BR,BL,SW	Nein	PP	
	UGE	M8	4x0,25 mm ²	gelb	BR,WS,BL,SW	Nein	PP	
PUR schweißperlenfest	T	M8	3x0,34 mm ²	schwarz	BR,BL,SW	Ja	TPE	
	T	M8	4x0,34 mm ²	schwarz	BR,WS,BL,SW	Ja	TPE	
M8 geschirmt								
PUR halogenfrei	U	M8	3x0,34 mm ²	schwarz	BR,BL,SW	Nein	PP	
	U	M8	4x0,34 mm ²	schwarz	BR,WS,BL,SW	Nein	PP	
M12 ungeschirmt								
PVC	V	M12	3x0,34 mm ²	schwarz	BR,BL,SW	Nein	PVC	
	V	M12	4x0,34 mm ²	schwarz	BR,WS,BL,SW	Nein	PVC	
	V	M12	5x0,34 mm ²	schwarz	BR,WS,BL,SW,GR	Nein	PVC	
PUR halogenfrei	U	M12	3x0,34 mm ²	schwarz	BR,BL,SW	Nein	PP	
	U	M12	4x0,34 mm ²	schwarz	BR,WS,BL,SW	Nein	PP	
	U	M12	5x0,34 mm ²	schwarz	BR,WS,BL,SW,GR	Nein	PP	
	U	M12	8x0,25 mm ²	schwarz	BR,WS,BL,GR,GN,GE,RS,RT	Nein	PP	
PUR halogenfrei gelb	UGE	M12	3x0,34 mm ²	gelb	BR,BL,SW	Nein	PP	
	UGE	M12	4x0,34 mm ²	gelb	BR,WS,BL,SW	Nein	PP	
	UGE	M12	5x0,34 mm ²	gelb	BR,WS,BL,SW,GR	Nein	PP	
PUR schweißperlenfest	T	M12	3x0,34 mm ²	schwarz	BR,BL,SW	Ja	TPE	
	T	M12	4x0,34 mm ²	schwarz	BR,WS,BL,SW	Ja	TPE	
	T	M12	5x0,34 mm ²	schwarz	BR,WS,BL,SW,GR	Ja	TPE	
M12 geschirmt								
PUR halogenfrei	U	M12	3x0,34 mm ²	schwarz	BR,BL,SW	Nein	PP	
	U	M12	4x0,34 mm ²	schwarz	BR,WS,BL,SW	Nein	PP	
	U	M12	5x0,34 mm ²	schwarz	BR,WS,BL,SW,GR	Nein	PP	
	U	M12	8x0,25 mm ²	schwarz	BR,WS,BL,GR,GN,GE,RS,RT	Nein	PP	
Leitungen für die Automobilindustrie								
PUR schweißperlenfest	TOV	M8/M12	3x0,34 mm ²	orange	BR,BL,SW	Ja	TPE	
PUR schweißperlenfest	TOV	M8/M12	4x0,34 mm ²	orange	BR,WS,BL,SW	Ja	TPE	
PUR schweißperlenfest	TOV	M8/M12	5x0,34 mm ²	orange	BR,WS,BL,SW,GR	Ja	TPE	
PUR schweißperlenfest	TYV	M8/M12	5x0,34 mm ²	gelb	BR,WS,BL,SW,GR	Ja	TPE	
Datenleitungen								
TYP A	C5AS4VG	M12	4xAWG 22	grün	WS,BL,OR,GE	Nein	PE	
TYP B	C5DS4VG	M12	4xAWG 22	grün	WS,BL,OR,GE	Nein	PE	
TYP C	C5DD4UG	M12/RJ45	4xAWG 22	grün	WS,BL,OR,GE	Nein	PE	
EtherCat								
PUR halogenfrei	UIE	M8/M12	4x0,15 mm ²	grün	BL,OR,WSBL,WSOR	Nein	PP	
PROFIBUS DP								
PUR halogenfrei	D	M12	2xAWG24	violett	RT, GN	Nein	PE	
PROFIBUS PA								
PVC	M	M12	2x1,0 mm ²	schwarz	RT, GN	Nein	PE	
PVC	M	M12	2x1,0 mm ²	blau	RT, GN	Nein	PE	
CANDeviceNet								
PUR halogenfrei	A	M12	2x0,25 mm ² + 2x0,38 mm ²	schwarz	WS,BL (0,25 mm ²), RT,SW (0,38 mm ²)	Nein	PE	
PVC	B	M12	2x0,25 mm ² + 2x0,38 mm ²	schwarz	WS,BL (0,25 mm ²), RT,SW (0,38 mm ²)	Nein	PE	
Hinweis								
Weitere Technischen Daten auf Anfrage								

	Mantel	Schleppketten- tauglich	Biegeradius in Kabel- ϕ		Temperaturbereich in °C		Außen- ϕ in mm	Halogenfrei	UL
			starr	bewegt	starr	bewegt			
	PVC	Nein	5x	10x	-30 / +80	-5 / +80	ca. 4,5	Nein	Ja
	PVC	Nein	5x	10x	-30 / +80	-5 / +80	ca. 4,8	Nein	Ja
	PUR	Ja	5x	10x	-50 / +80	-25 / +80	ca. 4,1	Ja	Ja
	PUR	Ja	5x	10x	-50 / +80	-25 / +80	ca. 4,4	Ja	Ja
	PUR	Ja	5x	10x	-50 / +80	-25 / +80	ca. 4,1	Ja	Ja
	PUR	Ja	5x	10x	-50 / +80	-25 / +80	ca. 4,4	Ja	Ja
	PUR	Ja	4x	7,5x	-40 / +105	-30 / +105	ca. 4,9	Ja	Ja
	PUR	Ja	4x	7,5x	-40 / +105	-30 / +105	ca. 4,9	Ja	Ja
	PUR	Ja	5x	12x	-40 / +90	-30 / +90	ca. 4,8	Ja	Ja
	PUR	Ja	5x	12x	-40 / +90	-30 / +90	ca. 5,1	Ja	Ja
	PVC	nein	5x	10x	-30 / +80	-5 / +80	ca. 4,9	Nein	Ja
	PVC	nein	5x	10x	-30 / +80	-5 / +80	ca. 5,3	Nein	Ja
	PVC	nein	5x	10x	-30 / +80	-5 / +80	ca. 5,7	Nein	Ja
	PUR	Ja	5x	10x	-50 / +80	-25 / +80	ca. 4,3	Ja	Ja
	PUR	Ja	5x	10x	-50 / +80	-25 / +80	ca. 4,7	Ja	Ja
	PUR	Ja	5x	10x	-50 / +80	-25 / +80	ca. 5,0	Ja	Ja
	PUR	Ja	5x	10x	-40 / +80	-25 / +80	ca. 5,9	Ja	Ja
	PUR	Ja	5x	10x	-50 / +80	-25 / +80	ca. 4,3	Ja	Ja
	PUR	Ja	5x	10x	-50 / +80	-25 / +80	ca. 4,7	Ja	Ja
	PUR	Ja	5x	10x	-50 / +80	-25 / +80	ca. 5,0	Ja	Ja
	PUR	Ja	4x	7,5x	-40 / +105	-30 / +105	ca. 4,9	Ja	Ja
	PUR	Ja	4x	7,5x	-40 / +105	-30 / +105	ca. 4,9	Ja	Ja
	PUR	Ja	4x	7,5x	-40 / +105	-30 / +105	ca. 5,1	Ja	Ja
	PUR	Ja	5x	10x	-50 / +80	-25 / +80	ca. 5,0	Ja	Ja
	PUR	Ja	5x	10x	-50 / +80	-25 / +80	ca. 5,4	Ja	Ja
	PUR	Ja	5x	10x	-50 / +80	-25 / +80	ca. 5,7	Ja	Ja
	PUR	Ja	5x	12x	-40 / +80	-25 / +80	ca. 6,3	Ja	Ja
	PUR	Ja	4x	7,5x	-40 / +105	-30 / +105	ca. 4,5	Ja	Ja
	PUR	Ja	4x	7,5x	-40 / +105	-30 / +105	ca. 4,9	Ja	Ja
	PUR	Ja	4x	7,5x	-40 / +105	-30 / +105	ca. 5,2	Ja	Ja
	PUR	Ja	4x	7,5x	-40 / +105	-30 / +105	ca. 5,2	Ja	Ja
	PVC	Nein	3,5x	7,5x	-40 / +75	-20 / +60	ca. 6,5	Nein	Ja
	PVC	Nein	3,5x	7,5x	-40 / +70	-20 / +60	ca. 6,5	Nein	Ja
	PUR	Ja	5x	7,5x	-40 / +70	-20 / +60	ca. 6,5	Ja	Ja
	PUR	Ja	4x	7,5x	-40 / +80	-/-	ca. 4,8	Ja	Ja
	PUR	Ja	4x	8x	-35 / +80	-10 / +50	ca. 8,0	Ja	Nein
	PVC	Nein	8x	8x	-30 / +80	-5 / +60	ca. 8,0	Nein	Nein
	PVC	Nein	8x	8x	-30 / +80	-5 / +60	ca. 8,0	Nein	Nein
	PUR	Ja	5x	10x	-40 / +80	-10 / +80	ca. 7,0	Ja	Ja
	PVC	Nein	5x	10x	-40 / +80	-10 / +80	ca. 7,0	Nein	Ja

**SAI M12 und M12 Push-Pull:
Haube / M23 / M16 /
Festkabel / IDC / Asi**

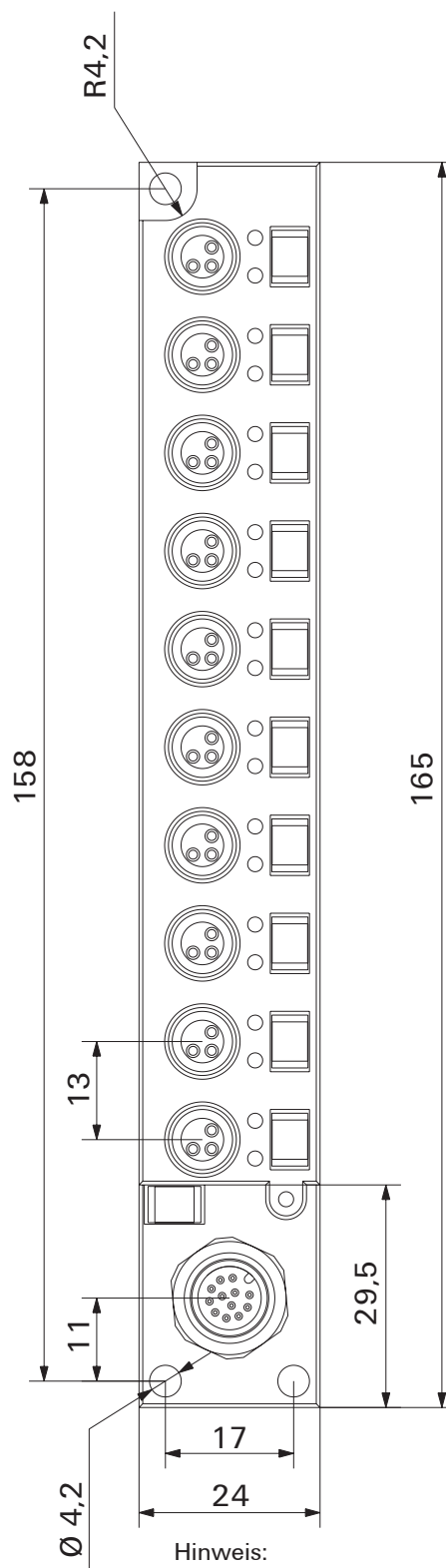
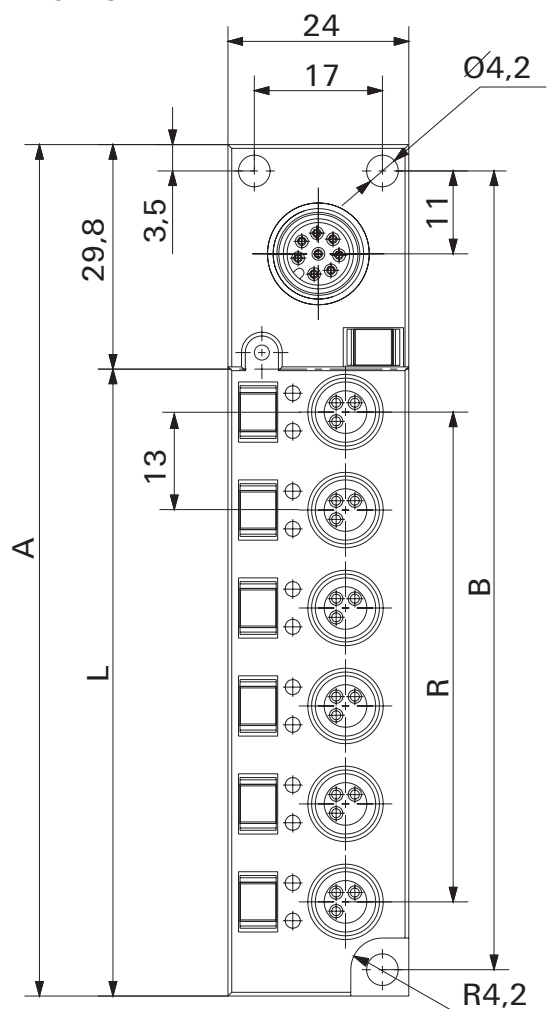


SAI Wanddurchführung



Hinweis:
Schablone dient als Kopiervorlage.

SAI M8 line



Hinweis:
Schablone dient als Kopiervorlage.

Chemische Beständigkeit von Nickel

Die Aussagen zu der Beständigkeit von Nickel gegen Chemikalien gelten nur unter den Voraussetzungen, dass die Schicht unbeschädigt ist und keiner mechanischen Belastung unterliegt. Diese Aussagen berufen sich auf eine Literaturanalyse, wobei zu beachten ist, dass in der Literatur nicht von reinem Nickel gesprochen wird, sondern nur von legierten Nickelstählen.

In der Liste auf Seite W.15 sind nur 6 Stoffe vorhanden, bei denen der Einsatz von Nickel bedenklich ist.

Die bedenklichen Stoffe sind:

Chlorbenzol	1
Chloroform	1
Chromsäureanhydrid	1
Eisessig	1
Fluorwasserstoffsäure	2
Salzsäure konzentriert	2

Die mit 1 gekennzeichneten Stoffe sind nicht unbedingt als kritisch anzusehen, sind aber nicht in der Literatur beschrieben.

Die mit 2 gekennzeichneten Stoffe sind als bedenklich anzusehen.

Ein weiterer Vorteil von Nickel ist die Temperaturbeständigkeit.

Die Beständigkeit wird sich bis zu einer Temperatur von 120 °C nicht ändern.

Reines Nickel:

Korrosionseigenschaften werden durch die Beständigkeit der Passivschicht bestimmt.

Gut beständig in:

- sauerstoffhaltigem Wasser
- strömendem Meerwasser
- sehr gute Beständigkeit in Laugen auch bei hohen Temperaturen und hohen Konzentrationen
- neutralen und alkalischen Salzlösungen (Carbonate, Phosphate, Sulfate, Chloride und Nitrate) auch bei hohen Konzentrationen und Temperaturen

Bekannte Probleme:

- Korrosionsangriff in stark oxidierenden sauren und chloridhaltigen Lösungen
- in anorganischen und organischen Säuren nur in verdünnten Lösungen und bei niedrigen Temperaturen beständig
- Deckschicht ist nicht toxisch (Ausbildung von Ablagerungen durch Mikroorganismen kann zur Zerstörung der Passivschicht führen)

Chemische Beständigkeit von Pocan® (PBT)

Pocan® hat eine gute Beständigkeit gegenüber Chemikalien. Organische Lösemittel, wie aliphatische Kohlenwasserstoffe, Alkohole, Ether, längerkettige Ester sowie Fette, Öle und perchlorierte Kohlenwasserstoffe greifen Pocan® nicht an. Dies gilt auch für Wasser und wässrige Lösungen neutraler und saurer Salze sowie verdünnte Säuren. Dagegen besteht eine Empfindlichkeit gegenüber Alkalien, oxidierenden Säuren, Ketonen und Phenolen.

Mit steigender Umgebungstemperatur (ab etwa 60 °C) tritt eine zunehmende Empfindlichkeit gegenüber einwertigen Alkoholen, Aromaten und Ketonen auf.

In Gegenwart von Wasser und wässrigen Lösungen führt hydrolytischer Abbau bei höheren Temperaturen zu zunehmendem Festigkeitsabfall.

Substanzen wie Motoren- und Transformatorenöle, Benzine, Bremsflüssigkeiten greifen Pocan® auch bei erhöhten Temperaturen nicht an.

Medium	23 °C	60 °C
Aceton	+	-
Ameisensäure 10 %	+	±
Ammoniak 10 %	+	-
Ammoniak konzentriert	±	-
Benzin, Super	+	+
Benzin, Normal und Bleifrei	+	+
Benzin/Methanol 85/15	+	+
Benzol	+	-
Bremsflüssigkeit	+	+
Butan	+	+
Butanol	+	±
Butylacetat	+	+
Calciumchlorid 10 %	+	+
Chlorbenzol	-	-
Chloroform	-	-
Chromsäureanhydrid 10 %	+	+
Diethylether	+	±
Dibutylphthalat	+	±
Dieselöl	+	+
Dioxan	+	-
Eisessig	-	-
Essigsäure 10 %	±	±
Ethanol	+	+
Ethylacetat	±	-
Ethylchlorid	-	-
Ethylenglykol	+	±
Fluorwasserstoffsäure 10 %	+	+
Freon 11	+	+
Freon 113	+	+
Glycerin	+	+
Heptan	+	+
Hexan	+	+
Hydrauliköl	+	+
Isopropanol	+	±
Kaliumbichromat 10 %	+	+
Kaliumchlorid 10 %	+	+
Kaliumhydroxid 10 %	-	-
Kaliumpermanganat 10 %	+	±
Kernseife	+	+
Kerosin	+	+
Kresol	-	-

Medium	23 °C	60 °C
Leinöl	+	+
Methanol	+	±
Methylenchlorid	-	-
Methylethylketon	+	±
Mineralöle	+	+
Motoröle	+	+
Natriumbisulfid 10 %	+	+
Natriumkarbonat 10 %	+	+
Natriumchlorid 10 %	+	+
Natriumhydroxid 10 %	-	-
Oktan	+	+
Olivenöl	+	+
Perchlorethylen	±	-
Petroleum	+	+
Phenol 10 %	-	-
Phosphorsäure 20 %	+	±
Paraffinöl	+	+
Pflanzenöle	+	+
Salpetersäure 10 %	+	±
Salpetersäure konzentriert	-	-
Salzsäure 10 %	+	-
Salzsäure konzentriert	-	-
Schmierfette	+	+
Schwefelkohlenstoff	+	±
Schwefelsäure 10 %	+	±
Schwefelsäure konzentriert	-	-
Seifenlauge 10 %	+	±
Spülmittel	+	+
Terpentinöl	+	+
Tetrachlorkohlenstoff	+	±
Tetrahydrofuran	-	-
Toluol	±	-
Transformatoröl	+	+
Trichlorethylen/Chloroform 1/1	±	-
Waschmittel, synthetisch	+	+
Wasser	+	+
Wasserstoffperoxid 20 %	+	±
Xylol	±	-
Zitronensäure 10 %	+	±

Diese Angaben sind als Richtwerte anzusehen. Eine konkrete Aussage kann nur anhand des jeweils vorliegenden Anwendungsfalls gemacht werden.

+ = beständig
- = nicht beständig
± = bedingt beständig

W



Index

Index	Artikelverzeichnis nach Typ	X.2
	Artikelverzeichnis nach Bestellnummer	X.12
	Adressen weltweit	X.22

Typ	Best.-Nr.	Seite
1		
1/4" HANDGRIFF	4294820000	M.5
AIE MULTI-STRIPAX 6-16	9202260000	M.11
AIE MULTI-STRIPAX ASI	9202300000	M.11
AIE MULTI-STRIPAX GKWLW	9205770000	M.11
AM 12	9030060000	B.69
AM 12	9030060000	B.70
AM 12	9030060000	B.71
AM 12	9030060000	B.72
AM 12	9030060000	B.73
AM 12	9030060000	B.74
AM 12	9030060000	B.75
AM 12	9030060000	B.76
AM 12	9030060000	B.77
AM 12	9030060000	B.78
AM 12	9030060000	B.79
AM 12	9030060000	B.80
AM 12	9030060000	L.63
AM 12	9030060000	L.67
AM 12	9030060000	M.8

BL 3.50/07/180 SN OR BX	1597410000	E.31
-------------------------	------------	------

CAN SUB-D M12 180 TERM	1555290000	L.58
CAN SUB-D M12 TERM	1555270000	L.55
CAN SUB-D M12 TERM PS	1555280000	L.55
CAN SUB-D SK	1555300000	L.56
CAN SUB-D SK TERM	1550580000	L.57
CAN SUB-D SK TERM PS	1550590000	L.59
CAN SUB-D SK35 TERM	1550600000	L.56
CAN SUB-D SK35 TERM PS	1550610000	L.56

DAE M12 PA SHORT UL	2729520000	L.77
---------------------	------------	------

ERAN MULTI-STRIPAX	9203100000	M.11
ERME 10" SPX 4	1119030000	M.9
ERME 16" SPX 4	1119040000	M.9
ERME MULTI-STRIPAX	9203070000	M.11
ERTE KLBC SPX 10	2571480000	M.9
ERTE KLBC SPX 16	2571490000	M.9
ESG 8/13.5/43.3 SAI AU	1912130000	M.19
ESG 8/13.5/43.3 SAI SDR	1038860000	M.19
ESG 9/20 MC NE WS	1609940000	M.19
ESG 9/20 MCD SDR	1609950000	M.19

FBC PA M12 FM 1M	1785110100	L.24
FBC PA M12 FMA 1M	1076530100	L.24
FBC PA M12 M 1M	1785120100	L.24
FBC PA M12 M-FM 1M	1785100100	L.25
FBC PA M12 M-FMA 1M	1075620100	L.25
FBC PA M12 MA 1M	1076540100	L.24
FBC PA M12 MA-FM 1M	1075460100	L.25
FBC PA M12 MA-FMA 1M	1076550100	L.25
FBCEX PA M12 FM 1M	1785140100	L.24
FBCEX PA M12 FMA 1M	1076520100	L.24
FBCEX PA M12 M 1M	1785150100	L.24
FBCEX PA M12 M-FM 1M	1785130100	L.25
FBCEX PA M12 M-FMA 1M	1075390100	L.25
FBCEX PA M12 MA 1M	1076580100	L.24
FBCEX PA M12 MA-FM 1M	1075450100	L.25
FBCEX PA M12 MA-FMA 1M	1075410100	L.25
FBCON DP CG 1WAY	8564340000	L.19
FBCON DP CG TERM 24V	8564290000	L.20
FBCON DP M12 1WAY	8564350000	L.19
FBCON DP M12 TERM 24V	8564330000	L.20
FBCON DP M12 TERM 5V	8564320000	L.20
FBCON M12 4P FM EMC	8426220000	C.5
FBCON M12 4P FM EMC	8426220000	C.11
FBCON M12 4P FM EMC	8426220000	L.27
FBCON M12 4P M EMC	9455640000	C.11
FBCON M12 4P M EMC	9455640000	C.11
FBCON M12 4P M EMC	9455640000	L.27
FBCON PA CG 1WAY	8564090000	L.32
FBCON PA CG 1WAY EX	8564180000	L.44
FBCON PA CG 1WAY LIMITER	8714220000	L.37
FBCON PA CG 2WAY	8564100000	L.33
FBCON PA CG 2WAY EX	8564190000	L.45
FBCON PA CG 2WAY LIMITER	8714210000	L.38
FBCON PA CG 4WAY	8564110000	L.34
FBCON PA CG 4WAY EX	8564200000	L.46
FBCON PA CG 4WAY LIMITER	8714220000	L.39
FBCON PA CG 8WAY	8564300000	L.35
FBCON PA CG 8WAY EX	8564240000	L.47
FBCON PA CG 8WAY LIMITER	8714230000	L.40
FBCON PA CG/M12 1WAY	8564060000	L.32

Typ	Best.-Nr.	Seite
FBCON PA CG/M12 1WAY EX	8564150000	L.44
FBCON PA CG/M12 1WAY LIMITER	8714160000	L.37
FBCON PA CG/M12 2WAY	8564070000	L.33
FBCON PA CG/M12 2WAY EX	8564160000	L.45
FBCON PA CG/M12 2WAY LIMITER	8714170000	L.38
FBCON PA CG/M12 4WAY	8564080000	L.34
FBCON PA CG/M12 4WAY EX	8564170000	L.46
FBCON PA CG/M12 4WAY LIMITER	8714180000	L.39
FBCON PA CG/M12 8WAY	8564310000	L.35
FBCON PA CG/M12 8WAY EX	8564250000	L.47
FBCON PA CG/M12 8WAY LIMITER	8714190000	L.40
FBCON SS CG 1WAY	8703430000	L.32
FBCON SS CG 4WAY	8703450000	L.34
FBCON SS CG 8WAY	8703470000	L.35
FBCON SS DP PCG 1WAY	8714260000	L.19
FBCON SS DP PCG TERM 24V	8714240000	L.20
FBCON SS PCG 1WAY	8613670000	L.32
FBCON SS PCG 1WAY LIMITER	8762110000	L.37
FBCON SS PCG 4WAY	8613680000	L.34
FBCON SS PCG 4WAY LIMITER	8715260000	L.39
FBCON SS PCG 8WAY LIMITER	8726160000	L.40
FBCON TERM.D EX	8606190000	L.48
FBCON TERM.D EX FM	8564640000	L.48
FBCON TERM.D EX FM/PEAN	8606180000	L.48
FBCON TERM.D EX PEAN	8606200000	L.48

GWDR M16-NP	1736230000	L.77
-------------	------------	------

IE-C50B4RE0015MCAMCA-E	1059970015	L.68
IE-C50B4RE0015MCAXXX-X	1059900015	L.69
IE-C50B4RE0015MCSMCA-E	1059940015	L.68
IE-C50B4RE0015MCSMCS-E	1010850015	L.67
IE-C50B4RE0015MCSXXX-X	1010840015	L.66
IE-C50B4RE0015MSSMCS-E	1059340015	L.66
IE-C50B4RE0030MCAMCA-E	1059970030	L.68
IE-C50B4RE0030MCAXXX-X	1059900030	L.69
IE-C50B4RE0030MCSMCA-E	1059940030	L.68
IE-C50B4RE0030MCSMCS-E	1010850030	L.66
IE-C50B4RE0030MCSXXX-X	1010840030	L.67
IE-C50B4RE0030MSSMCS-E	1059340030	L.66
IE-C50B4RE0050MCAMCA-E	1059970050	L.68
IE-C50B4RE0050MCAXXX-X	1059900050	L.69
IE-C50B4RE0050MCSMCA-E	1059940050	L.68
IE-C50B4RE0050MCSMCS-E	1010850050	L.66
IE-C50B4RE0050MCSXXX-X	1010840050	L.67
IE-C50B4RE0100MSSMCS-E	1059340050	L.66
IE-C50B4RE0100MCAMCA-E	1059970100	L.68
IE-C50B4RE0100MCAXXX-X	1059900100	L.69
IE-C50B4RE0100MCSMCA-E	1059940100	L.68
IE-C50B4RE0100MCSMCS-E	1010850100	L.66
IE-C50B4RE0100MCSXXX-X	1010840100	L.67
IE-C50B4RE0100MSSMCS-E	1059340100	L.66
IE-C50D4UG0005MCSMCS-E	1025950005	L.62
IE-C50D4UG0010MCSA20-E	1044470010	L.63
IE-C50D4UG0015MCAMCA-E	1059890015	L.64
IE-C50D4UG0015MCSA20-E	1059750015	L.65
IE-C50D4UG0015MCSA20-E	1044470015	L.63
IE-C50D4UG0015MCSMCA-E	1059770015	L.64
IE-C50D4UG0015MCSMCS-E	1025950015	L.62
IE-C50D4UG0015MCSXXX-X	1025940030	L.63
IE-C50D4UG0015MSSMCS-E	1059330030	L.62
IE-C50D4UG0030MCAMCA-E	1059890030	L.64
IE-C50D4UG0030MCAXXX-X	1059750030	L.65
IE-C50D4UG0030MCSA20-E	1044470030	L.63
IE-C50D4UG0030MCSMCA-E	1059770030	L.64
IE-C50D4UG0030MCSMCS-E	1025950030	L.62
IE-C50D4UG0030MCSXXX-X	1025940030	L.63
IE-C50D4UG0030MSSMCS-E	1059330030	L.62
IE-C50D4UG0050MCAMCA-E	1059890050	L.64
IE-C50D4UG0050MCAXXX-X	1059750050	L.65
IE-C50D4UG0050MCSA20-E	1044470050	L.63
IE-C50D4UG0050MCSMCA-E	1059770050	L.64
IE-C50D4UG0050MCSMCS-E	1025950050	L.62
IE-C50D4UG0050MCSXXX-X	1025940050	L.63
IE-C50D4UG0050MSSMCS-E	1059330050	L.62
IE-C50D4UG0100MCAMCA-E	1059890100	L.64
IE-C50D4UG0100MCAXXX-X	1059750100	L.65
IE-C50D4UG0100MCSA20-E	1044470100	L.63
IE-C50D4UG0100MCSMCA-E	1059770100	L.64
IE-C50D4UG0100MCSMCS-E	1025950100	L.62
IE-C50D4UG0100MCSXXX-X	1025940100	L.63
IE-C50D4UG0100MSSMCS-E	1059330100	L.62
IE-CST	9204350000	L.63
IE-CST	9204350000	L.67
IE-PCB-M12X-S-180	1324010000	L.75
IE-PCB2-M12X-S-180	1393080000	L.75
IE-PP-RJ45	2552580000	L.63
IE-PS-M12X-P-FH	1324020000	L.75

J		
JP CLIP M	8778490000	H.9
JP TEST	8794120000	H.8
JPD 24VDC 0.2A M12S	2465830000	H.6
JPOVP RJ45 CAT6 IP20	8805550000	H.7

Typ	Best.-Nr.	Seite
JPP NPN PNP 24VDC	8852350000	H.5
JPP NPN NPN 24VDC	8857030000	H.5
JPR 24VDC 10C M12	8771420000	H.3
JPR 24VDC ISO 10C M12	8771430000	H.3
JPTA 50MS 24VDC PNP M12	8771440000	H.4
JPTA100MS 24VDC PNP M12	8836630000	H.4
K		
KT 12	9002660000	M.7
MFF 10/6 MC NE WS	9002650000	B.69
KT 8	9002650000	B.70
KT 8	9002650000	B.71
KT 8	9002650000	B.70
KT 8	9002650000	B.72
KT 8	9002650000	B.73
KT 8	9002650000	B.74
KT 8	9002650000	B.75
KT 8	9002650000	B.76
KT 8	9002650000	B.77
KT 8	9002650000	B.78
KT 8	9002650000	B.79
KT 8	9002650000	B.80
KT 8	9002650000	M.7

M		
M-PRINT PRO	1905490000	M.21
MFF 10/6 MC NE WS	1856780000	M.19
MULTI-STRIPAX 6-16	9202210000	M.11
MULTI-STRIPAX ASI	9202250000	M.11
MULTI-STRIPAX GWK LW	9205760000	M.11

P		
PB-DP SUB-D M12 180	1264180000	L.15
PB-DP SUB-D M12 180 OS	1274250000	L.15
PB-DP SUB-D M12 TERM	1140650000	L.11
PB-DP SUB-D M12 TERM PS	1140640000	L.11
PB-DP SUB-D ZF	1161890000	L.13
PB-DP SUB-D ZF TERM	1161870000	L.13
PB-DP SUB-D ZF TERM PS	1161880000	L.14
PB-DP SUB-D ZF35TERM	1173220000	L.12
PB-DP SUB-D ZF35TERM PS	1173240000	L.12
PJ ADV TEXTILE COVER	2592960000	M.21
PJ ADV TNAW	1338710000	M.21
PJ ADV TNTK INK C	1338680000	M.21
PJ ADV TNTK INK K	1338690000	M.21
PJ ADV TNTK INK M	1338670000	M.21
PJ ADV TNTK INK SET	1338720000	M.21
PJ ADV TNTK INK Y	1338650000	M.21
PJ CON FLUID SET	2715650000	M.21
PJ CON INK C	2715610000	M.21
PJ CON INK K	2715640000	M.21
PJ CON INK M	2715620000	M.21
PJ CON INK SET	2715600000	M.21
PJ CON INK Y	2715630000	M.21
PJ CON WASTE PAD	2715660000	M.21
PJ CON WIFI STICK	2715680000	M.21
POS-4P M12 M20 150MM	8425930000	L.29
POS-4P M12 M20 300MM	8425940000	L.29
POS-4P M12 PG13,5 150MM	9455650000	L.29
POS-4P M12 PG13,5 300 MM	8425910000	L.29
POS-5P M12 B-COD M20 300MM	1795500000	L.29
PRINTJET CLEANER	2449710000	M.21
PRINTJET CLEANER 25ML	2912780000	M.21
PRINTJET CONNECT	2715590000	M.21

R		
RIBBON HSS HF EL 40/300	1426210000	M.23
RIBBON MM 110/360 SW	2005070000	M.23
RIBBON MM 76/360 SW	2005080000	M.23
RIBBON MM 84/300 WS	2005040000	M.23
RIBBON MM-HS 60/300 SW	2448880000	M.23
RIBBON MM-TB 25/360 SW	2005090000	M.23
RS PB-DP T	8800040000	L.21
RS PB-DP T SUB-D	8788580000	L.21

S		
SAEIW-M12BD-4-HTL	2424410000	L.31
SAI JP 4P LG	1915220000	H.10
SAI JP 4P LG 100	8794090000	H.10
SAI JP 4P LG K1	2819850000	H.11
SAI JP 5P LG	1918520000	H.10
SAI JP 5P LG 100	8794080000	H.10
SAI JP FC SET 100	1933680000	H.11
SAI JP FC SET-WE 100	2773240000	H.11
SAI M23 CRIMPING TOOL 1	1203840000	M.14
SAI M23 CRIMPING TOOL 2	1203960000	M.15
SAI Y-4S M8-M8	1805660000	C.41
SAI-04LVPI2-3A-M08L1-1	1449400000	E.40
SAI-04LVPI2-3A-M08LAND	2512800000	F.3
SAI-04LVPI2-3A-M08LLOG	2512390000	F.4
SAI-04LVPI2-3A-M08L-PNP	1828740000	E.6
SAI-04LVPI2-3A-M08L-PNP	1828740000	E.39
SAI-04LVPI2-3A-M080-PNP	1057160000	E.39
SAI-04LVVFC-3A-M08L-PNP-05U01	1828720000	E.6
SAI-04LVVFC-3A-M08L-PNP-05U01	1828720000	E.41

Typ	Best.-Nr.	Seite
SAI-04LVVFC-3A-M08L-PNP-10U01	1828710000	E.6
SAI-04LVVFC-3A-M08L-PNP-10U01	1828710000	E.41
SAI-04LVVFC-4A-M08L-PNP-05U03	1849680000	E.6
SAI-04LVVFC-4A-M08L-PNP-05U03	1849680000	E.41
SAI-04LVVFC-4A-M08L-PNP-10U03	1849690000	E.6
SAI-04LVVFC-4A-M08L-PNP-10U03	1849690000	E.41
SAI-04Z-MXPP-3A-M08L-PNP-05U01	2819090000	E.38
SAI-04Z-MXPP-3A-M08L-PNP-10U01	2819130000	E.38
SAI-04Z-MXPP-4A-M08L-PNP-05U03	2819170000	E.38
SAI-04Z-MXPP-4A-M08L-PNP-10U03	2819210000	E.38
SAI-04Z-VPPP-3A-M08L-PNP	2818930000	E.38
SAI-04Z-VPPP-4A-M08L-PNP	2818970000	E.38
SAI-04Z-VPUT-3A-M08L-PNP	2819010000	E.38
SAI-04Z-VPUT-4A-M08L-PNP	2819050000	E.38
SAI-06LVPI2-3A-M08L-PNP	1828730000	E.6
SAI-06LVPI2-3A-M080-PNP	1932380000	E.39
SAI-06LVVFC-3A-M08L-PNP-05U02	1828700000	E.41

Typ	Best.-Nr.	Seite
SAI-4-F 5P PUR 5M	9456330000	E 6
SAI-4-F 5P PUR 5M	9456330000	E 9
SAI-4-FMM-4P M12 10M	9456200002	E 6
SAI-4-FMM-4P M12 5M	9456190002	E 6
SAI-4-M 3P IDC	1760040000	E 20
SAI-4-M 3P IDC UT	1760041000	E 20
SAI-4-M 4P IDC	1766780000	E 20
SAI-4-M 4P IDC UT	1766781000	E 20
SAI-4-M 4P M12	1705920000	E 6
SAI-4-M 4P M12	1705920000	E 7
SAI-4-M 5P M12	1701230000	E 6
SAI-4-M 5P M12	1701230000	E 7
SAI-4-M 5P M12 1:1	1806010000	E 27
SAI-4-M 5P M12 1:1 UT	1806011000	E 27
SAI-4-M 5P M12 ECO	1892100000	E 15
SAI-4-M 5P M12 ECO UT	1892101000	E 15
SAI-4-M 5P M12 NPN ECO	1892100005	E 15
SAI-4-M 5P M12 OL	1800000000	E 8
SAI-4-M 5P M12 OL UT	1800001000	E 8
SAI-4-M 5P M12 UT	1701231000	E 7
SAI-4-M 5P M12 UT	1701231000	E 38
SAI-4-M 5P M12 2F	1854000000	E 7
SAI-4-M 8P M12	1807640000	E 28
SAI-4-M 8P M12 UT	1807641000	E 28
SAI-4-M 4P-M12-SVV	1431490000	D 33
SAI-4-M 4P-M12-SVV-A03	2495280000	D 34
SAI-4-M-MVV-M12 1:1	2009620000	D 36
SAI-4-M-MVV-M12 S-COD	1542580000	D 35
SAI-4-MF 5P PUR 10M	1804580000	E 38
SAI-4-MF 5P PUR 5M	1804600000	E 38
SAI-4-MH-4P M12	1705922000	E 23
SAI-4-MH-4P M12	1705922000	E 25
SAI-4-MH-5P M12	1701232000	E 23
SAI-4-MH-5P M12	1701232000	E 25
SAI-4-MH-4P M12	1705923000	E 23
SAI-4-MH-4P M12	1705923000	E 26
SAI-4-MH-4P M12	1783500000	E 6
SAI-4-MM 5P M12	1783500000	E 23
SAI-4-MM 5P M12	1783500000	E 26
SAI-4-MM 5P M12	1783500000	E 4
SAI-4-MMS 4P M12	1783540000	E 23
SAI-4-MMS 4P M12	1783540000	E 24
SAI-4-MMS 5P M12	1783520000	E 6
SAI-4-MMS 5P M12	1783520000	E 23
SAI-4-MMS 5P M12	1783520000	E 24
SAI-4-MMS 5P M12 1:1	1897680000	E 27
SAI-4-S 4P FC	1847960000	E 16
SAI-4-S 4P FC	1847960000	K 35
SAI-4-S 4P M12	9456000000	E 6
SAI-4-S 5P FC	1847970000	E 16
SAI-4-S 5P FC	1847970000	K 35
SAI-4-S 8P 4P M12 L	1267330000	E 6
SAI-4-S 8P 4P M12 L	1267330000	E 12
SAI-4/6/8 MH-MH BLZF3.5	1782750000	E 23
SAI-4/6/8 MH-MH BLZF3.5	1782750000	E 25
SAI-4/6/8 MH-MH BL 3.5	1724752000	E 25
SAI-4/6/8 MH-MH BL 3.5	1724753000	E 23
SAI-4/6/8 MH-MH BL 3.5	1724753000	E 26
SAI-4/6/8 MH-MM BL 3.5	1724754000	E 24
SAI-4/6/8 MH-MMS BL 3.5	2820520000	E 24
SAI-4/6/8-MH-BL3.5	1724750000	E 7
SAI-4/6/8-MH-BL3.5	1724750000	E 20
SAI-4/6/8-MH-BL3.5	1724750600	E 28
SAI-4/6/8-MH-BL3.5 SV	1724750050	E 7
SAI-4/6/8-MH-BL3.5 SV	1724750050	E 15
SAI-4/6/8-MH-BL3.5 SV	1724750050	E 20
SAI-4/6/8-MH-BLZF3.5	1752080000	E 7
SAI-4/6/8-MH-BLZF3.5	1752080000	E 20
SAI-4/6/8-MH-BLZF3.5 SV	1752080050	E 7
SAI-4/6/8-MH-BLZF3.5 SV	1752080050	E 15
SAI-4/6/8-MH-BLZF3.5 SV	1752080050	E 20
SAI-4/6/8-MH-LEER	1783460000	E 7
SAI-4/6/8-MH-LEER	1783460000	E 34
SAI-4/6/8-MHF 4P PUR 4M	1791450400	E 38
SAI-4/6/8-MHF 4P PUR 6M	1791450600	E 38
SAI-4/6/8-MHF 4P PUR 9M	1791450900	E 38
SAI-4/6/8-MHF 4P PUR14M	1791451400	E 38
SAI-4/6/8-MHF 4P PUR20M	1791452000	E 38
SAI-4/6/8-MHF 4P PUR28M	1791452800	E 38
SAI-4/6/8-MHF 4P PUR34M	1791453400	E 38
SAI-4/6/8-MHF 5P PUR 10M	1791461000	E 38
SAI-4/6/8-MHF 5P PUR 4M	1791460400	E 38
SAI-4/6/8-MHF 5P PUR 6M	1791460600	E 38
SAI-4/6/8-MHF 5P PUR 9M	1791460900	E 38
SAI-4/6/8-MHF 5P PUR14M	1791461400	E 38
SAI-4/6/8-MHF 5P PUR16M	1791461800	E 38
SAI-4/6/8-MHF 5P PUR20M	1791462000	E 38
SAI-4/6/8-MHF 5P PUR28M	1791462800	E 38
SAI-4/6/8-MHF 5P PUR34M	1791463400	E 38
SAI-4/6/8-MHF 5P PUR40M	1791464000	E 38
SAI-4/6/8-MHF 5P PUR50M	1791465000	E 38
SAI-6-F 4P IDC PUR 10M	1766690000	E 21
SAI-6-F 4P IDC PUR 5M	1766680000	E 21
SAI-6-F 4P M12 L 10M	1265930000	E 6
SAI-6-F 4P M12 L 10M	1265930000	E 11
SAI-6-F 4P M12 L 5M	1265920000	E 6
SAI-6-F 4P M12 L 5M	1265920000	E 11

Typ	Best.-Nr.	Seite
SAI-6-F 4P PUR 10M	9456480000	E 6
SAI-6-F 4P PUR 10M	9456480000	E 9
SAI-6-F 4P PUR 15M	9456490000	E 6
SAI-6-F 4P PUR 15M	9456490000	E 9
SAI-6-F 4P PUR 20M	9456510000	E 6
SAI-6-F 4P PUR 20M	9456510000	E 9
SAI-6-F 4P PUR 3M	9456460000	E 9
SAI-6-F 4P PUR 5M	9456470000	E 6
SAI-6-F 5P PUR 10M	9456620000	E 6
SAI-6-F 5P PUR 10M	9456620000	E 9
SAI-6-F 5P PUR 15M	9456630000	E 6
SAI-6-F 5P PUR 15M	9456630000	E 9
SAI-6-F 5P PUR 20M	9456650000	E 6
SAI-6-F 5P PUR 20M	9456650000	E 9
SAI-6-F 5P PUR 3M	9456610000	E 6
SAI-6-F 5P PUR 5M	9456610000	E 9
SAI-6-M 3P IDC	1760050000	E 20
SAI-6-M 4P IDC	1766790000	E 20
SAI-6-M 4P IDC UT	1766791000	E 20
SAI-6-M 4P M12	1705930000	E 6
SAI-6-M 4P M12	1705930000	E 7
SAI-6-M 4P M12 UT	1705931000	E 7
SAI-6-M 4P M12 UT	1705931000	E 38
SAI-6-M 5P M12	1701240000	E 6
SAI-6-M 5P M12	1701240000	E 7
SAI-6-M 5P M12 ECO	1892090000	E 15
SAI-6-M 5P M12 ECO UT	1892091000	E 15
SAI-6-M 5P M12 UT	1701241000	E 7
SAI-6-M 5P M12 UT	1701241000	E 38
SAI-6-M-MVV-M12 S-COD	2085620000	D 37
SAI-6-MH-4P M12	1705932000	E 23
SAI-6-MH-4P M12	1705932000	E 25
SAI-6-MH-5P M12	1701242000	E 6
SAI-6-MH-5P M12	1701242000	E 25
SAI-6-MH-5P M12	1701242000	E 26
SAI-6-S 3P M8 L SL	1057720000	E 42
SAI-6-S 4P M12	9456010000	E 6
SAI-6-S 5P M12	9456010001	E 6
SAI-6-S12 4P M12 L	1265940000	E 6
SAI-6-S12 4P M12 L	1265940000	E 12
SAI-8-B 4P M12 F10	1812170000	E 31
SAI-8-B 5P M12 SL	1847560000	E 32
SAI-8-F 3P IDC PUR 10M	1766770000	E 21
SAI-8-F 4P IDC PUR 10M	1766710000	E 21
SAI-8-F 4P IDC PUR 5M	1766700000	E 21
SAI-8-F 4P PUR 10M	9456760000	E 6
SAI-8-F 4P PUR 15M	9456770000	E 6
SAI-8-F 4P PUR 15M	9456770000	E 9
SAI-8-F 4P PUR 20M	9456790000	E 6
SAI-8-F 4P PUR 20M	9456790000	E 9
SAI-8-F 4P PUR 3M	9456740000	E 9
SAI-8-F 4P PUR 5M	9456750000	E 6
SAI-8-F 4P PUR 5M	9456750000	E 9
SAI-8-F 5P 10M 0.5/1.0U	9457600000	E 9
SAI-8-F 5P 15M 0.5/1.0U	1784510000	E 9
SAI-8-F 5P 20M 0.5/1.0U	1784500000	E 9
SAI-8-F 5P 2M 0.5/1.0U	7915030000	E 9
SAI-8-F 5P 5M 0.5/1.0U	9457590000	E 9
SAI-8-F 5P NPN-PNP 5M	1814980000	E 29
SAI-8-F 5P PUR 10M	9456900000	E 6
SAI-8-F 5P PUR 10M	9456900000	E 9
SAI-8-F 5P PUR 15M	9456910000	E 6
SAI-8-F 5P PUR 15M	9456910000	E 9
SAI-8-F 5P PUR 5M	9456890000	E 9
SAI-8-FMM-4P M12 10M	9456760002	E 6
SAI-8-FMM-4P M12 5M	9456750002	E 6
SAI-8-M 3P IDC	1760060000	E 20
SAI-8-M 3P IDC UT	1760061000	E 20
SAI-8-M 4P IDC	1766800000	E 20
SAI-8-M 4P IDC UT	1766801000	E 20
SAI-8-M 4P M12	1705940000	E 6
SAI-8-M 4P M12	1705940000	E 7
SAI-8-M 4P M12 UT	1705941000	E 7
SAI-8-M 4P M12 UT	1705941000	E 38
SAI-8-M 5P M12	1701250000	E 6
SAI-8-M 5P M12 ECO	1892080000	E 15
SAI-8-M 5P M12 ECO UT	1892081000	E 15
SAI-8-M 5P M12 NPN	1781060000	E 7
SAI-8-M 5P M12 NPN ECO	1892080005	E 15
SAI-8-M 5P M12 OL	1740190000	E 8
SAI-8-M 5P M12 OL UT	1740191000	E 8
SAI-8-M 5P M12 OL2	1816610000	E 8
SAI-8-M 5P M12 UT	1701251000	E 7
SAI-8-M 5P M12 UT	1701251000	E 38
SAI-8-M 5P M12 2F III	1767880000	E 7
SAI-8-M 4P M12 DIP	1059430000	E 13
SAI-8-MF 4P PUR 10M M12	1789190000	E 38
SAI-8-MF 4P PUR 5M M12	1799960000	E 38
SAI-8-MF 5P PUR 10M	9457430000	E 38
SAI-8-MF 5P PUR 5M	1804590000	E 38
SAI-8-MH-4P M12	1705942000	E 23
SAI-8-MH-4P M12	1705942000	E 25

Typ	Best.-Nr.	Seite
SAI-8-MH-5P M12	1701252000	E.23
SAI-8-MH-5P M12	1701252000	E.25
SAI-8-MH-5P M12 2F III	1782760000	E.23
SAI-8-MH-5P M12 2F III	1782760000	E.25
SAI-8-MHD-4P M12	1705943000	E.23
SAI-8-MHD-4P M12	1705943000	E.26
SAI-8-MHD-5P M12	1701253000	E.23
SAI-8-MHD-5P M12	1701253000	E.26
SAI-8-MM 5P M12	1783490000	E.6
SAI-8-MM 5P M12	1783490000	E.23
SAI-8-MM 5P M12	1783490000	E.24
SAI-8-MM 5P M12 UT	1783491000	E.24
SAI-8-MMH 5P M12 2F	1782740000	E.23
SAI-8-MMH 5P M12 2F	1782740000	E.24
SAI-8-MMS 4P M12	1783530000	E.6
SAI-8-MMS 4P M12	1783530000	E.23
SAI-8-MMS 4P M12	1783530000	E.24
SAI-8-MMS 5P M12	1783510000	E.6
SAI-8-MMS 5P M12	1783510000	E.23
SAI-8-MMS 5P M12	1783510000	E.26
SAI-8-S 4P FC	1847920000	E.16
SAI-8-S 4P FC	1847920000	K.35
SAI-8-S 4P M12	9456020000	E.6
SAI-8-S 5P FC	1848040000	E.16
SAI-8-S 5P FC	1848040000	K.35
SAI-8-S 5P M12	1795470000	E.6
SAI-8-SH 4P FC	1859120000	E.17
SAI-8-SH 4P FC	1859120000	K.36
SAI-8-SH 5P FC	1859140000	E.17
SAI-8-SH 5P FC	1859140000	K.36
SAI-ADAPT-M12/M8 3P	1990550000	C.44
SAI-ADAPT-M12/M8 4P	1990560000	C.44
SAI-ADAPT-M8/M12 3P	1473460000	C.44
SAI-ADAPT-M8/M12 4P	1990540000	C.44
SAI-ADAPT-M8/M8 4/3P	1990570000	C.44
SAI-ADAPTER-M8/M8 3P/4P	1288000000	C.44
SAI-CEH-M12D-KCR075	1381770000	M.12
SAI-CEH075	1381760000	M.12
SAI-CEH080	1381730000	M.12
SAI-CEH090	1381740000	M.12
SAI-CEH095	1381750000	M.12
SAIH3-M12-K	2616480000	D.32
SAIH3-M12-L	2616470000	D.32
SAIH3-M12-S	2616410000	D.31
SAIH3-M12-T	2616420000	D.31
SAIH4-M12-K	2616460000	D.32
SAIH4-M12-L	2616450000	D.32
SAIH4-M12-S	2616350000	D.31
SAIH4-M12-T	2439350000	D.31
SAI-HDC-TOOL	1795020000	E.19
SAI-M12-CLIP	1362750000	B.58
SAI-M12-KBC-18/20	2664860000	C.35
SAI-M12-KBC-20/22	2664870000	C.35
SAI-M12-KBC-22/24	2673730000	C.35
SAI-M12-KBC-26/28	2673740000	C.35
SAI-M12-KSC-0.34/0.5	1468860000	L.72
SAI-M12-KSC-18/20	2664840000	C.35
SAI-M12-KSC-20/22	2664850000	C.35
SAI-M12-KSC-22/24	2673710000	C.35
SAI-M12-KSC-26/28	2673720000	C.35
SAI-M12L-KBC-0.5	2530990000	D.21
SAI-M12L-KBC-0.75	2531000000	D.21
SAI-M12L-KBC-1.5	2531010000	D.21
SAI-M12L-KBC-2.5	2525650000	D.21
SAI-M12L-KSC-0.5	2530920000	D.21
SAI-M12L-KSC-0.5FE	2530960000	D.21
SAI-M12L-KSC-0.75	2530930000	D.21
SAI-M12L-KSC-0.75FE	2530970000	D.21
SAI-M12L-KSC-1.5	2530940000	D.21
SAI-M12L-KSC-1.5FE	2530980000	D.21
SAI-M12L-KSC-2.5	2530950000	D.21
SAI-M12L-KSC-2.5FE	2525660000	D.21
SAI-M23-BE-12	1995850000	K.14
SAI-M23-BE-12-10MM	1224170000	K.20
SAI-M23-BE-12-10MM-G	1224590000	K.20
SAI-M23-BE-12-17MM	1224210000	K.20
SAI-M23-BE-12-F	1224150000	K.20
SAI-M23-BE-12-F-G	1224570000	K.20
SAI-M23-BE-12-F-PE	1224190000	K.20
SAI-M23-BE-12-F-PE-G	1224610000	K.20
SAI-M23-BE-12-G	1296730000	K.14
SAI-M23-BE-16	1170090000	K.15
SAI-M23-BE-16-10MM	1224270000	K.21
SAI-M23-BE-16-17MM	1224280000	K.21
SAI-M23-BE-16-F	1224250000	K.21
SAI-M23-BE-17	1170110000	K.15
SAI-M23-BE-17-10 MM	1224350000	K.21
SAI-M23-BE-17-10MM-G	1224680000	K.21
SAI-M23-BE-17-17MM	1224360000	K.21
SAI-M23-BE-17-17MM-G	1224690000	K.21
SAI-M23-BE-17-F	1224330000	K.21
SAI-M23-BE-17-F-G	1224680000	K.21
SAI-M23-BE-19	1170130000	K.15
SAI-M23-BE-19-10MM	1224420000	K.22
SAI-M23-BE-19-17MM	1224450000	K.22
SAI-M23-BE-19-F	1224400000	K.22
SAI-M23-BE-19-F-PE	1224440000	K.22
SAI-M23-BE-6	1170020000	K.14
SAI-M23-BE-6-17MM	1224040000	K.19

Typ	Best.-Nr.	Seite
SAI-M23-SE-19-F-PEV	1224460000	K.22
SAI-M23-SE-6	1170000000	K.14
SAI-M23-SE-6-10MM	1224050000	K.19
SAI-M23-SE-7-3.5MM	1224060000	K.19
SAI-M23-SE-8-5.5MM	1224020000	K.19
SAI-M23-SE-7	1170030000	K.14
SAI-M23-SE-7-10MM	1224120000	K.19
SAI-M23-SE-7-17MM	1224130000	K.19
SAI-M23-SE-7-3.5MM	1224090000	K.19
SAI-M23-SE-7-F	1224070000	K.19
SAI-M23-SE-9	1170050000	K.14
SAI-M23-SE-9-10MM	1224540000	K.20
SAI-M23-SE-9-10MM-G	1224770000	K.20
SAI-M23-SE-9-17MM	1224650000	K.20
SAI-M23-SE-9-17MM-G	1224780000	K.20
SAI-M23-SE-9-3.5MM	1224510000	K.20
SAI-M23-SE-9-F	1224490000	K.20
SAI-M23-SE-9-F-G	1224730000	K.20
SAI-M23-SE-L-4/4	1170380000	K.30
SAI-M23-SE-L-6	1170350000	K.30
SAI-M23-SK-F	1416410000	K.32
SAI-M23-SK-F-FS	1417920000	K.32
SAI-M23-SK-F-P	1408270000	K.32
SAI-M23-SK-M	1244790000	K.32
SAI-M23-SK-M-FS	1170810000	K.32
SAI-M23-SK-M-P	1408280000	K.32
SAI-M23-SK-VA-AG	1215220000	K.33
SAI-M23-SK-VA-AG-FS	1215950000	K.33
SAI-M23-SK-VA-IG	1214610000	K.33
SAI-M23-SK-VA-IG-FS	1214860000	K.33
SAI-M8-CLIP	1363800000	B.58
SAI-MDC12AL1	2726210000	M.13
SAI-SA-3-IDC	9457720000	E.18
SAI-SA-4-IDC	1766810000	E.18
SAI-SCREWTRY BOX	1939180000	M.6
SAI-SCREWTRY TOOL BOX	1939170000	M.6
SAI-SK M12 MT	1802750000	C.46
SAI-SK M8	1802760000	C.46
SAI-SK STECKER M12	1781520000	C.46
SAI-SK-M12	9456050000	C.46
SAI-SK-M12 BU	9456960000	C.46
SAI-SK-M12 IDC	1794850000	C.46
SAI-SK-M12 IDC	1794850000	E.19
SAI-SK-M12-RED	2870920000	D.38
SAI-SK-M12-UNI 2029	2330260000	C.46
SAI-SSA-P67	1938300000	C.64
SAI-SUB-D-9 SK35	1551080000	L.60
SAI-T-5-M12/M12-B-COD	1057940000	C.43
SAI-T-5S-PARA	1008370000	C.43
SAI-T-M12-K	2616500000	D.32
SAI-T-M12-L	2616490000	D.32
SAI-T-M12-S	2616430000	D.31
SAI-T-M12-T	2616440000	D.31
SAI-TMC-P4	1381680000	M.13
SAI-TMC-PD	1381700000	M.13
SAI-TMCD	1381710000	M.12
SAI-TMCGK	1381670000	M.13
SAI-TMCSK	1381690000	M.13
SAI-TS35 MF	1917400000	E.34
SAI-TSK-M12	2426890000	B.58
SAI-TSK-M12-80	2429320000	B.58
SAI-WDF 4P M12 K 230	2485360000	C.45
SAI-WDF 5P B M12 K	2485310000	C.45
SAI-WDF 5P M12 K	2427060000	C.45
SAI-WDF 8P M12 M16	1543490000	C.45
SAI-WDF-M12-4P-S-COD-M16	2830770000	D.24
SAI-WDF-M12-4P-T-COD-M16	2830780000	D.24
SAI-WDF-M12-5P-K-COD-M16	2830790000	D.25
SAI-WDF-M12-5P-L-COD-M16	2830800000	D.25
SAI-XXZ-MXP-PP-4X-M08X-XXX	18219250000	E.38
SAI-Y-3/3 M8-M8	1524700000	C.41
SAI-Y-3/3 M8-M8 U	1550620000	C.42
SAI-Y-4-4/2-4 M12/8	1783420000	C.41
SAI-Y-4/3 M8-M8	1524720000	C.42
SAI-Y-4S-M12/M12	1060730000	C.40
SAI-Y-5 AND 2M12	1515140000	E.31
SAI-Y-5-SO M12/8	1771290000	C.41
SAI-Y-5S B2-4 2M12	1783410000	C.40
SAI-Y-5S M12/M12 2B0	1881710000	C.41
SAI-Y-5S PARA 2M12	1783430000	C.40
SAI-Y-5S PARA 2M12	1783430000	H.9
SAI-Y-5S- M12/M12	1826880000	C.40
SAI-Y-7/8 3P	1413920000	J.12
SAI-Y-7/8 4P	1413930000	J.12
SAI-Y-7/8 5P	1413940000	J.12
SAIB 5/9-VA	1920710000	C.25
SAIB 5/9-VA	1920710000	L.28
SAIB 5/9-VA-B-COD	1920730000	C.25
SAIB 5/9-VA-B-COD	1920730000	L.8
SAIB-12/9-(TL)	1924960000	C.21
SAIB-12/9-(TL)	1924960000	C.21
SAIB-2-IDC-M12B-COD	1864740000	C.29
SAIB-2-IDC-M12B-COD	1864740000	L.19
SAIB-3+PE/11-S-COD	1392000000	D.15
SAIB-3-4-5-IDC(0.75)M12	1852730000	C.5
SAIB-3-4-5-IDC(0.75)M12	1852730000	C.28
SAIB-3-IDC-M8 SMALL	1784030001	C.6
SAIB-3-IDC-M8 SMALL	1784030001	C.31
SAIB-3/11-7/8	1291920000	J.7

Typ	Best.-Nr.	Seite
SAIB-3/7	1021490000	C.5
SAIB-3/7	1021490000	C.7
SAIB-3/9	1021510000	C.5
SAIB-3/9	1021510000	C.7
SAIB-3/9-7/8	1291910000	J.6
SAIB-4+FE/8-13-L-COD	2703520000	D.17
SAIB-4+PE/8-13-K-COD	2703500000	D.18
SAIB-4-IDC (0.75) M12	1852750000	C.28
SAIB-4-IDC M12	1781540000	C.27
SAIB-4-IDC-M12 SMALL	1781540001	C.5
SAIB-4-IDC-M12 SMALL	1781540001	C.27
SAIB-4-IDC-M8 SMALL	1784050001	C.6
SAIB-4-IDC-M8 SMALL	1784050001	C.31
SAIB-4/11-1.5	1353730000	D.14
SAIB-4/11-7/8	1292050000	J.7
SAIB-4/11-T-COD	1381500000	D.16
SAIB-4/7	9457240000	C.5
SAIB-4/7	9457240000	C.7
SAIB-4/7(KV)	1921080000	C.10
SAIB-4/9	1807230000	C.5
SAIB-4/9	1807230000	C.7
SAIB-4/9-7/8	1812480000	J.6
SAIB-4/9-7/8	1812480000	L.76
SAIB-5/11-1.5	1353750000	D.14
SAIB-5/11-7/8	1292010000	J.7
SAIB-5/7	9457250000	C.5
SAIB-5/7	9457250000	C.8
SAIB-5/7(KV)	1921070000	C.10
SAIB-5/7-2F	1924970000	C.5
SAIB-5/7-2F	1924970000	C.24
SAIB-5/9	1807250000	C.5
SAIB-5/9	1807250000	C.8
SAIB-5/9(KV)	1007090000	C.10
SAIB-5/9-7/8	1292000000	J.6
SAIB-5/9-2F	1044710000	C.24
SAIB-8/9	1836960000	C.5
SAIB-8/9	1836960000	C.8
SAIB-M-4S-IDC-M12-D-COD	2812410000	C.30
SAIB-M-5/8S M12 5P A-COD	1784750000	C.5
SAIB-M-5/8S M12 5P A-COD	1784750000	C.11
SAIB-M-5/8S M12 5P A-COD	1784750000	L.27
SAIB-M-5/8S M12 5P A-COD	1784750000	M.54
SAIB-M-5S-IDC-M12-L-COD	2530760000	D.19
SAIB-M16-12/9	1548830000	C.38
SAIB-M16-16/9	1548840000	C.38
SAIB-M16-2/9	1321690000	C.38
SAIB-M16-4/9	1117960000	C.38
SAIB-M16-5/9	1117980000	C.38
SAIB-M16-6/9	1304400000	C.38
SAIB-M16-7/9	1118000000	C.38
SAIB-M16-8/9	1304450000	C.38
SAIB-M23-12P-AN-1.0M	1877440100	K.34
SAIB-M23-12P-ST-1.0M	1886440100	K.34
SAIB-M23-19P-AN-1.0M	1818140100	K.34
SAIB-M23-19P-ST-1.0M	1818180100	K.34
SAIB-M8-3P	1803870000	C.6
SAIB-M8-3P	1803870000	C.15
SAIB-M8-3P TL	2511710000	C.23
SAIB-M8-4P	1803880000	C.6
SAIB-M8-4P TL	1803880000	C.15
SAIB-M8-4P TL	2511720000	C.23
SAIB-VSA-3P/230/11-H/0B	1873150000	C.59
SAIB-VSA-3P/230/9-H/0B	1873130000	C.59
SAIB-VSA-3P/230/9/LD	1873110000	C.60
SAIB-VSA-3P/24/9/LD	1873120000	C.60
SAIB-VSA-3P/250/11-0B	1873090000	C.59
SAIB-VSA-3P/250/9-0B	1873070000	C.59
SAIB-VSA-4P/230/11-H/0B	1873160000	C.59
SAIB-VSA-4P/230/9-H/0B	1873140000	C.59
SAIB-VSA-4P/250/11-0B	1873100000	C.59
SAIB-VSA-4P/250/9-0B	1873080000	C.59
SAIB-VSB-3P/24/9/LD	1873180000	C.61
SAIB-VSB-3P/250/9-0B	1873170000	C.61
SAIB-VSBO-3P/250/9-0B	1873190000	C.62
SAIB-VSC-3P/250/7-0B	1873200000	C.63
SAIB-VSC-4P/250/7-0B	1873210000	C.63
SAIB-VSCD-3P/250/7-0B	1873220000	C.63
SAIB-VSCD-4P/250/7-0B	1873230000	C.63
SAIB-WDF-3+PE-M20-S-COD	1460300000	D.23
SAIB-WDF-4-M20	1383050000	D.22
SAIB-WDF-4-M20-T-COD	1392720000	D.23
SAIB-WDF-5-M20	1383070000	D.22
SAIB-WDF-8-M20	1383080000	D.22
SAIB-WDF-M-4S-IDC-M12-D-COD	2783150000	C.30
SAIBC-5-18/28-4/9CG	2664800000	C.32
SAIBC-D-18/28-4/9CG	2672420000	C.33
SAIBC-D-PN-6.5-C5	1380620000	C.36
SAIBC-D-PN-6.5-C5	1380620000	L.73
SAIBC-D-RR-6.6-C5	1380570000	C.36
SAIBC-D-RR-6.6-C5	1380570000	L.73
SAIBC-D-RR-7.3-C5	1380550000	C.36
SAIBC-D-RR-7.3-C5	1380550000	L.73
SAIBC-D-RR-8.3-C5	1380590000	C.36
SAIBC-D-RR-8.3-C5	1380590000	L.73
SAIBC-M-5S-M12-L-COD	2525620000	D.20
SAIBC-WDF-D-18/28-4/9CG	2664780000	C.34
SAIBC-WDF-D-PN-6.5-C5	1380670000	C.37
SAIBC-WDF-D-PN-6.5-C5	1380670000	L.74
SAIBC-WDF-D-RR-6.6-C5	1380640000	C.37

Typ	Best.-Nr.	Seite
SAIBC-WDF-D-RR-6.6-C5	1380640000	L.74
SAIBC-WDF-D-RR-7.3-C5	1380630000	C.37
SAIBC-WDF-D-RR-7.3-C5	1380630000	L.74
SAIBC-WDF-D-RR-8.3-C5	1380650000	C.37
SAIBC-WDF-D-RR-8.3-C5	1380650000	L.74
SAIBM 5/8S M12 5P B-COD	1784780000	C.13
SAIBM 5/8S M12 5P B-COD	1784780000	C.13
SAIBM 5/8S M12 5P B-COD	1784780000	L.9
SAIBM-3/9S-M8	1467560000	C.16
SAIBM-4/8S-M12 4P A-ZF	1784740002	C.5
SAIBM-4/8S-M12 4P D-2F	1892130001	C.5
SAIBM-4/8S-M12 4P D-2F	1892130001	C.26
SAIBM-4/8S-M12 4P D-COD	1892130000	C.5
SAIBM-4/8S-M12 4P D-COD	1892130000	C.14
SAIBM-4/8S-M12 4P D-COD	1892130000	L.70
SAIBM-4/9S-M8	1467580000	C.16
SAIBM-5/6S M12 5P A-COD	1191020000	C.5
SAIBM-5/6S M12 5P A-COD	1191020000	C.11
SAIBM-5/6S M12 5P A-COD	1191020000	L.27
SAIBM-8/11S-M12	1118920000	C.12
SAIBM-8/7S-M12	1423540000	C.12
SAIBM-8/9S-M12	1258930000	C.12
SAIBM-M8-3P(TL)	1921010000	C.6
SAIBM-M8-3P(TL)	1921010000	C.22
SAIBM-M8-3P-(IF)	1010080000	C.6
SAIBM-M8-3P-(IF)	1010080000	C.17
SAIBM-M8-4P(TL)	1921020000	C.6
SAIBM-M8-4P(TL)	1921020000	C.22
SAIBM-M8-4P-(IF)	1010090000	C.6
SAIBM-M8-4P-(IF)	1010090000	C.17
SAIBP-4A-4/8-M12	2681500000	C.5
SAIBP-4A-4/8-M12	2681500000	C.18
SAIBP-5A-4/8-M12	2681580000	C.5
SAIBP-5A-4/8-M12	2681580000	C.18
SAIBP-M-4A-4/8-M12	2681540000	C.5
SAIBP-M-4A-4/8-M12	2681540000	C.19
SAIBP-M-4D-4/8-M12	2681700000	C.5
SAIBP-M-4D-4/8-M12	2681700000	C.20
SAIBP-M-5A-4/8-M12	2681620000	C.5
SAIBP-M-5A-4/8-M12	2681620000	C.19
SAIBP-M-5B-4/8-M12	2681660000	C.5
SAIBP-M-5B-4/8-M12	2681660000	C.20
SAIBW-12/9-(TL)	1925870000	C.21
SAIBW-3+PE/11-S-COD	1467870000	D.15
SAIBW-3/11-7/8	1291940000	J.7
SAIBW-3/7	1021310000	C.5
SAIBW-3/7	1021310000	C.7
SAIBW-3/9	1021320000	C.7
SAIBW-3/9-7/8	1291930000	J.6
SAIBW-4+FE/8-13-L-COD	2768340000	D.17
SAIBW-4+PE/8-13-K-COD	2812420000	D.18
SAIBW-4-IDC M12	1812890000	C.28
SAIBW-4/11-1.5	1467670000	D.14
SAIBW-4/11-7/8	1292070000	J.7
SAIBW-4/11-T-COD	1467890000	D.16
SAIBW-4/7	9457700000	C.5
SAIBW-4/7	9457700000	C.7
SAIBW-4/7-(KV)	1935610000	C.10
SAIBW-4/8S-M12 4P D-ZF	1139330000	C.5
SAIBW-4/8S-M12 4P D-ZF	1139330000	C.26
SAIBW-4/9	1807240000	C.5
SAIBW-4/9	1807240000	C.7
SAIBW-4/9-7/8	1812470000	J.6
SAIBW-4/9-7/8	1812470000	L.76
SAIBW-5/11-1.5	1467690000	D.14
SAIBW-5/11-7/8	1292030000	J.7
SAIBW-5/7	9457260000	C.5
SAIBW-5/7	9457260000	C.8
SAIBW-5/7-(KV)	1962630000	C.10
SAIBW-5/7-2F	1365580000	C.24
SAIBW-5/8S-M12 5P A-ZF	1275750000	C.5
SAIBW-5/9	1807330000	C.5
SAIBW-5/9	1807330000	C.8
SAIBW-5/9(KV)	1007070000	C.10
SAIBW-5/9-7/8	1292020000	J.6
SAIBW-8/9-M12	1934890000	C.5
SAIBW-8/9-M12	1934890000	C.8
SAIBW-M-4/8 M12	1803910000	C.5
SAIBW-M-4/8 M12	1803910000	C.11
SAIBW-M-4/8 M12	1803910000	L.27
SAIBW-M-5/8 M12	1803920000	C.11
SAIBW-M-5/8 M12	1803920000	L.27
SAIBW-M-5/8 M12	1803920000	L.54
SAIBW-M-5/8 M12 B-COD	1944580000	C.5
SAIBW-M-5/8 M12 B-COD	1944580000	C.13
SAIBW-M-5/8 M12 B-COD	1944580000	L.9
SAIBW-M8-3P(TL)	1920970000	C.6
SAIBW-M8-3P(TL)	1920970000	C.23
SAIBW-M8-4P(TL)	1920980000	C.6
SAIBW-M8-4P(TL)	1920980000	C.32
SAIBWC-5-18/28+9CG	2664830000	C.32
SAIBWC-D-18/28+9CG	2702700000	C.33
SAIBWP-4A-4/8-M12	2681510000	C.5
SAIBWP-4A-4/8-M12	2681510000	C.18
SAIBWP-5A-4/8-M12	2681590000	C.5
SAIBWP-5A-4/8-M12	2681590000	C.18
SAIBWP-M-4A-4/8-M12	2681550000	C.5
SAIBWP-M-4A-4/8-M12	2681550000	C.19

Typ	Best.-Nr.	Seite	Typ	Best.-Nr.	Seite	Typ	Best.-Nr.	Seite	Typ	Best.-Nr.	Seite
SAID-M8S-5S-THR	2424090000	I.13	SAIE-M12B-8-F10TL	2421760000	I.28	SAIE-M12S-5S-9/14SMT	2423320000	I.37	SAIE-M8S-3-0.5U-FP-M8	1078730000	C.52
SAID-M8S-8-SMT	2422110000	I.4	SAIE-M12B-8-H10TL	2421820000	I.28	SAIE-M12S-5S-F10TL	2422670000	I.33	SAIE-M8S-3-F13SMT	2422290000	I.14
SAID-M8S-8-SMT	2422110000	I.17	SAIE-M12B-8-H12TL-M16	2421710000	I.22	SAIE-M12S-5S-F5.5TL	2423150000	I.32	SAIE-M8S-3-F13THR	2422890000	I.10
SAID-M8S-8-THR	2424150000	I.13	SAIE-M12B-8-H12TL-P69	2422070000	I.23	SAIE-M12S-5S-H10TL	2422910000	I.33	SAIE-M8S-3-F9SMT	2422260000	I.14
SAID-M8S-8S-SMT	2422170000	I.4	SAIE-M12B-8-H5.5TL-M16	2421840000	I.22	SAIE-M12S-5S-H5.5TL	2423390000	I.32	SAIE-M8S-3-F9THR	2422860000	I.10
SAID-M8S-8S-SMT	2422170000	I.17	SAIE-M12B-8-H5.5TL-P69	2422040000	I.23	SAIE-M12S-5S-TL-HW-P69	1467720000	C.56	SAIE-M8S-3-H5.5TL	2421570000	I.16
SAID-M8S-8S-THR	2424220000	I.13	SAIE-M12B-8S-13/14SMT	2423170000	I.37	SAIE-M12S-5S0.5U HW	1341230050	C.53	SAIE-M8S-3S-F13SMT	2422350000	I.16
SAIE-7/8-B-3-0.2U-M20	1471510000	J.11	SAIE-M12B-8S-9/14SMT	2423470000	I.37	SAIE-M12S-5S2.0U HW	1341230200	C.53	SAIE-M8S-3S-F13THR	2422950000	I.12
SAIE-7/8-B-4-0.2U-M20	1471520000	J.11	SAIE-M12B-8S-F10TL	2421790000	I.33	SAIE-M12S-8-0.5U-FP-M16	1861180000	C.49	SAIE-M8S-3S-F13TL	2423460000	I.8
SAIE-7/8-S-0.2U-M20	1471490000	J.11	SAIE-M12B-8S-H10TL	2421850000	I.33	SAIE-M12S-8-0.5U-M16	1861110000	C.49	SAIE-M8S-3S-F9SMT	2422320000	I.16
SAIE-7/8B-3-0.2U-H	1292390000	J.8	SAIE-M12B-8S-H6.75TL	2421940000	I.26	SAIE-M12S-8-0.5U-P69	1861240000	C.50	SAIE-M8S-3S-F9THR	2422920000	I.12
SAIE-7/8B-3-0.2U-PG11	1292370000	J.9	SAIE-M12B-8S-TL-HW-P69	1467790000	C.56	SAIE-M12S-8-9/14SMT	2423260000	I.36	SAIE-M8S-3S-F9TL	2423430000	I.8
SAIE-7/8B-3-0.2U-PG13.5	1292380000	J.10	SAIE-M12B-8S0.5U HW	1223650050	C.53	SAIE-M12S-8-H12TL-M16	2421890000	I.22	SAIE-M8S-3S-H10TL	2423520000	I.17
SAIE-7/8B-4-0.2U-H	1292450000	J.8	SAIE-M12B-8S2.0U HW	1223650000	C.53	SAIE-M12S-8-H12TL-P69	2422250000	I.23	SAIE-M8S-3S-H6TL	2423490000	I.7
SAIE-7/8B-4-0.2U-PG11	1292430000	J.9	SAIE-M12B-PB-0.5U HW	1279480050	L.6	SAIE-M12S-8-H5.5TL-M16	2421800000	I.22	SAIE-M8S-4-0.5U-FP-M8	1078720000	C.52
SAIE-7/8B-4-0.2U-PG13.5	1292440000	J.10	SAIE-M12B-PB-1.0U HW	1279480100	L.6	SAIE-M12S-8-H5.5TL-P69	2422220000	I.23	SAIE-M8S-4-F13SMT	2422650000	I.14
SAIE-7/8B-5-0.2U-H	1292520000	J.8	SAIE-M12B-PB-2.0U HW	1279480200	L.6	SAIE-M12S-8S-9/14SMT	2423350000	I.37	SAIE-M8S-4-F13THR	2423100000	I.10
SAIE-7/8B-5-0.2U-PG11	1292500000	J.9	SAIE-M12B-PB-5.0U HW	1279480500	L.6	SAIE-M12S-8S-TL-HW-P69	1467730000	C.56	SAIE-M8S-4-F9SMT	2422470000	I.14
SAIE-7/8B-5-0.2U-PG13.5	1292510000	J.10	SAIE-M12BB-4-F10TL	2423900000	I.35	SAIE-M12S-8S0.5U HW	1341240050	C.53	SAIE-M8S-4-F9THR	2423070000	I.10
SAIE-7/8S-3-0.2U-H	1292350000	J.8	SAIE-M12BB-4-F5.5TL	2424020000	I.35	SAIE-M12S-8S2.0U HW	1341240200	C.53	SAIE-M8S-4-H5.5TL	2421580000	I.16
SAIE-7/8S-3-0.2U-M20	1418040000	J.11	SAIE-M12BB-4-H10TL	2423930000	I.34	SAIE-M12S-PB-0.5U HW	1279490050	L.6	SAIE-M8S-4-H6SMT	2422530000	I.15
SAIE-7/8S-3-0.2U-PG11	1292330000	J.9	SAIE-M12BB-4-H12TL-P69	2424510000	I.25	SAIE-M12S-PB-1.0U HW	1279490100	L.6	SAIE-M8S-4-H6THR	2423130000	I.11
SAIE-7/8S-3-0.2U-PG13.5	1292340000	J.10	SAIE-M12BB-4-H5.5TL	2424050000	I.34	SAIE-M12S-PB-2.0U HW	1279490200	L.6	SAIE-M8S-4S-F13SMT	2422590000	I.16
SAIE-7/8S-4-0.2U-H	1292420000	J.8	SAIE-M12BB-4-H5.5TL-P69	2424490000	I.25	SAIE-M12S-PB-5.0U HW	1279490500	L.6	SAIE-M8S-4S-F9SMT	2422560000	I.5
SAIE-7/8S-4-0.2U-M20	1418050000	J.11	SAIE-M12BB-4S-13/14SMT	2423740000	I.38	SAIE-M12SB-4-F10TL	2423960000	I.35	SAIE-M8S-4S-F9SMT	2422560000	I.16
SAIE-7/8S-4-0.2U-PG11	1292400000	J.9	SAIE-M12BB-4S-9/14SMT	2423680000	I.38	SAIE-M12SB-4-F5.5TL	2424080000	I.35	SAIE-M8S-4S-F9THR	2423160000	I.12
SAIE-7/8S-4-0.2U-PG13.5	1292410000	J.10	SAIE-M12BB-4S-H6.75TL	2421970000	I.26	SAIE-M12SB-4-H10TL	2423990000	I.34	SAIE-M8S-4S-H10SMT	2422620000	I.15
SAIE-7/8S-5-0.2-PG11	1292470000	J.9	SAIE-M12BB-5S-13/14SMT	2423770000	I.38	SAIE-M12SB-4-H12TL-P69	2421730000	I.25	SAIE-M8S-4S-H10THR	2423220000	I.11
SAIE-7/8S-5-0.2U-H	1292490000	J.8	SAIE-M12BB-5S-9/14SMT	2423710000	I.38	SAIE-M12SB-4-H5.5TL	2424110000	I.34	SAIE-M8S-4S-H10TL	2423640000	I.7
SAIE-7/8S-5-0.2U-PG13.5	1292480000	J.10	SAIE-M12BD-4-F10TL	2424140000	I.35	SAIE-M12SB-4-H5.5TL-P69	2421700000	I.25	SAIE-M8S-4S-H6TL	2423610000	I.17
SAIE-EW-M20/P69-SW24-VA	1950270000	L.29	SAIE-M12BD-4-F5.5TL	2424200000	I.35	SAIE-M12SB-4S-9SMT	2423800000	I.38	SAIE-M8S-5B-H5.5TL	2421590000	I.16
SAIE-KMM10X1-SW12	2424560000	I.4	SAIE-M12BD-4-H10TL	2424170000	I.34	SAIE-M12SB-5S-9SMT	2423830000	I.38	SAIE-M8S-8-0.2U-FP	1467590000	C.51
SAIE-KMM10X1-SW12	2424560000	I.19	SAIE-M12BD-4-H12TL-P69	2424470000	I.25	SAIE-M12SL-0.3VFM16-1.5	2530770000	D.28	SAIE-M8S-8-0.2U-HW	1467620000	C.51
SAIE-KMM12X1-SW14	2424570000	I.4	SAIE-M12BD-4-H5.5TL	2424230000	I.34	SAIE-M12SL-0.3VFM16-2.5	2530790000	D.28	SAIE-M8S-8S-H5.5TL	2421690000	I.16
SAIE-KMM12X1-SW14	2424570000	I.21	SAIE-M12BD-4-H5.5TL-P69	2424440000	I.25	SAIE-M12SL-0.3VHM16-1.5	2625950000	D.28	SAIE-M8S-8-TLHW	1467610000	C.54
SAIE-KMM14X1-SW15	2424010000	I.5	SAIE-M12BD-4S-13/14SMT	2423890000	I.38	SAIE-M12SL-0.3VHM16-2.5	2625960000	D.28	SAIEND 1/4 M8G 3P	2662450000	F.5
SAIE-KMM14X1-SW15	2424010000	I.44	SAIE-M12BD-4S-9/14SMT	2423860000	I.38	SAIE-M12SL-5S-F12TL-M16	2530880000	D.29	SAIEND CAN M8 4P	1955340000	L.52
SAIE-M12B-12-0.5U-FP-M16	1289140000	C.49	SAIE-M12BD-4S-H6.75TL	2422200000	I.26	SAIE-M12SL-5S-H11TL-M16	2530900000	D.29	SAIE-M12B-4-FTL	2423540000	I.29
SAIE-M12B-12S-TLHW-P69	1467810000	C.56	SAIE-M12BL-0.3VFM16-1.5	2530780000	D.28	SAIE-M16B-4-L	1326720000	C.57	SAIE-M12B-4-HTL	2423420000	I.29
SAIE-M12B-3-PE-S-0.2U-M16	1467940000	D.27	SAIE-M12BL-0.3VFM16-2.5	2530800000	D.28	SAIE-M16B-5-L	1326730000	C.57	SAIE-M12B-4S-FTL	2423570000	I.30
SAIE-M12B-3-PE-S-0.5U-M16	1460310000	D.27	SAIE-M12BL-0.3VHM16-1.5	2625940000	D.28	SAIE-M16B-7-L	1326740000	C.57	SAIE-M12B-4S-HTL	2423450000	I.30
SAIE-M12B-4-0.2U-P9.75	1353780000	D.26	SAIE-M12BL-0.3VHM16-2.5	2625970000	D.28	SAIE-M16S-5-HWM	1269790000	C.57	SAIE-M12B-4S-TLHW-P69	1467820000	C.56
SAIE-M12B-4-0.5U-FP-M16	1861190000	C.49	SAIE-M12BL-5S-F12TL-M16	2530890000	D.29	SAIE-M23-LEM	1170320000	K.29	SAIE-M12B-5-FTL	2423600000	I.29
SAIE-M12B-4-0.5U-M16	1861120000	C.49	SAIE-M12BL-5S-H11TL-M16	2530910000	D.29	SAIE-M23-LEM-VA	1479420000	K.27	SAIE-M12B-5-HTL	2423480000	I.29
SAIE-M12B-4-0.5U-P69	1861250000	C.50	SAIE-M12S-12-0.5U-FP-M16	1283550000	C.49	SAIE-M23-LHW	1170340000	K.29	SAIE-M12B-5S-FTL	2423630000	I.30
SAIE-M12B-4-13/14SMT	2423020000	I.36	SAIE-M12S-12S-TLHW-P69	1467740000	C.56	SAIE-M23-LRM	1170310000	K.29	SAIE-M12B-5S-HTL	2423510000	I.30
SAIE-M12B-4-9SMT	2422300000	I.36	SAIE-M12S-3-PE-S-0.2U-M16	1467830000	D.27	SAIE-M23-LVV	1170300000	K.29	SAIE-M12B-5S-TLHW-P69	1467830000	C.56
SAIE-M12B-4-F10TL	2422460000	I.28	SAIE-M12S-3-PE-S-0.5U-M16	1460320000	D.27	SAIE-M23-LVW-VA	1483880000	K.27	SAIE-M12B-4-FTL	2424260000	I.31
SAIE-M12B-4-F5.5TL	2422940000	I.27	SAIE-M12S-4-0.2U-P9.75	1353770000	D.26	SAIE-M23-L-25X25	1170330000	K.29	SAIE-M12B-4-HTL	2424280000	I.31
SAIE-M12B-4-H10TL	2422700000	I.28	SAIE-M12S-4-0.2U-AEH-VA	1861220001	L.29	SAIE-M23-S-EM	1169970000	K.13	SAIE-M12BD-4-FTL	2424380000	I.31
SAIE-M12B-4-H12TL-M16	2421660000	I.22	SAIE-M12S-4-0.5U-FP-M16	1861160000	C.49	SAIE-M23-S-EM	1169970000	K.24	SAIE-M12S-4-FTL	2423780000	I.29
SAIE-M12B-4-H12TL-P69	2421950000	I.23	SAIE-M12S-4-0.5U-M16	1861090000	C.49	SAIE-M23-S-EM	1169970000	K.25	SAIE-M12S-4-HTL	2423660000	I.29
SAIE-M12B-4-H5.5TL	2423180000	I.27	SAIE-M12S-4-0.5U-P69	1861220000	C.50	SAIE-M23-S-EM-VA	1479400000	K.27	SAIE-M12S-4S-FTL	2423810000	I.30
SAIE-M12B-4-H5.5TL-M16	2421600000	I.22	SAIE-M12S-4-9/14SMT	2423200000	I.36	SAIE-M23-S-HW	1169990000	K.13	SAIE-M12S-4S-HTL	2423690000	I.30
SAIE-M12B-4-H5.5TL-P69	2421920000	I.23	SAIE-M12S-4-F10TL	2422580000	I.28	SAIE-M23-S-HW	1169990000	K.24	SAIE-M12S-4S-TLHW-P69	1467750000	C.56
SAIE-M12B-4-T-0.2U-M16	1467960000	D.27	SAIE-M12S-4-F5.5TL	2423060000	I.27	SAIE-M23-S-RM	1169990000	K.25	SAIE-M12S-5-FTL	2423840000	I.29
SAIE-M12B-3-T-0.5U-M16	1460330000	D.27	SAIE-M12S-4-H10TL	2422820000	I.28	SAIE-M23-S-HW	1169950000	K.13	SAIE-M12S-5S-HTL	2423720000	I.29
SAIE-M12B-4B-H12TL-M16	2422340000	I.24	SAIE-M12S-4-H12TL-M16	2421830000	I.22	SAIE-M23-S-RM	1169950000	K.24	SAIE-M12S-5S-FTL	2423870000	I.30
SAIE-M12B-4B-H15.5TL-M16	2422310000	I.24	SAIE-M12S-4-H12TL-P69	2422130000	I.23	SAIE-M23-S-VV	1169940000	K.13	SAIE-M12S-5S-HTL	2423750000	I.30
SAIE-M12B-4D-H12TL-M16	2422280000	I.24	SAIE-M12S-4-H5.5TL	2423300000	I.27	SAIE-M23-S-VVW	1169940000	K.24	SAIE-M12S-5S-TLHW-P69	1467760000	C.56
SAIE-M12B-4D-H5.5TL-M16	2422430000	I.24	SAIE-M12S-4-H5.5TL-M16	2421740000	I.27	SAIE-M23-S-VW	1452450000	K.27	SAIE-M12SB-4-FTL	2424320000	I.31
SAIE-M12B-4S-13/14SMT	2423110000	I.37	SAIE-M12S-4-H5.5TL-P69	2422100000	I.23	SAIE-M23-S-W	1169980000	K.13	SAIE-M12SB-4-HTL	2424350000	I.31
SAIE-M12B-4S-9SMT	2422360000	I.37	SAIE-M12S-4-T-0.2U-M16	1467950000	D.27	SAIE-M23S-S-EM-M20	1373440000	K.13	SAIE-M8B-3S-H12TL	2424280000	I.19
SAIE-M12B-4S-F10TL	2422490000	I.33	SAIE-M12S-4-T-0.5U-M16	1460340000	D.27	SAIE-M8B-3-0.5U-FP-M8	1856130000	C.52	SAIE-M8B-3S-H8TL	2424250000	I.19
SAIE-M12B-4S-F5.5TL	2422970000	I.32	SAIE-M12S-4A-FV-26-LK	2424340000	I.47	SAIE-M8B-3-F13SMT	2422230000	I.14	SAIE-M8B-4S-H12TL	2424390000	I.19
SAIE-M12B-4S-H10TL	2422730000	I.33	SAIE-M12S-4A-H-LK	2424210000	I.46	SAIE-M8B-3-F13THR	2422830000	I.10	SAIE-M8B-4S-H8TL	2424360000	I.19
SAIE-M12B-4S-H5.5TL	2423210000	I.32	SAIE-M12S-4AS-H6.75TL	2424040000	I.26	SAIE-M8B-3-F9SMT	2422200000	I.14	SAIE-M8S-3S-H12TL	2424330000	I.19
SAIE-M12B-4S-H6.75TL	2421880000	I.26	SAIE-M12S-4B-FLK	2424180000	I.47	SAIE-M8B-3-F9THR	2422800000	I.10	SAIE-M8S-3S-H8TL	2424300000	I.19
SAIE-M12B-4S-TLHW-P69	1467770000	C.56	SAIE-M12S-4B-FV-20-LK	2424310000	I.47	SAIE-M8B-4-0.5U-FP-M8	1856140000	C.52	SAIE-M8B-4S-H12TL	2424450000	I.19
SAIE-M12B-5-0.2U-P9.75	1353800000	D.26	SAIE-M12S-4B-FV-26-LK	2424400000	I.47	SAIE-M8B-4-H5.5TL	2421610000	L.6	SAIE-M8S-4S-H8TL	2424240000	I.19
SAIE-M12B-5-0.5U-FP-M16	1856110000	C.49	SAIE-M12S-4B-H12TL-M16	2422400000	I.24	SAIE-M8B-4-H6SMT	2422380000	I.15	SAIFG-M12B-L-F12-M16	2530840000	D.30
SAIE-M12B-5-0.5U-M16	1836910000	C.49	SAIE-M12S-4B-H5.5TL-M16	2422370000	I.24	SAIE-M8B-4-H6THR	2422980000	I.11	SAIFG-M12B-LH11-M16	25308	

Typ	Best.-Nr.	Seite
SAIH-4X0-34-S(PUR)	1357330000	B.77
SAIH-5X0-34(PUR)	1022960000	B.71
SAIH-5X0-34(PUR)GE	1345540000	B.76
SAIH-5X0-34(PVC)	1412620000	B.74
SAIH-5X0-34-S(PUR)	1357340000	B.78
SAIH-CD-2X0-34/2X0-22-PUR	1058630000	L.53
SAIH-PB-2XAWG24(PUR)	1232620000	L.7
SAIH-PB-PA-2X1-0(PVC)	1232640000	L.26
SAIH-PB-PA-2X1-0-PVC-BL	1232630000	L.26
SAIH-SLL-3X0,75-8X0,34-100	2764930000	B.79
SAIH-SLL-3X0,75-8X0,34-500	2764940000	B.79
SAIH-SLL-3X0,75-16X0,34-500	2764960000	B.79
SAIH-SLL-3X1-0-16X0-5-100	2764890000	B.80
SAIH-SLL-3X1-0-16X0-5-500	2764900000	B.80
SAIH-SLL-5X0,75-16X0,34-100	2764970000	B.80
SAIH-SLL-5X0,75-16X0,34-500	2764980000	B.80
SAIHG-M8B-M12-10	2424500000	L.4
SAIHG-M8B-M12-10	2424500000	L.20
SAIHG-M8B-M12-6	2424480000	L.4
SAIHG-M8B-M12-6	2424480000	L.20
SAIHG-M8S-M12-10	2424550000	L.12
SAIHG-M8S-M12-10	2424550000	L.21
SAIHG-M8S-M12-6	2424540000	L.4
SAIHG-M8S-M12-6	2424540000	L.21
SAIL-7/8BG-3-1.5U	1292100150	J.13
SAIL-7/8BG-4-1.5U	1292140150	J.13
SAIL-7/8BG-5-1.5U	1292190150	J.13
SAIL-7/8BW-3-1.5U	1292110150	J.13
SAIL-7/8BW-4-1.5U	1292150150	J.13
SAIL-7/8BW-5-1.5U	1292200150	J.13
SAIL-7/8G-3-1.5U	1292080150	J.13
SAIL-7/8G-4-1.5U	1292120150	J.13
SAIL-7/8G-5-1.5U	1292170150	J.13
SAIL-7/8W-3-1.5U	1292090150	J.13
SAIL-7/8W-4-1.5U	1292130150	J.13
SAIL-7/8W-5-1.5U	1292180150	J.13
SAILM12BG-12-1.5U	1879710150	B.14
SAILM12BG-12S1.5U	1424270150	B.15
SAILM12BG-3-1.5T	1968590150	B.1
SAILM12BG-3-1.5U	9457820150	B.6
SAILM12BG-3-1.5U	9457820150	B.11
SAILM12BG-3-1.5UGE	1092910150	B.1
SAILM12BG-3-1.5V	1925570150	B.6
SAILM12BG-3-1.5V	1925570150	B.11
SAILM12BG-3-10U	9457821000	B.6
SAILM12BG-3-10U	1925571000	B.6
SAILM12BG-3-3.0U	9457820300	B.6
SAILM12BG-3-3.0V	1925570300	B.6
SAILM12BG-3-3.0V	1925570300	B.6
SAILM12BG-3-5.0V	1925570500	B.6
SAILM12BG-3B-1.5U	1057740150	B.47
SAILM12BG-3L-1.5U	1292620150	B.16
SAILM12BG-3S1.5U	1867410150	B.18
SAILM12BG-4-1.5T	1968580150	B.11
SAILM12BG-4-1.5TUV	2812520150	B.51
SAILM12BG-4-1.5U	9457730150	B.6
SAILM12BG-4-1.5U	9457730150	B.11
SAILM12BG-4-1.5UGE	1092920150	B.11
SAILM12BG-4-1.5V	1925580150	B.6
SAILM12BG-4-1.5V	1925580150	B.11
SAILM12BG-4-10V	1925581000	B.6
SAILM12BG-4-2L2.0U	1094190200	B.16
SAILM12BG-4-3.0U	9457730200	B.6
SAILM12BG-4-3.0V	1925580300	B.6
SAILM12BG-4-5.0U	9457730500	B.6
SAILM12BG-4-5.0V	1925580500	B.6
SAILM12BG-4B-1.5U	1057750150	B.47
SAILM12BG-4S1.5U	1812540150	B.18
SAILM12BG-5-1.5T	1021670150	B.11
SAILM12BG-5-1.5TUV	2812640150	B.51
SAILM12BG-5-1.5TVY	2812750150	B.51
SAILM12BG-5-1.5U	9457910150	B.7
SAILM12BG-5-1.5U	9457910150	B.11
SAILM12BG-5-1.5UGE	1092930150	B.11
SAILM12BG-5-1.5V	1925590150	B.7
SAILM12BG-5-1.5V	1925590150	B.11
SAILM12BG-5-10V	9457911000	B.7
SAILM12BG-5-10V	1925591000	B.7
SAILM12BG-5-3.0V	9457910300	B.7
SAILM12BG-5-3.0V	1925590300	B.7
SAILM12BG-5-5.0V	9457910500	B.7
SAILM12BG-5-5.0V	1925590500	B.7
SAILM12BG-5B-1.5U	1061880150	B.47
SAILM12BG-5S1.5U	9456140150	B.18
SAILM12BG-8-1.5U	1865870150	B.14
SAILM12BG-8S1.5U	1890520150	B.15
SAILM12BG-8-USB-1.5U	1962800150	B.35
SAILM12BG-CD-1.5A	1964690150	L.50
SAILM12BG-CD-1.5B	1060120150	L.50
SAILM12BG-K-1.5P	2455150150	D.6
SAILM12BG-K-1.5P	2455151000	D.6
SAILM12BG-K-3.0P	2455150300	D.6
SAILM12BG-K-5.0P	2455150500	D.6
SAILM12BG-L1.5PGR	2455330150	D.4
SAILM12BG-L1.5PGR	2455331000	D.4
SAILM12BG-L3.0PGR	2455330300	D.4
SAILM12BG-L5.0PGR	2455330500	D.4
SAILM12BG-PB-1.5D	1873320150	L.4

Typ	Best.-Nr.	Seite
SAILM12BG-S-1.5P	2050160150	D.8
SAILM12BG-S-10P	2050161000	D.8
SAILM12BG-S-3.0P	2050160300	D.8
SAILM12BG-S-5.0P	2050160500	D.8
SAILM12BG-S3-1.5P	2706670150	D.8
SAILM12BG-S3-10P	2706671000	D.8
SAILM12BG-S3-3.0P	2706670300	D.8
SAILM12BG-S3-5.0P	2706670500	D.8
SAILM12BG-T-1.5H	2050680150	D.10
SAILM12BG-T-1.5P	2050490150	D.10
SAILM12BG-T-10H	2050681000	D.10
SAILM12BG-T-10P	2050491000	D.10
SAILM12BG-T-3.0H	2050680300	D.10
SAILM12BG-T-3.0P	2050490300	D.10
SAILM12BG-T-5.0H	2050680500	D.10
SAILM12BG-T-5.0P	2050490500	D.10
SAILM12BG-TS-5.0U	2671670500	D.12
SAILM12BG-USB-3.0U	1288820300	B.35
SAILM12BW-12-1.5U	1898240150	B.14
SAILM12BW-12S1.5U	1424280150	B.15
SAILM12BW-3-1.5T	1968560150	B.11
SAILM12BW-3-1.5U	9457320150	B.7
SAILM12BW-3-1.5U	9457320150	B.11
SAILM12BW-3-1.5UGE	1092940150	B.11
SAILM12BW-3-1.5V	1925630150	B.7
SAILM12BW-3-1.5V	1925630150	B.11
SAILM12BW-3-10U	9457321000	B.7
SAILM12BW-3-10V	1925631000	B.7
SAILM12BW-3-3.0U	9457320300	B.7
SAILM12BW-3-3.0V	1925630300	B.7
SAILM12BW-3-5.0U	9457320500	B.7
SAILM12BW-3-5.0V	1925630500	B.7
SAILM12BW-3B-1.5U	1061890150	B.47
SAILM12BW-3L1.5T	1004330150	B.16
SAILM12BW-3L1.5U	9457800150	B.8
SAILM12BW-3L1.5U	9457800150	B.16
SAILM12BW-3L1.5UGE	1114880150	B.18
SAILM12BW-3L1.5V	1925460150	B.8
SAILM12BW-3L1.5V	1925460150	B.16
SAILM12BW-3L10U	9457801000	B.8
SAILM12BW-3L10V	1925461000	B.8
SAILM12BW-3L3.0U	9457800300	B.8
SAILM12BW-3L3.0V	1925460300	B.8
SAILM12BW-3L5.0V	9457800500	B.8
SAILM12BW-3L5.0V	1925460500	B.8
SAILM12BW-3S1.5U	1906950150	B.18
SAILM12BW-4-1.5T	1968570150	B.11
SAILM12BW-4-1.5TUV	2812540150	B.51
SAILM12BW-4-1.5U	9457740150	B.7
SAILM12BW-4-1.5U	9457740150	B.11
SAILM12BW-4-1.5UGE	1092960150	B.11
SAILM12BW-4-1.5V	1925640150	B.7
SAILM12BW-4-1.5V	1925640150	B.11
SAILM12BW-4-10U	9457741000	B.7
SAILM12BW-4-10V	1925641000	B.7
SAILM12BW-4-2L1.5T	1007000150	B.16
SAILM12BW-4-2L1.5U	9456380150	B.8
SAILM12BW-4-2L1.5U	9456380150	B.16
SAILM12BW-4-2L1.5UGE	1092950150	B.16
SAILM12BW-4-2L1.5V	1925470150	B.8
SAILM12BW-4-2L1.5V	1925470150	B.16
SAILM12BW-4-2L10U	9456381000	B.8
SAILM12BW-4-2L10V	1925471000	B.8
SAILM12BW-4-2L3.0U	9456380300	B.8
SAILM12BW-4-2L3.0V	1925470300	B.8
SAILM12BW-4-2L5.0U	9456380500	B.8
SAILM12BW-4-2L5.0V	1925470500	B.8
SAILM12BW-4-3.0U	9457740300	B.7
SAILM12BW-4-3.0V	1925640300	B.7
SAILM12BW-4-3L1.5U	1963940150	B.16
SAILM12BW-4-3L1.5V	1963960150	B.16
SAILM12BW-4-3L1.5TUV	2812530150	B.52
SAILM12BW-4-5.0U	9457740500	B.7
SAILM12BW-4-5.0V	1925640500	B.7
SAILM12BW-4B-1.5U	1061900150	B.47
SAILM12BW-4B-1.5U	1089070150	B.18
SAILM12BW-4S1.5U	1925640150	B.8
SAILM12BW-5-1.5T	1021690150	B.11
SAILM12BW-5-1.5TUV	2812680150	B.51
SAILM12BW-5-1.5TVY	2812780150	B.51
SAILM12BW-5-1.5U	9457690150	B.7
SAILM12BW-5-1.5U	9457690150	B.11
SAILM12BW-5-1.5UGE	1092970150	B.11
SAILM12BW-5-1.5V	1925650150	B.7
SAILM12BW-5-1.5V	1925650150	B.11
SAILM12BW-5-10U	9457691000	B.7
SAILM12BW-5-10U	9457691000	B.11
SAILM12BW-5-3.0U	9457690300	B.7
SAILM12BW-5-3.0V	1925650300	B.7
SAILM12BW-5-5.0U	9457690500	B.7
SAILM12BW-5-5.0V	1925650500	B.7
SAILM12BW-5B-1.5U	1057760150	B.47
SAILM12BW-5S1.5U	1906540150	B.18
SAILM12BW-8-1.5U	1838460150	B.14
SAILM12BW-8S1.5U	1275470150	B.15
SAILM12BW-CD-1.5A	1061980150	L.50
SAILM12BW-CD-1.5B	1062180150	L.50

Typ	Best.-Nr.	Seite
SAIL-M12BW-K-1.5P	2455190150	D.6
SAIL-M12BW-K-10P	2455191000	D.6
SAIL-M12BW-K-3.0P	2455190300	D.6
SAIL-M12BW-K-5.0P	2455190500	D.6
SAIL-M12BW-L-1.5PGR	2455200150	D.4
SAIL-M12BW-L-10PGR	2455201000	D.4
SAIL-M12BW-L-3.0PGR	2455200300	D.4
SAIL-M12BW-L-5.0PGR	2455200500	D.4
SAIL-M12BW-PB-1.5D	1062300150	L.4
SAIL-M12BW-S-1.5P	2050210150	D.8
SAIL-M12BW-S-10P	2050211000	D.8
SAIL-M12BW-S-3.0P	2050210300	D.8
SAIL-M12BW-S-5.0P	2050210500	D.8
SAIL-M12BW-S3-1.5P	2050010150	D.8
SAIL-M12BW-S3-10P	2050011000	D.8
SAIL-M12BW-S3-3.0P	2050010300	D.8
SAIL-M12BW-S3-5.0P	2050010500	D.8
SAIL-M12BW-T-1.5H	2050690150	D.10
SAIL-M12BW-T-1.5P	2050560150	D.10
SAIL-M12BW-T-10H	2050691000	D.10
SAIL-M12BW-T-10P	2050561000	D.10
SAIL-M12BW-T-3.0H	2050690300	D.10
SAIL-M12BW-T-3.0P	2050560300	D.10
SAIL-M12BW-T-5.0H	2050690500	D.10
SAIL-M12BW-T-5.0P	2050560500	D.10
SAIL-M12G-12-1.5U	1311700150	B.14
SAIL-M12G-3-1.5T	1021750150	B.11
SAIL-M12G-3-1.5U	9457810150	B.4
SAIL-M12G-3-1.5V	9457810150	B.11
SAIL-M12G-3-1.5UGE	1092980150	B.11
SAIL-M12G-3-1.5V	1925430150	B.4
SAIL-M12G-3-1.5V	1925430150	B.11
SAIL-M12G-3-10U	9457811000	B.4
SAIL-M12G-3-10V	1925431000	B.4
SAIL-M12G-3-3.0U	9457810300	B.4
SAIL-M12G-3-3.0V	1925430300	B.4
SAIL-M12G-3-5.0U	9457810500	B.4
SAIL-M12G-3-5.0V	1925430500	B.4
SAIL-M12G-3B-1.5U	1057770150	B.47
SAIL-M12G-3S1.5U	1906470150	B.18
SAIL-M12G-4-1.5T	1021770150	B.11
SAIL-M12G-4-1.5TUV	2812550150	B.51
SAIL-M12G-4-1.5U	9456100150	B.4
SAIL-M12G-4-1.5V	1925440150	B.11
SAIL-M12G-4-1.5V	1925440150	B.11
SAIL-M12G-4-10U	9456101000	B.4
SAIL-M12G-4-10V	1925441000	B.4
SAIL-M12G-4-3.0U	9456100300	B.4
SAIL-M12G-4-3.0V	1925440300	B.4
SAIL-M12G-4-5.0U	9456100500	B.4
SAIL-M12G-4-5.0V	1925440500	B.4
SAIL-M12G-4B-1.5U	1057780150	B.47
SAIL-M12G-4S1.5U	1906480150	B.18
SAIL-M12G-5-1.5T	1021650150	B.11
SAIL-M12G-5-1.5TUV	2812690150	B.51
SAIL-M12G-5-1.5U	9457610150	B.4
SAIL-M12G-5-1.5V	9457610150	B.11
SAIL-M12G-5-1.5UGE	1092990150	B.11
SAIL-M12G-5-1.5V	1925450150	B.4
SAIL-M12G-5-1.5V	1925450150	B.11
SAIL-M12G-5-10U	9457611000	B.4
SAIL-M12G-5-10V	1925451000	B.4
SAIL-M12G-5-3.0U	9457610300	B.4
SAIL-M12G-5-3.0V	1925450300	B.4
SAIL-M12G-5-5.0U	9457610500	B.4
SAIL-M12G-5-5.0V	1925450500	B.4
SAIL-M12G-5B-1.5U	1057790150	B.47
SAIL-M12G-5S1.5U	1926690150	B.18
SAIL-M12G-8-1.5U	1279410150	B.14
SAIL-M12G-8S1.5U	1279430150	B.15
SAIL-M12G-CD-1.5A	1964700150	L.50
SAIL-M12G-CD-1.5B	1060110150	L.50
SAIL-M12G-K-1.5P	2455211000	D.6
SAIL-M12G-K-1.5P	2455211000	D.6
SAIL-M12G-K-3.0P	2455210300	D.6
SAIL-M12G-K-5.0P	2455210500	D.6
SAIL-M12G-L-1.5PGR	2455220150	D.4
SAIL-M12G-L-10PGR	2455221000	D.4
SAIL-M12G-L-3.0PGR	2455220300	D.4
SAIL-M12G-L-5.0PGR	2455220500	D.4
SAIL-M12G-PB-1.5D	1873300150	L.4
SAIL-M12G-S-1.5P	2050230150	D.8
SAIL-M12G-S-10P	2050231000	D.8
SAIL-M12G-S-3.0P	2050230300	D.8
SAIL-M12G-S-5.0P	2050230500	D.8
SAIL-M12G-S3-1.5P	2068680150	D.8
SAIL-M12G-S3-10P	2068681000	D.8
SAIL-M12G-S3-3.0P	2068680300	D.8
SAIL-M12G-S3-5.0P	2068680500	D.8
SAIL-M12G-T-1.5H	2050700150	D.10
SAIL-M12G-T-1.5P	2050640150	D.10
SAIL-M12G-T-10H	2050701000	D.10
SAIL-M12G-T-10P	2050641000	D.10
SAIL-M12G-T-3.0H	2050700300	D.10
SAIL-M12G-T-3.0P	2050640300	D.10
SAIL-M12G-T-5.0H	2050700500	D.10
SAIL-M12G-T-5.0P	2050640500	D.10

Typ	Best.-Nr.	Seite
SAIL-M12GM12W-3-1.5V	1925340150	B.7
SAIL-M12GM12W-3-1.5V	1925340150	B.27
SAIL-M12GM12W-3-10U	9457391000	B.7
SAIL-M12GM12W-3-10V	1925341000	B.7
SAIL-M12GM12W-3-3.0U	9457390300	B.7
SAIL-M12GM12W-3-3.0V	1925340300	B.7
SAIL-M12GM12W-3-5.0U	9457390500	B.7
SAIL-M12GM12W-3-5.0V	1925340500	B.7
SAIL-M12GM12W-3B-1.5U	1057900150	B.48
SAIL-M12GM12W-3L1.5T	1004320150	B.30
SAIL-M12GM12W-3L1.5U	9457790150	B.8
SAIL-M12GM12W-3L1.5U	9457790150	B.8
SAIL-M12GM12W-3L1.5V	1925410150	B.30
SAIL-M12GM12W-3L1.5V	1925410150	B.30
SAIL-M12GM12W-3L10U	9457791000	B.8
SAIL-M12GM12W-3L10V	1925411000	B.8
SAIL-M12GM12W-3L3.0U	9457790300	B.8
SAIL-M12GM12W-3L3.0V	1925410300	B.8
SAIL-M12GM12W-3L5.0U	9457790500	B.8
SAIL-M12GM12W-3L5.0V	1925410500	B.8
SAIL-M12GM12W-3S1.5U	1059470150	B.28
SAIL-M12GM12W-4-1.5T	1021740150	B.27
SAIL-M12GM12W-4-1.5TV0V	2812630150	B.53
SAIL-M12GM12W-4-1.5U	9457310150	B.7
SAIL-M12GM12W-4-1.5U	9457310150	B.7
SAIL-M12GM12W-4-1.5UGE	1093070150	B.27
SAIL-M12GM12W-4-1.5V	1925350150	B.7
SAIL-M12GM12W-4-1.5V	1925350150	B.27
SAIL-M12GM12W-4-10U	9457311000	B.7
SAIL-M12GM12W-4-10V	1925351000	B.7
SAIL-M12GM12W-4-2L1.5T	1004310150	B.30
SAIL-M12GM12W-4-2L1.5U	1906410150	B.8
SAIL-M12GM12W-4-2L1.5U	1906410150	B.30
SAIL-M12GM12W-4-2L1.5V	1925420150	B.8
SAIL-M12GM12W-4-2L1.5V	1925420150	B.30
SAIL-M12GM12W-4-2L10U	1906411000	B.8
SAIL-M12GM12W-4-2L10V	1925421000	B.8
SAIL-M12GM12W-4-2L3.0U	1906410300	B.8
SAIL-M12GM12W-4-2L3.0V	1925420300	B.8
SAIL-M12GM12W-4-2L5.0U	1906410500	B.8
SAIL-M12GM12W-4-2L5.0V	1925420500	B.8
SAIL-M12GM12W-4-2LX.XU	1906410000	B.8
SAIL-M12GM12W-4-3.0U	9457310300	B.7
SAIL-M12GM12W-4-3.0V	1925350300	B.7
SAIL-M12GM12W-4-3L1.5U	1963910150	B.30
SAIL-M12GM12W-4-3L1.5V	1963930150	B.30
SAIL-M12GM12W-4-3L1R1.5TV0V	2812610150	B.54
SAIL-M12GM12W-4-3LW1.5T	1020930150	B.30
SAIL-M12GM12W-4-3LW1.5UGE	1093060150	B.30
SAIL-M12GM12W-4-5.0U	9457310500	B.7
SAIL-M12GM12W-4-5.0V	1925350500	B.7
SAIL-M12GM12W-4B-1.5U	1057910150	B.48
SAIL-M12GM12W-4S1.5U	1059480150	B.28
SAIL-M12GM12W-5-1.5T	1011990150	B.51
SAIL-M12GM12W-5-1.5TV0V	2812730150	B.53
SAIL-M12GM12W-5-1.5TVY	2812820150	B.53
SAIL-M12GM12W-5-1.5U	9457270150	B.7
SAIL-M12GM12W-5-1.5U	9457270150	B.27
SAIL-M12GM12W-5-1.5U	9457270150	B.7
SAIL-M12GM12W-5-1.5UGE	1093080150	B.27
SAIL-M12GM12W-5-1.5V	1925360150	B.7
SAIL-M12GM12W-5-1.5V	1925360150	B.27
SAIL-M12GM12W-5-10U	9457271000	B.7
SAIL-M12GM12W-5-10V	1925361000	B.7
SAIL-M12GM12W-5-3.0U	9457270300	B.7
SAIL-M12GM12W-5-3.0V	1925360300	B.7
SAIL-M12GM12W-5-3L1R1.5TV0V	2812720150	B.54
SAIL-M12GM12W-5-5.0U	9457270500	B.7
SAIL-M12GM12W-5-5.0V	1925360500	B.7
SAIL-M12GM12W-5B-1.5U	1057920150	B.48
SAIL-M12GM12W-5S1.5U	1059450150	B.28
SAIL-M12GM12W-8-1.5U	1279450150	B.14
SAIL-M12GM12W-8S1.5U	1279470150	B.15
SAIL-M12GM12W-CD-1.5A	1061990150	L.51
SAIL-M12GM12W-CD-1.5B	1062190150	L.51
SAIL-M12GM12W-K-1.5P	2455270150	D.7
SAIL-M12GM12W-K-10P	2455271000	D.7
SAIL-M12GM12W-K-3.0P	2455270300	D.7
SAIL-M12GM12W-K-5.0P	2455270500	D.7
SAIL-M12GM12W-L1.5PGR	2455280150	D.5
SAIL-M12GM12W-L10PGR	2455281000	D.5
SAIL-M12GM12W-L3.0PGR	2455280300	D.5
SAIL-M12GM12W-L5.0PGR	2455280500	D.5
SAIL-M12GM12W-PB-1.5U	1062310150	L.5
SAIL-M12GM12W-S-1.5P	2050460150	D.9
SAIL-M12GM12W-S-10P	2050461000	D.9
SAIL-M12GM12W-S-3.0P	2050460300	D.9
SAIL-M12GM12W-S-5.0P	2050460500	D.9
SAIL-M12GM12W-S3-1.5P	2050100150	D.9
SAIL-M12GM12W-S3-10P	2050101000	D.9
SAIL-M12GM12W-S3-3.0P	2050100300	D.9
SAIL-M12GM12W-S3-5.0P	2050100500	D.9
SAIL-M12GM12W-T1.5H	2050910150	D.11
SAIL-M12GM12W-T1.5P	2050930150	D.11
SAIL-M12GM12W-T10H	2050911000	D.11
SAIL-M12GM12W-T10P	2050831000	D.11
SAIL-M12GM12W-T3.0H	2050910300	D.11
SAIL-M12GM12W-T3.0P	2050910500	D.11
SAIL-M12GM12W-T3.0U	2050910000	D.11
SAIL-M12GM12W-T5.0H	2050910500	D.11
SAIL-M12GM12W-T5.0P	2050910500	D.11

Typ	Best.-Nr.	Seite
SAIL-M12GM8G-3-1.5TV0V	2812840150	B.57
SAIL-M12GM8G-3-1.5U	9457770150	B.4
SAIL-M12GM8G-3-1.5U	9457770150	B.31
SAIL-M12GM8G-3-1.5V	1938170150	B.4
SAIL-M12GM8G-3-1.5V	1938170150	B.31
SAIL-M12GM8G-3-10U	9457771000	B.4
SAIL-M12GM8G-3-10V	1938171000	B.4
SAIL-M12GM8G-3-3.0U	9457770300	B.4
SAIL-M12GM8G-3-3.0V	1938170300	B.4
SAIL-M12GM8G-3-5.0U	9457770500	B.4
SAIL-M12GM8G-3-5.0V	1938170500	B.4
SAIL-M12GM8G-4-1.5TV0V	2812960150	B.57
SAIL-M12GM8G-4-1.5U	9456860150	B.5
SAIL-M12GM8G-4-1.5U	9456860150	B.31
SAIL-M12GM8G-4-1.5V	1938200150	B.5
SAIL-M12GM8G-4-1.5V	1938200150	B.31
SAIL-M12GM8G-4-10U	9456861000	B.5
SAIL-M12GM8G-4-10V	1938201000	B.5
SAIL-M12GM8G-4-3.0U	9456860300	B.5
SAIL-M12GM8G-4-3.0V	1938200300	B.5
SAIL-M12GM8G-4-5.0U	9456860500	B.5
SAIL-M12GM8G-4-5.0V	1938200500	B.5
SAIL-M12GM8GR-3-1.5U	1984530150	B.32
SAIL-M12GM8W-3-1.5TV0V	2812850150	B.57
SAIL-M12GM8W-3-1.5U	9457980150	B.5
SAIL-M12GM8W-3-1.5U	9457980150	B.31
SAIL-M12GM8W-3-1.5V	1938180150	B.5
SAIL-M12GM8W-3-1.5V	1938180150	B.31
SAIL-M12GM8W-3-10U	9457981000	B.5
SAIL-M12GM8W-3-10V	1938181000	B.5
SAIL-M12GM8W-3-3.0U	9457980300	B.5
SAIL-M12GM8W-3-3.0V	1938180300	B.5
SAIL-M12GM8W-3-5.0U	9457980500	B.5
SAIL-M12GM8W-3-5.0V	1938180500	B.5
SAIL-M12GM8W-3L1.5TV0V	2812950150	B.56
SAIL-M12GM8W-3L1.5U	9457760150	B.5
SAIL-M12GM8W-3L1.5U	9457760150	B.34
SAIL-M12GM8W-3L1.5UGE	1093110150	B.34
SAIL-M12GM8W-3L1.5V	1962290150	B.34
SAIL-M12GM8W-3L10U	9457761000	B.5
SAIL-M12GM8W-3L3.0U	9457760300	B.5
SAIL-M12GM8W-3L5.0U	9457760500	B.5
SAIL-M12GM8W-4-1.5TV0V	2812970150	B.57
SAIL-M12GM8W-4-1.5U	9456870150	B.5
SAIL-M12GM8W-4-1.5U	9456870150	B.31
SAIL-M12GM8W-4-1.5V	1938210150	B.5
SAIL-M12GM8W-4-1.5V	1938210150	B.31
SAIL-M12GM8W-4-10U	9456871000	B.5
SAIL-M12GM8W-4-10V	1938211000	B.5
SAIL-M12GM8W-4-3.0U	9456870300	B.5
SAIL-M12GM8W-4-3.0V	1938210300	B.5
SAIL-M12GM8W-4-5.0U	9456870500	B.5
SAIL-M12GM8W-4-5.0V	1938210500	B.5
SAIL-M12GM8W-4L1.5U	1906430150	B.34
SAIL-M12GM8W-4L1.5UGE	1093130150	B.34
SAIL-M12GM8W-4L1.5V	1962300150	B.34
SAIL-M12GM8WR-3-1.5U	9457570150	B.32
SAIL-M12GM8WR-3-1.5UGE	1093150150	B.32
SAIL-M12W-12-1.5U	1311690150	B.14
SAIL-M12W-3-1.5T	1021760150	B.11
SAIL-M12W-3-1.5U	9456890150	B.4
SAIL-M12W-3-1.5U	9456890150	B.11
SAIL-M12W-3-1.5V	1925510150	B.11
SAIL-M12W-3-1.5V	1925510150	B.11
SAIL-M12W-3-10U	9456891000	B.4
SAIL-M12W-3-10V	1925511000	B.4
SAIL-M12W-3-3.0U	9456890300	B.4
SAIL-M12W-3-3.0V	1925510300	B.4
SAIL-M12W-3-5.0U	9456890500	B.4
SAIL-M12W-3-5.0V	1925510500	B.4
SAIL-M12W-3B-1.5U	1057800150	B.47
SAIL-M12W-3S1.5U	1906500150	B.18
SAIL-M12W-4-1.5T	1021790150	B.11
SAIL-M12W-4-1.5U	1906260150	B.11
SAIL-M12W-4-1.5U	1906260150	B.4
SAIL-M12W-4-1.5UGE	1093170150	B.11
SAIL-M12W-4-1.5V	1925520150	B.4
SAIL-M12W-4-1.5V	1925520150	B.11
SAIL-M12W-4-10U	1906261000	B.4
SAIL-M12W-4-10V	1925521000	B.4
SAIL-M12W-4-3.0U	1906260300	B.4
SAIL-M12W-4-3.0V	1925520300	B.4
SAIL-M12W-4-5.0U	1906260500	B.4
SAIL-M12W-4-5.0V	1925520500	B.4
SAIL-M12W-4-X.XU	1906260000	B.4
SAIL-M12W-4B-1.5U	1057810150	B.47
SAIL-M12W-4S1.5U	1059650150	B.18
SAIL-M12W-5-1.5T	1021680150	B.11
SAIL-M12W-5-1.5U	9457670150	B.4
SAIL-M12W-5-1.5U	9457670150	B.11
SAIL-M12W-5-1.5UGE	1093180150	B.11
SAIL-M12W-5-1.5V	1925530150	B.4
SAIL-M12W-5-1.5V	1925530150	B.11
SAIL-M12W-5-10U	9457671000	B.4
SAIL-M12W-5-10V	1925531000	B.4
SAIL-M12W-5-3.0U	9457670300	B.4
SAIL-M12W-5-3.0V	1925530300	B.4
SAIL-M12W-5-5.0U	9457670500	B.4

Typ	Best.-Nr.	Seite
SAIL-M12W-5-5.0V	1925530500	B.4
SAIL-M12W-5B-1.5U	1057820150	B.47
SAIL-M12W-5S1.5U	1906520150	B.18
SAIL-M12W-8-1.5U	1279420150	B.14
SAIL-M12W-8S1.5U	1276060150	B.15
SAIL-M12W-CD-1.5A	1062220150	L.50
SAIL-M12W-CD-1.5B	1062170150	L.50
SAIL-M12W-K-1.5P	2455230150	D.6
SAIL-M12W-K-10P	2455231000	D.6
SAIL-M12W-K-3.0P	2455230300	D.6
SAIL-M12W-K-5.0P	2455230500	D.6
SAIL-M12W-L1.5PGR	2455240150	D.4
SAIL-M12W-L10PGR	2455241000	D.4
SAIL-M12W-L3.0PGR	2455240300	D.4
SAIL-M12W-L5.0PGR	2455240500	D.4
SAIL-M12W-PB-1.5U	1061970150	L.4
SAIL-M12W-S-1.5P	2050260150	D.8
SAIL-M12W-S-10P	2050261000	D.8
SAIL-M12W-S-3.0P	2050260300	D.8
SAIL-M12W-S-5.0P	2050260500	D.8
SAIL-M12W-S3-1.5P	2050050150	D.8
SAIL-M12W-S3-10P	2050051000	D.8
SAIL-M12W-S3-3.0P	2050050300	D.8
SAIL-M12W-S3-5.0P	2050050500	D.8
SAIL-M12W-T1.5H	2050710150	D.10
SAIL-M12W-T1.5P	2050650150	D.10
SAIL-M12W-T10H	2050711000	D.10
SAIL-M12W-T10P	2050651000	D.10
SAIL-M12W-T3.0H	2050710300	D.10
SAIL-M12W-T3.0P	2050650300	D.10
SAIL-M12W-T5.0H	2050710500	D.10
SAIL-M12W-T5.0P	2050650500	D.10
SAIL-M12WM12G-3-1.5U	1821050150	B.6
SAIL-M12WM12G-3-10U	1821051000	B.6
SAIL-M12WM12G-3-3.0U	1821050300	B.6
SAIL-M12WM12G-3-5.0U	1821050500	B.6
SAIL-M12WM12G-3B-1.5U	1057870150	B.48
SAIL-M12WM12G-4-1.5U	1071990150	B.6
SAIL-M12WM12G-4-10U	1071991000	B.6
SAIL-M12WM12G-4-3.0U	1071990300	B.6
SAIL-M12WM12G-4-5.0U	1071990500	B.6
SAIL-M12WM12G-4B-1.5U	1057880150	B.48
SAIL-M12WM12G-5-1.5U	9456500150	B.7
SAIL-M12WM12G-5-10U	9456501000	B.7
SAIL-M12WM12G-5-3.0U	9456500300	B.7
SAIL-M12WM12G-5-5.0U	9456500500	B.7
SAIL-M12WM12G-5B-1.5U	1057890150	B.48
SAIL-M12WM12G-5S1.5U	1373680150	B.15
SAIL-M12WM12G-K-1.5P	2455310150	D.7
SAIL-M12WM12G-K-10P	2455311000	D.7
SAIL-M12WM12G-K-3.0P	2455310300	D.7
SAIL-M12WM12G-K-5.0P	2455310500	D.7
SAIL-M12WM12G-L1.5PGR	2455320150	D.5
SAIL-M12WM12G-L10PGR	2455321000	D.5
SAIL-M12WM12G-L3.0PGR	2455320300	D.5
SAIL-M12WM12G-L5.0PGR	2455320500	D.5
SAIL-M12WM12G-S-1.5P	2050350150	D.9
SAIL-M12WM12G-S-10P	2050351000	D.9
SAIL-M12WM12G-S-3.0P	2050350300	D.9
SAIL-M12WM12G-S-5.0P	2050350500	D.9
SAIL-M12WM12G-S3-1.5P	2050080150	D.9
SAIL-M12WM12G-S3-10P	2050081000	D.9
SAIL-M12WM12G-S3-3.0P	2050080300	D.9
SAIL-M12WM12G-S3-5.0P	2050080500	D.9
SAIL-M12WM12G-T1.5H	2050890150	D.11
SAIL-M12WM12G-T1.5P	2050820150	D.11
SAIL-M12WM12G-T10H	2050891000	D.11
SAIL-M12WM12G-T10P	2050821000	D.11
SAIL-M12WM12G-T3.0H	2050890300	D.11
SAIL-M12WM12G-T3.0P	2050820300	D.11
SAIL-M12WM12G-T5.0H	2050890500	D.11

Typ	Best.-Nr.	Seite
SAIL-M8BGR-3-1.5U	1827020150	B.22
SAIL-M8BGR-3-1.5V	1948710150	B.22
SAIL-M8BGR-4-1.5U	1948530150	B.22
SAIL-M8BGR-4-1.5V	1948730150	B.22
SAIL-M8BGS-3-X.XU	9457450000	B.4
SAIL-M8BW-3-1.5T0V	2812940150	B.55
SAIL-M8BW-3-1.5U	9457380150	B.5
SAIL-M8BW-3-1.5V	9457380150	B.20
SAIL-M8BW-3-1.5UGE	1093220150	B.20
SAIL-M8BW-3-1.5V	1927320150	B.5
SAIL-M8BW-3-1.5V	1927320150	B.20
SAIL-M8BW-3-10U	9457381000	B.5
SAIL-M8BW-3-10V	1927321000	B.5
SAIL-M8BW-3-3.0U	9457380300	B.5
SAIL-M8BW-3-3.0V	1927320300	B.5
SAIL-M8BW-3-5.0U	9457380500	B.5
SAIL-M8BW-3-5.0V	1927320500	B.5
SAIL-M8BW-3L1.5T0V	2812910150	B.56
SAIL-M8BW-3L1.5U	9457460150	B.5
SAIL-M8BW-3L1.5U	9457460150	B.24
SAIL-M8BW-3L1.5UGE	1093210150	B.24
SAIL-M8BW-3L1.5V	1927350150	B.5
SAIL-M8BW-3L1.5V	1927350150	B.24
SAIL-M8BW-3L10U	9457461000	B.5
SAIL-M8BW-3L10V	1927351000	B.5
SAIL-M8BW-3L3.0U	9457460300	B.5
SAIL-M8BW-3L3.0V	1927350300	B.5
SAIL-M8BW-3L5.0U	9457460500	B.5
SAIL-M8BW-3L5.0V	1927350500	B.5
SAIL-M8BW-3S1.5U	1908620150	B.23
SAIL-M8BW-4-1.5T0V	2813040150	B.55
SAIL-M8BW-4-1.5U	9456150150	B.5
SAIL-M8BW-4-1.5V	9456150150	B.20
SAIL-M8BW-4-1.5UGE	1093240150	B.20
SAIL-M8BW-4-1.5V	1927340150	B.5
SAIL-M8BW-4-1.5V	1927340150	B.20
SAIL-M8BW-4-10U	9456151000	B.5
SAIL-M8BW-4-10V	1927341000	B.5
SAIL-M8BW-4-3.0U	9456150300	B.5
SAIL-M8BW-4-3.0V	1927340300	B.5
SAIL-M8BW-4-5.0U	9456150500	B.5
SAIL-M8BW-4-5.0V	1927340500	B.5
SAIL-M8BW-4-X.XU	9456150000	B.5
SAIL-M8BW-4L1.5U	1908400150	B.24
SAIL-M8BW-4L1.5UGE	1093230150	B.24
SAIL-M8BW-4L1.5V	1927360150	B.24
SAIL-M8BW-4S1.5U	1908630150	B.23
SAIL-M8BW-5-1.5U	2466460150	B.21
SAIL-M8BW-8-1.5U	1555380150	B.21
SAIL-M8BWR-3-1.5U	1827010150	B.22
SAIL-M8BWR-3-1.5V	1948720150	B.22
SAIL-M8BWR-4-1.5U	1948540150	B.22
SAIL-M8BWR-4-1.5V	1948740150	B.22
SAIL-M8BWS-3-X.XU	9457380000	B.5
SAIL-M8G-3-1.5U	1824590150	B.4
SAIL-M8G-3-1.5U	1824590150	B.20
SAIL-M8G-3-1.5V	1927230150	B.4
SAIL-M8G-3-1.5V	1927230150	B.20
SAIL-M8G-3-10U	1824591000	B.4
SAIL-M8G-3-10V	1927231000	B.4
SAIL-M8G-3-3.0U	1824590300	B.4
SAIL-M8G-3-3.0V	1927230300	B.4
SAIL-M8G-3-5.0U	1824590500	B.4
SAIL-M8G-3-5.0V	1927230500	B.4
SAIL-M8G-3-X.XU	1824590000	B.4
SAIL-M8G-3S1.5U	1908650150	B.23
SAIL-M8G-4-1.5U	1908270150	B.4
SAIL-M8G-4-1.5U	1908270150	B.20
SAIL-M8G-4-1.5V	1927250150	B.20
SAIL-M8G-4-10U	1908271000	B.4
SAIL-M8G-4-10V	1927251000	B.4
SAIL-M8G-4-3.0U	1908270300	B.4
SAIL-M8G-4-3.0V	1927250300	B.4
SAIL-M8G-4-5.0U	1908270500	B.4
SAIL-M8G-4-5.0V	1927250500	B.4
SAIL-M8G-4-X.XU	1908270000	B.4
SAIL-M8G-4S0.3UJE	1160820030	L61
SAIL-M8G-4S0.5UJE	1160820050	L61
SAIL-M8G-4S1.0UJE	1160820100	L61
SAIL-M8G-4S1.5UJE	1160820150	L61
SAIL-M8G-4S10UJE	1160820200	L61
SAIL-M8G-4S20UJE	1160820250	L61
SAIL-M8G-4S3.0UJE	1160820300	L61
SAIL-M8G-4S4.0UJE	1160820400	L61
SAIL-M8G-4S5.0UJE	1160820500	L61
SAIL-M8G-4S7.5UJE	1160820750	L61
SAIL-M8G-5-1.5U	2455040150	B.21
SAIL-M8G-8-1.5U	1555330150	B.21
SAIL-M8GM12G-3-1.5U	1937950150	B.6
SAIL-M8GM12G-3-1.5V	1938230150	B.6
SAIL-M8GM12G-3-10U	1937951000	B.6
SAIL-M8GM12G-3-10V	1938231000	B.6
SAIL-M8GM12G-3-3.0U	1937950300	B.6
SAIL-M8GM12G-3-3.0V	1938230300	B.6
SAIL-M8GM12G-3-5.0U	1937950500	B.6
SAIL-M8GM12G-3-5.0V	1938230500	B.6
SAIL-M8GM12G-4-1.5U	1937950150	B.6
SAIL-M8GM12G-4-1.5V	1938230150	B.6
SAIL-M8GM12G-4-10U	1937951000	B.6
SAIL-M8GM12G-4-10V	1938231000	B.6
SAIL-M8GM12G-4-3.0U	1937950300	B.6
SAIL-M8GM12G-4-3.0V	1938230300	B.6
SAIL-M8GM12G-4-5.0U	1937950500	B.6
SAIL-M8GM12G-4-5.0V	1938230500	B.6
SAIL-M8GM12W-3-1.5U	1937960150	B.7
SAIL-M8GM12W-3-1.5V	1937961000	B.7
SAIL-M8GM12W-3-10V	1938241000	B.7
SAIL-M8GM12W-3-3.0U	1937960300	B.7
SAIL-M8GM12W-3-3.0V	1938240300	B.7
SAIL-M8GM12W-3-5.0U	1937960500	B.7
SAIL-M8GM12W-3-5.0V	1938240500	B.7
SAIL-M8GM12W-4-1.5U	1937990150	B.7
SAIL-M8GM12W-4-1.5V	1938270150	B.7
SAIL-M8GM12W-4-10U	1937991000	B.7
SAIL-M8GM12W-4-10V	1938271000	B.7
SAIL-M8GM12W-4-3.0U	1937990300	B.7
SAIL-M8GM12W-4-3.0V	1938270300	B.7
SAIL-M8GM12W-4-5.0U	1937990500	B.7
SAIL-M8GM12W-4-5.0V	1938270500	B.7
SAIL-M8GM8G-3-1.5U	1824570150	B.4
SAIL-M8GM8G-3-1.5V	1824570150	B.36
SAIL-M8GM8G-3-1.5UGE	1104470150	B.36
SAIL-M8GM8G-3-1.5V	1927150150	B.4
SAIL-M8GM8G-3-1.5V	1927150150	B.36
SAIL-M8GM8G-3-10U	1824571000	B.4
SAIL-M8GM8G-3-10V	1927151000	B.4
SAIL-M8GM8G-3-3.0U	1824570300	B.4
SAIL-M8GM8G-3-3.0V	1927150300	B.4
SAIL-M8GM8G-3-5.0U	1824570500	B.4
SAIL-M8GM8G-3-5.0V	1927150500	B.4
SAIL-M8GM8G-3-X.XU	1824570000	B.4
SAIL-M8GM8G-3L1.0U	1550230100	B.38
SAIL-M8GM8G-4-1.5U	1880470150	B.5
SAIL-M8GM8G-4-1.5U	1880470150	B.36
SAIL-M8GM8G-4-1.5UGE	1469360150	B.36
SAIL-M8GM8G-4-1.5V	1927160150	B.5
SAIL-M8GM8G-4-1.5V	1927160150	B.36
SAIL-M8GM8G-4-10U	1880471000	B.5
SAIL-M8GM8G-4-10V	1927161000	B.5
SAIL-M8GM8G-4-3.0U	1880470300	B.5
SAIL-M8GM8G-4-3.0V	1927160300	B.5
SAIL-M8GM8G-4-5.0U	1880470500	B.5
SAIL-M8GM8G-4-5.0V	1927160500	B.5
SAIL-M8GM8G-4-X.XU	1880470000	B.5
SAIL-M8GM8G-4S-0.3U	1981900030	L52
SAIL-M8GM8G-4S-1.0U	1981900100	L52
SAIL-M8GM8G-4S-1.5U	1981900150	L52
SAIL-M8GM8G-4S-10U	1981901000	L52
SAIL-M8GM8G-4S-10V	1981901500	L52
SAIL-M8GM8G-4S-20U	1981902000	L52
SAIL-M8GM8G-4S-3.0U	1981900300	L52
SAIL-M8GM8G-4S-5.0U	1981900500	L52
SAIL-M8GM8GR-3-1.5U	1948470150	B.37
SAIL-M8GM8GR-3-1.5V	1948501500	B.37
SAIL-M8GM8GR-4-1.5U	1948500150	B.37
SAIL-M8GM8GR-4-1.5V	1948680150	B.37
SAIL-M8GM8SG-4S0.1UJE	1160930010	L61
SAIL-M8GM8SG-4S0.3UJE	1160930030	L61
SAIL-M8GM8SG-4S0.5UJE	1160930050	L61
SAIL-M8GM8SG-4S1.0UJE	1160930100	L61
SAIL-M8GM8SG-4S10UJE	1160931000	L61
SAIL-M8GM8SG-4S15UJE	1160931500	L61
SAIL-M8GM8SG-4S20UJE	1160932000	L61
SAIL-M8GM8SG-4S3.0UJE	1160933000	L61
SAIL-M8GM8SG-4S30UJE	1160933000	L61
SAIL-M8GM8SG-4S4.0UJE	1160930400	L61
SAIL-M8GM8SG-4S40UJE	1160934000	L61
SAIL-M8GM8SG-4S5.0UJE	1160930500	L61
SAIL-M8GM8SG-4S50UJE	1160935000	L61
SAIL-M8GM8SG-4S7.5UJE	1160930750	L61
SAIL-M8GM8W-3-1.5U	1824580150	B.5
SAIL-M8GM8W-3-1.5U	1824580150	B.36
SAIL-M8GM8W-3-1.5V	1927170150	B.5
SAIL-M8GM8W-3-1.5V	1927170150	B.36
SAIL-M8GM8W-3-10U	1824581000	B.5
SAIL-M8GM8W-3-10V	1927171000	B.5
SAIL-M8GM8W-3-3.0U	1824580300	B.5
SAIL-M8GM8W-3-3.0V	1927170300	B.5
SAIL-M8GM8W-3-5.0U	1824580500	B.5
SAIL-M8GM8W-3-5.0V	1927170500	B.5
SAIL-M8GM8W-3-X.XU	1824580000	B.5
SAIL-M8GM8W-3L1.5U	1877250150	B.5
SAIL-M8GM8W-3L1.5U	1877250150	B.38
SAIL-M8GM8W-3L1.5V	1927190150	B.5
SAIL-M8GM8W-3L1.5V	1927190150	B.38
SAIL-M8GM8W-3L10U	1877251000	B.5
SAIL-M8GM8W-3L10V	1927191000	B.5
SAIL-M8GM8W-3L3.0U	1877250300	B.5
SAIL-M8GM8W-3L3.0V	1927190300	B.5
SAIL-M8GM8W-3L5.0U	1877250500	B.5
SAIL-M8GM8W-3L5.0V	1927190500	B.5
SAIL-M8GM8W-3LX.XU	1877250000	B.5
SAIL-M8GM8W-4-1.5U	1857860150	B.5

Typ	Best.-Nr.	Seite
SAIL-M8GM8W-4-1.5U	1937980150	B.6
SAIL-M8GM12G-4-1.5V	1938260150	B.6
SAIL-M8GM12G-4-10U	1937981000	B.6
SAIL-M8GM12G-4-10V	1938261000	B.6
SAIL-M8GM12G-4-3.0U	1937980300	B.6
SAIL-M8GM12G-4-3.0V	1938260300	B.6
SAIL-M8GM12G-4-5.0U	1937980500	B.6
SAIL-M8GM12G-4-5.0V	1938260500	B.6
SAIL-M8GM12W-3-1.5U	1937960150	B.7
SAIL-M8GM12W-3-1.5V	1938240150	B.7
SAIL-M8GM12W-3-10U	1937961000	B.7
SAIL-M8GM12W-3-10V	1938241000	B.7
SAIL-M8GM12W-3-3.0U	1937960300	B.7
SAIL-M8GM12W-3-3.0V	1938240300	B.7
SAIL-M8GM12W-3-5.0U	1937960500	B.7
SAIL-M8GM12W-3-5.0V	1938240500	B.7
SAIL-M8GM12W-4-1.5U	1937990150	B.7
SAIL-M8GM12W-4-1.5V	1938270150	B.7
SAIL-M8GM12W-4-10U	1937991000	B.7
SAIL-M8GM12W-4-10V	1938271000	B.7
SAIL-M8GM12W-4-3.0U	1937990300	B.7
SAIL-M8GM12W-4-3.0V	1938270300	B.7
SAIL-M8GM12W-4-5.0U	1937990500	B.7
SAIL-M8GM12W-4-5.0V	1938270500	B.7
SAIL-M8GM8G-3-1.5U	1824570150	B.4
SAIL-M8GM8G-3-1.5U	1824570150	B.36
SAIL-M8GM8G-3-1.5UGE	1104470150	B.36
SAIL-M8GM8G-3-1.5V	1927150150	B.4
SAIL-M8GM8G-3-1.5V	1927150150	B.36
SAIL-M8GM8G-3-10V	1824571000	B.4
SAIL-M8GM8G-3-10V	1927151000	B.4
SAIL-M8GM8G-3-3.0U	1824570300	B.4
SAIL-M8GM8G-3-3.0V	1927150300	B.4
SAIL-M8GM8G-3-5.0U	1824570500	B.4
SAIL-M8GM8G-3-5.0V	1927150500	B.4
SAIL-M8GM8G-3-X.XU	1824570000	B.4
SAIL-M8GM8G-3L1.0U	1550230100	B.38
SAIL-M8GM8G-4-1.5U	1880470150	B.5
SAIL-M8GM8G-4-1.5U	1880470150	B.36
SAIL-M8GM8G-4-1.5UGE	1469360150	B.36
SAIL-M8GM8G-4-1.5V	1927160150	B.5
SAIL-M8GM8G-4-1.5V	1927160150	B.36
SAIL-M8GM8G-4-10U	1880471000	B.5
SAIL-M8GM8G-4-10V	1927161000	B.5
SAIL-M8GM8G-4-3.0U	1880470300	B.5
SAIL-M8GM8G-4-3.0V	1927160300	B.5
SAIL-M8GM8G-4-5.0U	1880470500	B.5
SAIL-M8GM8G-4-5.0V	1927160500	B.5
SAIL-M8GM8G-4-X.XU	1880470000	B.5
SAIL-M8GM8G-4S-0.3U	1981900030	L52
SAIL-M8GM8G-4S-1.0U	1981900100	L52
SAIL-M8GM8G-4S-1.5U	1981900150	L52
SAIL-M8GM8G-4S-10U	1981901000	L52
SAIL-M8GM8G-4S-10V	1981901500	L52
SAIL-M8GM8G-4S-20U	1981902000	L52
SAIL-M8GM8G-4S-3.0U	1981900300	L52
SAIL-M8GM8G-4S-5.0U	1981900500	L52
SAIL-M8GM8GR-3-1.5U	1948470150	B.37
SAIL-M8GM8GR-3-1.5V	1948501500	B.37
SAIL-M8GM8GR-4-1.5U	1948500150	B.37
SAIL-M8GM8GR-4-1.5V	1948680150	B.37
SAIL-M8GM8SG-4S0.1UJE	1160930010	L61
SAIL-M8GM8SG-4S0.3UJE	1160930030	L61
SAIL-M8GM8SG-4S0.5UJE	1160930050	L61
SAIL-M8GM8SG-4S1.0UJE	1160930100	L61
SAIL-M8GM8SG-4S10UJE	1160931000	L61
SAIL-M8GM8SG-4S15UJE	1160931500	L61
SAIL-M8GM8SG-4S20UJE	1160932000	L61
SAIL-M8GM8SG-4S3.0UJE	1160933000	L61
SAIL-M8GM8SG-4S30UJE	1160933000	L61
SAIL-M8GM8SG-4S4.0UJE	1160930400	L61
SAIL-M8GM8SG-4S40UJE	1160934000	L61
SAIL-M8GM8SG-4S5.0UJE	1160930500	L61
SAIL-M8GM8SG-4S50UJE	1160935000	L61
SAIL-M8GM8SG-4S7.5UJE	1160930750	L61
SAIL-M8GM8W-3-1.5U	1824580150	B.5
SAIL-M8GM8W-3-1.5U	1824580150	B.36
SAIL-M8GM8W-3-1.5V	1927170150	B.5
SAIL-M8GM8W-3-1.5V	1927170150	B.36
SAIL-M8GM8W-3-10U	1824581000	B.5
SAIL-M8GM8W-3-10V	1927171000	B.5
SAIL-M8GM8W-3-3.0U	1824580300	B.5
SAIL-M8GM8W-3-3.0V	1927170300	B.5
SAIL-M8GM8W-3-5.0U	1824580500	B.5
SAIL-M8GM8W-3-5.0V	1927170500	B.5
SAIL-M8GM8W-3-X.XU	1824580000	B.5
SAIL-M8GM8W-3L1.5U	1877250150	B.5

Typ	Best.-Nr.	Seite
SAIS-5/11-7/8	1291970000	J.7
SAIS-5/7	9456940000	C.5
SAIS-5/7	9456940000	C.8
SAIS-5/7-(KV)	1921050000	C.10
SAIS-5/7-ZF	1906390000	C.5
SAIS-5/7-ZF	1906390000	C.24
SAIS-5/9	1807350000	C.5
SAIS-5/9	1807350000	C.8
SAIS-5/9-(KV)	1007080000	C.10
SAIS-5/9-7/8	1301220000	J.6
SAIS-5/9-ZF	1044700000	C.24
SAIS-8/9	1836970000	C.5
SAIS-8/9	1836970000	C.8
SAIS-8/9-KV	1461930000	C.10
SAIS-M-4S-IDC-M12-D-COD	2544780000	C.30
SAIS-M-5/8S-M12 5P A-COD	1784740000	C.5
SAIS-M-5/8S-M12 5P A-COD	1784740000	C.11
SAIS-M-5/8S-M12 5P A-COD	1784740000	L.27
SAIS-M-5/8S-M12 5P A-COD	1784740000	L.54
SAIS-M-5S-IDC-M12-L-COD	2530750000	D.19
SAIS-M16-12/9	1548810000	C.38
SAIS-M16-16/9	1548820000	C.38
SAIS-M16-2/9	1321700000	C.38
SAIS-M16-4/9	1117970000	C.38
SAIS-M16-5/9	1117990000	C.38
SAIS-M16-6/9	1304390000	C.38
SAIS-M16-7/9	1118010000	C.38
SAIS-M16-8/9	1304340000	C.38
SAIS-M23-12P-AN-1,0M	1906290100	K.34
SAIS-M23-12P-ST-1,0M	1906280100	K.36
SAIS-M23-19P-AN-1,0M	1818090100	K.34
SAIS-M23-19P-ST-1,0M	1818160100	K.34
SAIS-M8-3P	1803860000	C.6
SAIS-M8-3P	1803860000	C.15
SAIS-M8-3P TL	25111680000	C.23
SAIS-M8-4P	1803850000	C.6
SAIS-M8-4P	1803850000	C.16
SAIS-M8-4P TL	25111700000	C.23
SAIS-WDF-3+PE-M20-S-COD	1460290000	D.23
SAIS-WDF-4-M20	1383020000	D.22
SAIS-WDF-4-M20-T-COD	1392710000	D.23
SAIS-WDF-5-M20	1383030000	D.22
SAIS-WDF-8-M20	1383040000	D.22
SAIS-ZW-5	9457540000	C.9
SAIS-ZWW	1837560000	C.9
SAISC-5-18/28-4/9CG	2672410000	C.32
SAISC-D-18/28-4/9CG	2664810000	C.33
SAISC-D-PN-6.5-C5	1380610000	C.36
SAISC-D-PN-6.5-C5	1380610000	L.73
SAISC-D-RR-6.6-C5	1380560000	C.36
SAISC-D-RR-6.6-C5	1380560000	L.73
SAISC-D-RR-7.3-C5	1380540000	C.36
SAISC-D-RR-7.3-C5	1380540000	L.73
SAISC-D-RR-8.3-C5	1380580000	C.36
SAISC-D-RR-8.3-C5	1380580000	L.73
SAISM-M-4/8S-M12-D-COD	1467840000	L.72
SAISM-M-5S-M12-L-COD	2531020000	D.20
SAISM-WDF-6-18/28-4/9CG	2664790000	C.34
SAISM-5/8S-M12 5P B-COD	1784790000	C.5
SAISM-5/8S-M12 5P B-COD	1784790000	C.13
SAISM-5/8S-M12 5P B-COD	1784790000	L.9
SAISM-5/8S-M12 5P B-COD	1784790000	C.19
SAISM-3/9S-M8	1467550000	C.16
SAISM-4/8S-M12 4P-D-ZF	1892120001	C.6
SAISM-4/8S-M12 4P-D-ZF	1892120001	C.26
SAISM-4/8S-M12 4P-D-COD	1892120000	C.5
SAISM-4/8S-M12 4P-D-COD	1892120000	C.14
SAISM-4/8S-M12 4P-D-COD	1892120000	L.70
SAISM-4/8S-M8	1467570000	C.16
SAISM-5/6S-M12 5P A-COD	1191030000	C.5
SAISM-8/11S-M12	1118910000	C.12
SAISM-8/7S-M12	1423530000	C.12
SAISM-8/9S-M12	1258940000	C.12
SAISM-M8-3P(TL)	1921030000	C.6
SAISM-M8-3P(TL)	1921030000	C.22
SAISM-M8-3P-(IF)	1010060000	C.6
SAISM-M8-3P-(IF)	1010060000	C.17
SAISM-M8-4P(TL)	1921040000	C.6
SAISM-M8-4P(TL)	1921040000	C.22
SAISM-M8-4P-(IF)	1010070000	C.6
SAISM-M8-4P-(IF)	1010070000	C.17
SAISP-4A-4/8-M12	2681480000	C.15
SAISP-4A-4/8-M12	2681480000	C.18
SAISP-5A-4/8-M12	2681560000	C.5
SAISP-5A-4/8-M12	2681560000	C.18
SAISM-M-4A-4/8-M12	2681520000	C.5
SAISM-M-4A-4/8-M12	2681520000	C.19
SAISM-M-4D-4/8-M12	2681680000	C.5
SAISM-M-4D-4/8-M12	2681680000	C.20
SAISM-M-5A-4/8-M12	2681600000	C.5
SAISM-M-5A-4/8-M12	2681600000	C.19
SAISM-M-5B-4/8-M12	2681640000	C.5
SAISM-M-5B-4/8-M12	2681640000	C.20
SAISW-5/9	1807370000	C.5
SAISW-5/9	1807370000	C.8
SAISW-3+PE/11-S-COD	1467860000	D.15
SAISW-3/11-7/8	1291900000	J.7
SAISW-3/7	1021280000	C.5
SAISW-3/7	1021280000	C.7
SAISW-3/9	1021290000	C.7

Typ	Best.-Nr.	Seite
SAISW-3/9-7/8	1291890000	J.6
SAISW-4+FE/8-13-L-COD	2768330000	D.17
SAISW-4+PE/8-13-K-COD	2812430000	D.18
SAISW-4-IDC-M12	1812870000	C.28
SAISW-4/11-1.5	1467660000	D.14
SAISW-4/11-7/8	1292040000	J.7
SAISW-4/11-T-COD	1467880000	D.16
SAISW-4/7	9457290000	C.5
SAISW-4/7	9457290000	C.7
SAISW-4/7-(KV)	1962620000	C.10
SAISW-4/8S-M12 4P-D-ZF	1803930001	C.5
SAISW-4/8S-M12 4P-D-ZF	1803930001	C.26
SAISW-4/8S-M12 4P-D-COD	1160550000	L.70
SAISW-4/9	1807360000	C.5
SAISW-4/9	1807360000	C.7
SAISW-4/9-7/8	1808830000	J.6
SAISW-4/9-7/8	1808830000	L.16
SAISW-5/11-1.5	1467680000	D.14
SAISW-5/11-7/8	1291990000	J.7
SAISW-5/7	9456950000	C.5
SAISW-5/7	9456950000	C.8
SAISW-5/7-(KV)	1962610000	C.10
SAISW-5/9-(KV)	1007060000	C.10
SAISW-5/9-7/8	1291980000	J.6
SAISM-M-4/8-M12	1803930000	C.5
SAISM-M-4/8-M12	1803930000	C.11
SAISM-M-4/8-M12	1803930000	L.27
SAISM-M-5/8-M12	1803940000	C.5
SAISM-M-5/8-M12	1803940000	C.11
SAISM-M-5/8-M12	1803940000	L.54
SAISM-M-5/8-M12 B-COD	1944570000	C.5
SAISM-M-5/8-M12 B-COD	1944570000	C.13
SAISM-M-5/8-M12 B-COD	1944570000	L.9
SAISM-M8-3P(TL)	1920990000	C.6
SAISM-M8-3P(TL)	1920990000	C.23
SAISM-M8-4P(TL)	1921000000	C.6
SAISM-M8-4P(TL)	1921000000	C.23
SAISWC-5-18/28-4/9CG	2672430000	C.32
SAISWC-D-18/28-4/9CG	2702690000	C.33
SAISWC-M-4/8S-M12-D-COD	1467850000	L.72
SAISWP-4A-4/8-M12	2681490000	C.5
SAISWP-4A-4/8-M12	2681490000	C.18
SAISWP-5A-4/8-M12	2681570000	C.5
SAISWP-5A-4/8-M12	2681570000	C.18
SAISWP-M-4A-4/8-M12	2681530000	C.5
SAISWP-M-4A-4/8-M12	2681530000	C.19
SAISWP-M-4D-4/8-M12	2681690000	C.5
SAISWP-M-4D-4/8-M12	2681690000	C.20
SAISWP-M-5A-4/8-M12	2681610000	C.5
SAISWP-M-5A-4/8-M12	2681610000	C.19
SAISWP-M-5B-4/8-M12	2681650000	C.5
SAISWP-M-5B-4/8-M12	2681650000	C.20
SAIV-M12BG-2/4-1.5U	1939410150	B.13
SAIV-M12BG-4-1.5U	9457950150	B.13
SAIV-M12BW-2/4-1.5U	1939370150	B.13
SAIV-M12BW-4-1.5U	9457960150	B.13
SCREWTY M12 KO 0. SD	1900110000	M.5
SCREWTY M12F KO 0. SD	1900120000	M.5
SCREWTY M23	1981560000	M.5
SCREWTY M8 KO 0. SD	1900110000	M.5
SCREWTY M8F KO 0. SD	1900130000	M.5
SCREWTY SET	1910000000	L.62
SCREWTY SET	1910000000	L.63
SCREWTY SET	1910000000	M.5
SCREWTY SET-DM	1920000000	L.62
SCREWTY SET-DM	1920000000	L.63
SCREWTY SET-DM	1920000000	M.5
SCREWTY SW10	1254640000	M.5
SCREWTY SW12	2598970000	M.5
SCREWTY SW13	1254650000	M.5
SCREWTY SW15	1290830000	M.5
SCREWTY SW17	1254660000	M.5
SCREWTY SW18	1254670000	M.5
SCREWTY SW19	1254680000	M.5
SCREWTY SW9	1254630000	M.5
SCREWTY-M12	1900000000	L.62
SCREWTY-M12	1900000000	L.63
SCREWTY-M12	1900000000	M.5
SCREWTY-M12 F	1900020000	M.5
SCREWTY-M8	1900010000	M.5
SCREWTY-M8 F	1900030000	M.5
SCREWTY-M12 F-DM	1900021000	M.5
SCREWTY-M12-DM	1900001000	E.19
SCREWTY-M12-DM	1900001000	H.9
SCREWTY-M12-DM	1900001000	L.62
SCREWTY-M12-DM	1900001000	L.63
SCREWTY-M12-DM	1900001000	M.5
SCREWTY-M8-F-DM	1900003000	M.5
SCREWTY-M8-DM	1900011000	M.5
SFC/0/12 MC NE BL	1813170000	M.17
SFC/0/12 MC NE GE	1813160000	M.17
SFC/0/12 MC NE RT	1813150000	M.17
SFC/0/12 MC NE WS	1813130000	M.17
SFC/0/12 MC SDR	1813180000	M.17
SFC/0/21 MC NE BL	1813220000	M.17
SFC/0/21 MC NE GE	1813210000	M.17
SFC/0/21 MC NE RT	1813200000	M.17
SFC/0/21 MC NE WS	1813190000	M.17

Typ	Best.-Nr.	Seite
SFC 0/21 MC SDR	1813230000	M.17
SFC 0/30 MC NE BL	1813270000	M.17
SFC 0/30 MC NE GE	1813260000	M.17
SFC 0/30 MC NE RT	1813250000	M.17
SFC 0/30 MC NE WS	1813240000	M.17
SFC 0/30 MC SDR	1813280000	M.17
SFC 1/12 MC NE BL	1747320002	M.17
SFC 1/12 MC NE GE	1747320004	M.17
SFC 1/12 MC NE RT	1747320003	M.17
SFC 1/12 MC NE WS	1747320001	M.17
SFC 1/12 MC SDR	1752720000	M.17
SFC 1/21 MC NE BL	1779080002	M.17
SFC 1/21 MC NE GE	1779080004	M.17
SFC 1/21 MC NE RT	1779080003	M.17
SFC 1/21 MC NE WS	1779080001	M.17
SFC 1/21 MC SDR	1779090000	M.17
SFC 1/30 MC NE BL	1805720000	M.17
SFC 1/30 MC NE GE	1805730000	M.17
SFC 1/30 MC NE RT	1805740000	M.17
SFC 1/30 MC NE WS	1805760000	M.17
SFC 1/30 MC SDR	1805750000	M.17
SFC 2.5/12 MC NE BL	1062030000	M.17
SFC 2.5/12 MC NE GE	1062010000	M.17
SFC 2.5/12 MC NE RT	1062020000	M.17
SFC 2.5/12 MC NE WS	1062000000	M.17
SFC 2.5/12 MC SDR	1062040000	M.17
SFC 2.5/21 MC NE BL	1062090000	M.17
SFC 2.5/21 MC NE GE	1062070000	M.17
SFC 2.5/21 MC NE RT	1062080000	M.17
SFC 2.5/21 MC NE WS	1062050000	M.17
SFC 2.5/21 MC SDR	1062110000	M.17
SFC 2/12 MC NE BL	1758320002	M.17
SFC 2/12 MC NE GE	1758320004	M.17
SFC 2/12 MC NE RT	1758320003	M.17
SFC 2/12 MC NE WS	1758320001	M.17
SFC 2/12 MC SDR	1763480000	M.17
SFC 2/21 MC NE BL	1805770000	M.17
SFC 2/21 MC NE GE	1805780000	M.17
SFC 2/21 MC NE RT	1805790000	M.17
SFC 2/21 MC NE WS	1805810000	M.17
SFC 2/21 MC SDR	1805800000	M.17
SFC 2/30 MC NE BL	1805820000	M.17
SFC 2/30 MC NE GE	1805830000	M.17
SFC 2/30 MC NE RT	1805850000	M.17
SFC 2/30 MC NE WS	1805870000	M.17
SFC 2/30 MC SDR	1805860000	M.17
SFC 3/12 MC NE BL	1025250000	M.17
SFC 3/12 MC NE GE	1025230000	M.17
SFC 3/12 MC NE RT	1025240000	M.17
SFC 3/12 MC NE WS	1025220000	M.17
SFC 3/12 MC SDR	1025550000	M.17
SFC 3/21 MC NE BL	1025300000	M.17
SFC 3/21 MC NE GE	1025270000	M.17
SFC 3/21 MC NE RT	1025290000	M.17
SFC 3/21 MC NE WS	1025260000	M.17
SFC 3/21 MC SDR	1025560000	M.17
SFC 3/30 MC NE BL	1025340000	M.17
SFC 3/30 MC NE GE	1025320000	M.17
SFC 3/30 MC NE RT	1025330000	M.17
SFC 3/30 MC NE WS	1025310000	M.17
SFC 3/30 MC SDR	1025570000	M.17
STRIPAX	9005000000	M.9
STRIPAX 16	9005610000	M.9
STRIPAX 16 ZERT	9918180000	M.9
STRIPAX ZERT	9017330000	M.9
STRIPPER 6-16 RED-LINE	9203110000	M.8

Typ	Best.-Nr.	Seite
TM-I 18 MC NE GE	1718431687	L.64
TM-I 18 MC NE GE	1718431687	L.65
TM-I 18 MC NE GE	1718431687	L.66
TM-I 18 MC NE GE	1718431687	L.67
TM-I 18 MC NE GE	1718431687	L.68
TM-I 18 MC NE GE	1718431687	L.69
TM-I 18 MC NE GE	1718431687	M.18
TM-I 18 MC NE WS	1718431044	M.18
TM-I 18 MC SDR	1718440000	M.18

V

VG M16- MS 1/EMV	1909500000	L.77
VG M16-1/K68	1909860000	L.77
VG M16-1/MS68	1909910000	L.77
VP M16-EXE SW	1737070000	L.77
VP M16-MS65	1777330000	L.77
VPE 1/1 REEL = 100 METER	2764950000	B.79

W

WIL-BM-JP-M12-3.0U	2537710000	G.22
WIL-BM-SK	2537720000	G.21
WIL-BM-SK-M12-3.0U	2537770000	G.21
WIL-ERGBW-RXSS-XXXX-X280-M8XX	2989880000	G.32
WIL-ERGBW-RXSS-XXXX-X280-M8XX	2989870000	G.32
WIL-EXXXX-RXPS-5700-1120-M8XX	2989860000	G.31
WIL-EXXXX-RXPS-5700-1400-M8XX	2989810000	G.31
WIL-EXXXX-RXPS-5700-X140-M8DX	2989820000	G.31
WIL-EXXXX-RXPS-5700-X140-M8DX	2989740000	G.31
WIL-EXXXX-RXPS-5700-X280-M8XX	2989830000	G.31
WIL-EXXXX-RXPS-5700-X280-M8XX	2989750000	G.31
WIL-EXXXX-RXPS-5700-X420-M8XX	2989840000	G.31
WIL-EXXXX-RXPS-5700-X420-M8XX	2989760000	G.31
WIL-EXXXX-RXPS-5700-X560-M8DX	2989850000	G.31
WIL-EXXXX-RXPS-5700-X560-M8XX	2989770000	G.31
WIL-EXXXX-RXPS-5700-X700-M8DX	2989860000	G.31
WIL-EXXXX-RXPS-5700-X700-M8XX	2989780000	G.31
WIL-EXXXX-RXPS-5700-X840-M8XX	2989130000	G.31
WIL-EXXXX-RXPS-5700-X980-M8XX	2989790000	G.31
WIL-EXXXX-RXSS-5700-1120-M8XX	2989670000	G.30
WIL-EXXXX-RXSS-5700-1400-M8XX	2989680000	G.30
WIL-EXXXX-RXSS-5700-X140-M8DX	2989690000	G.30
WIL-EXXXX-RXSS-5700-X140-M8XX	2989600000	G.30
WIL-EXXXX-RXSS-5700-X280-M8DX	2989700000	G.30
WIL-EXXXX-RXSS-5700-X280-M8XX	2989610000	G.30
WIL-EXXXX-RXSS-5700-X420-M8DX	2989710000	G.30
WIL-EXXXX-RXSS-5700-X420-M8XX	2989620000	G.30
WIL-EXXXX-RXSS-5700-X560-M8DX	2989720000	G.30
WIL-EXXXX-RXSS-5700-X560-M8XX	2989630000	G.30
WIL-EXXXX-RXSS-5700-X700-M8DX	2989730000	G.30
WIL-EXXXX-RXSS-5700-X700-M8XX	2989640000	G.30
WIL-EXXXX-RXSS-5700-X840-M8XX	2989650000	G.30
WIL-EXXXX-RXSS-5700-X980-M8XX	2989660000	G.30
WIL-F-240	2799050000	G.25
WIL-BLXXX-W450D024-240SX00.3BM126M126	2567930000	G.17
WIL-BLXXX-W450D024-240SX00.3BM126XXXX	2436350000	G.17
WIL-LRGBW-RHPS-XXXX-1040SX-M12X-X0	2989590000	G.29
WIL-LRGBW-RHPS-XXXX-190SX-M12X-X0	2989560000	G.29
WIL-LRGBW-RHPS-XXXX-X365SX-M12X-X0	2989570000	G.29
WIL-LRGBW-RHPS-XXXX-X610SX-M12X-X0	2989580000	G.29
WIL-LRGBW-RHPS-XXXX-1040SX-M12X-X0	2989550000	G.29
WIL-LRGBW-RHPS-XXXX-X0190SX-M12X-X0	2989520000	G.29
WIL-LRGBW-RHPS-XXXX-X365SX-M12X-X0	2989530000	G.29
WIL-LRGBW-RHPS-XXXX-X610SX-M12X-X0	2989540000	G.29
WIL-LRGBWV-XXXXD024-240SX00.3BM126XXXX	2635090000	G.19
WIL-LRXXX-W620D024-240SX00.3BM126M126	2576980000	G.16
WIL-LRXXX-W620D024-240SX00.3BM126XXXX	2436340000	G.16
WIL-LRXXX-W450D024-240SX00.3BM126XXXX	2625440000	G.18
WIL-WLXXX-2700D024-145SX00.3BM126XXXX	2821260000	G.15
WIL-WLXXX-2700D024-145SX00.3BM126XXXX	2821270000	G.15
WIL-WLXXX-2700D024-240SX00.3BM126XXXX	2638300000	G.15
WIL-WLXXX-2700D024-240SX00.3BM126XXXX	2680950000	G.15
WIL-WLXXX-2700D024-350SX00.3BM126XXXX	2821280000	G.15
WIL-WLXXX-2700D024-350SX00.3BM126XXXX	2821290000	G.15
WIL-WLXXX-2700D024-450SX00.3BM126XXXX	2633840000	G.15
WIL-WLXXX-2700D024-450SX00.3BM126XXXX	2821300000	G.15
WIL-WLXXX-2700D024-555SX00.3BM126XXXX	2821310000	G.15
WIL-WLXXX-2700D024-555SX00.3BM126XXXX	2821320000	G.15
WIL-WLXXX-2700D024-865SX00.3BM126XXXX	2550650000	G.15
WIL-WLXXX-2700D024-865SX00.3BM126XXXX	2821330000	G.15
WIL-WLXXX-2700D024-765SX00.3BM126XXXX	2821340000	G.15
WIL-WLXXX-2700D024-765SX00.3BM126XXXX	2821350000	G.15
WIL-WLXXX-2700D024-860SX00.3BM126XXXX	2796070000	G.15
WIL-WLXXX-2700D024-860SX00.3BM126XXXX	2821360000	G.15
WIL-WLXXX-4000D024-145SX00.3BM126XXXX	2762040000	G.14
WIL-WLXXX-4000D024-145SX00.3BM126XXXX	2821190000	G.14
WIL-WLXXX-4000D024-240SX00.3BM126XXXX	2770730000	G.14
WIL-WLXXX-4000D024-240SX00.3BM126XXXX	2678110000	G.14
WIL-WLXXX-4000D024-240SX00.3BM126XXXX	2737910000	G.14
WIL-WLXXX-4000D024-350SX00.3BM126XXXX	2633680000	G.14
WIL-WLXXX-4000D024-350SX00.3BM126XXXX	2737920000	G.14
WIL-WLXXX-4000D024-450SX00.3BM126XXXX	2821200000	G.14
WIL-WLXXX-4000D024-450SX00.3BM126XXXX	2821210000	G.14
WIL-WLXXX-4000D024-555SX00.3BM126XXXX	2732940000	G.14
WIL-WLXXX-4000D024-555SX00.3BM126XXXX	2821220000	G.14
WIL-WLXXX-4000D024-865SX00.3BM126XXXX	2821230000	G.14
WIL-WLXXX-4000D024-765SX00.3BM126XXXX	2821240000	G.14

Typ	Best.-Nr.	Seite
WIL-WXXXX-4000D024-765SX3.0BXXXXXXX	2821250000	G.14
WIL-WXXXX-4000D024-86DSX0.38M12GXXXX	2793350000	G.14
WIL-WXXXX-4000D024-86DSX5.0BXXXXXXX	2694370000	G.14
WIL-WXXXX-5000D024-145SX0.38M12GXXXX	2821040000	G.13
WIL-WXXXX-5000D024-145SX3.0BXXXXXXX	2821050000	G.13
WIL-WXXXX-5000D024-240SX0.38M12GXXXX	2793630000	G.13
WIL-WXXXX-5000D024-240SX3.0BXXXXXXX	2821060000	G.13
WIL-WXXXX-5000D024-350SX0.38M12GXXXX	2821070000	G.13
WIL-WXXXX-5000D024-350SX3.0BXXXXXXX	2821080000	G.13
WIL-WXXXX-5000D024-450SX0.38M12GXXXX	2821090000	G.13
WIL-WXXXX-5000D024-450SX3.0BXXXXXXX	2821100000	G.13
WIL-WXXXX-5000D024-555SX0.38M12GXXXX	2821110000	G.13
WIL-WXXXX-5000D024-555SX3.0BXXXXXXX	2821120000	G.13
WIL-WXXXX-5000D024-655SX0.38M12GXXXX	2821130000	G.13
WIL-WXXXX-5000D024-655SX3.0BXXXXXXX	2821140000	G.13
WIL-WXXXX-5000D024-765SX0.38M12GXXXX	2821150000	G.13
WIL-WXXXX-5000D024-765SX3.0BXXXXXXX	2821160000	G.13
WIL-WXXXX-5000D024-86DSX0.38M12GXXXX	2821170000	G.13
WIL-WXXXX-5000D024-86DSX3.0BXXXXXXX	2821180000	G.13
WIL-WXXXX-5700D024-145SX0.38M12GXXXX	2820220000	G.11
WIL-WXXXX-5700D024-145SX3.0BXXXXXXX	2820230000	G.11
WIL-WXXXX-5700D024-240SX0.38M12GXXXX	2614400000	G.11
WIL-WXXXX-5700D024-240SX3.0BXXXXXXX	2820240000	G.11
WIL-WXXXX-5700D024-350SX0.38M12GXXXX	2616330000	G.11
WIL-WXXXX-5700D024-350SX3.0BXXXXXXX	2820250000	G.11
WIL-WXXXX-5700D024-450SX0.38M12GXXXX	2820260000	G.11
WIL-WXXXX-5700D024-450SX3.0BXXXXXXX	2820270000	G.11
WIL-WXXXX-5700D024-555SX0.38M12GXXXX	2820280000	G.11
WIL-WXXXX-5700D024-555SX3.0BXXXXXXX	2820290000	G.11
WIL-WXXXX-5700D024-655SX0.38M12GXXXX	2820300000	G.11
WIL-WXXXX-5700D024-655SX3.0BXXXXXXX	2820310000	G.11
WIL-WXXXX-5700D024-765SX0.38M12GXXXX	2820320000	G.11
WIL-WXXXX-5700D024-765SX3.0BXXXXXXX	2820330000	G.11
WIL-WXXXX-5700D024-86DSX0.38M12GXXXX	2820340000	G.11
WIL-WXXXX-5700D024-86DSX3.0BXXXXXXX	2820350000	G.11
WIL-WXXXX-6500D012-240MFX5.0BCVPXXXXX	2548620000	G.20
WIL-WXXXX-6500D024-145MFX0.38M12GXXXX	2545170000	G.9
WIL-WXXXX-6500D024-145MFX1.58M12GXXXX	2669230000	G.9
WIL-WXXXX-6500D024-145SX0.38M12GXXXX	2535770000	G.8
WIL-WXXXX-6500D024-145SX5.0BXXXXXXX	2535800000	G.8
WIL-WXXXX-6500D024-240MFX10.0BXXXXXXX	2527950000	G.9
WIL-WXXXX-6500D024-240MFX10.0DXXXXXXX	2528030000	G.12
WIL-WXXXX-6500D024-240MFX1.58M12GXXXX	2669240000	G.9
WIL-WXXXX-6500D024-240MFX1.5BXXXXXXX	2527920000	G.9
WIL-WXXXX-6500D024-240MFX1.50XXXXXXX	2528000000	G.12
WIL-WXXXX-6500D024-240MFX3.0BXXXXXXX	2527930000	G.9
WIL-WXXXX-6500D024-240MFX3.0DXXXXXXX	2528010000	G.12
WIL-WXXXX-6500D024-240MFX5.0BXXXXXXX	2527940000	G.9
WIL-WXXXX-6500D024-240MFX5.0DXXXXXXX	2528020000	G.12
WIL-WXXXX-6500D024-240SX10.0BXXXXXXX	2527910000	G.8
WIL-WXXXX-6500D024-240SX10.0DXXXXXXX	2527990000	G.10
WIL-WXXXX-6500D024-240SX0.38M12GM12G	2576960000	G.8
WIL-WXXXX-6500D024-240SX0.38M12GXXXX	2436210000	G.8
WIL-WXXXX-6500D024-240SX1.5BXXXXXXX	2527880000	G.8
WIL-WXXXX-6500D024-240SX1.50XXXXXXX	2527960000	G.10
WIL-WXXXX-6500D024-240SX3.0BXXXXXXX	2527890000	G.8
WIL-WXXXX-6500D024-240SX3.50XXXXXXX	2527970000	G.10
WIL-WXXXX-6500D024-240SX5.0BXXXXXXX	2527900000	G.8
WIL-WXXXX-6500D024-240SX5.0DXXXXXXX	2527980000	G.10
WIL-WXXXX-6500D024-350SX0.38M12GXXXX	2535810000	G.8
WIL-WXXXX-6500D024-350SX5.0BXXXXXXX	2535820000	G.8
WIL-WXXXX-6500D024-450SX0.38M12GXXXX	2535830000	G.8
WIL-WXXXX-6500D024-450SX5.0BXXXXXXX	2535840000	G.8
WIL-WXXXX-6500D024-555SX0.38M12GXXXX	2535850000	G.8
WIL-WXXXX-6500D024-555SX5.0BXXXXXXX	2535860000	G.8
WIL-WXXXX-6500D024-655SX0.38M12GXXXX	2535870000	G.8
WIL-WXXXX-6500D024-655SX5.0BXXXXXXX	2535880000	G.8
WIL-WXXXX-6500D024-765SX0.38M12GXXXX	2535890000	G.8
WIL-WXXXX-6500D024-765SX5.0BXXXXXXX	2535900000	G.8
WIL-WXXXX-6500D024-86DSX0.38M12GXXXX	2535910000	G.8
WIL-WXXXX-6500D024-86DSX5.0BXXXXXXX	2535920000	G.8
WIL-LXXXX-RHPS-5700-1040-M12D-X0	2899510000	G.28
WIL-LXXXX-RHPS-5700-1040-M12X-X0	2899500000	G.28
WIL-LXXXX-RHPS-5700-X190-M12D-X0	2899430000	G.28
WIL-LXXXX-RHPS-5700-X190-M12X-X0	2899410000	G.28
WIL-LXXXX-RHPS-5700-X365-M12D-X0	2899450000	G.28
WIL-LXXXX-RHPS-5700-X365-M12X-X0	2899440000	G.28
WIL-LXXXX-RHPS-5700-X540-M12D-X0	2899470000	G.28
WIL-LXXXX-RHPS-5700-X540-M12X-X0	2899460000	G.28
WIL-LXXXX-RHPS-5700-X715-M12D-X0	2899490000	G.28
WIL-LXXXX-RHPS-5700-X715-M12X-X0	2899480000	G.28
WIL-LXXXX-RXPS-5700-1040-M12D-X0	2899400000	G.27
WIL-LXXXX-RXPS-5700-1040-M12X-X0	2899390000	G.27
WIL-LXXXX-RXPS-5700-X190-M12D-X0	2899320000	G.27
WIL-LXXXX-RXPS-5700-X190-M12X-X0	2899310000	G.27
WIL-LXXXX-RXPS-5700-X365-M12D-X0	2899340000	G.27
WIL-LXXXX-RXPS-5700-X365-M12X-X0	2899330000	G.27
WIL-LXXXX-RXPS-5700-X540-M12D-X0	2899360000	G.27
WIL-LXXXX-RXPS-5700-X540-M12X-X0	2899350000	G.27
WIL-LXXXX-RXPS-5700-X715-M12D-X0	2899380000	G.27
WIL-LXXXX-RXPS-5700-X715-M12X-X0	2899370000	G.27
WIL-LXXXX-RXSS-5700-1040-M12D-X0	2899300000	G.26
WIL-LXXXX-RXSS-5700-1040-M12X-X0	2899290000	G.26
WIL-LXXXX-RXSS-5700-X190-M12D-X0	2899220000	G.26
WIL-LXXXX-RXSS-5700-X190-M12X-X0	2899210000	G.26
WIL-LXXXX-RXSS-5700-X365-M12D-X0	2899240000	G.26
WIL-LXXXX-RXSS-5700-X365-M12X-X0	2899230000	G.26
WIL-LXXXX-RXSS-5700-X540-M12D-X0	2899260000	G.26
WIL-LXXXX-RXSS-5700-X540-M12X-X0	2899250000	G.26

Typ	Best.-Nr.	Seite
WIL-LXXXX-RXSS-5700-X715-M12D-X0	2899280000	G.26
WIL-LXXXX-RXSS-5700-X715-M12X-X0	2899270000	G.26
WIL-MAGNET	2526810000	G.24
WIL-NT-STANDARD	2598350000	G.63
WIL-SCHWENKHALTER	2614220000	G.24
WIL-SXXXX-FXPF-6500-1120-M8XX-S	2900140000	G.34
WIL-SXXXX-FXPF-6500-1400-M8XX-S	2900150000	G.34
WIL-SXXXX-FXPF-6500-X140-M8DX-S	2900160000	G.34
WIL-SXXXX-FXPF-6500-X140-M8XX-S	2899990000	G.34
WIL-SXXXX-FXPF-6500-X280-M8DX-S	2900170000	G.34
WIL-SXXXX-FXPF-6500-X280-M8XX-S	2900110000	G.34
WIL-SXXXX-FXPF-6500-X560-M8DX-S	2900180000	G.34
WIL-SXXXX-FXPF-6500-X560-M8XX-S	2900120000	G.34
WIL-SXXXX-FXPF-6500-X840-M8DX-S	2900190000	G.34
WIL-SXXXX-FXPF-6500-X840-M8XX-S	2900130000	G.34
WIL-SXXXX-FXSF-5700-1120-M8XX-S	2899930000	G.33
WIL-SXXXX-FXSF-5700-1400-M8XX-S	2899940000	G.33
WIL-SXXXX-FXSF-5700-X140-M8DX-S	2899950000	G.33
WIL-SXXXX-FXSF-5700-X140-M8XX-S	28999890000	G.33
WIL-SXXXX-FXSF-5700-X280-M8DX-S	2899960000	G.33
WIL-SXXXX-FXSF-5700-X280-M8XX-S	2899900000	G.33
WIL-SXXXX-FXSF-5700-X560-M8DX-S	2899970000	G.33
WIL-SXXXX-FXSF-5700-X560-M8XX-S	2899910000	G.33
WIL-SXXXX-FXSF-5700-X840-M8DX-S	2899980000	G.33
WIL-SXXXX-FXSF-5700-X840-M8XX-S	2899920000	G.33
WIL-TS-M12	2537730000	G.23
WK-1/4(SCREWTY)	1862200000	M.5

Best.-Nr.	Typ	Seite
-----------	-----	-------

1000000000

1004310150	SAIL-M12GM12W4-2L1.5T	B.30
1004320150	SAIL-M12GM12W3-3L1.5T	B.30
1004330150	SAIL-M12BW-3L1.5T	B.16
1005270150	SAIL-ZWM12BW-3-1.5U	B.41
1005460150	SAIL-ZWM12BG-3-1.5U	B.41
1007000150	SAIL-M12BW4-2L1.5T	B.16
1007060000	SAISW-5/9(KV)	C.10
1007070000	SAIBW-5/9(KV)	C.10
1007080000	SAIS-5/9(KV)	C.10
1007090000	SAIB-5/9(KV)	C.10
1009370000	SAI-T-6S-PARA	C.43

1010000000

1010060000	SAISM-M8-3P(IF)	C.6
1010060000	SAISM-M8-3P(IF)	C.17
1010070000	SAISM-M8-4P(IF)	C.6
1010070000	SAISM-M8-4P(IF)	C.17
1010080000	SAIBM-M8-3P(IF)	C.6
1010080000	SAIBM-M8-3P(IF)	C.17
1010090000	SAIBM-M8-4P(IF)	C.6
1010090000	SAIBM-M8-4P(IF)	C.17
1010840015	IE-C5DB4RE0015MCSXXX-X	L.67
1010840030	IE-C5DB4RE0030MCSXXX-X	L.67
1010840050	IE-C5DB4RE0050MCSXXX-X	L.67
1010840100	IE-C5DB4RE0100MCSXXX-X	L.67
1010850015	IE-C5DB4RE0015MCSMCS-E	L.66
1010850030	IE-C5DB4RE0030MCSMCS-E	L.66
1010850050	IE-C5DB4RE0050MCSMCS-E	L.66
1010850100	IE-C5DB4RE0100MCSMCS-E	L.66
1011970150	SAIL-M12GM12G-5-1.5T	B.27
1011990150	SAIL-M12GM12W-5-1.5T	B.27

1020000000

1020930150	SAIL-M12GM12W4-3LW1.5T	B.30
1021280000	SAISW-3/7	C.5
1021280000	SAISW-3/7	C.7
1021280000	SAISW-3/9	C.7
1021310000	SAIBW-3/7	C.5
1021310000	SAIBW-3/7	C.7
1021320000	SAIBW-3/9	C.7
1021470000	SAIS-3/7	C.5
1021470000	SAIS-3/7	C.7
1021480000	SAIS-3/9	C.5
1021480000	SAIS-3/9	C.7
1021490000	SAIB-3/7	C.5
1021490000	SAIB-3/7	C.7
1021510000	SAIB-3/9	C.5
1021510000	SAIB-3/9	C.7
1021650150	SAIL-M12G-5-1.5T	B.11
1021660150	SAIL-M12W-5-1.5T	B.11
1021670150	SAIL-M12BG-5-1.5T	B.11
1021690150	SAIL-M12BW-5-1.5T	B.11
1021710150	SAIL-M12GM12G-3-1.5T	B.27
1021720150	SAIL-M12GM12W-3-1.5T	B.27
1021730150	SAIL-M12GM12G-4-1.5T	B.27
1021740150	SAIL-M12GM12W-4-1.5T	B.27
1021750150	SAIL-M12G-3-1.5T	B.11
1021760150	SAIL-M12W-3-1.5T	B.11
1021770150	SAIL-M12G-4-1.5T	B.11
1021790150	SAIL-M12W-4-1.5T	B.11
1022930150	SAIL-M12BW-5-3LW1.5TP	B.17
1022960000	SAIH-5X0-34(PUR)	B.71
1025220000	SFC 3/12 MC NE WS	M.17
1025230000	SFC 3/12 MC NE GE	M.17
1025240000	SFC 3/12 MC NE RT	M.17
1025250000	SFC 3/12 MC NE BL	M.17
1025260000	SFC 3/21 MC NE WS	M.17
1025270000	SFC 3/21 MC NE GE	M.17
1025290000	SFC 3/21 MC NE RT	M.17
1025300000	SFC 3/21 MC NE BL	M.17
1025310000	SFC 3/30 MC NE WS	M.17
1025320000	SFC 3/30 MC NE GE	M.17
1025330000	SFC 3/30 MC NE RT	M.17
1025340000	SFC 3/30 MC NE BL	M.17
1025550000	SFC 3/12 MC SDR	M.17
1025560000	SFC 3/21 MC SDR	M.17
1025570000	SFC 3/30 MC SDR	M.17
1025940015	IE-C5DD4UG0015MCSXXX-X	L.63
1025940030	IE-C5DD4UG0030MCSXXX-X	L.63
1025940050	IE-C5DD4UG0050MCSXXX-X	L.63
1025940100	IE-C5DD4UG0100MCSXXX-X	L.63
1025950005	IE-C5DD4UG0005MCSMCS-E	L.62
1025950015	IE-C5DD4UG0015MCSMCS-E	L.62
1025950030	IE-C5DD4UG0030MCSMCS-E	L.62
1025950050	IE-C5DD4UG0050MCSMCS-E	L.62
1025950100	IE-C5DD4UG0100MCSMCS-E	L.62
1026180150	SAIL-VSB-M8W-3-1.5U	B.66
1026190150	SAIL-VSA-M8W-3-1.5U	B.63

1030000000

1038860000	ESG 8/13.5/43.3 SAI SDR	M.19
------------	-------------------------	------

Best.-Nr.	Typ	Seite
-----------	-----	-------

1040000000

1044470010	IE-C5DD4UG0010MCSA20-E	L.63
1044470015	IE-C5DD4UG0015MCSA20-E	L.63
1044470030	IE-C5DD4UG0030MCSA20-E	L.63
1044470050	IE-C5DD4UG0050MCSA20-E	L.63
1044470100	IE-C5DD4UG0100MCSA20-E	L.63
1044700000	SAIS-5/9-ZF	C.24
1044710000	SAIB-5/9-ZF	C.24

1050000000

1051760000	SAI-O4L-VP12-3A-M080-PNP	E.39
1057720000	SAI-6-S 3P M8 L SL	E.42
1057740150	SAIL-M12BG-3B-1.5U	B.47
1057750150	SAIL-M12BG-4B-1.5U	B.47
1057760150	SAIL-M12BW-5B-1.5U	B.47
1057770150	SAIL-M12G-3B-1.5U	B.47
1057780150	SAIL-M12G-4B-1.5U	B.47
1057790150	SAIL-M12G-5B-1.5U	B.47
1057800150	SAIL-M12W-3B-1.5U	B.47
1057810150	SAIL-M12W-4B-1.5U	B.47
1057820150	SAIL-M12W-5B-1.5U	B.47
1057830150	SAIL-M12GM12G-3B-1.5U	B.48
1057840150	SAIL-M12GM12G-4B-1.5U	B.48
1057850150	SAIL-M12GM12G-5B-1.5U	B.48
1057870150	SAIL-M12WM12G-3B-1.5U	B.48
1057880150	SAIL-M12WM12G-4B-1.5U	B.48
1057890150	SAIL-M12WM12G-5B-1.5U	B.48
1057900150	SAIL-M12GM12W-3B-1.5U	B.48
1057910150	SAIL-M12GM12W-4B-1.5U	B.48
1057920150	SAIL-M12GM12W-5B-1.5U	B.48
1057940000	SAI-T-5-M12/M12-B-C0D	C.43
1058490150	SAIL-M12GM12G-3S1.5U	B.28
1058500150	SAIL-M12GM12G-4S1.5U	B.28
1058510150	SAIL-M12GM12G-5S1.5U	B.28
1058630000	SAIH-CD-2X0-34/2X0-22-PUR	L.53
1059330015	IE-C5DD4UG0015MSSMCS-E	L.62
1059330030	IE-C5DD4UG0030MSSMCS-E	L.62
1059330050	IE-C5DD4UG0050MSSMCS-E	L.62
1059330100	IE-C5DD4UG0100MSSMCS-E	L.62
1059340015	IE-C5DB4RE0015MSSMCS-E	L.66
1059340030	IE-C5DB4RE0030MSSMCS-E	L.66
1059340050	IE-C5DB4RE0050MSSMCS-E	L.66
1059340100	IE-C5DB4RE0100MSSMCS-E	L.66
1059430000	SAI-8-M4P M12 DIP	E.13
1059470150	SAIL-M12GM12W-3S1.5U	B.28
1059480150	SAIL-M12GM12W-4S1.5U	B.28
1059540150	SAIL-M12GM12W-5S1.5U	B.28
1059650150	SAIL-M12W-4S1.5U	B.18
1059720150	SAIL-M12WM12W-3S1.5U	B.28
1059730150	SAIL-M12WM12W-4S1.5U	B.28
1059740150	SAIL-M12WM12W-5S1.5U	B.28
1059750015	IE-C5DD4UG0015MCAXXX-X	L.65
1059750030	IE-C5DD4UG0030MCAXXX-X	L.65
1059750050	IE-C5DD4UG0050MCAXXX-X	L.65
1059750100	IE-C5DD4UG0100MCAXXX-X	L.65
1059770015	IE-C5DD4UG0015MCSMCA-E	L.64
1059770030	IE-C5DD4UG0030MCSMCA-E	L.64
1059770050	IE-C5DD4UG0050MCSMCA-E	L.64
1059770100	IE-C5DD4UG0100MCSMCA-E	L.64
1059890015	IE-C5DD4UG0015MCAXXX-X	L.64
1059890030	IE-C5DD4UG0030MCAXXX-X	L.64
1059890050	IE-C5DD4UG0050MCAXXX-X	L.64
1059890100	IE-C5DD4UG0100MCAXXX-X	L.64
1059900015	IE-C5DB4RE0015MCAXXX-X	L.69
1059900030	IE-C5DB4RE0030MCAXXX-X	L.69
1059900050	IE-C5DB4RE0050MCAXXX-X	L.69
1059900100	IE-C5DB4RE0100MCAXXX-X	L.69
1059940015	IE-C5DB4RE0015MCSMCA-E	L.68
1059940030	IE-C5DB4RE0030MCSMCA-E	L.68
1059940050	IE-C5DB4RE0050MCSMCA-E	L.68
1059940100	IE-C5DB4RE0100MCSMCA-E	L.68
1059970015	IE-C5DB4RE0015MCAXXX-X	L.68
1059970030	IE-C5DB4RE0030MCAXXX-X	L.68
1059970050	IE-C5DB4RE0050MCAXXX-X	L.68
1059970100	IE-C5DB4RE0100MCAXXX-X	L.68

1060000000

1060110150	SAIL-M12G-CD-1.5B	L.50
1060120150	SAIL-M12BG-CD-1.5B	L.50
1060130150	SAIL-M12GM12G-CD-1.5B	L.51
1060730000	SAI-Y-4S-M12/M12	C.40
1061880150	SAIL-M12BG-5B-1.5U	B.47
1061890150	SAIL-M12BW-3B-1.5U	B.47
1061900150	SAIL-M12BW-4B-1.5U	B.47
1061910150	SAIL-M12WM12W-3B-1.5U	B.48
1061920150	SAIL-M12WM12W-4B-1.5U	B.48
1061930150	SAIL-M12WM12W-5B-1.5U	B.48
1061970150	SAIL-M12W-PB-1.5D	L.4
1061980150	SAIL-M12BW-CD-1.5A	L.50
1061990150	SAIL-M12GM12W-CD-1.5A	L.51
1062000000	SFC 2.5/12 MC NE WS	M.17
1062010000	SFC 2.5/12 MC NE GE	M.17
1062020000	SFC 2.5/12 MC NE RT	M.17
1062030000	SFC 2.5/12 MC NE BL	M.17
1062040000	SFC 2.5/12 MC SDR	M.17
1062050000	SFC 2.5/21 MC NE WS	M.17

Best.-Nr.	Typ	Seite
-----------	-----	-------

1062070000	SFC 2.5/21 MC NE GE	M.17
1062080000	SFC 2.5/21 MC NE RT	M.17
1062090000	SFC 2.5/21 MC NE BL	M.17
1062100000	SFC 2.5/21 MC SDR	M.17
1062150150	SAIL-M12WM12W-CD-1.5A	L.51
1062170150	SAIL-M12W-CD-1.5B	L.50
1062180150	SAIL-M12BW-CD-1.5B	L.50
1062190150	SAIL-M12GM12W-CD-1.5B	L.51
1062210150	SAIL-M12WM12W-CD-1.5B	L.51
1062220150	SAIL-M12W-CD-1.5A	L.50
1062300150	SAIL-M12BW-PB-1.5D	L.4
1062310150	SAIL-M12GM12W-PB-1.5D	L.5
1062330150	SAIL-M12WM12W-PB-1.5D	L.5

1070000000

1070630000	SAI-4-F 5P M12 L 5M	E.6
1070630000	SAI-4-F 5P M12 L 5M	E.10
1070640000	SAI-4-F 5P M12 L 10M	E.6
1070640000	SAI-4-F 5P M12 L 10M	E.10
1070650000	SAI-4-F 4P M12 L 5M	E.6
1070650000	SAI-4-F 4P M12 L 5M	E.10
1070660000	SAI-4-F 4P M12 L 10M	E.6
1070660000	SAI-4-F 4P M12 L 10M	E.10
1071990150	SAIL-M12WM12G-4-1.5U	B.6
1071990300	SAIL-M12WM12G-4-3.0U	B.6
1071990500	SAIL-M12WM12G-4-5.0U	B.6
1071991000	SAIL-M12WM12G-4-10U	B.6
1073020150	SAIL-M8WM8BG-3-1.5U	B.4
1073020300	SAIL-M8WM8BG-3-3.0U	B.4
1073020500	SAIL-M8WM8BG-3-5.0U	B.4
1073021000	SAIL-M8WM8BG-3-10U	B.4
1075390100	FBCEX PA M12 M-FMA 1M	L.25
1075410100	FBCEX PA M12 MA-FMA 1M	L.25
1075450100	FBCEX PA M12 MA-FM 1M	L.25
1075460100	FBC PA M12 MA-FM 1M	L.25
1075620100	FBC PA M12 M-FMA 1M	L.25
1076520100	FBCEX PA M12 FMA 1M	L.24
1076530100	FBC PA M12 FMA 1M	L.24
1076540100	FBC PA M12 MA 1M	L.24
1076550100	FBC PA M12 MA-FMA 1M	L.25
1076580100	FBCEX PA M12 MA 1M	L.24
1077750150	SAIL-M12G-4-1.5UGE	B.11
1078720000	SAIE-M8S-4-0.5U-FPM8	C.52
1078730000	SAIE-M8S-3-0.5U-FPM8	C.52

1090000000

1092910150	SAIL-M12BG-3-1.5UGE	B.11
1092920150	SAIL-M12BG-4-1.5UGE	B.11
1092930150	SAIL-M12BG-5-1.5UGE	B.11
1092940150	SAIL-M12BW-3-1.5UGE	B.11
1092950150	SAIL-M12BW-4-2L1.5UGE	B.16
1092960150	SAIL-M12BW-4-1.5UGE	B.11
1092970150	SAIL-M12BW-5-1.5UGE	B.11
1092980150	SAIL-M12G-3-1.5UGE	B.11
1092990150	SAIL-M12G-5-1.5UGE	B.11
1093000150	SAIL-M12GM12G-2/4-1.5UGE	B.29
1093010150	SAIL-M12GM12G-3-1.5UGE	B.27
1093020150	SAIL-M12GM12G-4-1.5UGE	B.27
1093030150	SAIL-M12GM12G-5-1.5UGE	B.27
1093040150	SAIL-M12GM12W-2/4-1.5UGE	B.29
1093050150	SAIL-M12GM12W-3-1.5UGE	B.27
1093060150	SAIL-M12GM12W-4-3LW1.5UGE	B.30
1093070150	SAIL-M12GM12W-4-1.5UGE	B.27
1093080150	SAIL-M12GM12W-5-1.5UGE	B.27
1093110150	SAIL-M12GM8W-3L1.5UGE	B.34
1093130150	SAIL-M12GM8W-4L1.5UGE	B.34
1093150150	SAIL-M12GM8W-3-1.5UGE	B.32
1093160150	SAIL-M12W-3-1.5UGE	B.11
1093170150	SAIL-M12W-4-1.5UGE	B.11
1093180150	SAIL-M12W-5-1.5UGE	B.11
1093190150	SAIL-M8BG-3-1.5UGE	B.20
1093200150	SAIL-M8BG-4-1.5UGE	B.20
1093210150	SAIL-M8BW-3L1.5UGE	B.24
1093220150	SAIL-M8BW-3-1.5UGE	B.20
1093230150	SAIL-M8BW-4L1.5UGE	B.24
1093240150	SAIL-M8BW-4-1.5UGE	B.20
1093250150	SAIL-ZWM8BG-3-1.5UGE	B.42
1093260150	SAIL-ZWM8BW-3-1.5UGE	B.42
1094190200	SAIL-M12BG-4-2L2.0U	B.16
1099760150	SAIL-VSA-M8G-3-1.5U	B.63
1099770150	SAIL-VSBD-M8G-3-1.5U	B.66

1100000000

1104470150	SAIL-M8GM8BG-3-1.5UGE	B.36
1106800150	SAIL-ZB-3-1.5U	B.19

Best.-Nr.	Typ	Seite
1170210000	SAI-M23-KBC-1.00-1.5	K.16
1170210000	SAI-M23-KBC-1.00-1.5	M.14
1170210000	SAI-M23-KBC-1.00-1.5	M.15
1170220000	SAI-M23-KBC-1.5-0.14-1	K.16
1170220000	SAI-M23-KSC-1.5-0.14-1	M.14
1170220000	SAI-M23-KSC-1.5-0.14-1	M.15
1170230000	SAI-M23-KBC-1.5-14-56	K.16
1170230000	SAI-M23-KBC-1.5-14-56	M.14
1170230000	SAI-M23-KBC-1.5-14-56	M.15
1170240000	SAI-M23-KBC-1.5-56-1.0	K.16
1170240000	SAI-M23-KBC-1.5-56-1.0	M.14
1170240000	SAI-M23-KBC-1.5-56-1.0	M.15
1170250000	SAI-M23-KSC-2.0-75-2.5	K.17
1170250000	SAI-M23-KSC-2.0-75-2.5	M.14
1170250000	SAI-M23-KSC-2.0-75-2.5	M.15
1170260000	SAI-M23-KBC-2.0-75-2.5	K.17
1170260000	SAI-M23-KBC-2.0-75-2.5	M.14
1170260000	SAI-M23-KBC-2.0-75-2.5	M.15
1170270000	SAI-M23-KS-L-7/12	K.28
1170280000	SAI-M23-GSW-L-7/12	K.28
1170290000	SAI-M23-KSW-L-7/12	K.28
1170300000	SAIE-M23-L-VW	K.29
1170310000	SAIE-M23-L-RM	K.29
1170320000	SAIE-M23-L-EM	K.29
1170330000	SAIE-M23-L-W 25X25	K.29
1170340000	SAIE-M23-L-HW	K.29
1170350000	SAI-M23-SE-L-6	K.30
1170370000	SAI-M23-BE-L-6	K.30
1170380000	SAI-M23-SE-L-4/4	K.30
1170390000	SAI-M23-KSC-L-0.25-1.0	K.31
1170390000	SAI-M23-KSC-L-0.25-1.0	M.14
1170400000	SAI-M23-KSC-L-0.75-2.5	K.31
1170400000	SAI-M23-KSC-L-0.75-2.5	M.14
1170410000	SAI-M23-KSC-L-2.5-4.0	K.31
1170410000	SAI-M23-KSC-L-2.5-4.0	M.14
1170420000	SAI-M23-KBC-L-2.5-4.0	K.31
1170420000	SAI-M23-KBC-L-2.5-4.0	M.14
1170430000	SAI-M23-SK-M-FS	K.32
1173220000	PB-DP SUB-D 2F35TERM	L.12
1173240000	PB-DP SUB-D 2F35TERM PS	L.12

1190000000

1191020000	SAIBM-5/6S M12 5P A-COD	C.5
1191020000	SAIBM-5/6S M12 5P A-COD	C.11
1191020000	SAIBM-5/6S M12 5P A-COD	L.27
1191030000	SAISM-5/6S M12 5P A-COD	C.5

1200000000

1201210050	SAIL-M8GRJ45-4S0.SUIE	L.61
1201210200	SAIL-M8GRJ45-4S2.OUIE	L.61
1201210500	SAIL-M8GRJ45-4S5.OUIE	L.61
1201210750	SAIL-M8GRJ45-4S7.SUIE	L.61
1201211000	SAIL-M8GRJ45-4S10UIE	L.61
1201211500	SAIL-M8GRJ45-4S15UIE	L.61
1201212000	SAIL-M8GRJ45-4S20UIE	L.61
1201213000	SAIL-M8GRJ45-4S30UIE	L.61
1201214000	SAIL-M8GRJ45-4S40UIE	L.61
1203840000	SAI-M23 CRIMPING TOOL 1	M.14
1203960000	SAI-M23 CRIMPING TOOL 2	M.15

1220000000

1222620150	SAIP-M126MBW-3-1.5U	B.33
1222720000	SAIE-M12B-5S2.0U HW	C.53
1222720050	SAIE-M12B-5S0.5U HW	C.53
1223650000	SAIE-M12B-8S2.0U HW	C.53
1223650050	SAIE-M12B-8S0.5U HW	C.53
1224020000	SAI-M23-SE-6-3.5MM	K.19
1224030000	SAI-M23-BE-6-3.5MM	K.19
1224040000	SAI-M23-BE-6-17MM	K.19
1224050000	SAI-M23-SE-6-10MM	K.19
1224060000	SAI-M23-SE-6-17MM	K.19
1224070000	SAI-M23-SE-7-F	K.19
1224080000	SAI-M23-BE-7-F	K.19
1224090000	SAI-M23-SE-7-3.5MM	K.19
1224100000	SAI-M23-BE-7-10MM	K.19
1224110000	SAI-M23-BE-7-17MM	K.19
1224120000	SAI-M23-SE-7-10MM	K.19
1224130000	SAI-M23-SE-7-17MM	K.19
1224140000	SAI-M23-SE-12-F	K.20
1224150000	SAI-M23-BE-12-F	K.20
1224160000	SAI-M23-SE-12-3.5MM	K.20
1224170000	SAI-M23-BE-12-10MM	K.20
1224180000	SAI-M23-SE-12-F-PE	K.20
1224190000	SAI-M23-BE-12-F-PE	K.20
1224210000	SAI-M23-BE-12-17MM	K.20
1224220000	SAI-M23-SE-12-10MM	K.20
1224230000	SAI-M23-SE-12-17MM	K.20
1224240000	SAI-M23-SE-16-F	K.21
1224250000	SAI-M23-BE-16-F	K.21
1224260000	SAI-M23-SE-16-3.5MM	K.21
1224270000	SAI-M23-BE-16-10MM	K.21
1224280000	SAI-M23-BE-16-17MM	K.21
1224290000	SAI-M23-SE-16-10MM	K.21
1224310000	SAI-M23-SE-16-17MM	K.21
1224320000	SAI-M23-SE-17-F	K.21
1224330000	SAI-M23-BE-17-F	K.21

Best.-Nr.	Typ	Seite
1224340000	SAI-M23-SE-17-3.5MM	K.21
1224350000	SAI-M23-BE-17-10 MM	K.21
1224360000	SAI-M23-BE-17-17MM	K.21
1224370000	SAI-M23-SE-17-10MM	K.21
1224380000	SAI-M23-SE-17-17MM	K.21
1224390000	SAI-M23-SE-19-F	K.22
1224400000	SAI-M23-BE-19-F	K.22
1224410000	SAI-M23-SE-19-3.5MM	K.22
1224420000	SAI-M23-BE-19-10MM	K.22
1224430000	SAI-M23-SE-19-F-PE	K.22
1224440000	SAI-M23-BE-19-F-PE	K.22
1224450000	SAI-M23-BE-19-17MM	K.22
1224460000	SAI-M23-SE-19-F-PEV	K.22
1224470000	SAI-M23-SE-19-10MM	K.22
1224480000	SAI-M23-SE-19-17MM	K.22
1224490000	SAI-M23-SE-9-F	K.20
1224500000	SAI-M23-BE-9-F	K.20
1224510000	SAI-M23-SE-9-3.5MM	K.20
1224520000	SAI-M23-BE-9-10MM	K.20
1224530000	SAI-M23-BE-9-17MM	K.20
1224540000	SAI-M23-SE-9-10MM	K.20
1224550000	SAI-M23-SE-9-17MM	K.20
1224560000	SAI-M23-SE-12-F-6	K.20
1224570000	SAI-M23-BE-12-F-6	K.20
1224580000	SAI-M23-SE-12-3.5MM-G	K.20
1224590000	SAI-M23-BE-12-10MM-G	K.20
1224610000	SAI-M23-BE-12-F-PE-G	K.20
1224620000	SAI-M23-SE-12-F-PE-G	K.20
1224630000	SAI-M23-SE-12-10MM-G	K.20
1224640000	SAI-M23-SE-12-17MM-G	K.20
1224650000	SAI-M23-SE-17-F-6	K.21
1224660000	SAI-M23-BE-17-F-6	K.21
1224670000	SAI-M23-SE-17-3.5MM-G	K.21
1224680000	SAI-M23-BE-17-10MM-G	K.21
1224690000	SAI-M23-BE-17-17MM-G	K.21
1224710000	SAI-M23-SE-17-10MM-G	K.21
1224720000	SAI-M23-SE-17-17MM-G	K.21
1224730000	SAI-M23-SE-9-G	K.20
1224740000	SAI-M23-BE-9-F	K.20
1224750000	SAI-M23-BE-9-10MM-G	K.20
1224760000	SAI-M23-BE-9-17MM-G	K.20
1224770000	SAI-M23-SE-9-10MM-G	K.20
1224780000	SAI-M23-SE-9-17MM-G	K.20

1230000000

1232620000	SAIH-PB-2XAWG24(PUR)	L.7
1232630000	SAIH-PB-PA-2X1.0-PVC-BL	L.26
1232640000	SAIH-PB-PA-2X1.0(PVC)	L.26

1240000000

1244790000	SAI-M23-SK-M	K.32
------------	--------------	------

1250000000

1254630000	SCREWTY SW9	M.5
1254640000	SCREWTY SW10	M.5
1254650000	SCREWTY SW13	M.5
1254660000	SCREWTY SW17	M.5
1254670000	SCREWTY SW18	M.5
1254680000	SCREWTY SW19	M.5
1258930000	SAIBM-8/9S-M12	C.12
1258940000	SAISM-8/9S-M12	C.12
1259010150	SAIL-M16BW-12-1.5U	B.25

1260000000

1264180000	PB-DP SUB-D M12 180	L.15
1265920000	SAI-6-F 4P M12 L5M	E.6
1265920000	SAI-6-F 4P M12 L5M	E.11
1265930000	SAI-6-F 4P M12 L10M	E.6
1265930000	SAI-6-F 4P M12 L10M	E.11
1265940000	SAI-6-S12 4P M12 L	E.6
1265940000	SAI-6-S12 4P M12 L	E.12
1267330000	SAI-4-S8 4P M12 L	E.6
1267330000	SAI-4-S8 4P M12 L	E.12
1268520000	SAIL-M12G-USB-3.0U	B.35
1269790000	SAIE-M16S5-HWM	C.57

1270000000

1271590150	SAIL-VSB-M8G-3-1.5U	B.66
1274250000	PB-DP SUB-D M12 180 OS	L.15
1275470150	SAIL-M12BW-8S1.5U	B.15
1275750000	SAIBW-5/8S-M12 5P AZF	C.5
1276060150	SAIL-M12W-8S1.5U	B.15
1276450150	SAIL-VSBD180-M8G-3-1.5U	B.66
1278410150	SAIL-M12G-8-1.5U	B.14
1279420150	SAIL-M12W-8-1.5U	B.14
1279430150	SAIL-M12G-8S1.5U	B.15
1279440150	SAIL-M12GM12G-8-1.5U	B.14
1279450150	SAIL-M12GM12W-8-1.5U	B.14
1279460150	SAIL-M12GM12G-8S1.5U	B.15
1279470150	SAIL-M12GM12W-8S1.5U	B.15
1279480050	SAIE-M12B-PB-0.5U HW	L.6
1279480100	SAIE-M12B-PB-1.0U HW	L.6
1279480200	SAIE-M12B-PB-2.0U HW	L.6
1279480500	SAIE-M12B-PB-5.0U HW	L.6

Best.-Nr.	Typ	Seite
1279490050	SAIE-M12S-PB-0.5U HW	L.6
1279490100	SAIE-M12S-PB-1.0U HW	L.6
1279490200	SAIE-M12S-PB-2.0U HW	L.6
1279490500	SAIE-M12S-PB-5.0U HW	L.6

1280000000

1282890150	SAIL-M12BW-5-3LR1.5TP	B.17
1283550000	SAIE-M12S-12-0.5U-FPM16	C.49
1288000000	SAI-ADAPTER-M8/M8-3P/4P	C.44
1288820300	SAIL-M12BG-USB-3.0U	B.35
1289140000	SAIE-M12B-12-0.5U-FPM16	C.49

1290000000

1290830000	SCREWTY SW15	M.5
1291870000	SAIS-3/9-7/8	J.6
1291880000	SAIS-3/11-7/8	J.7
1291890000	SAISW-3/9-7/8	J.6
1291900000	SAISW-3/11-7/8	J.7
1291910000	SAIB-3/9-7/8	J.6
1291920000	SAIB-3/11-7/8	J.7
1291930000	SAIBW-3/9-7/8	J.6
1291940000	SAIBW-3/11-7/8	J.7
1291950000	SAIS-4/11-7/8	J.7
1291970000	SAIS-5/11-7/8	J.7
1291980000	SAISW-5/9-7/8	J.6
1291990000	SAISW-5/11-7/8	J.7
1292000000	SAIS-5/9-7/8	J.6
1292010000	SAIB-5/11-7/8	J.7
1292020000	SAIBW-5/9-7/8	J.6
1292030000	SAIBW-5/11-7/8	J.7
1292040000	SAISW-4/11-7/8	J.7
1292050000	SAIB-4/11-7/8	J.7
1292070000	SAIBW-4/11-7/8	J.7
1292080150	SAIL-7/8G-3-1.5U	J.13
1292090150	SAIL-7/8W-3-1.5U	J.13
1292100150	SAIL-7/8BG-3-1.5U	J.13
1292110150	SAIL-7/8BW-3-1.5U	J.13
1292120150	SAIL-7/8G-4-1.5U	J.13
1292130150	SAIL-7/8W-4-1.5U	J.13
1292140150	SAIL-7/8BG-4-1.5U	J.13
1292150150	SAIL-7/8BW-4-1.5U	J.13
1292170150	SAIL-7/8G-5-1.5U	J.13
1292180150	SAIL-7/8W-5-1.5U	J.13
1292190150	SAIL-7/8BG-5-1.5U	J.13
1292200150	SAIL-7/8BW-5-1.5U	J.13
1292330000	SAIE-7/8S-3-0.2U-PG11	J.9
1292340000	SAIE-7/8S-3-0.2U-PG13.5	J.10
1292350000	SAIE-7/8S-3-0.2U-H	J.8
1292370000	SAIE-7/8B-3-0.2U-PG11	J.9
1292380000	SAIE-7/8B-3-0.2U-PG13.5	J.10
1292390000	SAIE-7/8B-3-0.2U-H	J.8
1292400000	SAIE-7/8S-4-0.2U-PG11	J.9
1292410000	SAIE-7/8S-4-0.2U-PG13.5	J.10
1292420000	SAIE-7/8S-4-0.2U-H	J.8
1292430000	SAIE-7/8B-4-0.2U-PG11	J.9
1292440000	SAIE-7/8B-4-0.2U-PG13.5	J.10
1292450000	SAIE-7/8B-4-0.2U-H	J.8
1292470000	SAIE-7/8S-5-0.2-PG11	J.9
1292480000	SAIE-7/8S-5-0.2U-PG13.5	J.10
1292490000	SAIE-7/8S-5-0.2U-H	J.8
1292500000	SAIE-7/8B-5-0.2U-PG11	J.9
1292510000	SAIE-7/8B-5-0.2U-PG13.5	J.10
1292520000	SAIE-7/8B-5-0.2U-H	J.8
1292620150	SAIL-M12BG-3L1.5U	B.16
1296730000	SAI-M23-BE-12G	K.14
1299390000	SAI-M23-GS-11/17	K.12

1300000000

1301220000	SAIS-5/9-7/8	M.6
1302920000	THM MMP EXT.RH	M.23
1304390000	SAIS-M16-6/9	C.38
1304400000	SAIB-M16-6/9	C.38
1304430000	SAIS-M16-8/9	C.38
1304450000	SAIB-M16-8/9	C.38
1304740150	SAIL-M12WMM8G-3-1.5U	B.4
1304740300	SAIL-M12WMM8G-3-3.0U	B.4
1309680015	SAIL-VSC-M8G-0.15U	B.68

1310000000

1321690000	SAIB-M16-2/9	C.38
1321700000	SAIS-M16-2/9	C.38
1324010000	IE-PCB-M12X-S-180	L.75
1324020000	IE-PS-M12X-PFH	L.75
1326720000	SAIE-M16B-4-L	C.57
1326730000	SAIE-M16B-5-L	C.57
1326740000	SAIE-M16B-7-L	C.57

Best.-Nr.	Typ	Seite
1400000000		
1408270000	SAI-M23-SK-F-P	K.32
1408280000	SAI-M23-SK-M-P	K.32

1410000000		
1412620000	SAIH-5X0.34(PVC)	B.74
1413920000	SAI-Y-7/8 3P	J.12
1413930000	SAI-Y-7/8 4P	J.12
1413940000	SAI-Y-7/8 5P	J.12
1416330000	THM MMP PERFORATOR	M.23
1416410000	SAI-M23-SK-F	K.32
1417920000	SAI-M23-SK-F-FS	K.32
1418040000	SAIE-7/8S-3-0.2U-M20	J.11
1418050000	SAIE-7/8S-4-0.2U-M20	J.11

1420000000		
1423530000	SAISM-8/7S-M12	C.12
1423540000	SAIBM-8/7S-M12	C.12
1424270150	SAIL-M12BG-12S1.5U	B.15
1424280150	SAIL-M12BW-12S1.5U	B.15
1426210000	RIBBON HSS HF EL 40/300	M.23

1430000000		
1431490000	SAI-4-M-4P-M12-5VV	D.33
1437510150	SAIL-M12VMBG-4.1.5U	B.5
1437510300	SAIL-M12VMBG-4.3.0U	B.5
1437510500	SAIL-M12VMBG-4.5.0U	B.5
1437511000	SAIL-M12VMBG-4.10U	B.5

1440000000		
1449400000	SAI-04L-VP12-3A-M08L-1:1	E.40

1450000000		
1452440000	SAI-M23-GS-7/12-VA	K.26
1452450000	SAIE-M23-S-VW-VA	K.27

1460000000		
1460290000	SAIS-WDF-3+PE-M20-S-COD	D.23
1460300000	SAIB-WDF-3+PE-M20-S-COD	D.23
1460310000	SAIE-M12B-3+PE-S-0.5U-M16	D.27
1460320000	SAIE-M12S-3+PE-S-0.5U-M16	D.27
1460330000	SAIE-M12B-4-T-0.5U-M16	D.27
1460340000	SAIE-M12S-4-T-0.5U-M16	D.27
1461930000	SAIS-8/9-KV	C.10
1467550000	SAISM-3/9S-M8	C.16
1467560000	SAIBM-3/9S-M8	C.16
1467570000	SAISM-4/9S-M8	C.16
1467580000	SAIBM-4/9S-M8	C.16
1467590000	SAIE-M8S-8-0.2U-PF	C.51
1467610000	SAIE-M8S-8-TL-HW	C.54
1467620000	SAIE-M8S-8-0.2U-HW	C.51
1467630000	SAIE-M8B-8-0.2U-PF	C.51
1467640000	SAIE-M8B-8-0.2U-HW	C.51
1467650000	SAIE-M8B-8-TL-HW	C.54
1467660000	SAISW-4/11-1.5	D.14
1467670000	SAIBW-4/11-1.5	D.14
1467680000	SAISW-5/11-1.5	D.14
1467690000	SAIBW-5/11-1.5	D.14
1467710000	SAIE-M12S-4S-TL-HW-PG9	C.56
1467720000	SAIE-M12S-5S-TL-HW-PG9	C.56
1467730000	SAIE-M12S-8S-TL-HW-PG9	C.56
1467740000	SAIE-M12S-12S-TL-HW-PG9	C.56
1467750000	SAIEW-M12S-4S-TL-HW-PG9	C.56
1467760000	SAIEW-M12S-5S-TL-HW-PG9	C.56
1467770000	SAIE-M12B-4S-TL-HW-PG9	C.56
1467780000	SAIE-M12B-5S-TL-HW-PG9	C.56
1467790000	SAIE-M12B-8S-TL-HW-PG9	C.56
1467810000	SAIE-M12B-12S-TL-HW-PG9	C.56
1467820000	SAIEW-M12B-4S-TL-HW-PG9	C.56
1467830000	SAIEW-M12B-5S-TL-HW-PG9	C.56
1467840000	SAISC-M-4/BS-M12-D-COD	L.72
1467850000	SAISWC-M-4/BS-M12-D-COD	L.72
1467860000	SAISW-3+PE/11-S-COD	D.15
1467870000	SAIBW-3+PE/11-S-COD	D.15
1467880000	SAISW-4/11-T-COD	D.16
1467890000	SAIBW-4/11-T-COD	D.16
1467930000	SAIE-M12S-3+PE-S-0.2U-M16	D.27
1467940000	SAIE-M12B-3+PE-S-0.2U-M16	D.27
1467950000	SAIE-M12S-4-T-0.2U-M16	D.27
1467960000	SAIE-M12B-4-T-0.2U-M16	D.27
1468860000	SAI-M12-KSC-0.34/0.5	L.72
1469360150	SAIL-M8GM8G-4.1.5UGE	B.36

1470000000		
1471490000	SAIE-7/8-S-5-0.2U-M20	J.11
1471510000	SAIE-7/8-B-3-0.2U-M20	J.11
1471520000	SAIE-7/8-B-4-0.2U-M20	J.11
1473460000	SAI-ADAPT-M8/M12 3P	C.44
1479400000	SAIE-M23-S-EM-VA	K.27
1479410000	SAI-M23-GSL-7/12-VA	K.26
1479420000	SAIE-M23-S-EM-VA	K.27

Best.-Nr.	Typ	Seite
1480000000		
1483880000	SAIE-M23-L-VW-VA	K.27

1510000000		
1513130500	SAIL-M8WM12G-4.5.0U	B.6
1515140000	SAI-Y-5 AND 2M12	C.41

1520000000		
1524700000	SAI-Y-3/3 M8-M8	C.41
1524720000	SAI-Y-4/3 M8-M8	C.42
1525690300	SAIL-VSAV-3.0U	B.62

1530000000		
1535470150	SAIL-M8WM8G-4.1.5U	B.5
1535470300	SAIL-M8WM8G-4.3.0U	B.5
1535470500	SAIL-M8WM8G-4.5.0U	B.5

1540000000		
1542580000	SAI-4-M-MV-M12 S-COD	D.35
1543490000	SAI-WDF 8P M12 M16	C.45
1548810000	SAIS-M16-12/9	C.38
1548820000	SAIS-M16-16/9	C.38
1548830000	SAIB-M16-12/9	C.38
1548840000	SAIB-M16-16/9	C.38
1549100150	SAIL-VSAV-230V-1.5U	B.62

1550000000		
1550230100	SAIL-M8GM8G-3L1.0U	B.38
1550580000	CAN SUB-D SK TERM	L.57
1550590000	CAN SUB-D SK TERM PS	L.59
1550600000	CAN SUB-D SK35 TERM	L.56
1550610000	CAN SUB-D SK35 TERM PS	L.56
1550620000	SAI-Y-3/3 M8-M8 U	C.42
1551080000	SAI-SUB-D 9 SK35	L.60
1555270000	CAN SUB-D M12 TERM	L.55
1555280000	CAN SUB-D M12 TERM PS	L.55
1555290000	CAN SUB-D M12 180 TERM	L.58
1555300000	CAN SUB-D SK	L.57
1555330150	SAIL-M8G-8-1.5U	B.21
1555340150	SAIL-M8W-8-1.5U	B.21
1555370150	SAIL-M8BG-8-1.5U	B.21
1555380150	SAIL-M8BW-8-1.5U	B.21

1590000000		
1597410000	BL 3.50/07/180 SN OR BX	E.31

1600000000		
1609940000	ESG 9/20 MC NE WS	M.19
1609950000	ESG 9/20 MC SDR	M.19

1700000000		
1701230000	SAI-4-M 5P M12	E.6
1701230000	SAI-4-M 5P M12	E.7
1701231000	SAI-4-M 5P M12 UT	E.7
1701231000	SAI-4-M 5P M12 UT	E.38
1701232000	SAI-4-MH-5P M12	E.23
1701232000	SAI-4-MH-5P M12	E.25
1701240000	SAI-6-M 5P M12	E.6
1701240000	SAI-6-M 5P M12	E.7
1701241000	SAI-6-M 5P M12 UT	E.7
1701241000	SAI-6-M 5P M12 UT	E.38
1701242000	SAI-6-MH-5P M12	E.23
1701242000	SAI-6-MH-5P M12	E.25
1701250000	SAI-8-M 5P M12	E.6
1701250000	SAI-8-M 5P M12	E.7
1701251000	SAI-8-M 5P M12 UT	E.7
1701251000	SAI-8-M 5P M12 UT	E.38
1701252000	SAI-8-MH-5P M12	E.23
1701252000	SAI-8-MH-5P M12	E.25
1701253000	SAI-8-MHD-5P M12	E.23
1701253000	SAI-8-MHD-5P M12	E.26
1701253000	SAI-8-MHD-5P M12	E.6
1705920000	SAI-4-M 4P M12	E.7
1705921000	SAI-4-M 4P M12 UT	E.7
1705921000	SAI-4-M 4P M12 UT	E.38
1705922000	SAI-4-MH-4P M12	E.23
1705922000	SAI-4-MH-4P M12	E.25
1705923000	SAI-4-MHD-4P M12	E.23
1705923000	SAI-4-MHD-4P M12	E.26
1705930000	SAI-6-M 4P M12	E.6
1705930000	SAI-6-M 4P M12	E.7
1705931000	SAI-6-M 4P M12 UT	E.7
1705931000	SAI-6-M 4P M12 UT	E.38
1705932000	SAI-6-MH-4P M12	E.23
1705932000	SAI-6-MH-4P M12	E.25
1705940000	SAI-8-M 4P M12	E.6
1705940000	SAI-8-M 4P M12	E.7
1705941000	SAI-8-M 4P M12 UT	E.7
1705941000	SAI-8-M 4P M12 UT	E.38
1705942000	SAI-8-MH-4P M12	E.23

Best.-Nr.	Typ	Seite
1705942000	SAI-8-MH-4P M12	E.25
1705943000	SAI-8-MHD-4P M12	E.23
1705943000	SAI-8-MHD-4P M12	E.26

1710000000		
1718411687	TM-12 MC NE GE	L.62
1718411687	TM-12 MC NE GE	L.63
1718411687	TM-12 MC NE GE	L.64
1718411687	TM-12 MC NE GE	L.65
1718411687	TM-12 MC NE GE	L.66
1718411687	TM-12 MC NE GE	L.67
1718411687	TM-12 MC NE GE	L.68
1718411687	TM-12 MC NE GE	L.69
1718431044	TM-18 MC NE WS	M.18
1718431687	TM-18 MC NE GE	L.62
1718431687	TM-18 MC NE GE	L.63
1718431687	TM-18 MC NE GE	L.64
1718431687	TM-18 MC NE GE	L.65
1718431687	TM-18 MC NE GE	L.66
1718431687	TM-18 MC NE GE	L.67
1718431687	TM-18 MC NE GE	L.68
1718431687	TM-18 MC NE GE	L.69
1718431687	TM-18 MC NE GE	M.18
1718440000	TM-18 MC SDR	M.18
1719840000	TM 4/12 HF/HB	L.64
1719840000	TM 4/12 HF/HB	L.65
1719840000	TM 4/12 HF/HB	L.68
1719840000	TM 4/12 HF/HB	L.69
1719850000	TM 4/18 HF/HB	L.64
1719850000	TM 4/18 HF/HB	L.65
1719850000	TM 4/18 HF/HB	L.68
1719850000	TM 4/18 HF/HB	L.69
1719850000	TM 4/18 HF/HB	M.18

1720000000		
1724750000	SAI-4/6/8-MH BL3.5	E.7
1724750000	SAI-4/6/8-MH BL3.5	E.20
1724750000	SAI-4/6/8-MH BL3.5	E.28
1724750050	SAI-4/6/8-MH BL3.5 SV	E.7
1724750050	SAI-4/6/8-MH BL3.5 SV	E.15
1724750050	SAI-4/6/8-MH BL3.5 SV	E.20
1724752000	SAI-4/6/8 MH-MH BL 3.5	E.23
1724752000	SAI-4/6/8 MH-MH BL 3.5	E.25
1724753000	SAI-4/6/8 MH-MHD BL 3.5	E.23
1724753000	SAI-4/6/8 MH-MHD BL 3.5	E.26
1724754000	SAI-4/6/8 MH-MM BL 3.5	E.24

1730000000		
1736230000	GWDR M16-NP	L.77
1737070000	VP M16-EXE SW	L.77

1740000000		
1740190000	SAI-8-M 5P M12 OL	E.8
1740191000	SAI-8-M 5P M12 OL UT	E.8
1747320001	SFC 1/12 MC NE WS	M.17
1747320002	SFC 1/12 MC NE BL	M.17
1747320003	SFC 1/12 MC NE RT	M.17
1747320004	SFC 1/12 MC NE GE	M.17

1750000000		
1752080000	SAI-4/6/8-MH BLZF3.5	E.7
1752080000	SAI-4/6/8-MH BLZF3.5	E.20
1752080050	SAI-4/6/8-MH BLZF3.5 SV	E.7
1752080050	SAI-4/6/8-MH BLZF3.5 SV	E.15
1752080050	SAI-4/6/8-MH BLZF3.5 SV	E.20
1752720000	SFC 1/12 MC SDR	M.17
1758320001	SFC 2/12 MC NE WS	M.17
1758320002	SFC 2/12 MC NE BL	M.17
1758320003	SFC 2/12 MC NE RT	M.17
1758320004	SFC 2/12 MC NE GE	M.17

1760000000		
1760040000	SAI-4-M 3P IDC	E.20
1760041000	SAI-4-M 3P IDC UT	E.20
1760050000	SAI-6-M 3P IDC	E.20
1760060000	SAI-8-M 3P IDC	E.20
1760061000	SAI-8-M 3P IDC UT	E.20
1763480000	SFC 2/12 MC SDR	M.17
1766660000	SAI-4-F 4P IDC PUR SM	E.21
1766670000	SAI-4-F 4P IDC PUR 10M	E.21
1766880000	SAI-6-F 4P IDC PUR SM	E.21
1766890000	SAI-6-F 4P IDC PUR 10M	E.21
1766700000	SAI-8-F 4P IDC PUR SM	E.21
1766710000	SAI-8-F 4P IDC PUR 10M	E.21
1766770000	SAI-8-F 3P IDC PUR 10M	E.21
1766780000	SAI-4-M 4P IDC	E.20
1766781000	SAI-4-M 4P IDC UT	E.20
1766790000	SAI-6-M 4P IDC	E.20
1766791000	SAI-6-M 4P IDC UT	E.20
1766800000	SAI-8-M 4P IDC	E.20
1766801000	SAI-8-M 4P IDC UT	E.20
1766810000	SAI-SA-4 IDC	E.18
1767880000	SAI-8-M 5P M12 ZF II	E.7

Best.-Nr.	Typ	Seite
1770000000		
1771290000	SAI-Y-5-S0 M12/8	C.41
1777730000	VP M16-M8S6	L.77
1779080001	SFC 1/21 MC NE WS	M.17
1779080002	SFC 1/21 MC NE BL	M.17
1779080003	SFC 1/21 MC NE RT	M.17
1779080004	SFC 1/21 MC NE GE	M.17
1779090000	SFC 1/21 MC SDR	M.17</

Best.-Nr.	Typ	Seite
1791462000	SAI-4/6/8-MHF 5P PUR20M	E.38
1791462800	SAI-4/6/8-MHF 5P PUR28M	E.38
1791463400	SAI-4/6/8-MHF 5P PUR34M	E.38
1791464000	SAI-4/6/8-MHF 5P PUR40M	E.38
1791465000	SAI-4/6/8-MHF 5P PUR50M	E.38
1791465500	SAI-4/6/8-MHF 5P PUR55M	E.38
1794850000	SAI-SK-M12 IDC	C.46
1794850000	SAI-SK-M12 IDC	E.19
1795020000	SAI-HDC-TOOL	E.19
1795470000	SAI-S-5P M12	E.6
1795500000	POS-5P M12 8-COD M20 300MM	L.29
1798480000	TM 203/18 VO	M.18
1799860000	SAI-8-MF 4P PUR 5M M12	E.38

1800000000

1800000000	SAI-4-M 5P M12 OL	E.8
1800001000	SAI-4-M 5P M12 OL UT	E.8
1802750000	SAI-SK M12 MT	C.46
1802760000	SAI-SK M8	C.46
1803850000	SAIS-M8-4P	C.6
1803850000	SAIS-M8-4P	C.15
1803860000	SAIS-M8-3P	C.6
1803860000	SAIS-M8-3P	C.15
1803870000	SAIB-M8-3P	C.6
1803870000	SAIB-M8-3P	C.15
1803880000	SAIB-M8-4P	C.6
1803880000	SAIB-M8-4P	C.15
1803910000	SAIBW-M-4/8 M12	C.5
1803910000	SAIBW-M-4/8 M12	C.11
1803910000	SAIBW-M-4/8 M12	L.27
1803920000	SAIBW-M-5/8 M12	C.5
1803920000	SAIBW-M-5/8 M12	C.11
1803920000	SAIBW-M-5/8 M12	L.27
1803920000	SAIBW-M-5/8 M12	L.54
1803930000	SAISW-M-4/8 M12	C.5
1803930000	SAISW-M-4/8 M12	C.11
1803930000	SAISW-M-4/8 M12	L.27
1803930001	SAISW-4/8S-M12 4P D-ZF	C.5
1803930001	SAISW-4/8S-M12 4P D-ZF	C.26
1803940000	SAISW-M-5/8 M12	C.5
1803940000	SAISW-M-5/8 M12	C.11
1803940000	SAISW-M-5/8 M12	L.27
1803940000	SAISW-M-5/8 M12	L.54
1804580000	SAI-4-MF 5P PUR 10M	E.38
1804580000	SAI-8-MF 5P PUR 5M	E.38
1804600000	SAI-4-MF 5P PUR 5M	E.38
1805660000	SAI-Y-4S M8-M8	C.41
1805720000	SFC 1/30 MC NE BL	M.17
1805730000	SFC 1/30 MC NE GE	M.17
1805740000	SFC 1/30 MC NE RT	M.17
1805750000	SFC 1/30 MC SDR	M.17
1805760000	SFC 1/30 MC NE BL	M.17
1805770000	SFC 2/21 MC NE WS	M.17
1805780000	SFC 2/21 MC NE GE	M.17
1805790000	SFC 2/21 MC NE RT	M.17
1805800000	SFC 2/21 MC SDR	M.17
1805810000	SFC 2/21 MC NE WS	M.17
1805820000	SFC 2/30 MC NE BL	M.17
1805830000	SFC 2/30 MC NE GE	M.17
1805850000	SFC 2/30 MC NE RT	M.17
1805860000	SFC 2/30 MC SDR	M.17
1805870000	SFC 2/30 MC NE WS	M.17
1806010000	SAI-4-M 5P M12 1:1	E.27
1806011000	SAI-4-M 5P M12 1:1 UT	E.27
1807230000	SAIB-4/9	C.5
1807230000	SAIB-4/9	C.7
1807240000	SAIBW-4/9	C.5
1807240000	SAIBW-4/9	C.7
1807250000	SAIB-5/9	C.5
1807250000	SAIB-5/9	C.8
1807330000	SAIBW-5/9	C.5
1807330000	SAIBW-5/9	C.8
1807340000	SAIS-4/9	C.5
1807340000	SAIS-4/9	C.7
1807350000	SAIS-5/9	C.5
1807350000	SAIS-5/9	C.8
1807360000	SAISW-4/9	C.5
1807360000	SAISW-4/9	C.7
1807370000	SAISW- 5/9	C.5
1807370000	SAISW- 5/9	C.8
1807640000	SAI-4-M 8P M12	E.28
1807641000	SAI-4-M 8P M12 UT	E.28
1808830000	SAISW-4/9-7/8	J.6
1808830000	SAISW-4/9-7/8	L.76
1808840000	SAIS-4/9-7/8	J.6
1808840000	SAIS-4/9-7/8	L.76
1808970150	SAIL-M12BW-4S1.5U	B.18

1810000000

1812170000	SAI-8-B 4P M12 F10	E.31
1812470000	SAIBW-4/9-7/8	J.6
1812470000	SAIBW-4/9-7/8	L.76
1812480000	SAIB-4/9-7/8	J.6
1812480000	SAIB-4/9-7/8	L.76
1812540150	SAIL-M12BG-4S1.5U	B.18
1812550150	SAIL-ZW-M12BG-2/4-1.5U	B.41
1812870000	SAISW-4-IDC M12	C.28

Best.-Nr.	Typ	Seite
1812890000	SAIBW-4-IDC M12	C.28
1813130000	SFC 0/12 MC NE WS	M.17
1813150000	SFC 0/12 MC NE RT	M.17
1813160000	SFC 0/12 MC NE GE	M.17
1813170000	SFC 0/12 MC NE BL	M.17
1813180000	SFC 0/12 MC SDR	M.17
1813190000	SFC 0/21 MC NE WS	M.17
1813200000	SFC 0/21 MC NE RT	M.17
1813210000	SFC 0/21 MC NE GE	M.17
1813220000	SFC 0/21 MC NE BL	M.17
1813230000	SFC 0/21 MC SDR	M.17
1813240000	SFC 0/30 MC NE WS	M.17
1813250000	SFC 0/30 MC NE RT	M.17
1813260000	SFC 0/30 MC NE GE	M.17
1813270000	SFC 0/30 MC NE BL	M.17
1813280000	SFC 0/30 MC SDR	M.17
1814890000	SAIE-M12B-5-0.5U-P69	C.50
1814990000	SAI-8-F 5P NPN-PNP 5M	E.29
1815670150	SAIL-M12WM12W-3-1.5U	B.7
1815670150	SAIL-M12WM12W-3-1.5U	B.27
1815670300	SAIL-M12WM12W-3-3.0U	B.7
1815670500	SAIL-M12WM12W-3-5.0U	B.7
1815671000	SAIL-M12WM12W-3-10U	B.7
1816610000	SAI-8-M 5P M12 OL2	E.8
1818090100	SAIS-M23-19P-AN-1,0M	K.34
1818140100	SAIB-M23-19P-AN-1,0M	K.34
1818160100	SAIS-M23-19P-ST-1,0M	K.34
1818180100	SAIB-M23-19P-ST-1,0M	K.34

1820000000

1821050150	SAIL-M12WM12G-3-1.5U	B.6
1821050300	SAIL-M12WM12G-3-3.0U	B.6
1821050500	SAIL-M12WM12G-3-5.0U	B.6
1821051000	SAIL-M12WM12G-3-10U	B.6
1824570000	SAIL-M8GM8G-3-X XU	B.4
1824570150	SAIL-M8GM8G-3-1.5U	B.4
1824570150	SAIL-M8GM8G-3-1.5U	B.36
1824570300	SAIL-M8GM8G-3-3.0U	B.4
1824570500	SAIL-M8GM8G-3-5.0U	B.4
1824571000	SAIL-M8GM8G-3-10U	B.4
1824580000	SAIL-M8GM8W-3-X XU	B.5
1824580150	SAIL-M8GM8W-3-1.5U	B.5
1824580300	SAIL-M8GM8W-3-3.0U	B.5
1824580500	SAIL-M8GM8W-3-5.0U	B.5
1824581000	SAIL-M8GM8W-3-10U	B.5
1824590000	SAIL-M8G-3-X XU	B.4
1824590150	SAIL-M8G-3-1.5U	B.4
1824590150	SAIL-M8G-3-1.5U	B.20
1824590300	SAIL-M8G-3-3.0U	B.4
1824590500	SAIL-M8G-3-5.0U	B.4
1824591000	SAIL-M8G-3-10U	B.4
1825880000	SAI-Y-SS- M12/M12	C.40
1827010150	SAIL-M8BWR-3-1.5U	B.22
1827020150	SAIL-M8BGR-3-1.5U	B.22
1828610000	SAI-08LVVPC-4A-M08L-PNP-10U06	E.6
1828610000	SAI-08LVVPC-4A-M08L-PNP-10U06	E.41
1828620000	SAI-08LVVPC-4A-M08L-PNP-05U06	E.6
1828620000	SAI-08LVVPC-4A-M08L-PNP-05U06	E.41
1828630000	SAI-12LVVPC-3A-M08L-PNP-10U05	E.6
1828630000	SAI-12LVVPC-3A-M08L-PNP-10U05	E.41
1828640000	SAI-12LVVPC-3A-M08L-PNP-05U05	E.6
1828640000	SAI-12LVVPC-3A-M08L-PNP-05U05	E.41
1828650000	SAI-10LVVPC-3A-M08L-PNP-10U04	E.6
1828660000	SAI-10LVVPC-3A-M08L-PNP-05U04	E.6
1828660000	SAI-10LVVPC-3A-M08L-PNP-05U04	E.41
1828670000	SAI-08LVVPC-3A-M08L-PNP-10U03	E.6
1828670000	SAI-08LVVPC-3A-M08L-PNP-10U03	E.41
1828680000	SAI-08LVVPC-3A-M08L-PNP-05U03	E.6
1828680000	SAI-08LVVPC-3A-M08L-PNP-05U03	E.41
1828690000	SAI-06LVVPC-3A-M08L-PNP-10U02	E.6
1828690000	SAI-06LVVPC-3A-M08L-PNP-10U02	E.41
1828700000	SAI-06LVVPC-3A-M08L-PNP-05U02	E.6
1828700000	SAI-06LVVPC-3A-M08L-PNP-05U02	E.41
1828710000	SAI-04LVVPC-3A-M08L-PNP-10U01	E.6
1828710000	SAI-04LVVPC-3A-M08L-PNP-10U01	E.41
1828720000	SAI-04LVVPC-3A-M08L-PNP-05U01	E.6
1828720000	SAI-04LVVPC-3A-M08L-PNP-05U01	E.41
1828730000	SAI-06LVVP12-3A-M08L-PNP	E.6
1828730000	SAI-06LVVP12-3A-M08L-PNP	E.39
1828740000	SAI-04LVVP12-3A-M08L-PNP	E.6
1828740000	SAI-04LVVP12-3A-M08L-PNP	E.39

1830000000

1836910000	SAIE-M12B-5-0.5U-M16	C.49
1836960000	SAIB-8/9	C.8
1836960000	SAIB-8/9	C.5
1836970000	SAIS-8/9	C.8
1836970000	SAIS-8/9	C.5
1836970000	SAIS-ZWW	C.9

1840000000

1845120150	SAIL-VSA-1.5U(0.5)	B.61
1845140150	SAIL-VSB-180-1.5U(0.5)	B.65
1845160150	SAIL-VSBD-180-1.5U(0.5)	B.65

Best.-Nr.	Typ	Seite
1847560000	SAI-8-B 5P M12 SL	E.32
1847920000	SAI-8-S 4P FC	E.16
1847920000	SAI-8-S 4P FC	K.35
1847960000	SAI-4-S 4P FC	E.16
1847960000	SAI-4-S 4P FC	K.35
1847970000	SAI-4-S 5P FC	E.16
1847970000	SAI-4-S 5P FC	K.35
1848040000	SAI-8-S 5P FC	E.16
1848040000	SAI-8-S 5P FC	K.35
1849670000	SAI-06LVVPC-4A-M08L-PNP-10U05	E.6
1849670000	SAI-06LVVPC-4A-M08L-PNP-10U05	E.41
1849680000	SAI-04LVVPC-4A-M08L-PNP-05U03	E.6
1849680000	SAI-04LVVPC-4A-M08L-PNP-05U03	E.41
1849690000	SAI-04LVVPC-4A-M08L-PNP-10U03	E.6
1849690000	SAI-04LVVPC-4A-M08L-PNP-10U03	E.41
1849700000	SAI-06LVVPC-4A-M08L-PNP-05U05	E.6
1849700000	SAI-06LVVPC-4A-M08L-PNP-05U05	E.41

1850000000

1852720000	SAIS-3-4-5-IDC(0.75)M12	C.28
1852730000	SAIB-3-4-5-IDC(0.75)M12	C.5
1852730000	SAIB-3-4-5-IDC(0.75)M12	C.28
1852740000	SAIS-4-IDC (0.75) M12	C.5
1852740000	SAIS-4-IDC (0.75) M12	C.28
1852750000	SAIB-4-IDC (0.75) M12	C.28
1854000000	SAI-4-M 5P M12 FZ	E.7
1856110000	SAIE-M12B-5-0.5U-FP-M16	C.49
1856120000	SAIE-M12S-5-0.5U-P69	C.50
1856130000	SAIE-M8B-3-0.5U-FP-M8	C.52
1856140000	SAIE-M8B-4-0.5U-FP-M8	C.52
1856780000	MFF 10/6 MC NE WS	M.19
1857550000	SAIL-M8W-3-X XU	B.4
1857550150	SAIL-M8W-3-1.5U	B.4
1857550150	SAIL-M8W-3-1.5U	B.20
1857550300	SAIL-M8W-3-3.0U	B.4
1857550500	SAIL-M8W-3-5.0U	B.4
1857551000	SAIL-M8W-3-10U	B.4
1857560000	SAIL-M8W-4-X XU	B.4
1857560150	SAIL-M8W-4-1.5U	B.4
1857560150	SAIL-M8W-4-1.5U	B.20
1857560300	SAIL-M8W-4-3.0U	B.4
1857560500	SAIL-M8W-4-5.0U	B.4
1857561000	SAIL-M8W-4-10U	B.4
1857660000	SAIL-M8GM8G-4-X XU	B.5
1857660150	SAIL-M8GM8W-4-1.5U	B.5
1857660150	SAIL-M8GM8W-4-1.5U	B.36
1857660300	SAIL-M8GM8W-4-3.0U	B.5
1857660500	SAIL-M8GM8W-4-5.0U	B.5
1857661000	SAIL-M8GM8W-4-10U	B.5
1857670000	SAIL-M8WM8W-3-X XU	B.5
1857670150	SAIL-M8WM8W-3-1.5U	B.5
1857670150	SAIL-M8WM8W-3-1.5U	B.36
1857670300	SAIL-M8WM8W-3-3.0U	B.5
1857670500	SAIL-M8WM8W-3-5.0U	B.5
1857671000	SAIL-M8WM8W-3-10U	B.5
1857680000	SAIL-M8WM8W-4-X XU	B.5
1857680150	SAIL-M8WM8W-4-1.5U	B.5
1857680150	SAIL-M8WM8W-4-1.5U	B.36
1857680300	SAIL-M8WM8W-4-3.0U	B.5
1857680500	SAIL-M8WM8W-4-5.0U	B.5
1857681000	SAIL-M8WM8W-4-10U	B.5
1857690150	SAIL-VSA-M12W-1.5U	B.61
1857700150	SAIL-VSB-M12W-1.5U	B.64
185770150	SAIL-VSBD-M12W-1.5U	B.64
1857720150	SAIL-VSC-M12W-1.5U	B.67
1857730150	SAIL-VSCD-M12W-1.5U	B.67
1859120000	SAI-8-SH 4P FC	E.17
1859120000	SAI-8-SH 4P FC	K.36
1859140000	SAI-8-SH 5P FC	E.17
1859140000	SAI-8-SH 5P FC	K.36

1860000000

1861090000	SAIE-M12S-4-0.5U-M16	C.49
1861110000	SAIE-M12S-0.0.5U-M16	C.49
1861120000	SAIE-M12B-4-0.5U-M16	C.49
1861140000	SAIE-M12B-0.0.5U-M16	C.49
1861160000	SAIE-M12S-4-0.5U-FP-M16	C.49
1861170000	SAIE-M12S-0.0.5U-FP-M16	C.49
1861180000	SAIE-M12S-0.0.5U-FP-M16	C.49
1861190000	SAIE-M12B-4-0.5U-FP-M16	C.49
1861210000	SAIE-M12B-0.0.5U-FP-M16	C.49
1861220000	SAIE-M12S-4-0.5U-PG9	C.50
1861220001	SAIE-M12S-4-0.2U-AEH-VA	L.29
1861230000	SAIE-M12S-0.0.5U-M16	C.49
1861240000	SAIE-M12S-0.0.5U-PG9	C.50
1861250000	SAIE-M12B-4-0.5U-PG9	C.50
1861270000	SAIE-M12B-0.0.5U-PG9	C.50
1861280000	SAIE-M8R-3-0.5U-FP-M8	C.52
1861290000	SAIE-M8R-4-0.5U-FP-M8	C.52
1862200000	WK-1/4(SCREWTY)	M.5
18646730000	SAIB-2-IDC-M12B-C00	C.120
18646740000	SAIB-2-IDC-M12B-C00	C.120
18646750000	SAIB-2-IDC-M12B-C00	C.120
1864740000	SAIB-2-IDC-M12B-C00	L.10
1865870150	SAIL-M12B-8-1.5U	B.14
1866740150	SAIL-M12B-6-351.5U	B.18

Best.-Nr.	Typ	Seite
1902190000	SAIH-3XQ,25(PVC)	B.72
1905490000	M-PRINT PRO	M.21
1906260000	SAIL-M12W-4-X.XU	B.4
1906260150	SAIL-M12W-4-1.5U	B.4
1906260150	SAIL-M12W-4-1.5U	B.11
1906260300	SAIL-M12W-4-3.0U	B.4
1906260500	SAIL-M12W-4-5.0U	B.4
1906261000	SAIL-M12W-4-10U	B.4
1906270000	SAIL-M8G-4-X.XU	B.4
1906270150	SAIL-M8G-4-1.5U	B.4
1906270150	SAIL-M8G-4-1.5U	B.20
1906270300	SAIL-M8G-4-3.0U	B.4
1906270500	SAIL-M8G-4-5.0U	B.4
1906271000	SAIL-M8G-4-10U	B.4
1906280100	SAIS-M23-12P-ST-1,0M	K.34
1906290100	SAIS-M23-12P-AN-1,0M	K.34
1906300000	SAIL-M12GM12G-4-X.XU	B.6
1906300030	SAIL-M12GM12G-4-3.0U	H.9
1906300050	SAIL-M12GM12G-4-0.5U	H.9
1906300150	SAIL-M12GM12G-4-1.5U	B.6
1906300150	SAIL-M12GM12G-4-1.5U	B.27
1906300150	SAIL-M12GM12G-4-1.5U	H.9
1906300300	SAIL-M12GM12G-4.0U	B.6
1906300500	SAIL-M12GM12G-4-5.0U	B.6
1906301000	SAIL-M12GM12G-4-10U	B.6
1906310000	SAIL-M12WM12W-4-X.XU	B.7
1906310150	SAIL-M12WM12W-4-1.5U	B.7
1906310150	SAIL-M12WM12W-4-1.5U	B.27
1906310300	SAIL-M12WM12W-4-3.0U	B.7
1906310500	SAIL-M12WM12W-4-5.0U	B.7
1906311000	SAIL-M12WM12W-4-10U	B.7
1906330000	SAIL-M12WM8W-3-X.XU	B.5
1906330150	SAIL-M12WM8W-3-1.5U	B.5
1906330150	SAIL-M12WM8W-3-1.5U	B.31
1906330300	SAIL-M12WM8W-3-3.0U	B.5
1906330500	SAIL-M12WM8W-3-5.0U	B.5
1906331000	SAIL-M12WM8W-3-10U	B.5
1906340000	SAIL-M12WM8W-4-X.XU	B.5
1906340150	SAIL-M12WM8W-4-1.5U	B.5
1906340150	SAIL-M12WM8W-4-1.5U	B.31
1906340300	SAIL-M12WM8W-4-3.0U	B.5
1906340500	SAIL-M12WM8W-4-5.0U	B.5
1906341000	SAIL-M12WM8W-4-10U	B.5
1906390000	SAIS-5/7-ZF	C.5
1906390000	SAIS-5/7-ZF	C.24
1906400150	SAIL-M8BW-4L1.5U	B.24
1906410000	SAIL-M12GM12W-4-2LX.XU	B.8
1906410150	SAIL-M12GM12W-4-2L1.5U	B.8
1906410150	SAIL-M12GM12W-4-2L1.5U	B.30
1906410300	SAIL-M12GM12W-4-2L3.0U	B.8
1906410500	SAIL-M12GM12W-4-2L5.0U	B.8
1906411000	SAIL-M12GM12W-4-2L10U	B.8
1906430150	SAIL-M12GM8W-4L1.5U	B.34
1906450150	SAIL-M8GM8W-4L1.5U	B.38
1906470150	SAIL-M12G-3S1.5U	B.18
1906480150	SAIL-M12G-4S1.5U	B.18
1906500150	SAIL-M12W-3S1.5U	B.18
1906520150	SAIL-M12W-5S1.5U	B.18
1906540150	SAIL-M12BW-5S1.5U	B.18
1906560150	SAIL-M8G-3S1.5U	B.23
1906570150	SAIL-M8G-4S1.5U	B.23
1906580150	SAIL-M8W-3S1.5U	B.23
1906590150	SAIL-M8W-4S1.5U	B.23
1906600150	SAIL-M8G-3S1.5U	B.23
1906610150	SAIL-M8G-4S1.5U	B.23
1906620150	SAIL-M8BW-3S1.5U	B.23
1906630150	SAIL-M8BW-4S1.5U	B.23
1906950150	SAIL-M12BW-3S1.5U	B.18
1909500000	VG M16 - MS 1/EMV	L.77
1909600000	VG M16-1/K68	L.77
1909910000	VG M16-1/MS68	L.77

1910000000

1910000000	SCREWTY SET	L.62
1910000000	SCREWTY SET	L.63
1910000000	SCREWTY SET	M.5
1912110150	SAIL-ZWM-M12BW-3L1.5U	B.43
1912130000	ESG 8/13.5/43.3 SAI/AU	M.19
1915220000	SAI-JP 4P LG	H.10
1916700015	SAIL-VSCD-M8G-0.15U	B.68
1916700150	SAIL-VSCD-M8G-3-1.5U	B.68
1917400000	SAI-TS35 MF	E.34
1918520000	SAI-JP 5P LG	H.10

1920000000

1920000000	SCREWTY SET -DM	L.62
1920000000	SCREWTY SET -DM	L.63
1920000000	SCREWTY SET -DM	M.5
1920700000	SAIS 5/9-VA	C.25
1920700000	SAIS 5/9-VA	L.28
1920700001	SAIS 4/9-VA D-C00	C.25
1920700001	SAIS 4/9-VA D-C00	L.71
1920710000	SAIB 5/9-VA	C.25
1920710000	SAIB 5/9-VA	L.28
1920720000	SAIS 5/9-VA-B-C00	C.25
1920720000	SAIS 5/9-VA-B-C00	L.8
1920730000	SAIB 5/9-VA-B-C00	C.25

Best.-Nr.	Typ	Seite
1920730000	SAIB 5/9-VA-B-C00	L.8
1920970000	SAIBW-M8-3P(TL)	C.6
1920970000	SAIBW-M8-3P(TL)	C.23
1920980000	SAIBW-M8-4P(TL)	C.6
1920980000	SAIBW-M8-4P(TL)	C.23
1920990000	SAISW-M8-3P(TL)	C.6
1920990000	SAISW-M8-3P(TL)	C.23
1921000000	SAISW-M8-4P(TL)	C.6
1921000000	SAISW-M8-4P(TL)	C.23
1921010000	SAIBM-M8-3P(TL)	C.6
1921010000	SAIBM-M8-3P(TL)	C.22
1921020000	SAIBM-M8-4P(TL)	C.6
1921020000	SAIBM-M8-4P(TL)	C.22
1921030000	SAISM-M8-3P(TL)	C.6
1921030000	SAISM-M8-3P(TL)	C.22
1921040000	SAISM-M8-4P(TL)	C.6
1921040000	SAISM-M8-4P(TL)	C.22
1921050000	SAIS-5/7-(KV)	C.10
1921060000	SAIS-4/7-(KV)	C.10
1921070000	SAIB-5/7-(KV)	C.10
1921080000	SAIB-4/7-(KV)	C.10
1924950000	SAIS-12/9(TL)	C.5
1924950000	SAIS-12/9(TL)	C.21
1924960000	SAIB-12/9(TL)	C.5
1924960000	SAIB-12/9(TL)	C.21
1924970000	SAIB-5/7-ZF	C.5
1924970000	SAIB-5/7-ZF	C.24
1925300150	SAIL-M12GM12G-3-1.5U	B.6
1925300150	SAIL-M12GM12G-3-1.5U	B.27
1925300300	SAIL-M12GM12G-3-3.0U	B.6
1925300500	SAIL-M12GM12G-3-5.0U	B.6
1925301000	SAIL-M12GM12G-3-10U	B.6
1925310150	SAIL-M12GM12G-4-1.5U	B.6
1925310150	SAIL-M12GM12G-4-1.5U	B.27
1925310300	SAIL-M12GM12G-4-3.0U	B.6
1925310500	SAIL-M12GM12G-4-5.0U	B.6
1925311000	SAIL-M12GM12G-4-10U	B.6
1925320150	SAIL-M12GM12G-5-1.5U	B.7
1925320150	SAIL-M12GM12G-5-1.5U	B.27
1925320300	SAIL-M12GM12G-5-3.0U	B.7
1925320500	SAIL-M12GM12G-5-5.0U	B.7
1925321000	SAIL-M12GM12G-5-10U	B.7
1925330150	SAIL-M12GM12G-2/4-1.5U	B.29
1925340150	SAIL-M12GM12W-3-1.5U	B.7
1925340150	SAIL-M12GM12W-3-1.5U	B.27
1925340300	SAIL-M12GM12W-3-3.0U	B.7
1925340500	SAIL-M12GM12W-3-5.0U	B.7
1925341000	SAIL-M12GM12W-3-10U	B.7
1925350150	SAIL-M12GM12W-4-1.5U	B.7
1925350150	SAIL-M12GM12W-4-1.5U	B.27
1925350300	SAIL-M12GM12W-4-3.0U	B.7
1925350500	SAIL-M12GM12W-4-5.0U	B.7
1925351000	SAIL-M12GM12W-4-10U	B.7
1925360150	SAIL-M12GM12W-5-1.5U	B.7
1925360150	SAIL-M12GM12W-5-1.5U	B.27
1925360300	SAIL-M12GM12W-5-3.0U	B.7
1925360500	SAIL-M12GM12W-5-5.0U	B.7
1925361000	SAIL-M12GM12W-5-10U	B.7
1925370150	SAIL-M12GM12W-2/4-1.5U	B.29
1925380150	SAIL-M12WM12W-3-1.5U	B.7
1925380150	SAIL-M12WM12W-3-1.5U	B.27
1925380300	SAIL-M12WM12W-3-3.0U	B.7
1925380500	SAIL-M12WM12W-3-5.0U	B.7
1925381000	SAIL-M12WM12W-3-10U	B.7
1925390150	SAIL-M12WM12W-4-1.5U	B.7
1925390150	SAIL-M12WM12W-4-1.5U	B.27
1925390300	SAIL-M12WM12W-4-3.0U	B.7
1925390500	SAIL-M12WM12W-4-5.0U	B.7
1925401000	SAIL-M12WM12W-4-10U	B.7
1925400150	SAIL-M12WM12W-5-1.5U	B.27
1925400150	SAIL-M12WM12W-5-1.5U	B.7
1925400300	SAIL-M12WM12W-5-3.0U	B.7
1925400500	SAIL-M12WM12W-5-5.0U	B.7
1925401000	SAIL-M12WM12W-5-10U	B.7
1925410150	SAIL-M12GM12W-3L1.5U	B.8
1925410150	SAIL-M12GM12W-3L1.5U	B.30
1925410300	SAIL-M12GM12W-3L3.0U	B.8
1925410500	SAIL-M12GM12W-3L5.0U	B.8
1925411000	SAIL-M12GM12W-3L10U	B.8
1925420150	SAIL-M12GM12W-4-2L1.5U	B.8
1925420150	SAIL-M12GM12W-4-2L1.5U	B.30
1925420300	SAIL-M12GM12W-4-2L3.0U	B.8
1925420500	SAIL-M12GM12W-4-2L5.0U	B.8
1925421000	SAIL-M12GM12W-4-2L10U	B.8
1925430150	SAIL-M12G-3-1.5U	B.4
1925430150	SAIL-M12G-3-1.5U	B.11
1925430300	SAIL-M12G-3-3.0U	B.4
1925430500	SAIL-M12G-3-5.0U	B.4
1925431000	SAIL-M12G-3-10U	B.4
1925440150	SAIL-M12G-4-1.5U	B.4
1925440150	SAIL-M12G-4-1.5U	B.11
1925440300	SAIL-M12G-4-3.0U	B.4
1925440500	SAIL-M12G-4-5.0U	B.4
1925441000	SAIL-M12G-4-10U	B.4
1925450150	SAIL-M12G-5-1.5U	B.4
1925450150	SAIL-M12G-5-1.5U	B.11
1925450300	SAIL-M12G-5-3.0U	B.4
1925450500	SAIL-M12G-5-5.0U	B.4
1925451000	SAIL-M12G-5-10U	B.4

Best.-Nr.	Typ	Seite
1925460150	SAIL-M12BW-3L1.5V	B.8
1925460150	SAIL-M12BW-3L1.5V	B.16
1925460300	SAIL-M12BW-3L3.0V	B.8
1925460500	SAIL-M12BW-3L5.0V	B.8
1925461000	SAIL-M12BW-3L10V	B.8
1925470150	SAIL-M12BW-4-2L1.5V	B.8
1925470150	SAIL-M12BW-4-2L1.5V	B.16
1925470300	SAIL-M12BW-4-2L3.0V	B.8
1925470500	SAIL-M12BW-4-2L5.0V	B.8
1925471000	SAIL-M12BW-4-2L10V	B.8
1925510150	SAIL-M12W-3-1.5V	B.4
1925510150	SAIL-M12W-3-1.5V	B.11
1925510300	SAIL-M12W-3-3.0V	B.4
1925510500	SAIL-M12W-3-5.0V	B.4
1925511000	SAIL-M12W-3-10V	B.4
1925520150	SAIL-M12W-4-1.5V	B.4
1925520150	SAIL-M12W-4-1.5V	B.11
1925520300	SAIL-M12W-4-3.0V	B.4
1925520500	SAIL-M12W-4-5.0V	B.4
1925521000	SAIL-M12W-4-10V	B.4
1925530150	SAIL-M12W-5-1.5V	B.4
1925530150	SAIL-M12W-5-1.5V	B.11
1925530300	SAIL-M12W-5-3.0V	B.4
1925530500	SAIL-M12W-5-5.0V	B.4
1925531000	SAIL-M12W-5-10V	B.4
1925570150	SAIL-M12BG-3-1.5V	B.6
1925570150	SAIL-M12BG-3-1.5V	B.11
1925570300	SAIL-M12BG-3-3.0V	B.6
1925570500	SAIL-M12BG-3-5.0V	B.6
1925571000	SAIL-M12BG-3-10V	B.6
1925580150	SAIL-M12BG-4-1.5V	B.6
1925580150	SAIL-M12BG-4-1.5V	B.11
1925580300	SAIL-M12BG-4-3.0V	B.6
1925580500	SAIL-M12BG-4-5.0V	B.6
1925581000	SAIL-M12BG-4-10V	B.6
1925590150	SAIL-M12BG-5-1.5V	B.7
1925590150	SAIL-M12BG-5-1.5V	B.11
1925590300	SAIL-M12BG-5-3.0V	B.7
1925590500	SAIL-M12BG-5-5.0V	B.7
1925591000	SAIL-M12BG-5-10V	B.7
1925630150	SAIL-M12BW-3-1.5V	B.7
1925630150	SAIL-M12BW-3-1.5V	B.11
1925630300	SAIL-M12BW-3-3.0V	B.7
1925630500	SAIL-M12BW-3-5.0V	B.7
1925631000	SAIL-M12BW-3-10V	B.7
1925640150	SAIL-M12BW-4-1.5V	B.7
1925640150	SAIL-M12BW-4-1.5V	B.11
1925640300	SAIL-M12BW-4-3.0V	B.7
1925640500	SAIL-M12BW-4-5.0V	B.7
1925641000	SAIL-M12BW-4-10V	B.7
1925650150	SAIL-M12BW-5-1.5V	B.7
1925650150	SAIL-M12BW-5-1.5V	B.11
1925650300	SAIL-M12BW-5-3.0V	B.7
1925650500	SAIL-M12BW-5-5.0V	B.7
1925651000	SAIL-M12BW-5-10V	B.7
1925670000	SAIBW-12/9(TL)	C.21
1926890150	SAIL-M12G-5S1.5U	B.18
1927150150	SAIL-M8GM8G-3-1.5V	B.4
1927150150	SAIL-M8GM8G-3-1.5V	B.36
1927150300	SAIL-M8GM8G-3-3.0V	B.4
1927150500	SAIL-M8GM8G-3-5.0V	B.4
1927151000	SAIL-M8GM8G-3-10V	B.4
1927170150	SAIL-M8GM8W-3-1.5V	B.5
1927170150	SAIL-M8GM8W-3-1.5V	B.36
1927170300	SAIL-M8GM8W-3-3.0V	B.7
1927170500	SAIL-M8GM8W-3-5.0V	B.5
1927171000	SAIL-M8GM8W-3-10V	B.5
1927180150	SAIL-M8GM8W-4-1.5V	B.5
1927180150	SAIL-M8GM8W-4-1.5V	B.36
1927180300	SAIL-M8GM8W-4-3.0V	B.5
1927180500	SAIL-M8GM8W-4-5.0V	B.5
1927181000	SAIL-M8GM8W-4-10V	B.5
1927190150	SAIL-M8GM8W-3L1.5V	B.5
1927190150	SAIL-M8GM8W-3L1.5V	B.38
1927190300	SAIL-M8GM8W-3L3.0V	B.5
1927190500	SAIL-M8GM8W-3L5.0V	B.5
1927191000	SAIL-M8GM8W-3L10V	B.5
1927200150	SAIL-M8GM8W-4L1.5V	B.38
1927210150	SAIL-M8WM8W-3-1.5V	B.5
1927210150	SAIL-M8WM8W-3-1.5V	B.36
1927210300	SAIL-M8WM8W-3-3.0V	B.5
1927210500	SAIL-M8WM8W-3-5.0V	B.5
1927211000	SAIL-M8WM8W-3-10V	B.5
1927220150	SAIL-M8WM8W-4-1.5V	B.5
1927220150	SAIL-M8WM8W-4-1.5V	B.36
1927220300	SAIL-M8WM8W-4-3.0V	B.5
1927220500	SAIL-M8WM8W-4-5.0V	B.5
1927221000	SAIL-M8WM8W-4-10V	B.5
1927230150	SAIL-M8G-3-1.5V	B.4
1927230150	SAIL-M8G-3-1.5V	B.20
1927230300	SAIL-M8G-3-3.0V	B.4
1927230500	SAIL-M8G-3-5.0V	B.4
1927231000	SAIL-M8G-3-10V	B.4
1927240150	SAIL-M8BG-3-1.5V	B.6

Best.-Nr.	Typ	Seite
2422580000	SAIE-M12S-4-F10TL	128
2422590000	SAIE-M8S-4S-F13SMT	116
2422600000	SAID-M12S-5-9SMT	15
2422600000	SAID-M12S-5-9SMT	139
2422610000	SAIE-M12S-4S-F10TL	133
2422620000	SAIE-M8S-4S-H10SMT	115
2422630000	SAID-M12S-5-9SMT-TR	140
2422640000	SAIE-M12S-5-F10TL	128
2422650000	SAIE-M8B-5-F9SMT	114
2422670000	SAIE-M12S-5S-F10TL	133
2422680000	SAIE-M8B-5-F13SMT	114
2422700000	SAIE-M12B-4-H10TL	128
2422710000	SAIE-M8B-8S-F9SMT	116
2422720000	SAID-M12SB-4S-9SMT	15
2422720000	SAID-M12SB-4S-9SMT	141
2422730000	SAIE-M12B-4S-H10TL	133
2422740000	SAIE-M8B-8S-F13SMT	116
2422750000	SAID-M12SB-4S-9SMT-TR	142
2422760000	SAIE-M12B-5-H10TL	128
2422770000	SAIE-M8B-8S-H10SMT	115
2422780000	SAID-M12SB-5S-9SMT	15
2422780000	SAID-M12SB-5S-9SMT	141
2422790000	SAIE-M12B-5S-H10TL	133
2422800000	SAIE-M8B-3-F9THR	110
2422810000	SAID-M12SB-5S-9SMT-TR	142
2422820000	SAIE-M12S-4-H10TL	128
2422830000	SAIE-M8B-3-F13THR	110
2422840000	SAID-M12BB-4S-9SMT	15
2422840000	SAID-M12BB-4S-9SMT	141
2422850000	SAIE-M12S-4S-H10TL	133
2422860000	SAIE-M8S-3-F9THR	110
2422870000	SAID-M12BB-4S-9SMT-TR	142
2422880000	SAIE-M12S-5-H10TL	128
2422890000	SAIE-M8S-3-F13THR	110
2422900000	SAID-M12BB-5S-9SMT	15
2422900000	SAID-M12BB-5S-9SMT	141
2422910000	SAIE-M12S-5S-H10TL	133
2422920000	SAIE-M8S-3S-F9THR	112
2422930000	SAID-M12BB-5S-9SMT-TR	142
2422940000	SAIE-M12B-4-F5.5TL	127
2422950000	SAIE-M8S-3S-F13THR	112
2422960000	SAID-M12BD-4S-9SMT	15
2422960000	SAID-M12BD-4S-9SMT	141
2422970000	SAIE-M12B-4S-F5.5TL	132
2422980000	SAIE-M8B-4-H6THR	111
2422990000	SAID-M12BD-4S-9SMT-TR	142
2423000000	SAIE-M12B-5-F5.5TL	127
2423010000	SAIE-M8B-4S-F9THR	112
2423020000	SAIE-M12B-4-13/14SMT	136
2423030000	SAIE-M12B-5S-F5.5TL	132
2423040000	SAIE-M8B-4S-F13THR	112
2423050000	SAIE-M12B-5-13/14SMT	136
2423060000	SAIE-M12S-4-F5.5TL	127
2423070000	SAIE-M8S-4-F9THR	110
2423080000	SAIE-M12B-8-13/14SMT	136
2423090000	SAIE-M12S-4S-F5.5TL	132
2423100000	SAIE-M8S-4-F13THR	110
2423110000	SAIE-M12B-4S-13/14SMT	137
2423120000	SAIE-M12S-5-F5.5TL	127
2423130000	SAIE-M8S-4-H6THR	111
2423140000	SAIE-M12B-5S-13/14SMT	137
2423150000	SAIE-M12S-5S-F5.5TL	132
2423160000	SAIE-M8S-4S-F9THR	112
2423170000	SAIE-M12B-8S-13/14SMT	137
2423180000	SAIE-M12B-4-H5.5TL	127
2423200000	SAIE-M12S-4-9/14SMT	136
2423210000	SAIE-M12B-4S-H5.5TL	132
2423220000	SAIE-M8S-4S-H10THR	111
2423230000	SAIE-M12S-5-9/14SMT	136
2423240000	SAIE-M12B-5-H5.5TL	127
2423250000	SAIE-M8B-5-F9THR	110
2423260000	SAIE-M12S-8-9/14SMT	136
2423270000	SAIE-M12B-5S-H5.5TL	132
2423280000	SAIE-M8B-5-F13THR	110
2423290000	SAIE-M12S-4S-9/14SMT	137
2423300000	SAIE-M12S-4-H5.5TL	127
2423310000	SAIE-M8B-8S-F9THR	112
2423320000	SAIE-M12S-5S-9/14SMT	137
2423330000	SAIE-M12S-4S-H5.5TL	132
2423340000	SAIE-M8B-8S-F13THR	112
2423350000	SAIE-M12S-8S-9/14SMT	137
2423360000	SAIE-M12S-5-H5.5TL	127
2423370000	SAIE-M8B-8S-H10THR	111
2423380000	SAID-M12B-8S-9SMT	15
2423390000	SAID-M12B-8S-9SMT	139
2423390000	SAIE-M12S-5S-H5.5TL	132
2423400000	SAIE-M8B-8S-H6TL	17
2423410000	SAID-M12B-8S-9SMT-TR	140
2423420000	SAIE-W-M12B-4-HTL	129
2423430000	SAIE-M8S-3S-F9TL	18
2423440000	SAIE-M12B-8-9/14SMT	136
2423450000	SAIE-W-M12B-4S-HTL	130
2423460000	SAIE-M8S-3S-F13TL	18
2423470000	SAIE-M12B-8S-9/14SMT	137
2423480000	SAIE-W-M12B-4-HTL	129
2423490000	SAIE-M8S-3S-H6TL	17
2423500000	SAIE-M12S-4S-9SMT	15
2423500000	SAID-M12S-4S-9SMT	139
2423510000	SAIE-W-M12B-5S-HTL	130

Best.-Nr.	Typ	Seite
2423520000	SAIE-M8S-3S-H10TL	17
2423530000	SAID-M12S-4S-9SMT-TR	140
2423540000	SAIE-W-M12B-4-FTL	129
2423550000	SAIE-M8B-4S-F9TL	18
2423560000	SAID-M12S-5S-9SMT	139
2423570000	SAIE-W-M12B-4S-FTL	130
2423580000	SAIE-M8B-4S-H10TL	17
2423590000	SAID-M12S-5S-9SMT-TR	140
2423600000	SAIE-W-M12B-5-FTL	129
2423610000	SAIE-M8S-4S-H6TL	17
2423620000	SAID-M12S-8S-9SMT	15
2423620000	SAID-M12S-8S-9SMT	139
2423630000	SAIE-W-M12B-5S-FTL	130
2423640000	SAIE-M8S-4S-H10TL	17
2423650000	SAID-M12S-8S-9SMT-TR	140
2423660000	SAIE-W-M12S-4-HTL	129
2423670000	SAIE-M8B-5S-F13TL	18
2423680000	SAIE-M12B-4S-9/14SMT	138
2423690000	SAIE-W-M12S-4S-HTL	130
2423700000	SAIE-M8B-5S-H6TL	17
2423710000	SAIE-M12BB-5S-9/14SMT	138
2423720000	SAIE-W-M12S-5-HTL	129
2423730000	SAIE-M8B-8S-H10TL	17
2423740000	SAIE-M12BB-4S-13/14SMT	138
2423750000	SAIE-W-M12S-5S-HTL	130
2423760000	SAID-M8B-3-THR	113
2423770000	SAIE-M12BB-5S-13/14SMT	138
2423780000	SAIE-W-M12S-4-FTL	129
2423790000	SAIE-M8S-3-THR	113
2423800000	SAIE-M12SB-4S-9SMT	138
2423810000	SAIE-W-M12S-4S-FTL	130
2423820000	SAID-M8B-3S-THR	113
2423830000	SAIE-M12SB-5S-9SMT	138
2423840000	SAIE-W-M12S-5-FTL	129
2423850000	SAIE-M8S-3S-THR	113
2423860000	SAIE-M12BD-4S-9/14SMT	138
2423870000	SAIE-W-M12S-5S-FTL	130
2423880000	SAID-M8B-4-THR	113
2423890000	SAIE-M12BD-4S-13/14SMT	138
2423900000	SAIE-M12BB-4-F10TL	135
2423910000	SAIE-M8S-4-THR	113
2423920000	SAIFG-M14X1-B-1	15
2423920000	SAIFG-M14X1-B-1	145
2423930000	SAIE-M12BB-4-H10TL	134
2423940000	SAID-M8B-4S-THR	113
2423950000	SAIFG-M14X1-B-2	15
2423950000	SAIFG-M14X1-B-2	145
2423960000	SAIE-M12SB-4-F10TL	135
2423970000	SAIE-M8S-4S-THR	113
2423980000	SAIFG-M14X1-S-1	15
2423990000	SAIFG-M14X1-S-1	144
2423990000	SAIE-M12SB-4-H10TL	134
2424000000	SAIE-M8B-5-THR	113
2424010000	SAIE-KMM14X1-SW15	15
2424010000	SAIE-KMM14X1-SW15	144
2424020000	SAIE-M12BB-4-F5.5TL	135
2424030000	SAID-M8S-5-THR	113
2424040000	SAIE-M12S-4AS-H6.75TL	126
2424050000	SAIE-M12BB-4-H5.5TL	134
2424060000	SAIE-M8B-5S-THR	113
2424070000	SAIE-M12S-5AS-H6.75TL	126
2424080000	SAIE-M12SB-4-F5.5TL	135
2424090000	SAID-M8S-5S-THR	113
2424100000	SAIE-M12S-4DS-H6.75TL	126
2424110000	SAIE-M12SB-4-H5.5TL	134
2424120000	SAIE-M12S-4BS-H6.75TL	126
2424130000	SAID-M8B-8-THR	113
2424140000	SAIE-M12BD-4-F10TL	135
2424150000	SAID-M8S-8-THR	113
2424160000	SAIE-M12S-5A-F-LK	146
2424170000	SAIE-M12BD-4-H10TL	134
2424180000	SAIE-M12S-4B-F-LK	146
2424190000	SAID-M8B-8S-THR	113
2424200000	SAIE-M12BD-4-F5.5TL	135
2424210000	SAIE-M12S-4A-H-LK	146
2424220000	SAID-M8S-8S-THR	113
2424230000	SAIE-M12BD-4-H5.5TL	134
2424240000	SAIE-M12S-5B-H-LK	146
2424250000	SAIE-W-M8B-3S-H8TL	19
2424260000	SAIE-W-M12BB-4-FTL	131
2424270000	SAIE-M12S-5A-FV-20LK	147
2424280000	SAIE-W-M8B-3S-H12TL	19
2424290000	SAIE-W-M12BB-4-HTL	131
2424300000	SAIE-W-M8S-3S-H8TL	19
2424310000	SAIE-M12S-4B-FV-20LK	147
2424320000	SAIE-W-M12SB-4-FTL	131
2424330000	SAIE-W-M8S-3S-H12TL	19
2424340000	SAIE-M12S-4A-FV-26LK	147
2424350000	SAIE-W-M12SB-4-HTL	131
2424360000	SAIE-W-M8B-4S-H8TL	19
2424370000	SAIE-M12S-5A-FV-26LK	147
2424380000	SAIE-W-M12BD-4-FTL	131
2424390000	SAIE-W-M8B-4S-H12TL	19
2424400000	SAIE-M12S-4B-FV-26LK	147
2424410000	SAIE-W-M12BD-4-HTL	131
2424420000	SAIE-W-M8S-4S-H8TL	19
2424430000	SAIFG-M8B-M10-9	14
2424430000	SAIFG-M8B-M10-9	118
2424440000	SAIE-M12BD-4-H5.5TL-P69	125

Best.-Nr.	Typ	Seite
2424450000	SAIEW-M8S-4S-H12TL	19
2424460000	SAIFG-M8B-M10-13	14
2424460000	SAIFG-M8B-M10-13	118
2424470000	SAIE-M12BD-4-H12TL-P69	125
2424480000	SAIHG-M8B-M12-6	14
2424480000	SAIHG-M8B-M12-6	120
2424490000	SAIE-M12BB-4-H5.5TL-P69	125
2424500000	SAIHG-M8B-M12-10	14
2424500000	SAIHG-M8B-M12-10	120
2424510000	SAIE-M12BB-4-H12TL-P69	125
2424520000	SAIFG-M8S-M10-9	14
2424520000	SAIFG-M8S-M10-9	119
2424530000	SAIFG-M8S-M10-13	14
2424530000	SAIFG-M8S-M10-13	119
2424540000	SAIHG-M8S-M12-6	14
2424540000	SAIHG-M8S-M12-6	121
2424550000	SAIHG-M8S-M12-10	14
2424550000	SAIHG-M8S-M12-10	121
2424560000	SAIE-KMM10X1-SW12	14
2424560000	SAIE-KMM10X1-SW12	119
2424570000	SAIE-KMM12X1-SW14	14
2424570000	SAIE-KMM12X1-SW14	121
2426980000	SAI-TSK-M12	B.58
2427060000	SAI-WDF 5P M12 K	C.45
2429320000	SAI-TSK-M12-B0	B.58

2430000000

2436210000	WIL-WLXXX-65000024-240SXX0.38M12GXXXX	G.6
2436340000	WIL-LRXXXX-W6200024-240SXX0.38M12GXXXX	G.18
2436350000	WIL-LBXXXX-W4500024-240SXX0.38M12GXXXX	G.17
2438500000	THM MMP ROLLER TB	M.23
2439350000	SAIH4-M12-T	D.31

2440000000

2448880000	RIBBON MM-HS 60/300 SW	M.23
2449710000	PRINTJET CLEANER	M.21

2450000000

2455040150	SAIL-M8G-5-1.5U	B.21
2455150150	SAIL-M12BG-K-1.5P	D.6
2455150300	SAIL-M12BG-K-3.0P	D.6
2455150500	SAIL-M12BG-K-5.0P	D.6
2455151000	SAIL-M12BG-K-10P	D.6
2455190150	SAIL-M12BW-K-1.5P	D.6
2455190300	SAIL-M12BW-K-3.0P	D.6
2455190500	SAIL-M12BW-K-5.0P	D.6
2455191000	SAIL-M12BW-K-10P	D.6
2455200150	SAIL-M12BW-L-1.5PGR	D.4
2455200300	SAIL-M12BW-L-3.0PGR	D.4
2455200500	SAIL-M12BW-L-5.0PGR	D.4
2455201000	SAIL-M12BW-L-10PGR	D.4
2455210150	SAIL-M12G-K-1.5P	D.6
2455210300	SAIL-M12G-K-3.0P	D.6
2455210500	SAIL-M12G-K-5.0P	D.6
2455211000	SAIL-M12G-K-10P	D.6
2455220150	SAIL-M12G-L-1.5PGR	D.4
2455220300	SAIL-M12G-L-3.0PGR	D.4
2455220500	SAIL-M12G-L-5.0PGR	D.4
2455221000	SAIL-M12G-L-10PGR	D.4
2455230150	SAIL-M12W-K-1.5P	D.6
2455230300	SAIL-M12W-K-3.0P	D.6
2455230500	SAIL-M12W-K-5.0P	D.6
2455231000	SAIL-M12W-K-10P	D.6
2455240150	SAIL-M12W-L-1.5PGR	D.4
2455240300	SAIL-M12W-L-3.0PGR	D.4
2455240500	SAIL-M12W-L-5.0PGR	D.4
2455241000	SAIL-M12W-L-10PGR	D.4
2455250150	SAIL-M12GM12G-K-1.5P	D.7
2455250300	SAIL-M12GM12G-K-3.0P	D.7
2455250500	SAIL-M12GM12G-K-5.0P	D.7
2455251000	SAIL-M12GM12G-K-10P	D.7
2455260150	SAIL-M12GM12G-L-1.5PGR	D.5
2455260300	SAIL-M12GM12G-L-3.0PGR	D.5
2455260500	SAIL-M12GM12G-L-5.0PGR	D.5
2455261000	SAIL-M12GM12G-L-10PGR	D.5
2455270150	SAIL-M12GM12W-K-1.5P	D.7
2455270300	SAIL-M12GM12W-K-3.0P	D.7
2455270500	SAIL-M12GM12W-K-5.0P	D.7
2455271000	SAIL-M12GM12W-K-10P	D.7
2455280150	SAIL-M12GM12W-L-1.5PGR	D.5
2455280300	SAIL-M12GM12W-L-3.0PGR	D.5
2455280500	SAIL-M12GM12W-L-5.0PGR	D.5
2455281000	SAIL-M12GM12W-L-10PGR	D.5
2455290150	SAIL-M12WM12W-K-1.5P	D.7
2455290300	SAIL-M12WM12W-K-3.0P	D.7
2455290500	SAIL-M12WM12W-K-5.0P	D.7
2455291000	SAIL-M12WM12W-K-10P	D.7
2455300150	SAIL-M12WM12W-L-1.5PGR	D.5
2455300300	SAIL-M12WM12W-L-3.0PGR	D.5
2455300500	SAIL-M12WM12W-L-5.0PGR	D.5
2455301000	SAIL-M12WM12W-L-10PGR	D.5
2455310150	SAIL-M12WM12G-K-1.5P	D.7
2455310300	SAIL-M12WM12G-K-3.0P	D.7
2455310500	SAIL-M12WM12G-K-5.0P	D.7
2455311000	SAIL-M12WM12G-K-10P	D.7
2455320150	SAIL-M12WM12G-L-1.5PGR	D.5

Best.-Nr.	Typ	Seite
2535840000	WIL-LWXXXX-65000024-450SXX5.0BXXXXXXX	G.8
2535850000	WIL-LWXXXX-65000024-555SXX0.3BM12GXXXX	G.8
2535860000	WIL-LWXXXX-65000024-555SXX5.0BXXXXXXX	G.8
2535870000	WIL-LWXXXX-65000024-455SXX0.3BM12GXXXX	G.8
2535880000	WIL-LWXXXX-65000024-655SXX5.0BXXXXXXX	G.8
2535890000	WIL-LWXXXX-65000024-765SXX0.3BM12GXXXX	G.8
2535900000	WIL-LWXXXX-65000024-765SXX5.0BXXXXXXX	G.8
2535910000	WIL-LWXXXX-65000024-860SXX0.3BM12GXXXX	G.8
2535920000	WIL-LWXXXX-65000024-860SXX5.0BXXXXXXX	G.8
2537700000	WIL-BM-SK-M12-3.0U	G.21
2537710000	WIL-BM-JP-M12-3.0U	G.22
2537720000	WIL-BM-SK	G.21
2537730000	WIL-TS-M12	G.23

2540000000

2544780000	SAIS-M-4S-IDC-M12-D-CDD	C.30
2545170000	WIL-LWXXXX-65000024-145MFX0.3BM12GXXXX	G.9
2548620000	WIL-LWXXXX-65000012-240MFX5.0BPCVXXXX	G.20

2550000000

2550650000	WIL-LWXXXX-27000024-855SXX0.3BM12GXXXX	G.15
2552580000	IE-PP-RJ45	L.63

2570000000

2571480000	ERTE KLBC-SPX 10	M.9
2571490000	ERTE KLBC-SPX 16	M.9
2576960000	WIL-LWXXXX-65000024-240SXX0.3BM12GM12G	G.6
2576970000	WIL-LBXXXX-W4500024-240SXX0.3BM12GM12G	G.17
2576980000	WIL-LRXXXX-W6200024-240SXX0.3BM12GM12G	G.16

2590000000

2592960000	PJ-ADV-TEXTILE-COVER	M.21
2598350000	WIL-NT-STANDARD	G.23
2598970000	SCREW-TY-SW12	M.5
2599430000	THM-MULTIMARK	M.23

2610000000

2614220000	WIL-SCHWENKHALTER	G.24
2614400000	WIL-LWXXXX-57000024-240SXX0.3BM12GXXXX	G.11
2616330000	WIL-LWXXXX-57000024-350SXX0.3SM12GXXXX	G.11
2616350000	SAIH-H4-M12-S	D.31
2616410000	SAIH-H3-M12-S	D.31
2616420000	SAIH-H3-M12-T	D.31
2616430000	SAI-T-M12-S	D.31
2616440000	SAI-T-M12-T	D.31
2616450000	SAIH-H4-M12-L	D.32
2616460000	SAIH-H4-M12-K	D.32
2616470000	SAIH-H3-M12-L	D.32
2616480000	SAIH-H3-M12-K	D.32
2616490000	SAI-T-M12-L	D.32
2616500000	SAI-T-M12-K	D.32
2617670500	SAIL-M12G-TS-5.0U	D.12
2617810000	WIL-LWXXXX-40000024-240SXX0.3BM12GXXXX	G.14

2620000000

2625240000	WIL-LRYXXX-XXXX0024-240SXX0.3BM12GXXXX	G.18
2625940000	SAIE-M12BL-0.3VHM16-1.5	D.28
2625950000	SAIE-M12SL-0.3VHM16-1.5	D.28
2625960000	SAIE-M12SL-0.3VHM16-2.5	D.28
2625970000	SAIE-M12BL-0.3VHM16-2.5	D.28

2630000000

2633680000	WIL-LWXXXX-40000024-350SXX0.3BM12GXXXX	G.14
2633830000	WIL-LWXXXX-27000024-240SXX0.3BM12GXXXX	G.15
2633840000	WIL-LWXXXX-27000024-450SXX0.3BM12GXXXX	G.15
2635090000	WIL-LRGBW-X-XXXX0024-240SXX0.3BM12GXXXX	G.19

2660000000

2662450000	SAIEND 1/4 M8G 3P	F.5
2664780000	SAIBC-WDF-D-18/28-4/9CG	C.34
2664790000	SAISC-WDF-D-18/28-4/9CG	C.34
2664800000	SAIBC-S-18/28-4/9CG	C.32
2664810000	SAISC-D-18/28-4/9CG	C.32
2664830000	SAIBWC-S-18/28-4/9CG	C.32
2664840000	SAH-M12-KSC-18/20	C.35
2664850000	SAH-M12-KSC-20/22	C.35
2664860000	SAH-M12-KBC-18/20	C.35
2664870000	SAH-M12-KBC-20/22	C.35
2668930000	WIL-LWXXXX-65000024-145MFX1.5BM12GXXXX	G.9
2668940000	WIL-LWXXXX-65000024-240MFX1.5BM12GXXXX	G.9

2670000000

2671670500	SAIL-M12BG-TS-5.0U	D.12
2672410000	SAISC-S-18/28-4/9CG	C.32
2672420000	SAIBCD-18/28-4/9CG	C.33
2672430000	SAISWC-S-18/28-4/9CG	C.32
2673710000	SAH-M12-KSC-22/24	C.35
2673720000	SAH-M12-KSC-26/28	C.35
2673730000	SAH-M12-KBC-22/24	C.35
2673740000	SAH-M12-KBC-26/28	C.35

Best.-Nr.	Typ	Seite
-----------	-----	-------

2680000000

2680950000	WIL-LWXXXX-27000024-240SXX3.0BXXXXXXX	G.15
2681480000	SAISP-4A-4/8-M12	C.18
2681480000	SAISP-4A-4/8-M12	C.18
2681490000	SAISWP-4A-4/8-M12	C.5
2681490000	SAISWP-4A-4/8-M12	C.18
2681500000	SAIBP-4A-4/8-M12	C.5
2681500000	SAIBP-4A-4/8-M12	C.18
2681510000	SAIBWP-4A-4/8-M12	C.5
2681510000	SAIBWP-4A-4/8-M12	C.18
2681520000	SAISP-M-4A-4/8-M12	C.5
2681520000	SAISP-M-4A-4/8-M12	C.19
2681530000	SAISWP-M-4A-4/8-M12	C.5
2681530000	SAISWP-M-4A-4/8-M12	C.19
2681540000	SAIBP-M-4A-4/8-M12	C.5
2681540000	SAIBP-M-4A-4/8-M12	C.19
2681550000	SAISWP-M-4A-4/8-M12	C.5
2681550000	SAISWP-M-4A-4/8-M12	C.19
2681560000	SAISP-5A-4/8-M12	C.5
2681560000	SAISP-5A-4/8-M12	C.18
2681570000	SAISWP-5A-4/8-M12	C.5
2681570000	SAISWP-5A-4/8-M12	C.18
2681580000	SAIBP-5A-4/8-M12	C.5
2681580000	SAIBP-5A-4/8-M12	C.18
2681590000	SAIBWP-5A-4/8-M12	C.5
2681590000	SAIBWP-5A-4/8-M12	C.18
2681590000	SAISWP-5A-4/8-M12	C.5
2681600000	SAISP-M-5A-4/8-M12	C.19
2681600000	SAISP-M-5A-4/8-M12	C.19
2681610000	SAISWP-M-5A-4/8-M12	C.5
2681610000	SAISWP-M-5A-4/8-M12	C.19
2681620000	SAIBP-M-5A-4/8-M12	C.5
2681620000	SAIBP-M-5A-4/8-M12	C.19
2681630000	SAISWP-M-5A-4/8-M12	C.5
2681630000	SAISWP-M-5A-4/8-M12	C.19
2681640000	SAISP-M-5B-4/8-M12	C.5
2681640000	SAISP-M-5B-4/8-M12	C.19
2681650000	SAISWP-M-5B-4/8-M12	C.5
2681650000	SAISWP-M-5B-4/8-M12	C.19
2681660000	SAIBP-M-5B-4/8-M12	C.5
2681660000	SAIBP-M-5B-4/8-M12	C.20
2681670000	SAIBWP-M-5B-4/8-M12	C.5
2681670000	SAIBWP-M-5B-4/8-M12	C.20
2681680000	SAISP-M-4D-4/8-M12	C.5
2681680000	SAISP-M-4D-4/8-M12	C.20
2681690000	SAISWP-M-4D-4/8-M12	C.5
2681690000	SAISWP-M-4D-4/8-M12	C.20
2681700000	SAIBP-M-4D-4/8-M12	C.5
2681700000	SAIBP-M-4D-4/8-M12	C.20
2681710000	SAISWP-M-4D-4/8-M12	C.5
2681710000	SAISWP-M-4D-4/8-M12	C.20

2690000000

2694370000	WIL-LWXXXX-40000024-860SXX5.0BXXXXXXX	G.14
------------	---------------------------------------	------

2700000000

2702690000	SAISWC-D-18/28-4/9CG	C.33
2702700000	SAISWC-D-18/28-4/9CG	C.33
2703490000	SAIS-4+PE/8-13-K-CDD	D.18
2703500000	SAIB-4+PE/8-13-K-CDD	D.18
2703510000	SAIS-4+FE/8-13-L-CDD	D.17
2703520000	SAIB-4+FE/8-13-L-CDD	D.17
2706670150	SAIL-M12BG-S3-1.5P	D.8
2706670300	SAIL-M12BG-S3-3.0P	D.8
2706670500	SAIL-M12BG-S3-S.0P	D.8
2706671000	SAIL-M12BG-S3-L.0P	D.8
2706680150	SAIL-M12G-S3-1.5P	D.8
2706680300	SAIL-M12G-S3-3.0P	D.8
2706680500	SAIL-M12G-S3-S.0P	D.8
2706681000	SAIL-M12G-S3-10P	D.8

2710000000

2715590000	PRINTJET CONNECT	M.21
2715600000	PJ CON INK SET	M.21
2715610000	PJ CON INK C	M.21
2715620000	PJ CON INK M	M.21
2715630000	PJ CON INK Y	M.21
2715640000	PJ CON INK K	M.21
2715650000	PJ CON FLUID SET	M.21
2715660000	PJ CON WASTE PAD	M.21
2715680000	PJ CON WIFI STICK	M.21
2718270000	THM-MMP-ROLLER-SFM 3	M.23

2720000000

2726210000	SAI-MDC12AL1	M.13
2729520000	DAE-M12 PA SHORT UL	L.77

2730000000

2732860000	WIL-LWXXXX-40000024-555SXX0.3BM12GXXXX	G.14
2732910000	WIL-LWXXXX-40000024-240SXX5.0BXXXXXXX	G.14
2732920000	WIL-LWXXXX-40000024-350SXX5.0BXXXXXXX	G.14
2732940000	WIL-LWXXXX-40000024-555SXX5.0BXXXXXXX	G.14

Best.-Nr.	Typ	Seite
-----------	-----	-------

2760000000

2762040000	WIL-LWXXXX-40000024-145SXX0.3BM12GXXXX	G.14
2764890000	SAIH-SLL-3X1.0-16X0.5-100	B.80
2764900000	SAIH-SLL-3X1.0-16X0.5-500	B.80
2764930000	SAIH-SLL-3X0.75-8X0.34-100	B.79
2764940000	SAIH-SLL-3X0.75-8X0.34-500	B.79
2764950000	VPE 1/ 1 REEL = 100 METER	B.79
2764960000	SAIH-SLL-3X0.75-16X0.34-500	B.79
2764970000	SAIH-SLL-5X0.75-16X0.34-100	B.80
2764980000	SAIH-SLL-5X0.75-16X0.34-500	B.80
2768330000	SAISW-4+FE/8-13-L-CDD	D.17
2768340000	SAIBW-4+FE/8-13-L-CDD	D.17

2770000000

2770730000	WIL-LWXXXX-40000024-240SX10.0BXXXXXXX	G.14
2773240000	SAI JP PC SET-WG 100	H.11

2780000000

2783150000	SAIB-WDF-M-4S-IDC-M12-D-CDD	C.30
------------	-----------------------------	------

2790000000

2793350000	WIL-LWXXXX-40000024-860SXX0.3BM12GXXXX	G.14
2793630000	WIL-LWXXXX-50000024-240SXX0.3BM12GXXXX	G.13
2796070000	WIL-LWXXXX-27000024-860SXX0.3BM12GXXXX	G.15
2799050000	WIL-F-240	G.25

2810000000

2812410000	SAIB-M-4S-IDC-M12-D-CDD	C.30
2812420000	SAIBW-4+PE/8-13-K-CDD	D.18
2812430000	SAISW-4+PE/8-13-K-CDD	D.18
2812501500	SAIL-M12BG-4.1.5TV0	B.51
2812530150	SAIL-M12BW-4.3LR1.5TV0	B.52
2812540150	SAIL-M12BW-4.1.5TV0	B.51
2812550150	SAIL-M12G-4.1.5TV0	B.51
2812570150	SAIL-M12GM12G-4.3LR1.5TV0	B.54
2812600150	SAIL-M12GM12G-4.1.5TV0	B.53
2812610150	SAIL-M12GM12W-4.3LR1.5TV0	B.54
2812630150	SAIL-M12GM12W-4.1.5TV0	B.53
2812640150	SAIL-M12BG-5.1.5TV0	B.51
2812670150	SAIL-M12BW-5.3LR1.5TV0	B.52
2812680150	SAIL-M12BW-5.1.5TV0	B.51
2812690150	SAIL-M12G-5.1.5TV0	B.51
2812700150	SAIL-M12GM12G-5.1.5TV0	B.53
2812720150	SAIL-M12GM12W-5.3LR1.5TV0	B.54
2812730150	SAIL-M12GM12W-5.1.5TV0	B.53
2812750150	SAIL-M12BG-5.1.5TVY	B.51
2812780150	SAIL-M12BW-5.1.5TVY	B.51
2812800150	SAIL-M12GM12G-5.1.5TVY	B.53
2812820150	SAIL-M12GM12W-5.1.5TVY	B.53
2812840150	SAIL-M12GM8G-3.1.5TV0	B.57
2812850150	SAIL-M12GM8W-3.1.5TV0	B.57
2812880150	SAIL-M8BG-3-1.5TV0	B.55
2812910150	SAIL-M8BW-3L-1.5TV0	B.56
2812940150	SAIL-M8BW-3-1.5TV0	B.55
2812950150	SAIL-M12GM8W-3L-1.5TV0	B.56
2812960150	SAIL-M12GM8G-4.1.5TV0	B.57
2812970150	SAIL-M12GM8W-4.1.5TV0	B.57
2813030150	SAIL-M8BG-4.1.5TV0	B.55
2813040150	SAIL-M8BW-4.1.5TV0	B.55
2818930000	SAI-04Z-VPPP-3A-MO8L-PNP	E.38
2818940000	SAI-06Z-VPPP-3A-MO8L-PNP	E.38
2818950000	SAI-08Z-VPPP-3A-MO8L-PNP	E.38
2818960000	SAI-10Z-VPPP-3A-MO8L-PNP	E.38
2818970000	SAI-04Z-VPPP-4A-MO8L-PNP	E.38
2818980000	SAI-06Z-VPPP-4A-MO8L-PNP	E.38
2818990000	SAI-08Z-VPPP-4A-MO8L-PNP	E.38
2819000000	SAI-10Z-VPPP-4A-MO8L-PNP	E.38
2819010000	SAI-04Z-VPUT-3A-MO8L-PNP	E.38
2819020000	SAI-06Z-VPUT-3A-MO8L-PNP	E.38
2819030000	SAI-08Z-VPUT-3A-MO8L-PNP	E.38
2819040000	SAI-10Z-VPUT-3A-MO8L-PNP	E.38
2819050000	SAI-04Z-VPUT-4A-MO8L-PNP	E.38
2819060000	SAI-06Z-VPUT-4A-MO8L-PNP	E.38
2819070000	SAI-08Z-VPUT-4A-MO8L-PNP	E.38
2819080000	SAI-10Z-VPUT-4A-MO8L-PNP	E.38
2819090000	SAI-04Z-MXPP-3A-MO8L-PNP-05U01	E.38
2819100000	SAI-06Z-MXPP-3A-MO8L-PNP-05U02	E.38
2819110000	SAI-08Z-MXPP-3A-MO8L-PNP-05U03	E.38
2819120000	SAI-10Z-MXPP-3A-MO8L-PNP-05U04	E.38
2819130000	SAI-04Z-MXPP-3A-MO8L-PNP-10U01	E.38

Best.-Nr.	Typ	Seite
2899560000	WIL-LRGBW-RHPS-XXXX-X190SX-M12X-X0	G.29
2899570000	WIL-LRGBW-RHPS-XXXX-X365SX-M12X-X0	G.29
2899580000	WIL-LRGBW-RHPS-XXXX-X610SX-M12X-X0	G.29
2899590000	WIL-LRGBW-RHPS-XXXX-1040SX-M12X-X0	G.29
2899600000	WIL-XXXX-RXSS-5700-X140-M8XX	G.30
2899610000	WIL-XXXX-RXSS-5700-X280-M8XX	G.30
2899620000	WIL-XXXX-RXSS-5700-X420-M8XX	G.30
2899630000	WIL-XXXX-RXSS-5700-X560-M8XX	G.30
2899640000	WIL-XXXX-RXSS-5700-X700-M8XX	G.30
2899650000	WIL-XXXX-RXSS-5700-X840-M8XX	G.30
2899660000	WIL-XXXX-RXSS-5700-X980-M8XX	G.30
2899670000	WIL-XXXX-RXSS-5700-1120-M8XX	G.30
2899680000	WIL-XXXX-RXSS-5700-1400-M8XX	G.30
2899690000	WIL-XXXX-RXSS-5700-X140-M8DX	G.30
2899700000	WIL-XXXX-RXSS-5700-X280-M8DX	G.30
2899710000	WIL-XXXX-RXSS-5700-X420-M8DX	G.30
2899720000	WIL-XXXX-RXSS-5700-X560-M8DX	G.30
2899730000	WIL-XXXX-RXSS-5700-X700-M8DX	G.30
2899740000	WIL-XXXX-RXPS-5700-X140-M8XX	G.31
2899750000	WIL-XXXX-RXPS-5700-X280-M8XX	G.31
2899760000	WIL-XXXX-RXPS-5700-X420-M8XX	G.31
2899770000	WIL-XXXX-RXPS-5700-X560-M8XX	G.31
2899780000	WIL-XXXX-RXPS-5700-X700-M8XX	G.31
2899790000	WIL-XXXX-RXPS-5700-X980-M8XX	G.31
2899800000	WIL-XXXX-RXPS-5700-1120-M8XX	G.31
2899810000	WIL-XXXX-RXPS-5700-1400-M8XX	G.31
2899820000	WIL-XXXX-RXPS-5700-X140-M8DX	G.31
2899830000	WIL-XXXX-RXPS-5700-X280-M8DX	G.31
2899840000	WIL-XXXX-RXPS-5700-X420-M8DX	G.31
2899850000	WIL-XXXX-RXPS-5700-X560-M8DX	G.31
2899860000	WIL-XXXX-RXPS-5700-X700-M8DX	G.31
2899870000	WIL-ERGBX-RXSS-XXXX-X280-M8XX	G.32
2899880000	WIL-ERGBW-RXSS-XXXX-X280-M8XX	G.32
2899890000	WIL-SXXXX-FXSF-5700-X140-M8XX-S	G.33
2899900000	WIL-SXXXX-FXSF-5700-X280-M8XX-S	G.33
2899910000	WIL-SXXXX-FXSF-5700-X560-M8XX-S	G.33
2899920000	WIL-SXXXX-FXSF-5700-X840-M8XX-S	G.33
2899930000	WIL-SXXXX-FXSF-5700-1120-M8XX-S	G.33
2899940000	WIL-SXXXX-FXSF-5700-1400-M8XX-S	G.33
2899950000	WIL-SXXXX-FXSF-5700-X140-M8DX-S	G.33
2899960000	WIL-SXXXX-FXSF-5700-X280-M8DX-S	G.33
2899970000	WIL-SXXXX-FXSF-5700-X420-M8DX-S	G.33
2899980000	WIL-SXXXX-FXSF-5700-X840-M8DX-S	G.33
2899990000	WIL-SXXXX-FXFP-6500-X140-M8XX-S	G.34

2900000000

2900110000	WIL-SXXXX-FXFP-6500-X280-M8XX-S	G.34
2900120000	WIL-SXXXX-FXFP-6500-X560-M8XX-S	G.34
2900130000	WIL-SXXXX-FXFP-6500-X840-M8XX-S	G.34
2900140000	WIL-SXXXX-FXFP-6500-1120-M8XX-S	G.34
2900150000	WIL-SXXXX-FXFP-6500-1400-M8XX-S	G.34
2900160000	WIL-SXXXX-FXFP-6500-X140-M8DX-S	G.34
2900170000	WIL-SXXXX-FXFP-6500-X280-M8DX-S	G.34
2900180000	WIL-SXXXX-FXFP-6500-X560-M8DX-S	G.34
2900190000	WIL-SXXXX-FXFP-6500-X840-M8DX-S	G.34

2910000000

2912780000	PRINTJET CLEANER 25ML	M.21
------------	-----------------------	------

4290000000

4294820000	1/4" HANDGRIFF	M.5
------------	----------------	-----

7910000000

7915030000	SAI-8-F 5P 2M 0.5/1.0U	E.9
------------	------------------------	-----

8420000000

8425910000	POS-4P M12 PG13,5 300 MM	L.29
8425930000	POS-4P M12 M20 150MM	L.29
8425940000	POS-4P M12 M20 300MM	L.29
8425960000	SAI-SK-M12 BU	C.46
8426220000	FBCON M12 4P FM EMC	C.5
8426220000	FBCON M12 4P FM EMC	C.11
84262220000	FBCON M12 4P FM EMC	L.27

8550000000

8556460000	FBCON TERM.D EX FM	L.48
------------	--------------------	------

8560000000

85640060000	FBCON PA CG/M12 1WAY	L.32
8564070000	FBCON PA CG/M12 2WAY	L.33
8564080000	FBCON PA CG/M12 4WAY	L.34
8564090000	FBCON PA CG 1WAY	L.32
8564100000	FBCON PA CG 2WAY	L.33
8564110000	FBCON PA CG 4WAY	L.34
8564150000	FBCON PA CG/M12 1WAY EX	L.44
8564160000	FBCON PA CG/M12 2WAY EX	L.45
8564170000	FBCON PA CG/M12 4WAY EX	L.46
8564180000	FBCON PA CG 1WAY EX	L.44
8564190000	FBCON PA CG 2WAY EX	L.45
8564200000	FBCON PA CG 4WAY EX	L.46
8564240000	FBCON PA CG 8WAY EX	L.47
8564250000	FBCON PA CG/M12 8WAY EX	L.47

Best.-Nr.	Typ	Seite
8564290000	FBCON DP CG TERM 24V	L.20
8564300000	FBCON PA CG 8WAY	L.35
8564310000	FBCON PA CG/M12 8WAY	L.35
8564320000	FBCON DP M12 TERM 5V	L.20
8564330000	FBCON DP M12 TERM 24V	L.20
8564340000	FBCON DP CG 1WAY	L.19
8564350000	FBCON DP M12 1WAY	L.19

8600000000

8606180000	FBCON TERM.D EX FM/PEAN	L.48
8606190000	FBCON TERM.D EX	L.48
8606200000	FBCON TERM.D EX PEAN	L.48

8610000000

8613670000	FBCON SS PCG 1WAY	L.32
8613680000	FBCON SS PCG 4WAY	L.34

8700000000

8703430000	FBCON SS CG 1WAY	L.32
8703450000	FBCON SS CG 4WAY	L.34
8703470000	FBCON SS CG 8WAY	L.35

8710000000

8714160000	FBCON PA CG/M12 1WAY LIMITER	L.37
8714170000	FBCON PA CG/M12 2WAY LIMITER	L.38
8714180000	FBCON PA CG/M12 4WAY LIMITER	L.39
8714190000	FBCON PA CG/M12 8WAY LIMITER	L.40
8714200000	FBCON PA CG 1WAY LIMITER	L.37
8714210000	FBCON PA CG 2WAY LIMITER	L.38
8714220000	FBCON PA CG 4WAY LIMITER	L.39
8714230000	FBCON PA CG 8WAY LIMITER	L.40
8714240000	FBCON SS DP PCG TERM 24V	L.20
8714260000	FBCON SS DP PCG 1WAY	L.19
8715260000	FBCON SS PCG 4WAY LIMITER	L.39

8720000000

8726110000	FBCON SS PCG 1WAY LIMITER	L.37
8726160000	FBCON SS PCG 8WAY LIMITER	L.40

8770000000

8771420000	JPR 24VDC 1CO M12	H.3
8771430000	JPR 24VDC ISO 1CO M12	H.3
8771440000	JPTA 50MS 24VDC PNP M12	H.4
8778490000	JP CLIP M	H.9

8780000000

8785800000	RS PB-DP T SUB-D	L.21
------------	------------------	------

8790000000

8794080000	SAI JP 5P LG 100	H.10
8794090000	SAI JP 4P LG 100	H.10
8794120000	JP TEST	H.8

8800000000

8800040000	RS PB-DPT	L.21
8805550000	JPOVP RJ45 CAT6 IP20	H.7

8830000000

8836630000	JPTA100MS 24VDC PNP M12	H.4
------------	-------------------------	-----

8850000000

8852350000	JPP NPN PNP 24VDC	H.5
8857030000	JPP PNP NPN 24VDC	H.5

9000000000

9002650000	KT 8	B.69
9002650000	KT 8	B.70
9002650000	KT 8	B.71
9002650000	KT 8	B.72
9002650000	KT 8	B.73
9002650000	KT 8	B.74
9002650000	KT 8	B.75
9002650000	KT 8	B.76
9002650000	KT 8	B.77
9002650000	KT 8	B.78
9002650000	KT 8	B.79
9002650000	KT 8	B.80
9002650000	KT 8	M.7
9002660000	KT 12	M.7
9005000000	STRIPAX	M.9
9005610000	STRIPAX 16	M.9

9010000000

9017330000	STRIPAX ZERT	M.9
------------	--------------	-----

Best.-Nr.	Typ	Seite
9030060000	AM 12	B.69
9030060000	AM 12	B.70
9030060000	AM 12	B.71
9030060000	AM 12	B.72
9030060000	AM 12	B.73
9030060000	AM 12	B.74
9030060000	AM 12	B.75
9030060000	AM 12	B.76
9030060000	AM 12	B.77
9030060000	AM 12	B.78
9030060000	AM 12	B.79
9030060000	AM 12	B.80
9030060000	AM 12	L.63
9030060000	AM 12	L.67
9030060000	AM 12	M.8

9200000000

9202210000	MULTI-STRIPAX 6-16	M.11
9202250000	MULTI-STRIPAX ASI	M.11
9202260000	AIE MULTI-STRIPAX 6-16	M.11
9202300000	AIE MULTI-STRIPAX ASI	M.11
9203070000	ERME MULTI-STRIPAX	M.11
9203100000	ERAN MULTI-STRIPAX	M.11
9203110000	STRIPPER 6-16 RED-LINE	M.8
9204350000	IE-CST	L.63
9204350000	IE-CST	L.67
9205760000	MULTI-STRIPAX GKWLW	M.11
9205770000	AIE MULTI-STRIPAX GKWLW	M.11

9450000000

9455640000	FBCON M12 4P M EMC	C.5
9455640000	FBCON M12 4P M EMC	C.11
9455640000	FBCON M12 4P M EMC	L.27
9455650000	POS-4P M12 PG13,5 150MM	L.29
9456000000	SAI-4-S 4P M12	E.6
9456010000	SAI-6-S 4P M12	E.6
9456010001	SAI-6-S 5P M12	E.6
9456020000	SAI-8-S 4P M12	E.6
9456050000	SAI-SK-M12	C.46
9456070150	SAIL-VSBD-1.5U	B.64
9456100150	SAIL-M12G-4-1.5U	B.4
9456100150	SAIL-M12G-4-1.5U	B.11
9456100300	SAIL-M12G-4-3.0U	B.4
9456100500	SAIL-M12G-4-5.0U	B.4
9456101000	SAIL-M12G-4-10U	B.4
9456140150	SAIL-M12BG-S51.5U	B.18
9456150000	SAIL-M8BW-4-X 0U	B.5
9456150150	SAIL-M8BW-4-1.5U	B.5
9456150150	SAIL-M8BW-4-1.5U	B.20
9456150300	SAIL-M8BW-4-3.0U	B.5
9456150500	SAIL-M8BW-4-5.0U	B.5
9456151000	SAIL-M8BW-4-10U	B.5
9456170150	SAIL-VSCD-M12G-1.5U	B.67
9456180000	SAI-4-F 4P PUR 3M	E.9
9456190000	SAI-4-F 4P PUR 15M	E.6
9456190000	SAI-4-F 4P PUR 5M	E.9
9456190002	SAI-4-FMM-4P M12 5M	E.6
9456200000	SAI-4-F 4P PUR 10M	E.6
9456200000	SAI-4-F 4P PUR 10M	E.9
9456200002	SAI-4-FMM-4P M12 10M	E.6
9456210000	SAI-4-F 4P PUR 15M	E.6
9456210000	SAI-4-F 4P PUR 15M	E.9
9456230000	SAI-4-F 4P PUR 20M	E.6
9456240150	SAIL-VSCD-1.5U	B.67
9456320000	SAI-4-F 5P PUR 3M	E.9
9456330000	SAI-4-F 5P PUR 5M	E.6
9456330000	SAI-4-F 5P PUR 5M	E.9
9456340000	SAI-4-F 5P PUR 10M	E.9
9456350000	SAI-4-F 5P PUR 15M	E.6
9456350000	SAI-4-F 5P PUR 15M	E.9
9456370000	SAI-4-F 5P PUR 20M	E.6
9456370000	SAI-4-F 5P PUR 20M	E.9
9456380150	SAIL-M12BW-4-2L1.5U	B.8
9456380150	SAIL-M12BW-4-2L1.5U	B.16
9456380300	SAIL-M12BW-4-2L3.0U	B.8
9456380500	SAIL-M12BW-4-2L5.0U	B.8
9456381000	SAIL-M12BW-4-2L10U	B.8
9456460000	SAI-6-F 4P PUR 3M	E.6
9456470000	SAI-6-F 4P PUR 5M	E.9
9456470000	SAI-6-F 4P PUR 5M	E.9
9456480000	SAI-6-F 4P PUR 10M	E.6
9456480000	SAI-6-F 4P PUR 10M	E.9
9456490000	SAI-6-F 4P PUR 15M	E.6
9456490000	SAI-6-F 4P PUR 15M	E.9
9456500150	SAIL-M12WM12G-5-1.5U	B.7
9456500300	SAIL-M12WM12G-5-3.0U	B.7
9456500500	SAIL-M12WM12G-5-5.0U	B.7
9456501000	SAIL-M12WM12G-5-10U	B.7
9456510000	SAI-6-F 4P PUR 20M	E.6
9456510000	SAI-6-F 4P PUR 20M	E.9
9456600000	SAI-6-F 5P PUR 3M	E.6
9456610000	SAI-6-F 5P PUR 5M	E.9

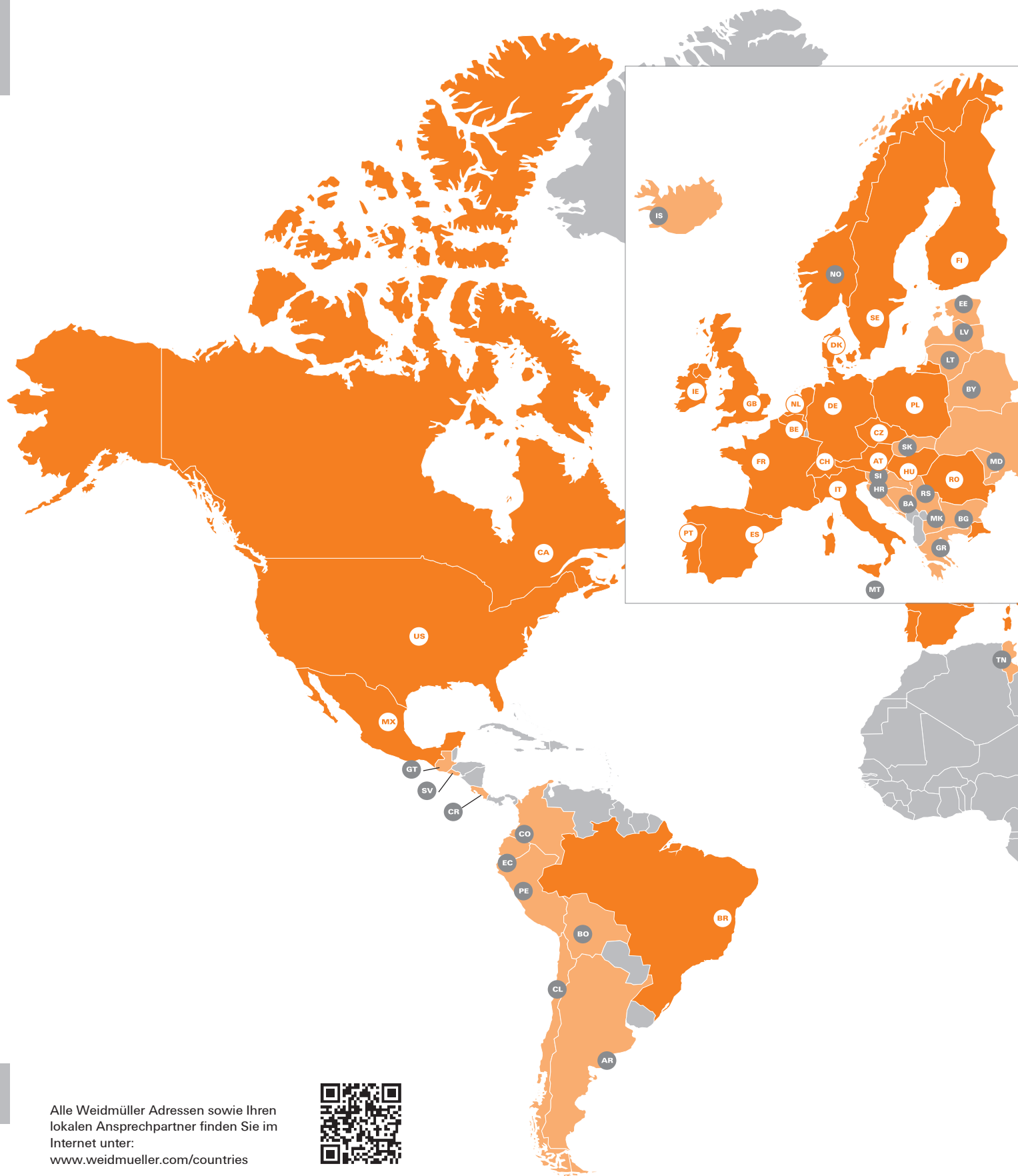
Best.-Nr.	Typ	Seite
9456620000	SAI-6-F 5P PUR 10M	E.6
9456620000	SAI-6-F 5P PUR 10M	E.9
9456630000	SAI-6-F 5P PUR 15M	E.6
9456630000	SAI-6-F 5P PUR 15M	E.9
9456650000	SAI-6-F 5P PUR 20M	E.6
9456650000	SAI-6-F 5P PUR 20M	E.9
9456660150	SAIL-M12GM8G-4-1.5U	B.5
9456660150	SAIL-M12GM8G-4-1.5U	B.31
9456660300	SAIL-M12GM8G-4-3.0U	B.5
9456660500	SAIL-M12GM8G-4-5.0U	B.5
9456661000	SAIL-M12GM8G-4-10U	B.5
9456670150	SAIL-M12GM8W-4-1.5U	B.5
9456670150	SAIL-M12GM8W-4-1.5U	B.31
9456670300	SAIL-M12GM8W-4-3.0U	B.5
9456670500	SAIL-M12GM8W-4-5.0U	B.5</

Best.-Nr.	Typ	Seite
9457450150	SAIL-M8BG-3-1.5U	B.20
9457450300	SAIL-M8BG-3-3.0U	B.4
9457450500	SAIL-M8BG-3-5.0U	B.4
9457451000	SAIL-M8BG-3-10U	B.4
9457460150	SAIL-M8BW-3L1.5U	B.5
9457460150	SAIL-M8BW-3L1.5U	B.24
9457460300	SAIL-M8BW-3L3.0U	B.5
9457460500	SAIL-M8BW-3L5.0U	B.5
9457461000	SAIL-M8BW-3L10U	B.5
9457490150	SAIL-ZW-M8BG-3-1.5U	B.42
9457540000	SAIS-ZW-5	C.9
9457550000	SAIS-4/7	C.5
9457550000	SAIS-4/7	C.7
9457570150	SAIL-M12GM8WR-3-1.5U	B.32
9457590000	SAI-8-F 5P 5M 0.5/1.0U	E.9
9457600000	SAI-8-F 5P 10M 0.5/1.0U	E.9
9457610150	SAIL-M12G-5-1.5U	B.4
9457610150	SAIL-M12G-5-1.5U	B.11
9457610300	SAIL-M12G-5-3.0U	B.4
9457610500	SAIL-M12G-5-5.0U	B.4
9457611000	SAIL-M12G-5-10U	B.4
9457670150	SAIL-M12W-5-1.5U	B.4
9457670150	SAIL-M12W-5-1.5U	B.11
9457670300	SAIL-M12W-5-3.0U	B.4
9457670500	SAIL-M12W-5-5.0U	B.4
9457671000	SAIL-M12W-5-10U	B.4
9457680150	SAIL-VSB-M12G-1.5U	B.64
9457690150	SAIL-M12BW-5-1.5U	B.7
9457690150	SAIL-M12BW-5-1.5U	B.11
9457690300	SAIL-M12BW-5-3.0U	B.7
9457690500	SAIL-M12BW-5-5.0U	B.7
9457691000	SAIL-M12BW-5-10U	B.7
9457700000	SAIBW-4/7	C.5
9457700000	SAIBW-4/7	C.7
9457710150	SAIL-VSA-1.5U	B.61
9457720000	SAI-SA-3-IDC	E.18
9457730150	SAIL-M12BG-4-1.5U	B.6
9457730150	SAIL-M12BG-4-1.5U	B.11
9457730300	SAIL-M12BG-4-3.0U	B.6
9457730500	SAIL-M12BG-4-5.0U	B.6
9457731000	SAIL-M12BG-4-10U	B.6
9457740150	SAIL-M12BW-4-1.5U	B.7
9457740150	SAIL-M12BW-4-1.5U	B.11
9457740300	SAIL-M12BW-4-3.0U	B.7
9457740500	SAIL-M12BW-4-5.0U	B.7
9457741000	SAIL-M12BW-4-10U	B.7
9457760150	SAIL-M12GM8W-3L1.5U	B.5
9457760150	SAIL-M12GM8W-3L1.5U	B.34
9457760300	SAIL-M12GM8W-3L3.0U	B.5
9457760500	SAIL-M12GM8W-3L5.0U	B.5
9457761000	SAIL-M12GM8W-3L10U	B.5
9457770150	SAIL-M12GM8G-3-1.5U	B.4
9457770150	SAIL-M12GM8G-3-1.5U	B.31
9457770300	SAIL-M12GM8G-3-3.0U	B.4
9457770500	SAIL-M12GM8G-3-5.0U	B.4
9457771000	SAIL-M12GM8G-3-10U	B.4
9457780150	SAIL-VSBD-M12G-1.5U	B.64
9457790150	SAIL-M12GM12W-3L1.5U	B.8
9457790150	SAIL-M12GM12W-3L1.5U	B.30
9457790300	SAIL-M12GM12W-3L3.0U	B.8
9457790500	SAIL-M12GM12W-3L5.0U	B.8
9457791000	SAIL-M12GM12W-3L10U	B.8
9457800150	SAIL-M12BW-3L1.5U	B.8
9457800150	SAIL-M12BW-3L1.5U	B.16
9457800300	SAIL-M12BW-3L3.0U	B.8
9457800500	SAIL-M12BW-3L5.0U	B.8
9457801000	SAIL-M12BW-3L10U	B.8
9457810150	SAIL-M12G-3-1.5U	B.4
9457810150	SAIL-M12G-3-1.5U	B.11
9457810300	SAIL-M12G-3-3.0U	B.4
9457810500	SAIL-M12G-3-5.0U	B.4
9457811000	SAIL-M12G-3-10U	B.4
9457820150	SAIL-M12BG-3-1.5U	B.6
9457820150	SAIL-M12BG-3-1.5U	B.11
9457820300	SAIL-M12BG-3-3.0U	B.6
9457820500	SAIL-M12BG-3-5.0U	B.6
9457821000	SAIL-M12BG-3-10U	B.6
9457850150	SAIL-M8BG-4-1.5U	B.5
9457850150	SAIL-M8BG-4-1.5U	B.20
9457850300	SAIL-M8BG-4-3.0U	B.5
9457850500	SAIL-M8BG-4-5.0U	B.5
9457851000	SAIL-M8BG-4-10U	B.5
9457890150	SAIL-M12GM12W-2/4-1.5U	B.29
9457900150	SAIL-M12WM12W-5-1.5U	B.7
9457900150	SAIL-M12WM12W-5-1.5U	B.27
9457900300	SAIL-M12WM12W-5-3.0U	B.7
9457900500	SAIL-M12WM12W-5-5.0U	B.7
9457910100	SAIL-M12WM12W-5-10U	B.7
9457910150	SAIL-M12BG-5-1.5U	B.7
9457910150	SAIL-M12BG-5-1.5U	B.11
9457910300	SAIL-M12BG-5-3.0U	B.7
9457910500	SAIL-M12BG-5-5.0U	B.7
9457911000	SAIL-M12BG-5-10U	B.7
9457920150	SAIL-VSC-1.5U	B.67
9457930150	SAIL-VSB-1.5U	B.64
9457950150	SAIV-M12BG-4-1.5U	B.13
9457960150	SAIV-M12BW-4-1.5U	B.13
9457980150	SAIL-M12GM8W-3-1.5U	B.5
9457980150	SAIL-M12GM8W-3-1.5U	B.31

Best.-Nr.	Typ	Seite
9457980300	SAIL-M12GM8W-3-3.0U	B.5
9457980500	SAIL-M12GM8W-3-5.0U	B.5
9457981000	SAIL-M12GM8W-3-10U	B.5
9910000000		
9918180000	STRIPAX 16 ZERT	M.9

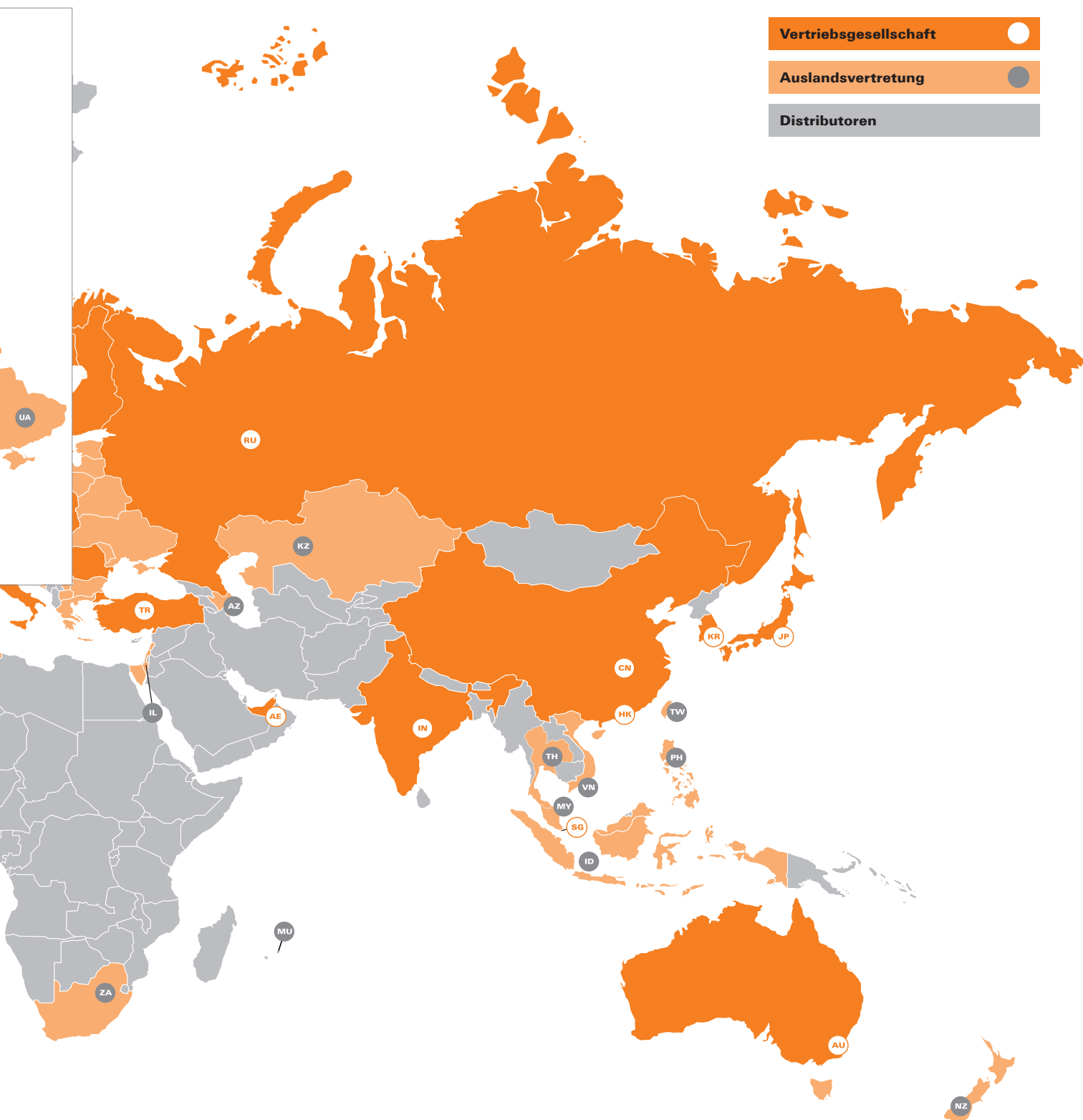
9910000000

Adressen weltweit



Alle Weidmüller Adressen sowie Ihren lokalen Ansprechpartner finden Sie im Internet unter:
www.weidmueller.com/countries





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.

X

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



Bestellnummer: 2931410000/08/2023/SMD