

Sensor-/Aktor-Verkabelung und Rundsteckverbinder

Version 2025



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

Ex-Verteiler

Weidmüller Industry Light (WIL)

JACKPAC® (IP67)

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



Crimpschluss 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



Freikonfektionierbare Ventilsteckverbinder

Seite C.54



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



Crimpanschluss M12

Seite D.20



Freikonfektionierbare Wanddurchführung

Seite D.22



M12-Einbaustecker

Seite D.26



M12-T-, h- und H-Verteiler

Seite D.30



M12-Spannungsversorgungsverteiler 24 V DC T-Codiert

Seite D.32



M12-Motorversorgungsverteiler 630 V AC S-Codiert

Seite D.34



Zubehör

Seite D.37



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



Verteiler mit integrierter Logik

Und-Verknüpfung

Seite F.3



Und- und Oder-Verknüpfung

Seite F.4



Abschlusswiderstand-Brücken

Seite F.5



Ex-Verteiler

M12 Ex

Seite G.4



WIL – Weidmüller Industry Light

WIL-V

Seite H.6



WIL-L 5700K

Seite H.7



WIL-L Farbvarianten

Seite H.10



WIL-E 5700K

Seite H.11



WIL-E Farbvarianten

Seite H.13



WIL-S 5700K

Seite H.14



WIL-S 6500K

Seite H.15



JACKPAC® (IP67)

JACKPAC®

Seite I.3



JACKPAC® galvanische Signaltrennung

Seite I.6



JACKPAC® test

Seite I.8



Leergehäuse SAI JACKPAC®

Seite I.10



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



Gehäuse für
Leistungsübertragung

Seite K.18



Einbausteckverbinder für
Leistungsübertragung

Seite K.19



Einsätze für
Leistungsübertragung

Seite K.20



Kontakte für
Leistungsübertragung

Seite K.21



M23 Schutzkappen

Seite K.22



Umspritzte M23 Leitungen

Seite K.23



SAI Verteiler mit M23

Seite K.24



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.4



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



Ex-zugelassene M12 Verteiler

- Standardisierte Verteiler für den explosionsgeschützten Bereich
- ATEX- und IECEx-Zulassung für Zone 1 (eigensicherer Stromkreis)
- Drei verschiedene Beschaltungsvarianten: Zweileiterverdrahtung, 1:1 und Standard PNP
- Varianten mit Kunststoff- und Zinkdruckgusshauben
- Schnelle und sichere Kontaktierung über PUSH IN
- Anschlusstechnologie



IECEx



Individualität der Beleuchtung goes Industrie – die neue WIL-Vario!

- robustes Aluminiumgehäuse und Voll-Verguss
- Ansteuerung durch WS2812B Protokoll
- jede LED in der Farbe und Helligkeit individuell einstellbar
- spaltfreie Anreihbarkeit



Perfekte Beleuchtung für deinen Arbeitsbereich

- Minileuchte mit 9 cm Länge
- Boostfunktion und 1,5h Laufzeit
- Magnet im Standfuß und Gürtelclip
- Aufladbar mit USB-C Verbindung (Kabel inklusive)

Info: Nur für den europäischen Markt!
Weitere Informationen finden sie unter eshop.weidmueller.com

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
- 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

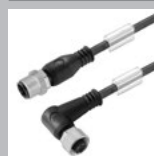


vielseitig

Kundenspezifische Leitungen



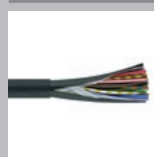
Einseitig offen



Verbindungsleitungen



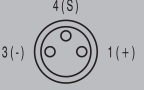
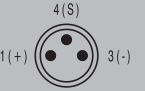
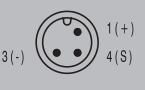
Ventil-Leitungen



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 3,0 m 5,0 m 10,0 m variabel	1824590150	1927230150	1824570150	1927150150
		 1,5 m 3,0 m 5,0 m 10,0 m variabel	1824590300	1927230300	1824570300	1927150300
		 1,5 m 3,0 m 5,0 m 10,0 m variabel	1824590500	1927230500	1824570500	1927150500
		 1,5 m 3,0 m 5,0 m 10,0 m variabel	1824591000	1927231000	1824571000	1927151000
		 1,5 m 3,0 m 5,0 m 10,0 m variabel	1824590000	1927230000	1824570000	1927150000
	gewinkelt	 1,5 m 3,0 m 5,0 m 10,0 m variabel	1906270150	1927250150	auf Anfrage	auf Anfrage
		 1,5 m 3,0 m 5,0 m 10,0 m variabel	1906270300	1927250300		
		 1,5 m 3,0 m 5,0 m 10,0 m variabel	1906270500	1927250500		
		 1,5 m 3,0 m 5,0 m 10,0 m variabel	1906271000	1927251000		
		 1,5 m 3,0 m 5,0 m 10,0 m variabel	1906270000	1927250000		
Stecker M12	gerade	 1,5 m 3,0 m 5,0 m 10,0 m variabel	9457810150	1925430150	9457770150	1938170150
		 1,5 m 3,0 m 5,0 m 10,0 m variabel	9457810300	1925430300	9457770300	1938170300
		 1,5 m 3,0 m 5,0 m 10,0 m variabel	9457810500	1925430500	9457770500	1938170500
		 1,5 m 3,0 m 5,0 m 10,0 m variabel	9457811000	1925431000	9457771000	1938171000
		 1,5 m 3,0 m 5,0 m 10,0 m variabel	9457810000	1925430000	9457770000	1938170000
	gewinkelt	 1,5 m 3,0 m 5,0 m 10,0 m variabel	9456100150	1925440150	auf Anfrage	auf Anfrage
		 1,5 m 3,0 m 5,0 m 10,0 m variabel	9456100300	1925440300		
		 1,5 m 3,0 m 5,0 m 10,0 m variabel	9456100500	1925440500		
		 1,5 m 3,0 m 5,0 m 10,0 m variabel	9456101000	1925441000		
		 1,5 m 3,0 m 5,0 m 10,0 m variabel	9456100000	1925440000		
Stecker M12	gerade	 1,5 m 3,0 m 5,0 m 10,0 m variabel	9457610150	1925450150	auf Anfrage	auf Anfrage
		 1,5 m 3,0 m 5,0 m 10,0 m variabel	9457610300	1925450300		
		 1,5 m 3,0 m 5,0 m 10,0 m variabel	9457610500	1925450500		
		 1,5 m 3,0 m 5,0 m 10,0 m variabel	9457611000	1925451000		
		 1,5 m 3,0 m 5,0 m 10,0 m variabel	9457610000	1925450000		
	gewinkelt	 1,5 m 3,0 m 5,0 m 10,0 m variabel	9456690150	1925510150	1304740150	
		 1,5 m 3,0 m 5,0 m 10,0 m variabel	9456690300	1925510300	1304740300	
		 1,5 m 3,0 m 5,0 m 10,0 m variabel	9456690500	1925510500		auf Anfrage
		 1,5 m 3,0 m 5,0 m 10,0 m variabel	9456691000	1925511000		
		 1,5 m 3,0 m 5,0 m 10,0 m variabel	9456690000	1925510000		
Stecker M12	gerade	 1,5 m 3,0 m 5,0 m 10,0 m variabel	1906260150	1925520150	auf Anfrage	auf Anfrage
		 1,5 m 3,0 m 5,0 m 10,0 m variabel	1906260300	1925520300		
		 1,5 m 3,0 m 5,0 m 10,0 m variabel	1906260500	1925520500		
		 1,5 m 3,0 m 5,0 m 10,0 m variabel	1906261000	1925521000		
		 1,5 m 3,0 m 5,0 m 10,0 m variabel	1906260000	1925520000		
	gewinkelt	 1,5 m 3,0 m 5,0 m 10,0 m variabel	9457670150	1925530150	auf Anfrage	auf Anfrage
		 1,5 m 3,0 m 5,0 m 10,0 m variabel	9457670300	1925530300		
		 1,5 m 3,0 m 5,0 m 10,0 m variabel	9457670500	1925530500		
		 1,5 m 3,0 m 5,0 m 10,0 m variabel	9457671000	1925531000		
		 1,5 m 3,0 m 5,0 m 10,0 m 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

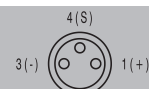
9457380150	1927320150
9457380300	1927320300
9457380500	1927320500
9457381000	1927321000
9457380000	1927320000

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

1824580150	1927170150
1824580300	1927170300
1824580500	1927170500
1824581000	1927171000
1824580000	1927170000

auf Anfrage auf Anfrage

auf Anfrage auf Anfrage

1857660150	1927180150
1857660300	1927180300
1857660500	1927180500
1857661000	1927181000
1857660000	1927180000

1877250150	1927190150
1877250300	1927190300
1877250500	1927190500
1877251000	1927191000
1877250000	1927190000

auf Anfrage auf Anfrage

auf Anfrage

auf Anfrage

1535470150	
1535470300	
1535470500	

auf Anfrage

1857670150	1927210150
1857670300	1927210300
1857670500	1927210500
1857671000	1927211000
1857670000	1927210000

auf Anfrage auf Anfrage

auf Anfrage auf Anfrage

1857680150	1927220150
1857680300	1927220300
1857680500	1927220500
1857681000	1927221000
1857680000	1927220000

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

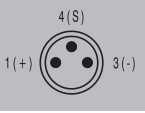
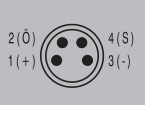
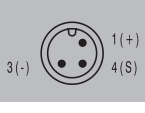
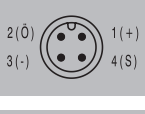
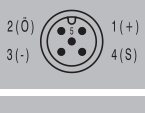
auf Anfrage auf Anfrage

auf Anfrage auf Anfrage

auf Anfrage auf Anfrage

		Polzahl		1(+) 4(S) 3(-)		1(+) 4(S) 2(0) 3(-)		
				Kabelmaterialien	PUR halogenfrei	PVC	PUR halogenfrei	PVC
Freies Ende				1,5 m	9457820150	1925570150	9457730150	1925580150
				3,0 m	9457820300	1925570300	9457730300	1925580300
				5,0 m	9457820500	1925570500	9457730500	1925580500
				10,0 m	9457821000	1925571000	9457731000	1925581000
				variabel	9457820000	1925570000	9457730000	1925580000
Stecker M8	gerade		1,5 m	1937950150	1938230150	auf Anfrage	auf Anfrage	
			3,0 m	1937950300	1938230300			
			5,0 m	1937950500	1938230500			
		10,0 m	1937951000	1938231000				
		variabel	1937950000	1938230000				
	gewinkelt		1,5 m	auf Anfrage	auf Anfrage			
		3,0 m						
		5,0 m	auf Anfrage			auf Anfrage		
		10,0 m						
		variabel						
		1,5 m						
		3,0 m						
		5,0 m	auf Anfrage	auf Anfrage				
		10,0 m						
		variabel						
		1,5 m						
		3,0 m						
		5,0 m	auf Anfrage	auf Anfrage				
		10,0 m						
		variabel						
		1,5 m						
		3,0 m						
		5,0 m	auf Anfrage	auf Anfrage				
		10,0 m						
		variabel						
		1,5 m						
		3,0 m						
		5,0 m	auf Anfrage	auf Anfrage				
		10,0 m						
		variabel						
		1,5 m						
		3,0 m						
		5,0 m	auf Anfrage	auf Anfrage				
		10,0 m						
		variabel						
		1,5 m						
		3,0 m						
		5,0 m	auf Anfrage	auf Anfrage				
		10,0 m						
		variabel						
		1,5 m						
		3,0 m						
		5,0 m	auf Anfrage	auf Anfrage				
		10,0 m						
		variabel						
		1,5 m						
		3,0 m						
		5,0 m	auf Anfrage	auf Anfrage				
		10,0 m						
		variabel						
		1,5 m						
		3,0 m						
		5,0 m	auf Anfrage	auf Anfrage				
		10,0 m						
		variabel						
		1,5 m						
		3,0 m						
		5,0 m	auf Anfrage	auf Anfrage				
		10,0 m						
		variabel						
		1,5 m						
		3,0 m						
		5,0 m	auf Anfrage	auf Anfrage				
		10,0 m						
		variabel						
		1,5 m						
		3,0 m						
		5,0 m	auf Anfrage	auf Anfrage				
		10,0 m						
		variabel						
		1,5 m						
		3,0 m						
		5,0 m	auf Anfrage	auf Anfrage				
		10,0 m						
		variabel						
		1,5 m						
		3,0 m						
		5,0 m	auf Anfrage	auf Anfrage				
		10,0 m						
		variabel						
		1,5 m						
		3,0 m						
		5,0 m	auf Anfrage	auf Anfrage				
		10,0 m						
		variabel						
		1,5 m						
		3,0 m						
		5,0 m	auf Anfrage	auf Anfrage				
		10,0 m						
		variabel						
		1,5 m						
		3,0 m						
		5,0 m	auf Anfrage	auf Anfrage				
		10,0 m						
		variabel						
		1,5 m						
		3,0 m						
		5,0 m	auf Anfrage	auf Anfrage				
		10,0 m						
		variabel						
		1,5 m						
		3,0 m						
		5,0 m	auf Anfrage	auf Anfrage				
		10,0 m						
		variabel						
		1,5 m						
		3,0 m						
		5,0 m	auf Anfrage	auf Anfrage				
		10,0 m						
		variabel						
		1,5 m						
		3,0 m						
		5,0 m	auf Anfrage	auf Anfrage				
		10,0 m						
		variabel						
		1,5 m						
		3,0 m						
		5,0 m	auf Anfrage	auf Anfrage				
		10,0 m						
		variabel						
		1,5 m						
		3,0 m						
		5,0 m	auf Anfrage	auf Anfrage				
		10,0 m						
		variabel						
		1,5 m						
		3,0 m						
		5,0 m	auf Anfrage	auf Anfrage				
		10,0 m						
		variabel						
		1,5 m						
		3,0 m						
		5,0 m	auf Anfrage	auf Anfrage				
		10,0 m						
		variabel						
		1,5 m						
		3,0 m						
		5,0 m	auf Anfrage	auf Anfrage				
		10,0 m						
		variabel						
		1,5 m						
		3,0 m						
		5,0 m	auf Anfrage	auf Anfrage				
		10,0 m						
		variabel						
		1,5 m						
		3,0 m						
		5,0 m	auf Anfrage	auf Anfrage				
		10,0 m						
		variabel						
		1,5 m						
		3,0 m						
		5,0 m	auf Anfrage	auf Anfrage				
		10,0 m						
		variabel						
		1,5 m						
		3,0 m						
		5,0 m	auf Anfrage	auf Anfrage				
		10,0 m						
		variabel						
		1,5 m						
		3,0 m						
		5,0 m	auf Anfrage	auf Anfrage				
		10,0 m						
		variabel						
		1,5 m						
		3,0 m						
		5,0 m	auf Anfrage	auf Anfrage				
		10,0 m						
		variabel						
		1,5 m						
		3,0 m						
		5,0 m	auf Anfrage	auf Anfrage				
		10,0 m						
		variabel						
		1,5 m						
		3,0 m						
		5,0 m	auf Anfrage	auf Anfrage				
		10,0 m						
		variabel						
		1,5 m						
		3,0 m						
		5,0 m	auf Anfrage	auf Anfrage				
		10,0 m						
		variabel						
		1,5 m						
		3,0 m						
		5,0 m	auf Anfrage	auf Anfrage				
		10,0 m						
		variabel						
		1,5 m						
		3,0 m						
		5,0 m	auf Anfrage	auf Anfrage				
		10,0 m						
		variabel						
		1,5 m						
		3,0 m						
		5,0 m	auf Anfrage	auf Anfrage				
		10,0 m						
		variabel						
		1,5 m						
		3,0 m						
		5,0 m	auf Anfrage	auf Anfrage				
		10,0 m						
		variabel						
		1,5 m						
		3,0 m						
		5,0 m	auf Anfrage	auf Anfrage				
		10,0 m						
		variabel						
		1,5 m						
		3,0 m						
		5,0 m	auf Anfrage	auf Anfrage				
		10,0 m						
		variabel						
		1,5 m						
		3,0 m						
		5,0 m	auf Anfrage	auf Anfrage				
		10,0 m						
		variabel						
		1,5 m						
		3,0 m						
		5,0 m	auf Anfrage	auf Anfrage				
		10,0 m						
		variabel						
		1,5 m						
		3,0 m						
		5,0 m	auf Anfrage	auf Anfrage				
		10,0 m						
		variabel						
		1,5 m						
		3,0 m						
		5,0 m	auf Anfrage	auf Anfrage				
		10,0 m						
		variabel						
		1,5 m						
		3,0 m						
		5,0 m	auf Anfrage	auf Anfrage				
		10,0 m						
		variabel						
		1,5 m						
		3,0 m						
		5,0 m	auf Anfrage	auf Anfrage				
		10,0 m						
		variabel						
		1,5 m						
		3,0 m						
		5,0 m	auf Anfrage	auf Anfrage				
		10,0 m						
		variabel						
		1,5 m						
		3,0 m						
		5,0 m	auf Anfrage	auf Anfrage				
		10,0 m						
		variabel						
		1,5 m						
		3,0 m						
		5,0 m	auf Anfrage	auf Anfrage				
		10,0 m						
		variabel						
		1,5 m						
		3,0 m						
		5,0 m	auf Anfrage	auf Anfrage				
		10,0 m						
		variabel						
		1,5 m						
		3,0 m						
		5,0 m	auf Anfrage	auf Anfrage				
		10,0 m						
		variabel						
		1,5 m						
		3,0 m						
		5,0 m	auf Anfrage	auf Anfrage				
		10,0 m						
		variabel						
		1,5 m						
		3,0 m						
		5,0 m	auf Anfrage	auf Anfrage				
		10,0 m						
		variabel						
		1,5 m						
		3,0 m						
		5,0 m	auf Anfrage	auf Anfrage				
		10,0 m						
		variabel						
		1,5 m						
		3,0 m						
		5,0 m	auf Anfrage	auf Anfrage				
		10,0 m						
		variabel						
		1,5 m						
		3,0 m						
		5,0 m	auf Anfrage	auf Anfrage				
		10,0 m						
		variabel						
		1,5 m						
		3,0 m						
		5,0 m	auf Anfrage	auf Anfrage				
		10,0 m						
		variabel						
		1,5 m						
		3,0 m						
		5,0 m	auf Anfrage	auf Anfrage				
		10,0 m						
		variabel						
		1,5 m						
		3,0 m						
		5,0 m	auf Anfrage	auf Anfrage				
		10,0 m						
		variabel						
		1,5 m						
		3,0 m						
		5,0 m	auf Anfrage	auf Anfrage				
		10,0 m						
		variabel						
		1,5 m						
		3,0 m						
		5,0 m	auf Anfrage	auf Anfrage				
		10,0 m						
		variabel						
		1,5 m						
		3,0 m						
		5,0 m	auf Anfrage	auf Anfrage				
		10,0 m						
		variabel						
		1,5 m						
		3,0 m						
		5,0 m	auf Anfrage	auf Anfrage				
		10,0 m						
		variabel						
		1,5 m						
		3,0 m						
		5,0 m	auf Anfrage	auf Anfrage				
		10,0 m						
		variabel						
		1,5 m						
		3,0 m						
		5,0 m	auf Anfrage	auf Anfrage				
		10,0 m						
		variabel						
		1,5 m						
		3,0 m						
		5,0 m	auf Anfrage	auf Anfrage				
		10,0 m						
		variabel						
		1,5 m						
		3,0 m						
		5,0 m	auf Anfrage	auf Anfrage				
		10,0 m						
		variabel						
		1,5 m						
		3,0 m						
		5,0 m	auf Anfrage	auf Anfrage				
		10,0 m						
		variabel						
		1,5 m						
		3,0 m						
		5,0 m	auf Anfrage	auf Anfrage				
		10,0 m						
		variabel						
		1,5 m						
		3,0 m						
		5,0 m	auf Anfrage	auf Anfrage				
		10,0 m						
		variabel						
		1,5 m						
		3,0 m						
		5,0 m	auf Anfrage	auf Anfrage				
		10,0 m						
		variabel						
		1,5 m						
		3,0 m						
		5,0 m	auf Anfrage	auf Anfrage				
		10,0 m						
		variabel						
		1,5 m						
		3,0 m						
		5,0 m	auf Anfrage	auf Anfrage				
		10,0 m						
		variabel						
		1,5 m						
		3,0 m						
		5,0 m	auf Anfrage	auf Anfrage				
		10,0 m						
		variabel						
		1,5 m						
		3,0 m						
		5,0 m	auf Anfrage	auf Anfrage				
		10,0 m						
		variabel						
		1,5 m						
		3,0 m						
		5,0 m	auf Anfrage	auf Anfrage				
		10,0 m						
		variabel						
		1,5 m						
		3,0 m						
		5,0 m	auf Anfrage	auf Anfrage				
		10,0 m						
		variabel						
		1,5 m						
		3,0 m						
		5,0 m	auf Anfrage	auf Anfrage				
		10,0 m						
		variabel						
		1,5 m						
		3,0 m						
		5,0 m	auf Anfrage	auf Anfrage				
		10,0 m						
		variabel						
		1,5 m						
		3,0 m						
		5,0 m	auf Anfrage	auf Anfrage				
		10,0 m						
		variabel						
		1,5 m						
		3,0 m						
		5,0 m	auf Anfrage	auf Anfrage				
		10,0 m						
		variabel						
		1,5 m						
		3,0 m						
		5,0 m	auf Anfrage	auf Anfrage				
		10,0 m						
		variabel						
		1,5 m						
		3,0 m						
		5,0 m	auf Anfrage	auf Anfrage				
		10,0 m						
		variabel						
		1,5 m						
		3,0 m						
		5,0 m	auf Anfrage	auf Anfrage				
		10,0 m						
		variabel						
		1,5 m						
		3,0 m						
		5,0 m	auf Anfrage	auf Anfrage				
		10,0 m						
		variabel						
		1,5 m						
		3,0 m						
		5,0 m	auf Anfrage	auf Anfrage				
		10,0 m						
		variabel						
		1,5 m						
		3,0 m						
		5,0 m	auf Anfrage	auf Anfrage				
		10,0 m						
		variabel						
		1,5 m						
		3,0 m						
		5,0 m	auf Anfrage	auf Anfrage				
		10,0 m						
		variabel						
		1,5 m						
		3,0 m						
		5,0 m	auf Anfrage	auf Anfrage				
		10,0 m						
		variabel						
		1,5 m						
		3,0 m						
		5,0 m	auf Anfrage	auf Anfrage				
		10,0 m						
		variabel						
		1,5 m						
		3,0 m						
		5,0 m	auf Anfrage	auf Anfrage				
		10,0 m						
		variabel						
		1,5 m						
		3,0 m						
		5,0 m	auf Anfrage	auf Anfrage				
		10,0 m						
		variabel						
		1,5 m						
		3,0 m						
		5,0 m	auf Anfrage	auf Anfrage				
		10,0 m						
		variabel						
		1						

Buchse M12									
gerade		gewinkelt							
									
									
PUR halogenfrei	PVC	PUR halogenfrei	PVC	PUR halogenfrei	PVC	PUR halogenfrei	PVC	PUR halogenfrei	PVC
9457910150	1925590150	9457320150	1925630150	9457740150	1925640150	9457690150	1925650150		
9457910300	1925590300	9457320300	1925630300	9457740300	1925640300	9457690300	1925650300		
9457910500	1925590500	9457320500	1925630500	9457740500	1925640500	9457690500	1925650500		
9457911000	1925591000	9457321000	1925631000	9457741000	1925641000	9457691000	1925651000		
9457910000	1925590000	9457320000	1925630000	9457740000	1925640000	9457690000	1925650000		
auf Anfrage		1937960150	1938240150	auf Anfrage		auf Anfrage		auf Anfrage	
auf Anfrage		1937960300	1938240300	auf Anfrage		auf Anfrage		auf Anfrage	
auf Anfrage		1937960500	1938240500	auf Anfrage		auf Anfrage		auf Anfrage	
auf Anfrage		1937961000	1938241000	auf Anfrage		auf Anfrage		auf Anfrage	
auf Anfrage		1937960000	1938240000	auf Anfrage		auf Anfrage		auf Anfrage	
auf Anfrage		1937970150	1938250150	auf Anfrage		auf Anfrage		auf Anfrage	
auf Anfrage		1937970300	1938250300	auf Anfrage		auf Anfrage		auf Anfrage	
auf Anfrage		1937970500	1938250500	auf Anfrage		auf Anfrage		auf Anfrage	
auf Anfrage		1937971000	1938251000	auf Anfrage		auf Anfrage		auf Anfrage	
auf Anfrage		1937970000	1938250000	auf Anfrage		auf Anfrage		auf Anfrage	
auf Anfrage		9457390150	1925340150	auf Anfrage		auf Anfrage		auf Anfrage	
auf Anfrage		9457390300	1925340300	auf Anfrage		auf Anfrage		auf Anfrage	
auf Anfrage		9457390500	1925340500	auf Anfrage		auf Anfrage		auf Anfrage	
auf Anfrage		9457391000	1925341000	auf Anfrage		auf Anfrage		auf Anfrage	
auf Anfrage		9457390000	1925340000	auf Anfrage		auf Anfrage		auf Anfrage	
auf Anfrage		1815670150	1925380150	auf Anfrage		auf Anfrage		auf Anfrage	
auf Anfrage		1815670300	1925380300	auf Anfrage		auf Anfrage		auf Anfrage	
auf Anfrage		1815670500	1925380500	auf Anfrage		auf Anfrage		auf Anfrage	
auf Anfrage		1815671000	1925381000	auf Anfrage		auf Anfrage		auf Anfrage	
auf Anfrage		1815670000	1925380000	auf Anfrage		auf Anfrage		auf Anfrage	
auf Anfrage		9456500150		auf Anfrage		auf Anfrage		auf Anfrage	
auf Anfrage		9456500300		auf Anfrage		auf Anfrage		auf Anfrage	
auf Anfrage		9456500500		auf Anfrage		auf Anfrage		auf Anfrage	
auf Anfrage		9456501000		auf Anfrage		auf Anfrage		auf Anfrage	
auf Anfrage		9456500000		auf Anfrage		auf Anfrage		auf Anfrage	

		Polzahl			Buchse M12	
					gewinkelt mit 2 LEDs	
Freies Ende			Kabelmaterialien			
Stecker M8	gerade		1,5 m		auf Anfrage	auf Anfrage
			3,0 m			
			5,0 m			
			10,0 m			
			variabel			
	gewinkelt		1,5 m		auf Anfrage	auf Anfrage
			3,0 m			
			5,0 m			
			10,0 m			
			variabel			
Stecker M12	gerade		1,5 m	9457790150	1925410150	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
			3,0 m			
			5,0 m			
			10,0 m			
			variabel			
	gewinkelt		1,5 m	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
			3,0 m			
			5,0 m			
			10,0 m			
			variabel			
	gewinkelt		1,5 m	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
			3,0 m			
			5,0 m			
			10,0 m			
			variabel			

Einseitig offene Leitungen

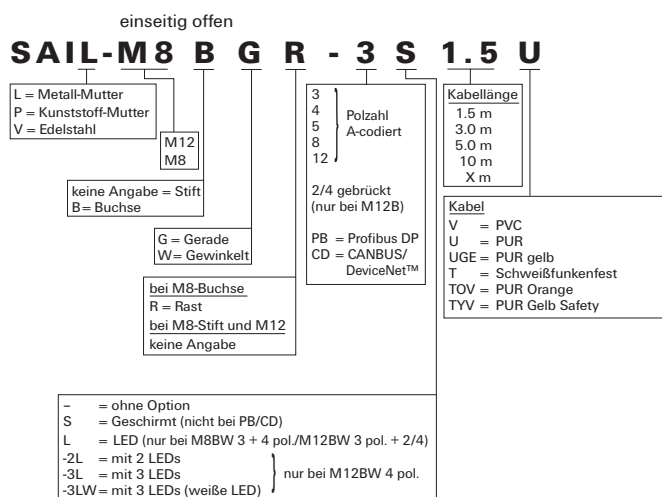


Hierzu bieten wir Ihnen ein vielfältiges Angebot:

- 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



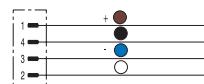
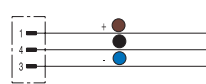
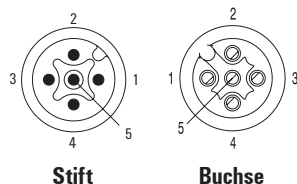
M8 Rast



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

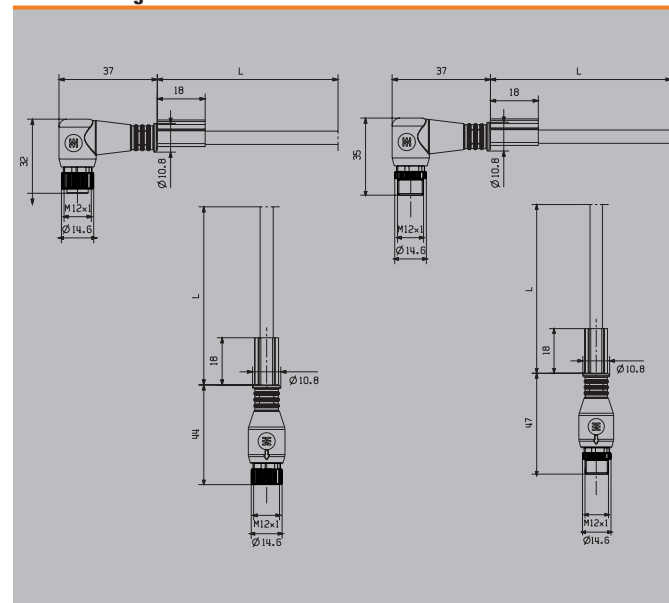
Die unter Bestelldaten aufgeführten Leitungslängen betragen	1,5 m	xxxxxx0150
alle 1,5 Meter. Um die anderen Standard-Leitungslängen	3,0 m	xxxxxx0300
zu bestellen, müssen die letzten vier Bestellnummern	5,0 m	xxxxxx0500
ausgetauscht werden.	10,0 m	xxxxxx1000

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

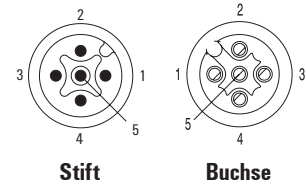
Weitere technische Kabeldaten auf eshop.weidmueller.com und im Kapitel W (Technischer Anhang)

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

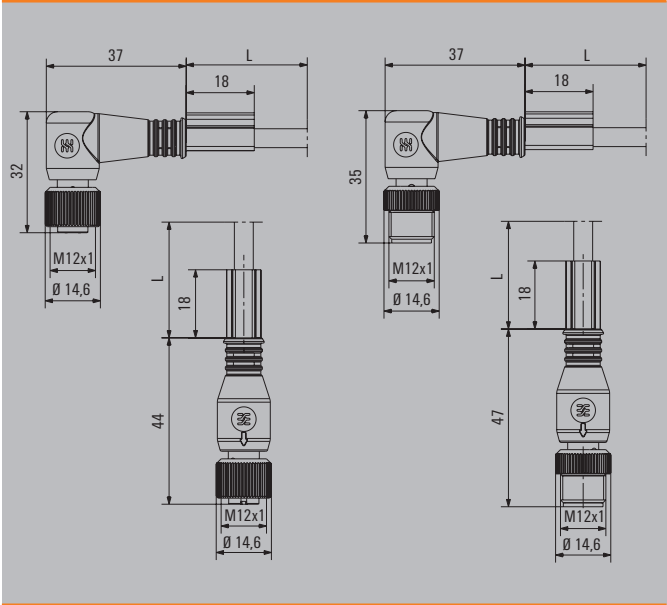
Die unter Bestelldaten aufgeführten Leitungslängen betragen	1,5 m	xxxxxx0150
alle 1,5 Meter. Um die anderen Standard-Leitungslängen	3,0 m	xxxxxx0300
zu bestellen, müssen die letzten vier Bestellnummern	5,0 m	xxxxxx0500
ausgetauscht werden.	10,0 m	xxxxxx1000

Technische Daten

Aderquerschnitt	0,34 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, im verschraubten Zustand
Schlüsselweite	
Anzugsdrehmoment	M12 (Kunststoffmutter): 0,6 - 0,8 Nm
Zulassungen	CE; cULus; UKCA

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

Maßzeichnung



Einseitig offen

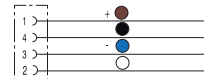
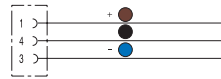
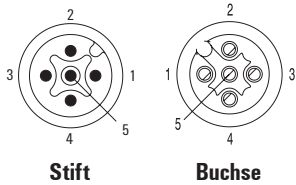
M12

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

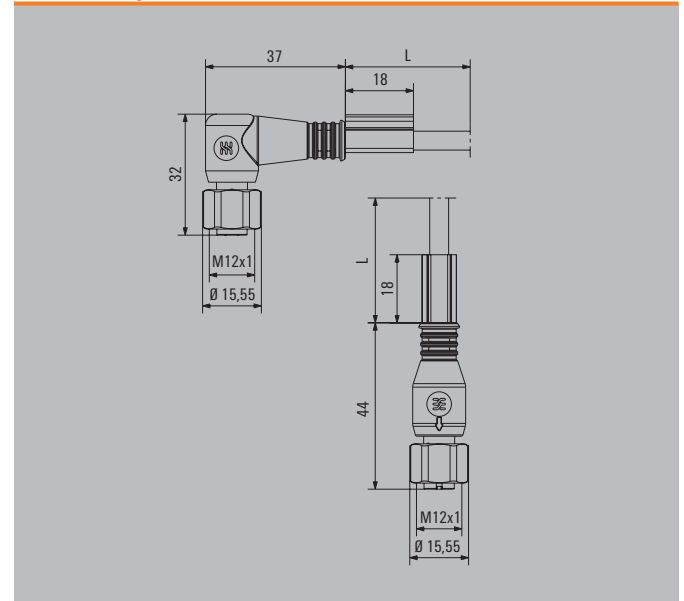
SAIV-M12BG-4-1.5U	9457950150
SAIV-M12BW-4-1.5U	9457960150
Weitere Längen auf Anfrage	

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

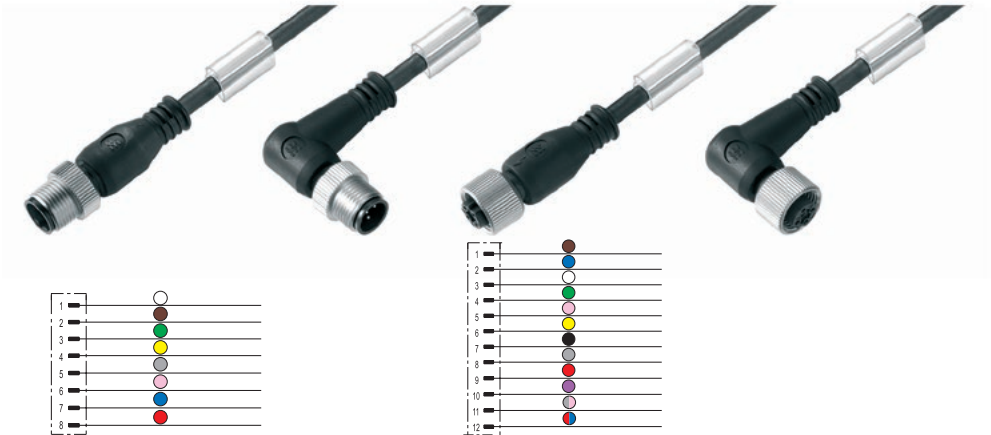
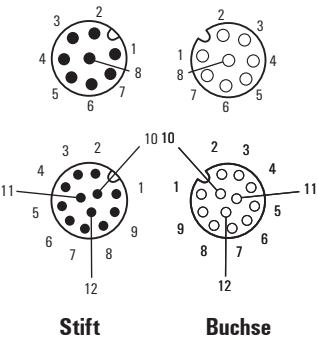
Technische Daten

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; UKCA

Weitere technische Kabeldaten auf eshop.weidmueller.com und im Kapitel W (Technischer Anhang)**Maßzeichnung**

Sensor-Leitungen

Einseitig offen
M12
A-Codiert



		8-polig		12-polig	
Bestelldaten					
Stift, gerade					
PUR halogenfrei	1,5 m	SAIL-M12G-8-1.5U	1279410150	SAIL-M12G-12-1.5U	1311700150
Stift, gewinkelt					
PUR halogenfrei	1,5 m	SAIL-M12W-8-1.5U	1279420150	SAIL-M12W-12-1.5U	1311690150
Buchse, gerade					
PUR halogenfrei	1,5 m	SAIL-M12BG-8-1.5U	1865870150	SAIL-M12BG-12-1.5U	1879710150
Buchse, gewinkelt					
PUR halogenfrei	1,5 m	SAIL-M12BW-8-1.5U	1883460150	SAIL-M12BW-12-1.5U	1898240150
Stift, gerade - Buchse, gerade					
PUR halogenfrei	1,5 m	SAIL-M12GM12G-8-1.5U	1279440150	SAIL-M12GM12G-12-1.5U	1964400150
Stift, gerade - Buchse, gewinkelt					
PUR halogenfrei	1,5 m	SAIL-M12GM12W-8-1.5U	1279450150		
Hinweis		Weitere Längen auf Anfrage		Weitere Längen auf Anfrage	

Standard-Leitungslängen

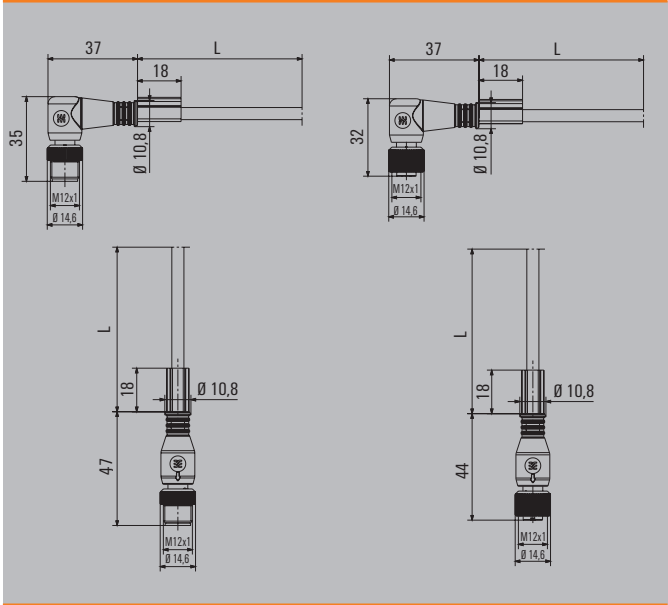
Die unter Bestelldaten aufgeführten Leitungslängen betragen	1.5 m	xxxxxx0150
alle 1,5 Meter. Um die anderen Standard-Leitungslängen	3.0 m	xxxxxx0300
zu bestellen, müssen die letzten vier Bestellnummern	5.0 m	xxxxxx0500
ausgetauscht werden.	10.0 m	xxxxxx1000

Technische Daten

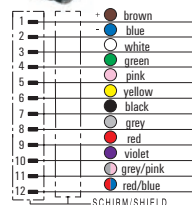
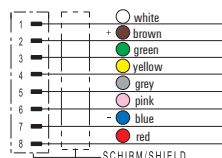
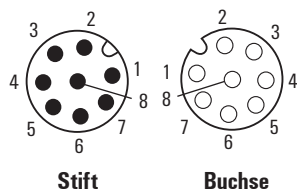
Leiterquerschnitt	0.25 (8-polig) / 0.14 (12-polig)
Nennspannung	30 V
Nennstrom	2 A (8-polig) / 1.5 A (12-polig)
Temperaturbereich Gehäuse	-40 ... +85 °C
Kontaktoberfläche	vergoldet
Schutzart	IP65, IP66, IP67, im verschraubten Zustand
Schlüsselweite	13
Anzugsdrehmoment	M12: 0,8 - 1,2 Nm
Zulassungen	CE; cULus; UKCA

Weitere technische Kabeldaten auf eshop.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

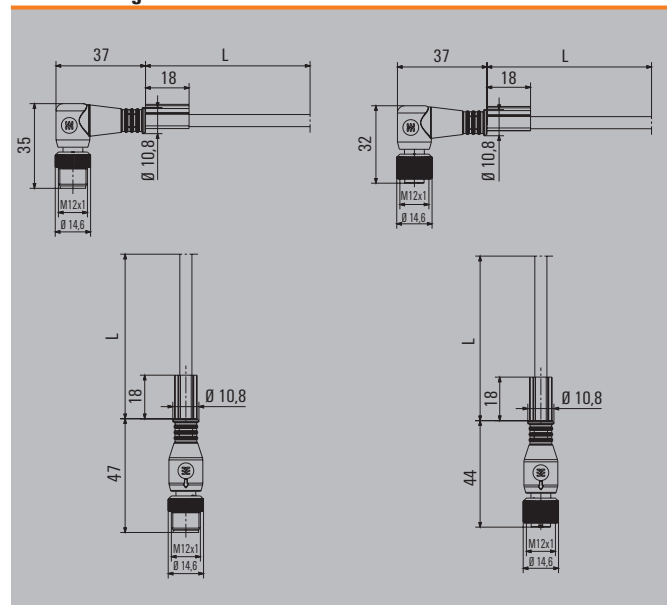
Die unter Bestelldaten aufgeführten Leitungslängen betragen	1,5 m	xxxxxx0150
alle 1,5 Meter. Um die anderen Standard-Leitungslängen	3,0 m	xxxxxx0300
zu bestellen, müssen die letzten vier Bestellnummern	5,0 m	xxxxxx0500
ausgetauscht werden.	10,0 m	xxxxxx1000

Technische Daten

Leiterquerschnitt	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; UKCA

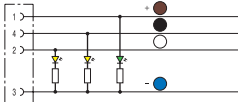
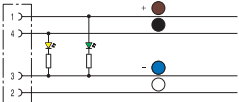
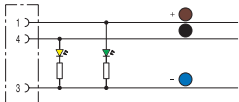
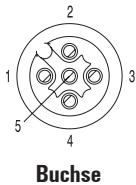
Weitere technische Kabeldaten auf eshop.weidmueller.com und im Kapitel W (Technischer Anhang)

Maßzeichnung



Sensor-Leitungen

Einseitig offen
M12 mit LED
A-Codiert



Bestelldaten		2 LEDs	3-polig	2 LEDs	4-polig	3 LEDs	4-polig
Buchse, gerade							
PUR	1,5 m	SAIL-M12BG-3L1.5U	1292620150				
PUR	2,0 m			SAIL-M12BG-4-2L2.0U	1094190200		
Buchse, gewinkelt							
PVC	1,5 m	SAIL-M12BW-3L1.5V	1925460150	SAIL-M12BW-4-2L1.5V	1925470150	SAIL-M12BW-4-3L1.5V	1963960150
PUR halogenfrei	1,5 m	SAIL-M12BW-3L1.5U	9457800150	SAIL-M12BW-4-2L1.5U	9456380150	SAIL-M12BW-4-3L1.5U	1963940150
PUR halogenfrei gelb	1,5 m	SAIL-M12BW-3L1.5UGE	1114880150	SAIL-M12BW-4-2L1.5UGE	1092950150		
Schweißfunkenfest halogenfrei	1,5 m	SAIL-M12BW-3L1.5T	1004330150	SAIL-M12BW-4-2L1.5T	1007000150		
Hinweis		Weitere Längen auf Anfrage		Weitere Längen auf Anfrage		Weitere Längen auf Anfrage	

Standard-Leitungslängen

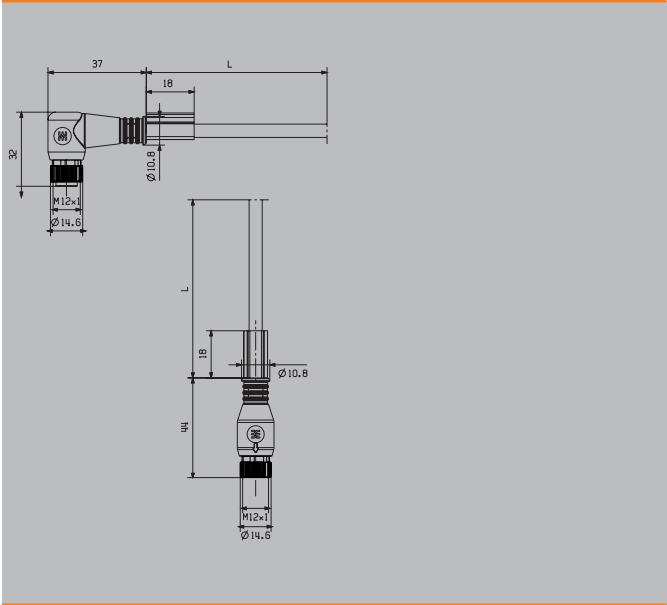
Die unter Bestelldaten aufgeführten Leitungslängen betragen alle 1,5 Meter. Um die anderen Standard-Leitungslängen zu bestellen, müssen die letzten vier Bestellnummern ausgetauscht werden.	1.5 m	xxxxxx0150
	3.0 m	xxxxxx0300
	5.0 m	xxxxxx0500
	10.0 m	xxxxxx1000

Technische Daten

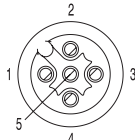
Aderquerschnitt	0,34 mm²
Nennspannung	24 V DC
Nennstrom	4 A
Temperaturbereich Gehäuse	-25...+85 °C
Kontaktoberfläche	vergoldet
Schutzart	IP65, IP66, IP67, IP68, im verschraubten Zustand
Schlüsselweite	12
Anzugsdrehmoment	M12: 0,8 - 1,2 Nm
Zulassungen	CE, UL, UKCA

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

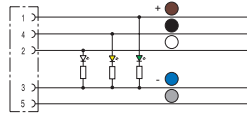
Maßzeichnung



Einseitig offen
M12 mit LED
A-Codiert



Buchse



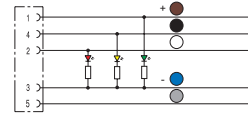
3 LEDs (Weiß)

5-polig

Bestelldaten

Buchse, gewinkelt	
Schweißfunkenfest halogenfrei	1,5 m
Hinweis	

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

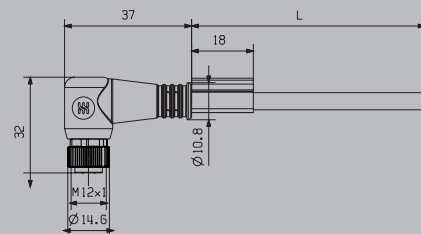
Die unter Bestelldaten aufgeführten Leitungslängen betragen	1,5 m	xxxxxx0150
alle 1,5 Meter. Um die anderen Standard-Leitungslängen	3,0 m	xxxxxx0300
zu bestellen, müssen die letzten vier Bestellnummern	5,0 m	xxxxxx0500
ausgetauscht werden.	10,0 m	xxxxxx1000

Technische Daten

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

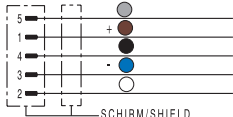
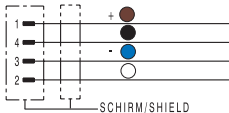
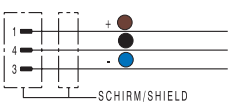
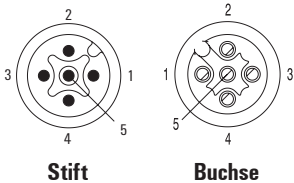
Weitere technische Kabeldaten auf eshop.weidmueller.com und im Kapitel W (Technischer Anhang)

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

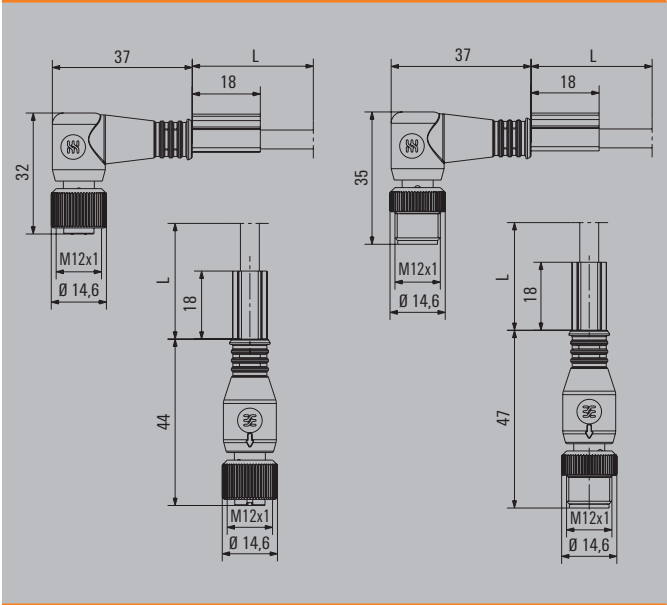
Die unter Bestelldaten aufgeführten Leitungslängen betragen	1,5 m	xxxxxx0150
alle 1,5 Meter. Um die anderen Standard-Leitungslängen	3,0 m	xxxxxx0300
zu bestellen, müssen die letzten vier Bestellnummern	5,0 m	xxxxxx0500
ausgetauscht werden.	10,0 m	xxxxxx1000

Technische Daten

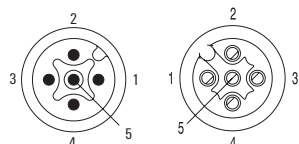
Aderquerschnitt	0,34 mm²
Nennspannung	250 V (3- und 4-polig) / 60 V (5-polig)
Nennstrom	4 A
Temperaturbereich Gehäuse	-25...+85 °C
Kontaktoberfläche	vergoldet
Schutzart	IP65, IP66, IP67, IP68, im verschraubten Zustand
Schlüsselweite	
Anzugsdrehmoment	M12: 0,8 - 1,2 Nm
Zulassungen	CE; cULus

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

Maßzeichnung

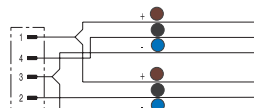


Einseitig offen M12 Zwillingsleitung

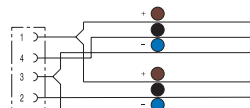


Stift

Buchse



3-polig



3-polig

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

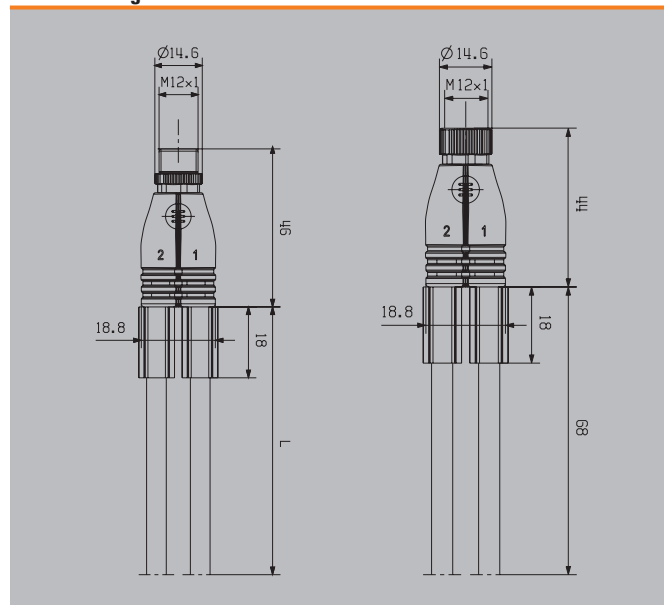
Die unter Bestelldaten aufgeführten Leitungslängen betragen	1,5 m	xxxxxx0150
alle 1,5 Meter. Um die anderen Standard-Leitungslängen	3,0 m	xxxxxx0300
zu bestellen, müssen die letzten vier Bestellnummern	5,0 m	xxxxxx0500
ausgetauscht werden.	10,0 m	xxxxxx1000

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 eshop.weidmueller.com und im Kapitel W (Technischer Anhang)

Maßzeichnung





Buchse

4-polig

SAIL-M8G-4-1.5V	1927250150
SAIL-M8G-4-1.5U	1906270150
SAIL-M8W-4-1.5V	1927330150
SAIL-M8W-4-1.5U	1857560150
SAIL-M8BG-4-1.5V	1927260150
SAIL-M8BG-4-1.5U	9457850150
SAIL-M8BG-4-1.5UGE	1093200150
SAIL-M8BW-4-1.5V	1927340150
SAIL-M8BW-4-1.5U	9456150150
SAIL-M8BW-4-1.5UGE	1093240150
Weitere Längen auf Anfrage	

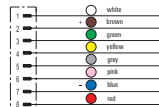
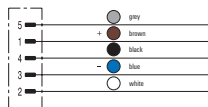
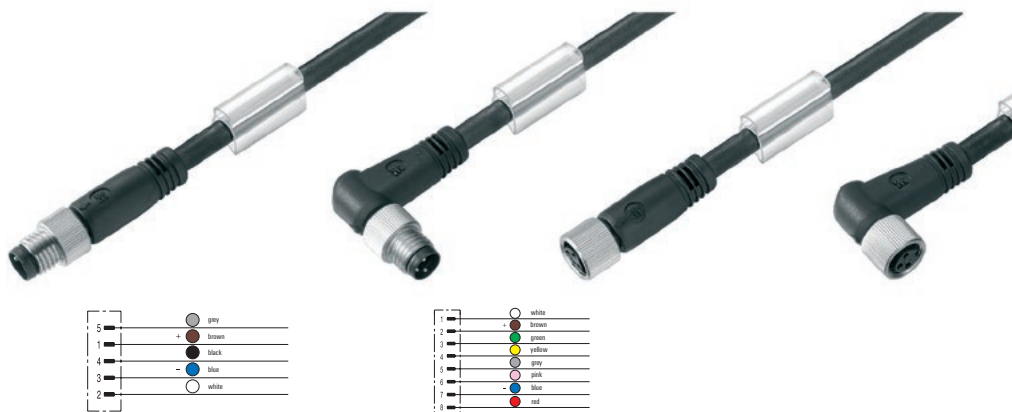
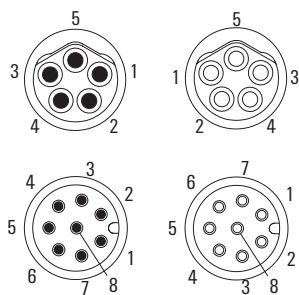
Die unter Bestelldaten aufgeführten Leitungslängen betragen	1.5 m	xxxxxx0150
alle 1,5 Meter. Um die anderen Standard-Leitungslängen	3.0 m	xxxxxx0300
zu bestellen, müssen die letzten vier Bestellnummern	5.0 m	xxxxxx0500
ausgetauscht werden.	10.0 m	xxxxxx1000

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 eshop.weidmueller.com und im Kapitel W (Technischer Anhang)

[illegible]

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

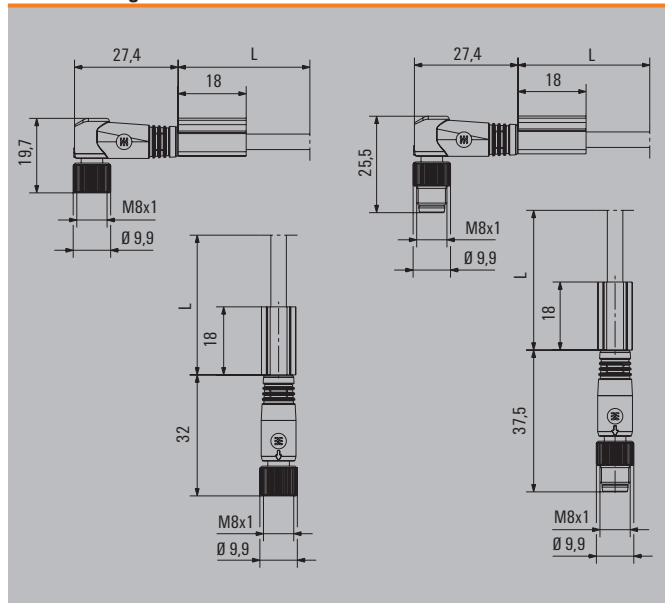
Die unter Bestelldaten aufgeführten Leitungslängen betragen	1,5 m	xxxxxx0150
alle 1,5 Meter. Um die anderen Standard-Leitungslängen	3,0 m	xxxxxx0300
zu bestellen, müssen die letzten vier Bestellnummern	5,0 m	xxxxxx0500
ausgetauscht werden.	10,0 m	xxxxxx1000

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, UKCA

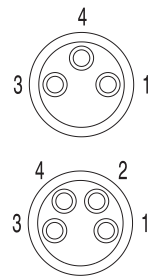
Weitere technische Kabeldaten auf eshop.weidmueller.com und im Kapitel W (Technischer Anhang)

Maßzeichnung

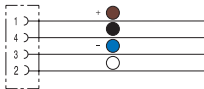
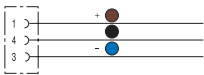


Sensor-Leitungen

Einseitig offen
M8
Schnappanschluss



Buchse



Bestelldaten		3-polig		4-polig			
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

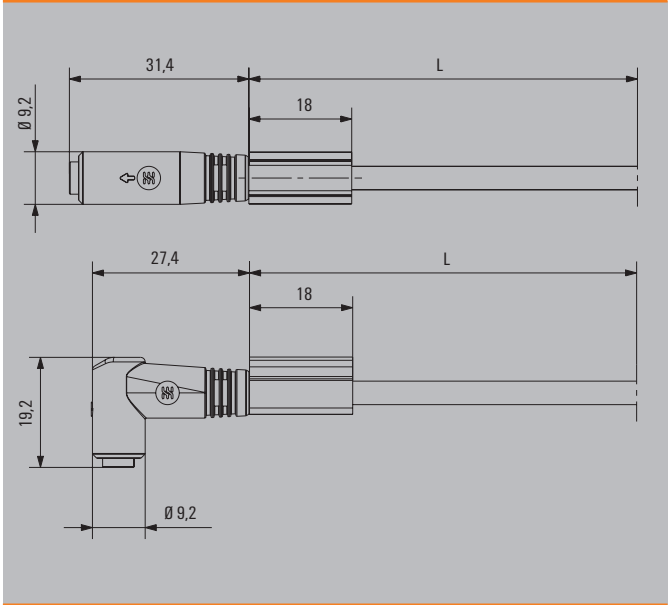
Die unter Bestelldaten aufgeführten Leitungslängen betragen alle 1,5 Meter. Um die anderen Standard-Leitungslängen zu bestellen, müssen die letzten vier Bestellnummern ausgetauscht werden.	1.5 m	xxxxxx0150
	3.0 m	xxxxxx0300
	5.0 m	xxxxxx0500
	10.0 m	xxxxxx1000

Technische Daten

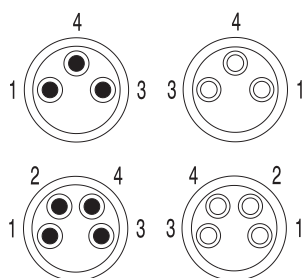
Aderquerschnitt	0,25 mm²
Nennspannung	60 V
Nennstrom	4 A
Temperaturbereich Gehäuse	-25...+85 °C
Kontaktoberfläche	vergoldet
Schutzart	IP65 (im gestecktem Zustand)
Schlüsselweite	
Anzugsdrehmoment	
Zulassungen	CE; cULus

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

Maßzeichnung

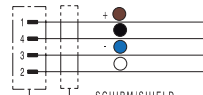
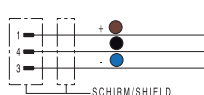


Einseitig offen
M8
geschirmt



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

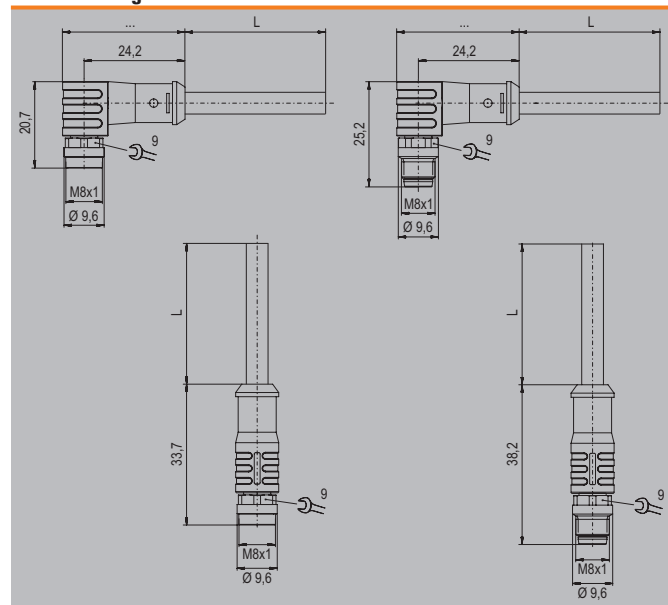
Die unter Bestelldaten aufgeführten Leitungslängen betragen	1,5 m	xxxxxx0150
alle 1,5 Meter. Um die anderen Standard-Leitungslängen	3,0 m	xxxxxx0300
zu bestellen, müssen die letzten vier Bestellnummern	5,0 m	xxxxxx0500
ausgetauscht werden.	10,0 m	xxxxxx1000

Technische Daten

Aderquerschnitt	0,34 mm ²
Nennspannung	60 V
Nennstrom	4 A
Temperaturbereich Gehäuse	-25...+85 °C
Kontaktoberfläche	vergoldet
Schutzart	IP65, IP66, IP67, IP68, im verschraubten Zustand
Schlüsselweite	9
Anzugsdrehmoment	M8: 0,5 - 0,6 Nm
Zulassungen	CE; cULus

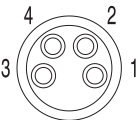
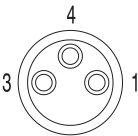
Weitere technische Kabeldaten auf eshop.weidmueller.com und im Kapitel W (Technischer Anhang)

Maßzeichnung



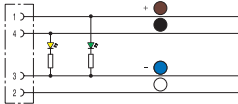
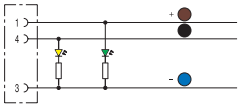
Sensor-Leitungen

Einseitig offen
M8 mit LED



Stift

Buchse



Bestelldaten		2 LEDs	3-polig	2 LEDs	4-polig		
Buchse, gewinkelt							
PVC	1,5 m	SAIL-M8BW-3L1.5V	1927350150	SAIL-M8BW-4L1.5V	1927360150		
PUR halogenfrei	1,5 m	SAIL-M8BW-3L1.5U	9457460150	SAIL-M8BW-4L1.5U	1906400150		
PUR halogenfrei gelb	1,5 m	SAIL-M8BW-3L1.5UGE	1093210150	SAIL-M8BW-4L1.5UGE	1093230150		
Hinweis		Weitere Längen auf Anfrage		Weitere Längen auf Anfrage			

Standard-Leitungslängen

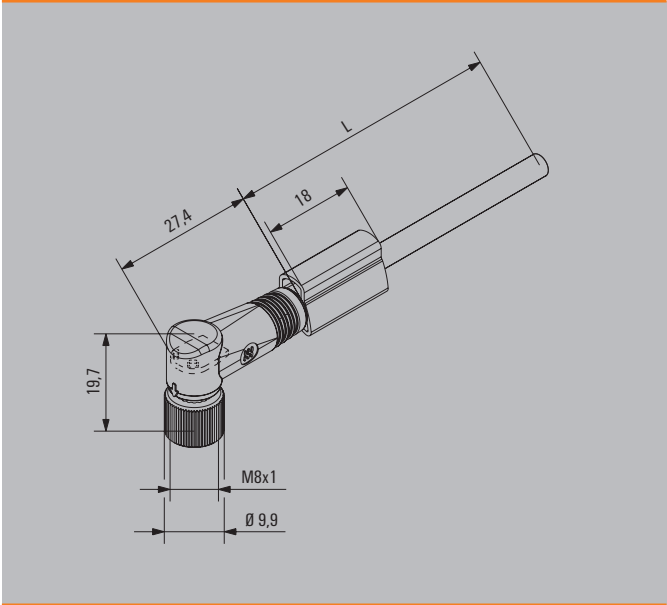
Die unter Bestelldaten aufgeführten Leitungslängen betragen	1,5 m	xxxxxx0150
alle 1,5 Meter. Um die anderen Standard-Leitungslängen	3,0 m	xxxxxx0300
zu bestellen, müssen die letzten vier Bestellnummern	5,0 m	xxxxxx0500
ausgetauscht werden.	10,0 m	xxxxxx1000

Technische Daten

Aderquerschnitt	0,25 mm²
Nennspannung	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 eshop.weidmueller.com und im Kapitel W (Technischer Anhang)

Maßzeichnung



Einseitig offen
M16



Buchse

Bestelldaten		12-polig	
Buchse, gewinkelt			
PUR halogenfrei	1,5 m	SAIL-M16BW-12-1.5U	1259010150
Hinweis		Weitere Längen auf Anfrage	

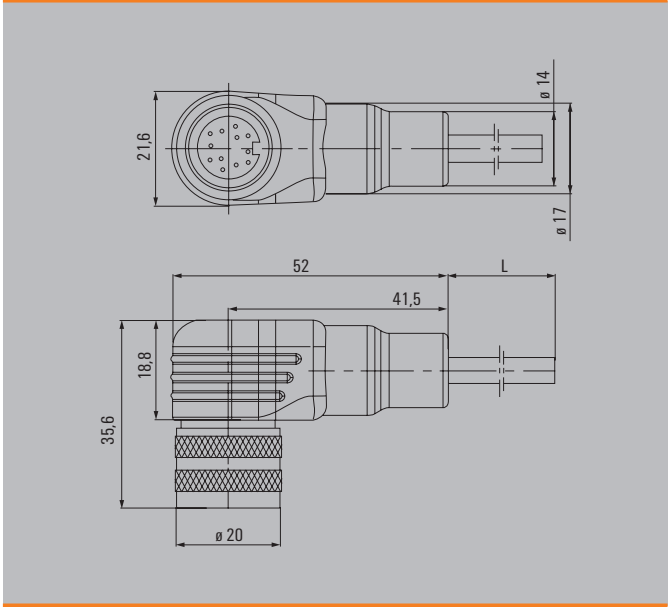
Standard-Leitungslängen

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	xxxxxx0150
	3.0 m	xxxxxx0300
	5.0 m	xxxxxx0500
	10.0 m	xxxxxx1000

Technische Daten

Aderquerschnitt	0,25 mm²
Nennspannung	60 V
Nennstrom	3 A
Temperaturbereich Gehäuse	-25 ... +70 °C
Kontaktoberfläche	vergoldet
Schutzart	IP67
Schlüsselweite	
Anzugsdrehmoment	M16: 0,6 Nm
Zulassungen	CE; UKCA

Maßzeichnung



Verbindungsleitungen

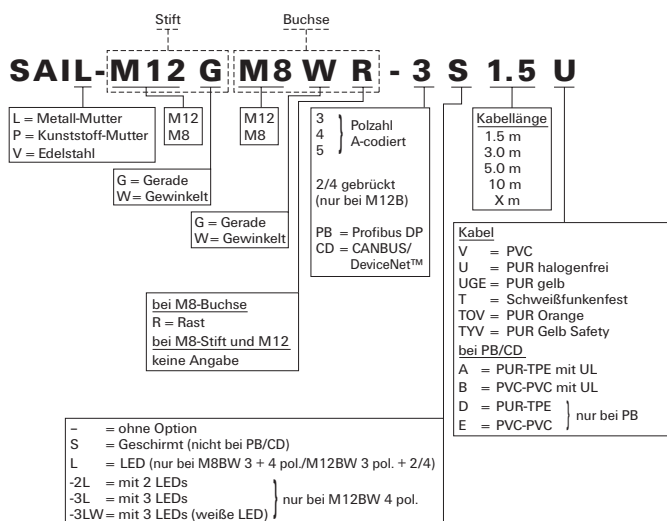


Hierzu bieten wir Ihnen ein vielfältiges Angebot:

- 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
- Zwei vormontierte Kennzeichnungshalter pro Leitung

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



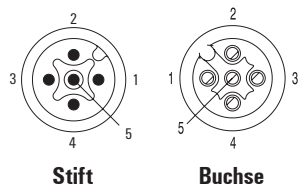
Zwillingsleitungen



Verbindungsleitungen

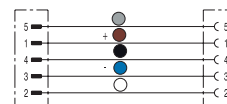
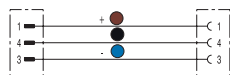
M12 auf M12

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

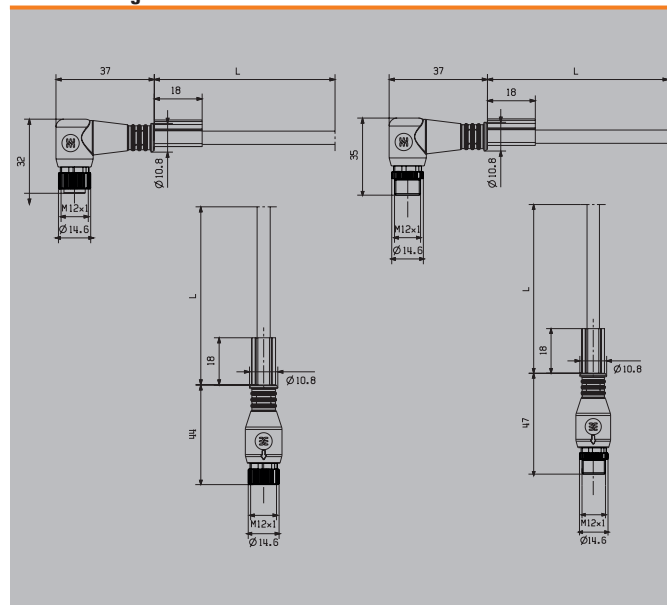
Die unter Bestelldaten aufgeführten Leitungslängen betragen	1,5 m	xxxxxx0150
alle 1,5 Meter. Um die anderen Standard-Leitungslängen	3,0 m	xxxxxx0300
zu bestellen, müssen die letzten vier Bestellnummern	5,0 m	xxxxxx0500
ausgetauscht werden.	10,0 m	xxxxxx1000

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

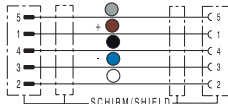
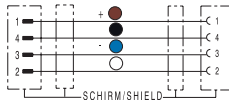
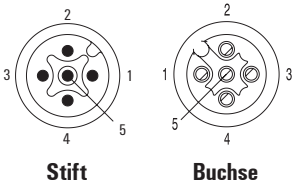
Weitere technische Kabeldaten auf eshop.weidmueller.com und im Kapitel W (Technischer Anhang)

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

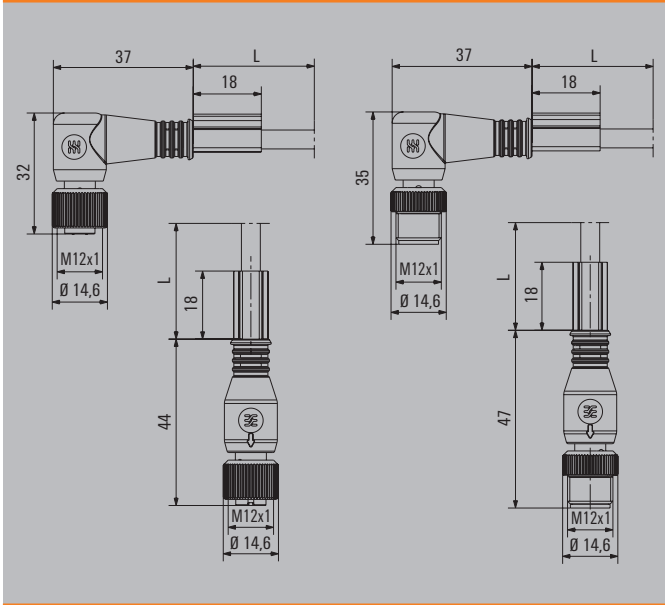
Die unter Bestelldaten aufgeführten Leitungslängen betragen	1,5 m	xxxxxx0150
alle 1,5 Meter. Um die anderen Standard-Leitungslängen	3,0 m	xxxxxx0300
zu bestellen, müssen die letzten vier Bestellnummern	5,0 m	xxxxxx0500
ausgetauscht werden.	10,0 m	xxxxxx1000

Technische Daten

Aderquerschnitt	0,34 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, im verschraubten Zustand
Schlüsselweite	
Anzugsdrehmoment	M12: 0,8 - 1,2 Nm
Zulassungen	CE; cULus

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

Maßzeichnung

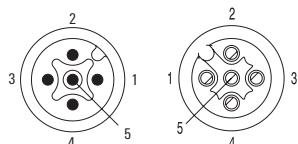


Verbindungsleitungen

M12 auf M12

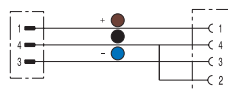
A-Codiert

Brücke zw. Pin 2 und 4



Stift

Buchse



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

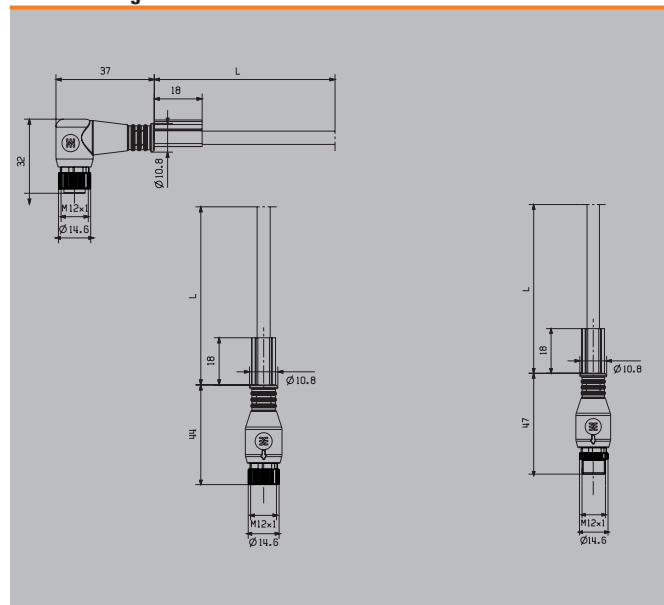
Die unter Bestelldaten aufgeführten Leitungslängen betragen	1,5 m	xxxxxx0150
alle 1,5 Meter. Um die anderen Standard-Leitungslängen	3,0 m	xxxxxx0300
zu bestellen, müssen die letzten vier Bestellnummern	5,0 m	xxxxxx0500
ausgetauscht werden.	10,0 m	xxxxxx1000

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; UKCA

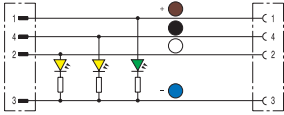
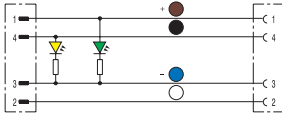
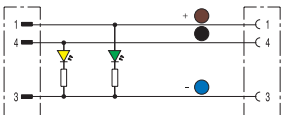
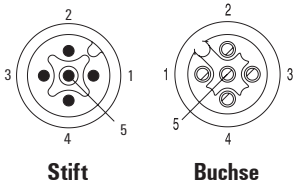
Weitere technische Kabeldaten auf eshop.weidmueller.com und im Kapitel W (Technischer Anhang)

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

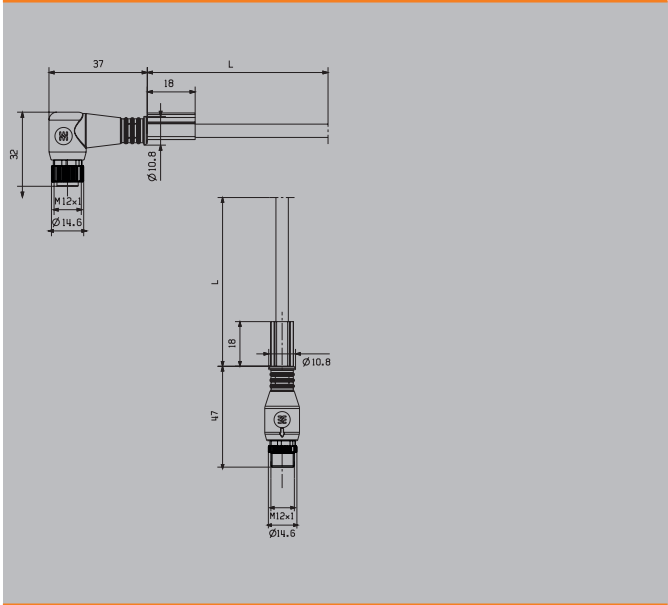
Die unter Bestelldaten aufgeführten Leitungslängen betragen	1,5 m	xxxxxx0150
alle 1,5 Meter. Um die anderen Standard-Leitungslängen	3,0 m	xxxxxx0300
zu bestellen, müssen die letzten vier Bestellnummern	5,0 m	xxxxxx0500
ausgetauscht werden.	10,0 m	xxxxxx1000

Technische Daten

Aderquerschnitt	0,34 mm²
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

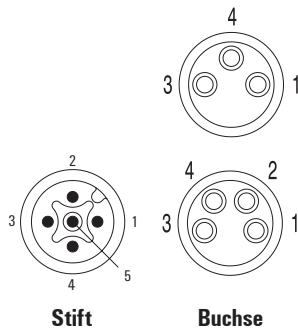
Weitere technische Kabeldaten auf eshop.weidmueller.com und im Kapitel W (Technischer Anhang)

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

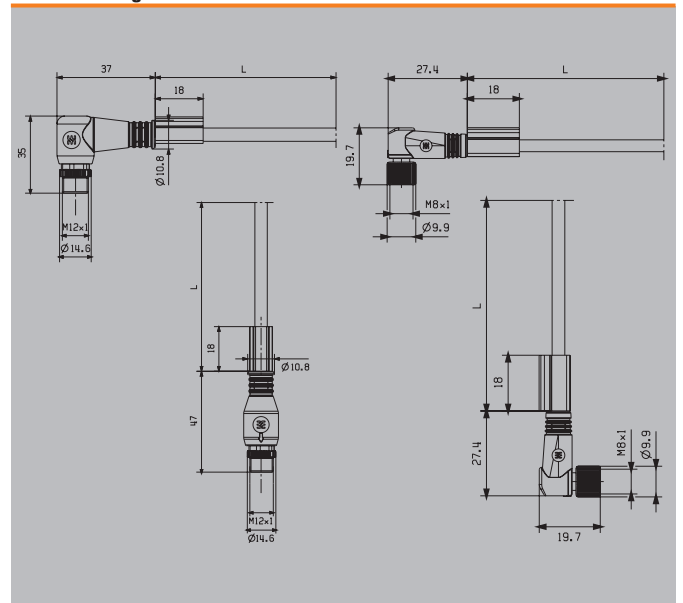
Die unter Bestelldaten aufgeführten Leitungslängen betragen	1,5 m	xxxxxx0150
alle 1,5 Meter. Um die anderen Standard-Leitungslängen	3,0 m	xxxxxx0300
zu bestellen, müssen die letzten vier Bestellnummern	5,0 m	xxxxxx0500
ausgetauscht werden.	10,0 m	xxxxxx1000

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

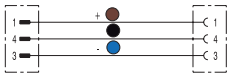
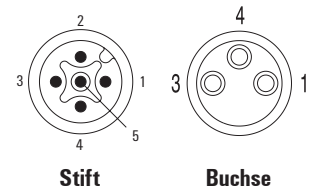
Weitere technische Kabeldaten auf eshop.weidmueller.com und im Kapitel W (Technischer Anhang)

Maßzeichnung



Sensor-Leitungen

Verbindungsleitungen
M12 auf M8
Schnappanschluss



		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

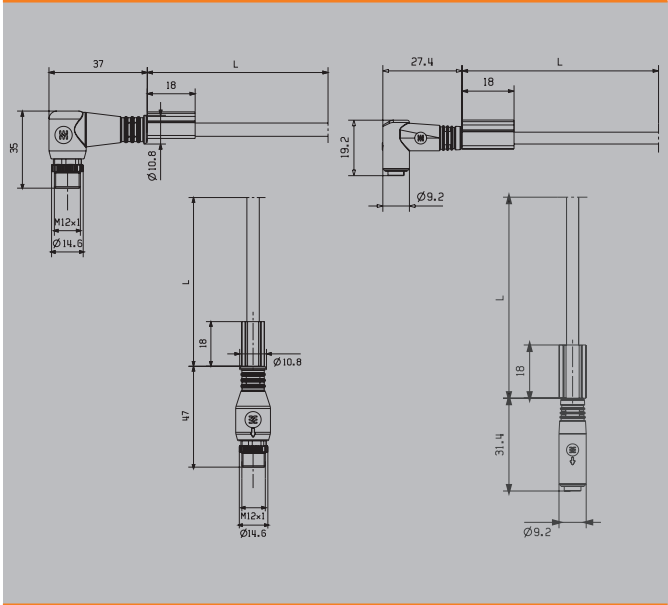
Die unter Bestelldaten aufgeführten Leitungslängen betragen	1,5 m	xxxxxx0150
alle 1,5 Meter. Um die anderen Standard-Leitungslängen	3,0 m	xxxxxx0300
zu bestellen, müssen die letzten vier Bestellnummern	5,0 m	xxxxxx0500
ausgetauscht werden.	10,0 m	xxxxxx1000

Technische Daten

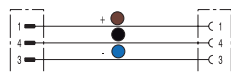
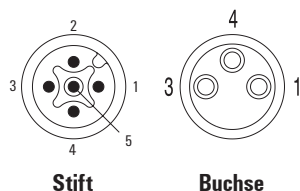
Aderquerschnitt	0,25 mm²
Nennspannung	60 V
Nennstrom	4 A
Temperaturbereich Gehäuse	-25...+85 °C
Kontaktoberfläche	vergoldet
Schutzart	IP65 (im gestecktem Zustand)
Schlüsselweite	12
Anzugsdrehmoment	M12: 0,8 - 1,2 Nm
Zulassungen	CE

Weitere technische Kabeldaten auf eshop.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

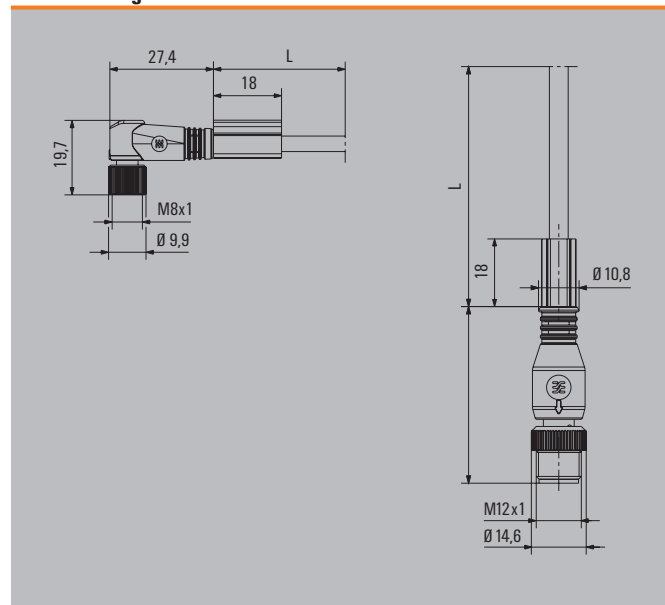
Die unter Bestelldaten aufgeführten Leitungslängen betragen	1.5 m	xxxxxx0150
alle 1,5 Meter. Um die anderen Standard-Leitungslängen	3.0 m	xxxxxx0300
zu bestellen, müssen die letzten vier Bestellnummern	5.0 m	xxxxxx0500
ausgetauscht werden.	10.0 m	xxxxxx1000

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; UKCA

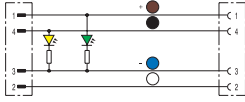
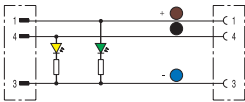
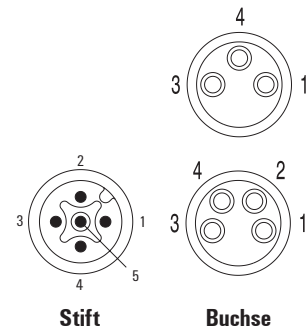
Weitere technische Kabeldaten auf eshop.weidmueller.com und im Kapitel W (Technischer Anhang)

Maßzeichnung



Sensor-Leitungen

Verbindungsleitungen
M12 auf M8 mit LED



Bestelldaten		2 LEDs	3-polig	2 LEDs	4-polig	
Stift, gerade - Buchse, gewinkelt						
PVC	1,5 m	SAIL-M12GM8W-3L1.5V	1962290150	SAIL-M12GM8W-4L1.5V	1962300150	
PUR halogenfrei	1,5 m	SAIL-M12GM8W-3L1.5U	9457760150	SAIL-M12GM8W-4L1.5U	1906430150	
PUR halogenfrei gelb	1,5 m	SAIL-M12GM8W-3L1.5UGE	1093110150	SAIL-M12GM8W-4L1.5UGE	1093130150	
Hinweis		Weitere Längen auf Anfrage		Weitere Längen auf Anfrage		

Standard-Leitungslängen

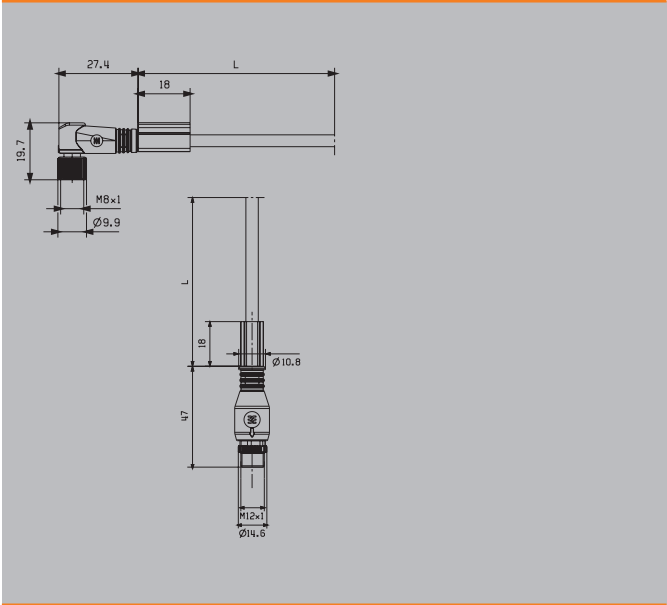
Die unter Bestelldaten aufgeführten Leitungslängen betragen	1,5 m	xxxxxx0150
alle 1,5 Meter. Um die anderen Standard-Leitungslängen	3,0 m	xxxxxx0300
zu bestellen, müssen die letzten vier Bestellnummern	5,0 m	xxxxxx0500
ausgetauscht werden.	10,0 m	xxxxxx1000

Technische Daten

Aderquerschnitt	0,25 mm²
Nennspannung	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 eshop.weidmueller.com und im Kapitel W (Technischer Anhang)

Maßzeichnung



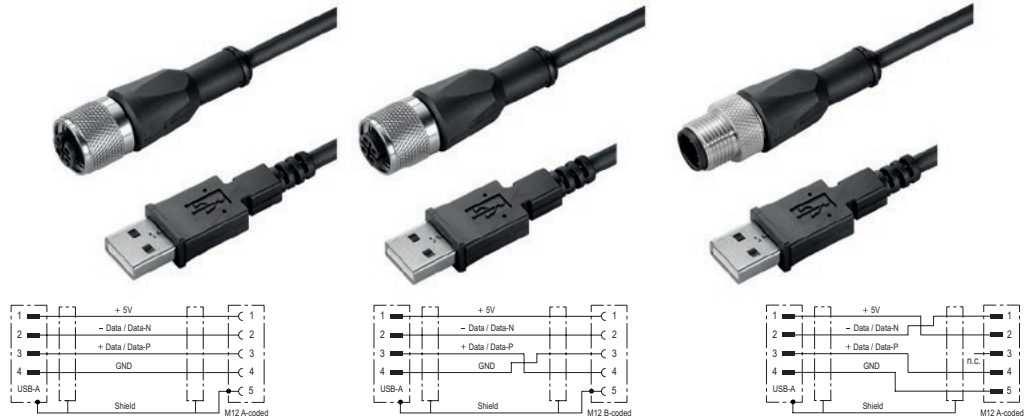
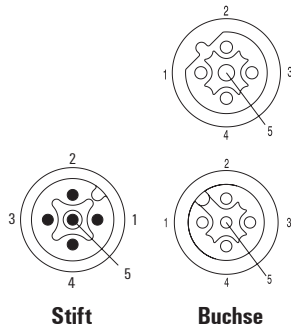
Verbindungsleitungen

M12 auf USB

A-Codiert

B-Codiert

geschirmt



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

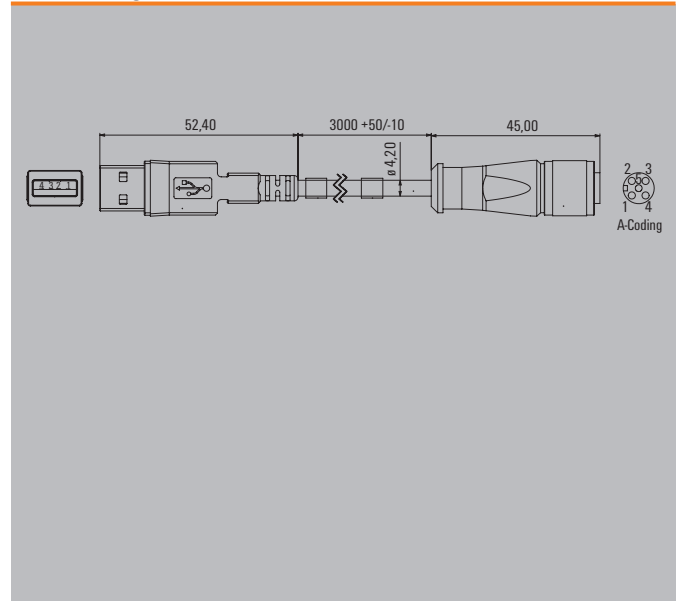
Die unter Bestelldaten aufgeführten Leitungslängen betragen	1,5 m	xxxxxx0150
alle 1,5 Meter. Um die anderen Standard-Leitungslängen	3,0 m	xxxxxx0300
zu bestellen, müssen die letzten vier Bestellnummern	5,0 m	xxxxxx0500
ausgetauscht werden.	10,0 m	xxxxxx1000

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, UKCA

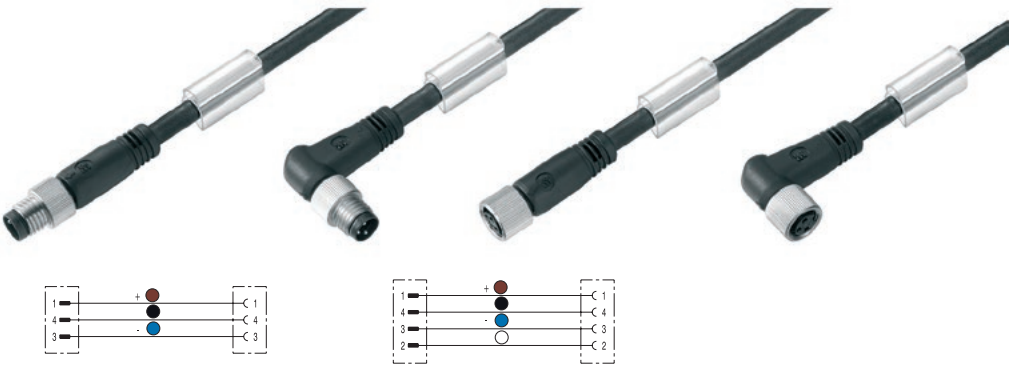
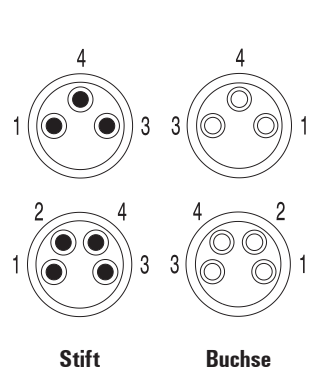
Weitere technische Kabeldaten auf eshop.weidmueller.com und im Kapitel W (Technischer Anhang)

Maßzeichnung



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

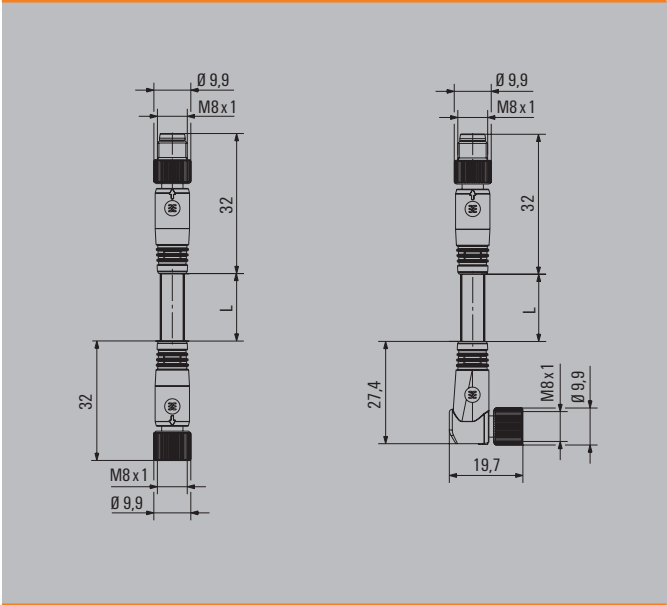
Die unter Bestelldaten aufgeführten Leitungslängen betragen	1,5 m	xxxxxx0150
alle 1,5 Meter. Um die anderen Standard-Leitungslängen	3,0 m	xxxxxx0300
zu bestellen, müssen die letzten vier Bestellnummern	5,0 m	xxxxxx0500
ausgetauscht werden.	10,0 m	xxxxxx1000

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 eshop.weidmueller.com und im Kapitel W (Technischer Anhang)

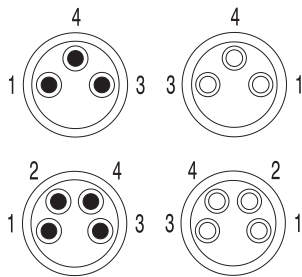
Maßzeichnung



Verbindungsleitungen

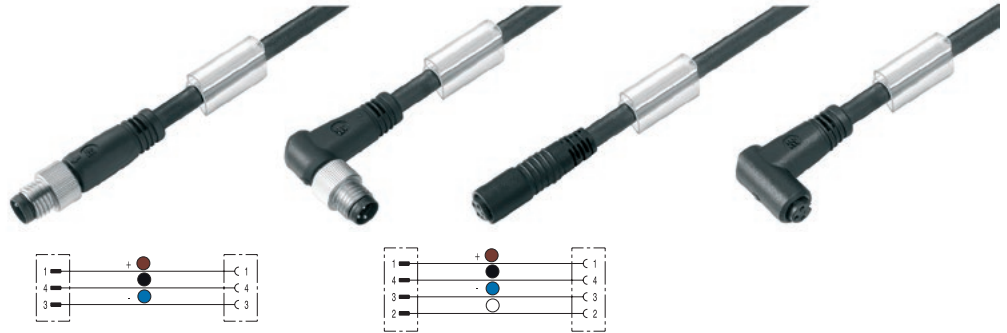
M8 auf M8

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

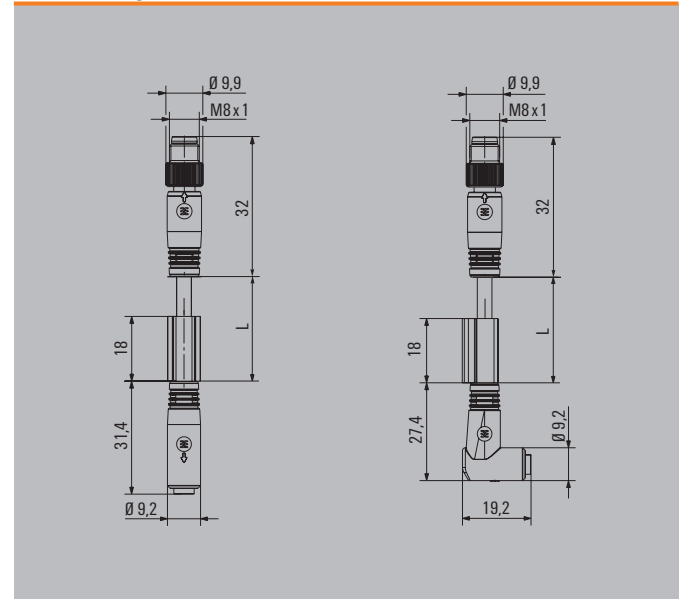
Die unter Bestelldaten aufgeführten Leitungslängen betragen	1,5 m	xxxxxx0150
alle 1,5 Meter. Um die anderen Standard-Leitungslängen	3,0 m	xxxxxx0300
zu bestellen, müssen die letzten vier Bestellnummern	5,0 m	xxxxxx0500
ausgetauscht werden.	10,0 m	xxxxxx1000

Technische Daten

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

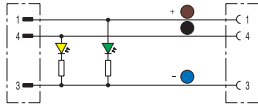
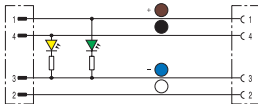
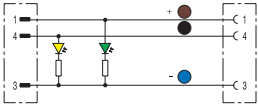
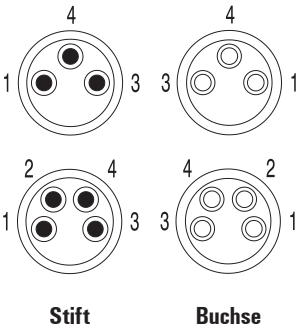
Weitere technische Kabeldaten auf eshop.weidmueller.com und im Kapitel W (Technischer Anhang)

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

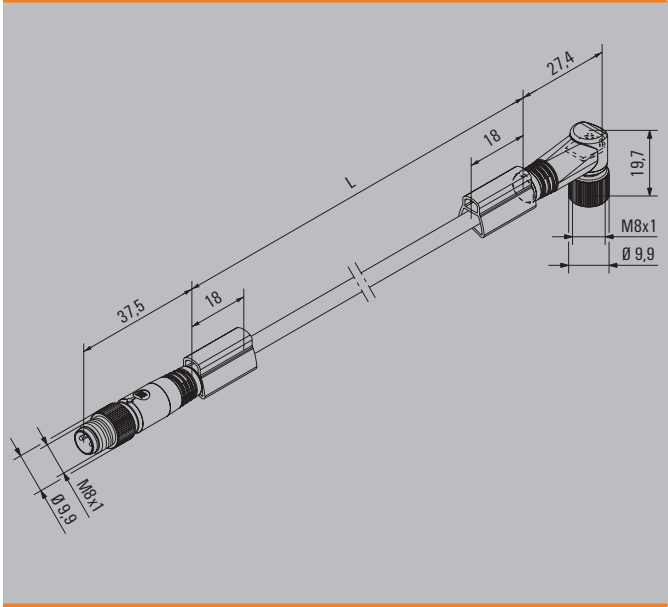
Die unter Bestelldaten aufgeführten Leitungslängen betragen	1,5 m	xxxxxx0150
alle 1,5 Meter. Um die anderen Standard-Leitungslängen	3,0 m	xxxxxx0300
zu bestellen, müssen die letzten vier Bestellnummern	5,0 m	xxxxxx0500
ausgetauscht werden.	10,0 m	xxxxxx1000

Technische Daten

Aderquerschnitt	0,25 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; cULus

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

Maßzeichnung



Zwilling-Leitungen mit M12- und M8-Steckverbinder

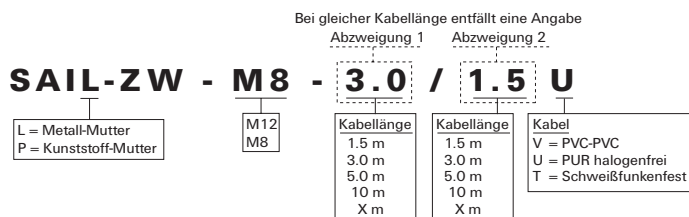


- 4-poliger M12 Zwillingstecker als Buchse oder Stift für die Verbindung zum Verteiler
- Gerade und gewinkelte M8- und M12-Steckverbinder mit optionaler LED-Statusanzeige als Anbindung an die Sensoren
- Diverse Kombinationen aus allen Steckverbindern möglich

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

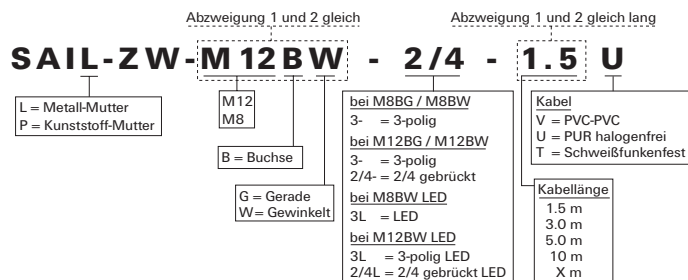
Bezeichnungsschlüssel einseitig offen

Zwillingstecker
Abzweigung „1“ und „2“ Ende offen



Bezeichnungsschlüssel Verbindungsleitungen

Zwillingstecker
Verbindungsleitung

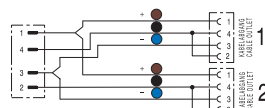
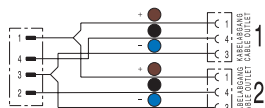
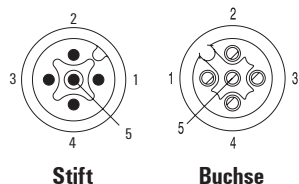


M12 Zwilling auf M12

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

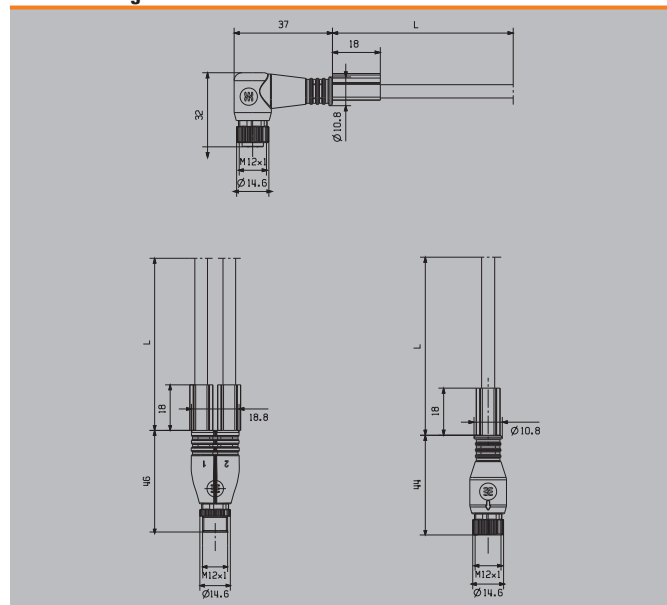
Die unter Bestelldaten aufgeführten Leitungslängen betragen	1.5 m	xxxxxx0150
alle 1,5 Meter. Um die anderen Standard-Leitungslängen	3.0 m	xxxxxx0300
zu bestellen, müssen die letzten vier Bestellnummern	5.0 m	xxxxxx0500
ausgetauscht werden.	10.0 m	xxxxxx1000

Technische Daten

Aderquerschnitt	0,34 mm²
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

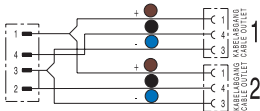
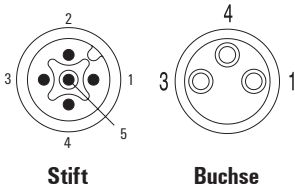
Weitere technische Kabeldaten auf eshop.weidmueller.com und im Kapitel W (Technischer Anhang)

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

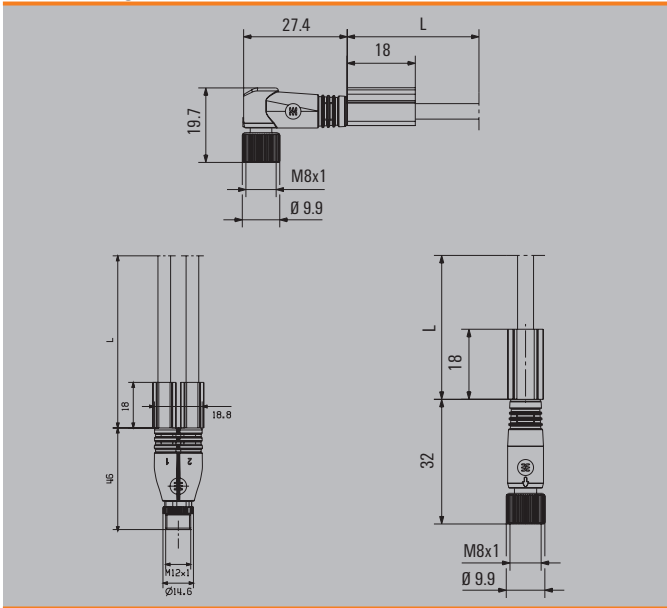
Die unter Bestelldaten aufgeführten Leitungslängen betragen	1,5 m	xxxxxx0150
alle 1,5 Meter. Um die anderen Standard-Leitungslängen	3,0 m	xxxxxx0300
zu bestellen, müssen die letzten vier Bestellnummern	5,0 m	xxxxxx0500
ausgetauscht werden.	10,0 m	xxxxxx1000

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 eshop.weidmueller.com und im Kapitel W (Technischer Anhang)

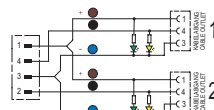
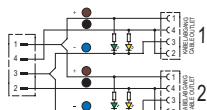
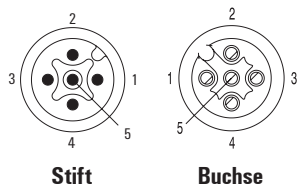
Maßzeichnung



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

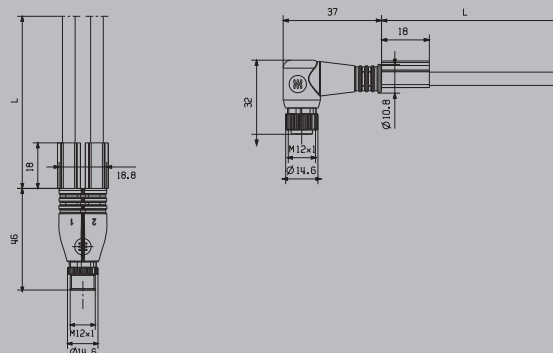
Die unter Bestelldaten aufgeführten Leitungslängen betragen	1,5 m	xxxxxx0150
alle 1,5 Meter. Um die anderen Standard-Leitungslängen	3,0 m	xxxxxx0300
zu bestellen, müssen die letzten vier Bestellnummern	5,0 m	xxxxxx0500
ausgetauscht werden.	10,0 m	xxxxxx1000

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

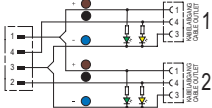
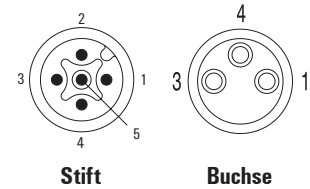
Weitere technische Kabeldaten auf eshop.weidmueller.com und im Kapitel W (Technischer Anhang)

Maßzeichnung



Sensor-Leitungen

Verbindungsleitung
M12 auf M8 Zwillingsleitung mit
LED



Bestelldaten		2 LEDs	3-polig
Stift gerade - 2 Buchsen gewinkelt			
PUR halogenfrei	1,5 m	SAIL-ZW-M8BW-3L1.5U	9457410150
Hinweis		Weitere Längen auf Anfrage	

Standard-Leitungslängen

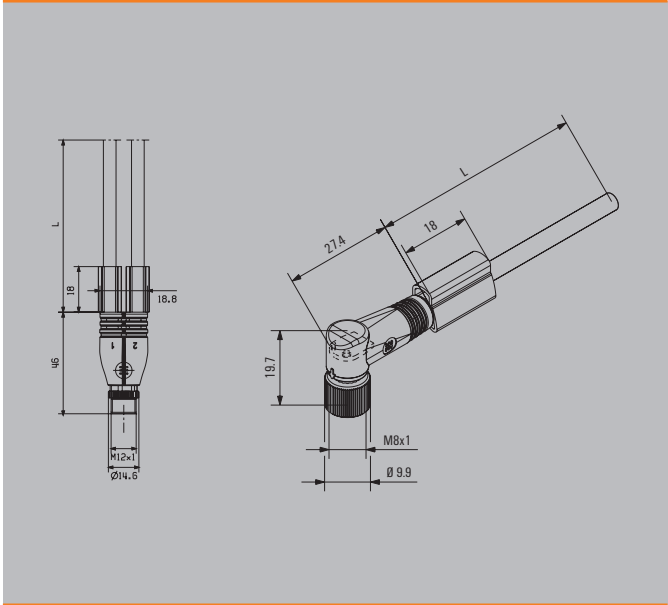
Die unter Bestelldaten aufgeführten Leitungslängen betragen	1.5 m	xxxxxx0150
alle 1,5 Meter. Um die anderen Standard-Leitungslängen	3.0 m	xxxxxx0300
zu bestellen, müssen die letzten vier Bestellnummern	5.0 m	xxxxxx0500
ausgetauscht werden.	10.0 m	xxxxxx1000

Technische Daten

Aderquerschnitt	0,25 mm²
Nennspannung	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 eshop.weidmueller.com und im Kapitel W (Technischer Anhang)

Maßzeichnung



SAI-Leitungen - M12 B-kodiert

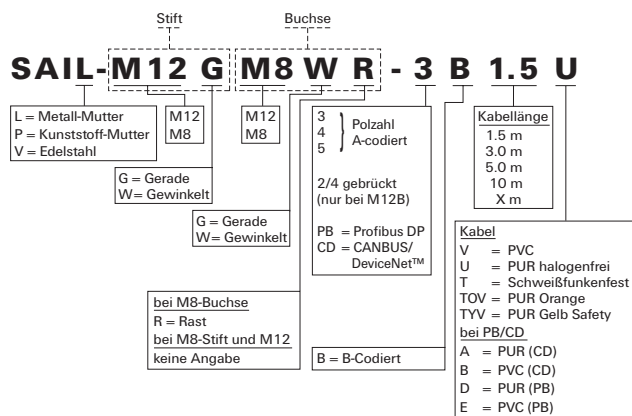
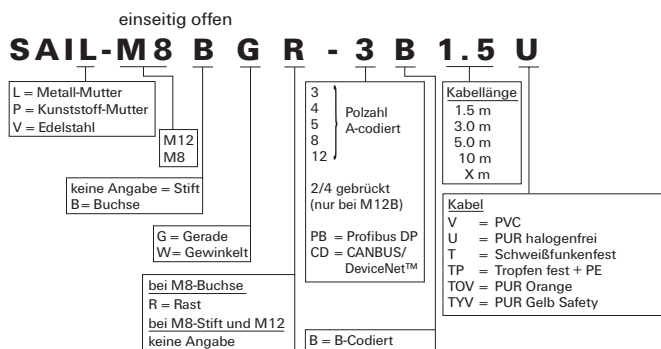


Hierzu bieten wir Ihnen ein vielfältiges Angebot:

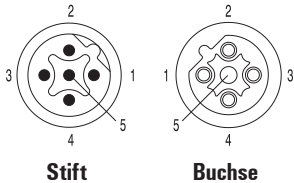
- Gerade und gewinkelte Steckverbinder mit optionaler LED-Statusanzeige
- Diverse Polzahlen: 3, 4, 5, 8 und 12 Pole
- Verschiedene Kabelquerschnitte von 0,25 mm² bis hin zu 0,75 mm²
- Sowohl PVC- als auch PUR-Leitungen, wobei letztere für den Einsatz in der Schleppkette geeignet sind

Standardmäßig bietet Weidmüller die Leitungen in 1,5 m, 3 m, 5 m und 10 m. **Jede weitere Längensvariante 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

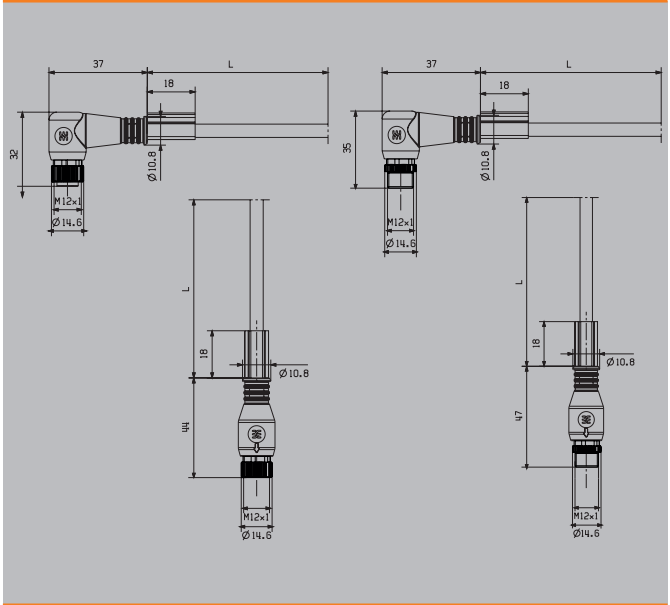
Die unter Bestelldaten aufgeführten Leitungslängen betragen	1,5 m	xxxxxx0150
alle 1,5 Meter. Um die anderen Standard-Leitungslängen	3,0 m	xxxxxx0300
zu bestellen, müssen die letzten vier Bestellnummern	5,0 m	xxxxxx0500
ausgetauscht werden.	10,0 m	xxxxxx1000

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

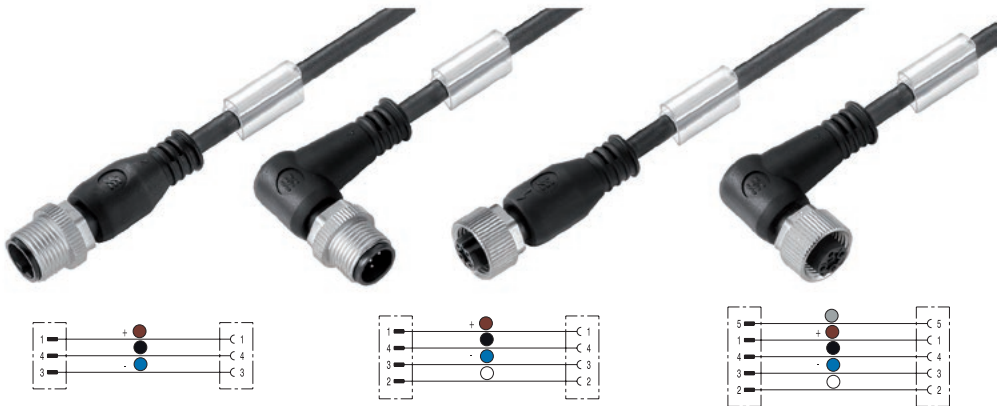
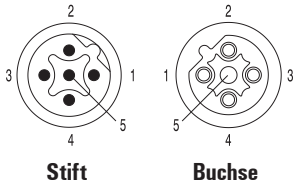
Weitere technische Kabeldaten auf eshop.weidmueller.com und im Kapitel W (Technischer Anhang)

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

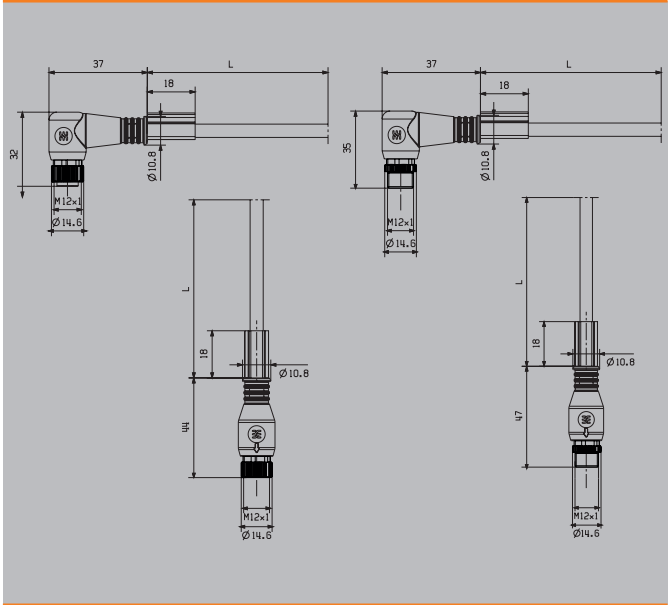
Die unter Bestelldaten aufgeführten Leitungslängen betragen	1,5 m	xxxxxx0150
alle 1,5 Meter. Um die anderen Standard-Leitungslängen	3,0 m	xxxxxx0300
zu bestellen, müssen die letzten vier Bestellnummern	5,0 m	xxxxxx0500
ausgetauscht werden.	10,0 m	xxxxxx1000

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 eshop.weidmueller.com und im Kapitel W (Technischer Anhang)

Maßzeichnung



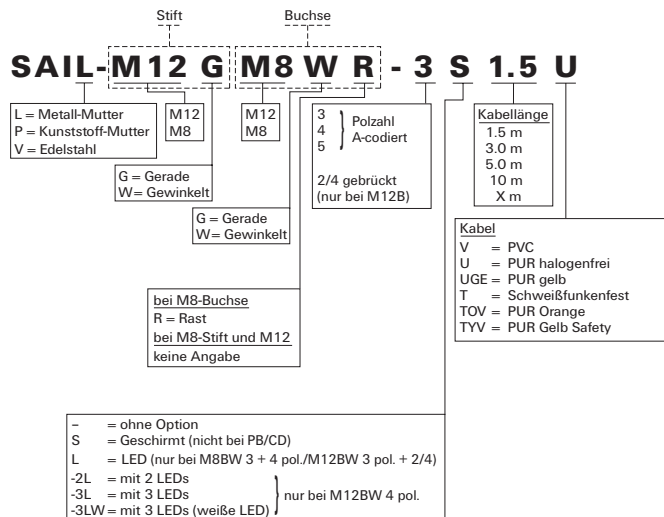
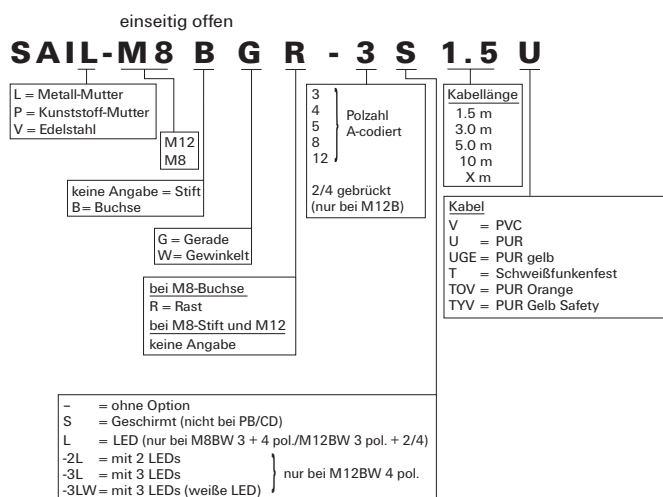
M8 und M12 Leitungen für die Automobilindustrie



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



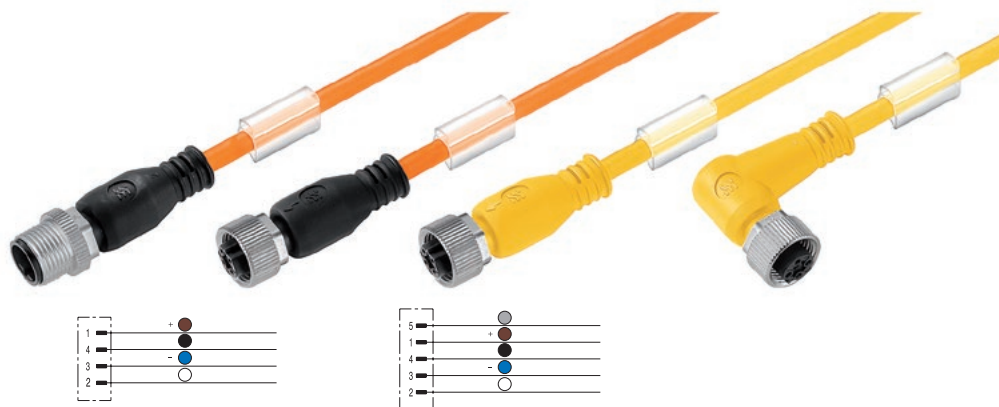
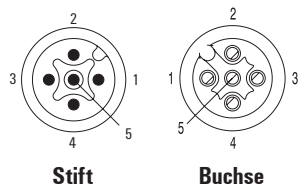
M12 Safety Anwendung



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

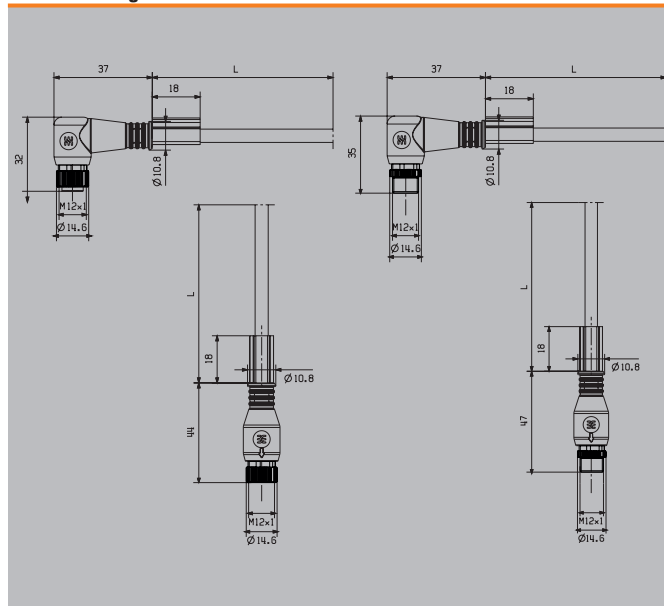
Die unter Bestelldaten aufgeführten Leitungslängen betragen	1,5 m	xxxxxx0150
alle 1,5 Meter. Um die anderen Standard-Leitungslängen	3,0 m	xxxxxx0300
zu bestellen, müssen die letzten vier Bestellnummern	5,0 m	xxxxxx0500
ausgetauscht werden.	10,0 m	xxxxxx1000

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, cULus, UKCA

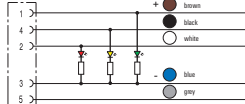
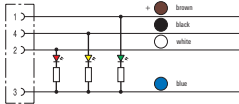
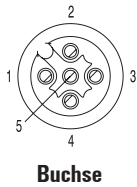
Weitere technische Kabeldaten auf eshop.weidmueller.com und im Kapitel W (Technischer Anhang)

Maßzeichnung



Sensor-Leitungen
Automobilindustrie

Einseitig offen
M12 mit LED
A-Codiert
Leitungen mit Piktogramm



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

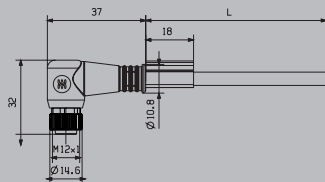
Die unter Bestelldaten aufgeführten Leitungslängen betragen	1,5 m	xxxxxx0150
alle 1,5 Meter. Um die anderen Standard-Leitungslängen	3,0 m	xxxxxx0300
zu bestellen, müssen die letzten vier Bestellnummern	5,0 m	xxxxxx0500
ausgetauscht werden.	10,0 m	xxxxxx1000

Technische Daten

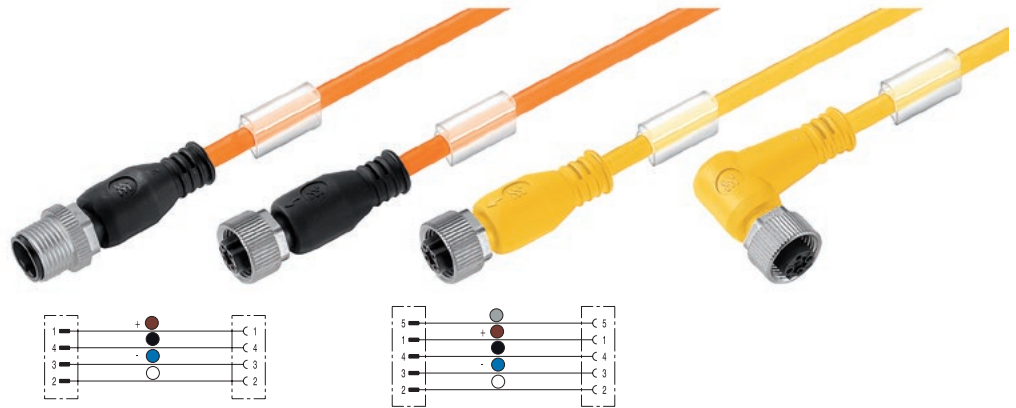
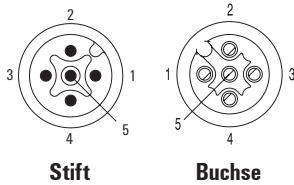
Aderquerschnitt	0,34 mm ²
Nennspannung	24 V DC
Nennstrom	4 A
Temperaturbereich Gehäuse	-25...+85 °C
Kontaktoberfläche	vergoldet
Schutzart	IP65, IP66, IP67, IP68, im verschraubten Zustand
Schlüsselweite	12
Anzugsdrehmoment	M12: 0,8 - 1,2 Nm
Zulassungen	CE; UL; UKCA

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

Maßzeichnung



Leitungen mit Piktogramm



5-polig

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

Technical drawings of the cable assembly showing front and side views with dimensions.

Front View (Left):

- Overall length: L
- Distance from connector to strain relief: 37
- Distance from strain relief to cable end: 18
- Connector diameter: $\varnothing 10.8$
- Strain relief diameter: $\varnothing 14.6$
- Strain relief length: 12

Front View (Right):

- Overall length: L
- Distance from connector to strain relief: 37
- Distance from strain relief to cable end: 18
- Connector diameter: $\varnothing 10.8$
- Strain relief diameter: $\varnothing 14.6$
- Strain relief length: 12

Side View (Left):

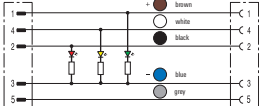
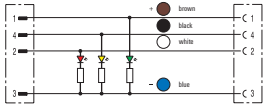
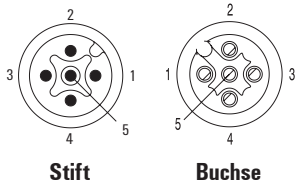
- Overall length: L
- Distance from connector to strain relief: 18
- Connector diameter: $\varnothing 10.8$
- Strain relief diameter: $\varnothing 14.6$
- Strain relief length: 12

Side View (Right):

- Overall length: L
- Distance from connector to strain relief: 18
- Connector diameter: $\varnothing 10.8$
- Strain relief diameter: $\varnothing 14.6$
- Strain relief length: 12

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

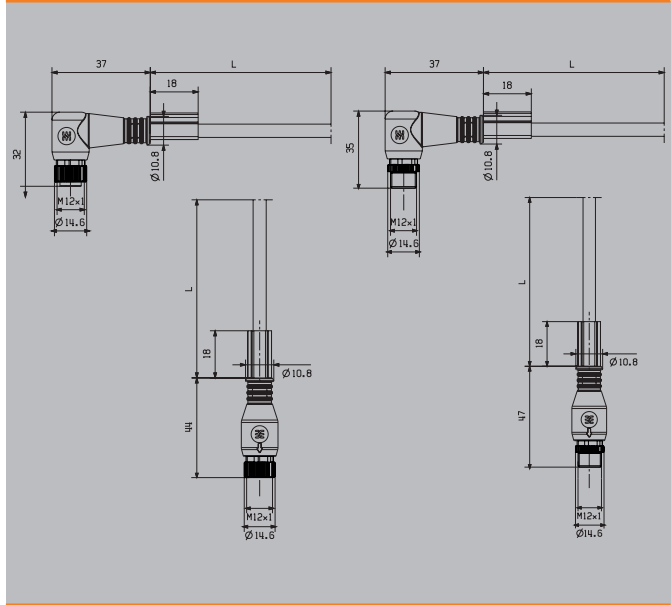
Die unter Bestelldaten aufgeführten Leitungslängen betragen	1,5 m	xxxxxx0150
alle 1,5 Meter. Um die anderen Standard-Leitungslängen	3,0 m	xxxxxx0300
zu bestellen, müssen die letzten vier Bestellnummern	5,0 m	xxxxxx0500
ausgetauscht werden.	10,0 m	xxxxxx1000

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, UL, UKCA

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

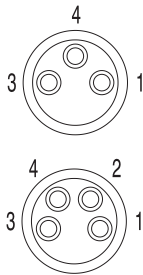
Maßzeichnung



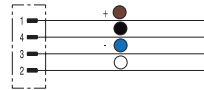
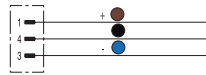
Einseitig offen

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

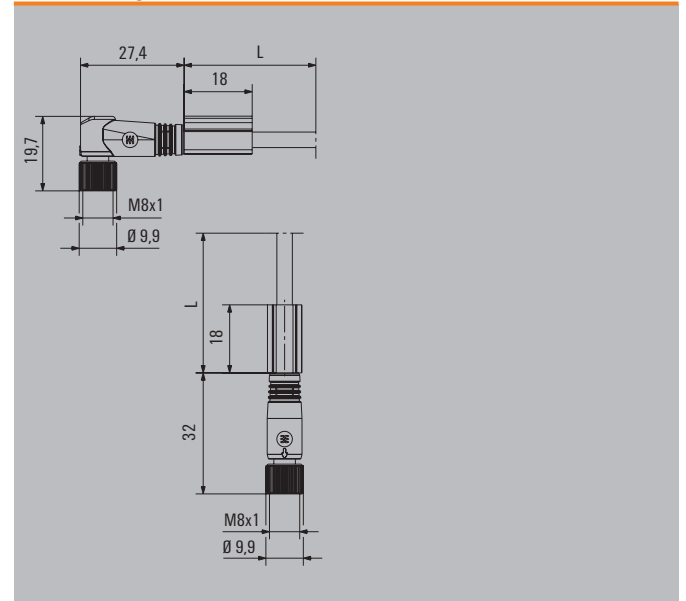
Die unter Bestelldaten aufgeführten Leitungslängen betragen	1,5 m	xxxxxx0150
alle 1,5 Meter. Um die anderen Standard-Leitungslängen	3,0 m	xxxxxx0300
zu bestellen, müssen die letzten vier Bestellnummern	5,0 m	xxxxxx0500
ausgetauscht werden.	10,0 m	xxxxxx1000

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; cULus; UKCA

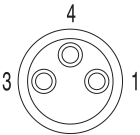
Weitere technische Kabeldaten auf eshop.weidmueller.com und im Kapitel W (Technischer Anhang)

Maßzeichnung

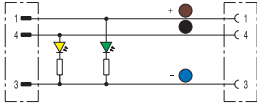
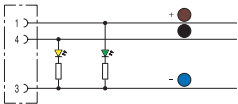


Sensor-Leitungen
Automobilindustrie

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

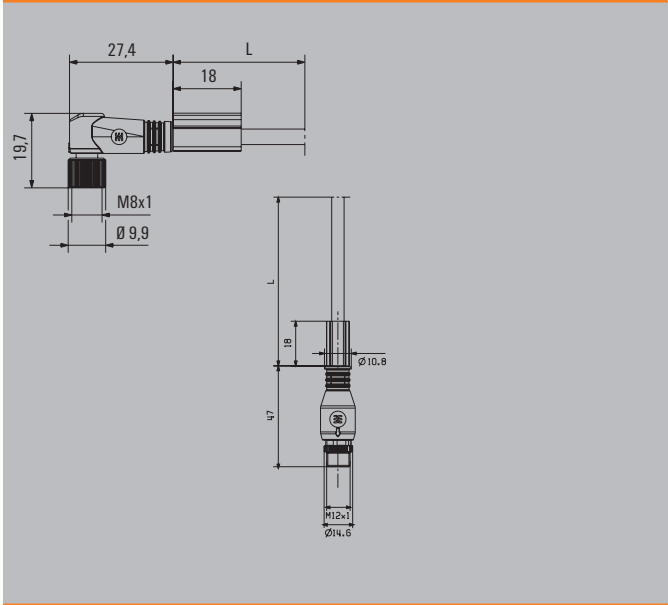
Die unter Bestelldaten aufgeführten Leitungslängen betragen	1,5 m	xxxxxx0150
alle 1,5 Meter. Um die anderen Standard-Leitungslängen	3,0 m	xxxxxx0300
zu bestellen, müssen die letzten vier Bestellnummern	5,0 m	xxxxxx0500
ausgetauscht werden.	10,0 m	xxxxxx1000

Technische Daten

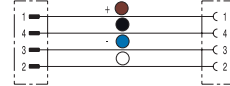
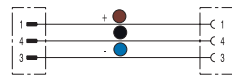
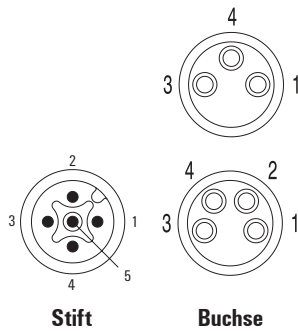
Aderquerschnitt	0,34 mm ²
Nennspannung	24 V DC
Nennstrom	4 A
Temperaturbereich Gehäuse	-25...+85 °C
Kontaktoberfläche	vergoldet
Schutzart	IP65, IP66, IP67, IP68, im verschraubten Zustand
Schlüsselweite	12
Anzugsdrehmoment	M8: 0,5 - 0,6 Nm, M12: 0,8 - 1,2 Nm
Zulassungen	CE; UL; UKCA

Weitere technische Kabeldaten auf eshop.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

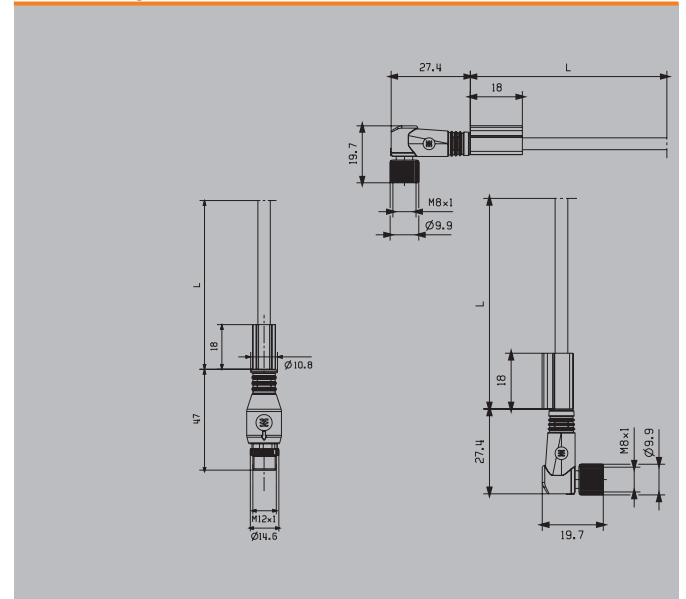
Die unter Bestelldaten aufgeführten Leitungslängen betragen	1,5 m	xxxxxx0150
alle 1,5 Meter. Um die anderen Standard-Leitungslängen	3,0 m	xxxxxx0300
zu bestellen, müssen die letzten vier Bestellnummern	5,0 m	xxxxxx0500
ausgetauscht werden.	10,0 m	xxxxxx1000

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, UKCA

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

Maßzeichnung

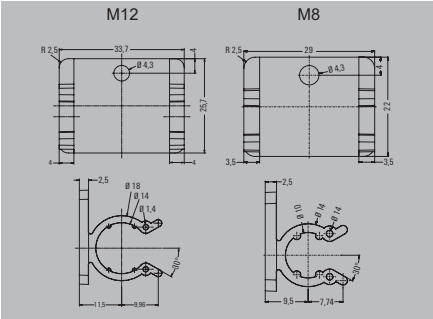


Stecker – Zubehör

Stecker – Zubehör

SAI Clip

M8 Verschraubung

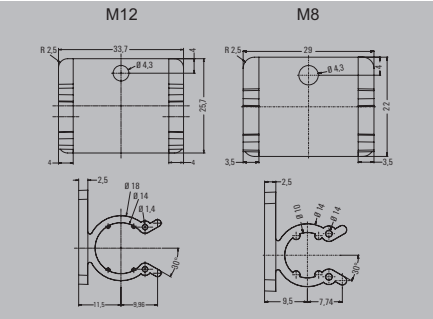


Bestelldaten

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

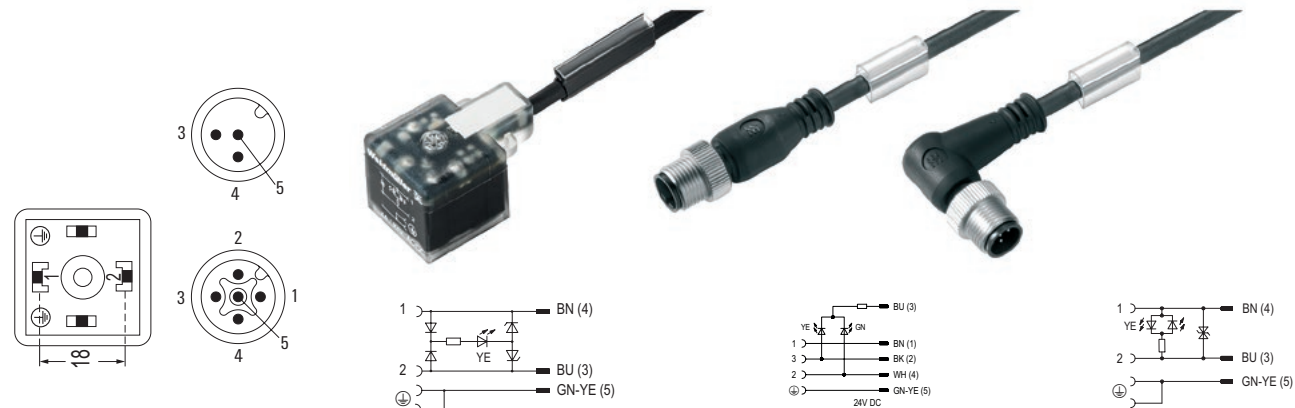
Ventilstecker	Buchse	Stift	Kabellänge	Kabel
VSA			1.5 m	V = PVC-PVC
VSBD			3.0 m	U = PUR-halogenfrei
VSC			5.0 m	
VSCD			10 m	
			X m	

M12
M8
 G = Gerade
W = Gewinkelt

Ventilstecker Bauform A	Ventilstecker Bauform B	Ventilstecker Bauform BD	Ventilstecker Bauform C	Ventilstecker Bauform CD
Kontaktabstand 18 mm Typ: VSA	Kontaktabstand 11 mm Industriestandard Typ: VSB	Kontaktabstand 10 mm Nach DIN 43650 (ISO 6952) Typ: VSBD	Kontaktabstand 9,4 mm Industriestandard Typ: VSC	Kontaktabstand 8 mm Nach DIN 43650 (ISO 6952) Typ: VSCD

Bauform A / M12

Kontaktabstand 18mm



Bestelldaten		Zenerdiode		24 V		Druckschalter		24 V		Suppressordiode		24 V	
Ventilstecker - M12 Stift gerade		SAIL-VSA-M12G-1.5U		9457040000		SAIL-VSA-DS-M12G-1.5U		1316550150					
PUR halogenfrei	1,5 m	SAIL-VSA-M12W-1.5U		1857690150									
Ventilstecker - M12 Stift gewinkelt		SAIL-VSA-1.5U		9457710150		SAIL-VSA-DS-1.5U		1896990150		SAIL-VSA-1.5U(0.5)		1845120150	
PUR halogenfrei	1,5 m	Weitere Längen auf Anfrage				Weitere Längen auf Anfrage				Weitere Längen auf Anfrage			
Ventilstecker - Kabelende offen													
PUR halogenfrei	1,5 m												
Hinweis													

Standard-Leitungslängen

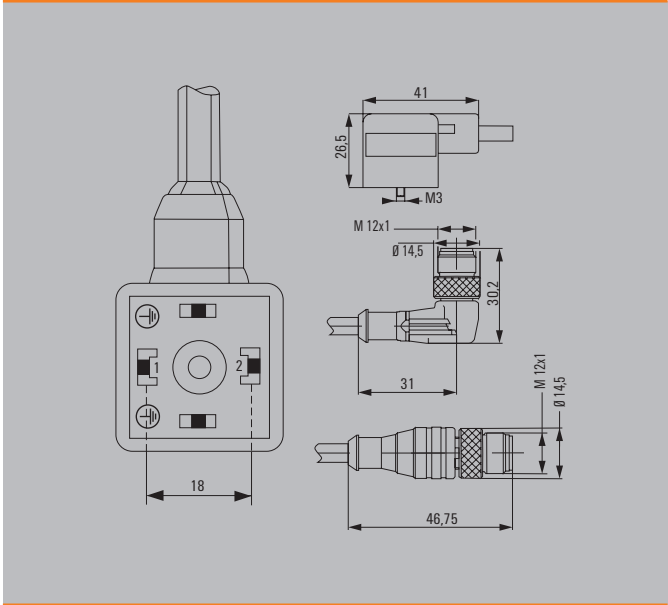
Die unter Bestelldaten aufgeführten Leitungslängen betragen alle 1,5 Meter. Um die anderen Standard-Leitungslängen zu bestellen, müssen die letzten vier Bestellnummern ausgetauscht werden.	1.5 m	xxxxxx0150
	3.0 m	xxxxxx0300
	5.0 m	xxxxxx0500
	10.0 m	xxxxxx1000

Technische Daten

Aderquerschnitt	0,5 mm²
Nennspannung	24 V
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; UKCA

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

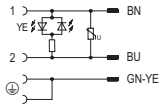
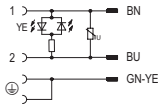
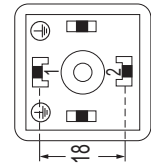
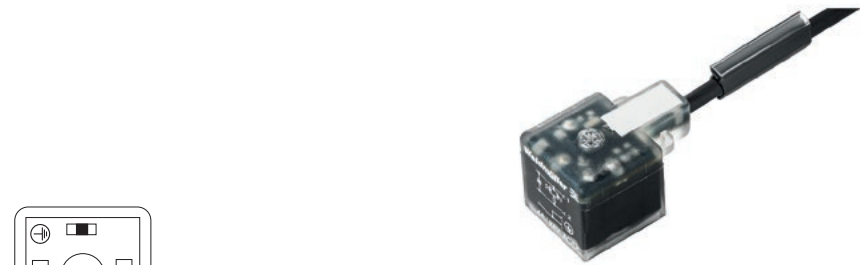
Maßzeichnung



Ventil-Leitungen

Bauform A

Kontaktabstand 18mm



Bestelldaten	
Ventilstecker - Kabelende offen	
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

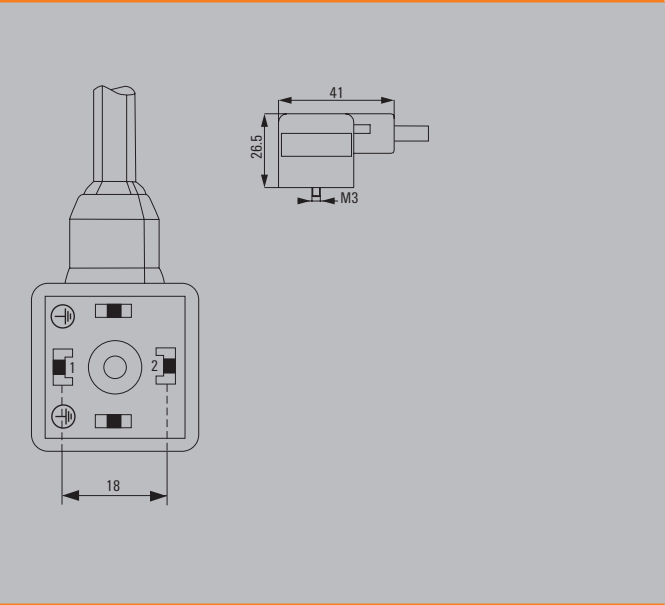
Die unter Bestelldaten aufgeführten Leitungslängen betragen alle 1,5 Meter. Um die anderen Standard-Leitungslängen zu bestellen, müssen die letzten vier Bestellnummern ausgetauscht werden.	1.5 m	xxxxxx0150
	3.0 m	xxxxxx0300
	5.0 m	xxxxxx0500
	10.0 m	xxxxxx1000

Technische Daten

Aderquerschnitt	0,5 mm²
Nennspannung	24 V
Nennstrom	4 A
Temperaturbereich Gehäuse	-25...+80 °C
Kontaktoberfläche	verzinkt
Schutzart	IP67, im verschraubten Zustand
Schlüsselweite	
Anzugsdrehmoment	M3 Befestigungsschraube: 0,4 Nm
Zulassungen	CE; UKCA

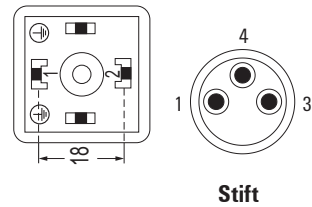
Weitere technische Kabeldaten auf eshop.weidmueller.com und im Kapitel W (Technischer Anhang)

Maßzeichnung



Bauform A auf M8

Kontaktabstand 18 mm



Stift



1 2 3 4

BN (4)
YE 1 2 3 4
BU (3)
n.c. (1)

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

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

Standard-Leitungslängen

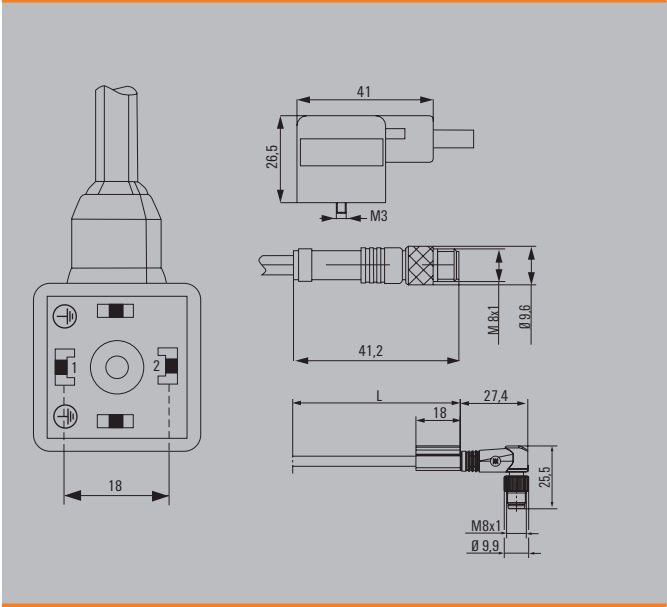
Die unter Bestelldaten aufgeführten Leitungslängen betragen	1,5 m	xxxxxx0150
alle 1,5 Meter. Um die anderen Standard-Leitungslängen	3,0 m	xxxxxx0300
zu bestellen, müssen die letzten vier Bestellnummern	5,0 m	xxxxxx0500
ausgetauscht werden.	10,0 m	xxxxxx1000

Technische Daten

Aderquerschnitt	0,5 mm²
Nennspannung	24 V
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; UKCA

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

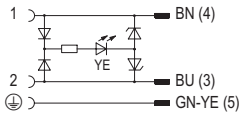
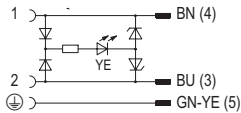
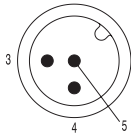
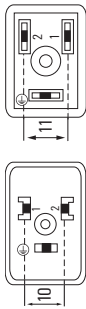
Maßzeichnung



Ventil-Leitungen

Bauform B/BD auf M12

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



Bestelldaten

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

Zenerdiode (B)	24 V
SAIL-VSB-M12G-1.5U	9457680150
SAIL-VSB-M12W-1.5U	1857700150
SAIL-VSB-1.5U	9457930150
Weitere Längen auf Anfrage	

Zenerdiode (BD)	24 V
SAIL-VSBD-M12G-1.5U	9457780150
SAIL-VSBD-M12W-1.5U	1857710150
SAIL-VSBD-1.5U	9456070150
Weitere Längen auf Anfrage	

Standard-Leitungslängen

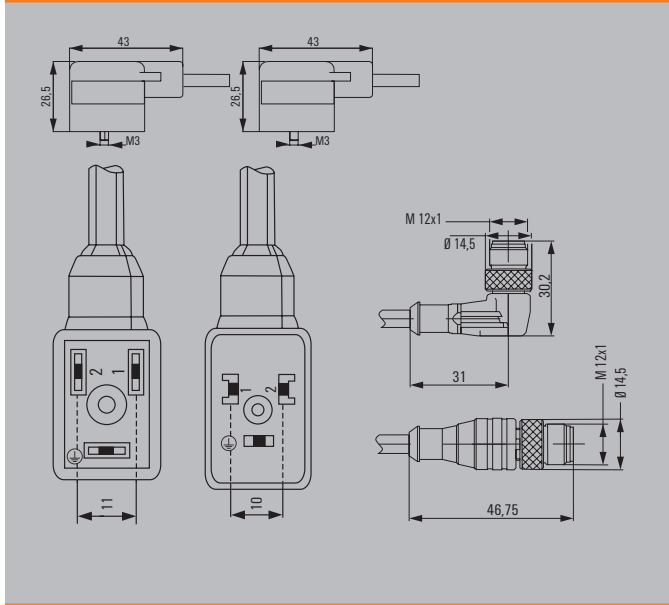
Die unter Bestelldaten aufgeführten Leitungslängen betragen	1,5 m	xxxxxx0150
alle 1,5 Meter. Um die anderen Standard-Leitungslängen	3,0 m	xxxxxx0300
zu bestellen, müssen die letzten vier Bestellnummern	5,0 m	xxxxxx0500
ausgetauscht werden.	10,0 m	xxxxxx1000

Technische Daten

Aderquerschnitt	0,5 mm²
Nennspannung	24 V
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; UKCA

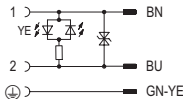
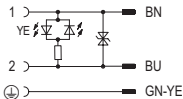
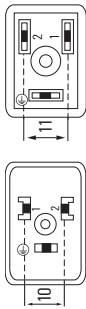
Weitere technische Kabeldaten auf eshop.weidmueller.com und im Kapitel W (Technischer Anhang)

Maßzeichnung



Bauform B/BD

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



Bestelldaten

Ventilstecker 180° - Kabelende offen	
PUR halogenfrei	1,5 m
Hinweis	

Suppressordiode (B)

24 V

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

Suppressordiode (BD)

24 V

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

Standard-Leitungslängen

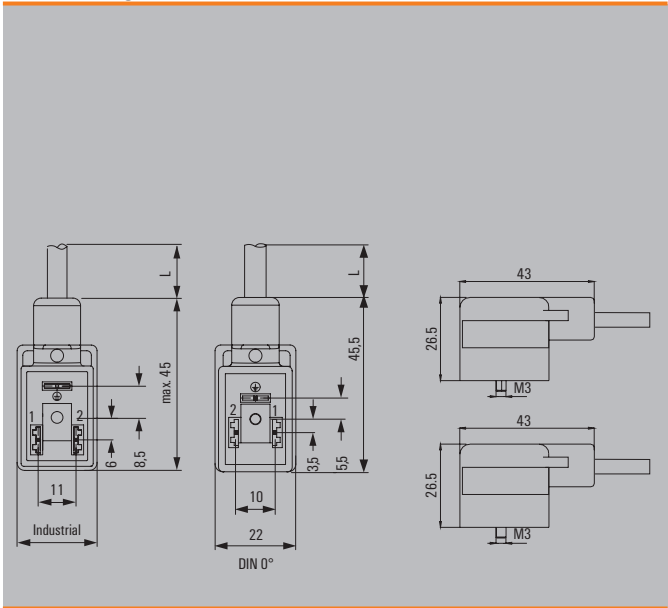
Die unter Bestelldaten aufgeführten Leitungslängen betragen	1.5 m	xxxxxx0150
alle 1,5 Meter. Um die anderen Standard-Leitungslängen	3.0 m	xxxxxx0300
zu bestellen, müssen die letzten vier Bestellnummern	5.0 m	xxxxxx0500
ausgetauscht werden.	10.0 m	xxxxxx1000

Technische Daten

Aderquerschnitt	0,5 mm²
Nennspannung	24 V
Nennstrom	4 A
Temperaturbereich Gehäuse	-25...+80 °C
Kontaktoberfläche	verzinnt
Schutzart	IP67, im verschraubten Zustand
Schlüsselweite	
Anzugsdrehmoment	M3 Befestigungsschraube: 0,4 Nm
Zulassungen	CE; UKCA

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

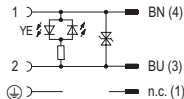
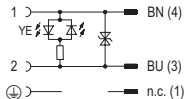
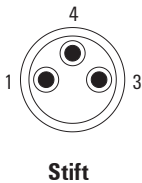
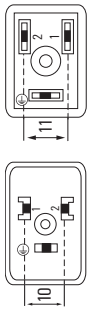
Maßzeichnung



Ventil-Leitungen

Bauform B/BD auf M8

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



Bestelldaten

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

Suppressordiode (B)

24 V

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

Suppressordiode (BD)

24 V

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

Standard-Leitungslängen

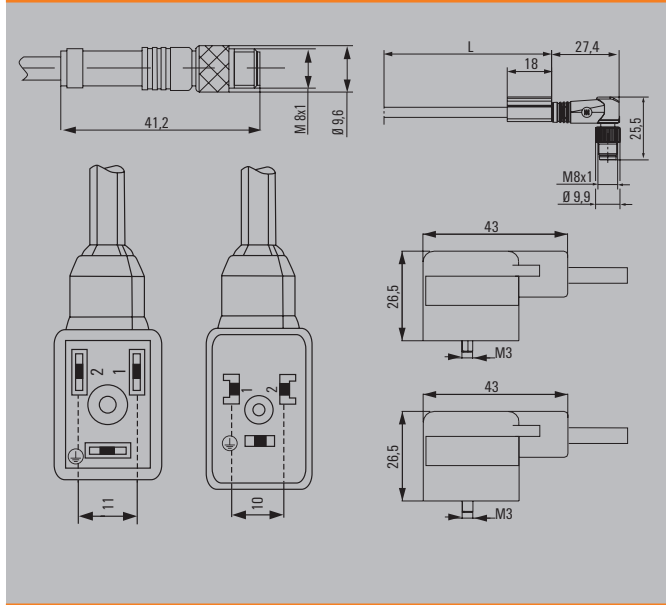
Die unter Bestelldaten aufgeführten Leitungslängen betragen	1,5 m	xxxxxx0150
alle 1,5 Meter. Um die anderen Standard-Leitungslängen	3,0 m	xxxxxx0300
zu bestellen, müssen die letzten vier Bestellnummern	5,0 m	xxxxxx0500
ausgetauscht werden.	10,0 m	xxxxxx1000

Technische Daten

Aderquerschnitt	0,5 mm²
Nennspannung	24 V
Nennstrom	4 A
Temperaturbereich Gehäuse	-25...+80 °C
Kontaktoberfläche	verzinkt
Schutzart	IP67, im verschraubten Zustand
Schlüsselweite	
Anzugsdrehmoment	M3 Befestigungsschraube: 0,4 Nm, M8: 0,5 - 0,6 Nm
Zulassungen	CE; UKCA

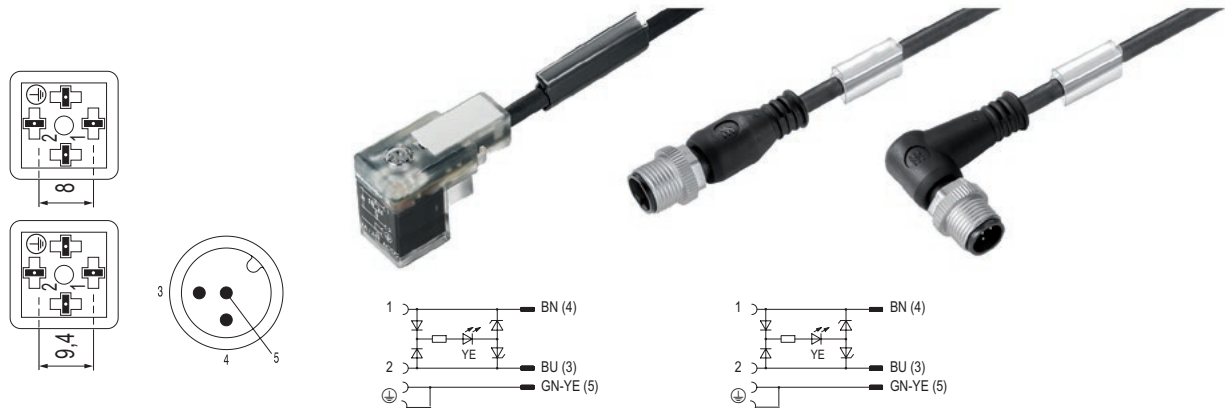
Weitere technische Kabeldaten auf eshop.weidmueller.com und im Kapitel W (Technischer Anhang)

Maßzeichnung



Bauform C/CD auf M12

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



Bestelldaten

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

Zenerdiode (C)	24 V
SAIL-VSC-M12G-1.5U	9457400150
SAIL-VSC-M12W-1.5U	1857720150
SAIL-VSC-1.5U	9457920150
Weitere Längen auf Anfrage	

Zenerdiode (CD)	24 V
SAIL-VSCD-M12G-1.5U	9456170150
SAIL-VSCD-M12W-1.5U	1857730150
SAIL-VSCD-1.5U	9456240150
Weitere Längen auf Anfrage	

Standard-Leitungslängen

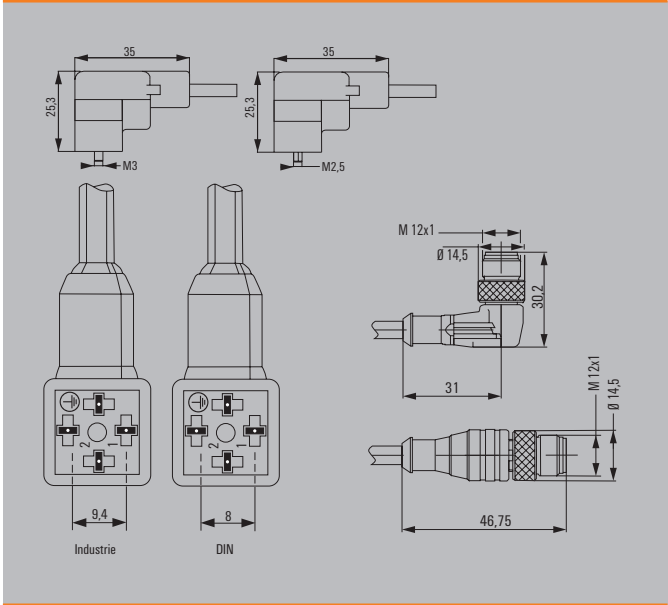
Die unter Bestelldaten aufgeführten Leitungslängen betragen	1,5 m	xxxxxx0150
alle 1,5 Meter. Um die anderen Standard-Leitungslängen	3,0 m	xxxxxx0300
zu bestellen, müssen die letzten vier Bestellnummern	5,0 m	xxxxxx0500
ausgetauscht werden.	10,0 m	xxxxxx1000

Technische Daten

Aderquerschnitt	0,5 mm²
Nennspannung	24 V
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, M12: 0,8 - 1,2 Nm
Zulassungen	CE; UKCA

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

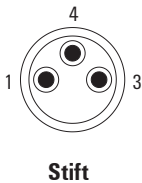
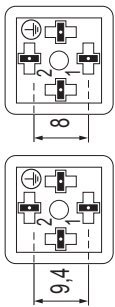
Maßzeichnung



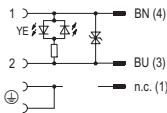
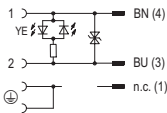
Ventil-Leitungen

Bauform C/CD auf M8

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



Stift



Bestelldaten

Ventilstecker - M8 Stift gerade	
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	

Suppressordiode (CD)

24 V

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

Standard-Leitungslängen

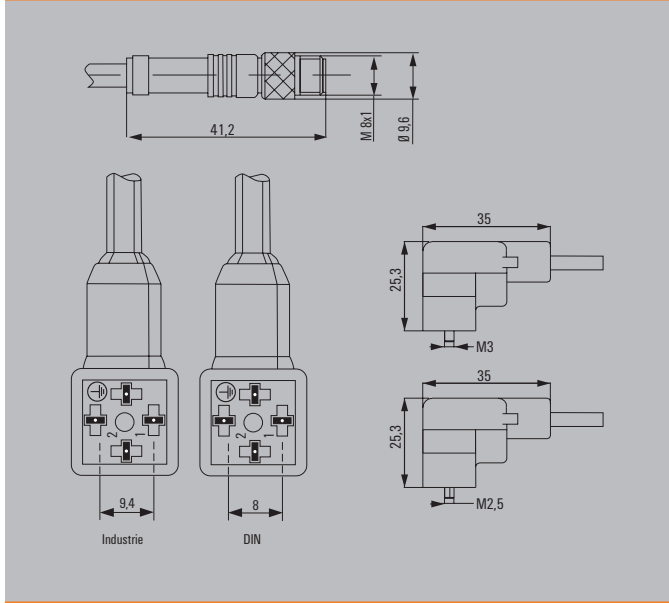
Die unter Bestelldaten aufgeführten Leitungslängen betragen	1.5 m	xxxxxx0150
alle 1,5 Meter. Um die anderen Standard-Leitungslängen	3.0 m	xxxxxx0300
zu bestellen, müssen die letzten vier Bestellnummern	5.0 m	xxxxxx0500
ausgetauscht werden.	10.0 m	xxxxxx1000

Technische Daten

Aderquerschnitt	0,5 mm ²
Nennspannung	24 V
Nennstrom	4 A
Temperaturbereich Gehäuse	-25...+80 °C
Kontaktfläche	verzinkt
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; UKCA

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

Maßzeichnung



Anschlussleitung
100 m Ring

0,25 mm², PUR, 3-polig, ungeschirmt



0,25 mm², PUR, 4-polig, ungeschirmt



Technische Daten

Geschirmt
Polzahl
Leiterquerschnitt
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
4,1 ± 0,2 mm
PUR
schwarz
PP
braun, blau, schwarz
-25...80 °C
-40...80 °C
Nein
Ja
Nein
360
5
5
12 Mio.

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

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

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

Bestelldaten

100,0 m

Hinweis

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

Typ	VPE	Best.-Nr.
SAIH-4X0,25(PUR)	100	1902120000
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

weitere technische Daten siehe Kapitel W

Anschlussleitung
100 m Ring

0,34 mm², PUR, 3-polig, ungeschirmt



0,34 mm², PUR, 4-polig, ungeschirmt



Technische Daten

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

Hinweis

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

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

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.

Weitere technische Kabeldaten auf eshop.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
Leiterquerschnitt
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 eshop.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



B

Technische Daten

Geschirmt
Polzahl
Leiterquerschnitt
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
blau, braun, schwarz
-5...80 °C
-30...80 °C
Ja
Nein
Nein
0

Weitere technische Kabeldaten auf eshop.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 eshop.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
Polzahl
Leiterquerschnitt
Außendurchmesser
Mantelmaterial
Mantelfarbe
Isolation
Farbcodierung
Temperaturbereich bewegt min / max
Temperaturbereich fest min / max
Halogene
Schleppkettentauglichkeit
Schweißperlenfest
Torsionsfestigkeit
Beschleunigung
Geschwindigkeit
Biegezyklen

Hinweis

Nein
3
0,34 mm²
4,9 ± 0,2 mm
PVC
schwarz
PVC
braun, blau, schwarz
-5...80 °C
-30...80 °C
Ja
Nein
Nein
0

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

Nein
4
0,34 mm²
5,3 ± 0,2 mm
PVC
schwarz
PVC
braun, weiß, blau, schwarz
-5...80 °C
-30...80 °C
Ja
Nein
Nein
0

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

Bestelldaten

100,0 m

Hinweis

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

Typ	VPE	Best.-Nr.
SAIH-4X0,34(PVC)	100	1902180000
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, 5-polig, ungeschirmt



B

Technische Daten

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

Nein
5
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, ungeschirmt

0,34 mm², PUR, 4-polig, ungeschirmt



Technische Daten

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

Hinweis

Nein
3
0.34 mm²
4,3 ± 0,2 mm
PUR
gelb
PP
braun, blau, schwarz
-25...80 °C
-40...80 °C
Nein
Ja
Nein
360
5
5
5 Mio

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

Bestelldaten

100,0 m

Hinweis

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

Typ	VPE	Best.-Nr.
SAIH-4X0.34(PUR)GE	100	1345530000
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, ungeschirmt



B

Technische Daten

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

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

Hinweis

Bestelldaten

100,0 m

Hinweis

Typ	VPE	Best.-Nr.
SAIH-5X0.34(PUR)GE	100	1345540000
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, geschirmt



0,34 mm², PUR, 4-polig, geschirmt



Technische Daten

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

Ja
5
0.34 mm²
5,7 ± 0,2 mm
PUR
schwarz
PP
blau, weiß, braun, grau, schwarz
-25...80 °C
-40...80 °C
Nein
Ja
Nein
0
5
200
2 Mio

Hinweis

Bestelldaten

100,0 m

Hinweis

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

Zubehör

Werkzeuge

Abmantelwerkzeug, für UTP und STP Datenkabel
Schneidwerkzeug

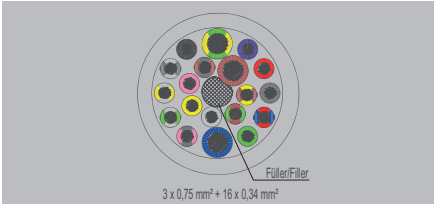
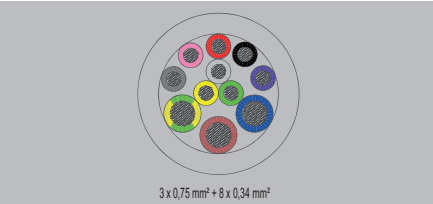
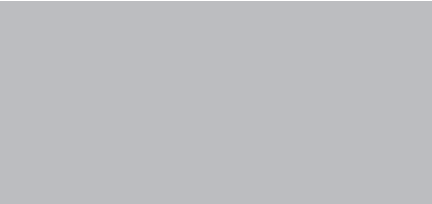
Typ	VPE	Best.-Nr.
AM 12	1	9030060000
KT 8	1	9002650000

Hinweis

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
Leiterquerschnitt
Außendurchmesser
Mantelmaterial
Mantelfarbe
Isolation
Farbcodierung

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

Hinweis

Nein
11
3 x 0,75 mm² + 8 x 0,34 mm²
7,7 ± 0,3 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 eshop.weidmueller.com und im Kapitel W (Technischer Anhang)

Nein
19
3 x 0,75 mm² + 16 x 0,34 mm²
9,1 ± 0,3 mm
PUR
schwarz
TPM
violett, rot, grau, rot / blau, grün, blau, grau / rosa, weiß / grün, weiß / gelb, weiß / grau, schwarz, grün / gelb, braun, gelb / braun, braun / grün, weiß, gelb, rosa, grau / braun

-25...80 °C
-50...80 °C
Nein
Ja
Nein
0
5
200
2 Mio

Weitere technische Kabeldaten auf eshop.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.
SAIH-SLL-3X0,75-16X0,34-100	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

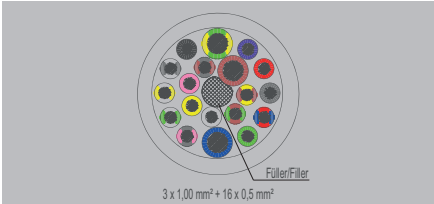
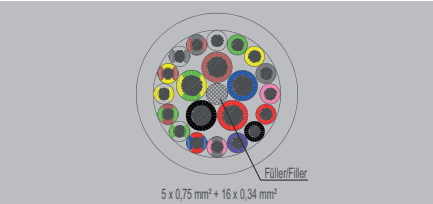
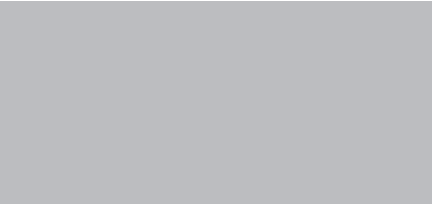
Typ	VPE	Best.-Nr.
AM 12	1	9030060000
KT 8	1	9002650000

Hinweis

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
Leiterquerschnitt
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 eshop.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 eshop.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.54
	Schutzschlauchadapter	C.60

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.

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.

M12



M12 Metall



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

	gerade			gewinkelt		
	3-polig	4-polig	5-polig	3-polig	4-polig	5-polig
A-Codiert, Schraubanschluss						
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

	gerade			gewinkelt		
	3-polig	4-polig	5-polig	3-polig	4-polig	5-polig
A-Codiert, Schraubanschluss						
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

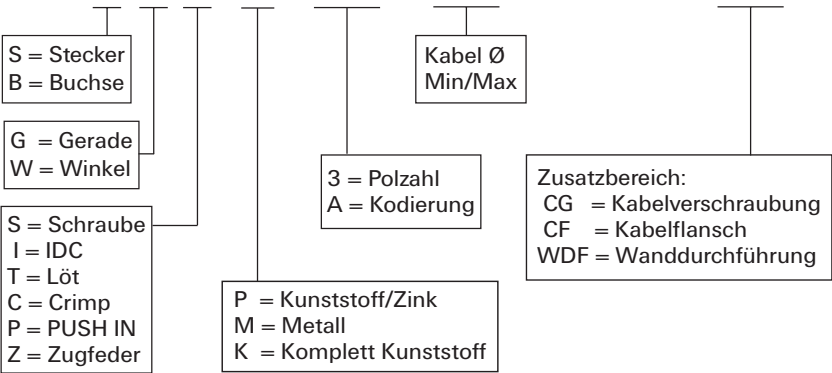
Schraubanschluss	gerade			gewinkelt		
	3-polig	4-polig	5-polig	3-polig	4-polig	5-polig
Stift Schraubanschluss	1803860000	1803850000				
Buchse Schraubanschluss	1803870000	1803880000				
Stift IDC Anschluss	1784040001	1784060001				
Buchse IDC Anschluss	1784030001	1784050001				
Stift Lötanschluss			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

Metall

Schraubanschluss	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				

Bezeichnungsschlüssel

SAISGS-P-3A-6/8-M12-CG



Schraubanschluss M12
A-Codiert

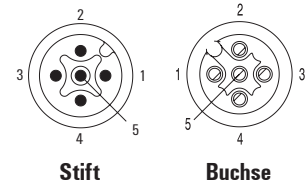


SAIS / SAIB

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.
SAISGS-P-3A-4/6-M12	1	1021470000
SAISGS-P-3A-6/8-M12	1	1021480000
SAISGS-P-4A-4/6-M12	1	9457550000
SAISGS-P-4A-6/8-M12	1	1807340000
SAIBGS-P-3A-4/6-M12	1	1021490000
SAIBGS-P-3A-6/8-M12	1	1021510000
SAIBGS-P-4A-4/6-M12	1	9457240000
SAIBGS-P-4A-6/8-M12	1	1807230000
Weitere Varianten auf Anfrage		

Typ	VPE	Best.-Nr.
SAISWS-P-3A-4/6-M12	1	1021280000
SAISWS-P-3A-6/8-M12	1	1021290000
SAISWS-P-4A-4/6-M12	1	9457290000
SAISWS-P-4A-6/8-M12	1	1807360000
SAIBWS-P-3A-4/6-M12	1	1021310000
SAIBWS-P-3A-6/8-M12	1	1021320000
SAIBWS-P-4A-4/6-M12	1	9457700000
SAIBWS-P-4A-6/8-M12	1	1807240000
Weitere Varianten auf Anfrage		

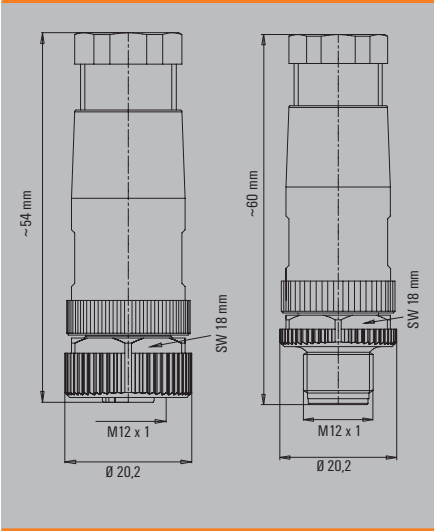
Technische Daten

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 mm ²
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; UKCA
Hinweis	

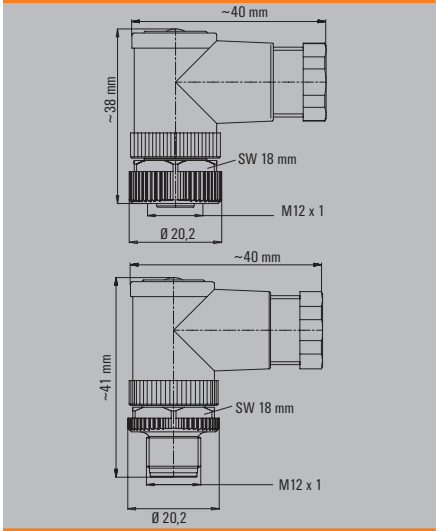
Schraubanschluss	
Zinkdruckguss	
PA	
M12	
4...6 mm (PG7) / 6...8 mm (PG9)	
0,14...0,75 mm ²	
4 A	
250 V (3- und 4-polig) / 60 V (5-polig)	
-40 ... +85 °C	
IP67	
CuSnZn	
CE; cURus; UKCA	

Schraubanschluss	
Zinkdruckguss	
PA	
M12	
4...6 mm (PG7) / 6...8 mm (PG9)	
0,14...0,75 mm ²	
4 A	
250 V (3- und 4-polig) / 60 V (5-polig)	
-40 ... +85 °C	
IP67	
CuSnZn	
CE; cURus; UKCA	

Maßzeichnung

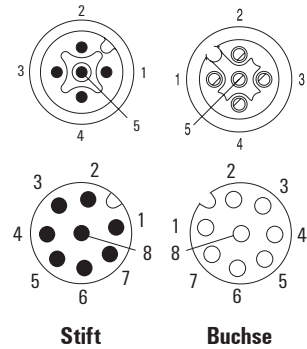


Maßzeichnung



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 mm²
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; UKCA
Hinweis	

SAIS / SAIB

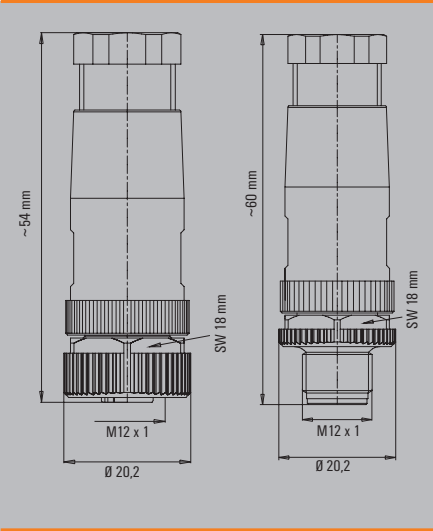
gerade



Typ	VPE	Best.-Nr.
SAISGS-P-5A-4/6-M12	1	9456940000
SAISGS-P-5A-6/8-M12	1	1807350000
SAISGS-P-8A-6/8-M12	1	1836970000
SAIBGS-P-5A-4/6-M12	1	9457250000
SAIBGS-P-5A-6/8-M12	1	1807250000
SAIBGS-P-8A-6/8-M12	1	1836960000
Weitere Varianten auf Anfrage		

Schraubanschluss	
Zinkdruckguss	
PA	
M12	
4...6 mm (PG7) / 6...8 mm (PG9)	
0,14...0,75 mm²	
4 A	
250 V (4-polig) / 60V (5-polig) / 30V (8-polig)	
-40 ... +85 °C	
IP67	
CuSnZn	
CE; cURus; UKCA	

Maßzeichnung



SAISW / SAIBW

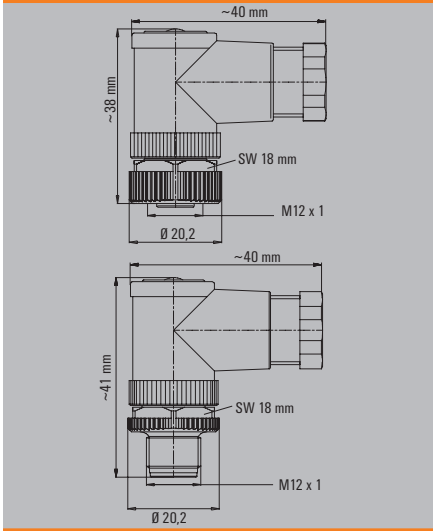
gewinkelt



Typ	VPE	Best.-Nr.
SAISWS-P-5A-4/6-M12	1	9456950000
SAISWS-P-5A-6/8-M12	1	1807370000
SAIBWS-P-5A-4/6-M12	1	9457260000
SAIBWS-P-5A-6/8-M12	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 mm²	
4 A	
250 V (4-polig) / 60V (5-polig) / 30V (8-polig)	
-40 ... +85 °C	
IP67	
CuSnZn	
CE; cURus; UKCA	

Maßzeichnung



Zwillingstecker
Schraubanschluss M12
A-Codiert

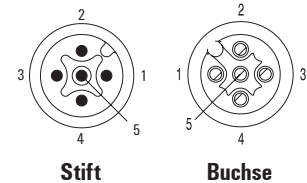


SAIS-ZW

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, 2.1...3 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
Hinweis	

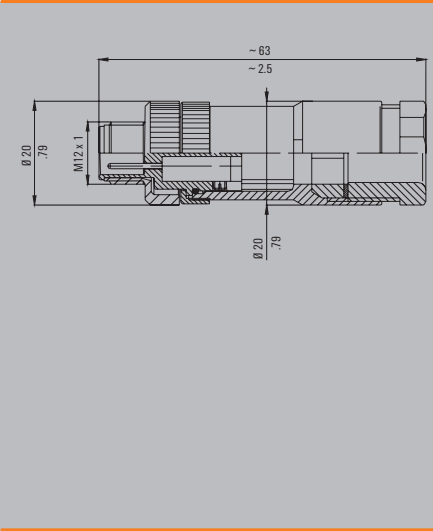
Typ	VPE	Best.-Nr.
SAIS-ZW-5	1	9457540000
Weitere Varianten auf Anfrage		

Anschlussart	Schraubanschluss
Material Gewinding	Zinkdruckguss
Gehäusebasismaterial	PA
Anschlussgewinde	M12
Kabeldurchmesser	1...3 mm, 4...5 mm, 2.1...3 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
Hinweis	

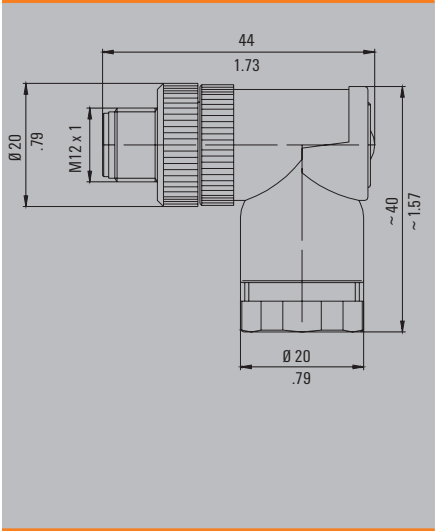
Typ	VPE	Best.-Nr.
SAIS-ZWW	1	1837560000
Weitere Varianten auf Anfrage		

Anschlussart	Schraubanschluss
Material Gewinding	Zinkdruckguss
Gehäusebasismaterial	PA
Anschlussgewinde	M12
Kabeldurchmesser	1...3 mm, 4...5 mm, 2.1...3 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
Hinweis	

Maßzeichnung

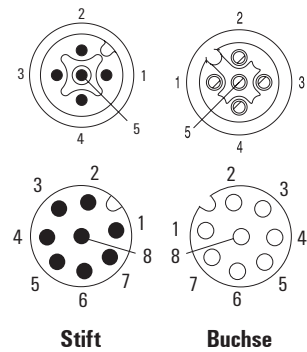


Maßzeichnung



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
Kontaktoberfläche
Zulassungen
Hinweis

SAIS / SAIB

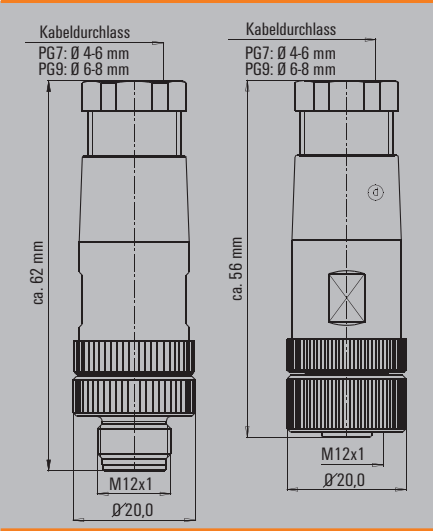
gerade



Typ	VPE	Best.-Nr.
SAISGS-K-4A-4/6-M12	1	1921060000
SAISGS-K-5A-4/6-M12	1	1921050000
SAISGS-K-5A-6/8-M12	1	1007080000
SAIS-8/9-KV	1	1461930000
SAIBGS-K-4A-4/6-M12	1	1921080000
SAIBGS-K-5A-4/6-M12	1	1921070000
SAIBGS-K-5A-6/8-M12	1	1007090000
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; UKCA

Maßzeichnung



SAISW / SAIBW

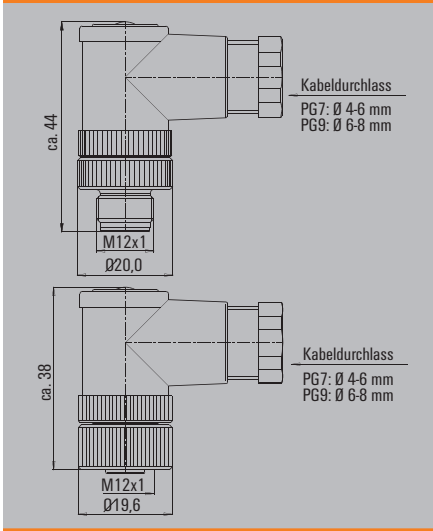
gewinkelt



Typ	VPE	Best.-Nr.
SAISWS-K-4A-4/6-M12	1	1962620000
SAISWS-K-5A-4/6-M12	1	1962610000
SAISWS-K-5A-6/8-M12	1	1007060000
SAIBWS-K-4A-4/6-M12	1	1935610000
SAIBWS-K-5A-4/6-M12	1	1962630000
SAIBWS-K-5A-6/8-M12	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; UKCA

Maßzeichnung



Schraubanschluss M12
mit Schirmanschluss
A-Codiert



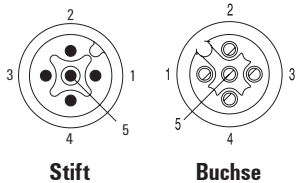
SAIS M / SAIB M

gerade



SAISW M / SAIBW M

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	

Technische Daten

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

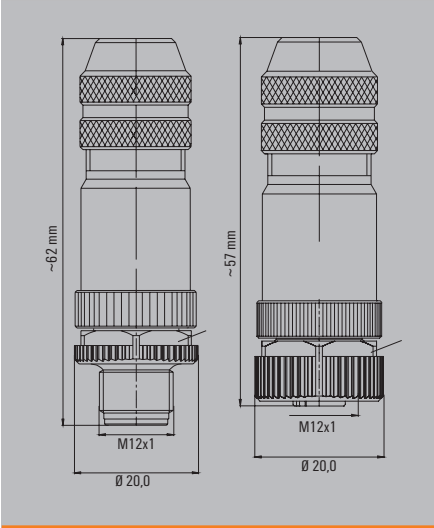
Typ	VPE	Best.-Nr.
SAISGS-M-4A-6/8-M12	1	9455640000
SAISGS-M-5A-6/8-M12	1	1784740000
SAIBGS-M-4A-6/8-M12	1	8426220000
SAIBGS-M-5A-4/6-M12	1	1191020000
SAIBGS-M-5A-6/8-M12	1	1784750000
Weitere Varianten auf Anfrage		

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

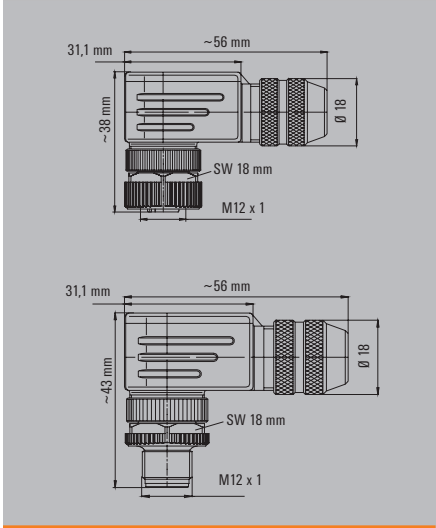
Typ	VPE	Best.-Nr.
SAISWS-M-4A-6/8-M12	1	1803930000
SAISWS-M-5A-6/8-M12	1	1803940000
SAIBWS-M-4A-6/8-M12	1	1803910000
SAIBWS-M-5A-6/8-M12	1	1803920000
Weitere Varianten auf Anfrage		

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

Maßzeichnung



Maßzeichnung



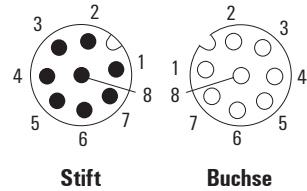
Freikonfektionierbare Steckverbinder

Schraubanschluss M12
mit Schirmanschluss
A-Codiert



SAIS M / SAIB M

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	

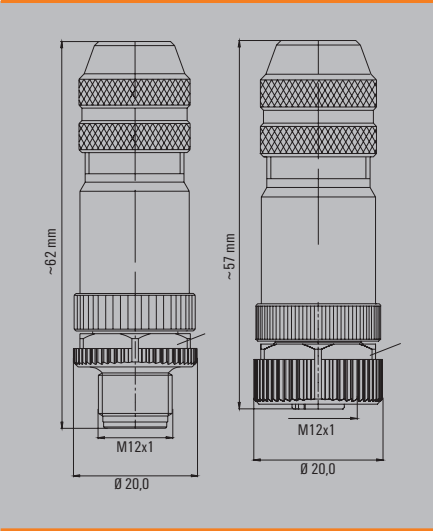
Typ	VPE	Best.-Nr.
SAISGS-M-8A-6/8-M12	1	1258940000
SAISM-8/7S-M12	1	1423530000
SAISGS-M-8A-8/10-M12	1	1118910000
SAIBGS-M-8A-6/8-M12	1	1258930000
SAIBM-8/7S-M12	1	1423540000
SAIBGS-M-8A-8/10-M12	1	1118920000

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; UKCA

Maßzeichnung

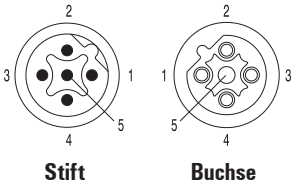


Schraubanschluss M12
mit Schirmanschluss
B-Codiert



SAIS M / SAIB M

gerade



SAISW M / SAIBW M

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

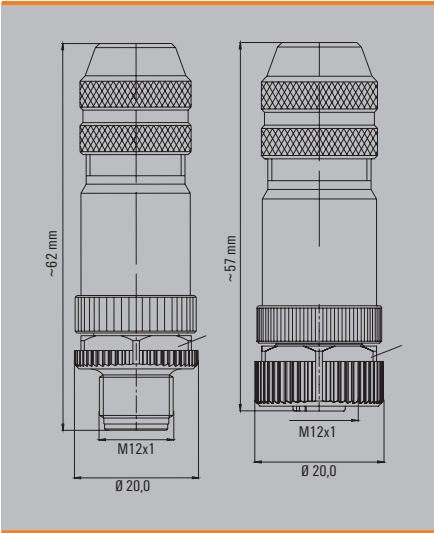
Technische Daten

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; UKCA
Hinweis	

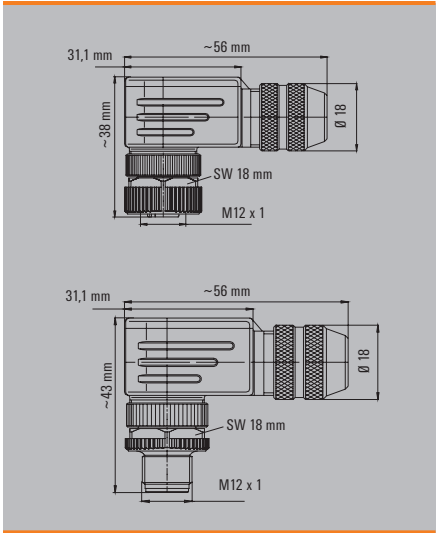
Anschlussart	Schraubanschluss
Material Gewinding	Zinkdruckguss
Gehäusebasismaterial	CuZn
Anschlussgewinde	M12
Kabeldurchmesser	6...8 mm (PG9)
Leiteranschlussquerschnitt, min. / max.	0,14...0,75 mm ²
Nennstrom	4 A
Nennspannung	60 V
Temperaturbereich Gehäuse	-40 ... +85 °C
Schutzart	IP67
Kontaktoberfläche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

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; UKCA
Hinweis	

Maßzeichnung



Maßzeichnung

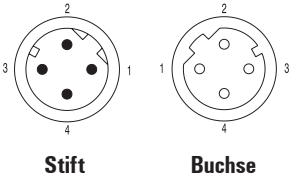


Schraubanschluss M12
mit Schirmanschluss
D-Codiert



SAIS M / SAIB M

gerade



Bestelldaten

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

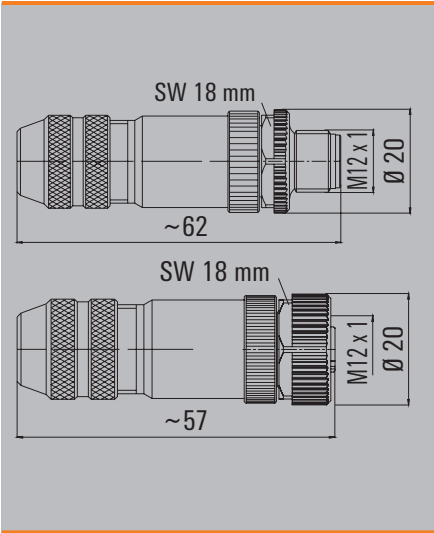
Technische Daten

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

Typ	VPE	Best.-Nr.
SAISGS-M-4D-6/8-M12	1	1892120000
SAIBGS-M-4D-6/8-M12	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; UKCA

Maßzeichnung

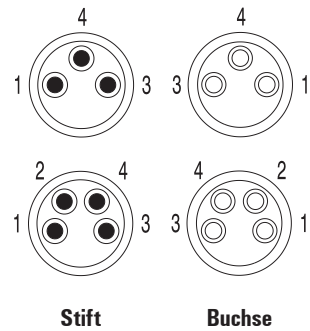


Schraubanschluss M8



SAIS / SAIB

gerade



Bestelldaten

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

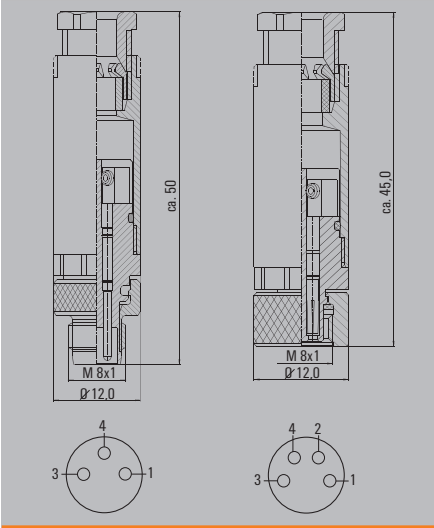
Typ	VPE	Best.-Nr.
SAIBGS-P-3A-3.5/5-M8	1	1803860000
SAIBGS-P-4A-3.5/5-M8	1	1803850000
SAIBGS-P-3A-3.5/5-M8	1	1803870000
SAIBGS-P-4A-3.5/5-M8	1	1803880000
Weitere Varianten auf Anfrage		

Technische Daten

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

Maßzeichnung



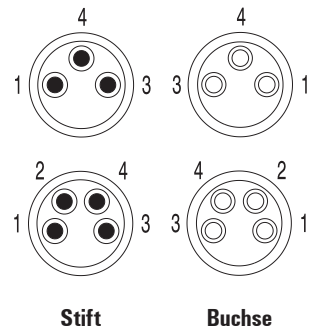
Freikonfektionierbare Steckverbinder

Schraubanschluss M8
mit Schirmanschluss



SAIS M / SAIB M

gerade



Bestelldaten

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

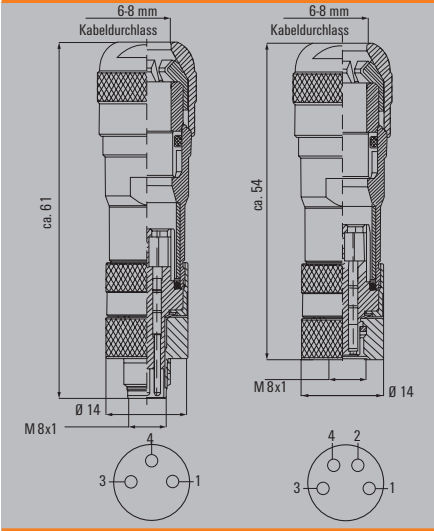
Typ	VPE	Best.-Nr.
SAISGS-M-3A-6/8-M8	1	1467550000
SAISGS-M-4A-6/8-M8	1	1467570000
SAIBGS-M-3A-6/8-M8	1	1467560000
SAIBGS-M-4A-6/8-M8	1	1467580000

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; UKCA

Maßzeichnung

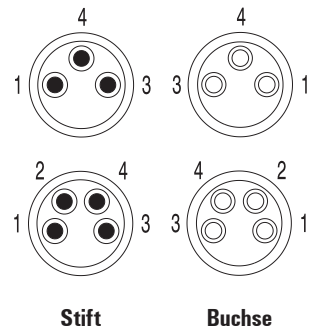


Schraubanschluss M8
mit Schirmanschluss



SAIS M / SAIB M

gerade



Bestelldaten

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

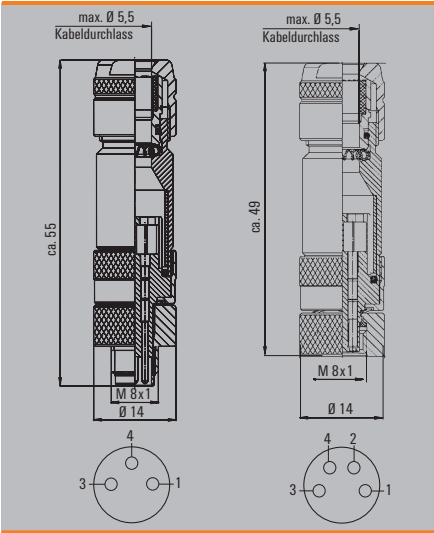
Typ	VPE	Best.-Nr.
SAISGS-M-3A-3.5/5.5-M8-IF	1	1010060000
SAISGS-M-4A-3.5/5.5-M8-IF	1	1010070000
SAIBGS-M-3A-3.5/5.5-M8-IF	1	1010080000
SAIBGS-M-4A-3.5/5.5-M8-IF	1	1010090000
IF = Irisfeder		

Technische Daten

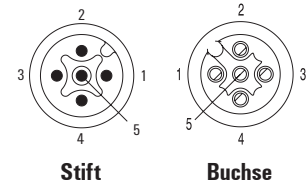
Anschlussart
Material Gewinding
Gehäusebasismaterial
Anschlussgewinde
Kabeldurchmesser
Leiteranschlussquerschnitt, min. / max.
Nennstrom
Nennspannung
Temperaturbereich Gehäuse
Schutzart
Kontaktoberfläche
Zulassungen
Hinweis

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; UKCA

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; UKCA
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		

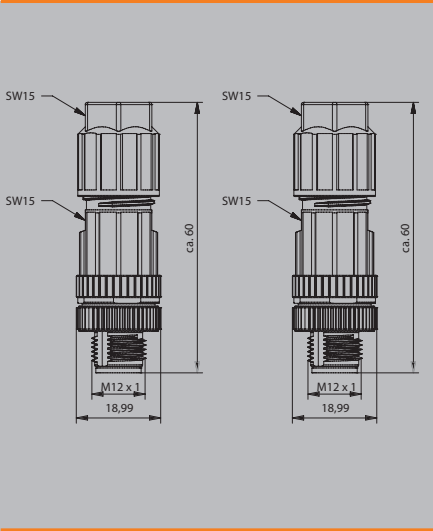
SAISWP / SAIBWP

gewinkelt

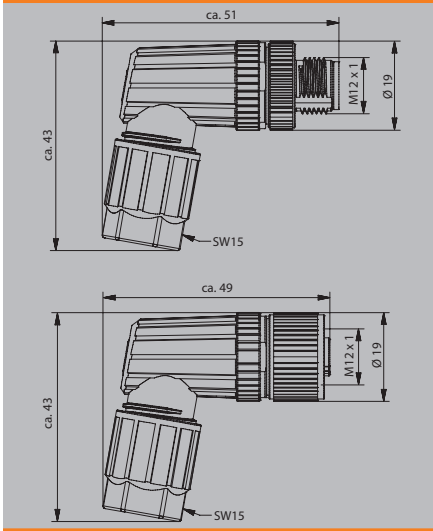


Typ	VPE	Best.-Nr.
SAISWP-4A-4/8-M12	1	2681490000
SAISWP-5A-4/8-M12	1	2681570000
SAIBWP-4A-4/8-M12	1	2681510000
SAIBWP-5A-4/8-M12	1	2681590000
Weitere Varianten auf Anfrage		

Maßzeichnung



Maßzeichnung

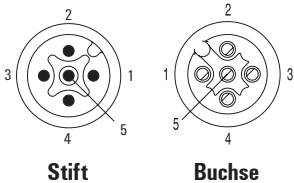


PUSH IN M12
mit Schirmanschluss
A-Codiert



SAISP-M / SAIBP-M

gerade



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 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	

SAISWP-M / SAIBWP-M

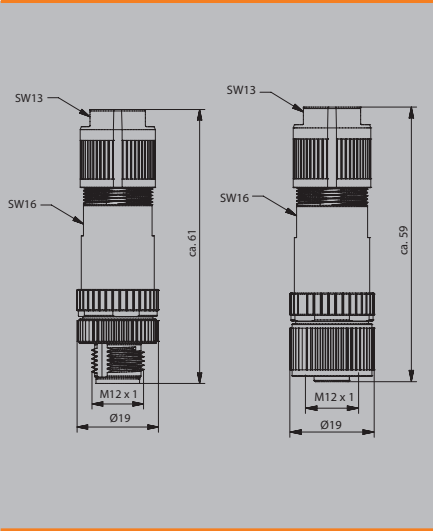
gewinkelt



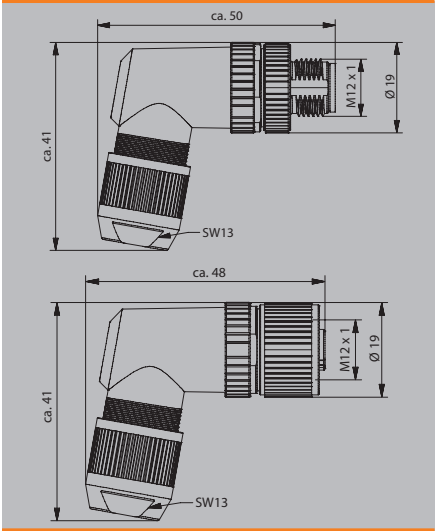
Typ	VPE	Best.-Nr.
SAISWP-M-4A-4/8-M12	1	2681530000
SAISWP-M-5A-4/8-M12	1	2681610000
SAIBWP-M-4A-4/8-M12	1	2681550000
SAIBWP-M-5A-4/8-M12	1	2681630000
Weitere Varianten auf Anfrage		

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

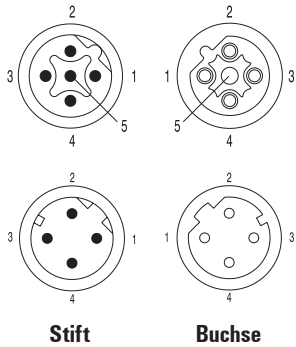


Maßzeichnung



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-M / SAIBP-M

gerade



Typ	VPE	Best.-Nr.
SAISP-M-4D-4/8-M12	1	2681680000
SAISP-M-5B-4/8-M12	1	2681640000
SAIBP-M-4D-4/8-M12	1	2681700000
SAIBP-M-5B-4/8-M12	1	2681660000
Weitere Varianten auf Anfrage		

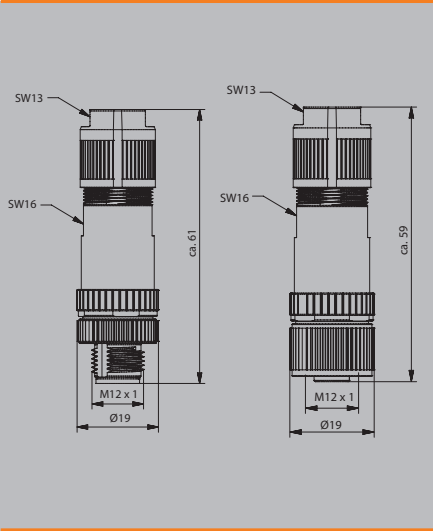
SAISWP-M / SAIBWP-M

gewinkelt

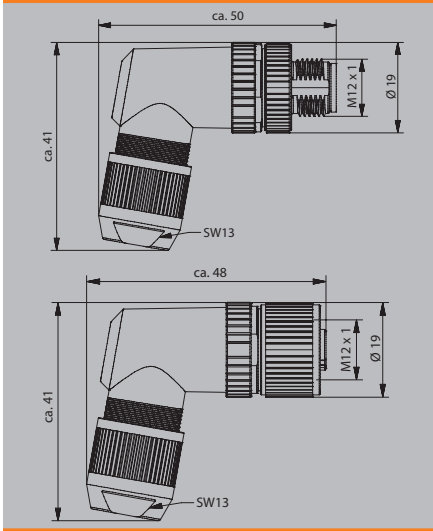


Typ	VPE	Best.-Nr.
SAISWP-M-4D-4/8-M12	1	2681690000
SAISWP-M-5B-4/8-M12	1	2681650000
SAIBWP-M-4D-4/8-M12	1	2681710000
SAIBWP-M-5B-4/8-M12	1	2681670000
Weitere Varianten auf Anfrage		

Maßzeichnung



Maßzeichnung



Lötanschluss M12
A-Codiert

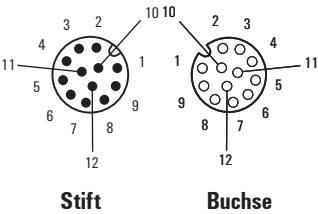


SAIS / SAIB

gerade

SAIBW

gewinkelt



Bestelldaten

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

Typ	VPE	Best.-Nr.
SAISGT-P-12A-6/8-M12	1	1924950000
SAIBGT-P-12A-6/8-M12	1	1924960000

Typ	VPE	Best.-Nr.
SAIBWT-P-12A-6/8-M12	1	1925870000

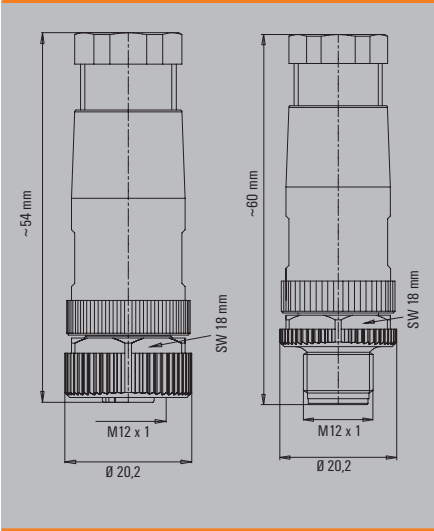
Technische Daten

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

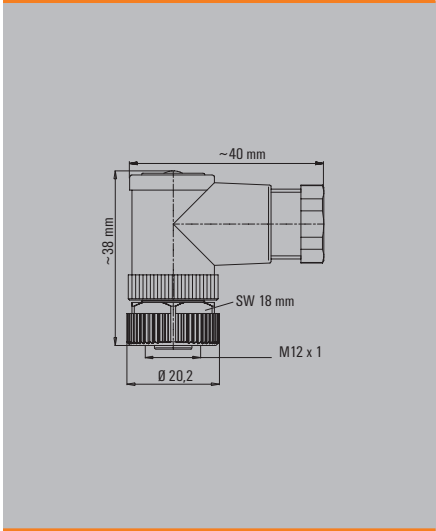
Lötanschluss
Zinkdruckguss
PA
M12
6...8 mm (PG9)
0,14...0,25 mm ²
1,5 A
30 V
-40 ... +85 °C
IP67
vergoldet
cURus

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

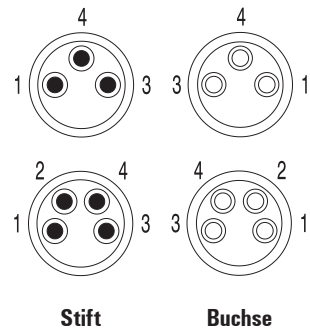


Lötanschluss M8
mit Schirmanschluss



SAISM / SAIBM

gerade



Bestelldaten

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

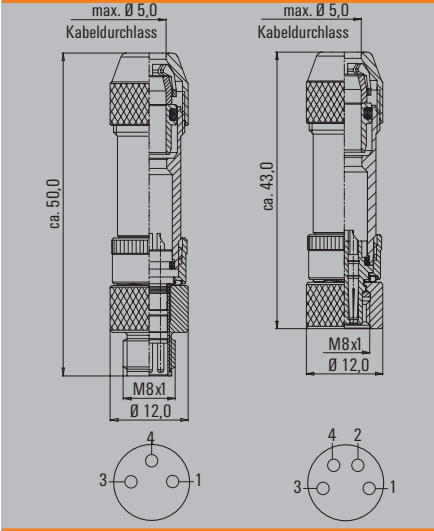
Typ	VPE	Best.-Nr.
SAISM-M8-3P(TL)	1	1921030000
SAISM-M8-4P(TL)	1	1921040000
SAIBM-M8-3P(TL)	1	1921010000
SAIBM-M8-4P(TL)	1	1921020000

Technische Daten

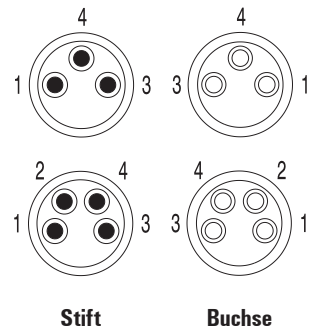
Anschlussart
Material Gewinding
Gehäusebasismaterial
Anschlussgewinde
Kabeldurchmesser
Leiteranschlussquerschnitt, min. / max.
Nennstrom
Nennspannung
Temperaturbereich Gehäuse
Schutzart
Kontaktoberfläche
Zulassungen
Hinweis

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; UKCA

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; UKCA

SAISW / SAIBW

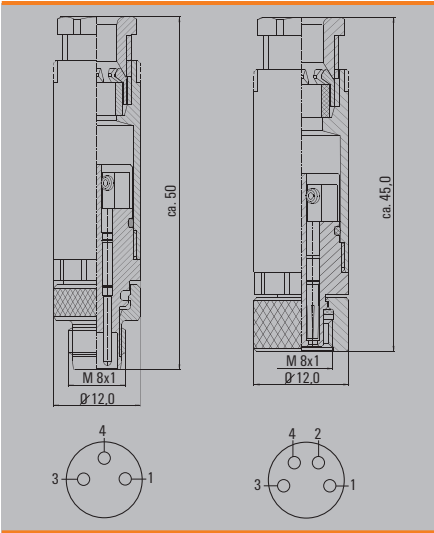
gewinkelt



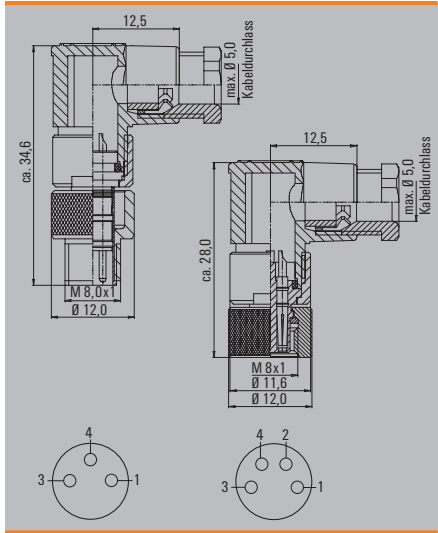
Typ	VPE	Best.-Nr.
SAISW-M8-3P(TL)	1	1920990000
SAISW-M8-4P(TL)	1	1921000000
SAIBW-M8-3P(TL)	1	1920970000
SAIBW-M8-4P(TL)	1	1920980000

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

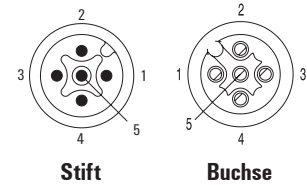
Maßzeichnung



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.
SAISGZ-P-5A-4/6-M12	1	1906390000
SAISGZ-P-5A-6/8-M12	1	1044700000
SAIBGZ-P-5A-4/6-M12	1	1924970000
SAIBGZ-P-5A-6/8-M12	1	1044710000

Zugfederanschluss	
Zinkdruckguss	
PA	
M12	
4...6 mm (PG7)/ 6...8 mm (PG9)	
0,14...0,5 mm²	
4 A	
60 V	
-40 ... +85 ° C	
IP67	
vergoldet	
CE; UKCA	

SAIBW-ZF

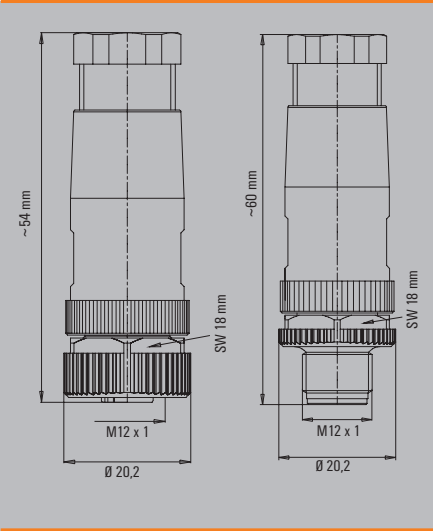
gewinkelt



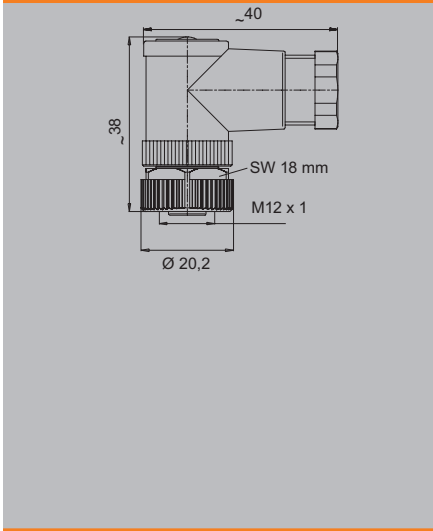
Typ	VPE	Best.-Nr.
SAIBW-5/7-ZF	1	1365580000

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

Maßzeichnung



Maßzeichnung

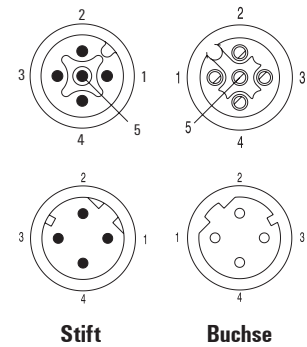


Zugfederanschluss M12
Edelstahl
mit Schirmanschluss



SAIS VA / 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	

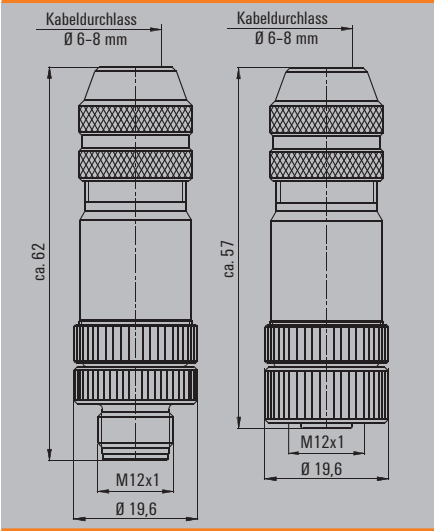
Typ	VPE	Best.-Nr.
SAISGZ-V-5B-6/8-M12	1	1920720000
SAISGZ-V-5A-6/8-M12	1	1920700000
SAISGZ-V-4D-6/8-M12	1	1920700001
SAIBGZ-V-5B-6/8-M12	1	1920730000
SAIBGZ-V-5A-6/8-M12	1	1920710000

Technische Daten

Anschlussart	Zugfederanschluss
Material Gewinding	Edelstahl
Gehäusebasismaterial	1.4404/316L
Anschlussgewinde	M12
Kabeldurchmesser	6...8 mm (PG9)
Leiteranschlussquerschnitt, min. / max.	0,14...0,5 mm²
Nennstrom	4 A
Nennspannung	250 V (4-polig) / 60V (5-polig)
Temperaturbereich Gehäuse	-40 ... +85 °C
Schutzart	IP69K
Kontaktoberfläche	vergoldet
Zulassungen	CE; UKCA
Hinweis	

Anschlussart	Zugfederanschluss
Material Gewinding	Edelstahl
Gehäusebasismaterial	1.4404/316L
Anschlussgewinde	M12
Kabeldurchmesser	6...8 mm (PG9)
Leiteranschlussquerschnitt, min. / max.	0,14...0,5 mm²
Nennstrom	4 A
Nennspannung	250 V (4-polig) / 60V (5-polig)
Temperaturbereich Gehäuse	-40 ... +85 °C
Schutzart	IP69K
Kontaktoberfläche	vergoldet
Zulassungen	CE; UKCA

Maßzeichnung



Freikonfektionierbare Steckverbinder

Stecker M12,
Zugfederanschluss,
D-Codiert



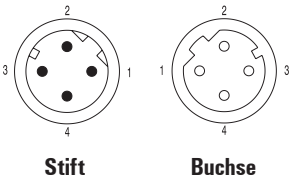
SAIS M / SAIB M

gerade



SAISW M / SAIBW M

gewinkelt



Bestelldaten

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

Technische Daten

Anschlussart	Zugfederanschluss
Material Gewinding	Zinkdruckguss
Gehäusebasismaterial	CuZn
Anschlussgewinde	M12
Kabeldurchmesser	6...8 mm (PG9)
Leiteranschlussquerschnitt, min. / max.	0,25...0,5 mm ²
Nennstrom	4 A
Nennspannung	60 V
Temperaturbereich Gehäuse	-40 ... +85 °C
Schutzart	IP67
Kontaktoberfläche	vergoldet
Zulassungen	CE; UKCA
Hinweis	

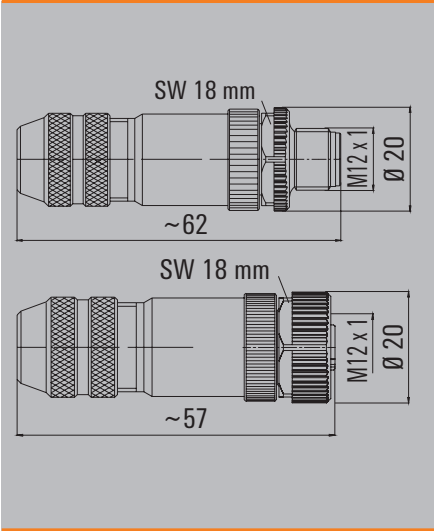
Typ	VPE	Best.-Nr.
SAISGZ-M-4D-6/8-M12	1	1892120001
SAIBGZ-M-4D-6/8-M12	1	1892130001

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

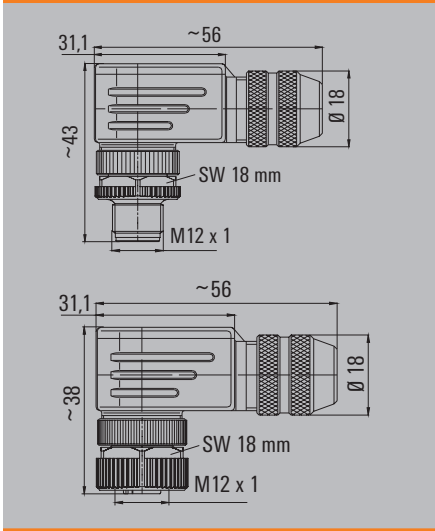
Typ	VPE	Best.-Nr.
SAISWZ-M-4D-6/8-M12	1	1803930001
SAIBWZ-M-4D-6/8-M12	1	1139330000

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

Maßzeichnung



Maßzeichnung



Schneidklemmanschluss M12
A-Codiert

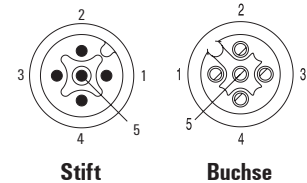


SAIS IDC / SAIB IDC

gerade

SAIS IDC / SAIB IDC

gerade



Bestelldaten

Stift	4-polig
Buchse	4-polig
Hinweis	

Typ	VPE	Best.-Nr.
SAISGI-P4A-2.9/5.1-M12	1	1781550001
SAIBGI-P4A-2.9/5.1-M12	1	1781540001
Weitere Varianten auf Anfrage		

Typ	VPE	Best.-Nr.
SAISGI-P4A-4/5.1-M12	1	1781550000
SAIBGI-P4A-4/5.1-M12	1	1781540000
Weitere Varianten auf Anfrage		

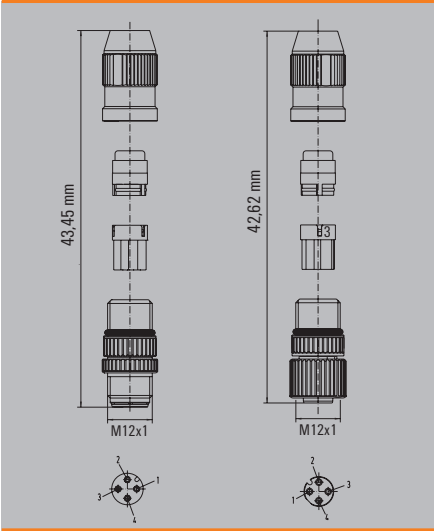
Technische Daten

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	

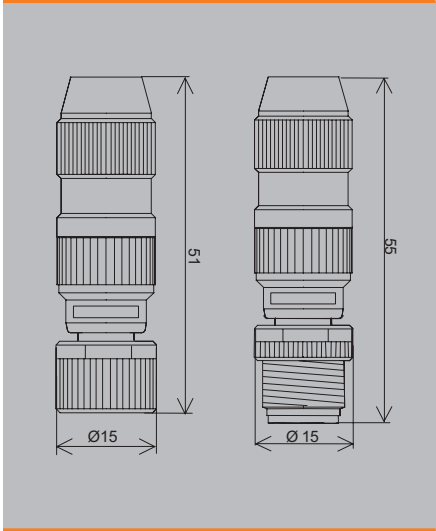
Anschlussart	Schneidklemmanschluss
Material Gewinding	Zinkdruckguss
Gehäusebasismaterial	CuZn
Anschlussgewinde	M12
Kabeldurchmesser	4...5,1 mm
Leiteranschlussquerschnitt, min. / max.	0,25...0,5 mm²
Nennstrom	4 A
Nennspannung	32 V
Temperaturbereich Gehäuse	-25...+85 °C
Schutzart	IP67
Kontaktoberfläche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

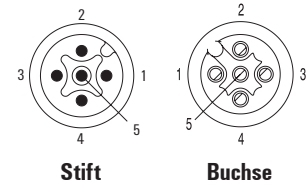


Maßzeichnung



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

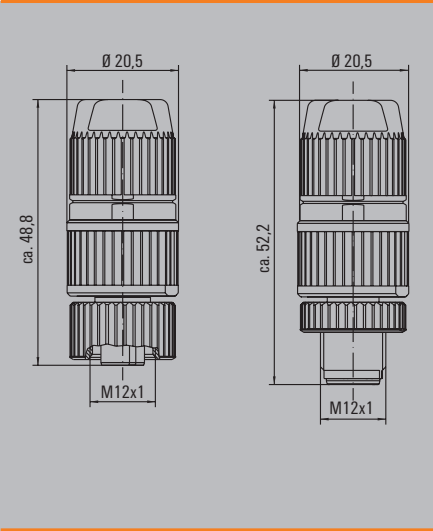
gerade



Typ	VPE	Best.-Nr.
SAISGI-P-3A-5.5/8-M12	1	1852720000
SAISGI-P-4A-5.5/8-M12	1	1852740000
SAIBGI-P-3A-5.5/8-M12	1	1852730000
SAIBGI-P-4A-5.5/8-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

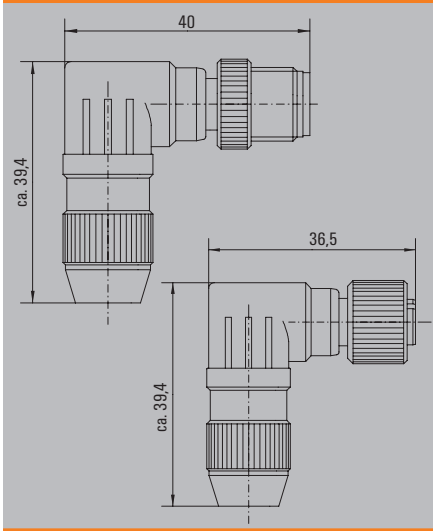
gewinkelt



Typ	VPE	Best.-Nr.
SAISWI-P-4A-4/5.1-M12	1	1812870000
SAIBWI-P-4A-4/5.1-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

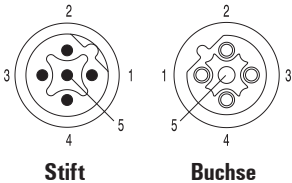


Schneidklemmanschluss M12
mit Schirmanschluss
B-Codiert



SAIS IDC M / SAIB IDC M

gerade



Bestelldaten

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

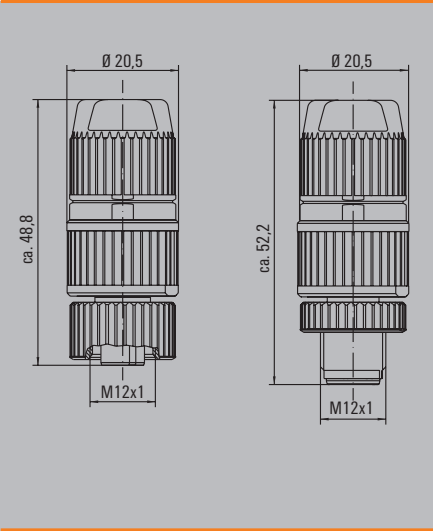
Typ	VPE	Best.-Nr.
SAISGI-M-2B-4.5/8.8-M12	1	1864730000
SAIBGI-M-2B-4.5/8.8-M12	1	1864740000
Profibusbelegung: Pin 2 + 4		

Technische Daten

Anschlussart	Schneidklemmanschluss
Material Gewinding	Zinkdruckguss
Gehäusebasismaterial	CuZn
Anschlussgewinde	M12
Kabeldurchmesser	4.5...8.8 mm
Leiteranschlussquerschnitt, min. / max.	0.25...0.34 mm²
Nennstrom	4 A
Nennspannung	32 V
Temperaturbereich Gehäuse	-25...+85 °C
Schutzart	IP67
Kontaktoberfläche	verzinkt
Zulassungen	
Hinweis	

Schneidklemmanschluss
Zinkdruckguss
CuZn
M12
4.5...8.8 mm
0.25...0.34 mm²
4 A
32 V
-25...+85 °C
IP67
verzinkt

Maßzeichnung



Freikonfektionierbare Steckverbinder

Schneidklemmanschluss M12
mit Schirmanschluss
D-Codiert



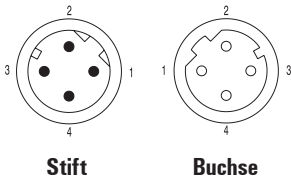
SAIS IDC M

gerade



SAIB IDC M

gerade



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 mm ²
Nennstrom	4 A
Nennspannung	60 V
Temperaturbereich Gehäuse	-40 ... +85 °C
Schutzart	IP67
Kontaktoberfläche	vergoldet
Zulassungen	CE; UKCA
Hinweis	

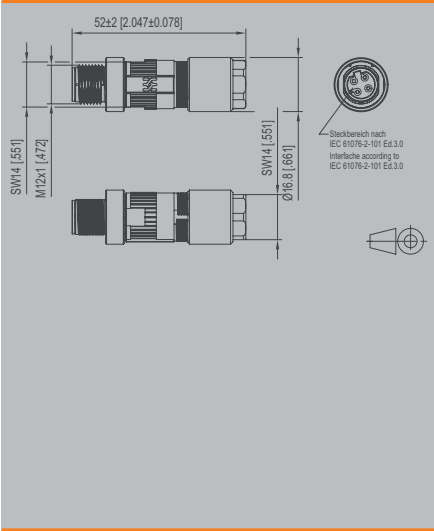
Typ	VPE	Best.-Nr.
SAISGI-M4D-5/9.7-M12	1	2544780000

Schneidklemmanschluss	
Zinkdruckguss	
Zinkdruckguss vernickelt	
M12	
5...9,7 mm	
0,14...0,34 mm ²	
4 A	
60 V	
-40 ... +85 °C	
IP67	
vergoldet	
CE; UKCA	

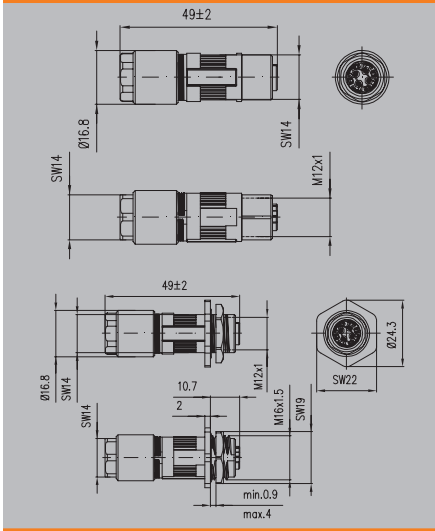
Typ	VPE	Best.-Nr.
SAIBGI-M4D-5/9.7-M12-WDF	1	2783150000
SAIBGI-M4D-5/9.7-M12	1	2812410000

Schneidklemmanschluss	
Zinkdruckguss	
Zinkdruckguss vernickelt	
M12	
5...9,7 mm	
0,14...0,34 mm ²	
4 A	
60 V	
-40 ... +85 °C	
IP67	
vergoldet	
CE; UKCA	

Maßzeichnung



Maßzeichnung



Schneidklemmanschluss M8



SAIS IDC / SAIB IDC

gerade



Bestelldaten

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

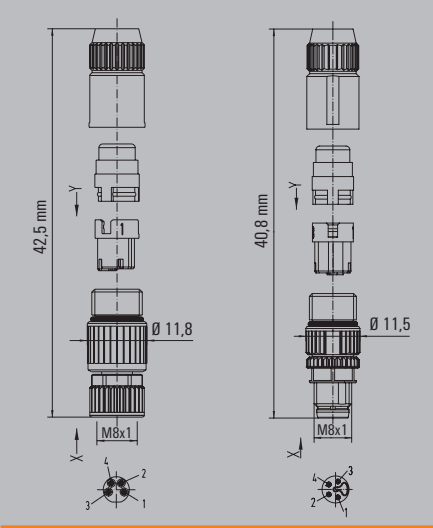
Typ	VPE	Best.-Nr.
SAISGI-P-3A-3.2/5.4-M8	1	1784040001
SAISGI-P-4A-3.2/5.4-M8	1	1784060001
SAIBGI-P-3A-3.2/5.4-M8	1	1784030001
SAIBGI-P-4A-3.2/5.4-M8	1	1784050001
Weitere Varianten auf Anfrage		

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



SAIS C / SAIB C

gerade



SAISW C / SAIBW C

gewinkelt



Bestelldaten

Stift	5-polig
Buchse	5-polig
Hinweis	

Typ	VPE	Best.-Nr.
SAISGC-M-5A-4/9-M12-CG	1	2672410000
SAIBGC-M-5A-4/9-M12-CG	1	2664800000
Kontakte müssen separat bestellt werden		

Typ	VPE	Best.-Nr.
SAISWC-M-5A-4/9-M12-CG	1	2672430000
SAIBWC-M-5A-4/9-M12-CG	1	2664830000
Kontakte müssen separat bestellt werden		

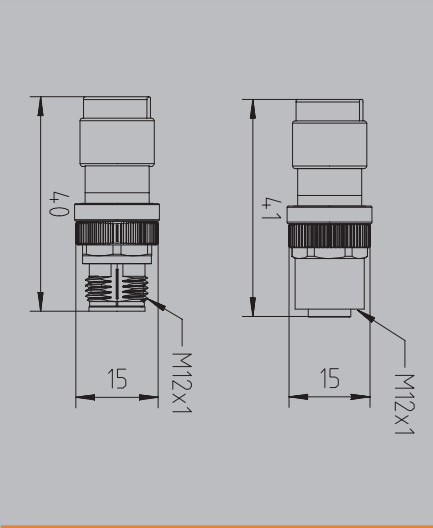
Technische Daten

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

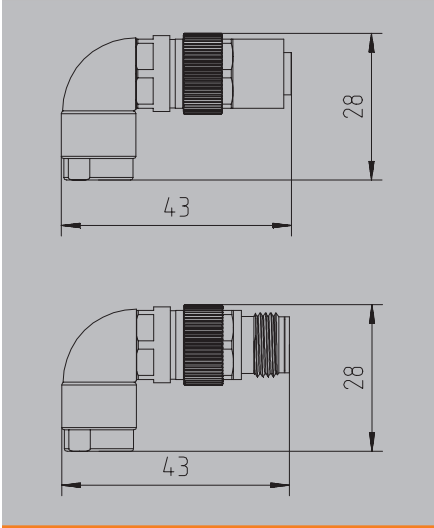
Crimpanschluss
Messing, vernickelt
CuZn
M12
4...9 mm
0,08...0,75 mm²
4 A
50 V
-40 ... +85 ° C
IP67
vergoldet
gemäß EN 45545, HL1 - HL3
DIN EN 61373 Kat2 (Bogie), DIN EN 61373 Class 1B**
Crimpwerkzeug: SAI-TMCSK - 1381690000; Locator: SAI-TMCPD - 1381700000

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



SAIS C / SAIB C

gerade



SAISW C / SAIBW C

gewinkelt



Bestelldaten

Stift	4-polig
Buchse	4-polig
Hinweis	

Typ	VPE	Best.-Nr.
SAISGC-M-4D-4/9-M12-CG	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-M-4D-4/9-M12-CG	1	2702700000
Kontakte müssen separat bestellt werden		

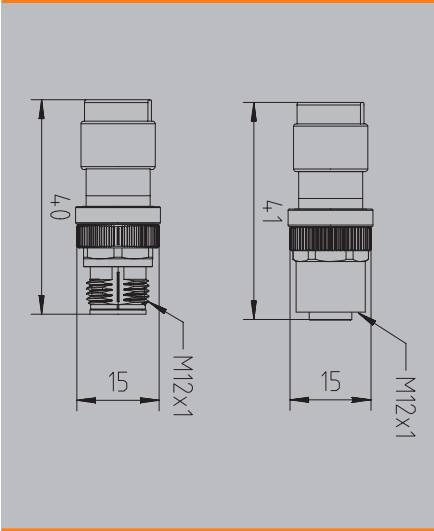
Technische Daten

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

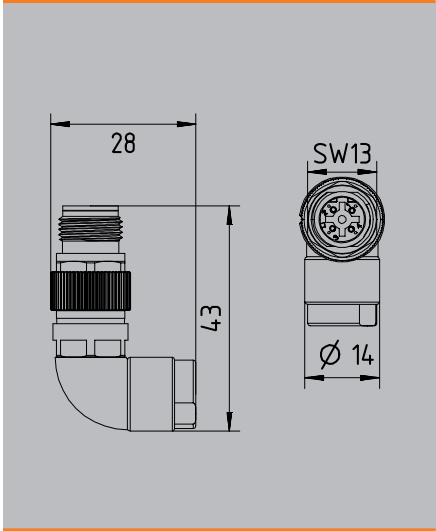
Crimpanschluss
Messing, vernickelt
CuZn
M12
4...9 mm
0,08...0,75 mm²
4 A
50 V
-40 ... +85 °C
IP67
vergoldet
gemäß EN 45545, HL1 - HL3
DIN EN 61373 KAT2 (Bogie), DIN EN 61373 Class 1B**
Crimpwerkzeug: SAI-TMCSK - 1381690000; Locator: SAI-TMCPD - 1381700000

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



Freikonfektionierbare Steckverbinder

Crimpanschluss M12
mit Schirmverschraubung
D-Codiert



SAIS C / SAIB C

Wanddurchführung



Bestelldaten

Stift	4-polig
Buchse	4-polig
Hinweis	

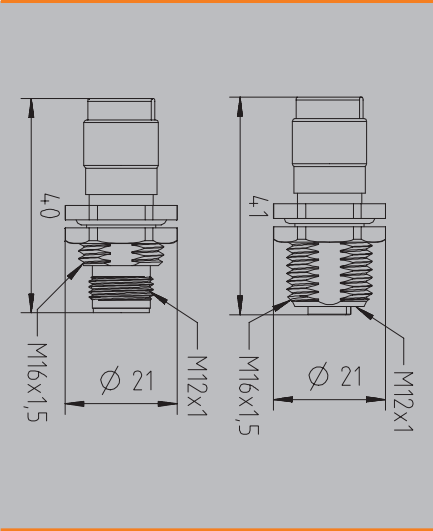
Typ	VPE	Best.-Nr.
SAISGC-M-4D-4/9-M12-WDF	1	2664790000
SAIBGC-M-4D-4/9-M12-WDF-CG	1	2664780000
Kontakte müssen separat bestellt werden		

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	

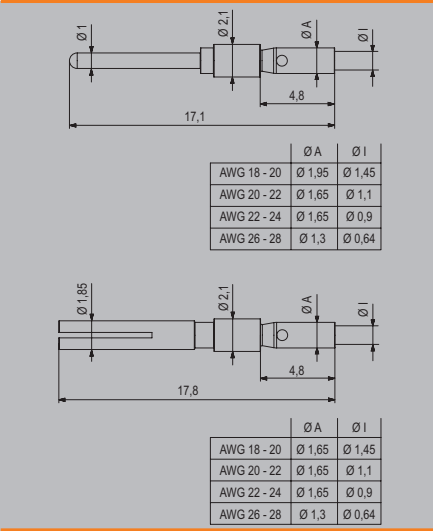
Typ	VPE	Best.-Nr.
SAH-M12-KSC-18/20	100	2664840000
SAH-M12-KSC-20/22	100	2664850000
SAH-M12-KSC-22/24	100	2673710000
SAH-M12-KSC-26/28	100	2673720000
SAH-M12-KBC-18/20	100	2664860000
SAH-M12-KBC-20/22	100	2664870000
SAH-M12-KBC-22/24	100	2673730000
SAH-M12-KBC-26/28	100	2673740000

Technische Daten

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

Crimpschluss
Kupferlegierung
7 A
vergoldet

Maßzeichnung

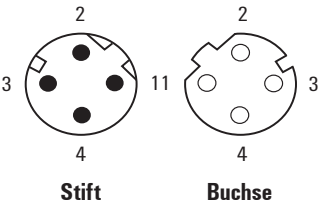


Freikonfektionierbare Steckverbinder

Crimpanschluss M12
D-Codiert



SAISC



Bestelldaten

Ethernet-Leitungen	
Stift	SAISGC-M-4D-6.4/6.8-M12-CF
Buchse	SAIBGC-M-4D-6.4/6.8-M12-CF
Stift	SAISGC-M-4D-7.1/7.5-M12-CF
Buchse	SAIBGC-M-4D-7.1/7.5-M12-CF
Stift	SAISGC-M-4D-8.1/8.5-M12-CF
Buchse	SAIBGC-M-4D-8.1/8.5-M12-CF
PROFINET-Leitungen	
Stift	SAISGC-M-4D-6.3/6.7-M12-CF
Buchse	SAIBGC-M-4D-6.3/6.7-M12-CF
Hinweis	

Technische Daten

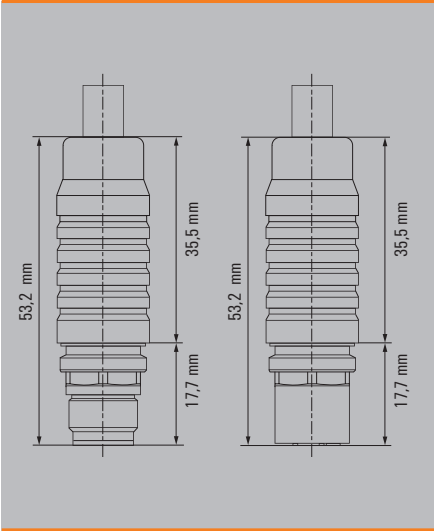
Anschlussart	
Material Gewinding	Crimpanschluss
Gehäusebasismaterial	Messing, vernickelt
Anschlussgewinde	CuZn
Leiteranschlussquerschnitt, min. / max.	M12
Nennstrom	0,34...0,5 mm ²
Nennspannung	4 A
Temperaturbereich Gehäuse	50 V
Schutzart	-40 ... +85 °C
Kontaktoberfläche	IP67
Brandschutz in Schienenfahrzeugen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

Typ	VPE	Best.-Nr.
SAISGC-M-4D-6.4/6.8-M12-CF	1	1380560000
SAIBGC-M-4D-6.4/6.8-M12-CF	1	1380570000
SAISGC-M-4D-7.1/7.5-M12-CF	1	1380540000
SAIBGC-M-4D-7.1/7.5-M12-CF	1	1380550000
SAISGC-M-4D-8.1/8.5-M12-CF	1	1380580000
SAIBGC-M-4D-8.1/8.5-M12-CF	1	1380590000
SAISGC-M-4D-6.3/6.7-M12-CF	1	1380610000
SAIBGC-M-4D-6.3/6.7-M12-CF	1	1380620000

Crimpanschluss	
Messing, vernickelt	CuZn
CuZn	M12
M12	0,34...0,5 mm ²
0,34...0,5 mm ²	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	Crimpwerkzeug: SAI-TMCSK - 1381690000; Locator: SAI-TMCPD - 1381700000

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

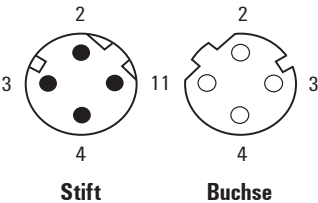
Maßzeichnung



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
Kontakttoberfläche
Brandschutz in Schienenfahrzeugen
Zulassungen
Hinweis

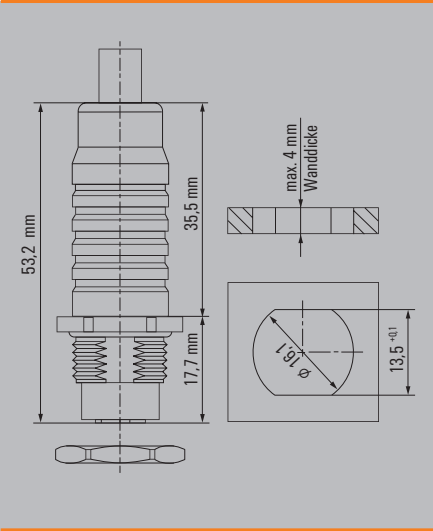
Typ	VPE	Best.-Nr.
SAIBC-WDF-D-RR-6.6-C5	1	1380640000
SAIBC-WDF-D-RR-7.3-C5	1	1380630000
SAIBC-WDF-D-RR-8.3-C5	1	1380650000
SAIBC-WDF-D-PN-6.5-C5	1	1380670000

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

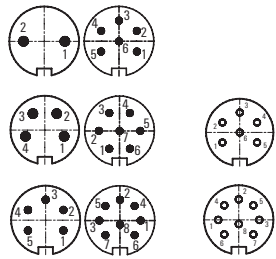
Buchse	Codierung	Kabeltyp	HUBER + SUHNER Bestellnr.
1380630000	D-codiert	Radox Railcat Databus CAT5 7,3 mm	12568935
1380640000	D-codiert	Radox Railcat CAT5 4 x AWG22 XC 6,6 mm	12584038
1380650000	D-codiert	Radox Railcat CAT5 4 x 0,5 mm ² XCS 8,3 mm	12585489
1380670000	D-codiert	PROFINET 2 x 2 x AWG22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

Maßzeichnung



Freikonfektionierbare Steckverbinder

Lötanschluss M16



Stift

Buchse

Bestelldaten

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

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, UKCA

Hinweis

SAIS

Stift



SAIB

Buchse



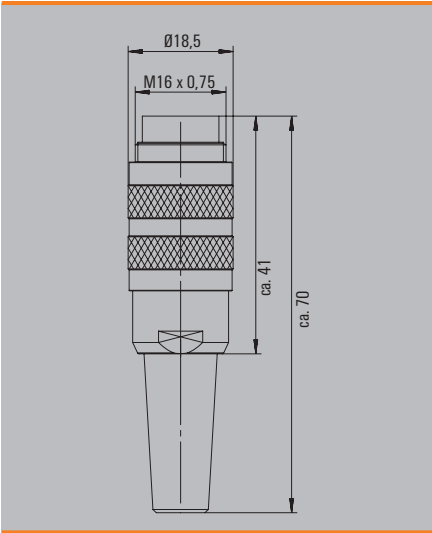
Typ	VPE	Best.-Nr.
SAIB-M16-2/9	1	1321690000
SAIB-M16-4/9	1	1117960000
SAIB-M16-5/9	1	1117980000
SAIB-M16-6/9	1	1304400000
SAIB-M16-7/9	1	1118000000
SAIB-M16-8/9	1	1304450000
SAIB-M16-12/9	1	1548830000
SAIB-M16-16/9	1	1548840000

Hinweis

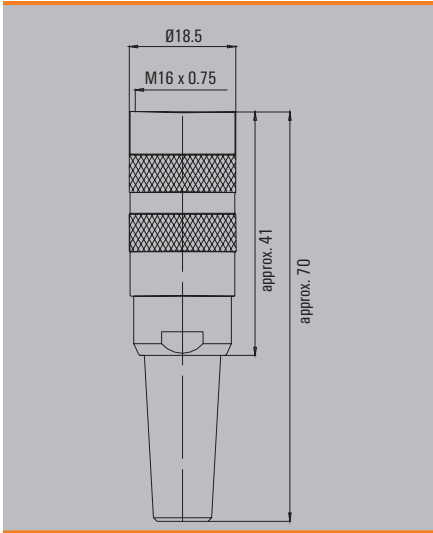
Lötanschluss	Lötanschluss
Zinkdruckguss	Zinkdruckguss
PA	PA
M16	M16
6...8 mm (PG9)	6...8 mm (PG9)
0,14...0,75mm ² (2-, 4-, 5-, 6-, 7- und 8-polig) / 0,14...0,25mm ² (12- und 16-polig)	0,14...0,75mm ² (2-, 4-, 5-, 6-, 7- und 8-polig) / 0,14...0,25mm ² (12- und 16-polig)
7 A (2-polig) / 6 A (4- und 5-polig) / 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, UKCA	CE, UKCA

Hinweis

Maßzeichnung



Maßzeichnung

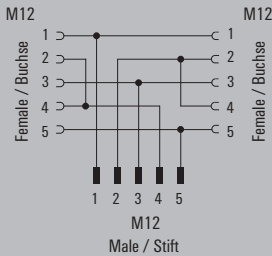


Stecker – Zubehör

Y-Verteiler

M12/M12

Befestigungsschraube M3, Verteilung, Pin 2 + 4 gebrückt

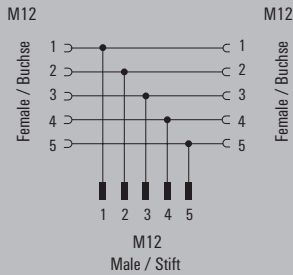


Bestelldaten

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

M12/M12

Befestigungsschraube M3, parallele Verteilung

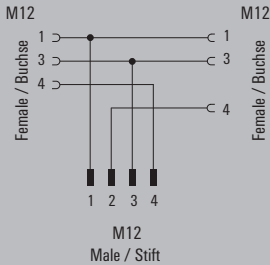


Bestelldaten

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

M12/M12

Befestigungsschraube M3

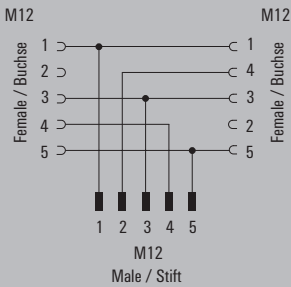


Bestelldaten

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

M12/M12

Befestigungsschraube M3, Einzelverteilung



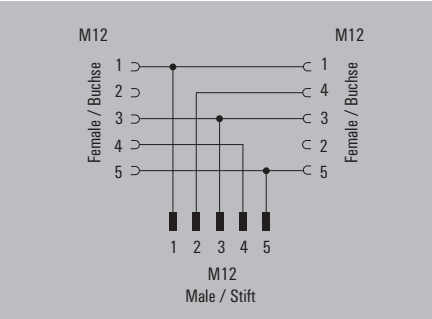
Bestelldaten

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

Y-Verteiler

M12/M12

Befestigungsschraube M4

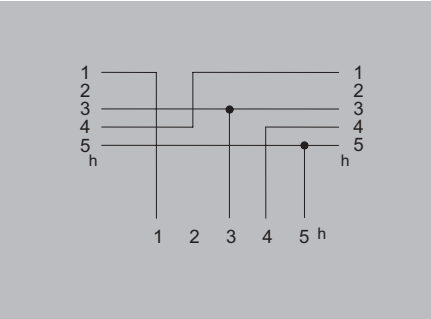


Bestelldaten

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

M12/M12

Und-Verknüpfung, Befestigungsschraube M3

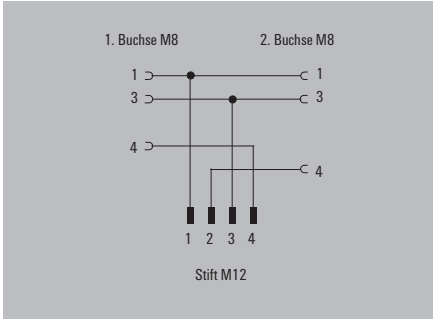


Bestelldaten

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

M12/M8

Befestigungsschraube M3, Einzelverteilung

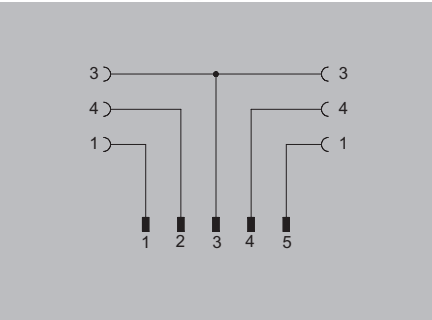


Bestelldaten

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

M12/M8

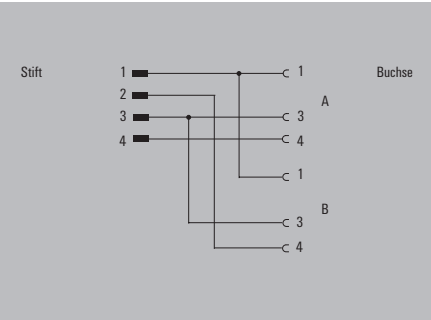
Befestigungsschraube M3



Bestelldaten

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

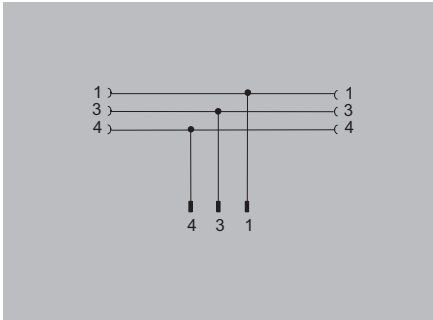
M8/M8



Bestelldaten

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

M8/M8

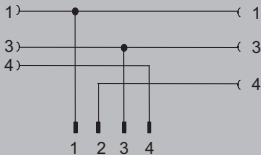


Bestelldaten

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

Y-Verteiler

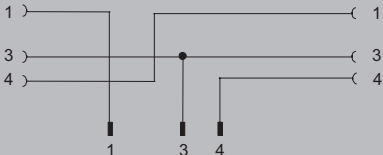
M8/M8



Bestelldaten

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

M8/M8



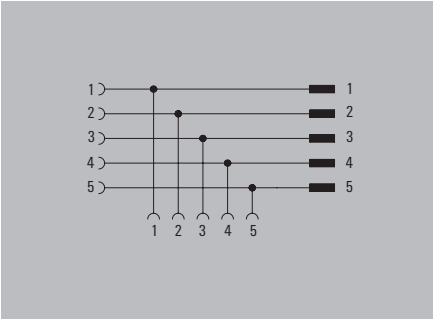
Bestelldaten

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

T-Verteiler

M12/M12

CANopen

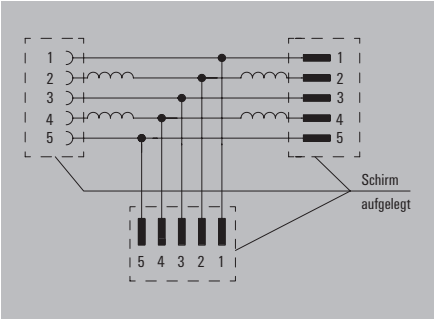


Bestelldaten

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

M12/M12

PROFIBUS



Bestelldaten

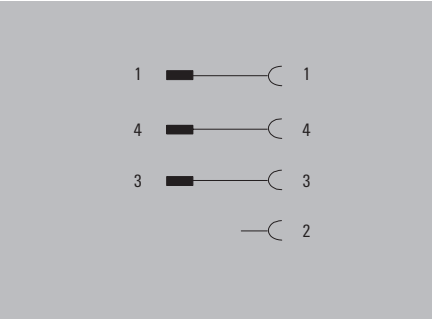
Typ	VPE	Best.-Nr.
SAI-T-5-M12/M12 B-COD	1	1057940000

Stecker - Zubehör

Adapter

M8/M8

M8 Stift 3-polig - M8 Buchse 4-polig

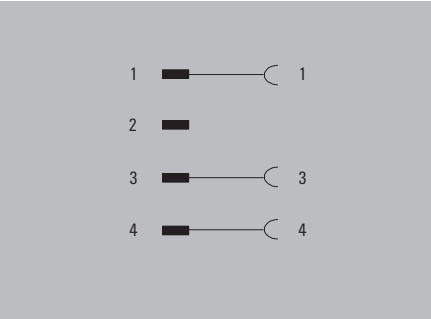


Bestelldaten

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

M8/M8

M8 Stift 4-polig - M8 Buchse 3-polig

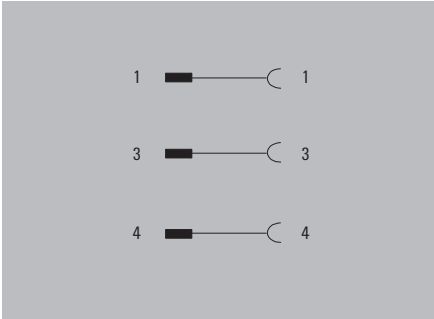


Bestelldaten

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

M8/M12

M8 Stift 3-polig - M12 Buchse 3-polig

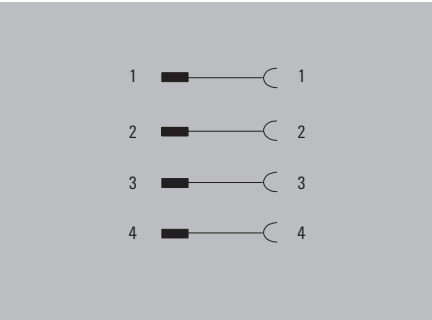


Bestelldaten

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

M8/M12

M8 Stift 4-polig - M12 Buchse 4-polig

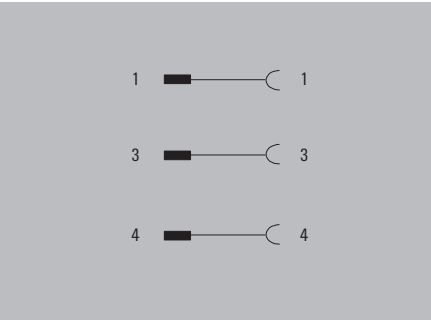


Bestelldaten

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

M12/M8

M12 Stift 3-polig - M8 Buchse 3-polig

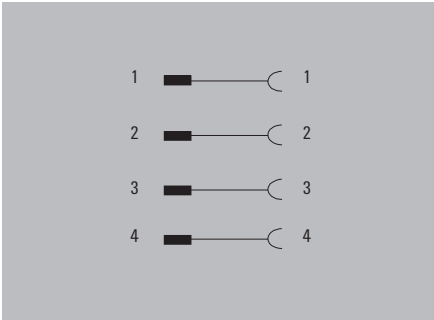


Bestelldaten

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

M12/M8

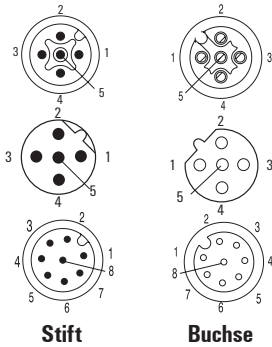
M12 Stift 4-polig - M8 Buchse 4-polig



Bestelldaten

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

Wanddurchführung
A-Codiert
B-Codiert



Bestelldaten

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

Technische Daten

Anschlussart	Schraubanschluss
Gehäusebasismaterial	CuZn
Anschlussgewinde	M12 Buchse, M12 Stift
Nennstrom	4 A
Nennspannung	4-polig: 230 V; 5-polig: 60 V; 8-polig: 30 V
Temperaturbereich Gehäuse	-40 ... +85 °C
Schutzart	IP67
Schlüsselweite	17
Kontaktoberfläche	vergoldet
Montagegewinde	M 12

SAI-WDF
A-Codiert



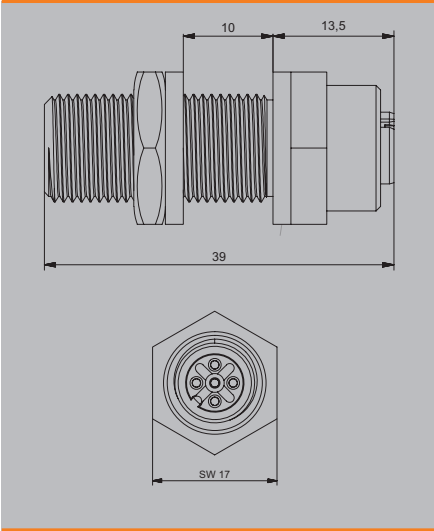
SAI-WDF
B-Codiert



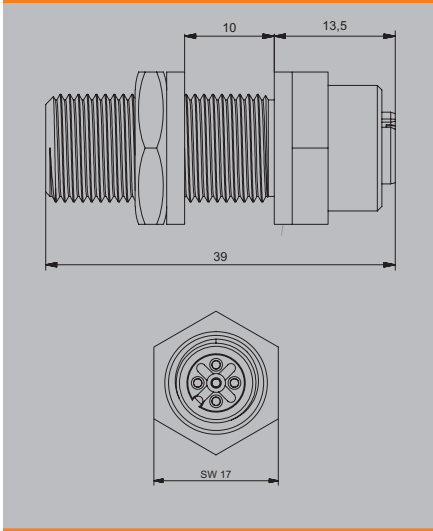
Typ	VPE	Best.-Nr.
SAI-WDF 4P M12 K 230	1	2485360000
SAI-WDF 5P M12 K	1	2427060000
SAI-WDF 8P M12 M16	1	1543490000

Anschlussart	Schraubanschluss
Gehäusebasismaterial	CuZn
Anschlussgewinde	M12 Buchse, M12 Stift
Nennstrom	4 A
Nennspannung	5-polig: 60 V
Temperaturbereich Gehäuse	-40 ... +85 °C
Schutzart	IP67
Schlüsselweite	17
Kontaktoberfläche	vergoldet
Montagegewinde	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 67



Bestelldaten

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

Schutzkappe M12 IDC

Für SAI Verteiler mit IDC-Anschluss.
IP 67



Bestelldaten

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

Schutzkappe M12 Stecker

Schutz vor äußeren Einflüssen. Für offene Stecker.
IP 20



Bestelldaten

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

Schutzkappe M12

Für SAI-M12 Verteiler.
IP 67



Bestelldaten

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

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

Für SAI-Metall Verteiler.
IP 67



Bestelldaten

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

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

M12- und M8-Einbausteckverbinder

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

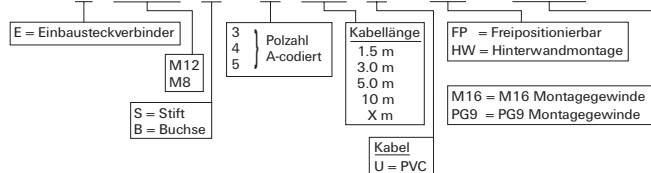
Weidmüller bietet im Bereich der Einbausteckverbinder ein breites Portfolio mit verschiedenen Montagearten, Kodierungen, Polzahlen und Leitungslängen in den Gewindegrößen M8 und M12.

Eigenschaften:

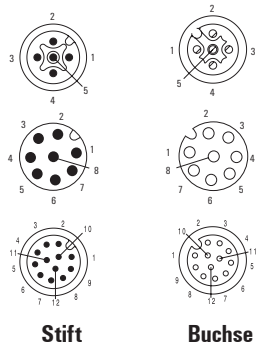
- Frontmontage (einschraubbar und freipositionierbar) und Hinterwandmontage
- A- und B-Codierung
- M8, M16 und PG9 Montagegewinde
- 3-, 4-, 5-, 8- und 12-polig

Bezeichnungsschlüssel SAIE

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



M12 A-Codiert
Vorderwandmontage



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
Leiterquerschnitt
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 x 1,5
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

M12 Freipositionierbar

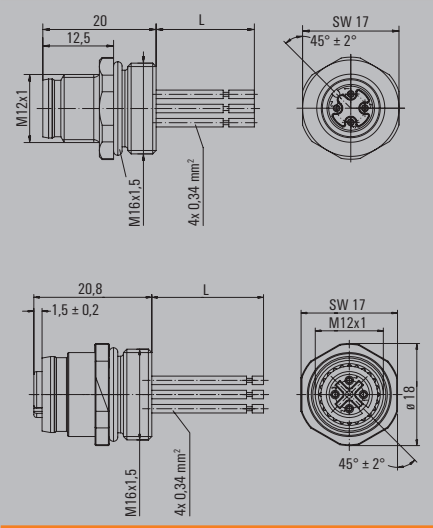
Montagegewinde M16



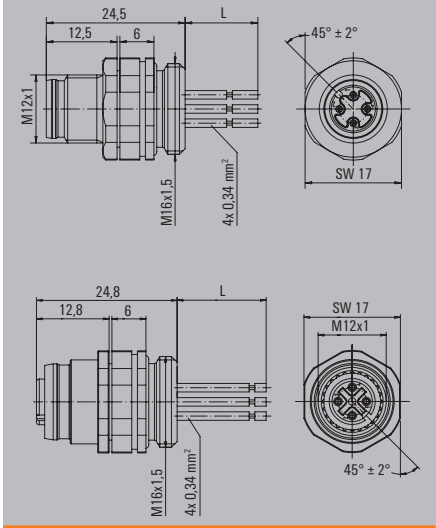
Typ	VPE	Best.-Nr.
SAIE-M12S-4-0.5U-FP-M16	1	1861160000
SAIE-M12S-5-0.5U-FP-M16	1	1861170000
SAIE-M12S-8-0.5U-FP-M16	1	1861180000
SAIE-M12S-12-0.5U-FP-M16	1	1283550000
SAIE-M12B-4-0.5U-FP-M16	1	1861190000
SAIE-M12B-5-0.5U-FP-M16	1	1856110000
SAIE-M12B-8-0.5U-FP-M16	1	1861210000
SAIE-M12B-12-0.5U-FP-M16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

M 16 x 1,5
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

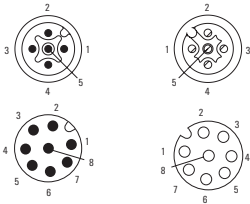


Maßzeichnung



Einbaustecker

M12 A-Codiert
Vorderwandmontage
Hinterwandmontage



Stift Buchse

Bestelldaten

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

Technische Daten

Montagegewinde
Gehäusebasismaterial
Anschlussgewinde
Leiterquerschnitt
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) / 60V (5-polig) / 30V (8-polig)
-30...+90 °C
IP67, im verschraubten Zustand
vergoldet

M12 Hinterwandmontage

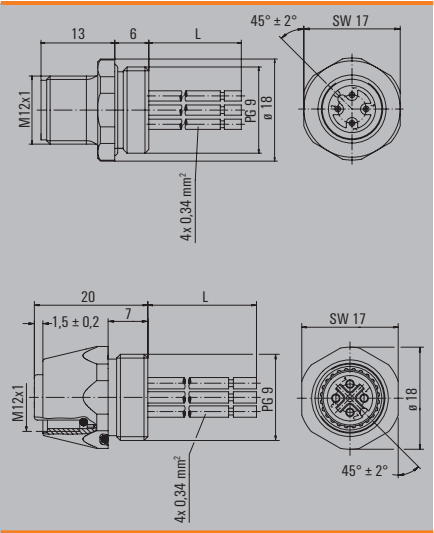
Montagegewinde PG9



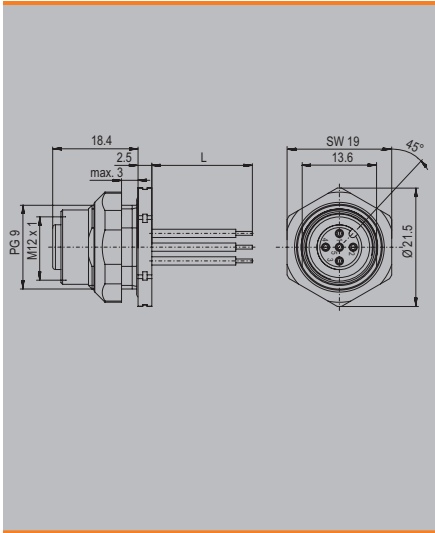
Typ	VPE	Best.-Nr.
SAIE-M12B-5-0.5V-HW-PG9	10	2796760000
Weitere Varianten auf Anfrage oder auf eshop.weidmueller.com		

PG 9
CuZn, vernickelt
M12
0.5 mm²
4 A
60 V
-25...+80 °C
IP67, im verschraubten Zustand
Ni/Au

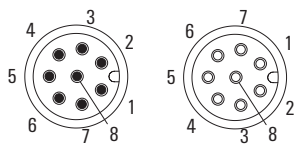
Maßzeichnung



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

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 mm ²
1,5 A
30 V
-25...+85 °C
IP67, im verschraubten Zustand
vergoldet

M8 Hinterwandmontage

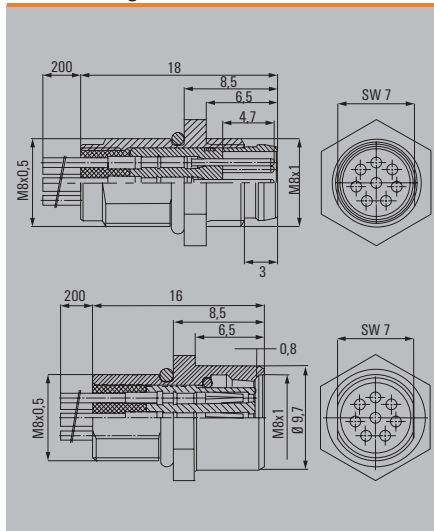
Montagegewinde M10/M8



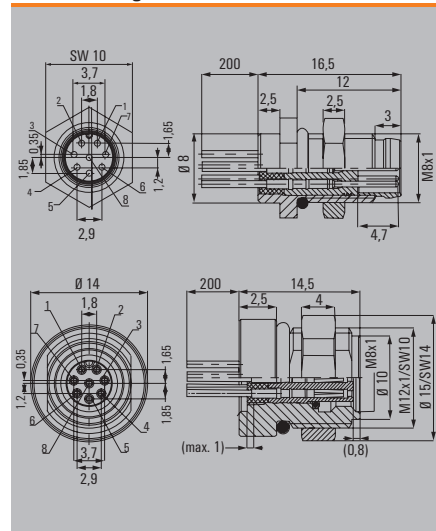
Typ	VPE	Best.-Nr.
SAIE-M8S-8-0.2U-HW	1	1467620000
SAIE-M8B-8-0.2U-HW	1	1467640000
Weitere Varianten auf Anfrage		

M8
Messing, vernickelt
M8 Gewinde
0,14 mm ²
1,5 A
30 V
-25...+85 °C
IP67, im verschraubten Zustand
vergoldet

Maßzeichnung

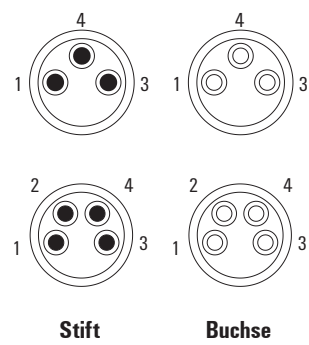


Maßzeichnung



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

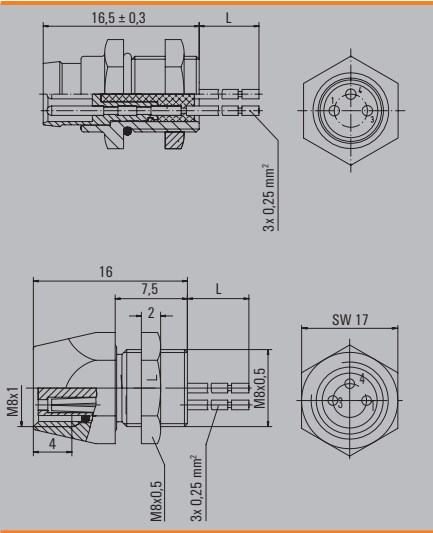
Montagegewinde M8



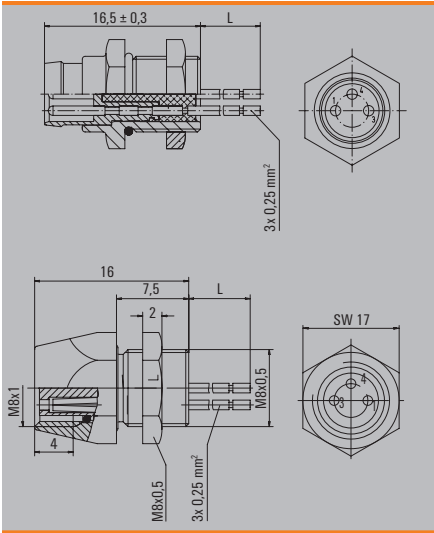
Typ	VPE	Best.-Nr.
SAIE-M8S-3-0.5U-FP-M8	1	1078730000
SAIE-M8S-4-0.5U-FP-M8	1	1078720000
SAIE-M8B-3-0.5U-FP-M8	1	1856130000
SAIE-M8B-4-0.5U-FP-M8	1	1856140000
Weitere Varianten auf Anfrage		

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

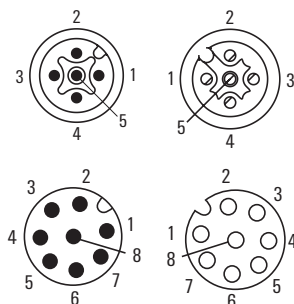
Maßzeichnung



Maßzeichnung

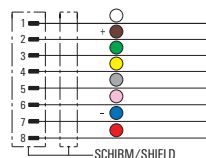
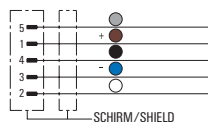


M12 Einseitig offen
A-Codiert
geschirmt
Hinterwandmontage



Stift

Buchse



Bestelldaten

Stift, gerade	
PUR	0,5 m
PUR	2,0 m
Buchse, gerade	
PUR	0,5 m
PUR	2,0 m
Hinweis	

5-polig

SAIE-M12S-5S0.5U HW	1341230050
SAIE-M12S-5S2.0U HW	1341230200
SAIE-M12B-5S0.5U HW	1222270050
SAIE-M12B-5S2.0U HW	1222270000

8-polig

SAIE-M12S-8S0.5U HW	1341240050
SAIE-M12S-8S2.0U HW	1341240200
SAIE-M12B-8S0.5U HW	1223650050
SAIE-M12B-8S2.0U HW	1223650000

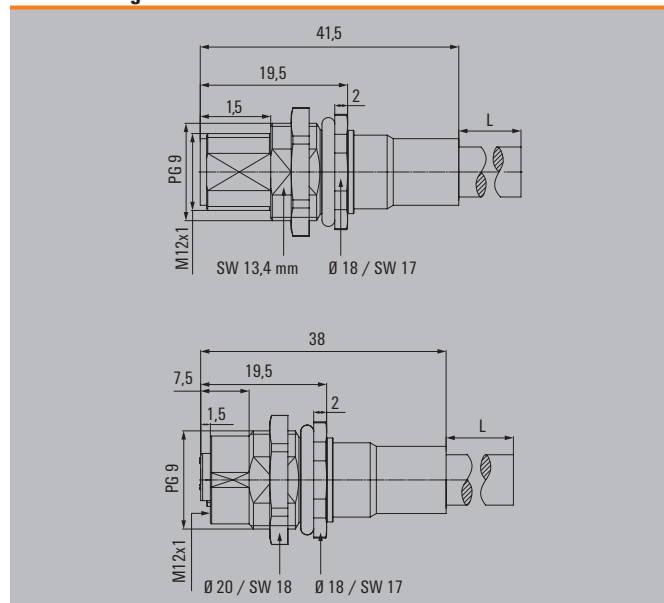
Standard-Leitungslängen

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

Montagegewinde	PG 9
Gehäusebasismaterial	Zinkdruckguss, vernickelt
Anschlussgewinde	M12
Aderquerschnitt	0,25 mm²
Nennstrom	4 A (5-polig) / 2 A (8-polig)
Nennspannung	60 V (5-polig) / 30 V (8-polig)
Temperaturbereich Gehäuse	-5 ... +70 °C
Schutzart	IP68
Kontaktoberfläche	vergoldet

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

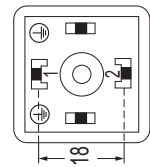
Legende

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

Bauformen 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 mm²
10 A
250 V
-30...+100 °C
IP65
Ni

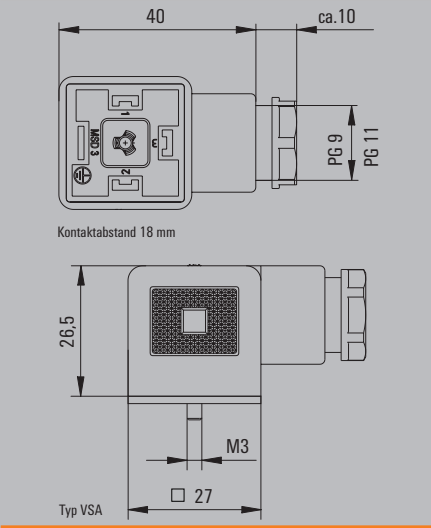
SAIB-VSA



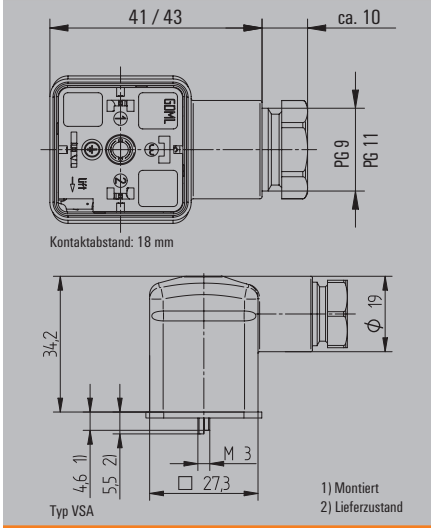
Typ	VPE	Best.-Nr.
SAIB-VSA-3P/230/9-H/OB	1	1873130000
SAIB-VSA-4P/230/9-H/OB	1	1873140000
SAIB-VSA-3P/230/11-H/OB	1	1873150000
SAIB-VSA-4P/230/11-H/OB	1	1873160000

Schraubanschluss
PA 6 GF
Bauform A (18 mm)
4.5...7 mm (PG9), 6...9 mm (PG11)
0,34...1,5 mm²
10 A
230 V
-30...+90 °C
IP65, IP67, im verschraubten Zustand
CuSn

Maßzeichnung



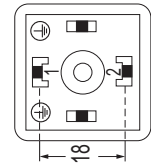
Maßzeichnung



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

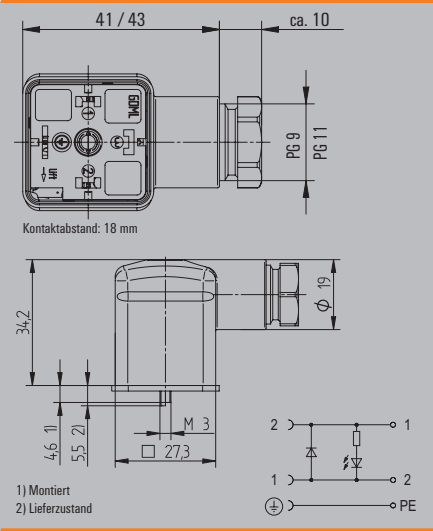
Typ	VPE	Best.-Nr.
SAIB-VSA-3P/24/9/LD	1	1873120000
Hinweis		

Schraubanschluss
PA 6 GF
Bauform A (18 mm)
4,5...10 mm (PG9)
0,34...1,5 mm ²
10 A
24 V DC
-30...+90 °C
IP65, IP67, im verschraubten Zustand
CuSn
Hinweis

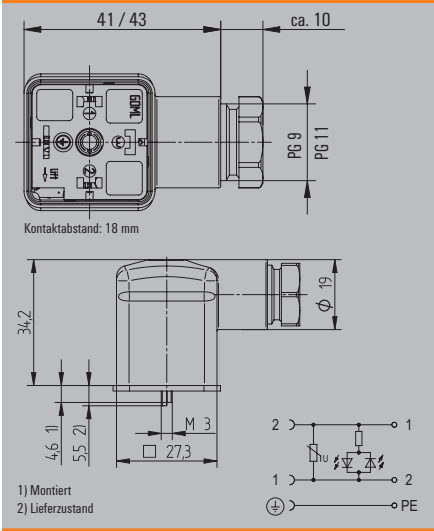
Typ	VPE	Best.-Nr.
SAIB-VSA-3P/230/9/LD	1	1873110000
Hinweis		

Schraubanschluss
PA 6 GF
Bauform A (18 mm)
4,5...10 mm (PG9)
0,34...1,5 mm ²
10 A
230 V
-30...+90 °C
IP65, IP67, im verschraubten Zustand
CuSn
Hinweis

Maßzeichnung

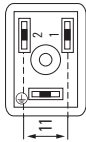


Maßzeichnung



Bauform B

Kontaktabstand 11 mm



Bestelldaten

PG9 Kabeldurchlass	3-polig
Hinweis	

Technische Daten

Anschlussart	Schraubanschluss
Gehäusebasismaterial	PA 6 GF
Codierung	Bauform B Industrie (11 mm)
Kabeldurchmesser	4,5...7 mm (PG9)
Anschlussquerschnitt min. / max.	0,34...1,5 mm ²
Nennstrom	10 A
Nennspannung	250 V
Temperaturbereich Gehäuse	-30...+90 °C
Schutzart	IP65, IP67, im verschraubten Zustand
Kontaktoberfläche	CuSn
Hinweis	

SAIB-VSB

ohne Schutzschaltung



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

Schraubanschluss	
PA 6 GF	
Bauform B Industrie (11 mm)	
4,5...7 mm (PG9)	
0,34...1,5 mm ²	
10 A	
250 V	
-30...+90 °C	
IP65, IP67, im verschraubten Zustand	
CuSn	

SAIB-VSB

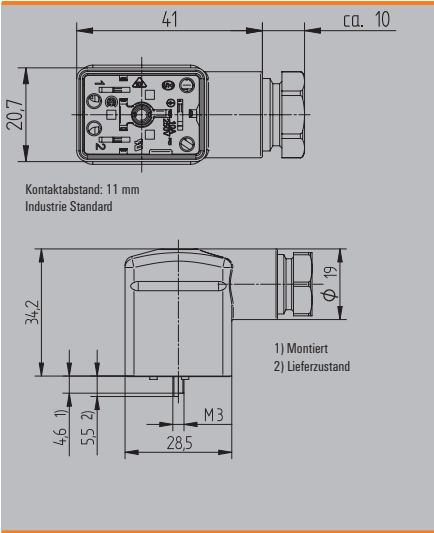
mit Freilaufdiode, 24 V



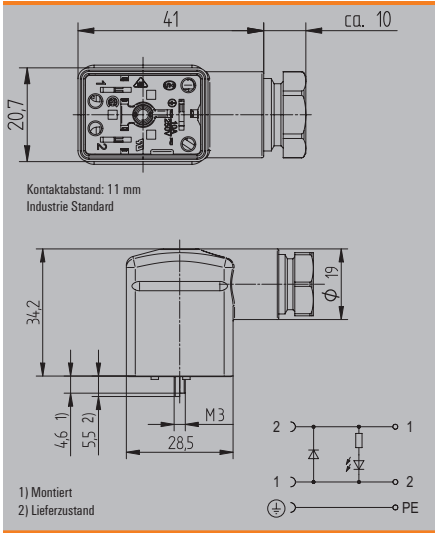
Typ	VPE	Best.-Nr.
SAIB-VSB-3P/24/9/LD	1	1873180000

Schraubanschluss	
PA 6 GF	
Bauform B Industrie (11 mm)	
4,5...7 mm (PG9)	
0,34...1,5 mm ²	
8 A	
24 V DC	
-30...+90 °C	
IP65, IP67, im verschraubten Zustand	
CuSn	

Maßzeichnung

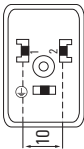


Maßzeichnung



Bauform BD
ohne Schutzschaltung

Kontaktabstand 10 mm



SAIB-VSBD



Bestelldaten

PG9 Kabeldurchlass	3-polig
Hinweis	

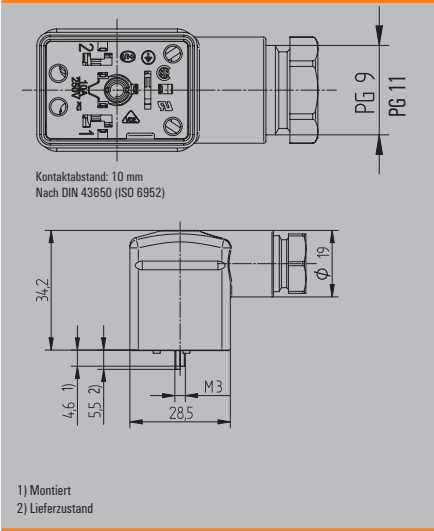
Technische Daten

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

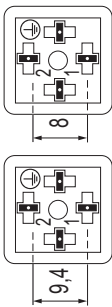
Typ	VPE	Best.-Nr.
SAIB-VSBD-3P/250/9-0B	1	1873190000

Schraubanschluss
PA 6 GF
Bauform B DIN (10 mm)
4,5...7 mm (PG9)
0,34...1,5 mm ²
10 A
250 V
-30...+90 °C
IP65, IP67, im verschraubten Zustand
CuSn

Maßzeichnung



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



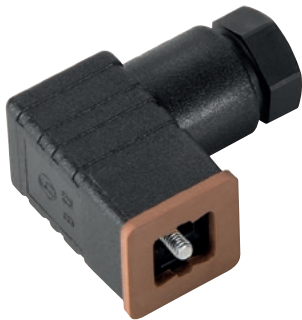
Bestelldaten

PG7 Kabeldurchlass	
	3-polig
	4-polig
Hinweis	

Technische Daten

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

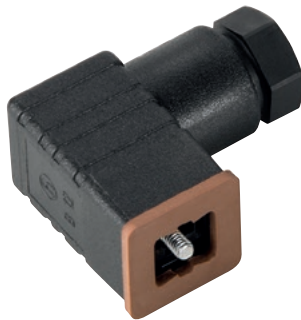
SAIB-VSC



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)
4,5...6 mm (PG7)
0,25...0,75 mm²
6 A
250 V
-25...+90 °C
IP65, im verschraubten Zustand
CuSn

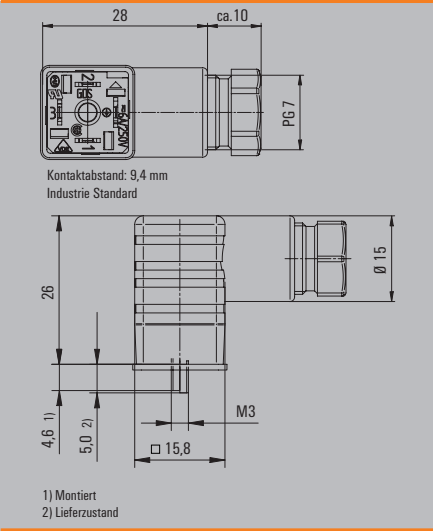
SAIB-VSCD



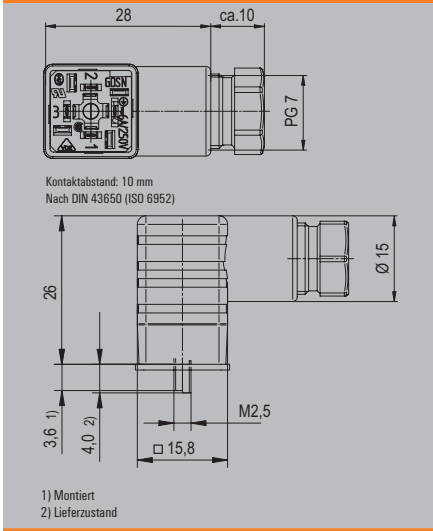
Typ	VPE	Best.-Nr.
SAIB-VSCD-3P/250/7-0B	1	1873220000
SAIB-VSCD-4P/250/7-0B	1	1873230000

Schraubanschluss
PA 6 GF
Bauform C DIN (8 mm)
4,5...6 mm (PG7)
0,25...0,75 mm²
6 A
250 V
-25...+90 °C
IP65, im verschraubten Zustand
CuSn

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.

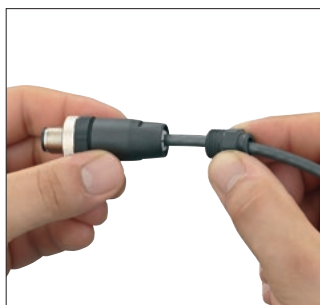
Bestelldaten

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

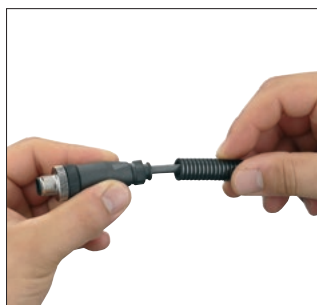
Montage eines Schutzschlauchadapters



1. Abschrauben der PG7-Verschraubung



2. Einschrauben des Schutzschlauchadapters

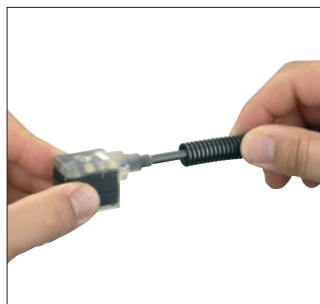


3. Aufstecken eines PG7-Schutzschlauches

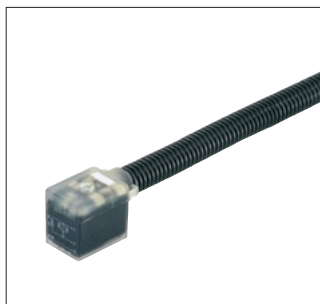


4. Fertig

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
	T-, h- und H-Verteiler	D.30
	M12-Verteiler	D.32
	M12-Leistungsverteiler	D.34
	Stecker – Zubehör	D.37

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.

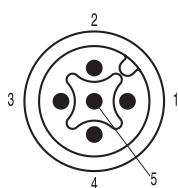
- A-, S-, T-, K- oder L-Kodierung
- 630 V AC bzw. 60 V DC
- 12 A bzw. 16 A

Wir bieten Ihnen die folgenden Produkte an:

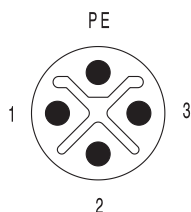
- Passive Verteiler (SVV für 24 V, MVV für 400 V)
- Umspritzte Verkabelungslösungen
- Freikonfektionierbare Steckverbinder
- Steckverbinder zur Geräteintegration
- Leiterplattenmontage
- Mit Litzen



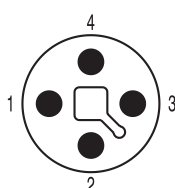
A-Codiert



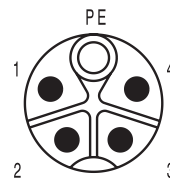
S-Codiert



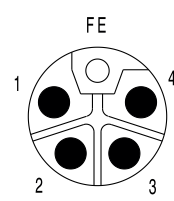
T-Codiert



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.



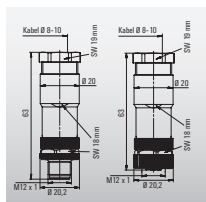
Hohe Leistungsdaten

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

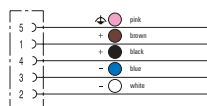
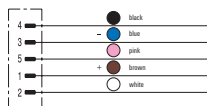
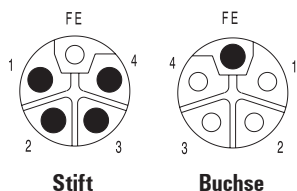


Einbausteckverbinder



Verteiler

Einseitig offen
M12
L-Codiert



Bestelldaten

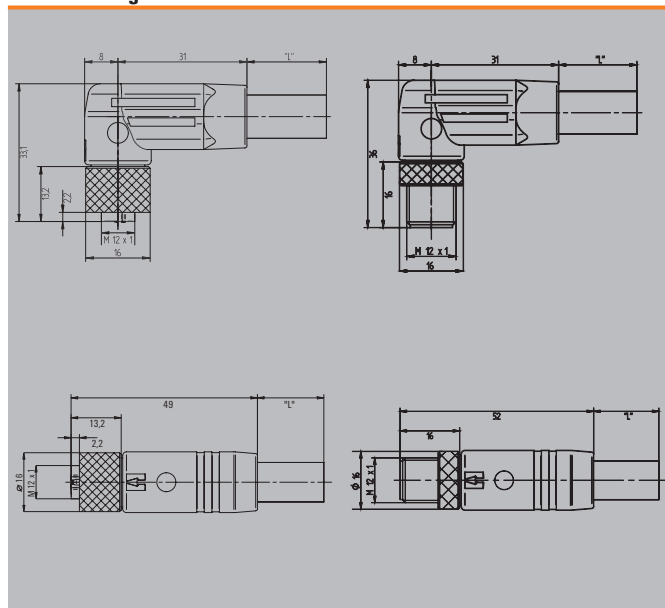
Stift, gerade	
PUR halogenfrei	1,5 m
PUR halogenfrei	3,0 m
PUR halogenfrei	5,0 m
PUR halogenfrei	10,0 m
Stift, gewinkelt	
PUR halogenfrei	1,5 m
PUR halogenfrei	3,0 m
PUR halogenfrei	5,0 m
PUR halogenfrei	10,0 m
Buchse, gerade	
PUR halogenfrei	1,5 m
PUR halogenfrei	3,0 m
PUR halogenfrei	5,0 m
PUR halogenfrei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

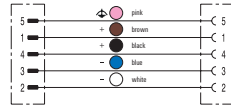
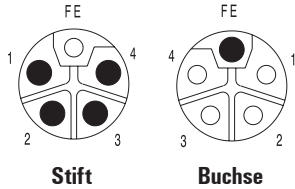
Maßzeichnung



Verbindungsleitungen

M12

L-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	

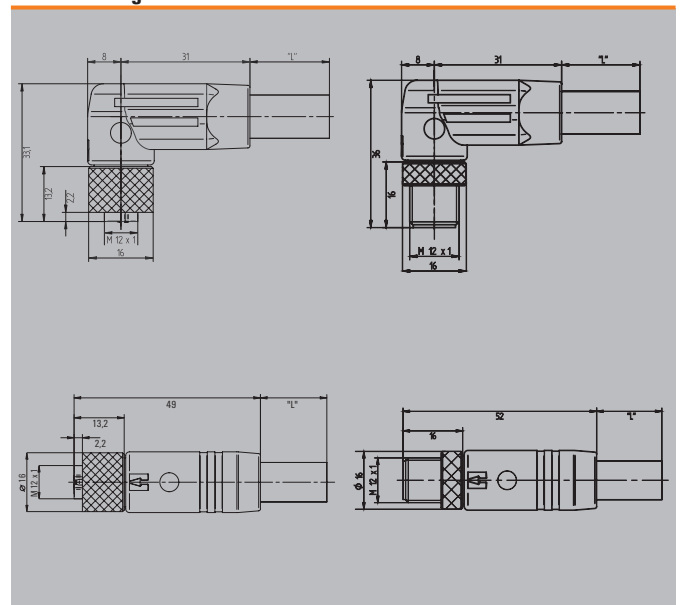
5-polig

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

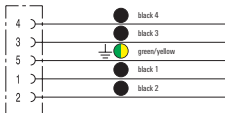
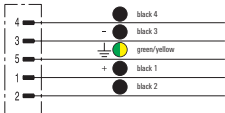
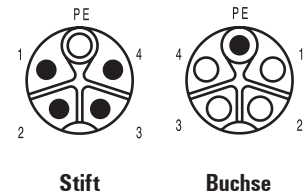
Aderquerschnitt	1,5 mm²
Nennspannung	63 V DC
Nennstrom	16 A
Temperaturbereich Gehäuse	-40 ... +85 °C
Kontaktoberfläche	vergoldet
Schutzart	IP65, IP67, im verschraubten Zustand
Schlüsselweite	
Anzugsdrehmoment	M12: 0,8 - 1,2 Nm
Zulassungen	CE, cULus, UKCA

Maßzeichnung



Sensor-Leitungen

Einseitig offen
M12
K-Codiert
1,5mm²

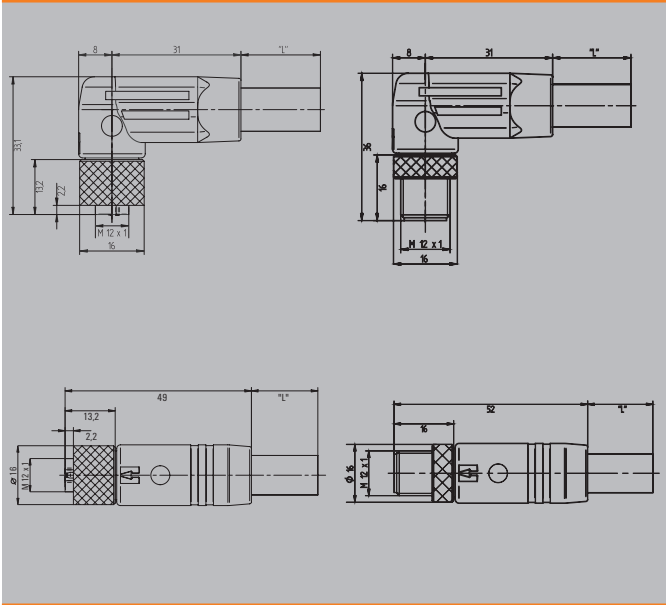


		5-polig			
Stift, gerade					
PUR halogenfrei	1,5 m	SAIL-M12G-K-1.5P	2455210150		
PUR halogenfrei	3,0 m	SAIL-M12G-K-3.0P	2455210300		
PUR halogenfrei	5,0 m	SAIL-M12G-K-5.0P	2455210500		
PUR halogenfrei	10,0 m	SAIL-M12G-K-10P	2455211000		
Stift, gewinkelt					
PUR halogenfrei	1,5 m	SAIL-M12W-K-1.5P	2455230150		
PUR halogenfrei	3,0 m	SAIL-M12W-K-3.0P	2455230300		
PUR halogenfrei	5,0 m	SAIL-M12W-K-5.0P	2455230500		
PUR halogenfrei	10,0 m	SAIL-M12W-K-10P	2455231000		
Buchse, gerade					
PUR halogenfrei	1,5 m	SAIL-M12BG-K-1.5P	2455150150		
PUR halogenfrei	3,0 m	SAIL-M12BG-K-3.0P	2455150300		
PUR halogenfrei	5,0 m	SAIL-M12BG-K-5.0P	2455150500		
PUR halogenfrei	10,0 m	SAIL-M12BG-K-10P	2455151000		
Buchse, gewinkelt					
PUR halogenfrei	1,5 m	SAIL-M12BW-K-1.5P	2455190150		
PUR halogenfrei	3,0 m	SAIL-M12BW-K-3.0P	2455190300		
PUR halogenfrei	5,0 m	SAIL-M12BW-K-5.0P	2455190500		
PUR halogenfrei	10,0 m	SAIL-M12BW-K-10P	2455191000		
Hinweis					

Technische Daten

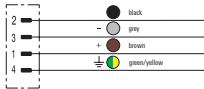
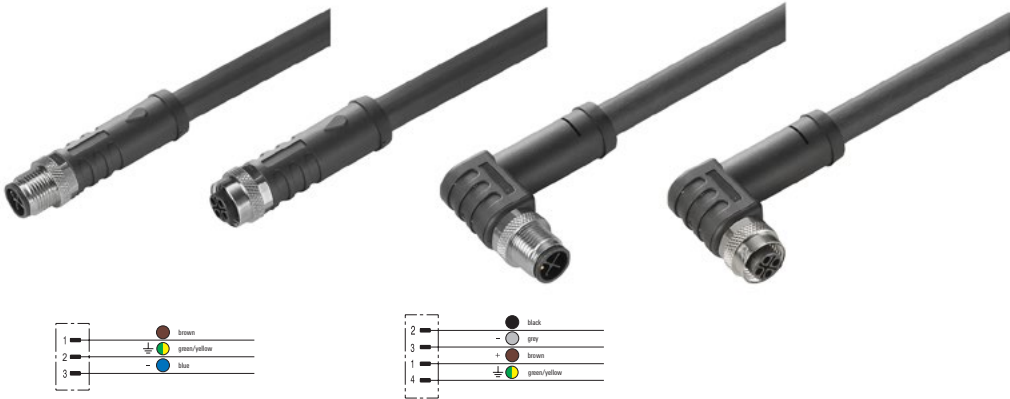
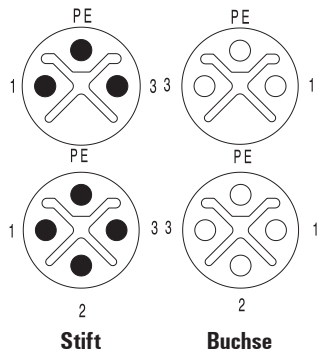
Aderquerschnitt	1,5 mm ²
Nennspannung	630 V AC
Nennstrom	12 A
Temperaturbereich Gehäuse	-40 ... +85 °C
Kontaktoberfläche	vergoldet
Schutzart	IP65, IP67, im verschraubten Zustand
Schlüsselweite	
Anzugsdrehmoment	M12: 0,8 - 1,2 Nm
Zulassungen	CE; cULus; UKCA

Maßzeichnung



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

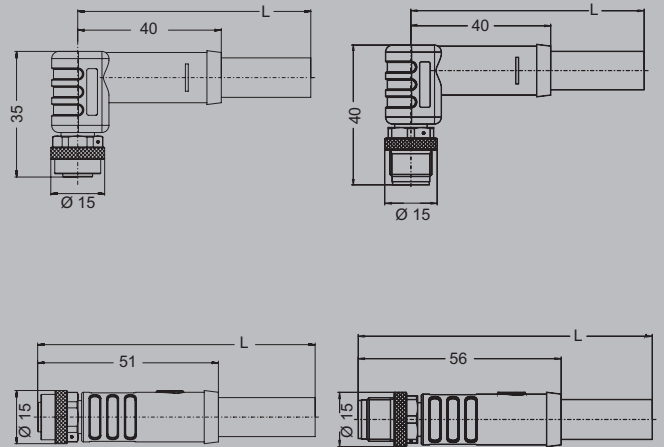
4-polig

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, UKCA

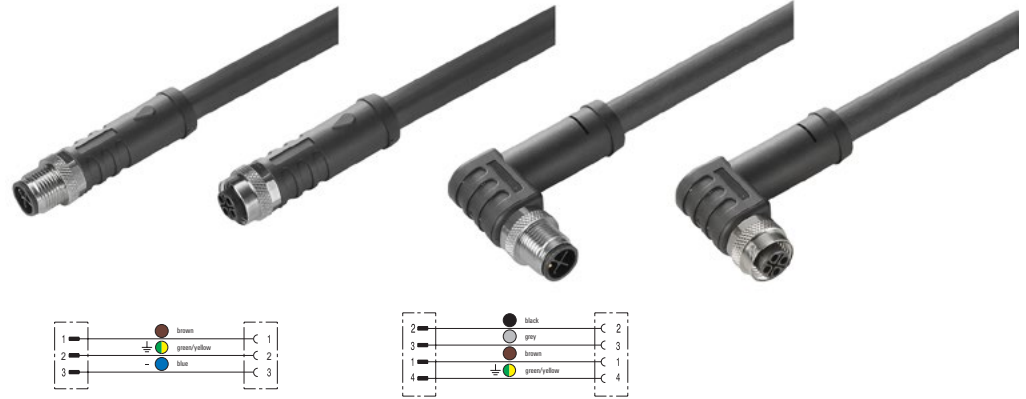
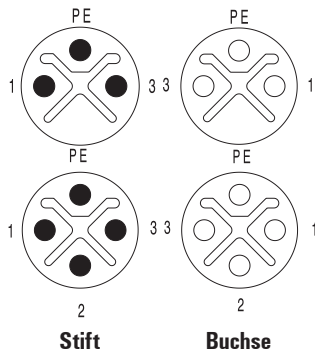
Maßzeichnung



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

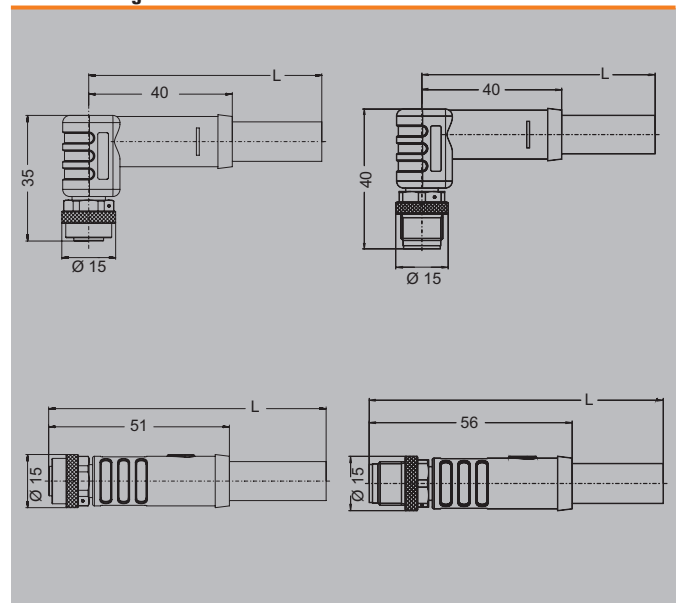
4-polig

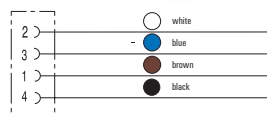
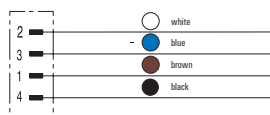
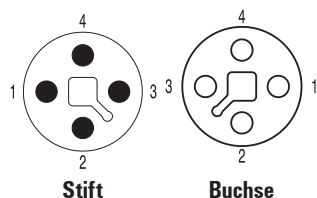
SAIL-M12GM12G-S-1.5P	2050270150
SAIL-M12GM12G-S-3.0P	2050270300
SAIL-M12GM12G-S-5.0P	2050270500
SAIL-M12GM12G-S-10P	2050271000
4-polig	
SAIL-M12GM12W-S-1.5P	2050460150
SAIL-M12GM12W-S-3.0P	2050460300
SAIL-M12GM12W-S-5.0P	2050460500
SAIL-M12GM12W-S-10P	2050461000
4-polig	
SAIL-M12WM12W-S-1.5P	2050470150
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, UKCA

Maßzeichnung





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	

	1,5 mm ²
SAIL-M12G-T-1.5P	2050640150
SAIL-M12G-T-3.0P	2050640300
SAIL-M12G-T-5.0P	2050640500
SAIL-M12G-T-10P	2050641000
SAIL-M12W-T-1.5P	2050650150
SAIL-M12W-T-3.0P	2050650300
SAIL-M12W-T-5.0P	2050650500
SAIL-M12W-T-10P	2050651000
SAIL-M12BG-T-1.5P	2050490150
SAIL-M12BG-T-3.0P	2050490300
SAIL-M12BG-T-5.0P	2050490500
SAIL-M12BG-T-10P	2050491000
SAIL-M12BW-T-1.5P	2050560150
SAIL-M12BW-T-3.0P	2050560300
SAIL-M12BW-T-5.0P	2050560500
SAIL-M12BW-T-10P	2050561000

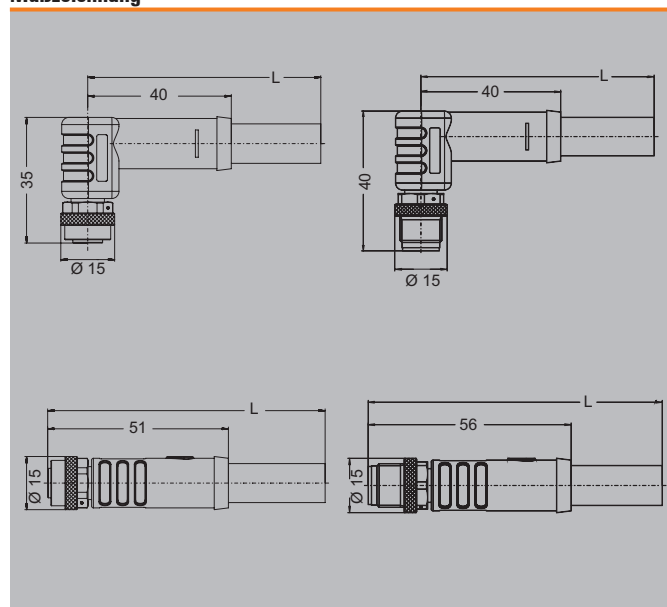
	2,5 mm ²
SAIL-M12G-T-1.5H	2050700150
SAIL-M12G-T-3.0H	2050700300
SAIL-M12G-T-5.0H	2050700500
SAIL-M12G-T-10H	2050701000
SAIL-M12W-T-1.5H	2050710150
SAIL-M12W-T-3.0H	2050710300
SAIL-M12W-T-5.0H	2050710500
SAIL-M12W-T-10H	2050711000
SAIL-M12BG-T-1.5H	2050680150
SAIL-M12BG-T-3.0H	2050680300
SAIL-M12BG-T-5.0H	2050680500
SAIL-M12BG-T-10H	2050681000
SAIL-M12BW-T-1.5H	2050690150
SAIL-M12BW-T-3.0H	2050690300
SAIL-M12BW-T-5.0H	2050690500
SAIL-M12BW-T-10H	2050691000

A decorative graphic consisting of several horizontal bars of different colors (orange, grey, white) stacked on top of each other, located at the bottom of the page.

Technische Daten

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

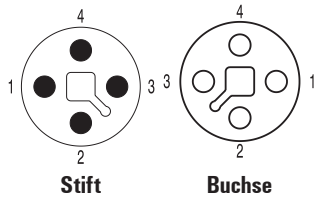
Maßzeichnung



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

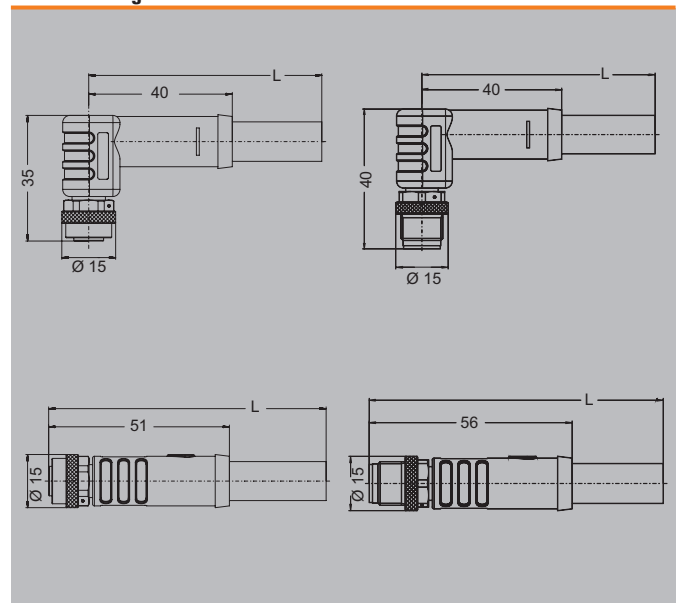
2,5 mm²

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

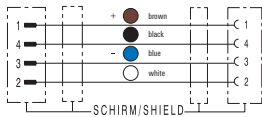
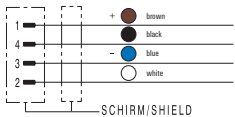
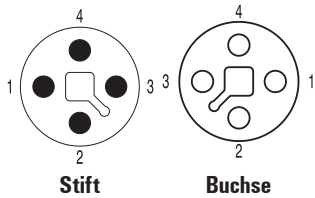
Aderquerschnitt	1,5 mm ²
Nennspannung	63 V DC
Nennstrom	12 A
Temperaturbereich Gehäuse	-40 ... +85 °C
Kontaktoberfläche	vergoldet
Schutzart	IP67, im verschraubten Zustand
Schlüsselweite	13
Anzugsdrehmoment	M12: 0,8 - 1,2 Nm
Zulassungen	CE; cULus; UKCA

Maßzeichnung



Sensor-Leitungen

Einseitig offen
Verbindungsleitungen
M12
T-Codiert
geschirmt



Bestelldaten

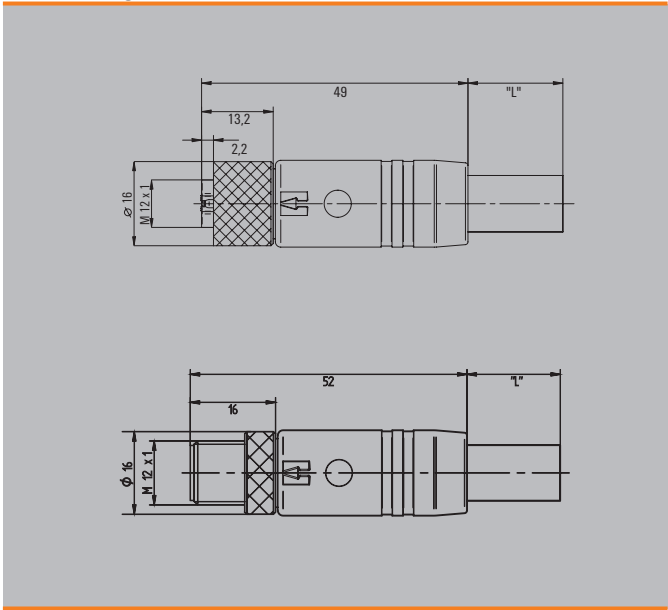
Stift, gerade	
PUR halogenfrei	5,0 m
Buchse, gerade	
PUR halogenfrei	5,0 m
Stift, gerade - Buchse, gerade	
PUR halogenfrei	1,5 m
PUR halogenfrei	3,0 m
PUR halogenfrei	6,0 m
PUR halogenfrei	10,0 m
Hinweis	

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

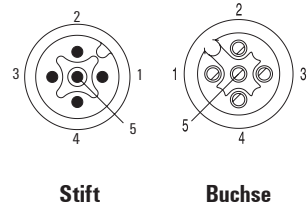
Aderquerschnitt	1,5 mm ²
Nennspannung	63 V DC
Nennstrom	16 A
Temperaturbereich Gehäuse	-40 ... +85 °C
Kontaktoberfläche	vergoldet
Schutzart	IP67
Schlüsselweite	
Anzugsdrehmoment	M12: 0,8 - 1,2 Nm
Zulassungen	CE, UKCA

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.
SAISGS-P-4A-8/10-M12	1	1353700000
SAISGS-P-5A-8/10-M12	1	1353740000
SAIBGS-P-4A-8/10-M12	1	1353730000
SAIBGS-P-5A-8/10-M12	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.

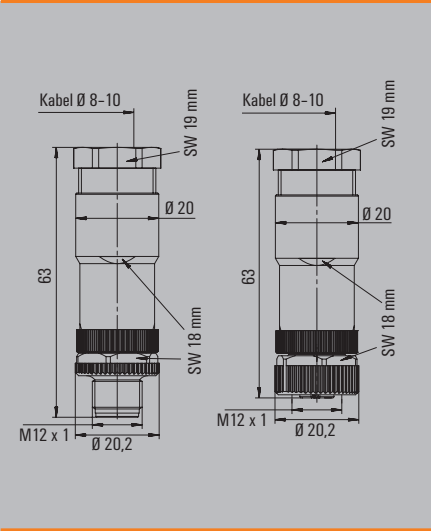
SAISW / SAIBW



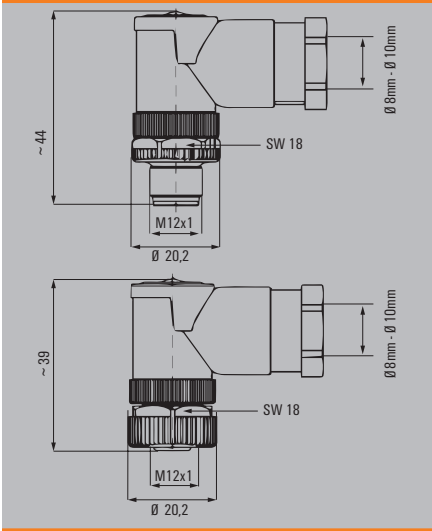
Typ	VPE	Best.-Nr.
SAISWS-P-4A-8/10-M12	1	1467660000
SAISWS-P-5A-8/10-M12	1	1467680000
SAIBWS-P-4A-8/10-M12	1	1467670000
SAIBWS-P-5A-8/10-M12	1	1467690000

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.
SAISGS-P4S-8/10-M12	1	1391990000
SAIBGS-P4S-8/10-M12	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

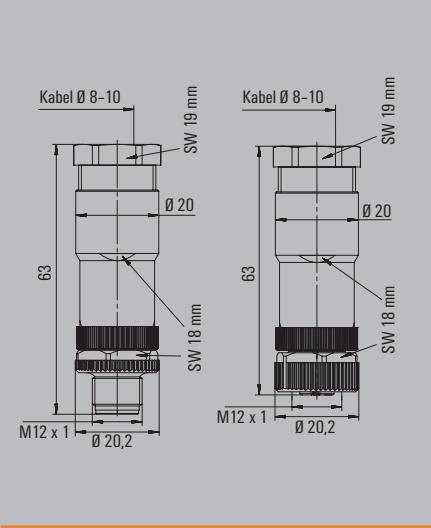
SAISW / SAIBW



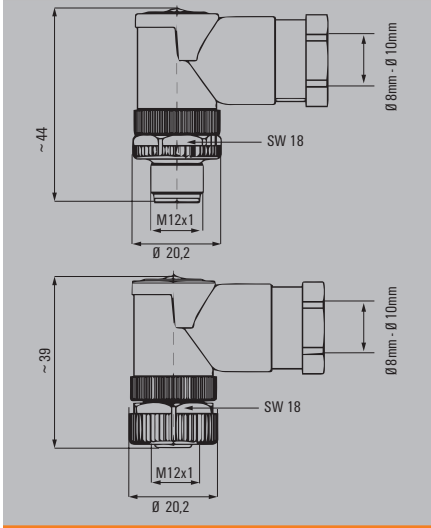
Typ	VPE	Best.-Nr.
SAISWS-P4S-8/10-M12	1	1467860000
SAIBWS-P4S-8/10-M12	1	1467870000

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

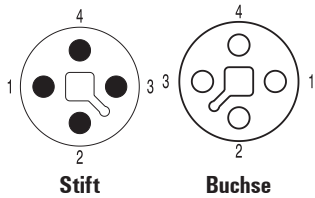


Maßzeichnung



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.
SAISGS-P4T-8/10-M12	1	1391970000
SAIBGS-P4T-8/10-M12	1	1391980000

Typ	VPE	Best.-Nr.
SAISWS-P4T-8/10-M12	1	1467880000
SAIBWS-P4T-8/10-M12	1	1467890000

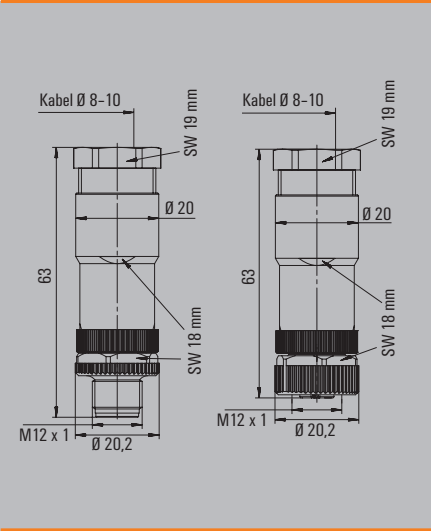
Technische Daten

Anschlussart	Schraubanschluss
Gehäusebasismaterial	PA
Anschlussgewinde	M12
Kabeldurchmesser	8...10 mm (PG11)
Leiteranschlussquerschnitt, min. / max.	0,14...2,5 mm ²
Nennstrom	12 A
Nennspannung	60 V
Temperaturbereich Gehäuse	-40 ... +85 °C
Schutzart	IP67, im verschraubten Zustand
Kontaktoberfläche	vergoldet
Kontaktmaterial	CuZn
Steckzyklen	≥ 100
Verschmutzungsgrad	3
Hinweis	

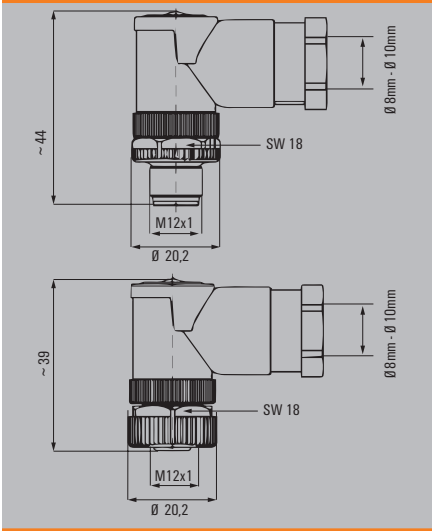
Anschlussart	Schraubanschluss
Gehäusebasismaterial	PA
Anschlussgewinde	M12
Kabeldurchmesser	8...10 mm (PG11)
Leiteranschlussquerschnitt, min. / max.	0,14...2,5 mm ²
Nennstrom	12 A
Nennspannung	60 V
Temperaturbereich Gehäuse	-40 ... +85 °C
Schutzart	IP67, im verschraubten Zustand
Kontaktoberfläche	vergoldet
Kontaktmaterial	CuZn
Steckzyklen	≥ 100
Verschmutzungsgrad	3

Anschlussart	Schraubanschluss
Gehäusebasismaterial	PA
Anschlussgewinde	M12
Kabeldurchmesser	8...10 mm (PG11)
Leiteranschlussquerschnitt, min. / max.	0,14...1,5 mm ²
Nennstrom	12 A
Nennspannung	60 V
Temperaturbereich Gehäuse	-40 ... +85 °C
Schutzart	IP67, im verschraubten Zustand
Kontaktoberfläche	vergoldet
Kontaktmaterial	CuZn
Steckzyklen	≥ 100
Verschmutzungsgrad	3

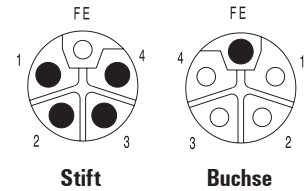
Maßzeichnung



Maßzeichnung



Schraubanschluss M12
L-Codiert



Bestelldaten

Stift	4-polig
Buchse	4-polig
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.
SAISGS-P-5L-8/13-M12	1	2703510000
SAIBGS-P-5L-8/13-M12	1	2703520000

Schraubanschluss
PA
M12
8...13 mm
2,5 mm²
16 A
63 V
-40 ... +85 °C
IP67
Au (Gold)
CuZn
≥ 100
3

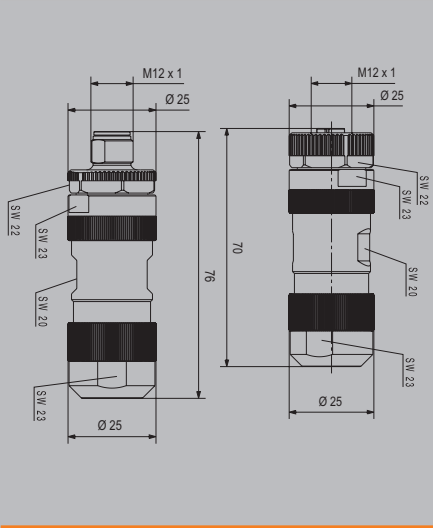
SAISW / SAIBW



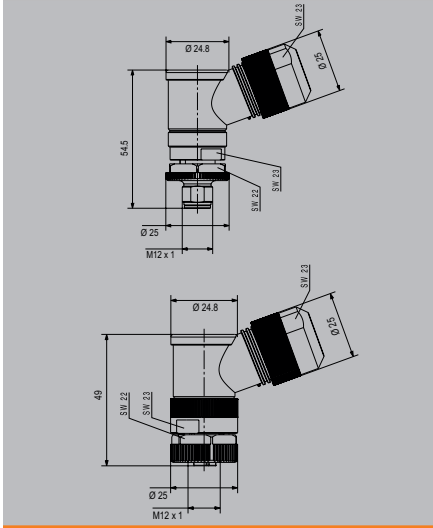
Typ	VPE	Best.-Nr.
SAISWS-P-5L-8/13-M12	1	2768330000
SAIBWS-P-5L-8/13-M12	1	2768340000

Schraubanschluss
PA
M12
8...13 mm
2,5 mm²
16 A
63 V
-40 ... +85 °C
IP67
Au (Gold)
CuZn
≥ 100
3

Maßzeichnung

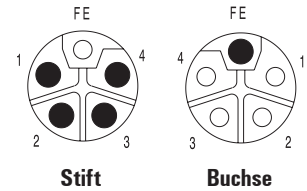


Maßzeichnung



Freikonfektionierbare Steckverbinder

Schraubanschluss M12
K-Codiert



SAIS / SAIB



SAISW / SAIBW



Bestelldaten

Stift	4-polig
Buchse	4-polig
Hinweis	

Typ	VPE	Best.-Nr.
SAISGS-P-5K-8/13-M12	1	2703490000
SAIBGS-P-5K-8/13-M12	1	2703500000

Typ	VPE	Best.-Nr.
SAISWS-P-5K-8/13-M12	1	2812430000
SAIBWS-P-5K-8/13-M12	1	2812420000

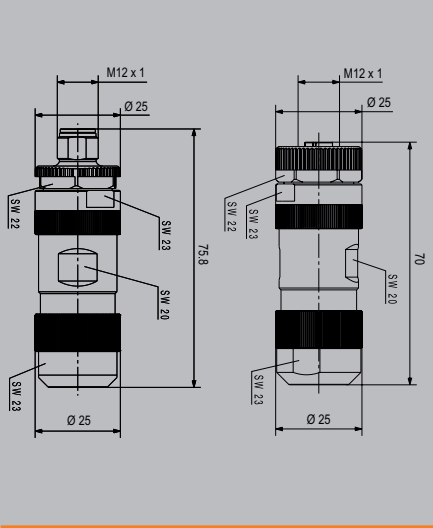
Technische Daten

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

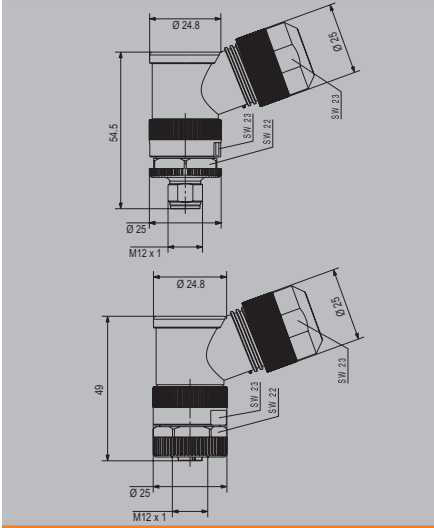
Schraubanschluss
PA
M12
8...13 mm
2,5 mm ²
12 A
630 V
-40 ... +85 °C
IP67
Au (Gold)
CuZn
≥ 100
3

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

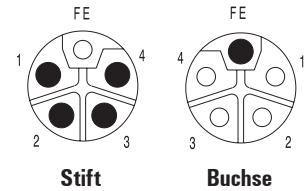
Maßzeichnung



Maßzeichnung



Schneidklemmanschluss M12
mit Schirmanschluss
L-Codiert



Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
SAISGI-M-5L-5.8/13.5-M12	1	2530750000
Hinweis		

Technische Daten

Anschlussart	Schneidklemmanschluss IDC
Gehäusebasismaterial	Zinkdruckguss
Anschlussgewinde	M12 Stift
Kabeldurchmesser	5.8...13.5 mm
Leiteranschlussquerschnitt, min. / max.	0,75...1,5 mm ²
Nennstrom	12 A
Nennspannung	63 V
Temperaturbereich Gehäuse	-40 ... +85 °C
Schutzart	IP67, im verschraubten Zustand
Kontaktoberfläche	Au (Gold)
Kontaktmaterial	Cu
Steckzyklen	500
Verschmutzungsgrad	3
Hinweis	

SAIS

Stift



SAIB

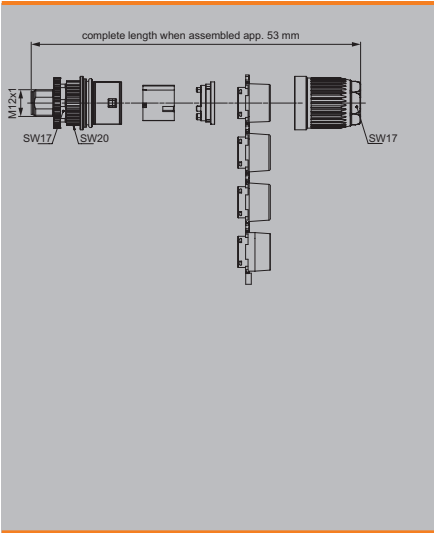
Buchse



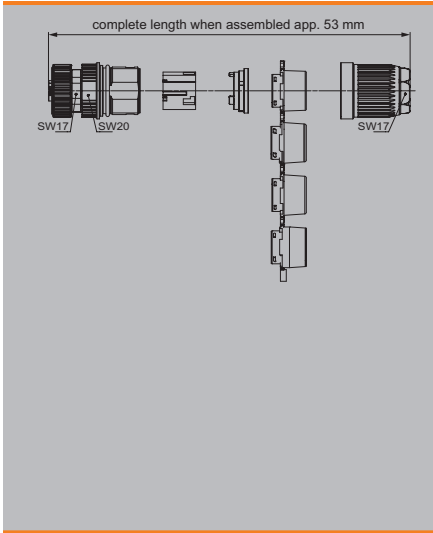
Typ	VPE	Best.-Nr.
SAIBGI-M-5L-5.8/13.5-M12	1	2530760000
Hinweis		

Anschlussart	Schneidklemmanschluss IDC
Gehäusebasismaterial	Zinkdruckguss
Anschlussgewinde	M12 Buchse
Kabeldurchmesser	5.8...13.5 mm
Leiteranschlussquerschnitt, min. / max.	0,75...1,5 mm ²
Nennstrom	12 A
Nennspannung	63 V
Temperaturbereich Gehäuse	-40 ... +85 °C
Schutzart	IP67, im verschraubten Zustand
Kontaktoberfläche	Au (Gold)
Kontaktmaterial	Cu
Steckzyklen	500
Verschmutzungsgrad	3
Hinweis	

Maßzeichnung

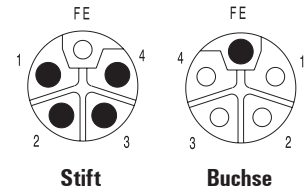


Maßzeichnung



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

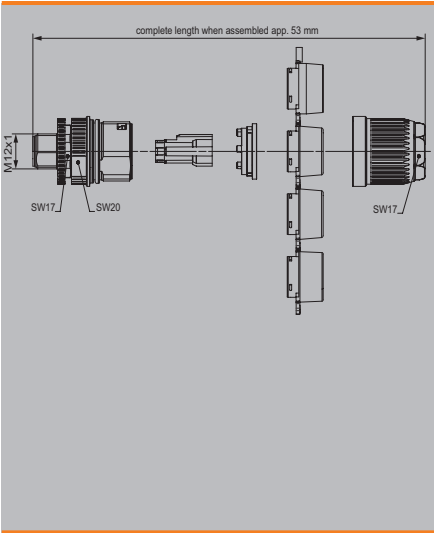
Typ	VPE	Best.-Nr.
SAISGC-M-5L-5.8/13.5-M12-CF	1	2531020000
Kontakte sind separat zu bestellen		

Crimpanschluss
Zinkdruckguss
M12 Stift
5.8...13.5 mm
0.5...2.5 mm ²
16 A
63 V
-40 ... +85 °C
IP67, im verschraubten Zustand
vergoldet
Cu
500
3

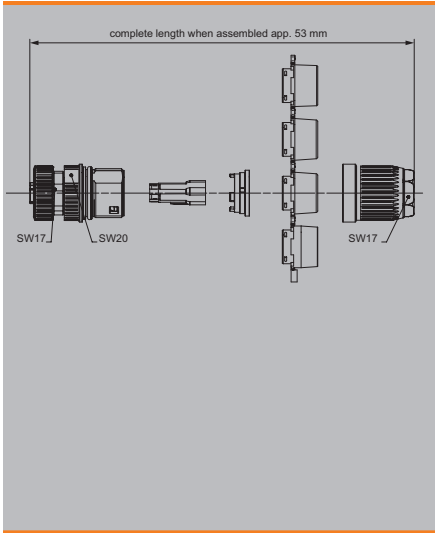
Typ	VPE	Best.-Nr.
SAIBGC-M-5L-5.8/13.5-M12-CF	1	2525620000
Kontakte sind separat zu bestellen		

Crimpanschluss
Zinkdruckguss
M12 Buchse
5.8...13.5 mm
0.5...2.5 mm ²
16 A
63 V
-40 ... +85 °C
IP67, im verschraubten Zustand
vergoldet
Cu
500
3

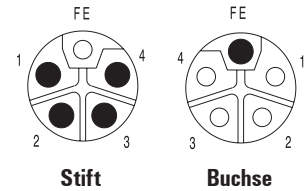
Maßzeichnung



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
Kontakttoberfläche
Kontaktmaterial
Steckzyklen
Verschmutzungsgrad
Hinweis

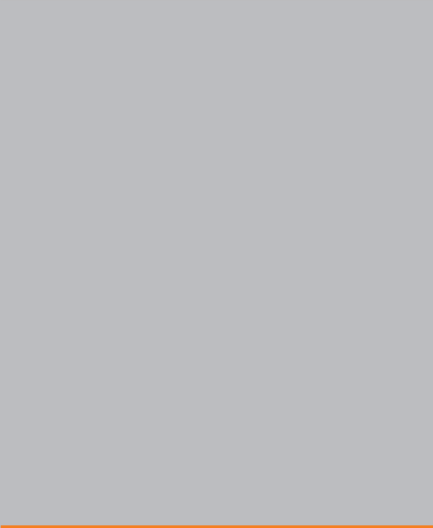
SAI-KSC/KBC



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



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		

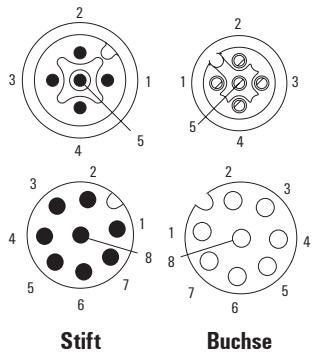
Crimpanschluss
63 V
vergoldet
Cu
500
3

Maßzeichnung



Freikonfektionierbare Wanddurchführung

Schraubanschluss M12
A-Codiert



Bestelldaten		4-polig		5-polig		8-polig	
Stift	4-polig	SAIS-WDF-4-M20	1383020000				
	5-polig			SAIS-WDF-5-M20	1383030000		
	8-polig					SAIS-WDF-8-M20	1383040000
Buchse	4-polig	SAIB-WDF-4-M20	1383050000				
	5-polig			SAIB-WDF-5-M20	1383070000		
	8-polig					SAIB-WDF-8-M20	1383080000
Hinweis		Nennstromwerte nur in Verbindung mit dem passenden Gegenstecker.		Nennstromwerte nur in Verbindung mit dem passenden Gegenstecker.		Nennstromwerte nur in Verbindung mit dem passenden Gegenstecker.	

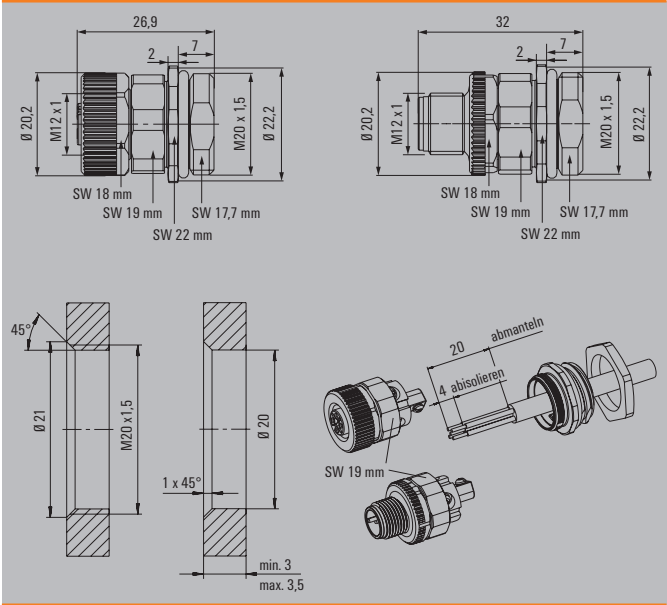
Standard-Leitungslängen

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

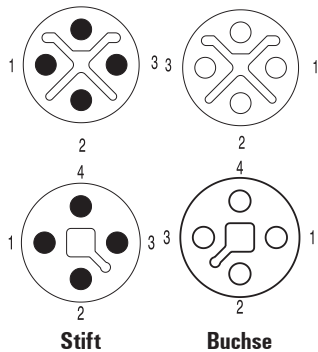
Technische Daten

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



Schraubanschluss M12
S-Codiert
T-Codiert



Bestelldaten

Stift	4-polig
Buchse	4-polig
Hinweis	

Technische Daten

Anschlussart	Schraubanschluss
Gehäusebasismaterial	Kunststoff
Anschlussgewinde	M12
Kabeldurchmesser	0,14...1,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, min. / max.	12 A
Nennstrom	630 V
Nennspannung	-40 ... +85 °C
Temperaturbereich Gehäuse	IP67
Schutzart	vergoldet
Kontaktoberfläche	CuZn
Kontaktmaterial	≥ 100
Steckzyklen	3
Verschmutzungsgrad	M 20
Verschraubung	
Hinweis	

SAIS / SAIB

S-Codiert



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

Anschlussart	Schraubanschluss
Gehäusebasismaterial	Kunststoff
Anschlussgewinde	M12
Kabeldurchmesser	0,14...1,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, min. / max.	12 A
Nennstrom	630 V
Nennspannung	-40 ... +85 °C
Temperaturbereich Gehäuse	IP67
Schutzart	vergoldet
Kontaktoberfläche	CuZn
Kontaktmaterial	≥ 100
Steckzyklen	3
Verschmutzungsgrad	M 20
Verschraubung	
Hinweis	

SAIS / SAIB

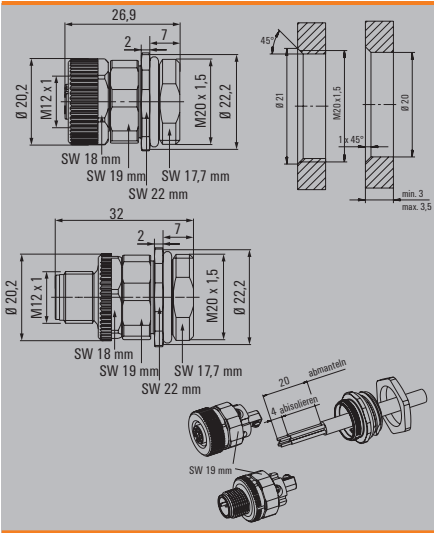
T-Codiert



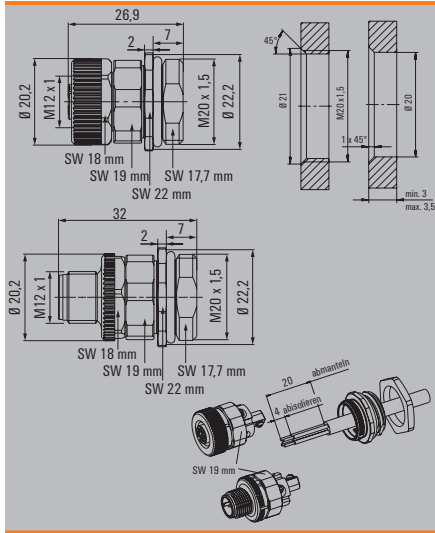
Typ	VPE	Best.-Nr.
SAIS-WDF-4-M20-T-COD	1	1392710000
SAIB-WDF-4-M20-T-COD	1	1392720000

Anschlussart	Schraubanschluss
Gehäusebasismaterial	Zinkdruckguss
Anschlussgewinde	M12
Kabeldurchmesser	0,14...1,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, min. / max.	12 A
Nennstrom	60 V
Nennspannung	-40 ... +85 °C
Temperaturbereich Gehäuse	IP67
Schutzart	vergoldet
Kontaktoberfläche	CuZn
Kontaktmaterial	≥ 100
Steckzyklen	3
Verschmutzungsgrad	M 20
Verschraubung	
Hinweis	

Maßzeichnung

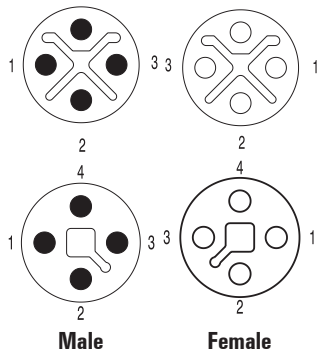


Maßzeichnung



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

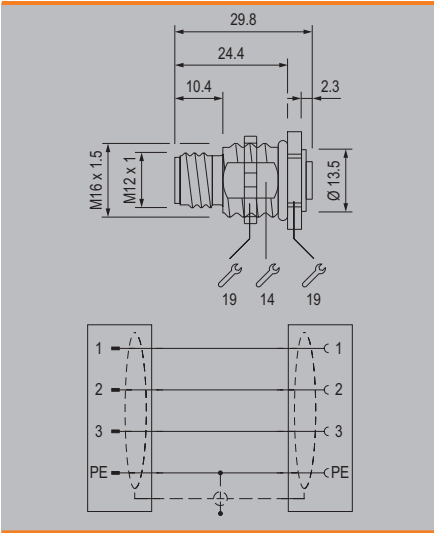
Typ	VPE	Best.-Nr.
SAI-WDF-M12-4P-S-COD-M16	1	2830770000

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

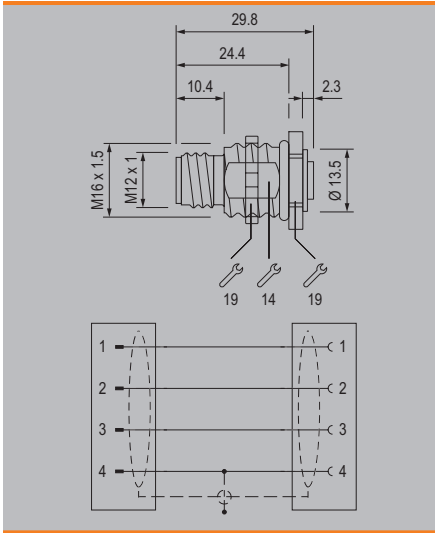
Typ	VPE	Best.-Nr.
SAI-WDF-M12-4P-T-COD-M16	1	2830780000

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

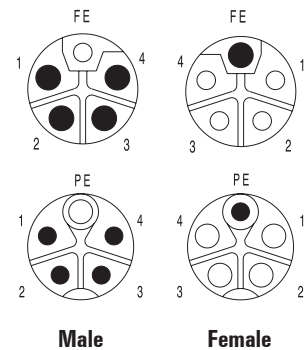
Maßzeichnung



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



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

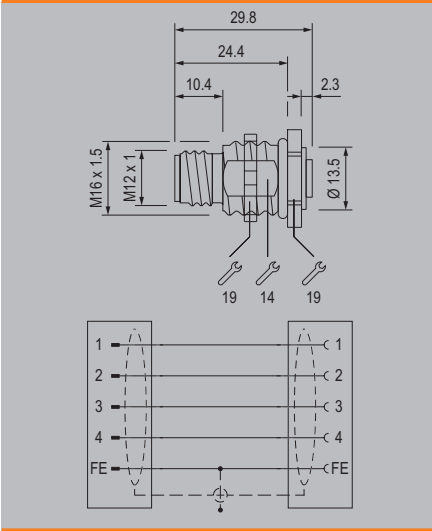
SAI-WDF
K-Codiert



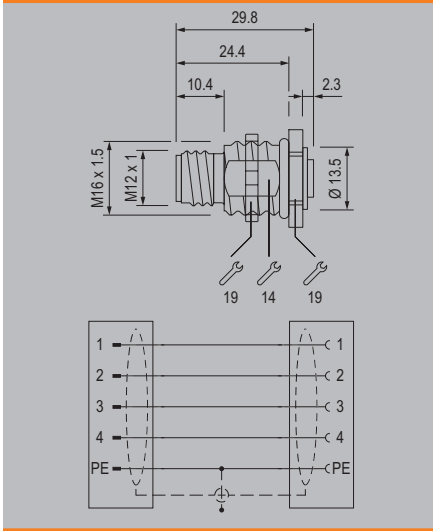
Typ	VPE	Best.-Nr.
SAI-WDF-M12-5P-K-COD-M16	1	2830790000

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



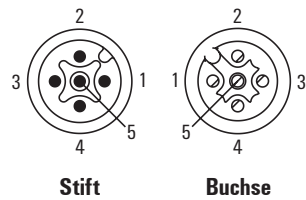
Maßzeichnung



Einbaustecker

A-Codiert

Vorderwandmontage



M12 Einschraubgewinde

Montagegewinde PG9



D

Bestelldaten

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

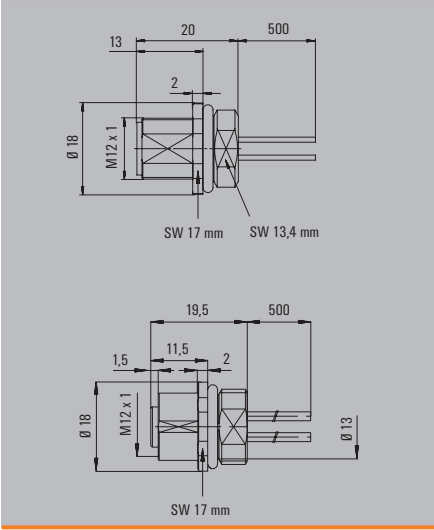
Technische Daten

Montagegewinde
Gehäusebasismaterial
Anschlussgewinde
Leiterquerschnitt
Nennstrom
Nennspannung
Temperaturbereich Gehäuse
Schutzart
Kontaktoberfläche
Hinweis

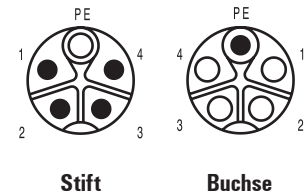
Typ	VPE	Best.-Nr.
SAIE-M12S-4-0.2U P9 .75	1	1353770000
SAIE-M12S-5-0.2U P9 .75	1	1353790000
SAIE-M12B-4-0.2U P9 .75	1	1353780000
SAIE-M12B-5-0.2U P9 .75	1	1353800000
Nennstromwerte nur in Verbindung mit dem passenden Gegenstecker.		

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



K-Codiert
Vorderwandmontage
Hinterwandmontage



Bestelldaten

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

Technische Daten

Montagegewinde	
Gehäusebasismaterial	
Anschlussgewinde	
Aderquerschnitt	
Nennstrom	
Nennspannung	
Temperaturbereich Gehäuse	
Schutzart	
Kontaktberfläche	
Hinweis	

M12 Vorderwandmontage

Montagegewinde M16



Typ	VPE	Best.-Nr.
SAIE-M12SK-5-0.2VFM16-1.5	1	2968000000
SAIE-M12SK-5-0.2VFM16-2.5	1	2968010000
SAIE-M12BK-5-0.2VFM16-1.5	1	2968040000
SAIE-M12BK-5-0.2VFM16-2.5	1	2968050000

M 16 x 1,5
Zinkdruckguss
M12
1,5 mm²
12 A
630 V
-40 ... +85 °C
IP65, IP67, IP68, im verschraubten Zustand
vergoldet

M12 Hinterwandmontage

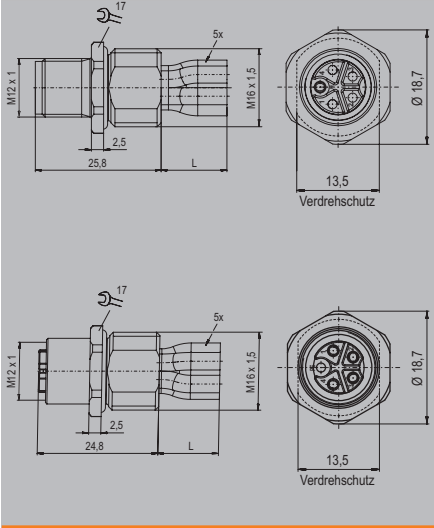
Montagegewinde M16



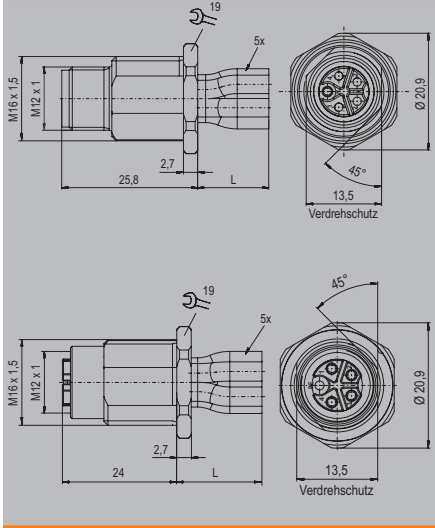
Typ	VPE	Best.-Nr.
SAIE-M12SK-5-0.2VHM16-1.5	1	2968020000
SAIE-M12SK-5-0.2VHM16-2.5	1	2968030000
SAIE-M12BK-5-0.2VHM16-1.5	1	2968060000
SAIE-M12BK-5-0.2VHM16-2.5	1	2968070000

M 16 x 1,5
Zinkdruckguss
M12
1,5 mm²
12 A
630 V
-40 ... +85 °C
IP65, IP67, IP68, im verschraubten Zustand
vergoldet

Maßzeichnung



Maßzeichnung

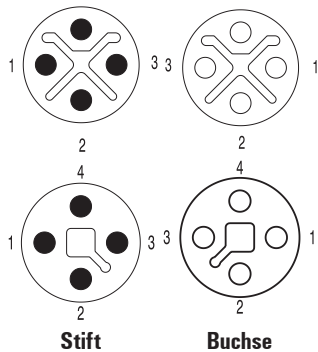


Einbaustecker

S-Codiert

T-Codiert

Vorderwandmontage



M12 Einschraubgewinde

Montagegewinde M16



M12 Einschraubgewinde

Montagegewinde M16



Bestelldaten

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

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

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

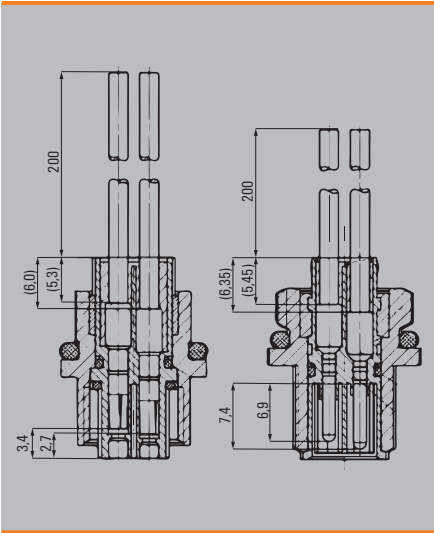
Technische Daten

Montagegewinde
Gehäusebasismaterial
Anschlussgewinde
Leiterquerschnitt
Nennstrom
Nennspannung
Temperaturbereich Gehäuse
Schutzart
Kontaktoberfläche
Hinweis

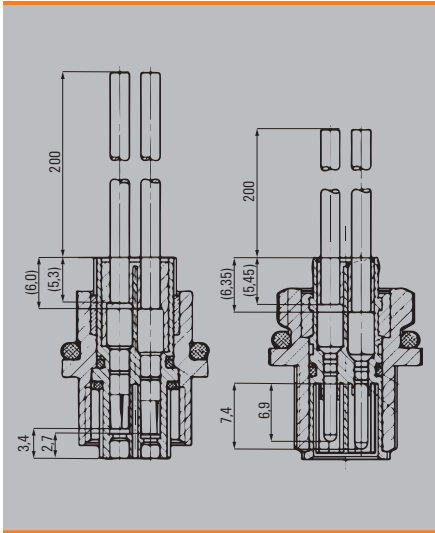
M 16 x 1,5
Messing, vernickelt
M12
AWG 16
12 A
630 V
-40 ... +85 °C
IP67, im verschraubten Zustand
vergoldet

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

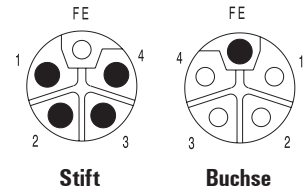
Maßzeichnung



Maßzeichnung



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

M12 Hinterwandmontage

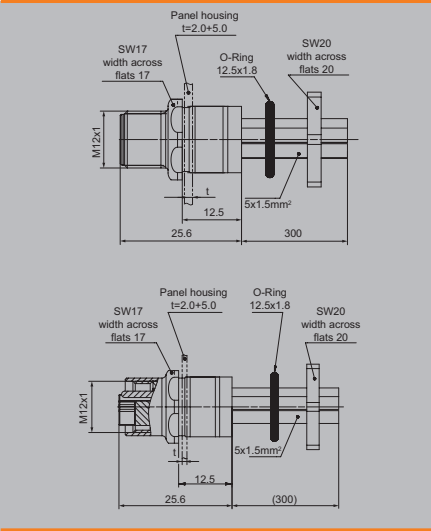
Montagegewinde M16



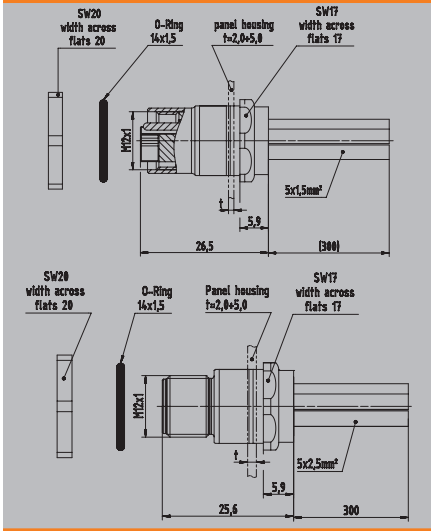
Typ	VPE	Best.-Nr.
SAIE-M12SL-0.3VHM16-1.5	1	2625950000
SAIE-M12SL-0.3VHM16-2.5	1	2625960000
SAIE-M12BL-0.3VHM16-1.5	1	2625940000
SAIE-M12BL-0.3VHM16-2.5	1	2625970000

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

Maßzeichnung



Maßzeichnung



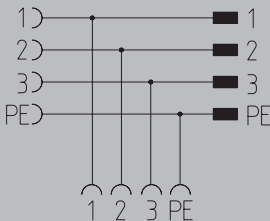
T-, h- und H-Verteiler

T-, h- und H-Verteiler
S- und T-Codiert

D

M12

T-Verteiler, S-Codiert

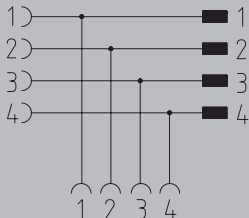


Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
SAI-T-M12-S	1	2616430000

M12

T-Verteiler, T-Codiert

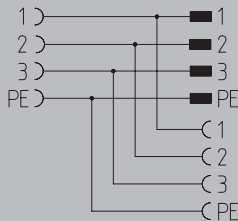


Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
SAI-T-M12-T	1	2616440000

M12

h-Verteiler, S-Codiert

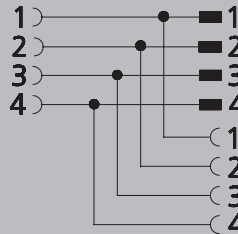


Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
SAI-H3-M12-S	1	2616410000

M12

h-Verteiler, T-Codiert

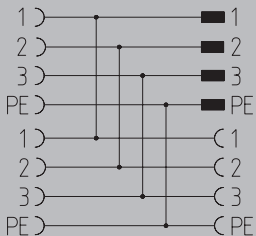


Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
SAI-H3-M12-T	1	2616420000

M12

H-Verteiler, S-Codiert

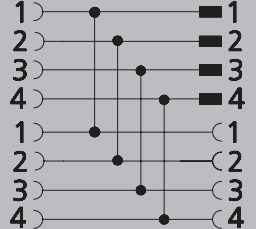


Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
SAI-H4-M12-S	1	2616350000

M12

H-Verteiler, T-Codiert



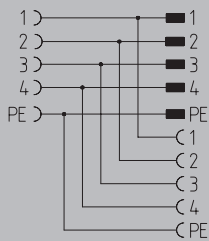
Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
SAI-H4-M12-T	1	2439350000

T-, h- und H-Verteiler
K- und L-Codiert

M12

T-Verteiler, K-Codiert

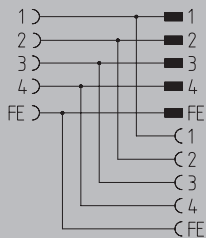


Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
SAI-T-M12-K	1	2616500000

M12

T-Verteiler, L-Codiert

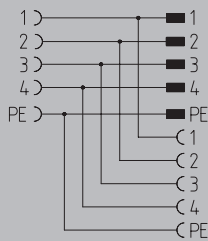


Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
SAI-T-M12-L	1	2616490000

M12

h-Verteiler, K-Codiert

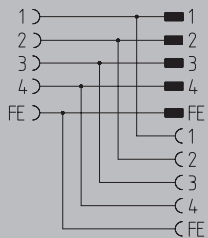


Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
SAI-H3-M12-K	1	2616480000

M12

h-Verteiler, L-Codiert

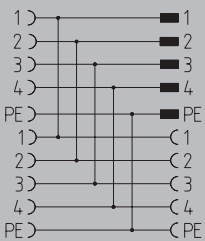


Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
SAI-H3-M12-L	1	2616470000

M12

H-Verteiler, K-Codiert

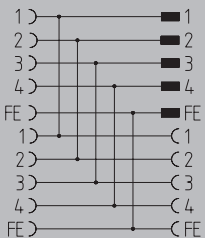


Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
SAI-H4-M12-K	1	2616460000

M12

H-Verteiler, L-Codiert



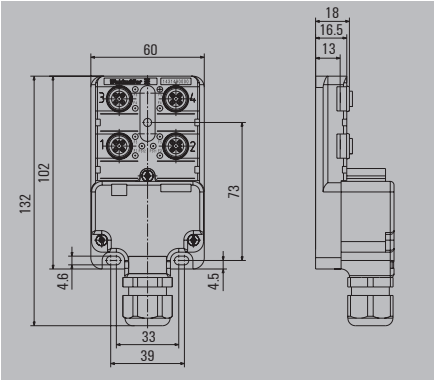
Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
SAI-H4-M12-L	1	2616450000

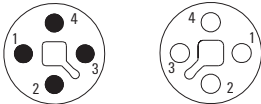
M12-Verteiler

Haubenversion
T-Codiert

SAI-M-4-SVV-M12



T-Codierung



Stift

Buchse

Bestelldaten

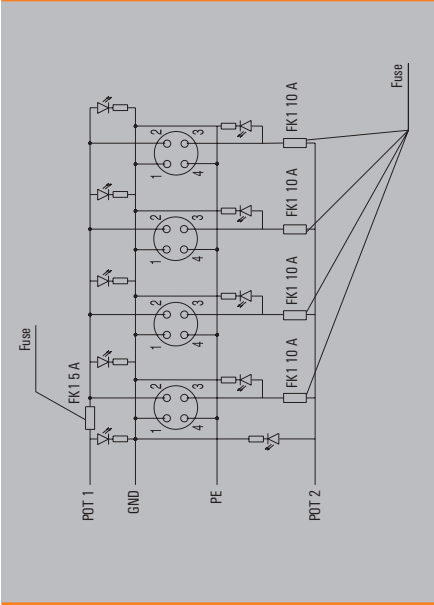
	4-Steckplätze
Hinweis	

SAI-M-4-SVV-M12		4-polig
Typ	VPE	Best.-Nr.
SAI-M-4P-M12-SW	1	1431490000

Technische Daten

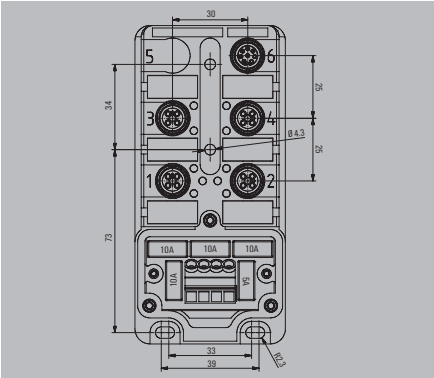
Betriebsspannung	10...30 V
Strom der durchgehenden Stromschiene	10 A
max. Strombelastbarkeit pro Steckplatz	10 A
Summenstrom	32 A
Verschmutzungsgrad	3
Schutzart	IP68
Umgebungstemperaturbereich	-20...80 °C
Gehäusebasismaterial	Pocan
Kontaktträgermaterial	PBT (UL 94 V0)
Basismaterial Kontakte	CuZn
Gewindebuchsen	CuZn, vernickelt
Gehäusefarbe	Grau, RAL 7032
Brennbarkeitsklasse nach UL94	V-0
Klemmbereich der Haubenversion	0,5...4 mm ²
Schleppkettentauglichkeit (Fixkabelanschluss)	Nein
Zulassungen	cURus

Schaltschema



Haubenversion mit Rückmeldung

SAI-4-SVV-GM-RM



Bestelldaten

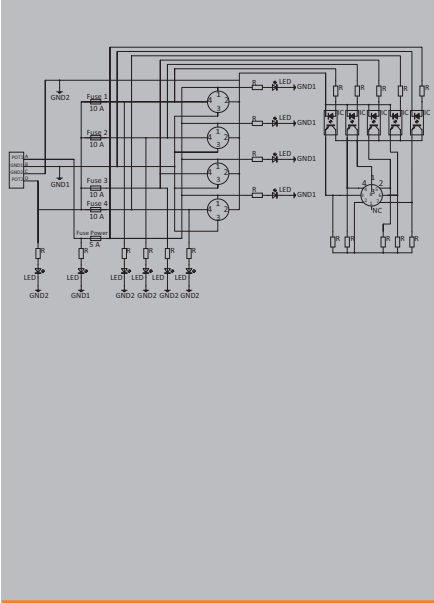
	4-Steckplätze
Hinweis	

Typ	VPE	Best.-Nr.
SAI-4-M-4P-M12-SVV-A03	1	2495280000

Technische Daten

Betriebsspannung	10...48 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

Schaltschema



M12-Leistungsverteiler

Haubenversion
S-Codiert

SAI-4-M-MVV-M12 S-COD



S-Codierung



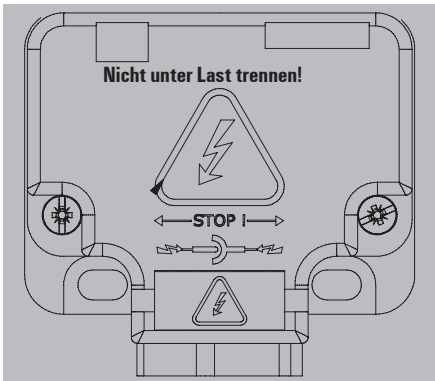
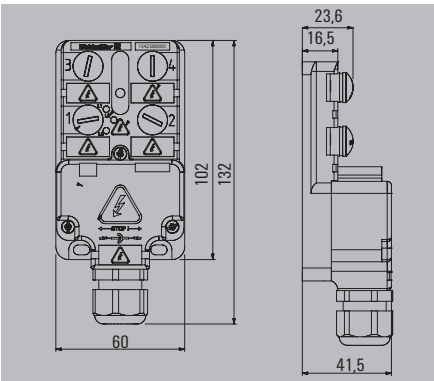
Stift



Buchse

Bestelldaten

Komplett-Module	4-Steckplätze
Hinweis	

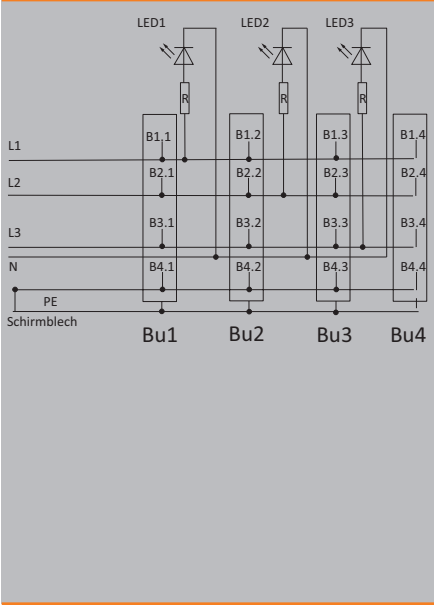


SAI-4-M-MVV-M12 S-COD		4-polig
Typ	VPE	Best.-Nr.
SAI-4-M-MVV-M12 S-COD	1	1542580000

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

Schaltschema

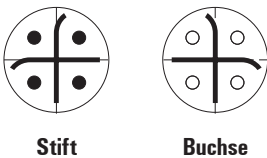


Haubenversion
S-Codiert

SAI-4-M-MVV-M12 1:1

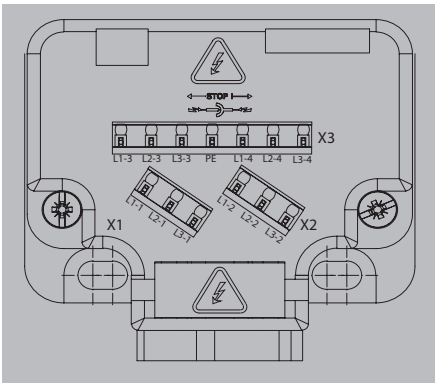
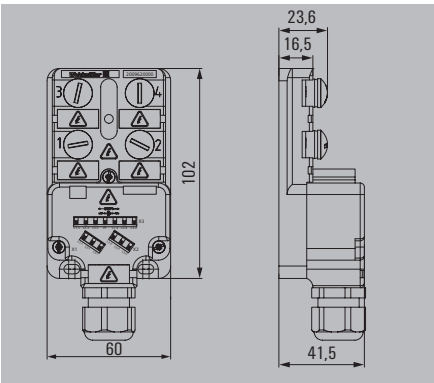


S-Codierung



Bestelldaten

Komplett-Module	4-Steckplätze
Hinweis	

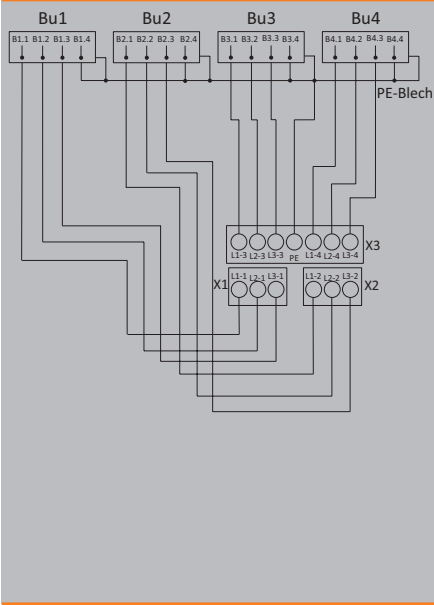


Typ	VPE	Best.-Nr.
SAI-4-M-MVV-M12 1:1	1	2009620000

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 mm²
Schleppkettentauglichkeit (Fixkabelanschluss)	
Zulassungen	CE

Schaltschema





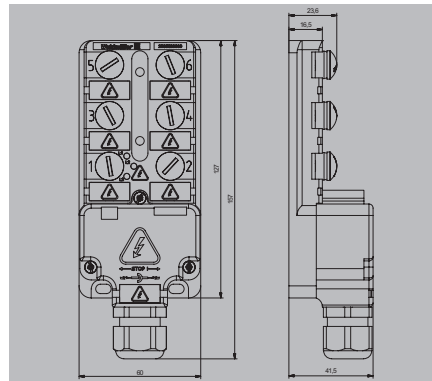
S-Codierung

**Stift**

Buchse

Bestelldaten

Komplett-Module	6-Steckplätze
Hinweis	



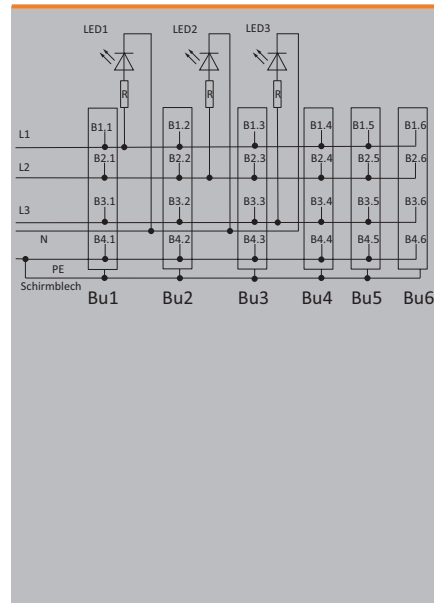
SAI-6-M-MVV-M12 S-COD

Typ	VPE	Best.-Nr.
SAI6-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
Klembereich der Haubenversion	0,2...6 mm ²
Schleppkettentauglichkeit (Fixkabelanschluss)	Nein
Zulassungen	CE

Schaltschema



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



D

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.

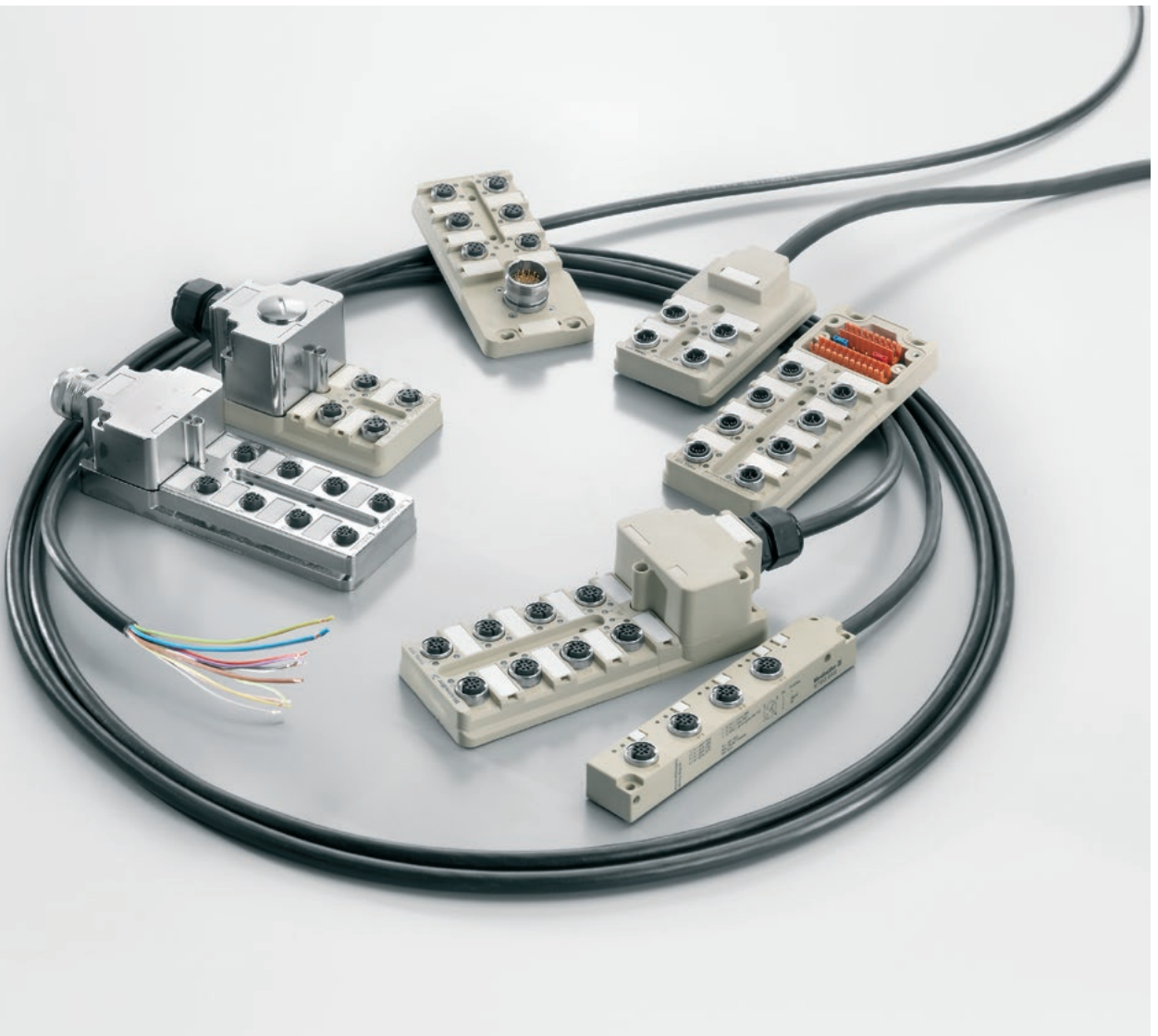
Je nach Anforderung bieten wir Ihnen M12-Verteiler für Ihre Applikation! Sondervarianten hinsichtlich Beschaltung oder Bestückung sind auf Anfrage möglich!

Vielfältige Anschlussmöglichkeiten:

- Haubenversionen
- Fixkabelversionen
- M12 / 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

Die Buchsenleisten mit PUSH IN oder Schraubanschluss sind auf einer Montagplatte montiert.



klein

extrem kleiner M12-Verteiler



schnell

Schneidklemmanschluss zum direkten Anschließen der Sensorleitungen



robust

Metallgewinding ohne Ausbrüche, für sicherste Handhabung



M12-Verteiler Standard

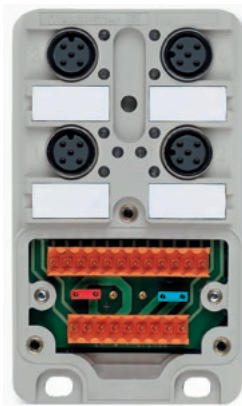


M12-Verteiler mit DIP Schalter Kodierung



M12-Verteiler 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 PUSH IN Anschluss
- 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

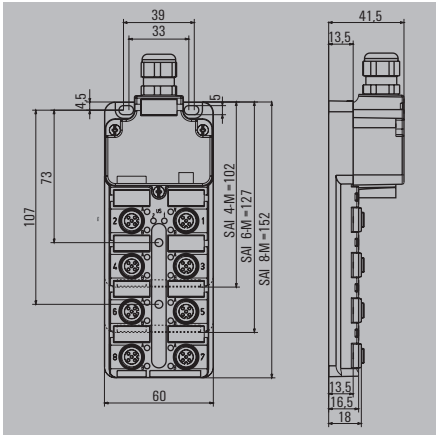
	M12 Sammel-Abgang		5 m	10 m		
4 fach, 4 polig	1267330000		1070650000	1070660000		
4 fach, 5 polig			1070630000	1070640000		
6 fach, 4 polig	1265940000		1265920000	1265930000		

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, PUSH IN-Anschluss	4-Steckplätze	
mit LEDs, PUSH IN-Anschluss	8-Steckplätze	
Unterteile		
mit LEDs	4-Steckplätze	
mit LEDs	6-Steckplätze	
mit LEDs	8-Steckplätze	
Montagehaube		
	Schraubanschluss	
	Schraubanschluss	
	PUSH IN-Anschluss	
	PUSH IN-Anschluss	
	Leer	
Komplett-Modul NPN schaltend		
mit LEDs, Schraubanschluss	8-Steckplätze	
Hinweis		

SAI-4/6/8-M		4-polig	
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 BLF3.5	1	1752080000	
SAI-4/6/8-MH BLF3.5 SV	50	1752080050	
Weitere Varianten auf Anfrage			

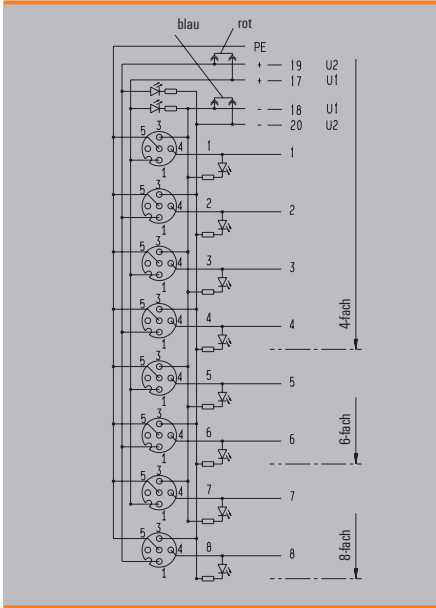
SAI-4/6/8-M		5-polig	
Typ	VPE	Best.-Nr.	
SAI-4-M 5P M12	1	1701230000	
SAI-6-M 5P M12	1	1701240000	
SAI-8-M 5P M12	1	1701250000	
SAI-4-M 5P M12 PI	1	1854000000	
SAI-8-M 5P M12 PI	1	1767880000	
SAI-4-M 5P M12 UT	2	1701231000	
SAI-6-M 5P M12 UT	2	1701241000	
SAI-8-M 5P M12 UT	2	1701251000	
SAI-4/6/8-MH BL3.5	1	1724750000	
SAI-4/6/8-MH BL3.5 SV	50	1724750050	
SAI-4/6/8-MH BLF3.5	1	1752080000	
SAI-4/6/8-MH BLF3.5 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

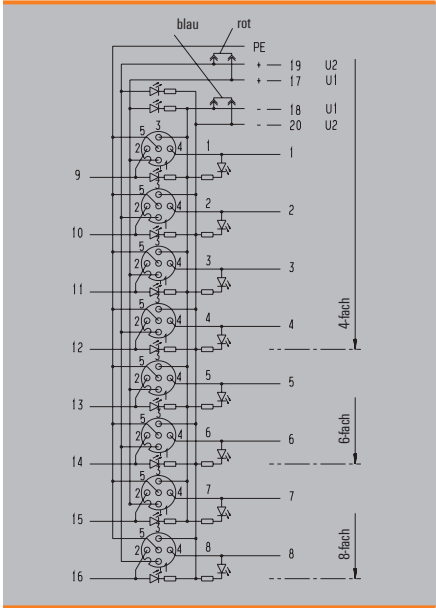
Betriebsspannung	10...30 V
Strom der durchgehenden Stromschiene	2 A
max. Strombelastbarkeit pro Steckplatz	4 A
Summenstrom	10 A
Verschmutzungsgrad	3
Schutzart	IP68
Umgebungstemperaturbereich	-20...90 °C
Gehäusebasismaterial	Pocan
Kontaktträgermaterial	PBT (UL 94 V0)
Basismaterial Kontakte	CuZn
Gewindebuchsen	CuZn, vernickelt
Gehäusefarbe	Grau, RAL 7032
Brennbarkeitsklasse nach UL94	V-0
Klemmbereich der Haubenversion	0,08...1,5 mm ²
Schleppkettentauglichkeit (Fixkabelanschluss)	Nein

Bei zweifacher Versorgungszuführung 2x8 = 16 A Summenstrom

Schaltschema



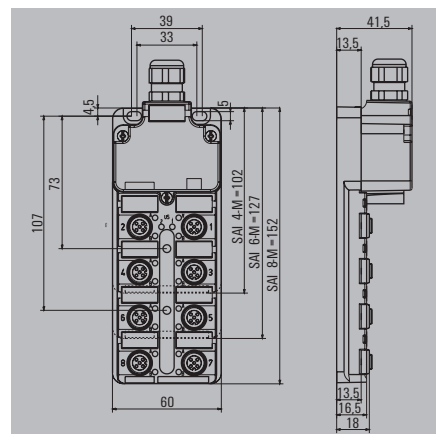
Schaltschema



M12-Verteiler

Haubenversion für analoge Signale

- PNP schaltend
- Hauben mit Kunststoffverschraubung



Bestelldaten

Bestandteile	
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

Typ	VPE	Best.-Nr.
SAI-4-M 5P M12 0L	1	1800000000
SAI-8-M 5P M12 0L	1	1740190000
SAI-8-M 5P M12 0L2	1	1816610000
SAI-4-M 5P M12 0L UT	2	1800001000
SAI-8-M 5P M12 0L UT	2	1740191000
Weitere Varianten auf Anfrage		

5-polig

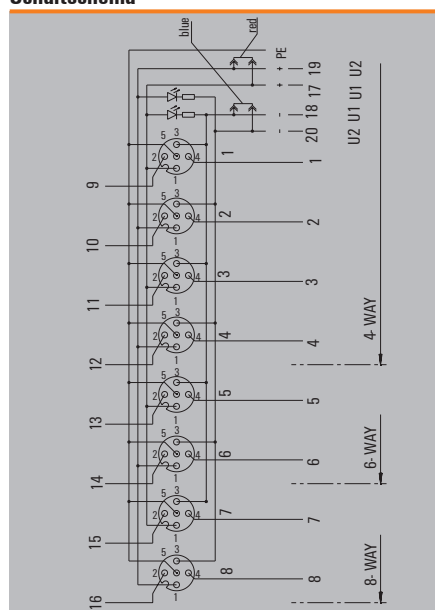
[illegible]

Technische Daten

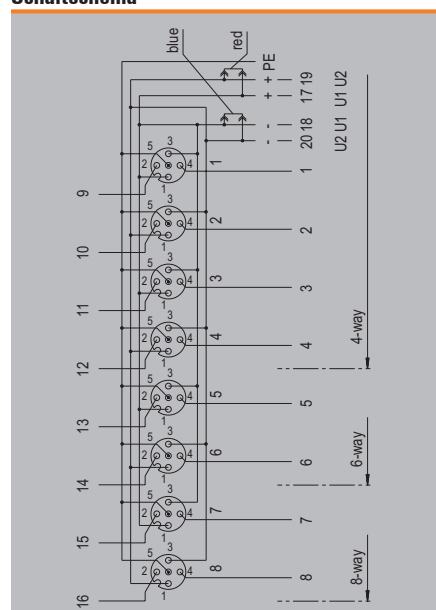
Technische Daten	
Betriebsspannung	10...30 V
Strom der durchgehenden Stromschiene	2 A
max. Strombelastbarkeit pro Steckplatz	4 A
Summenstrom	10 A
Verschmutzungsgrad	3
Schutzart	IP68
Umgebungstemperaturbereich	-20...90 °C
Gehäusebasismaterial	Pocan
Kontaktträgermaterial	PBT (UL 94 V0)
Basismaterial Kontakte	CuZn
Gewindebuchsen	CuZn, vernickelt
Gehäusefarbe	Grau, RAL 7032
Brennbarkeitsklasse nach UL94	V-0
Klemmbereich der Haubenversion	0,08...1,5 mm ²
Schleppkettaentauglichkeit (Fixkabelanschluss)	Nein

Bei zweifacher Versorgungszuführung $2 \times 8 = 16$ A Summenstrom

Schaltschema

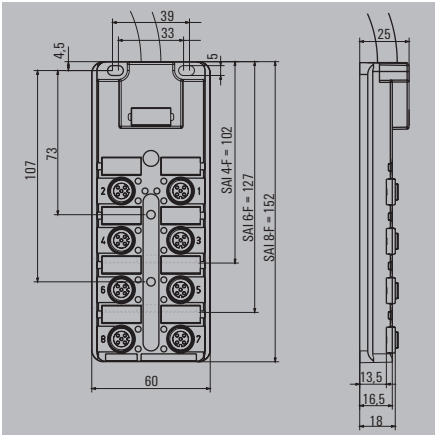


Schaltschema



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		

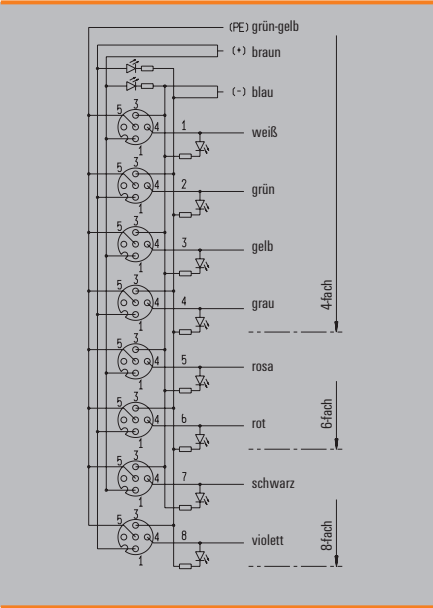
SAI-4/6/8-F		5-polig
Typ	VPE	Best.-Nr.
SAI-4-F 5P PUR 3M	1	9456320000
SAI-4-F 5P PUR 5M	1	9456330000
SAI-4-F 5P PUR 10M	1	9456340000
SAI-4-F 5P PUR 15M	1	9456350000
SAI-4-F 5P PUR 20M	1	9456370000
SAI-6-F 5P PUR 3M	1	9456600000
SAI-6-F 5P PUR 5M	1	9456610000
SAI-6-F 5P PUR 10M	1	9456620000
SAI-6-F 5P 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

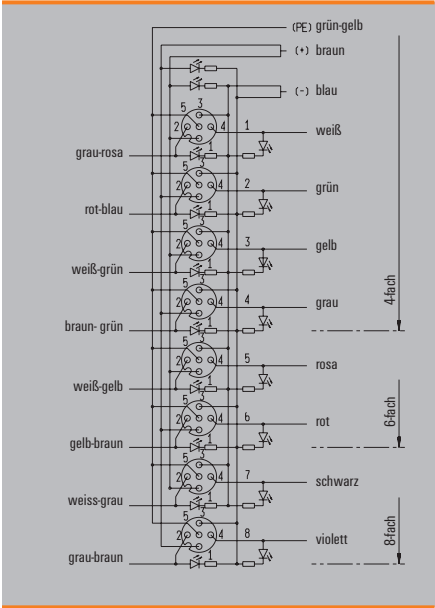
Betriebsspannung	10...30 V
Strom der durchgehenden Stromschiene	2 A
max. Strombelastbarkeit pro Steckplatz	4 A
Summenstrom	9 A
Verschmutzungsgrad	3
Schutzart	IP68
Umgebungstemperaturbereich	-20...80 °C
Gehäusebasismaterial	Pocan
Kontaktträgermaterial	PBT (UL 94 V0)
Basismaterial Kontakte	CuZn
Gewindebuchsen	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



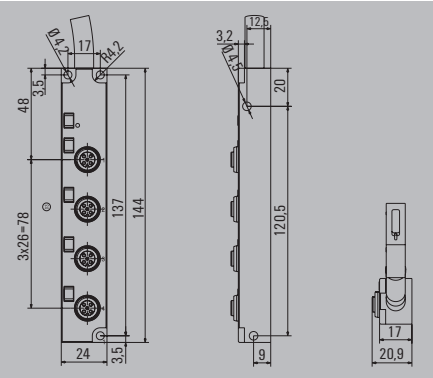
Schaltschema



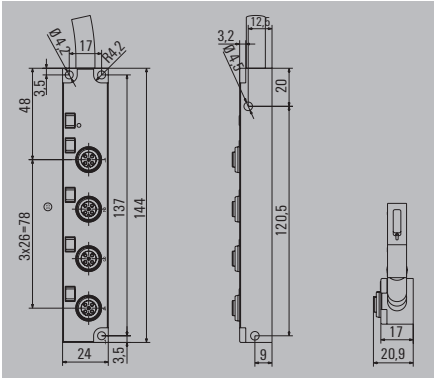
M12-Verteiler

- 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		

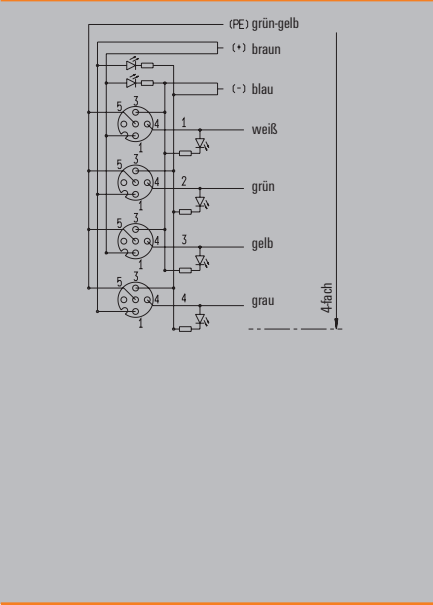
SAI-4-F M12 L

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		

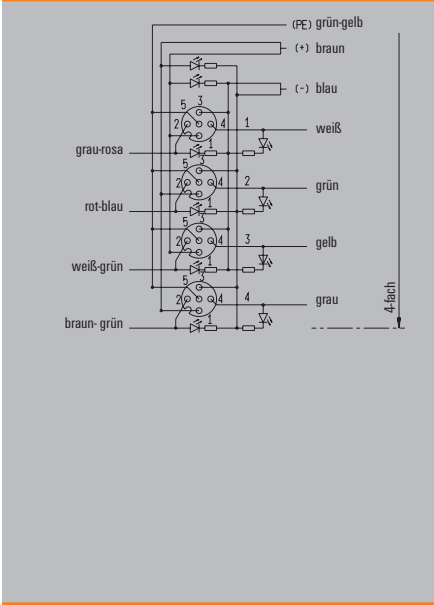
Technische Daten

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

Schaltschema

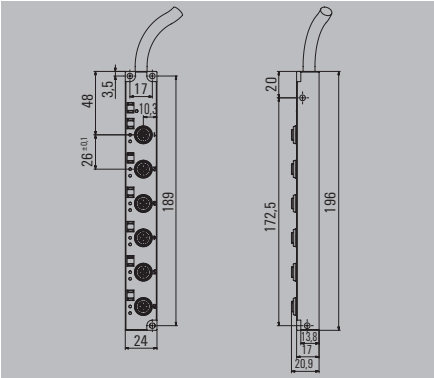


Schaltschema



- 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

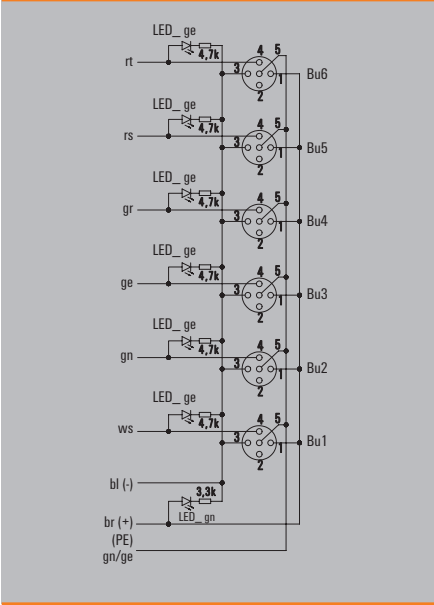
4-polig

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

Schaltschema



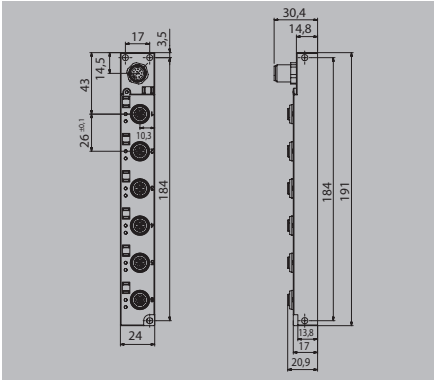
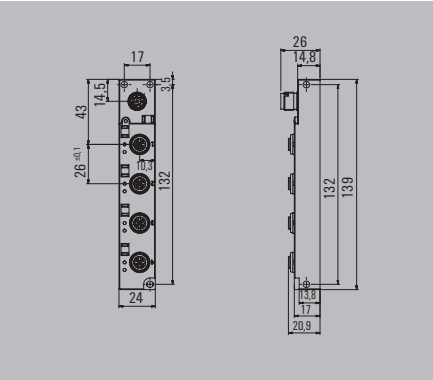
M12-Verteiler

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

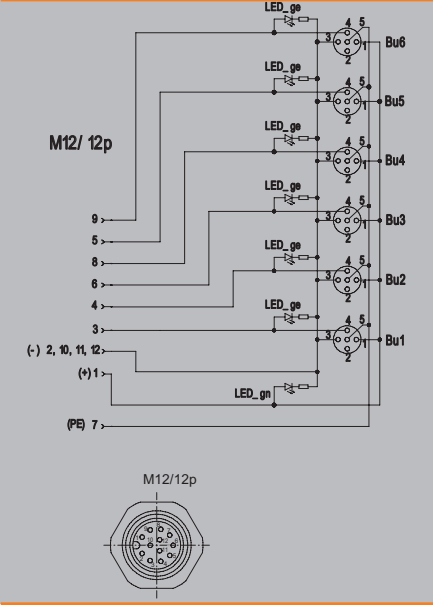
4-polig

Typ	VPE	Best.-Nr.
SAI-6-S12 4P M12 L	1	1265940000

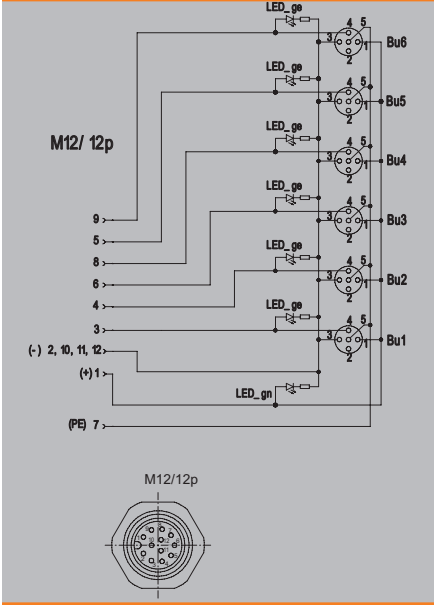
Technische Daten

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

Schaltschema

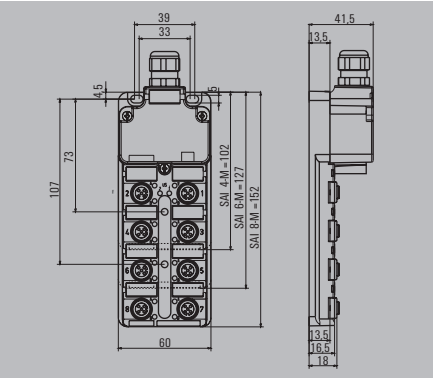


Schaltschema



- Haubenversion**
mit DIP Schalter Kodierung
- PNP schaltend
 - Mit LEDs
 - Hauben mit Kunststoffverschraubung

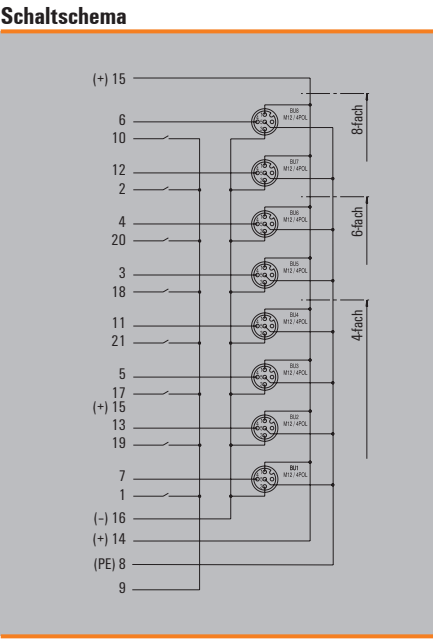
SAI-8-M M12 DIP



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



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.

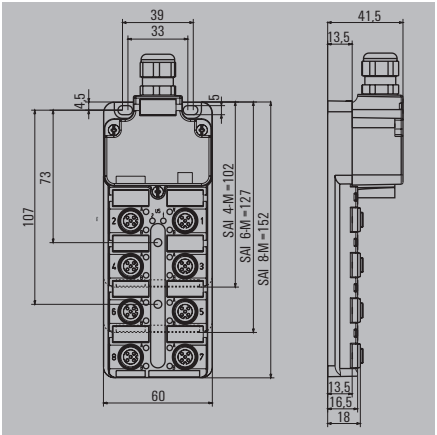
Eigenschaften der ECO-Serie:

- 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
	PUSH IN-Anschluss
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 BLF3.5 SV	50	1752080050
SAI-4-M 5P M12 NPN ECO	1	1892100005
SAI-8-M 5P M12 NPN ECO	1	1892080005

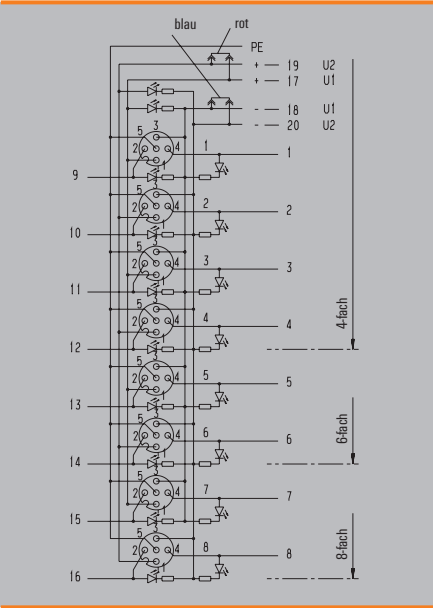
Diese Verteiler werden ohne Schutzkappen und Markierern geliefert.
Weitere Varianten auf Anfrage

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

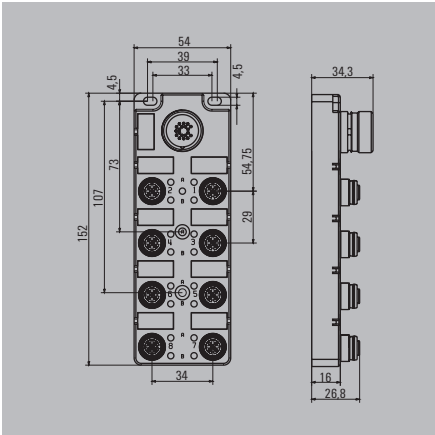
Schaltschema



M12 Push-Pull

Mit M23 Abgang

- PNP schaltend
- Mit LEDs

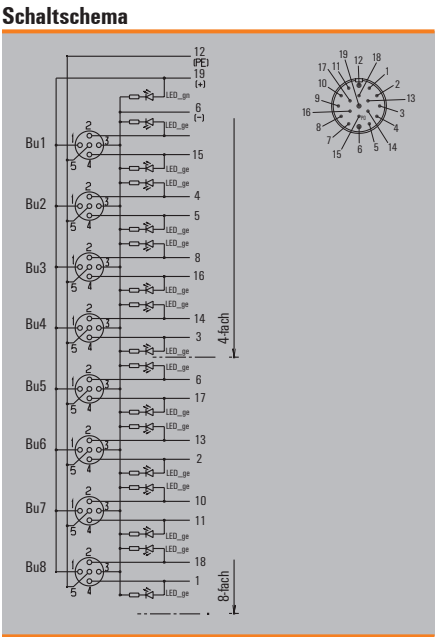
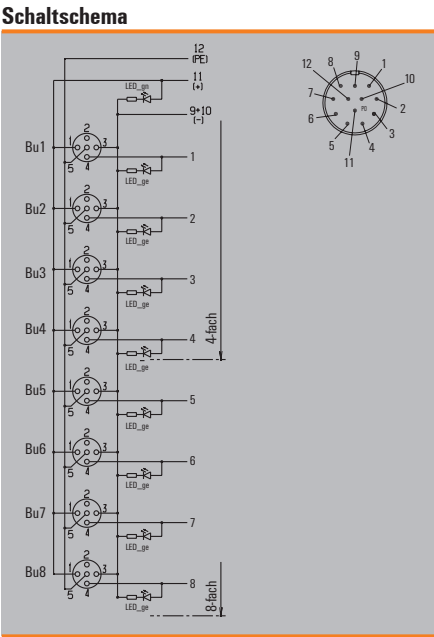


Bestelldaten	
4-Steckplätze	M23 Abgang, 12-polig M23 Abgang, 19-polig
8-Steckplätze	M23 Abgang, 12-polig M23 Abgang, 19-polig
Hinweis	

SAI-4/8-S		4-polig
Typ	VPE	Best.-Nr.
SAI-4-S 4P FC	1	1847960000
SAI-8-S 4P FC	1	1847920000
Weitere Varianten auf Anfrage		

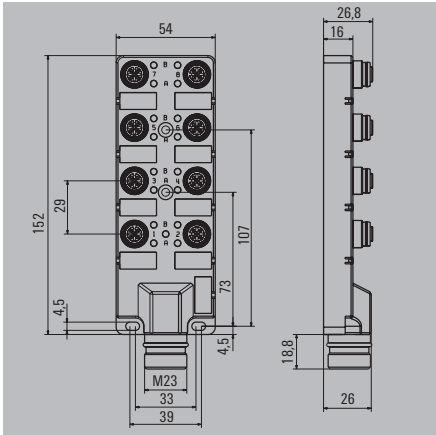
SAI-4/8-S		5-polig
Typ	VPE	Best.-Nr.
SAI-4-S 5P FC	1	1847970000
SAI-8-S 5P FC	1	1848040000
Weitere Varianten auf Anfrage		

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



Mit M23 Abgang stirnseitig

- PNP schaltend
- Mit LEDs

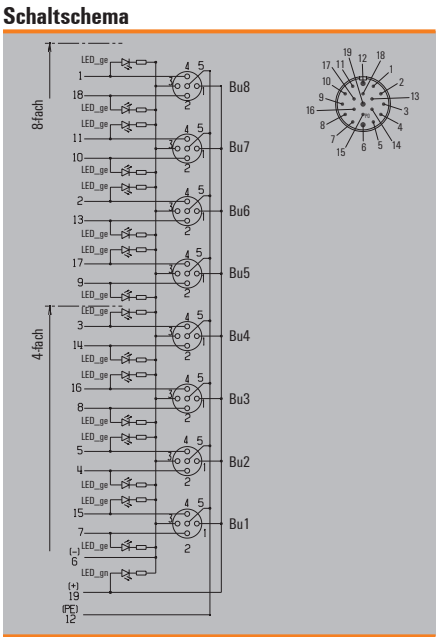
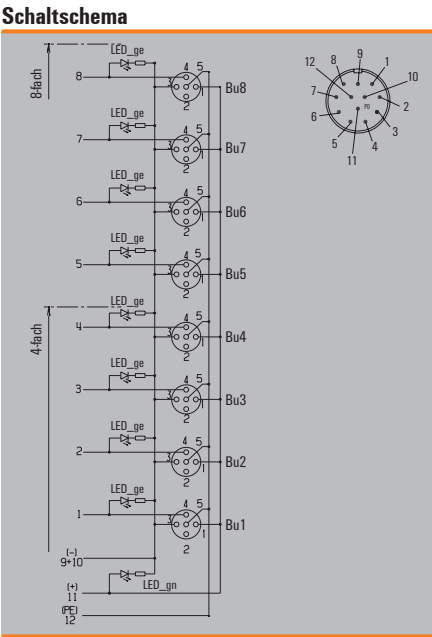


Bestelldaten	
8-Steckplätze	M23 Abgang, 12-polig M23 Abgang, 19-polig
Hinweis	

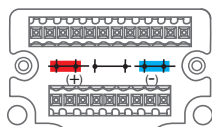
SAI-4/8-SH		4-polig
Typ	VPE	Best.-Nr.
SAI-8-SH 4P FC	1	1859120000

SAI-4/8-SH		5-polig
Typ	VPE	Best.-Nr.
SAI-8-SH 5P FC	1	1859140000

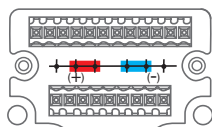
Technische Daten	
Betriebsspannung	10...30 V
Strom der durchgehenden Stromschiene	2 A
max. Strombelastbarkeit pro Steckplatz	4 A
Summenstrom	9 A
Verschmutzungsgrad	3
Schutzart	IP67
Umgebungstemperaturbereich	-25...80 °C
Gehäusebasismaterial	PA 6 GF
Kontaktträgermaterial	PBT (UL 94 V0)
Basismaterial Kontakte	CuZn
Gewindebuchsen	CuZn, vernickelt
Gehäusefarbe	Grau, RAL 7032
Brennbarkeitsklasse nach UL94	V-0
Klemmbereich der Haubenversion	...
Schleppkettentauglichkeit (Fixkabelanschluss)	Nein



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



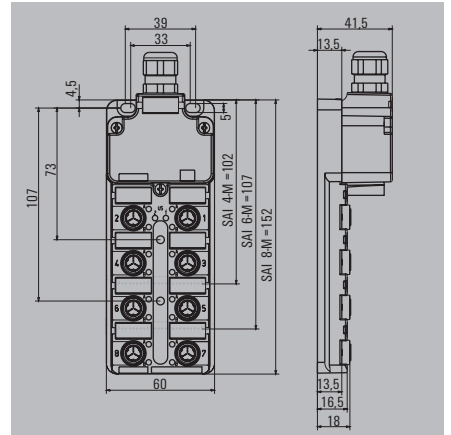
Bestelldaten

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
	PUSH IN-Anschluss
	PUSH IN-Anschluss
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	1760051000
SAI-8-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 BLF3.5	1	1752080000
SAI-4/6/8-MH BLF3.5 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 BLF3.5	1	1752080000
SAI-4/6/8-MH BLF3.5 SV	50	1752080050

Weitere Varianten auf Anfrage

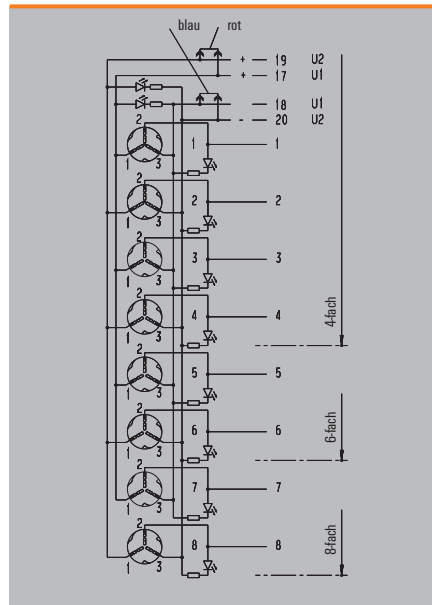
4-polig

Technische Daten

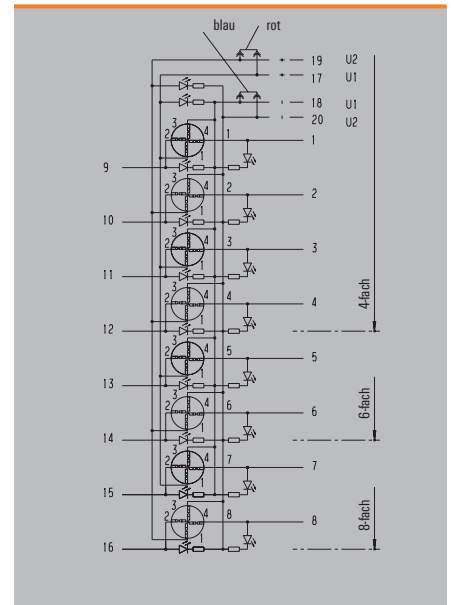
Betriebsspannung	10...30 V
Strom der durchgehenden Stromschiene	2 A
max. Strombelastbarkeit pro Steckplatz	4 A
Summenstrom	10 A
Verschmutzungsgrad	2
Schutzart	IP67
Umgebungstemperaturbereich	-20...90 °C
Gehäusebasismaterial	Pocan
Kontaktträgermaterial	PBT (UL 94 V0)
Basismaterial Kontakte	CuZn
Gewindebuchsen	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

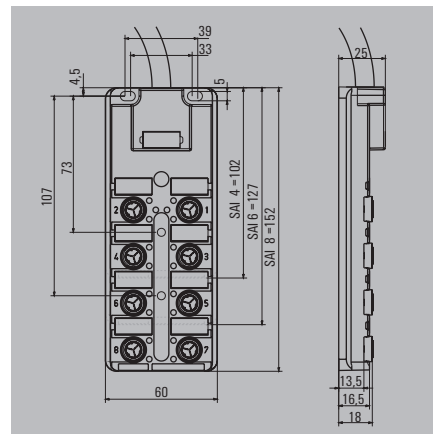
- PNP schaltend
- Mit LEDs



SAI-4/6/8-F IDC

3-polig

Typ	VPE	Best.-Nr.
SAI-8-F 3P IDC PUR 10M	1	1766770000
Weitere Varianten auf Anfrage		



SAI-4/6/8-F IDC

4-polig

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		

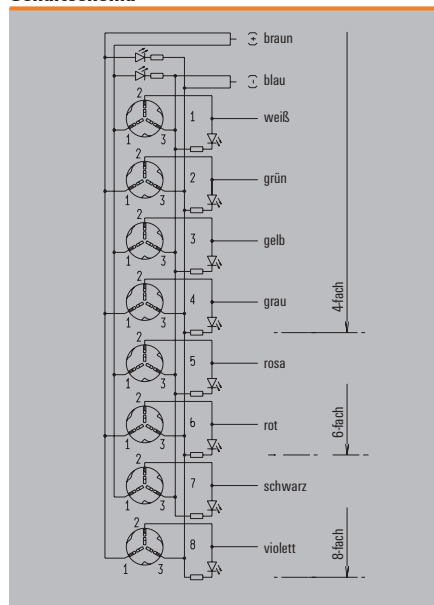
Bestelldaten

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	

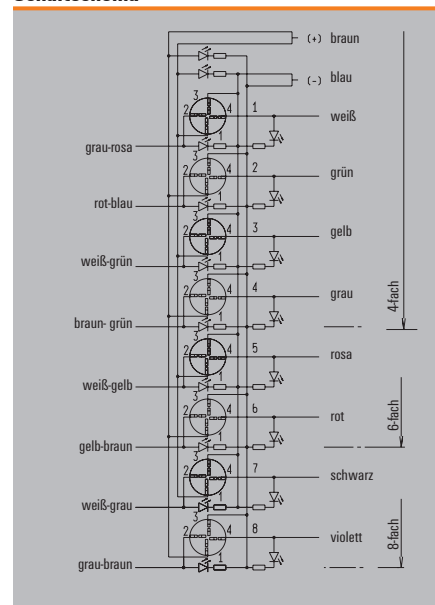
Technische Daten

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.

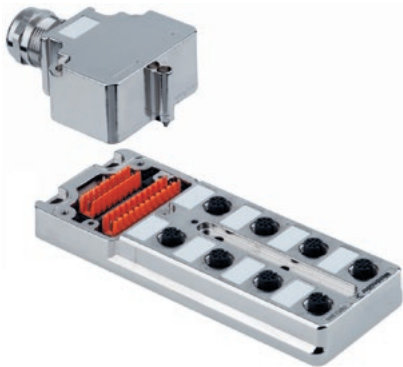
Besonders dicke Stammleitung

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

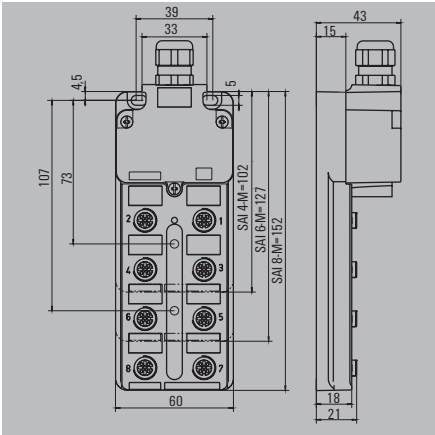
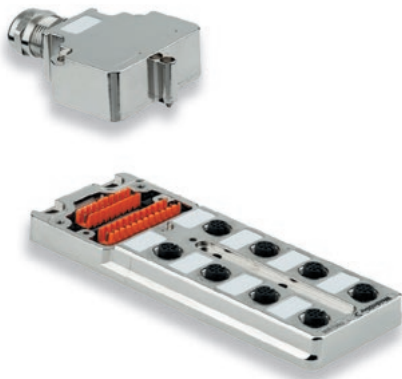
Übersicht Metallverteiler

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	
PUSH IN-Anschluss, hohe Haube	8-Steckplätze	
Unterteile		
	8-Steckplätze	
Montagehaube		
	Schraubanschluss	
	Schraubanschluss mit EMV Verschraubung	
Hinweis		

SAI-4/6/8-MMS		M12	
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			

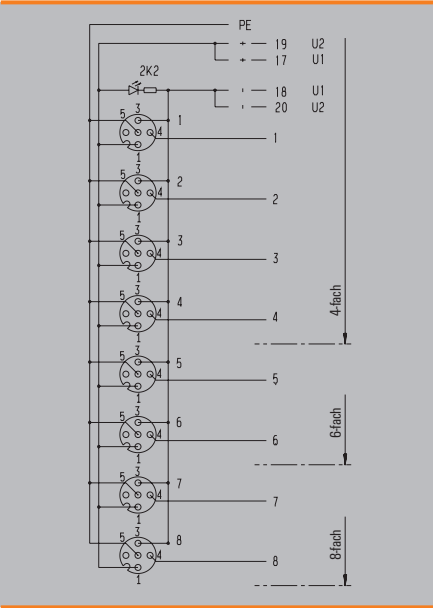
SAI-4/6/8-MM		M12	
Typ	VPE	Best.-Nr.	
SAI-4-MM 5P M12	1	1783500000	
SAI-8-MM 5P M12	1	1783490000	
SAI-8-MMH 5P M12 PI	1	1782740000	
SAI-8-MM 5P M12 UT	2	1783491000	
SAI-4/6/8 MH-MM BL 3.5	1	1724754000	
SAI-4/6/8 MH-MMS BL 3.5	1	2820520000	
MM ohne Initiator-LED und mit Standard Metallverschraubung			

Technische Daten

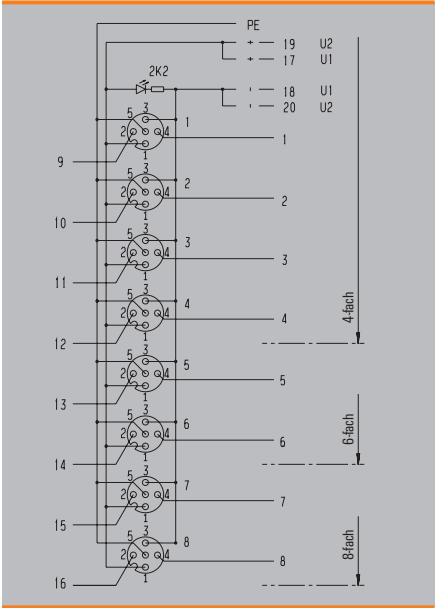
Betriebsspannung	10...30 V
Strom der durchgehenden Stromschiene	2 A
max. Strombelastbarkeit pro Steckplatz	4 A
Summenstrom	10 A
Verschmutzungsgrad	3
Schutzart	IP68
Umgebungstemperaturbereich	-20...90 °C
Gehäusebasismaterial	Zinkdruckguss
Kontaktträgermaterial	PBT (UL 94 V0)
Basismaterial Kontakte	CuZn
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

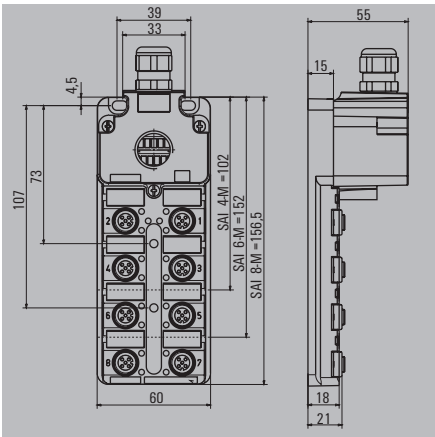


Schaltschema



Haubenversion mit M20-Abgang

- PNP schaltend
- Mit LEDs
- Hauben mit Kunststoffverschraubung



Bestelldaten

Komplett-Module	
Schraubanschluss	4-Steckplätze
Schraubanschluss	6-Steckplätze
Schraubanschluss	8-Steckplätze
PUSH IN-Anschluss	8-Steckplätze
Montagehaube	
	Schraubanschluss
	PUSH IN-Anschluss
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 BLF3.5	1	1782750000
Weitere Varianten auf Anfrage		

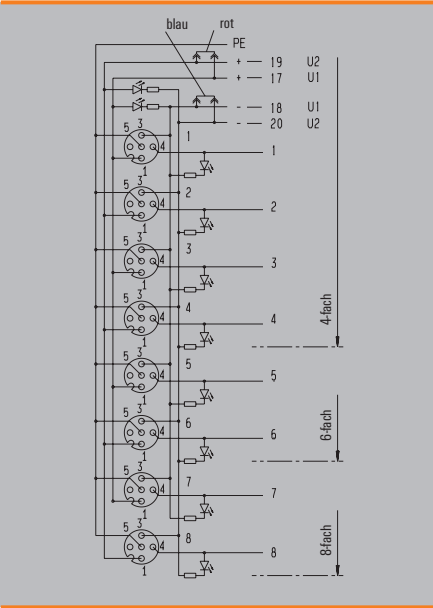
SAI-4/6/8-MH		5-polig
Typ	VPE	Best.-Nr.
SAI-4-MH-5P M12	1	1701232000
SAI-6-MH-5P M12	1	1701242000
SAI-8-MH-5P M12	1	1701252000
SAI-8-MH-5P M12 PI	1	1782760000
SAI-4/6/8 MH-MH BL 3.5	1	1724752000
SAI-4/6/8 MH MH BLF3.5	1	1782750000
Weitere Varianten auf Anfrage		

Technische Daten

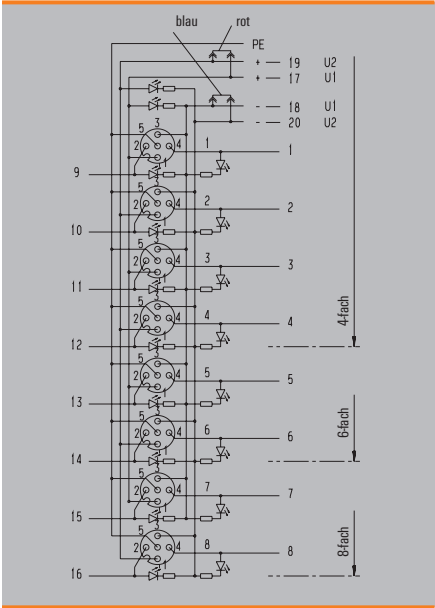
Betriebsspannung	10...30 V
Strom der durchgehenden Stromschiene	2 A
max. Strombelastbarkeit pro Steckplatz	4 A
Summenstrom	10 A
Verschmutzungsgrad	3
Schutzart	IP68
Umgebungstemperaturbereich	-20...90 °C
Gehäusebasismaterial	Pocan (Basismodul), Zinkdruckguss (Haube)
Kontaktträgermaterial	PBT (UL 94 V0)
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



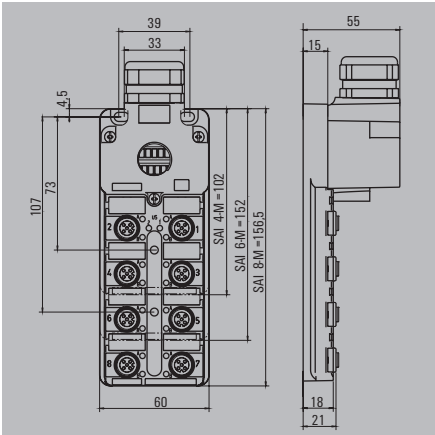
Schaltschema



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		

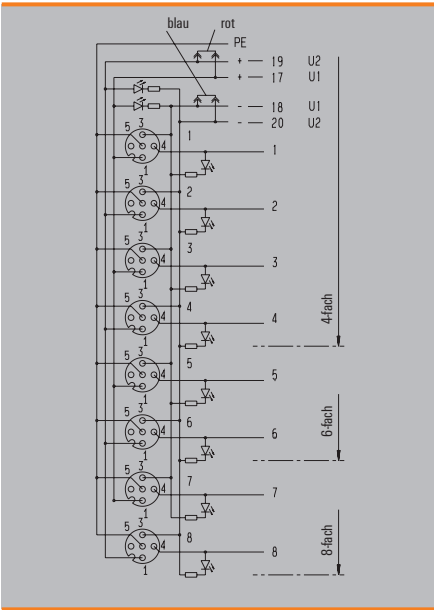
5-polig

Technische Daten

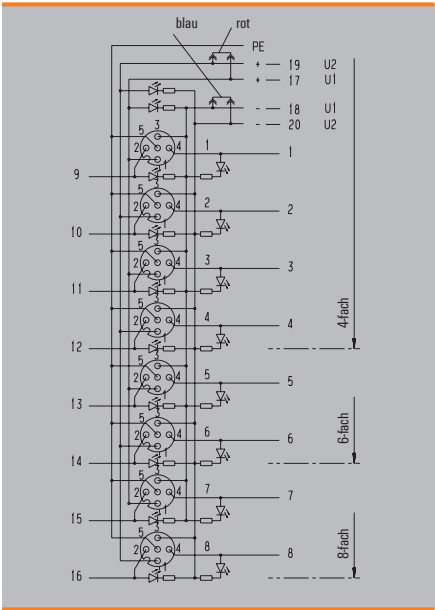
Betriebsspannung	10...30 V
Strom der durchgehenden Stromschiene	2 A
max. Strombelastbarkeit pro Steckplatz	4 A
Summenstrom	10 A
Verschmutzungsgrad	3
Schutzart	IP68
Umgebungstemperaturbereich	-20...90 °C
Gehäusebasismaterial	Pocan (Basismodul), Zinkdruckguss (Haube)
Kontaktträgermaterial	PBT (UL 94 V0)
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.

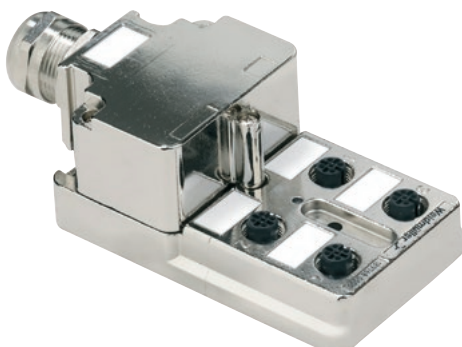
Beim Anschluss von PT100 3- und 4-Leiter-Initiatoren empfehlen wir die neue geschirmte Metallversion. Benötigen Anwender andere Beschaltungen, reicht eine Anfrage bei Weidmüller aus.

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

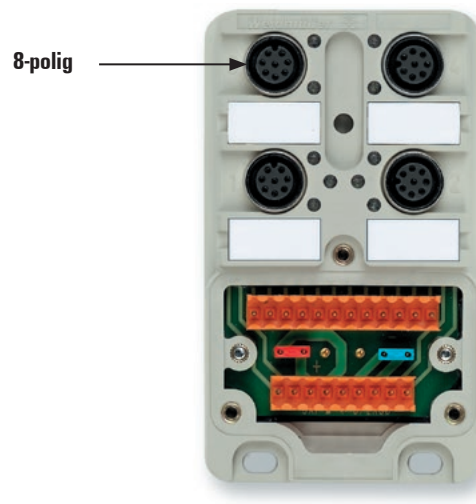
Strom pro Kanal	2 A
Summenstrom	8 A
LEDs	Es sind an keiner Stelle LEDs integriert.

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



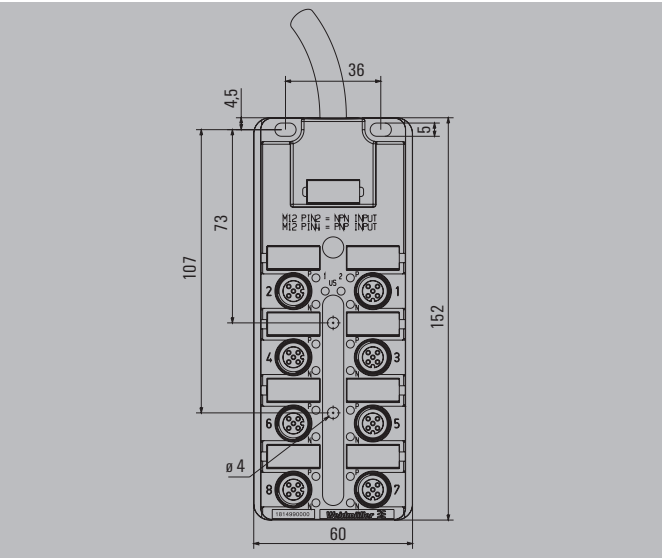
Dieser Verteiler bietet die Möglichkeit, entweder einen PNP-Sensor oder einen NPN-Sensor mit Zwei- oder Dreileiteranschluss an einer M12-Buchse anzuschließen.

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.

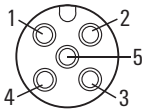
Die vorhandenen M12-Steckverbinder sind so beschaltet, dass auf den Pin 4 der PNP-Sensor und an Pin 2 der NPN-Sensor beschaltet werden kann.

Der Verteiler ist 8-fach ausgeführt mit 5-m-Leitung. Andere Varianten sind ebenfalls möglich.

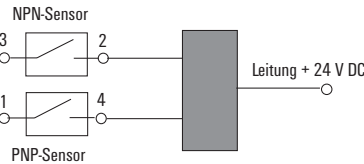


M12-Buchsen

- Pin 1 = +24 V DC
- Pin 2 = NPN Input
- Pin 3 = 0 V DC
- Pin 4 = PNP Input
- Pin 5 = PE



Funktionsschaltbild



Pinbelegung

M12-Buchse	Pin	Funktion	Pin	Funktion	Ausgang	Aderfarbe	Leiterquerschnitt
1	4	PNP	2	NPN	1	weiß	0,34 mm²
2	4	PNP	2	NPN	2	grün	0,34 mm²
3	4	PNP	2	NPN	3	gelb	0,34 mm²
4	4	PNP	2	NPN	4	grau	0,34 mm²
5	4	PNP	2	NPN	5	rosa	0,34 mm²
6	4	PNP	2	NPN	6	rot	0,34 mm²
7	4	PNP	2	NPN	7	schwarz	0,34 mm²
8	4	PNP	2	NPN	8	violett	0,34 mm²
Alle	1	24 V DC				braun	0,75 mm²
Alle	3	0 V DC				blau	0,75 mm²
Alle	5	PE				grün/gelb	0,75 mm²

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

CAT8 - Version 2025

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

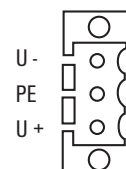
- Weitere E/A Komponenten im Programm
- Variable Kabellängen
- Flexibilität durch einfaches Austauschen der Ein-/Ausgabe-Schnittstellen

Kontaktbelegung

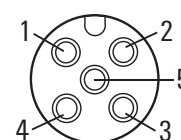
Steckerleiste X1

Buchse M12		Steckerleiste X1
1 ... 8	Pin 1	U +
1 ... 8	Pin 3	U -
1 ... 8	Pin 5	PE

Steckerleiste X1



Buchse M12

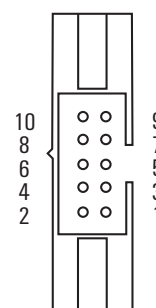


Kontaktbelegung

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

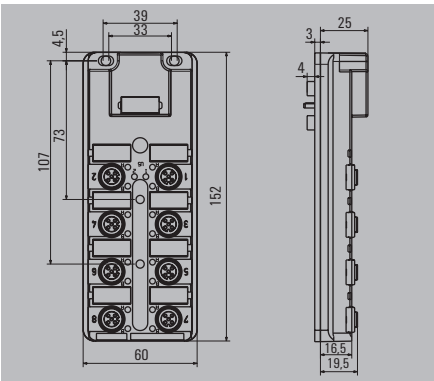
Typ	VPE	Best.-Nr.
SAI-8-B 4P M12 F10	1	1812170000
BL 3.50/07/180 SN OR BX	72	1597410000

M12-Wanddurchführung

Wanddurchführung

- PNP schaltend
- Mit LEDs

SAI-8-B 5P M12 SL



Bestelldaten

8-Steckplätze
Hinweis

SAI-8-B 5P M12 SL

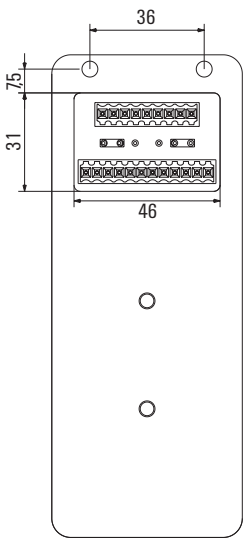
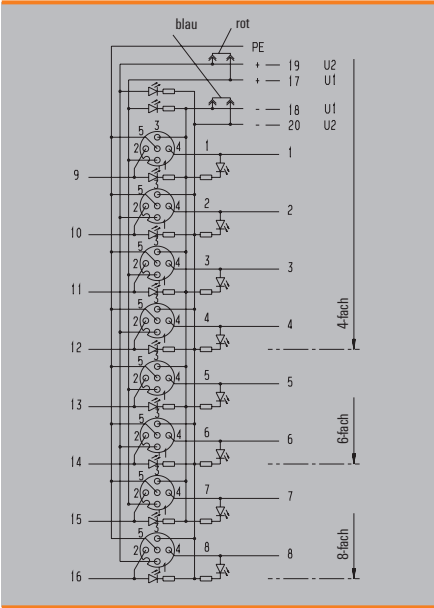
5-polig

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

Schaltschema



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 1mm² 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 PUR14M	14 m	1791451400	
SAI-4/6/8-MHF 4P PUR20M	20 m	1791452000	
SAI-4/6/8-MHF 4P PUR28M	28 m	1791452800	
SAI-4/6/8-MHF 4P PUR34M	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 PUR10M	10 m	1791461000	
SAI-4/6/8-MHF 5P PUR14M	14 m	1791461400	
SAI-4/6/8-MHF 5P PUR16M	16 m	1791461600	
SAI-4/6/8-MHF 5P PUR20M	20 m	1791462000	
SAI-4/6/8-MHF 5P PUR28M	28 m	1791462800	
SAI-4/6/8-MHF 5P PUR34M	34 m	1791463400	
SAI-4/6/8-MHF 5P PUR40M	40 m	1791464000	
SAI-4/6/8-MHF 5P PUR50M	50 m	1791465000	
SAI-4/6/8-MHF 5P PUR55M	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

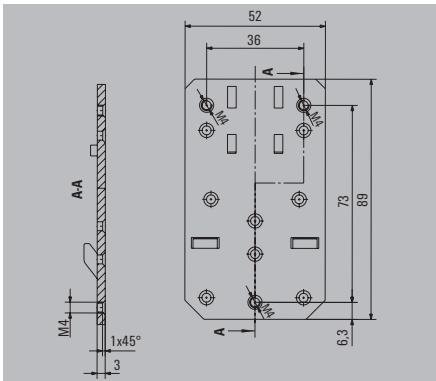
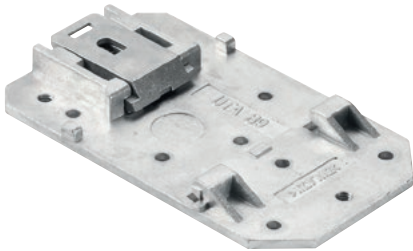
M12-Verteiler Zubehör

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

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

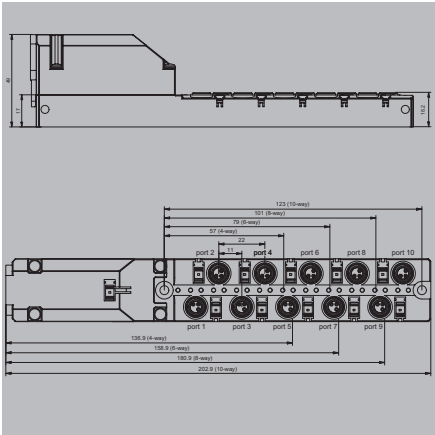
**platzsparend**

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		

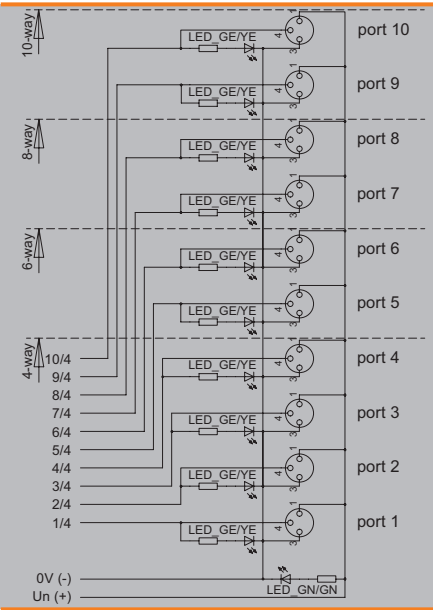
SAI-04/06/08/10Z		3-polig
Typ	VPE	Best.-Nr.
SAI-04Z-VPPP-3A-M08L-PNP	1	2818930000
SAI-06Z-VPPP-3A-M08L-PNP	1	2818940000
SAI-08Z-VPPP-3A-M08L-PNP	1	2818950000
SAI-10Z-VPPP-3A-M08L-PNP	1	2818960000
SAI-04Z-VPUT-3A-M08L-PNP	1	2819010000
SAI-06Z-VPUT-3A-M08L-PNP	1	2819020000
SAI-08Z-VPUT-3A-M08L-PNP	1	2819030000
SAI-10Z-VPUT-3A-M08L-PNP	1	2819040000
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
SAI-XXZ-MXPP-4X-M08X-XXX	1	2819250000
Kunststoffverschraubung im Lieferumfang enthalten.		

SAI-04/06/08/10Z		4-polig
Typ	VPE	Best.-Nr.
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
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
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
SAI-XXZ-MXPP-4X-M08X-XXX	1	2819250000
Kunststoffverschraubung im Lieferumfang enthalten.		

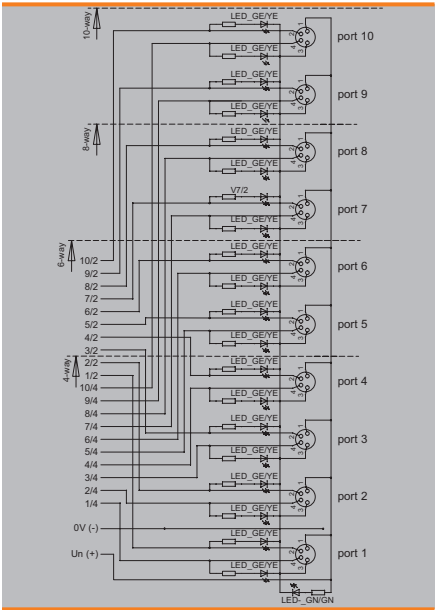
Technische Daten

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 mm ²
Schleppkettentauglichkeit (Fixkabelanschluss)	Nein

Schaltschema



Schaltschema



Line

mit M12-Sammelabgang

- PNP schaltend
- Mit LEDs

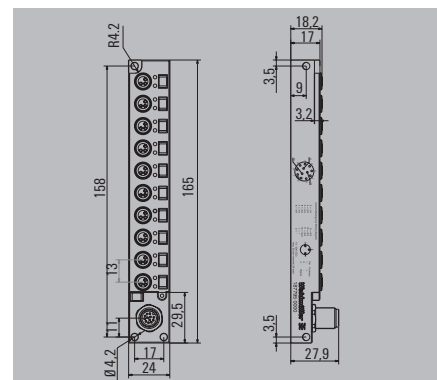
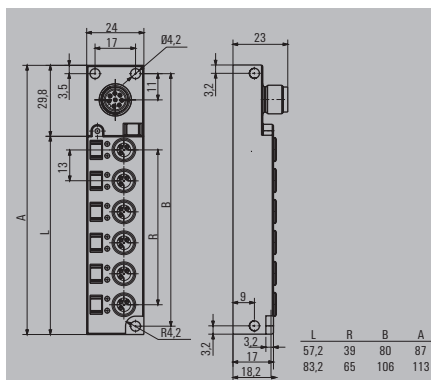
SAI-4/6-S

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
	8-Steckplätze
Hinweis	

SAI-4/6-S

M12

Typ	VPE	Best.-Nr.
SAI-04L-VP12-3A-M08L-PNP	1	1828740000
SAI-06L-VP12-3A-M08L-PNP	1	1828730000
SAI-04L-VP12-3A-M080-PNP	1	1051760000
SAI-06L-VP12-3A-M080-PNP	1	1932380000
Weitere Varianten auf Anfrage		

SAI-8/10-S

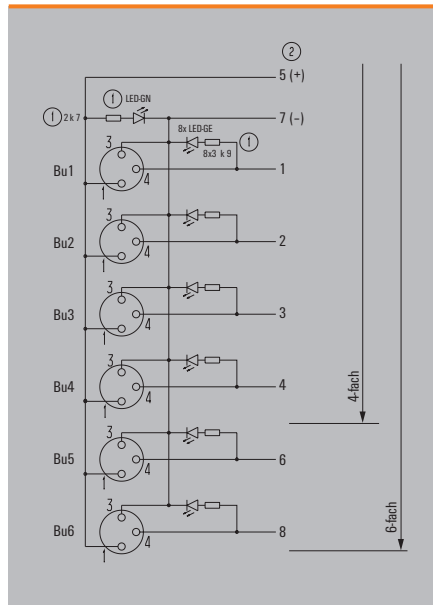
M12

Typ	VPE	Best.-Nr.
SAI-10L-VP12-3A-M08L-PNP	1	1877950000
SAI-08L-VP12-3A-M08L-PNP	1	1871680000
SAI-8-S12 3P M8 L 0L	1	1116330000
Weitere Varianten auf Anfrage		

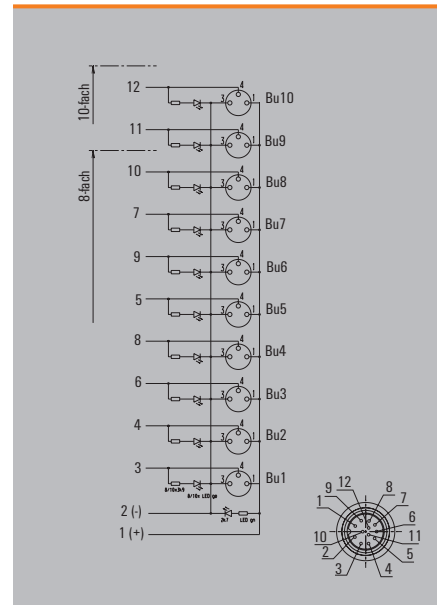
Technische Daten

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

Schaltschema



Schaltschema



M8-Verteiler

Line

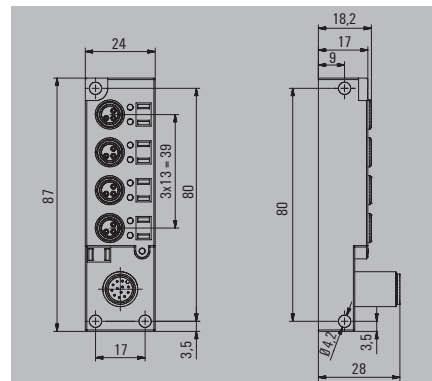
1:1

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

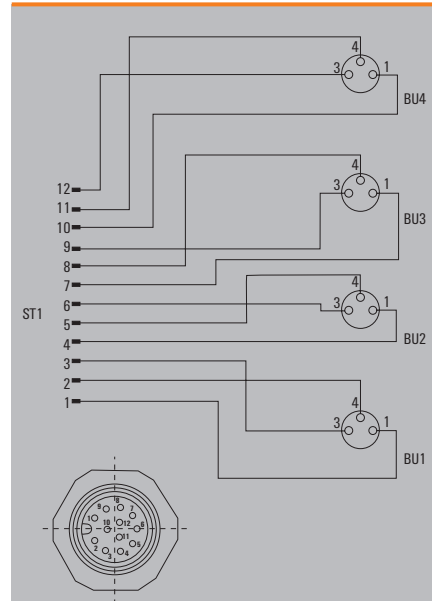
M12

Typ	VPE	Best.-Nr.
SAI-04L-VP12-3A-M08L-1:1	2	1449400000
Weitere Varianten auf Anfrage		

Technische Daten

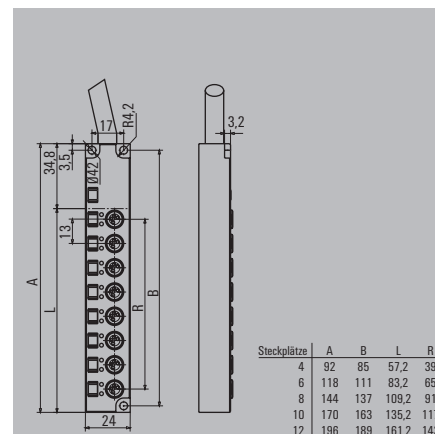
Betriebsspannung	10...30 V
Strom der durchgehenden Stromschiene	1 A
max. Strombelastbarkeit pro Steckplatz	2 A
Summenstrom	6 A
Verschmutzungsgrad	3
Schutzart	IP68
Umgebungstemperaturbereich	-25...80 °C
Gehäusebasismaterial	PBT
Kontaktträgermaterial	PBT (UL 94 V0)
Basismaterial Kontakte	CuZn
Gewindebuchsen	CuZn, vernickelt
Gehäusefarbe	schwarz (ähnlich RAL 9005)
Brennbarkeitsklasse nach UL94	V-0
Klemmbereich der Haubenversion	...
Schleppkettentauglichkeit (Fixkabelanschluss)	Nein

Schaltschema



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

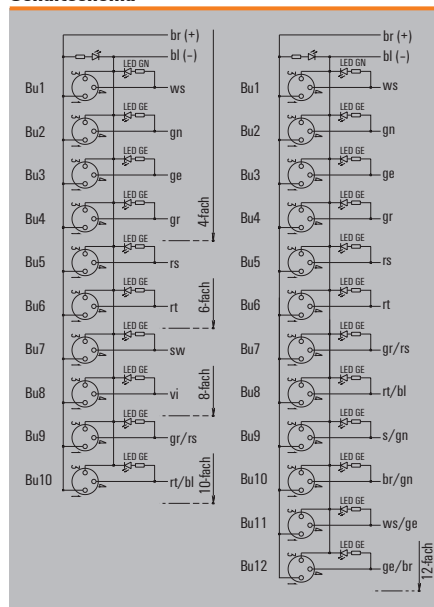
Typ	VPE	Best.-Nr.
SAI-04L-VPFC-4A-M08L-PNP-05U03	1	1849680000
SAI-06L-VPFC-4A-M08L-PNP-05U05	1	1849700000
SAI-08L-VPFC-4A-M08L-PNP-05U06	1	1828620000
SAI-04L-VPFC-4A-M08L-PNP-10U03	1	1849690000
SAI-06L-VPFC-4A-M08L-PNP-10U05	1	1849670000
SAI-08L-VPFC-4A-M08L-PNP-10U06	1	1828610000

4-polig

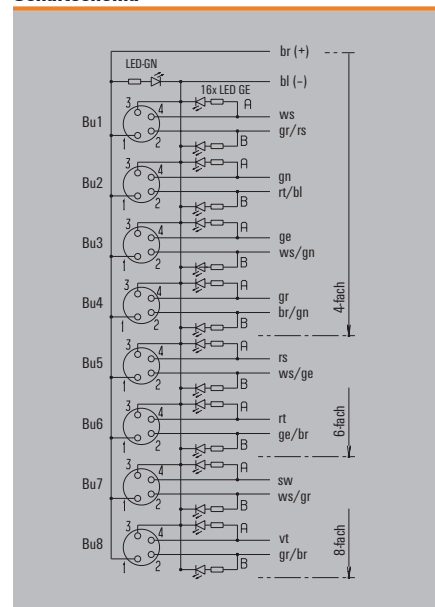
Technische Daten

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



Verteiler mit integrierter Logik

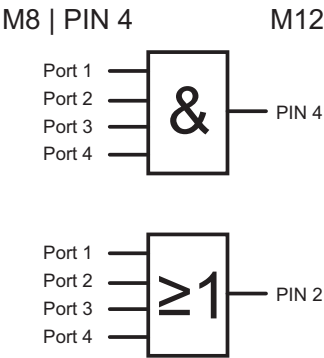
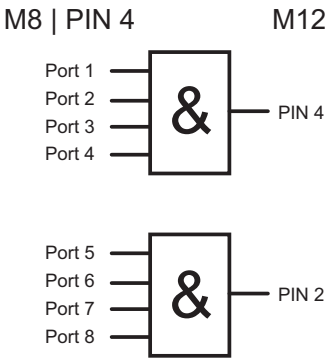
Verteiler mit integrierter Logik	Einleitung	F.2
	Verteiler mit integrierter Logik	F.3
	Abschlusswiderstand-Brücken	F.5

Verteiler mit integrierter Logik

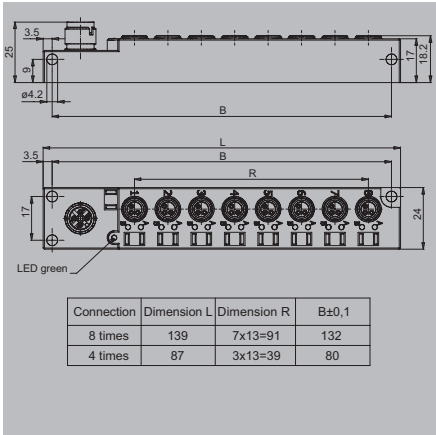
Im Maschinenbau müssen regelmäßig viele Sensoren verdrahtet und zusammengefasst werden. Dazu ist es meist erforderlich, die komplette Verdrahtung zur SPS durchzuführen. Die Verteiler mit integrierter Logik von Weidmüller können logische Verknüpfungen bereits im Verteiler umsetzen und somit die Installationszeit 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	

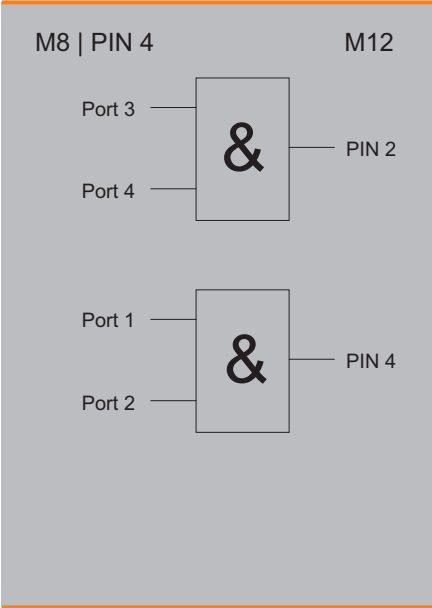
SAI-4-S		3-polig
Typ	VPE	Best.-Nr.
SAI04L-VP12-3A-M08L-AND	1	2512800000

SAI-8-S		3-polig
Typ	VPE	Best.-Nr.
SAI-08L-VP12-3A-M08L-AND	1	2512820000

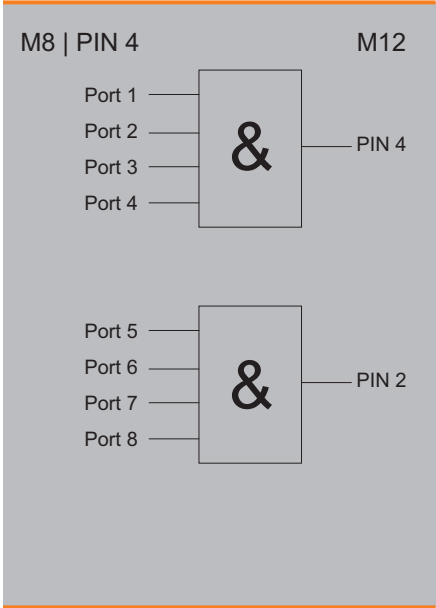
Technische Daten

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

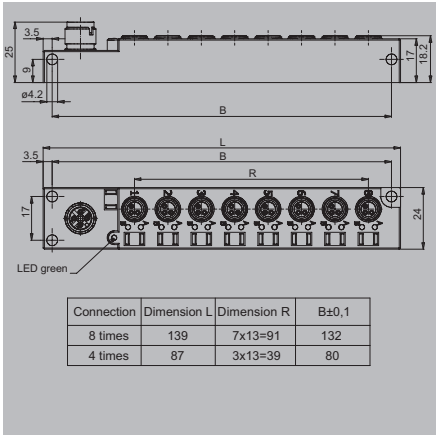


Schaltschema



Verteiler mit integrierter Logik

Und-/Oder-Verknüpfung
Mit M12-Abgang



Bestelldaten

Komplett-Module	4-Steckplätze 8-Steckplätze
Hinweis	

SAI-4-S

Typ	VPE	3-polig Best.-Nr.
SAI-04L-VP12-3A-M08L-LOG	1	2512390000

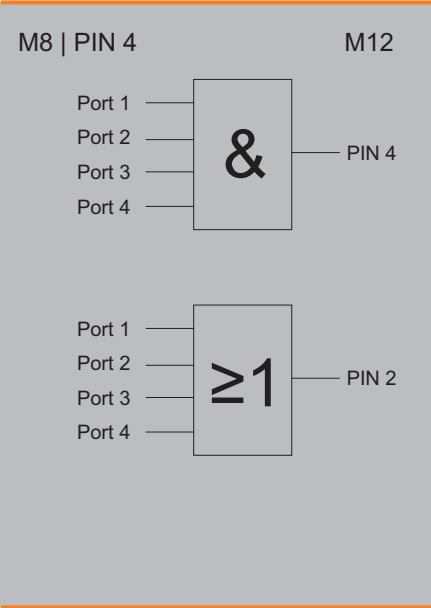
SAI-8-S

Typ	VPE	3-polig Best.-Nr.
SAI-08L-VP12-3A-M08L-LOG	1	2512810000

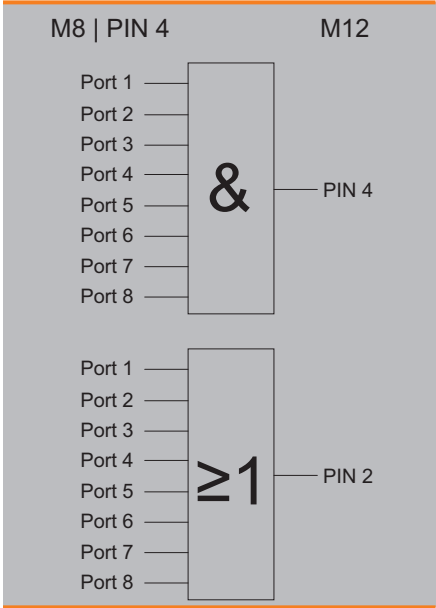
Technische Daten

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



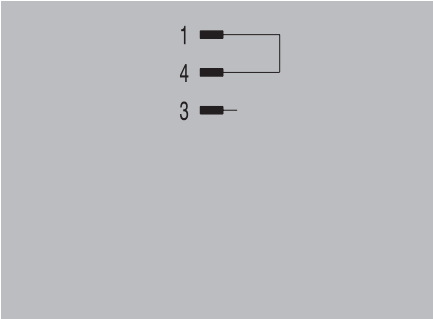
Schaltschema



Abschlusswiderstand - Brücken

M8

Pin 1+4 gebrückt



Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
SAIEND 1/4 M8G 3P	1	2662450000
Weitere Varianten auf Anfrage		

Ex-Verteiler

Ex-Verteiler	Einleitung	G.2
	M12 Ex-Verteiler	G.4

M12 Ex-Verteiler mit ATEX- und IECEx-Zulassung

Sensoren im explosionsgeschützten Bereich standardisiert verkabeln

Unsere neuen M12 Ex-Verteiler bündeln Signale, minimieren den Verdrahtungsaufwand und beschleunigen die Arbeitsprozesse. Eine Grundvoraussetzung für effiziente Automatisierung, bei der immer mehr Aktoren im Feld verkabelt werden müssen.

Die M12 Ex-Verteiler sind ATEX- und IECEx-zugelassen. Ihr Einsatzgebiet sind explosionsgeschützte Bereiche für die Übertragung von eigensicheren Stromkreisen bis einschließlich Zone 1. Mit dem integrierten PUSH IN-Anschluss ermöglichen sie eine besonders schnelle, sichere und effiziente Verkabelung im Feld. Die verschiedene Beschaltungsvarianten ermöglichen die Übertragen von bis zu acht verschiedenen eigensicheren Stromkreisen.

Standardisierte Verteiler für den explosionsgeschützten Bereich

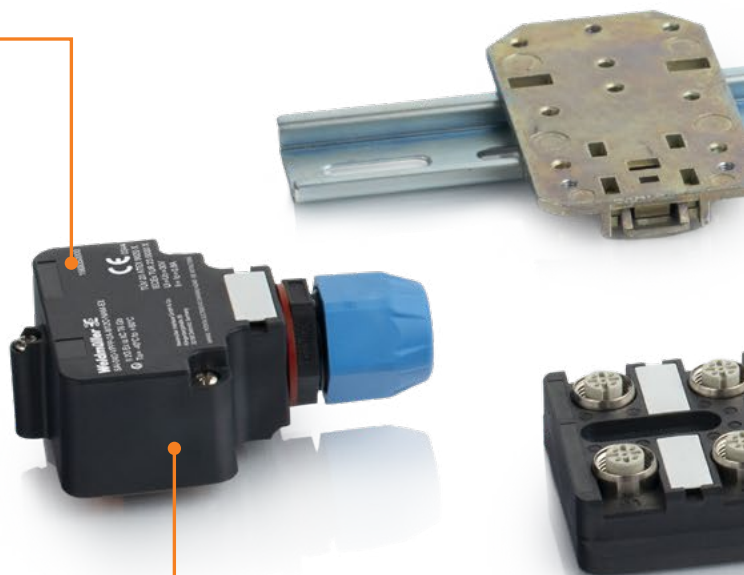
Die M12 Ex-Verteiler sind bereits mit Ex-Zulassungen ausgestattet. Die Notwendigkeit einer Einzelabnahme entfällt, was die Installation und Inbetriebnahme in explosionsgefährdeten Umgebungen vereinfacht.



IECEx

Einfach und Schnell

Unsere neuen M12 Ex-Verteiler sind im Vergleich zu der typischen Verdrahtung im explosionsgeschützten Bereich mit Klemmkästen deutlich kompakter und schneller installiert.

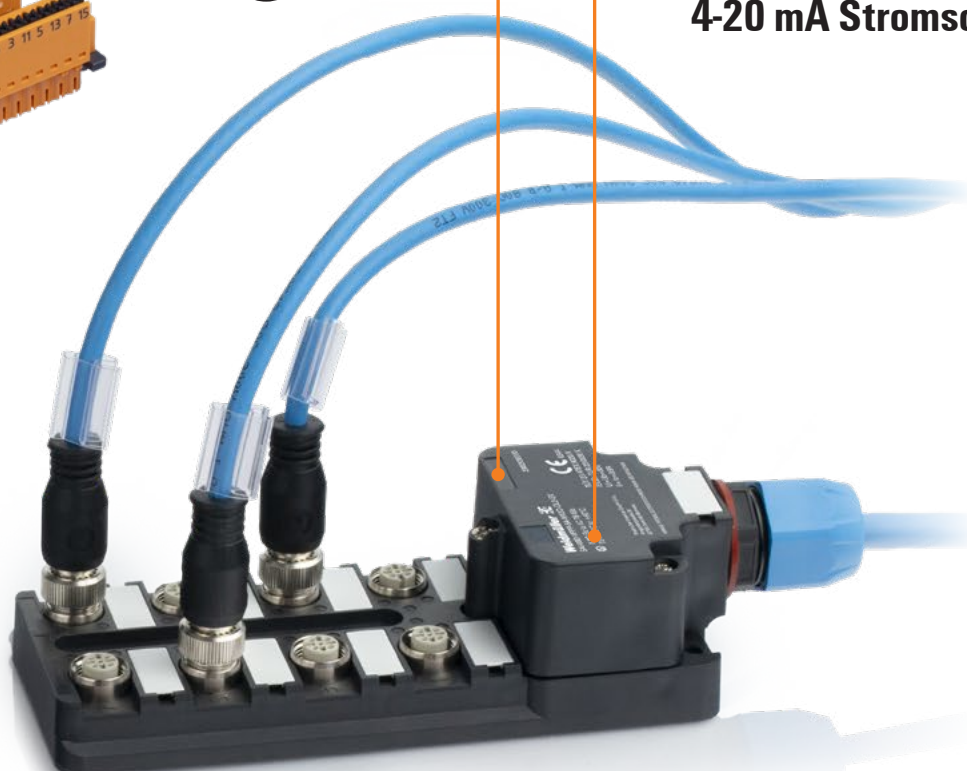


PUSH IN Anslusstechnologie

Mithilfe von Buchsenleisten mit PUSH IN Anslusstechnologie können die einzelnen Adern schnell und sicher sowohl mit als auch ohne Aderendhülse kontaktiert werden. Hierdurch sparen Sie wertvolle Zeit bei der Verkabelung.

PUSH IN

**1:1
Namur
Standard-PNP
4-20 mA Stromschleife**

**Kunststoff- und Zinkdruckgusshaube**

Im Standard bieten wir die passiven Verteiler mit einer Kunststoffhaube (PBT) an. Sollten die Platzverhältnisse innerhalb der Haube nicht ausreichen, können Sie ebenfalls zu einer Variante mit Zinkdruckgusshaube greifen. Diese baut höher auf und bietet mehr Platz für die Verdrahtung im Inneren der Haube.

M12 Ex-Verteiler

M12 Ex-Verteiler

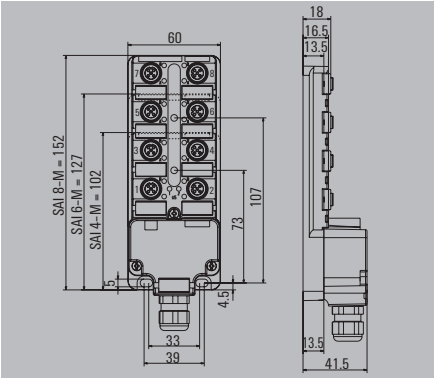
- PBT Basismodul
- 2-Leiter Anschlußtechnik
- Ohne LEDs

SAI-04/08D

PBT Haube



IEC EX

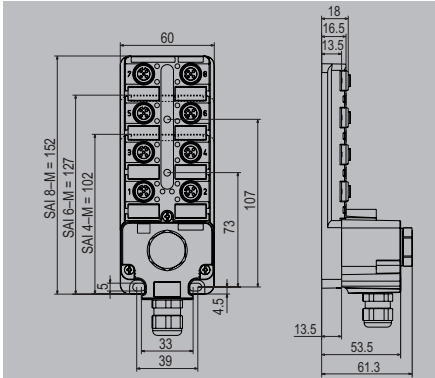


SAI-04/08D

Zinkdruckguss Haube



IEC EX



Bestelldaten

2-polig	
	4-Steckplätze
	8-Steckplätze
Hinweis	

SAI-04/08D

Typ	VPE	M12
SAI-04D-VPPP-2A-M120-NAM-EX	1	1868350000
SAI-08D-VPPP-2A-M120-NAM-EX	1	1894380000

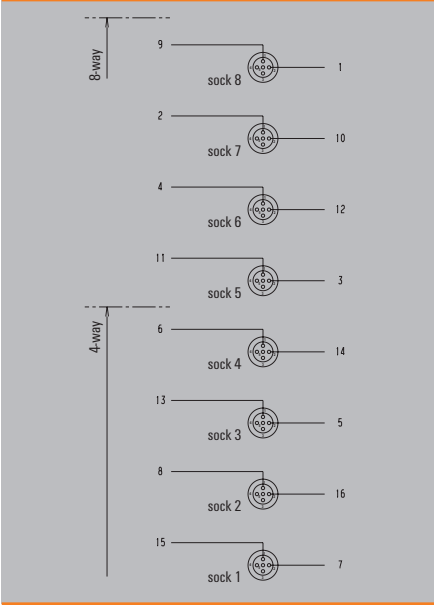
SAI-04/08D

Typ	VPE	M12
SAI-04D-VPHP-2A-M120-NAM-EX	1	2921100000
SAI-08D-VPHP-2A-M120-NAM-EX	1	2921120000

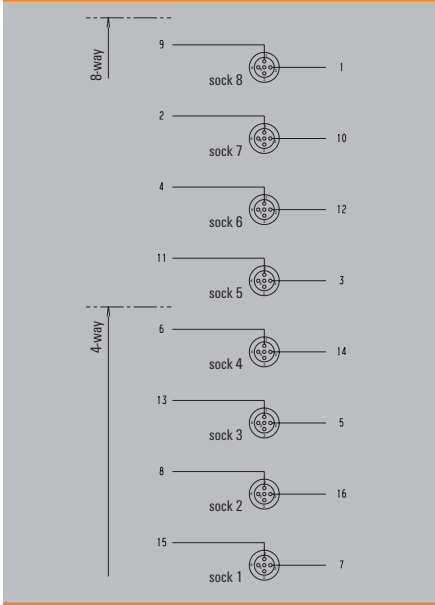
Technische Daten

Betriebsspannung	0...30 V
Strom pro Signal	0,8 A
max. Strombelastbarkeit pro Steckplatz	0,8 A
Summenstrom	0,8 A
Verschmutzungsgrad	3
Schutzart	IP66, IP67
Betriebstemperatur	-40 - 60°C
Gehäusebasismaterial	Pocan
Kontaktträgermaterial	PBT (UL 94 V0)
Kontaktmaterial	CuZn
Gewindebuchsen	CuZn, vernickelt
Gehäusefarbe	schwarz (ähnlich RAL 9005)
Brandverhalten	V-0
Klemmbereich der Haubenversion	0,14...1,5 mm²
Schleppkettentauglichkeit (Fixkabelanschluss)	Nein

Schaltschema



Schaltschema



M12 Ex-Verteiler

- PBT Basismodul
- 1:1 Anschluss
- Ohne LEDs

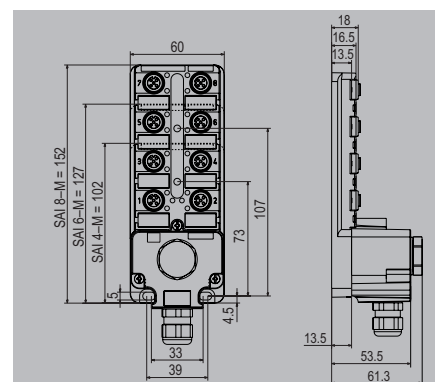
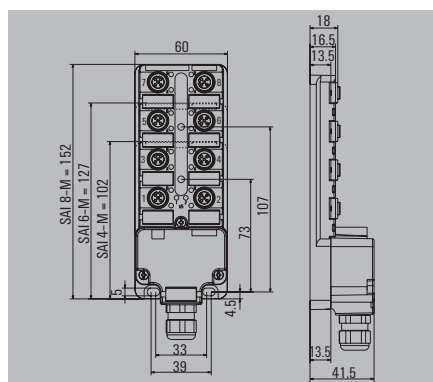
SAI-04D

PBT Haube



SAI-04D

Zinkdruckguss Haube

Bestelldaten

5-polig	4-Steckplätze
Hinweis	

SAI-04D

M12

Typ	VPE	Best.-Nr.
SAI-04D-VPPP-5A-M120-1:1-EX	1	2902950000

SAI-04D

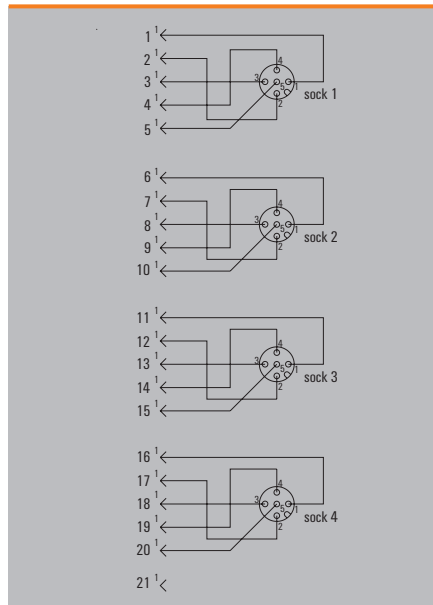
M12

Typ	VPE	Best.-Nr.
SAI-04D-VPHP-5A-M120-1:1-EX	1	2921150000

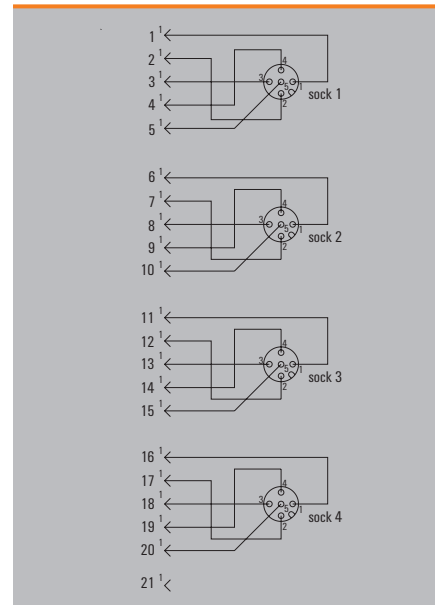
Technische Daten

Betriebsspannung	0...30 V
Strom pro Signal	0,8 A
max. Strombelastbarkeit pro Steckplatz	0,8 A
Summenstrom	0,8 A
Verschmutzungsgrad	3
Schutzart	IP66, IP67
Betriebstemperatur	-40 - 60°C
Gehäusebasismaterial	Pocan
Kontaktträgermaterial	PBT (UL 94 V0)
Kontaktmaterial	CuZn
Gewindebuchsen	CuZn, vernickelt
Gehäusefarbe	schwarz (ähnlich RAL 9005)
Brandverhalten	V-0
Klemmbereich der Haubenversion	0,14...1,5 mm²
Schleppkettentauglichkeit (Fixkabelanschluss)	Nein

Schaltschema



Schaltschema



M12 Ex-Verteiler

M12 Ex-Verteiler

- PBT Basismodul
- PNP schaltend
- Ohne LEDs

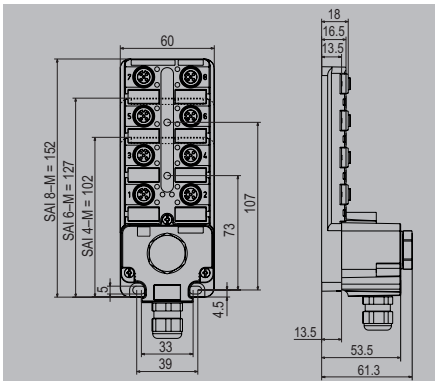
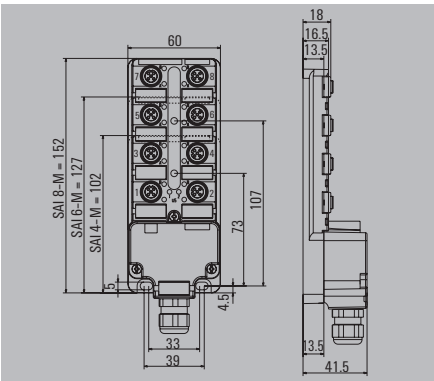
SAI-04/08D

PBT Haube



SAI-04/08D

Zinkdruckguss Haube



Bestelldaten

5-polig	4-Steckplätze
	8-Steckplätze
Hinweis	

SAI-04/08D

M12

Typ	VPE	Best.-Nr.
SAI-04D-VPPP-5A-M120-OL2-EX	1	2943810000
SAI-08D-VPPP-5A-M120-OL2-EX	1	2902930000

SAI-04/08D

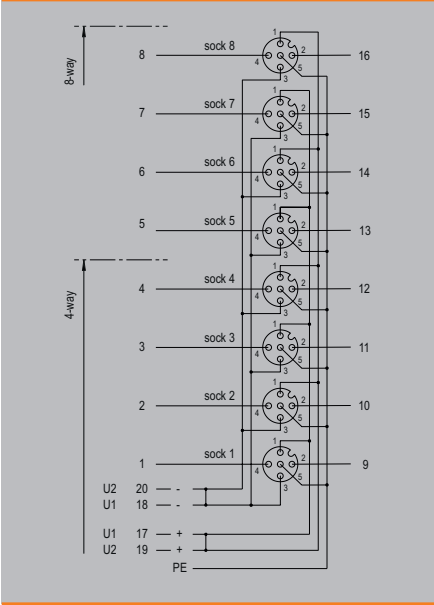
M12

Typ	VPE	Best.-Nr.
SAI-04D-VPHP-5A-M120-OL2-EX	1	2943800000
SAI-08D-VPHP-5A-M120-OL2-EX	1	2921130000

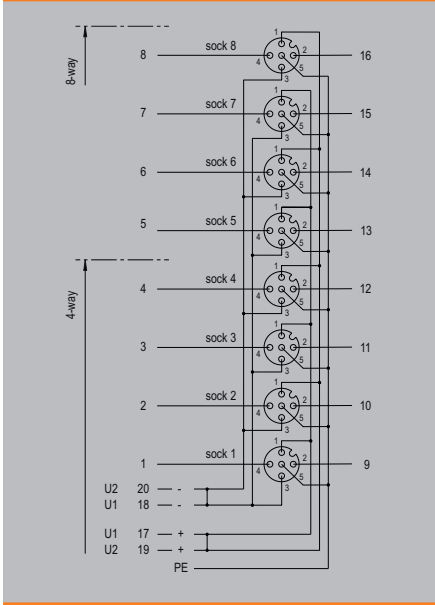
Technische Daten

Betriebsspannung	0...30 V
Strom pro Signal	0,8 A
max. Strombelastbarkeit pro Steckplatz	0,8 A
Summenstrom	0,8 A
Verschmutzungsgrad	3
Schutzart	IP66, IP67
Betriebstemperatur	-40 - 60°C
Gehäusebasismaterial	Pocan
Kontaktträgermaterial	PBT (UL 94 V0)
Kontaktmaterial	CuZn
Gewindebuchsen	CuZn, vernickelt
Gehäusefarbe	schwarz (ähnlich RAL 9005)
Brandverhalten	V-0
Klemmbereich der Haubenversion	0,14...1,5 mm ²
Schleppkettentauglichkeit	Nein
(Fixkabelanschluss)	

Schaltschema



Schaltschema



Weidmüller Industry Light (WIL)

Weidmüller Industry Light (WIL)	Einleitung	H.2
	LED-Fachwissen	H.5
	Weidmüller Industry Light - Serie WIL-V	H.6
	Weidmüller Industry Light - Serie WIL-L	H.7
	Weidmüller Industry Light - Serie WIL-E	H.11
	Weidmüller Industry Light - Serie WIL-S	H.14

Die 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 $\geq 1,0\text{ mm}$ (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.

Optimale Beleuchtung für Schaltschrank und Feld

Weidmüller Industry Light (WIL) – eine Lösung für alle Anforderungen

Der Schaltschrank ist oftmals ein dürrtlig 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.

Erlebt jetzt die Kombination aus Innovation und bewährter Qualität! Ausgestattet mit einer eleganten LED-Glasabdeckung und einem effizienten Konzept der LED-Platine, bietet diese Leuchte die gleiche brillante Beleuchtung wie zuvor. Dank des identischen Bohrlochabstandes ist sie mühelos 1:1 austauschbar mit der bekannten Version.



Auswahltabelle



	WIL-E	WIL-L	WIL-S
Spannung	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	140...1400 mm	190...1040 mm	140...1400 mm
Höhe	35 mm	42 mm	17,5 mm
IP-Schutzart	IP54	IP67	IP40 - IP69K
Material der LED-Abdeckung	PMMA	PMMA und ESG*	PUd-Verguss und PMMA
Anschlussstyp	M8	M12	M8
Lichtfarbe	5700 K	5700 K	5700 K
Schwenkbar	Ja	Ja	Nein
Montageart	Schraube	Schraube	Schraube
Dimmbarkeit	Ja	Ja	Ja
Temperaturbereich	-20...45 °C	-20...45 °C	-20...45 °C
Lebensdauer bei 21 °C	60.000 h	60.000 h	60.000 h
Zulassungen	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)	-	-	●

* Einschleibensicherheitsglas

Bezeichnungsschlüssel der WIL Familien



Bezeichnungsschlüssel WIL-E, -S, -L und Vario

WIL - L	XXXX	- RXSS	4000	- X190	M12X	S
L -Series	XXXX I LED white	RXSS Round Standard Swiveling	4000 4000 Kelvin	X140 140 mm	M12X M12 male straight	S Screw connection
E E-Series	RGBX LED (red, green, blue)	RXPS Round Pro Swiveling	5000 5000 Kelvin	X190 190 mm	M12D M12 male straight to M12 female straight	N Groove connection
S S-Series	RGBW LED (red, green, blue, white)	RHPS Round High Class Swiveling	5700 5700 Kelvin	X280 280 mm	M8XX M8 male straight	X0 Angle of radiation 0°
...	...	FXSF Flat Standard Fixed	6500 6500 Kelvin	X365 365 mm	M8DX M8 male straight to M8 female straight	30 Angle of radiation 30°
		FXPF Flat Pro Fixed	...	X420 420 mm	...	60 Angle of radiation 60°
		FPPF Flat Potting Pro Fixed		X540 540 mm		...
		...		X560 560 mm		
				X700 700 mm		
				X715 715 mm		
				X840 840 mm		
				X980 980 mm		
				1040 1040 mm		
				1120 1120 mm		

LED-Fachwissen

Lumen

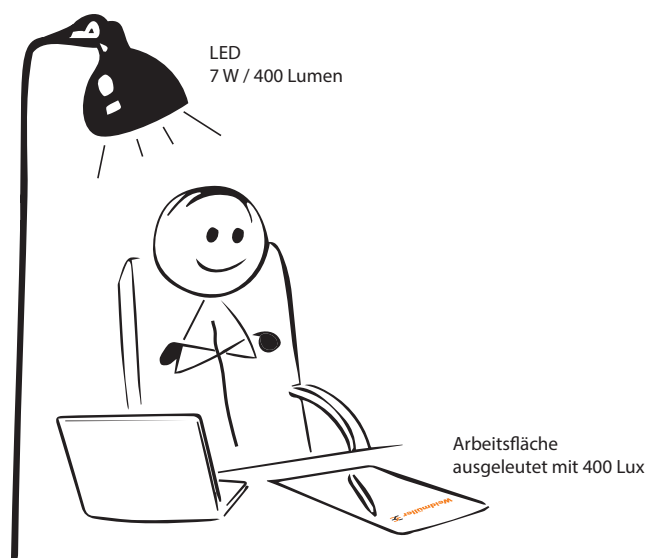
Die Einheit Lumen bezeichnet die gesamte Lichtausbeute einer Lichtquelle.

Diese Lichtausbeute wird als Lichtstrom bezeichnet. Der Lichtstrom wird pro Watt gemessen und dient der Qualitätssicherung von Leuchtmitteln.

Lux

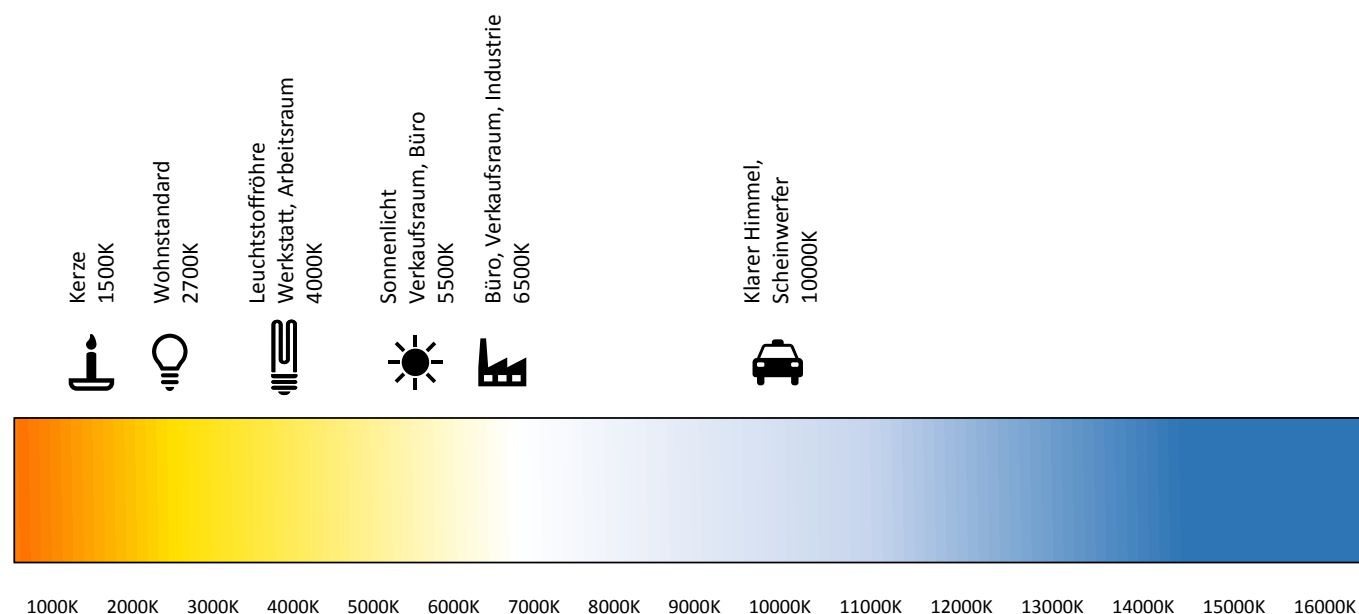
Die Einheit Lux ist eingeschränkter und präziser als die Einheit Lumen.

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

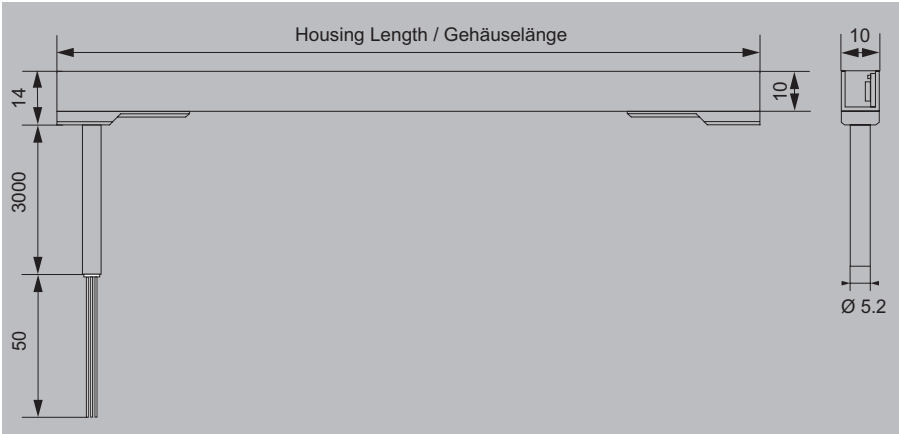
Die Einheit Kelvin gibt an, welche Farbtemperatur ein Leuchtmittel hat. Der Kelvin-Wert eines Leuchtmittels gibt Aufschluss darüber, ob die Lampe warmes Licht oder kühl wirkendes Licht abgibt. Eine Leuchte mit einer niedrigen Kelvin-Zahl spendet warmweißes Licht. Je höher der Kelvin-Wert, desto kühler ist die Lichtwirkung.



Weidmüller Industry Light – Serie WIL-V

Nennspannung 5 V DC

Lichtfarbe rot, grün, blau, weiß



Technische Daten

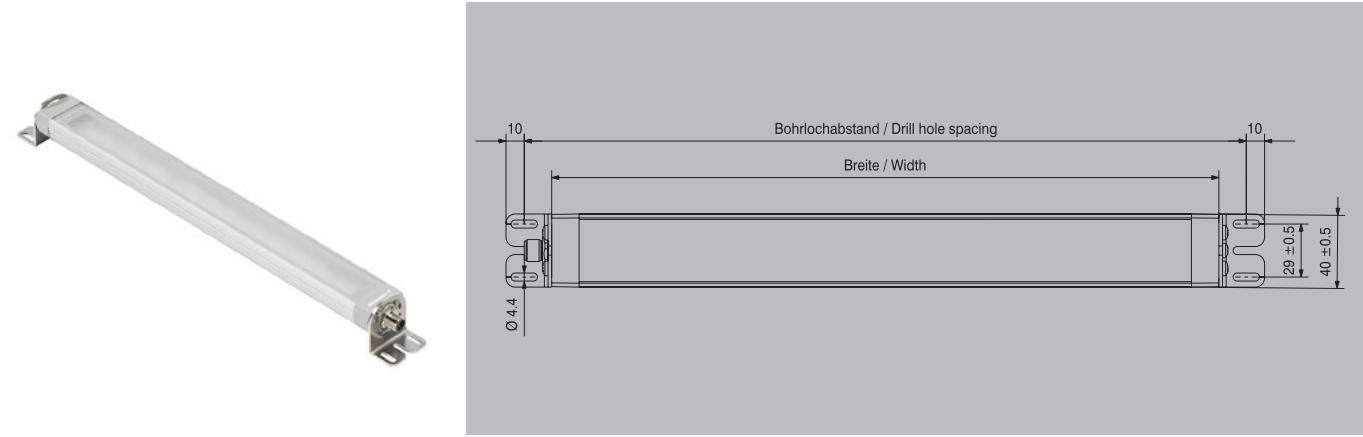
Nennspannung	≤ 5 V DC
Beschaltung	Braun: +5 V DC, Grün: GND, Weiß: Data
Schutzart	IP67
Tiefe	10 mm
Höhe	10 mm
Zulassungen	
Hinweis	

Bestelldaten

Typ	Vergussmasse	Anschlussgewinde	Leistung	VPE	Best.-Nr.
Gehäuselänge 265 mm					
WIL-VRGBW-FPPF-XXXX-X265-X	PUR VO	ohne	1.2 W	1	3101700000
Gehäuselänge 325 mm					
WIL-VRGBW-FPPF-XXXX-X325-X	PUR VO	ohne	1.4 W	1	3138120000
Gehäuselänge 400 mm					
WIL-VRGBW-FPPF-XXXX-X400-X	PUR VO	ohne	1.8 W	1	3138110000
Gehäuselänge 465 mm					
WIL-VRGBW-FPPF-XXXX-X465-X	PUR VO	ohne	2.1 W	1	3101690000
Gehäuselänge 600 mm					
WIL-VRGBW-FPPF-XXXX-X600-X	PUR VO	ohne	3.7 W	1	3138100000
Gehäuselänge 800 mm					
WIL-VRGBW-FPPF-XXXX-X800-X	PUR VO	ohne	3.6 W	1	3138090000
Gehäuselänge 1000 mm					
WIL-VRGBW-FPPF-XXXX-1000-X	PUR VO	ohne	4.5 W	1	3101680000
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; UKCA
Hinweis	

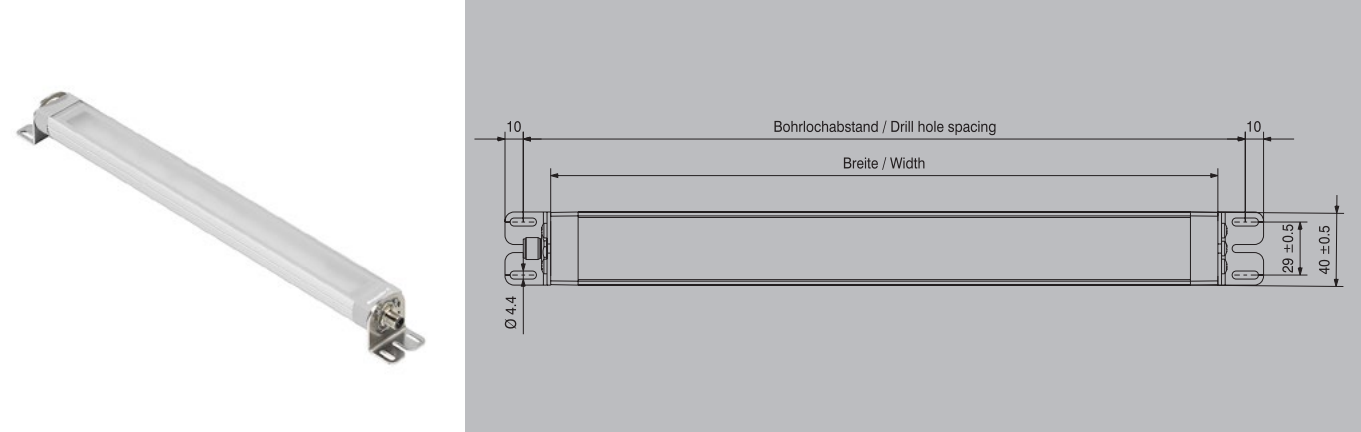
Bestelldaten

Typ	Material der LED Abdeckung	Anschlussgewinde	Leistung	Nennstrom	Lichtstrom	Beleuchtungsstärke	Bohrlochabstand	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									

Weidmüller Industry Light – Serie WIL-L

Nennspannung 24 V DC

Lichtfarbe 5700 K



Technische Daten

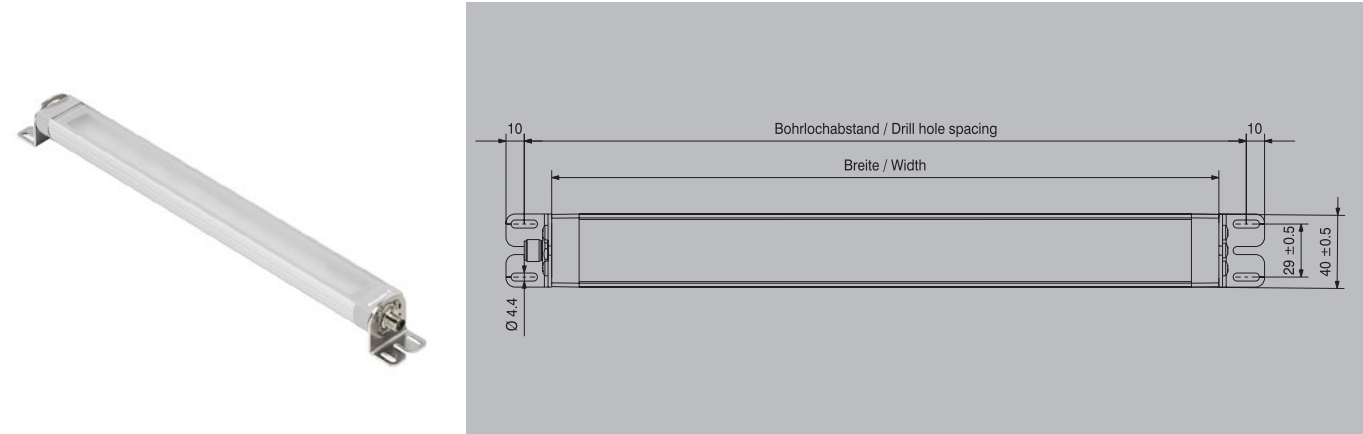
Nennspannung	24 V DC
Beschaltung	Stift 1: Steuerung weiße LED 24 V DC, Stift 2: NC, Stift 3: GND(-), Stift 4: NC, Stift 5: NC
Schutzart	IP67
Tiefe	40 mm
Höhe	42 mm
Zulassungen	CE; cURus; UKCA
Hinweis	

Bestelldaten

Typ	Material der LED Abdeckung	Anschlussgewinde	Leistung	Nennstrom	Lichtstrom	Beleuchtungsstärke	Bohrlochatstand	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									

Nennspannung 12...30 V DC

Lichtfarbe 5700 K



Technische Daten

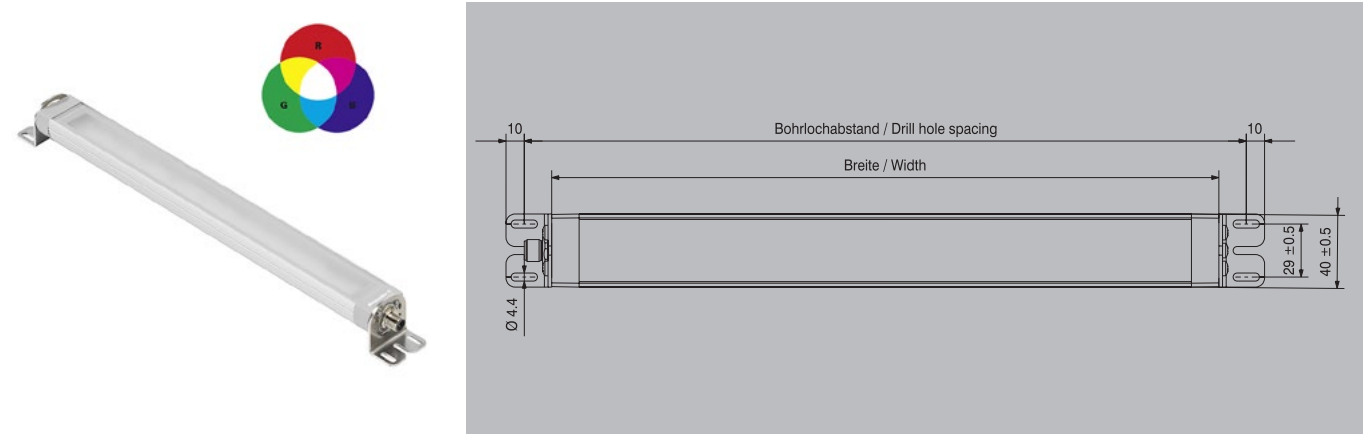
Nennspannung	12...30 V DC
Beschaltung	Stift 1: Steuerung weiße LED 12 - 30 V DC, Stift 2: dimmbar 1,2 - 10 V DC, Stift 3: GND(-), Stift 4: NC, Stift 5: NC
Schutzart	IP67
Tiefe	40 mm
Höhe	42 mm
Zulassungen	CE; cURus; UKCA
Hinweis	

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	7 W		750 lm	274 lux	220 mm	1	2899430000
WIL-LXXX-RHPS-5700-X190-M12X-X0	ESG	M12	7 W		750 lm	274 lux	220 mm	1	2899410000
Gehäuselänge 365 mm									
WIL-LXXX-RHPS-5700-X365-M12D-X0	ESG	M12 / M12	16.9 W		1875 lm	655 lux	395 mm	1	2899450000
WIL-LXXX-RHPS-5700-X365-M12X-X0	ESG	M12	16.9 W		1875 lm	655 lux	395 mm	1	2899440000
Gehäuselänge 540 mm									
WIL-LXXX-RHPS-5700-X540-M12D-X0	ESG	M12 / M12	28.5 W		3001 lm	1043 lux	570 mm	1	2899470000
WIL-LXXX-RHPS-5700-X540-M12X-X0	ESG	M12	28.5 W		3001 lm	1043 lux	570 mm	1	2899460000
Gehäuselänge 715 mm									
WIL-LXXX-RHPS-5700-X715-M12D-X0	ESG	M12 / M12	38.7 W		4126 lm	1344 lux	745 mm	1	2899490000
WIL-LXXX-RHPS-5700-X715-M12X-X0	ESG	M12	38.7 W		4126 lm	1344 lux	745 mm	1	2899480000
Gehäuselänge 1040 mm									
WIL-LXXX-RHPS-5700-1040-M12D-X0	ESG	M12 / M12	50 W		6001 lm	1742 lux	1070 mm	1	2899510000
WIL-LXXX-RHPS-5700-1040-M12X-X0	ESG	M12	26.5 W		2719 lm		1070 mm	1	2899500000
Hinweis									

Farbvarianten

Lampenfarbe rot, grün, blau, weiß



Technische Daten

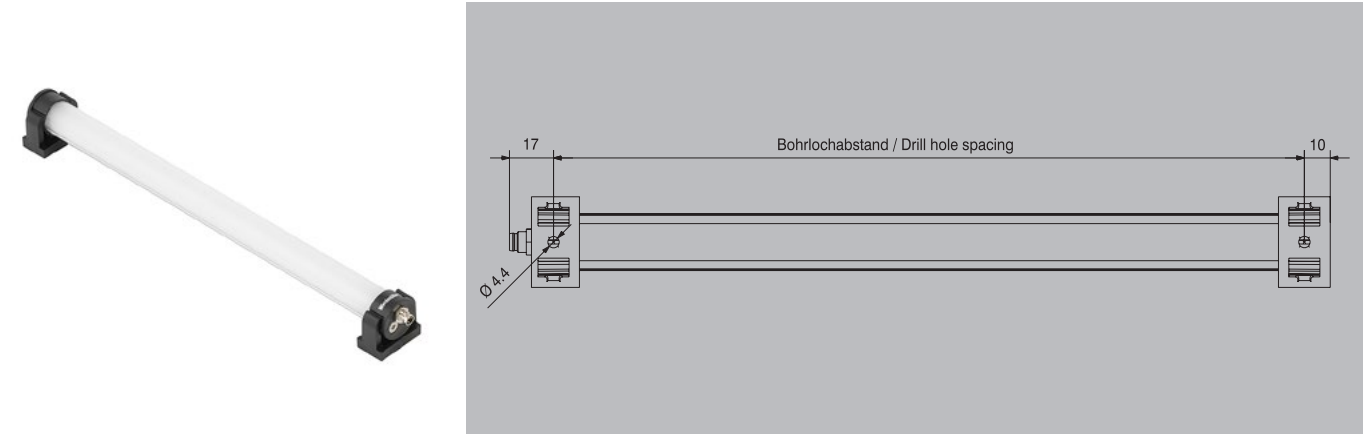
Nennspannung	24 V DC
Beschaltung	Stift 1 - 4: Steuerung mehrfarbige LED, Stift 5: GND(-)
Schutzart	IP67
Tiefe	40 mm
Höhe	42 mm
Zulassungen	CE; cURus; UKCA
Hinweis	

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	10.2 W			98 lux	220 mm	1	2899560000
WIL-LRGBW-RXSS-XXXX-X190SX-M12X-X0	PMMA	M12	10.2 W			94 lux	220 mm	1	2899520000
Gehäuselänge 365 mm									
WIL-LRGBW-RHPS-XXXX-X365SX-M12X-X0	ESG	M12	20.5 W			192 lux	395 mm	1	2899570000
WIL-LRGBW-RXSS-XXXX-X365SX-M12X-X0	PMMA	M12	20.5 W			196 lux	395 mm	1	2899530000
Gehäuselänge 610 mm									
WIL-LRGBW-RHPS-XXXX-X610SX-M12X-X0	ESG	M12	38.7 W			363 lux	640 mm	1	2899580000
WIL-LRGBW-RXSS-XXXX-X610SX-M12X-X0	PMMA	M12	38.7 W			372 lux	640 mm	1	2899540000
Gehäuselänge 1040 mm									
WIL-LRGBW-RHPS-XXXX-1040SX-M12X-X0	ESG	M12	67.7 W			574 lux	1070 mm	1	2899590000
WIL-LRGBW-RXSS-XXXX-1040SX-M12X-X0	PMMA	M12	67.7 W			581 lux	1070 mm	1	2899550000
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	IP54
Tiefe	35 mm
Höhe	35 mm
Zulassungen	CE; cURus; UKCA
Hinweis	

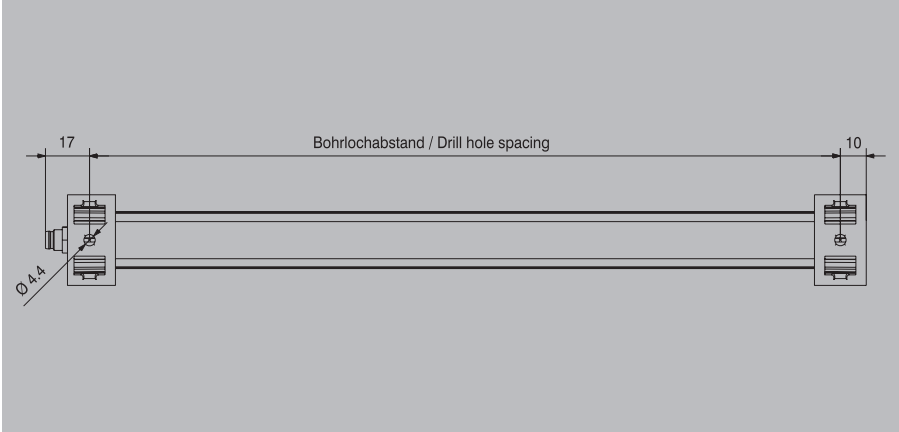
Bestelldaten

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									

Weidmüller Industry Light – Serie WIL-E

Nennspannung 12...30 V DC

Lichtfarbe 5700 K



Technische Daten

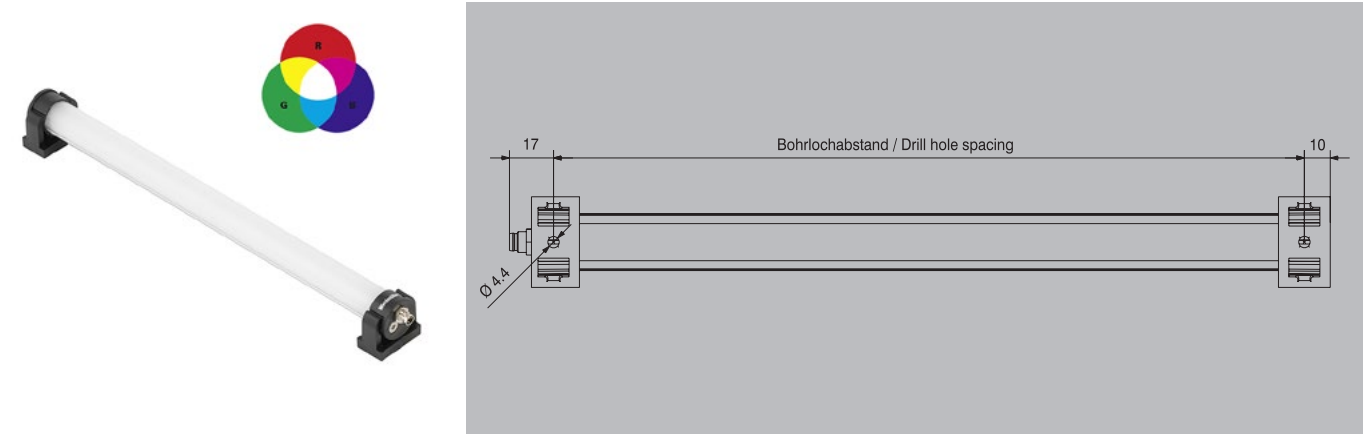
Nennspannung	12...30 V DC
Beschaltung	Stift 1: Steuerung weiße LED 12 - 30 V DC, Stift 2: dimmbar 1,2 - 10 V DC, Stift 3: GND(-), Stift 4: NC
Schutzart	IP54
Tiefe	35 mm
Höhe	35 mm
Zulassungen	CE; cURus; UKCA
Hinweis	

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	3.4 W		410 lm	122 lux	149 mm	1	2899820000
WIL-XXXX-RXPS-5700-X140-M8XX	PMMA	M8	3.4 W		410 lm	122 lux	149 mm	1	2899740000
Gehäuselänge 280 mm									
WIL-XXXX-RXPS-5700-X280-M8DX	PMMA	M8 / M8	6.8 W		819 lm	245 lux	289 mm	1	2899830000
WIL-XXXX-RXPS-5700-X280-M8XX	PMMA	M8	6.8 W		819 lm	245 lux	289 mm	1	2899750000
Gehäuselänge 420 mm									
WIL-XXXX-RXPS-5700-X420-M8DX	PMMA	M8 / M8	10.2 W		1229 lm	259 lux	429 mm	1	2899840000
WIL-XXXX-RXPS-5700-X420-M8XX	PMMA	M8	10.2 W		1229 lm	359 lux	429 mm	1	2899760000
Gehäuselänge 560 mm									
WIL-XXXX-RXPS-5700-X560-M8DX	PMMA	M8 / M8	13.8 W		1639 lm	458 lux	569 mm	1	2899850000
WIL-XXXX-RXPS-5700-X560-M8XX	PMMA	M8	13.8 W		1639 lm	458 lux	569 mm	1	2899770000
Gehäuselänge 700 mm									
WIL-XXXX-RXPS-5700-X700-M8DX	PMMA	M8 / M8	16.9 W		2048 lm	567 lux	709 mm	1	2899860000
WIL-XXXX-RXPS-5700-X700-M8XX	PMMA	M8	16.9 W		2048 lm	576 lux	709 mm	1	2899780000
Gehäuselänge 840 mm									
WIL-XXXX-RXPS-5700-X840-M8XX	PMMA	M8	20.5 W		2458 lm	666 lux	849 mm	1	2899130000
Gehäuselänge 980 mm									
WIL-XXXX-RXPS-5700-X980-M8XX	PMMA	M8	25 W		2868 lm	756 lux	989 mm	1	2899790000
Gehäuselänge 1120 mm									
WIL-XXXX-RXPS-5700-1120-M8XX	PMMA	M8	27.0 W		3277 lm	829 lux	1129 mm	1	2899800000
Gehäuselänge 1400 mm									
WIL-XXXX-RXPS-5700-1400-M8XX	PMMA	M8	33.9 W		4097 lm	1063 lux	1409 mm	1	2899810000
Hinweis									

Farbvarianten

Lampenfarbe rot, grün, blau, weiß



Technische Daten

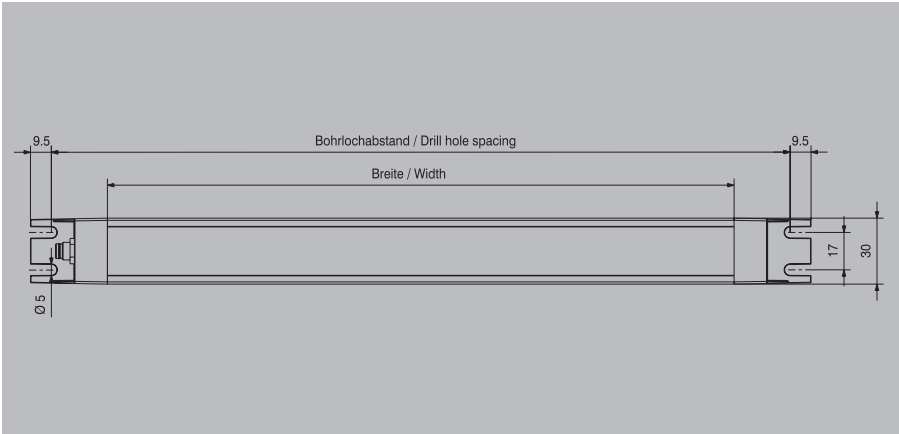
Nennspannung	24 V DC
Beschaltung	Stift 1 - 4: Steuerung mehrfarbige LED, Stift 5: GND(-)
Schutzart	IP54
Tiefe	35 mm
Höhe	35 mm
Zulassungen	CE; cURus; UKCA
Hinweis	

Bestelldaten

Typ	Material der LED	Anschlussgewinde	Leistung	Nennstrom	Lichtstrom	Beleuchtungsstärke	Bohrlochabstand	VPE	Best.-Nr.
Gehäuselänge 280 mm, Lichtfarbe rot, grün, blau	Abdeckung								
WIL-ERGBX-RXSS-XXXX-X280-M8XX	PMMA	M8	5.5 W		552 lm	163 lux	289 mm	1	2899870000
Gehäuselänge 280 mm, Lichtfarbe rot, grün, blau, weiß									
WIL-ERGBW-RXSS-XXXX-X280-M8XX	PMMA	M8	13 W		552 lm	163 lux	289 mm	1	2899880000
Hinweis									

Nennspannung 24 V DC

Lichtfarbe 5700 K



Technische Daten

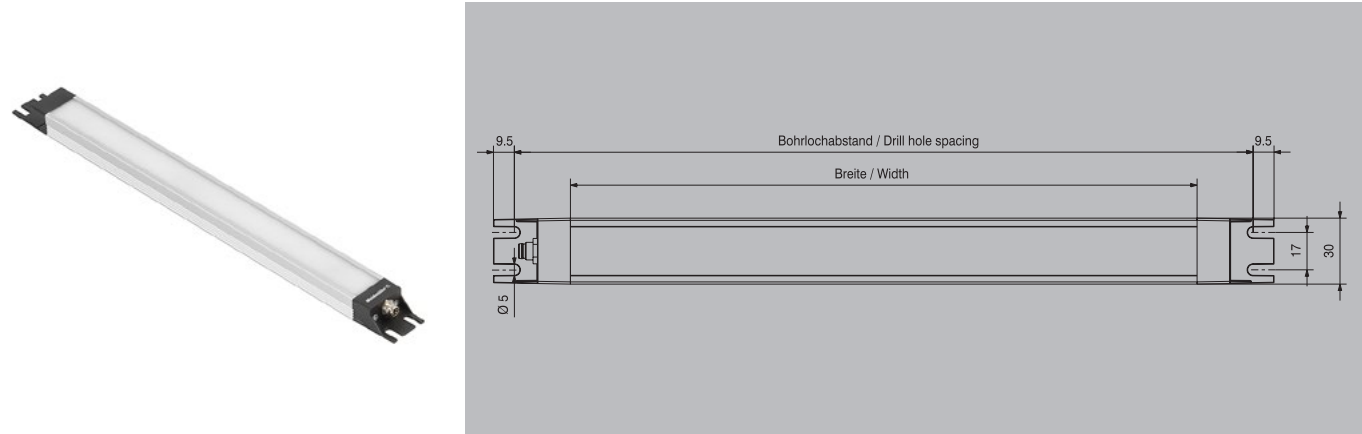
Nennspannung	24 V DC
Beschaltung	Stift 1: Steuerung weiße LED 24 V DC, Stift 2: NC, Stift 3: GND(-), Stift 4: NC
Schutzart	IP40
Tiefe	30 mm
Höhe	17,5 mm
Zulassungen	CE; cURus; UKCA
Hinweis	

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; UKCA
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	3.4 W		286 lm	88 lux	196 mm	1	2900160000
WIL-SXXX-FXPF-6500-X140-M8XX-S		M8	3.4 W		286 lm	88 lux	196 mm	1	2899990000
Gehäuselänge 280 mm									
WIL-SXXX-FXPF-6500-X280-M8DX-S		M8 / M8	6.8 W		571 lm	172 lux	336 mm	1	2900170000
WIL-SXXX-FXPF-6500-X280-M8XX-S		M8	6.8 W		571 lm	172 lux	336 mm	1	2900110000
Gehäuselänge 560 mm									
WIL-SXXX-FXPF-6500-X560-M8DX-S		M8 / M8	13.8 W		1142 lm	340 lux	616 mm	1	2900180000
WIL-SXXX-FXPF-6500-X560-M8XX-S		M8	13.8 W		1142 lm	340 lux	616 mm	1	2900120000
Gehäuselänge 840 mm									
WIL-SXXX-FXPF-6500-X840-M8DX-S		M8 / M8	20.5 W		1713 lm	477 lux	896 mm	1	2900190000
WIL-SXXX-FXPF-6500-X840-M8XX-S		M8	20.5 W		1713 lm	477 lux	896 mm	1	2900130000
Gehäuselänge 1120 mm									
WIL-SXXX-FXPF-6500-1120-M8XX-S		M8	27 W		2284 lm	593 lux	1176 mm	1	2900140000
Gehäuselänge 1400 mm									
WIL-SXXX-FXPF-6500-1400-M8XX-S		M8	33.9 W		2855 lm	759 lux	1456 mm	1	2900150000
Hinweis									

JACKPAC® (IP67)

JACKPAC® (IP67)	JACKPAC® - Übersicht	I.2
	JACKPAC® relay	I.3
	JACKPAC® timer	I.4
	JACKPAC® Pegelinverter	I.5
	JACKPAC® Galvanische Signaltrennung	I.6
	JACKPAC® Cat. 6 Überspannungsschutz	I.7
	JACKPAC® test	I.8
	JACKPAC® - Allgemeine Daten und Zubehör	I.9
	Leergehäuse SAI JACKPAC® für eigene Einbauten	I.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.

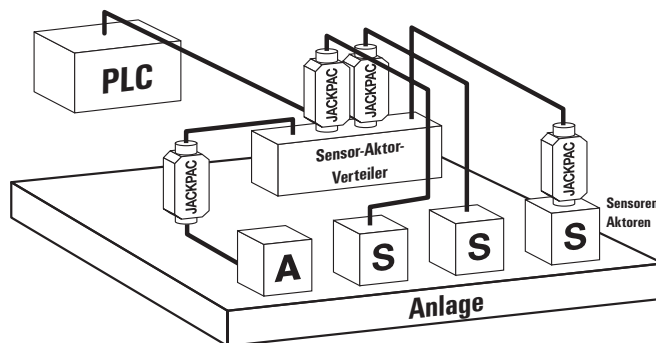
Die Folge ist der Einsatz von Verteilergehäusen für die Signalkonditionierung durch IP20-Module wie im Schaltschrank oder kostenintensive Speziallösungen (z.B. Sensor-Aktor-Verteiler mit integrierter Signalkonditionierung für möglichst viele Funktionalitäten, auch wenn diese nicht benötigt werden).

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-Aktor-Verkabelung. 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.



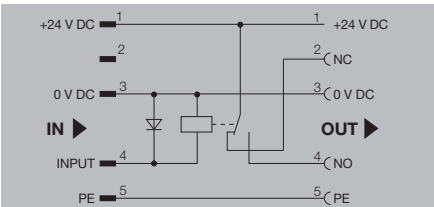
- Einfachste „Plug and Play“ Montage
- Universell und flexibel einsetzbar
- Keine zusätzlichen Gehäuse nötig
- Zeit und Kosten sparend
- Prädestiniert für dezentrale Konzepte und Modernisierungen (Retro-Fitting)

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

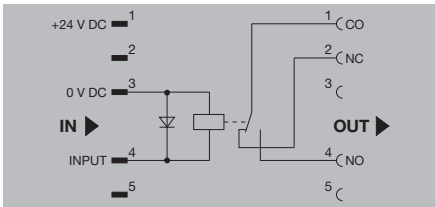
JPR 24 V DC 1CO M12

Ohne Trennung



JPR 24 V DC ISO 1CO 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 / Ausschaltverzögerung	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; UKCA

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; UKCA

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; UKCA

Maße
Klemmbereich (Nenn- / min. / max.)
Länge x Breite x Höhe
/ 36 / 14,4
Hinweis
Angaben für TU = 20 °C

/ 36 / 14,4
Angaben für TU = 20 °C

/ 36 / 14,4
Angaben für TU = 20 °C

Bestelldaten

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

Typ	VPE	Best.-Nr.
JPR 24VDC 1CO M12	1	8771420000

Typ	VPE	Best.-Nr.
JPR 24VDC ISO 1CO M12	1	8771430000

Hinweis

Hinweis

Hinweis

Zubehör

Hinweis

Halteklammer JP CLIP M: 8778490000

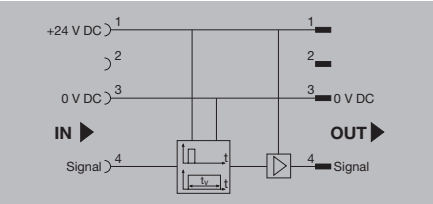
Halteklammer JP CLIP M: 8778490000

Zeitrelais

Impulsverlängerer werden einfach in die Leitung zwischen Sensor und der Eingabe-Baugruppe geschaltet und verlängern Impulse von min. 1 ms auf 50, bzw. 100 ms. So können auch kurze Sensorsignale sicher durch die Steuerung erkannt und ausgewertet werden.

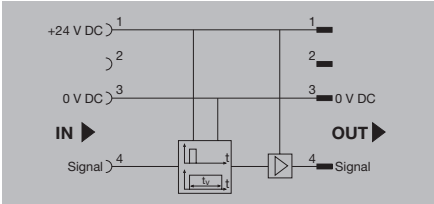
JPTA 50 MS 24VDC PNP M12

Impulsverlängerer 50 ms



JPTA 100 ms 24VDC PNP M12

Impulsverlängerer 100 ms



Technische Daten

Eingang	
Nennsteuerspannung	18...24...30 V DC
Nennstrom DC	3,5...7,0...10,0 mA
Ausschaltverzögerung	50 ms
Ausgang	
Schaltspannung DC, max.	30 V
max. Schaltstrom	400 mA
Isolationskoordinaten	
Bemessungsspannung	32 V
Stehstoßspannung	330 V
Überspannungskategorie	I
Verschmutzungsgrad	2
Allgemeine Daten	
Umgebungstemperatur (Betrieb)	0 °C...60 °C
Lagertemperatur	-20 °C...85 °C
Leiteranschlusstechnik	M12 Stecker / Buchse A-codiert
Zulassungen	CE; cULus; UKCA

Typ	VPE	Best.-Nr.
JPTA 50MS 24VDC PNP M12	1	8771440000

Typ	VPE	Best.-Nr.
JPTA100MS 24VDC PNP M12	1	8836630000

Maße	
Klemmbereich (Nenn- / min. / max.)	
Länge x Breite x Höhe	/ 36 / 14,4
Hinweis	

Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
JPTA 50MS 24VDC PNP M12	1	8771440000

Typ	VPE	Best.-Nr.
JPTA100MS 24VDC PNP M12	1	8836630000

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

--	--

--	--

Zubehör

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

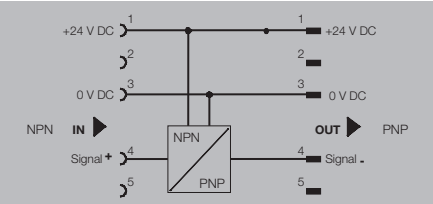
Halteklammer JP CLIP M: 8778490000	
---------------------------------------	--

Halteklammer JP CLIP M: 8778490000	
---------------------------------------	--

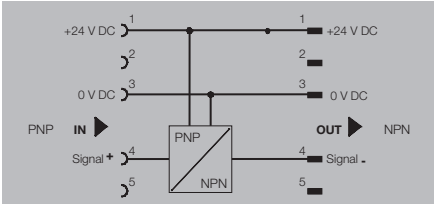
Pegelinverter

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; UKCA

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; UKCA

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	
---------	--

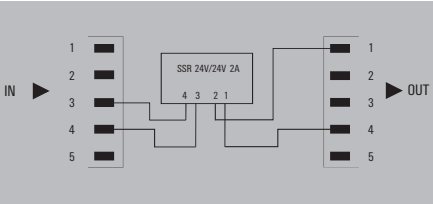
Halteklammer JP CLIP M: 8778490000

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, UKCA

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, UKCA

Maße	
Klemmbereich (Nenn- / min. / max.)	
Länge x Breite x Höhe	mm
Hinweis	

83 / 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

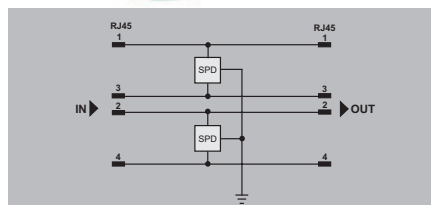
Halteklammer JP GLIP M: 8778490000

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)
Entladung 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; UKCA

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

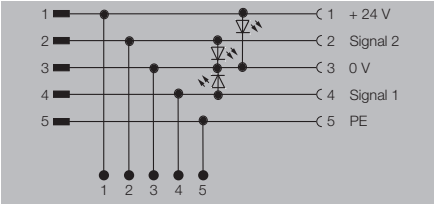
JACKPAC® test

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; UKCA

Maße	
Klemmbereich (Nenn- / min. / max.)	
Länge x Breite x Höhe	mm
Hinweis	

83 / 36 / 14,4

Bestelldaten

Hinweis	

Typ	VPE	Best.-Nr.
JP TEST	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



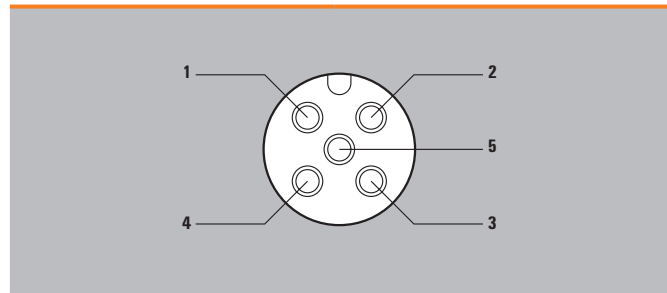
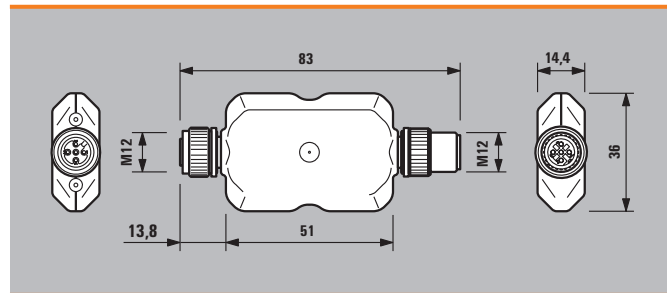
Y-Verteiler



Screwty® M12



Sensorleitungen



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

Edelstahl	JP CLIP M	1	8778490000
-----------	-----------	---	------------

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

5-polig	SAIL-Y-5S PARA M12/M12	1	1783430000
---------	------------------------	---	------------

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

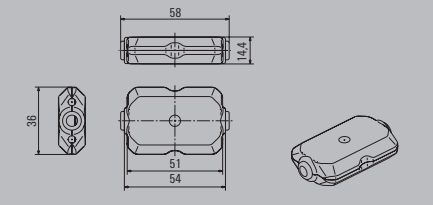
Mit Drehmoment	SCREWTY M12 DM	1	1900001000
----------------	----------------	---	------------

	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

SAI JP

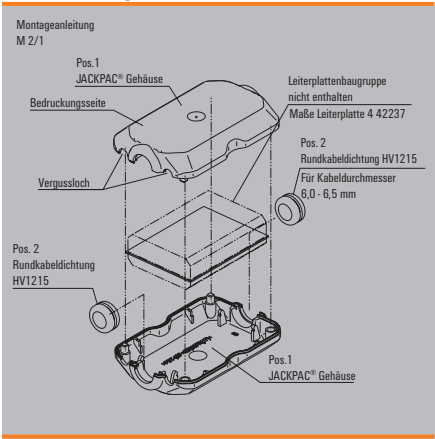


Technische Daten

Allgemeine Daten	
Temperaturbereich	
Anschlusstechnik	
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

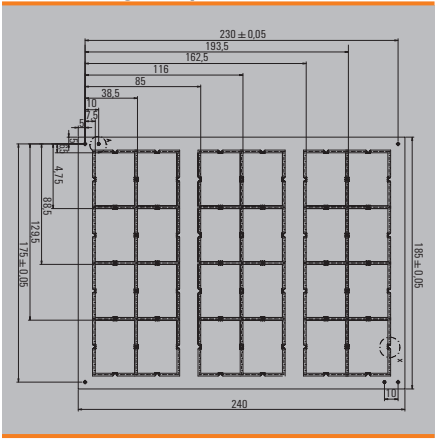
Gehäuse mit M12 Steckverbindern		
Inhalt	1 Stück	
	1 Stück	
	100 Stück	
	100 Stück	

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

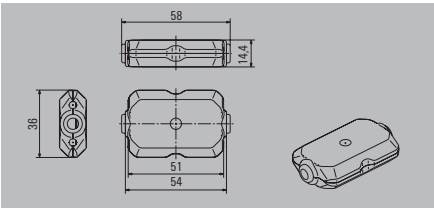
Zubehör

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

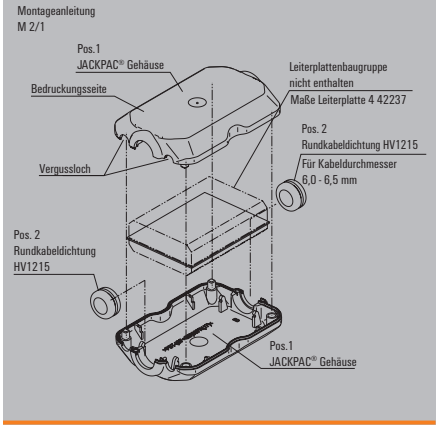
Gehäuse Varianten	
Ohne M12 Steckverbinder mit Dichtung	100 Stück
Ohne M12 Steckverbinder und Dichtung	100 Stück
Mit M12 Stift, Dichtung und Halteklammer	100 Stück

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

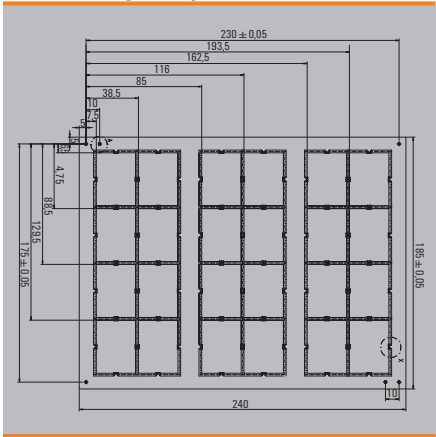
Hinweis

Zubehör

Maßzeichnung SAI JP



Maßzeichnung Leiterplatten



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



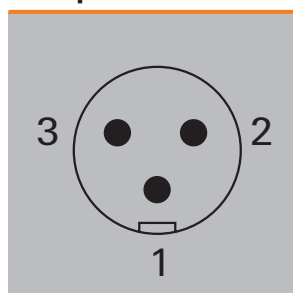
In verschiedenen Situationen ist es erforderlich, Leitungen selber zu konfektionieren. Dies kann daran liegen, dass die Länge der Leitung im Vorfeld nicht absehbar ist oder im Servicefall Lösungen zum selber Anschließen erforderlich sind. Für die Übertragung von höheren Leistungen werden oftmals 7/8"-Steckverbinder verwendet.

Vorteile der 7/8" Steckverbinder:

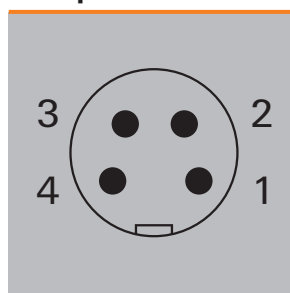
- Einfache und sichere Verdrahtung durch Schraubanschluss
- Verschiedene Varianten für unterschiedliche Kabeldurchmesser verfügbar
- Vergoldete Kontaktoberflächen
- 3-, 4- und 5-polige Versionen

Kontaktbelegung

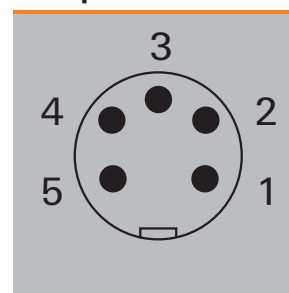
Stifteinsatz (Steckseite) 2+PE pol



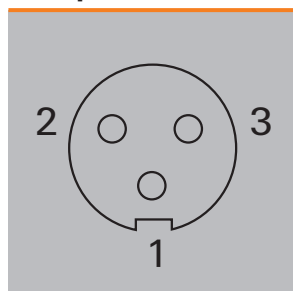
3+PE pol



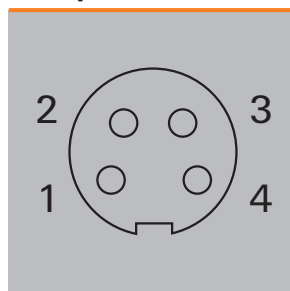
4+PE pol



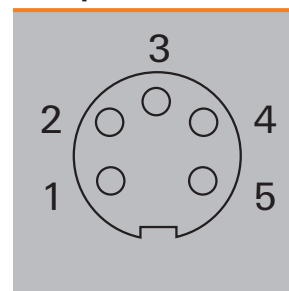
Buchseinsatz (Steckseite) 2+PE pol



3+PE pol

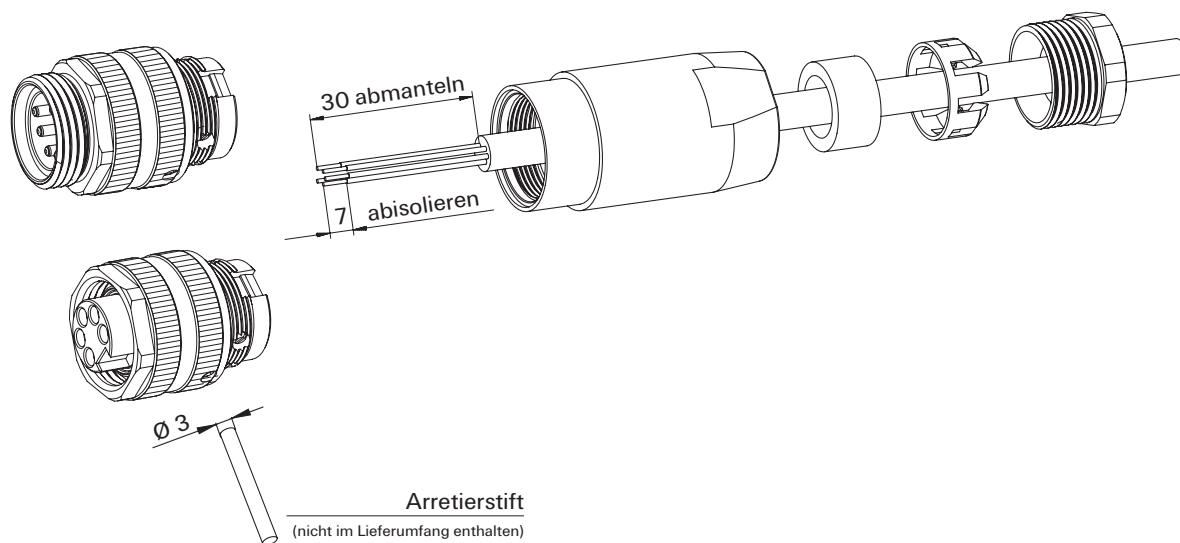


4+PE pol



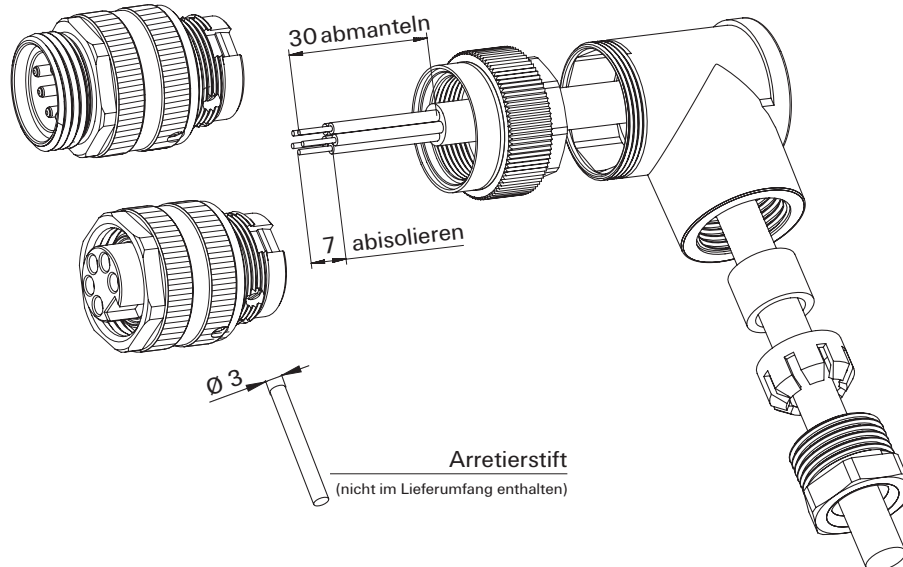
Montageanleitung der Steckverbinder

Kabelsteckverbinder



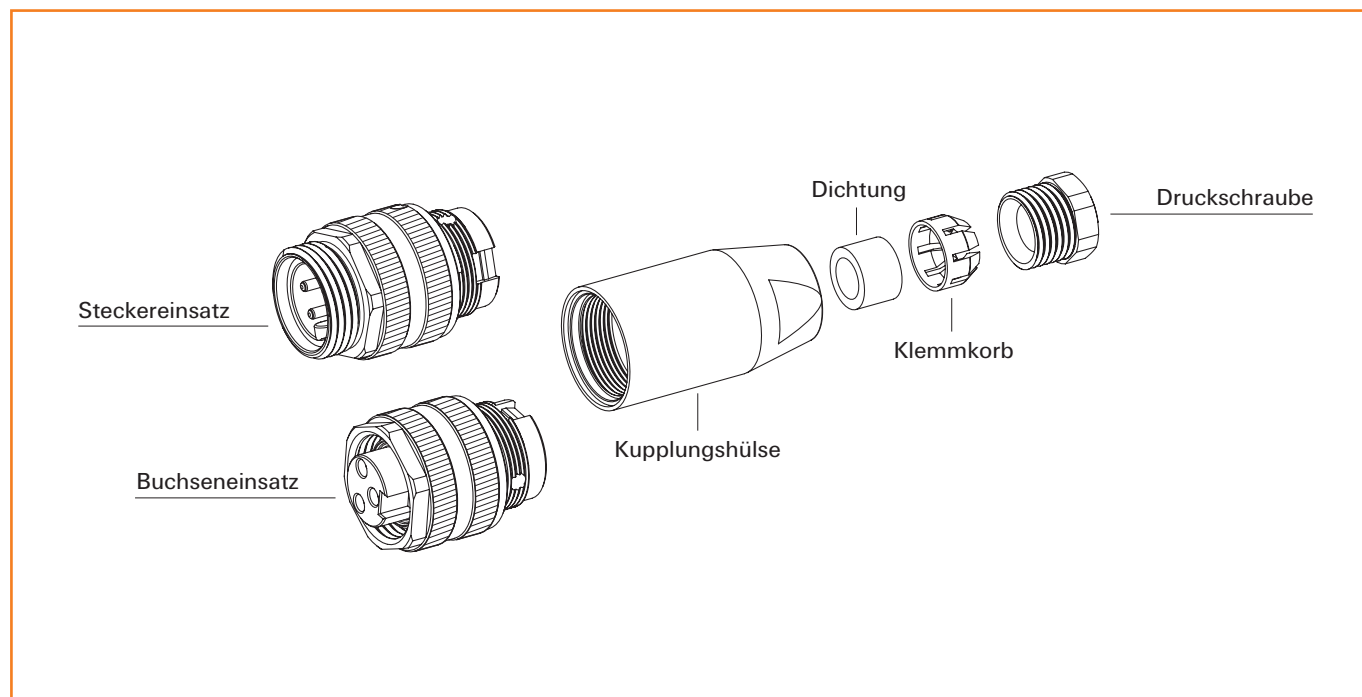
J

Winkelsteckverbinder

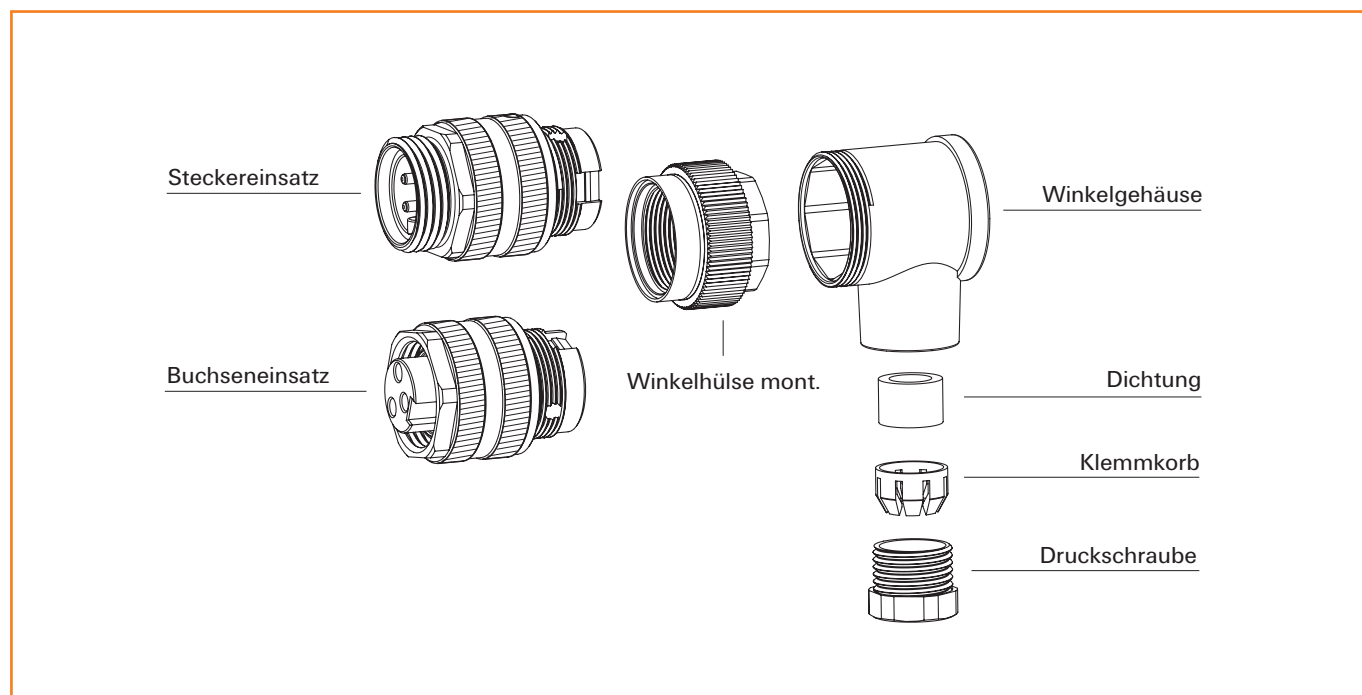


Einzelteildarstellung der Steckverbinder

Kabelsteckverbinder

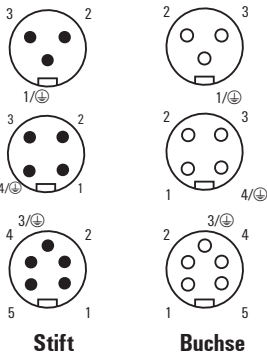


Winkelsteckverbinder



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 mm²
Nennstrom	9 A (4- und 5-Polig), 12 A (3-Polig)
Nennspannung	300 V
Temperaturbereich Gehäuse	-40 ... +85 °C
Schutzart	IP67
Kontaktoberfläche	vergoldet
Kontaktmaterial	CuZn
Steckzyklen	≥ 50
Verschmutzungsgrad	3
Zulassungen	CE; cURus; UKCA
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

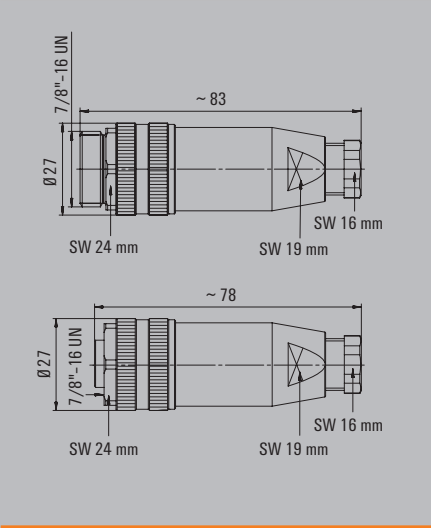
SAISW / SAIBW

gewinkelt

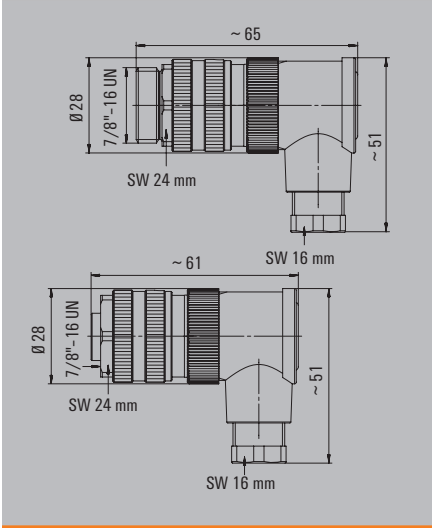


Typ	VPE	Best.-Nr.
SAISW-3/9-7/8	1	1291890000
SAISW-4/9-7/8	1	1808830000
SAISW-5/9-7/8	1	1291980000
Typ	VPE	Best.-Nr.
SAIBW-3/9-7/8	1	1291930000
SAIBW-4/9-7/8	1	1812470000
SAIBW-5/9-7/8	1	1292020000

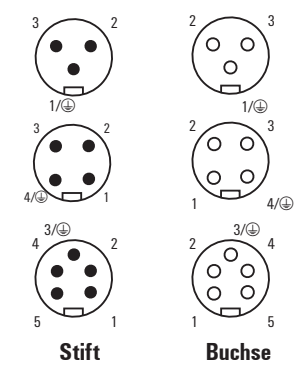
Maßzeichnung



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	300 V
Temperaturbereich Gehäuse	-40 ... +85 °C
Schutzart	IP67
Kontaktoberfläche	vergoldet
Kontaktmaterial	CuZn
Steckzyklen	≥ 50
Verschmutzungsgrad	3
Zulassungen	CE; cURus; UKCA
Hinweis	

SAIS / SAIB

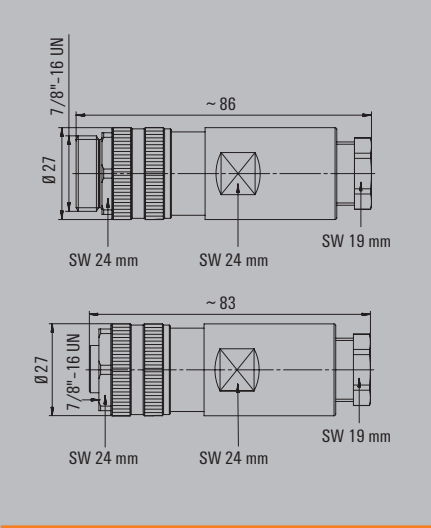
gerade



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)	
300 V	
-40 ... +85 °C	
IP67	
vergoldet	
CuZn	
≥ 50	
3	
CE; cURus; UKCA	

Maßzeichnung



SAISW / SAIBW

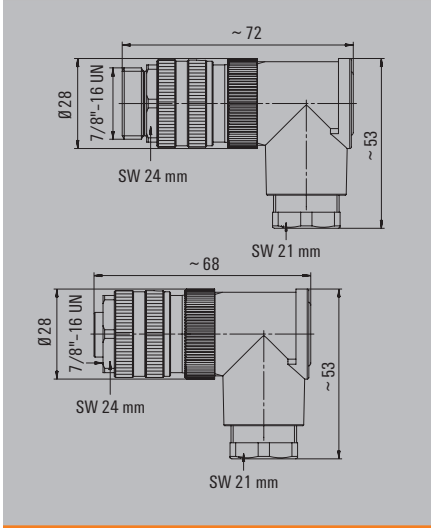
gewinkelt



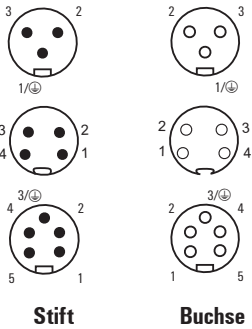
Typ	VPE	Best.-Nr.
SAISW-3/11-7/8	1	1291900000
SAISW-4/11-7/8	1	1292040000
SAISW-5/11-7/8	1	1291990000
SAIBW-3/11-7/8	1	1291940000
SAIBW-4/11-7/8	1	1292070000
SAIBW-5/11-7/8	1	1292030000

Schraubanschluss	
PBT	
7/8"	
8...10 mm	
0,5...1,5 mm ²	
9 A (4- und 5-Polig), 12 A (3-Polig)	
300 V	
-40 ... +85 °C	
IP67	
vergoldet	
CuZn	
≥ 50	
3	
CE; cURus; UKCA	

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	

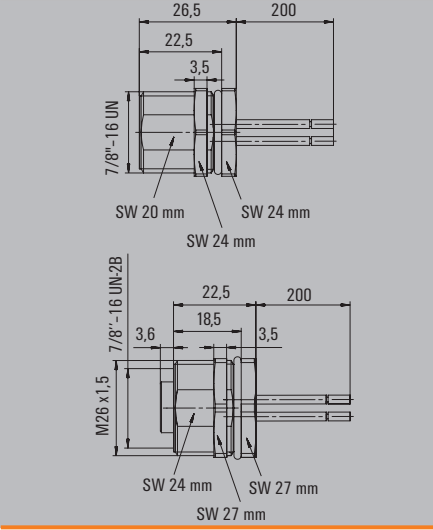
Typ	VPE	Best.-Nr.
SAIE-7/8S-3-0.2U-H	1	1292350000
SAIE-7/8S-4-0.2U-H	1	1292420000
SAIE-7/8S-5-0.2U-H	1	1292490000
SAIE-7/8B-3-0.2U-H	1	1292390000
SAIE-7/8B-4-0.2U-H	1	1292450000
SAIE-7/8B-5-0.2U-H	1	1292520000

Technische Daten

Gehäusebasismaterial
Anschlussgewinde
Aderquerschnitt
Nennstrom
Nennspannung
Temperaturbereich Gehäuse
Schutzart
Kontaktoberfläche
Kontaktmaterial
Steckzyklen
Montagegewinde
Zulassungen
Hinweis

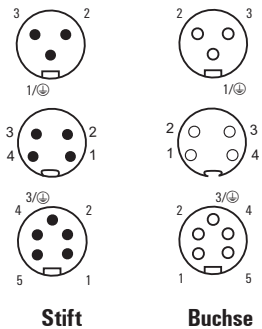
Zinkdruckguss, vernickelt
7/8"
0,75 mm ²
8 A (4-und 5-Polig), 10 A (3-Polig)
300 V
-25...+85 °C
IP67, im verschraubten Zustand
vergoldet
CuZn
≥ 100
M26 x 1.5
cURus

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	

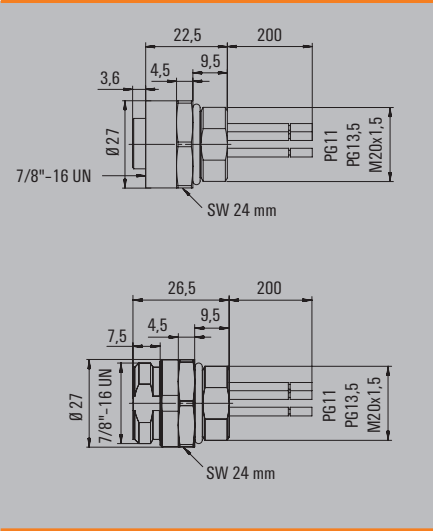
Typ	VPE	Best.-Nr.
SAIE-7/8S-3-0.2U-PG11	1	1292330000
SAIE-7/8S-4-0.2U-PG11	1	1292400000
SAIE-7/8S-5-0.2-PG11	1	1292470000
SAIE-7/8B-3-0.2U-PG11	1	1292370000
SAIE-7/8B-4-0.2U-PG11	1	1292430000
SAIE-7/8B-5-0.2U-PG11	1	1292500000

Technische Daten

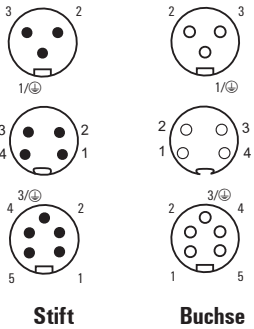
Gehäusebasismaterial
Anschlussgewinde
Aderquerschnitt
Nennstrom
Nennspannung
Temperaturbereich Gehäuse
Schutzart
Kontaktoberfläche
Kontaktmaterial
Steckzyklen
Montagegewinde
Zulassungen
Hinweis

Zinkdruckguss, vernickelt
7/8"
0,75 mm²
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	

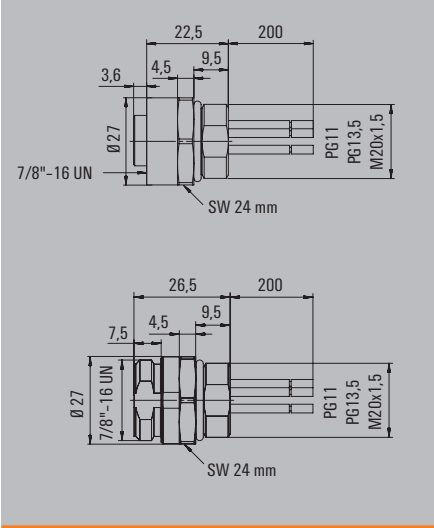
Typ	VPE	Best.-Nr.
SAIE-7/8S-3-0.2U-PG13.5	1	1292340000
SAIE-7/8S-4-0.2U-PG13.5	1	1292410000
SAIE-7/8S-5-0.2U-PG13.5	1	1292480000
SAIE-7/8B-3-0.2U-PG13.5	1	1292380000
SAIE-7/8B-4-0.2U-PG13.5	1	1292440000
SAIE-7/8B-5-0.2U-PG13.5	1	1292510000

Technische Daten

Gehäusebasismaterial
Anschlussgewinde
Aderquerschnitt
Nennstrom
Nennspannung
Temperaturbereich Gehäuse
Schutzart
Kontaktoberfläche
Kontaktmaterial
Steckzyklen
Montagegewinde
Zulassungen
Hinweis

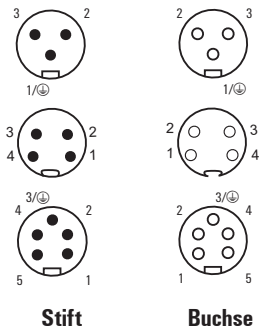
Zinkdruckguss, vernickelt
7/8"
0,75 mm²
8 A (4- und 5-Polig), 10 A (3-Polig)
300 V
-25...+85 °C
IP67, im verschraubten Zustand
vergoldet
CuZn
≥ 100
PG 13,5
cURus

Maßzeichnung



7/8" Einschraubgewinde

Montagegewinde M20



Bestelldaten

Stift	
2-polig + PE	
4-polig	
4-polig + PE	
Buchse	
2-polig + PE	
4-polig	
Hinweis	

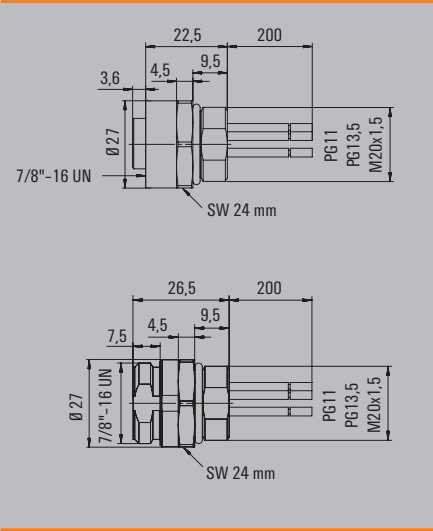
Typ	VPE	Best.-Nr.
SAIE-7/8S-3-0.2U-M20	1	1418040000
SAIE-7/8S-4-0.2U-M20	1	1418050000
SAIE-7/8-S-5-0.2U-M20	1	1471490000
SAIE-7/8-B-3-0.2U-M20	1	1471510000
SAIE-7/8-B-4-0.2U-M20	1	1471520000

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

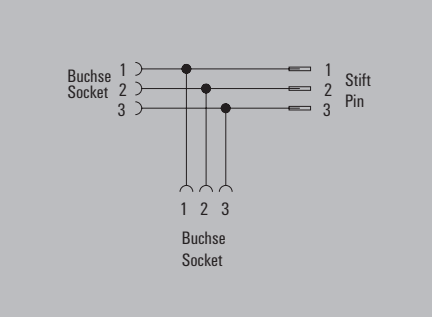


7/8"-Einbaustecker

T-Verteiler

7/8" T-Verteiler

3-polig

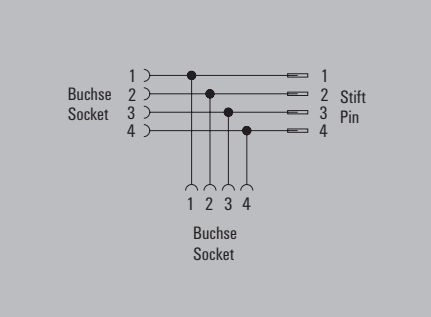


Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
SAI-Y-7/8 3P	1	1413920000

7/8" T-Verteiler

4-polig

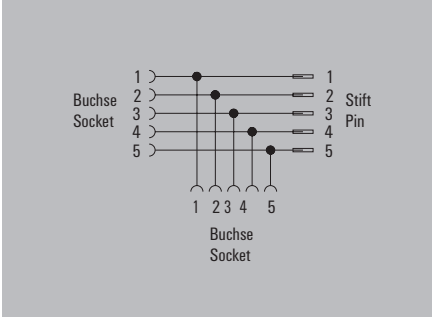


Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
SAI-Y-7/8 4P	1	1413930000

7/8" T-Verteiler

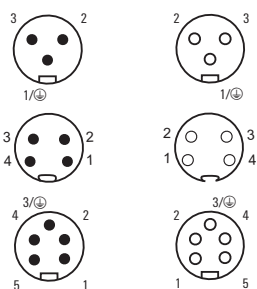
5-polig



Bestelldaten

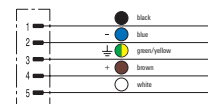
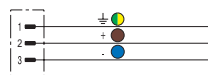
Typ	VPE	Best.-Nr.
SAI-Y-7/8 5P	1	1413940000

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	

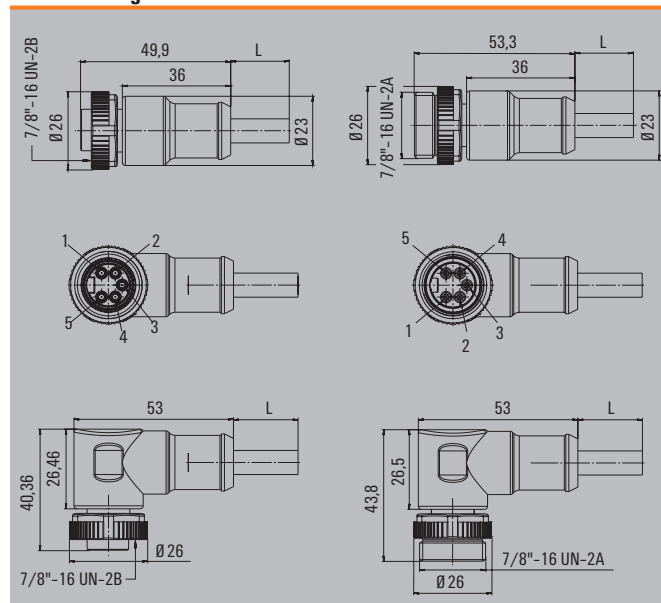
Standard-Leitungslängen

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
Kontaktoberfläche / Kontaktmaterial	Au (Gold) / CuZn
Gehäusebasismaterial	PUR
Mantelfarbe	schwarz
Temperaturbereich Gehäuse	-40 ... +85 °C
Steckzyklen	≥ 100
Verschmutzungsgrad	3
Zulassungen	cULus; UKCA

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 zur Leistungsübertragung	K.18
	M23 Schutzkappen	K.22
	Umspritzte M23 Leitungen	K.23
	SAI Verteiler M12 mit M23	K.24
	Montageanleitungen – Signalsteckverbinder	K.26
	Montageanleitungen – Leistungssteckverbinder	K.31
	M23 Steckverbinder	K.36

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.

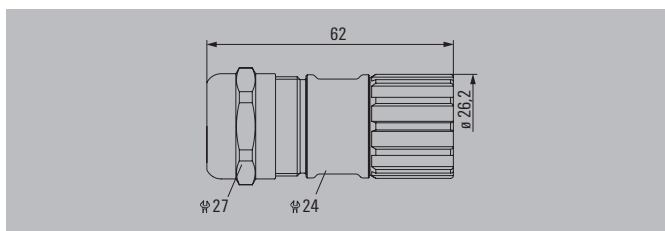


Abbildung 1: M23 Kabelsteckverbinder

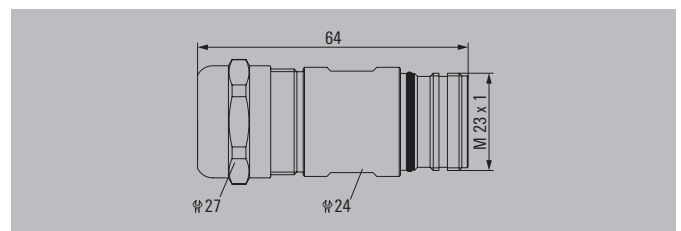


Abbildung 2: M23 Kupplungssteckverbinder

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.

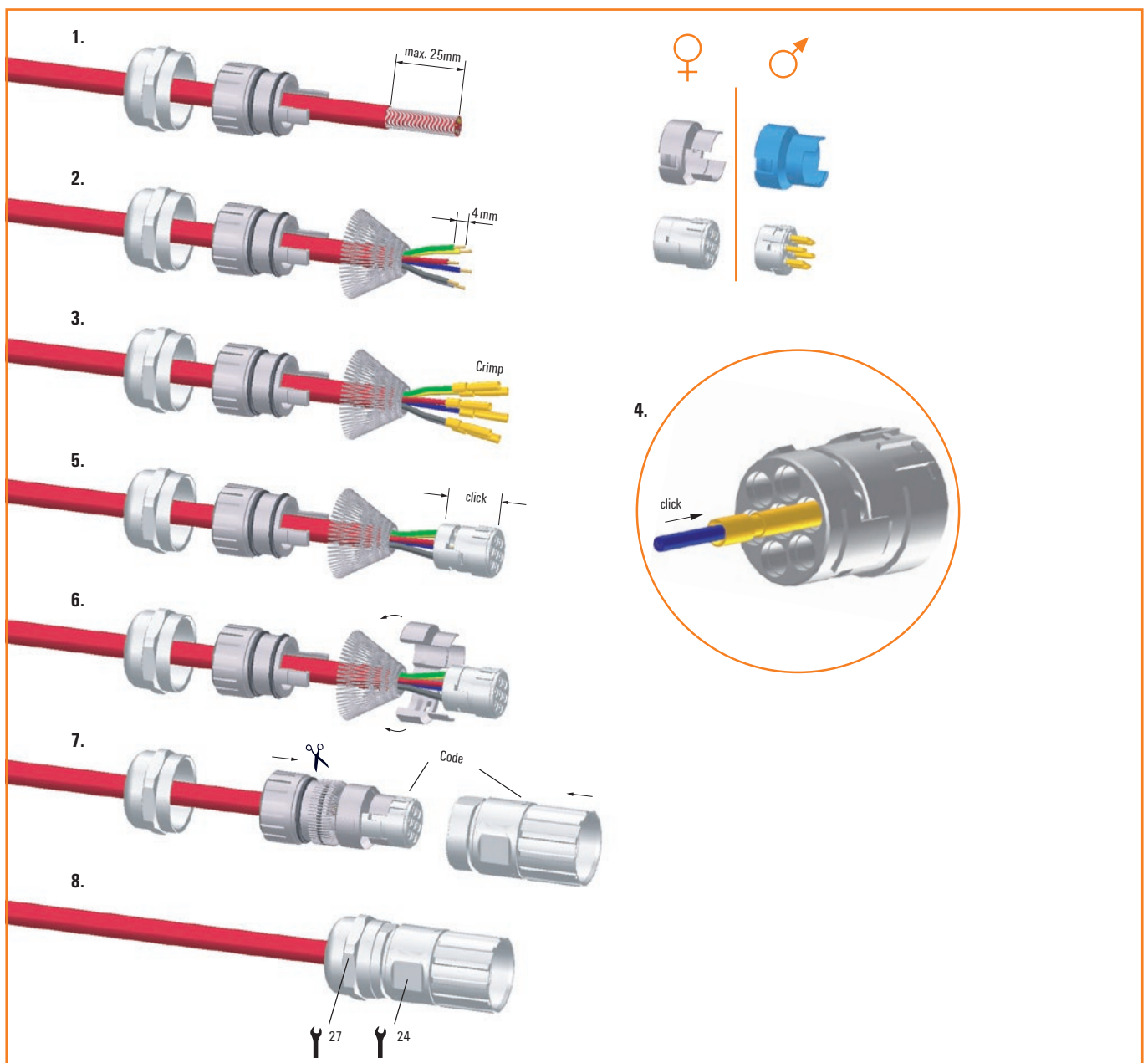


Abbildung 3: Aufbau und Konfektion eines M23 Steckverbinders

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

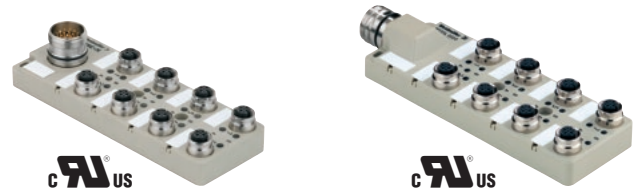
Der Vorteil der angespritzten Leitung ist eine im Werk angeschlossene und getestete Verbindung des Steckverbinders zur Leitung. Der Monteur passt im Feld nur die Länge an und kann je nach Anwendung frei wählen, ob er für das offene Ende einen Steckverbinder verwendet oder die einzelnen Adern der Leitung 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

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 mm² – 0,56 mm²
0.25/1.0	0,25 mm² – 1,0 mm²
0.75/2.5	0,75 mm² – 2,5 mm²
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.

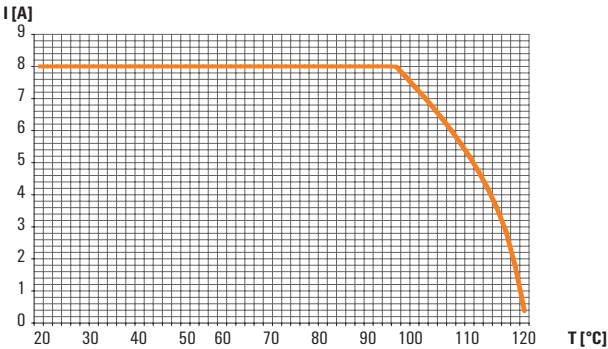
Signalsteckverbinder

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



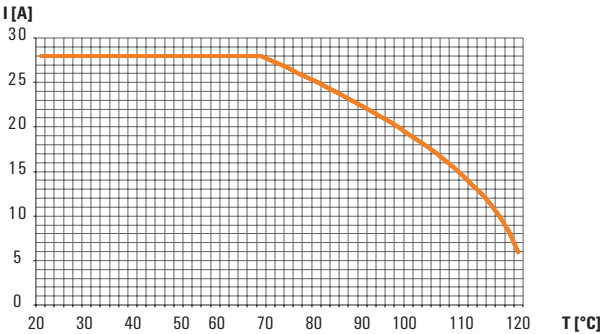
Leistungssteckverbinder

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

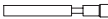


M23 Steckverbinder zur Signalübertragung

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			

Umspritzte M23 Leitungen

Gehäuse
Kabelsteckverbinder
Kupplungssteckverbinder
Winkelsteckverbinder
Winkelsteckverbinder (Kupplung)

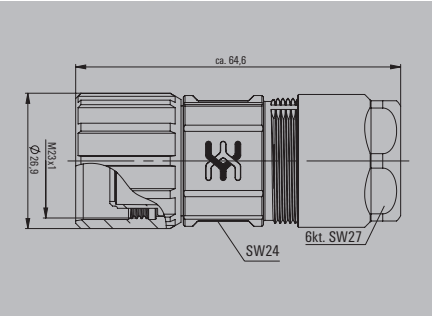


M23 Steckverbinder zur Signalübertragung

Gehäuse

Für Kabeldurchmesser: 7-12 mm und 11 - 17 mm

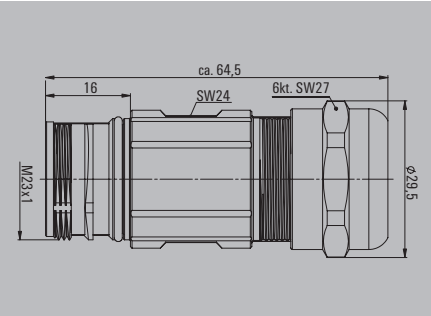
Kabelsteckverbinder



Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
SAI-M23-GS-11/17	1	1299390000
Einsätze und Kontakte müssen separat bestellt werden		

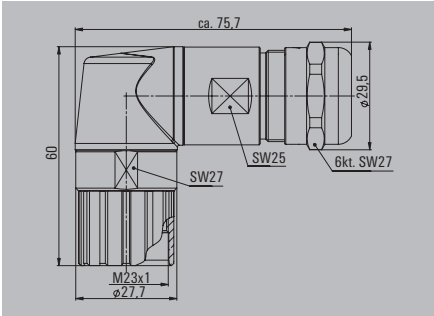
Kupplungssteckverbinder



Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
SAI-M23-KS-7/12	1	1169900000
Einsätze und Kontakte müssen separat bestellt werden		

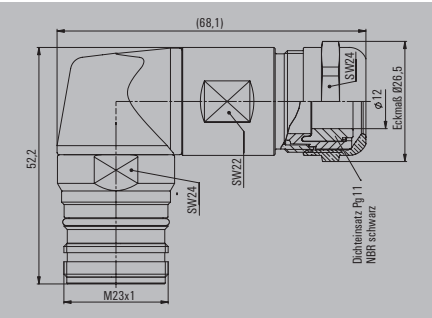
Winkelsteckverbinder



Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
SAI-M23-GSW-S-7/12	1	1169920000
Einsätze und Kontakte müssen separat bestellt werden		

Winkelsteckverbinder Kuplung

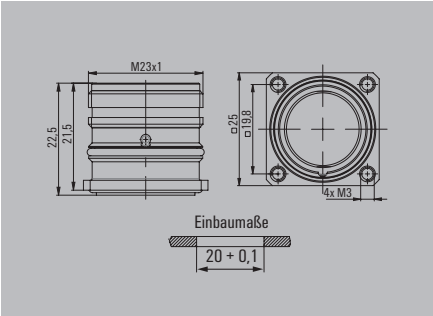


Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
SAIL-M23-KSW-7/12	1	1169930000
Einsätze und Kontakte müssen separat bestellt werden		

Gerätesteckverbinder-Gehäuse

Gerätesteckverbinder (Vorderwand)

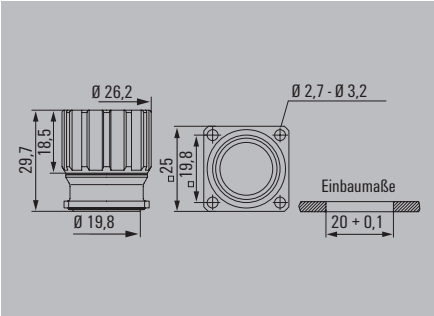


Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
SAIE-M23-S-VW	1	1169940000

Einsätze und Kontakte müssen separat bestellt werden

Gerätesteckverbinder mit Rändelmutter



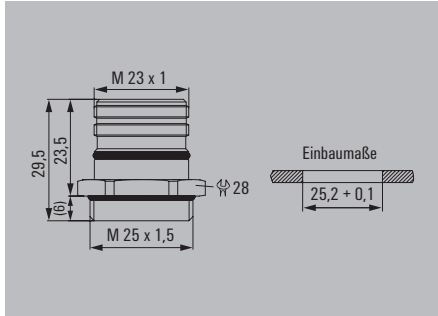
Bestelldaten

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

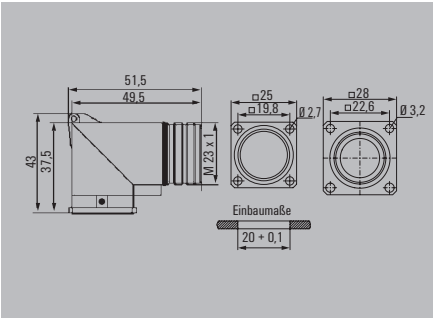


Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
SAIE-M23-S-EM	1	1169970000

Einsätze und Kontakte müssen separat bestellt werden

Gerätesteckverbinder abgewinkelt

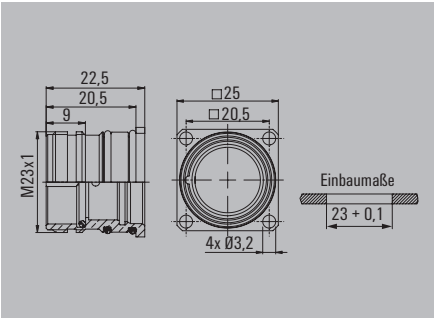


Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
SAIE-M23-S-W	1	1169980000

Einsätze und Kontakte müssen separat bestellt werden

Gerätesteckverbinder Hinterwand



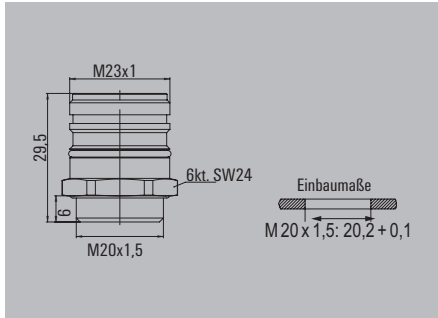
Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
SAIE-M23-S-HW	1	1169990000

Einsätze und Kontakte müssen separat bestellt werden

Gerätesteckverbinder Einlochmontage

Nur für Stifteinsätze



Bestelldaten

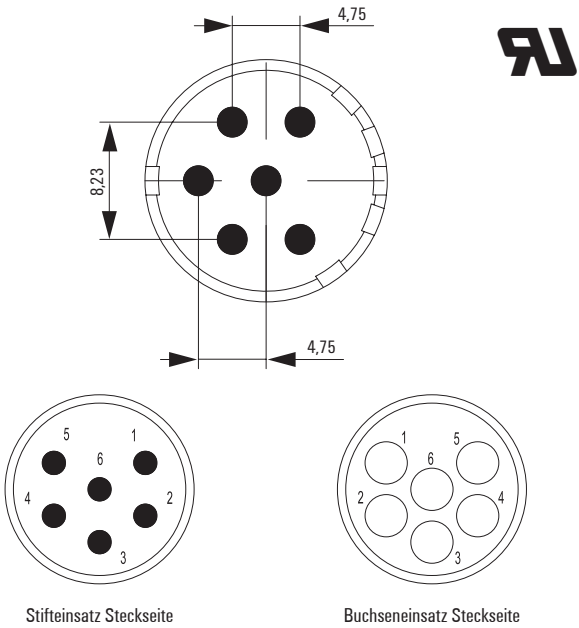
Typ	VPE	Best.-Nr.
SAIE-M23S-S-EM-M20	1	1373440000

Einsätze und Kontakte müssen separat bestellt werden

M23 Steckverbinder zur Signalübertragung

Einsätze

6-polig

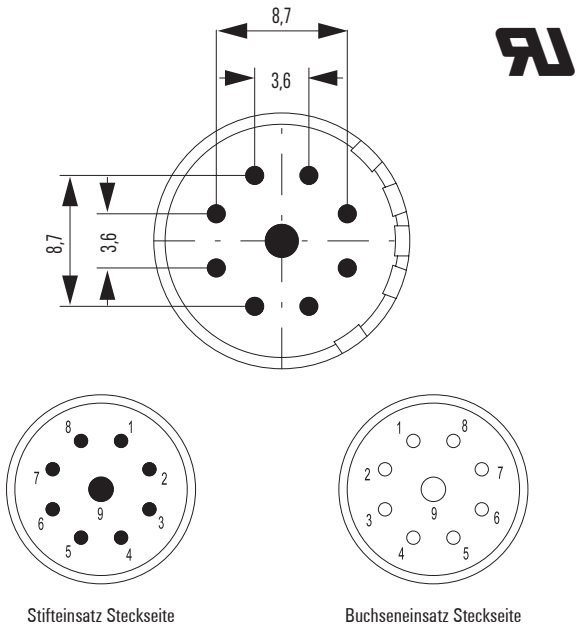


Bestelldaten

	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

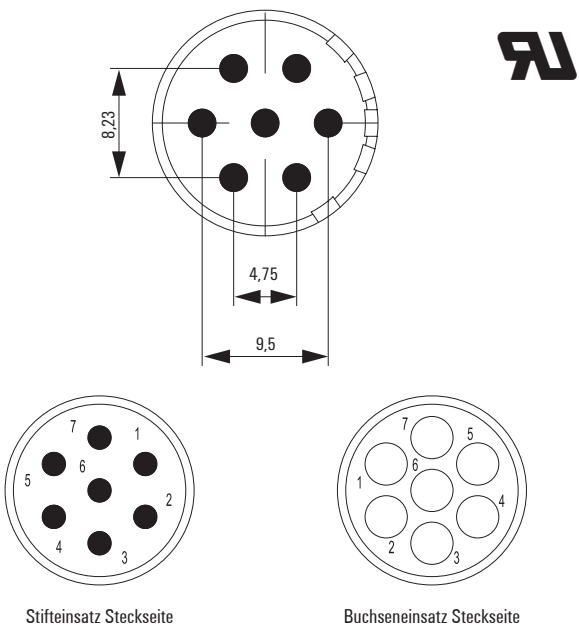


Bestelldaten

	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

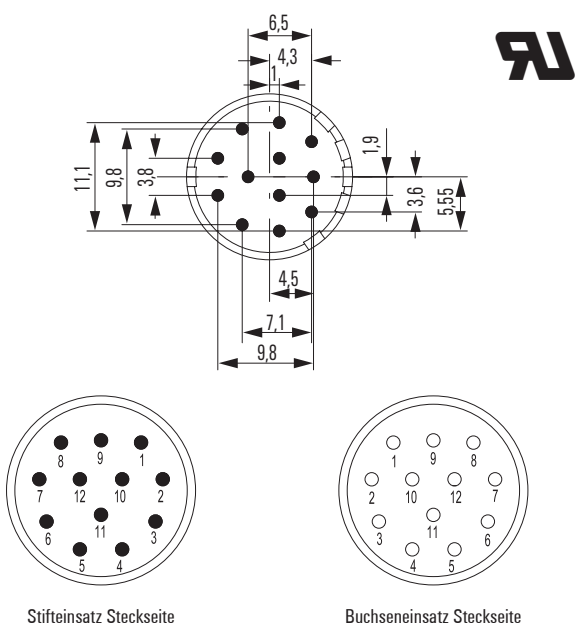


Bestelldaten

	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

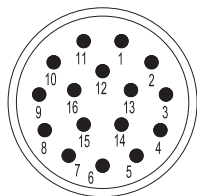
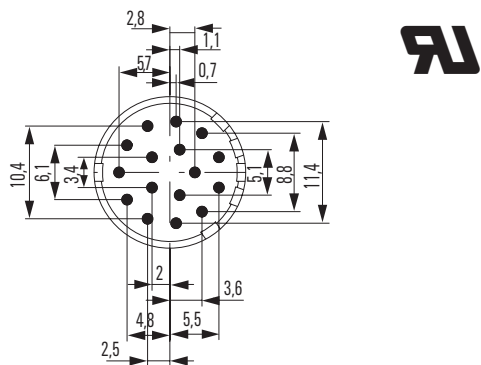


Bestelldaten

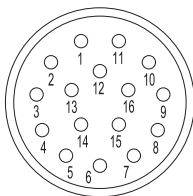
	Typ	VPE	Best.-Nr.
Einsatz 12-polig Stift	SAI-M23-SE-12	1	1170070000
Einsatz 12-polig Buchse	SAI-M23-BE-12	1	1995850000
Buchse Gegenlauf	SAI-M23-BE-12-G	1	1296730000

Kontakte müssen separat bestellt werden

16-polig



Stifteinsatz Steckseite

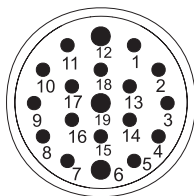
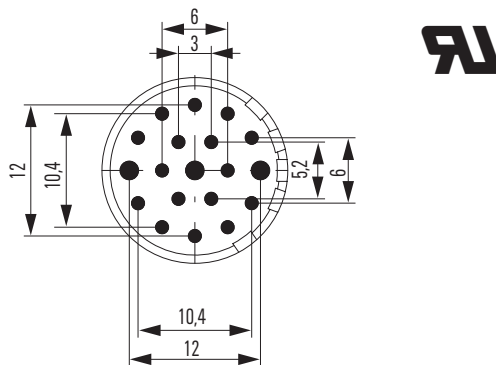


Buchseinsatz Steckseite

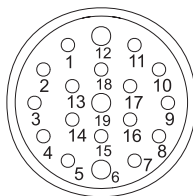
Bestelldaten

	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

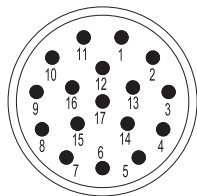
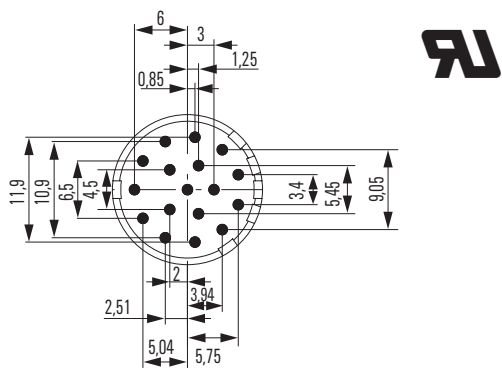


Buchseinsatz Steckseite

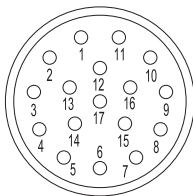
Bestelldaten

	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

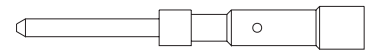
Signalsteckverbinder			
Typ	1 mm Kontakt	1,5 mm Kontakt	2 mm Kontakt
6-polig			6
7-polig			7
9-polig	8		1
12-polig	12		
16-polig	16		
17-polig	17		
19-polig	16	3	
Kontakte für Signalsteckverbinder können nicht in Einsätzen von Leistungssteckverbinder verwendet werden und umgekehrt.			

M23 Steckverbinder zur Signalübertragung

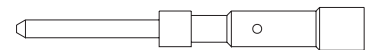
Kontakte

Stifte 1 mm

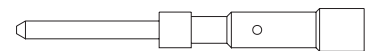
Aderquerschnitt: 0,08 mm² bis 0,50 mm²



Aderquerschnitt: 0,14 mm² bis 1,00 mm²

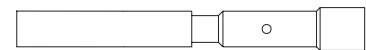


Aderquerschnitt: 1,00 mm² bis 1,50 mm²

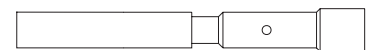


Buchsen 1 mm

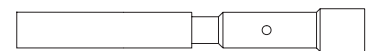
Aderquerschnitt: 0,08 mm² bis 0,50 mm²



Aderquerschnitt: 0,34 mm² bis 1,00 mm²



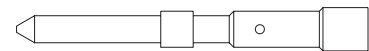
Aderquerschnitt: 1,00 mm² bis 1,50 mm²



mit integrierter SLS®-Technologie

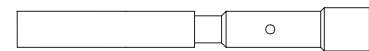
Stifte 1,5 mm

Aderquerschnitt: 0,14 mm² bis 1,00 mm²

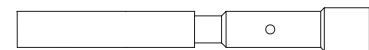


Buchsen 1,5 mm

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

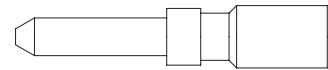
Bestelldaten

	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



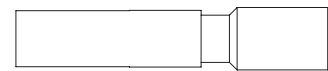
Stifte 2 mm

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

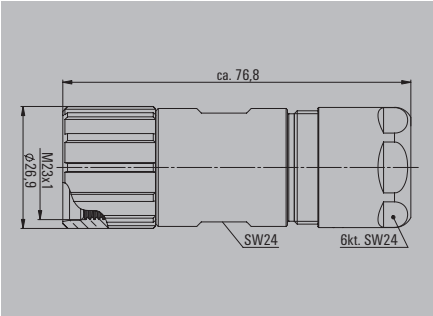
Signalsteckverbinder			
Typ	1 mm Kontakt	1,5 mm Kontakt	2 mm Kontakt
6-polig			6
7-polig			7
9-polig	8		1
12-polig	12		
16-polig	16		
17-polig	17		
19-polig	16	3	
Kontakte für Signalsteckverbinder können nicht in Einsätzen von Leistungssteckverbinder verwendet werden und umgekehrt.			

M23 Steckverbinder zur Leistungsübertragung

Gehäuse

Für Kabelaußenisolationdurchmesser: 7-12 mm

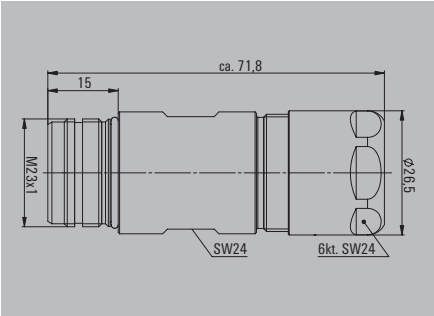
Kabelsteckverbinder



Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
SAI-M23-GSL-7/12	1	1995800000
Einsätze und Kontakte müssen separat bestellt werden		

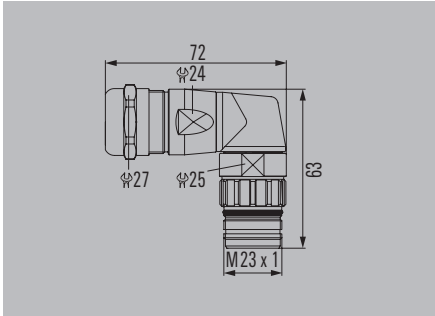
Kupplungssteckverbinder



Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
SAI-M23-KS-L-7/12	1	1170270000
Einsätze und Kontakte müssen separat bestellt werden		

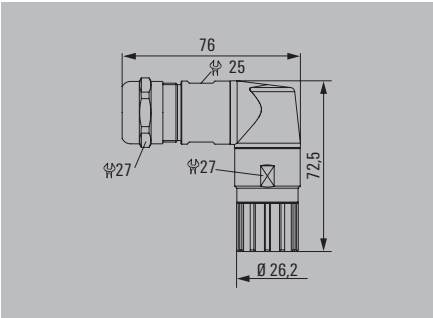
Winkelsteckverbinder



Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
SAI-M23-GSW-L-7/12	1	1170280000
Einsätze und Kontakte müssen separat bestellt werden		

Winkelsteckverbinder Kupplung



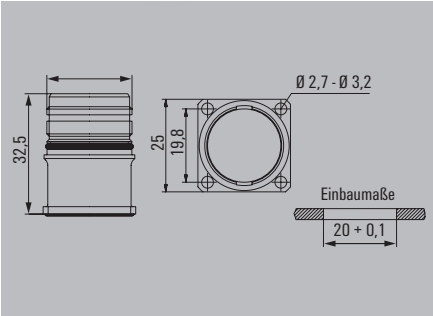
Bestelldaten

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

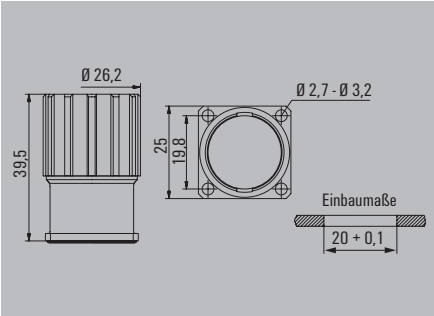
Gerätesteckverbinder (Vorderwand)



Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
SAIE-M23-L-VW	1	1170300000
Einsätze und Kontakte müssen separat bestellt werden		

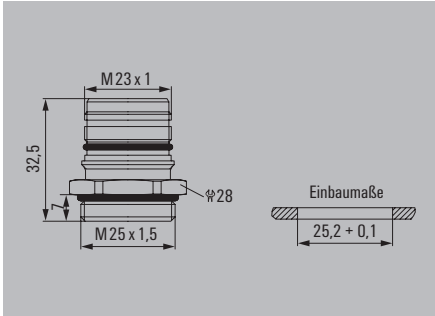
Gerätesteckverbinder mit Rändelmutter



Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
SAIE-M23-L-RM	1	1170310000
Einsätze und Kontakte müssen separat bestellt werden Montagewerkzeug: 1238870000		

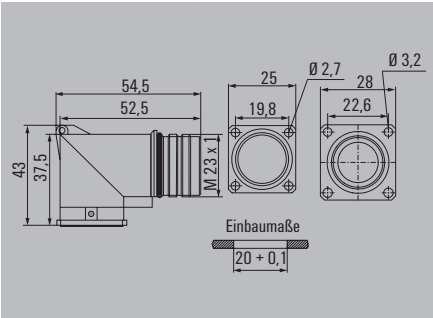
Gerätesteckverbinder Einlochmontage



Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
SAIE-M23-L-EM	1	1170320000
Einsätze und Kontakte müssen separat bestellt werden		

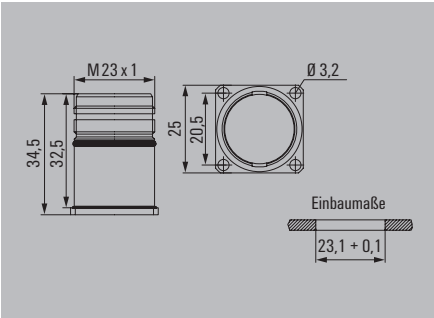
Gerätesteckverbinder abgewinkelt



Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
SAIE-M23-L-W 25X25	1	1170330000
Einsätze und Kontakte müssen separat bestellt werden		

Gerätesteckverbinder Hinterwand



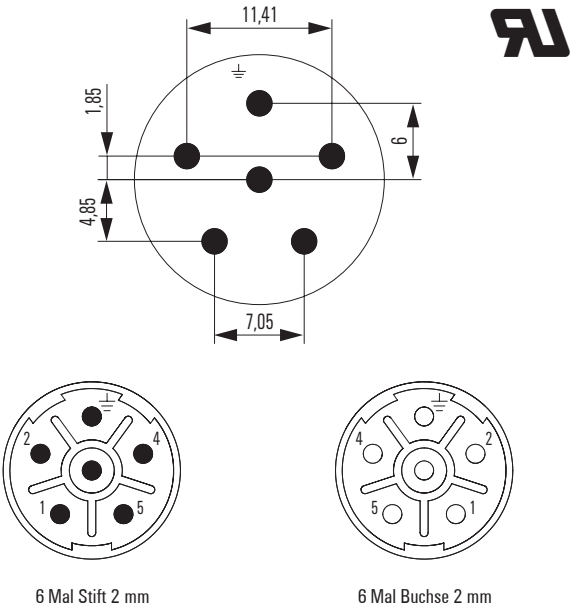
Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
SAIE-M23-L-HW	1	1170340000
Einsätze und Kontakte müssen separat bestellt werden		

M23 Steckverbinder zur Leistungsübertragung

Einsätze

5 + PE



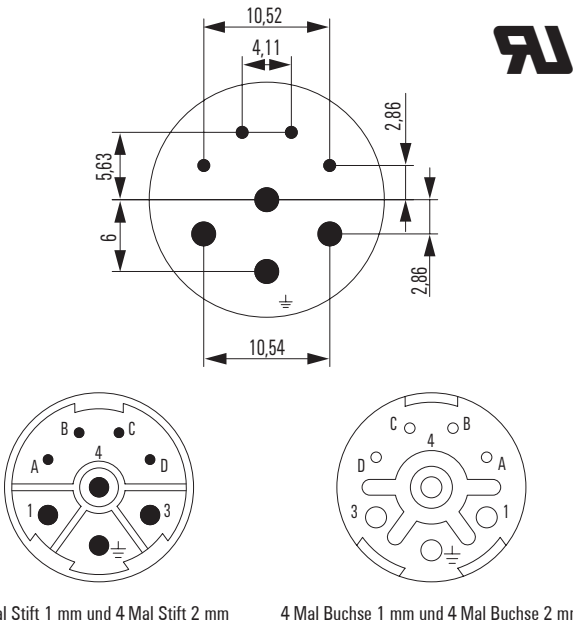
Bestelldaten

	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



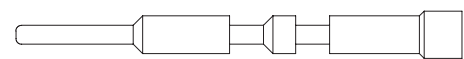
Bestelldaten

	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

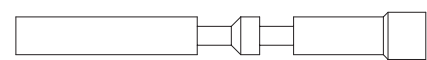
Stifte 1 mm

0,25 mm² bis 1,00 mm²



Buchsen 1 mm

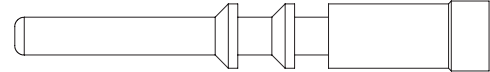
0,25 mm² bis 1,00 mm²



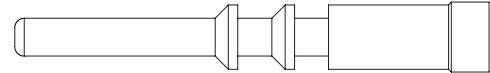
mit integrierter SLS®-Technologie

Stifte 2 mm

0,75 mm² bis 2,50 mm²

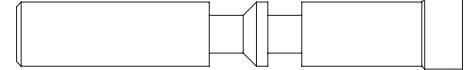


2,50 mm² bis 4,00 mm²

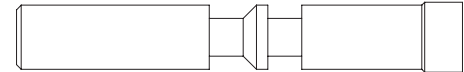


Buchsen 2 mm

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

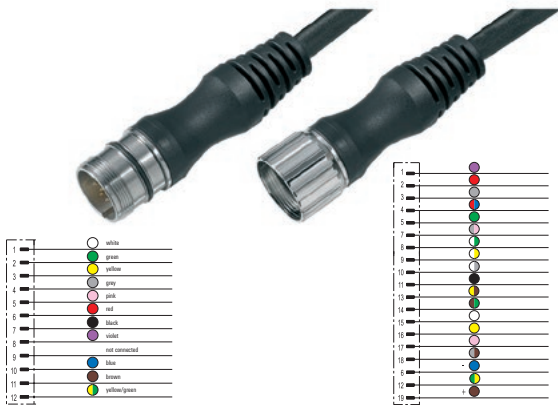
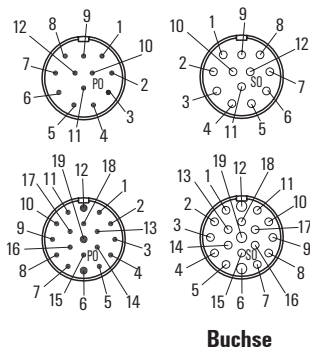


Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
SAI-M23-SK-F-P	1	1408270000



M23-Leitungen



Bestelldaten

Stift, gerade	
mit Außengewinde	1 m
Stift, gewinkelt	
mit Außengewinde	1 m
Buchse, gerade	
mit Innengewinde	1 m
Buchse, gewinkelt	
mit Innengewinde	1 m
Hinweis	

	12-polig
SAIS-M23-12P-ST-1,0M	1906280100
SAIS-M23-12P-AN-1,0M	1906290100
SAIB-M23-12P-ST-1,0M	1886440100
SAIB-M23-12P-AN-1,0M	1877440100
Weitere Längen auf Anfrage	

	19-polig
SAIS-M23-19P-ST-1,0M	1818160100
SAIS-M23-19P-AN-1,0M	1818090100
SAIB-M23-19P-ST-1,0M	1818180100
SAIB-M23-19P-AN-1,0M	1818140100
Weitere Längen auf Anfrage	

Standard-Leitungslängen

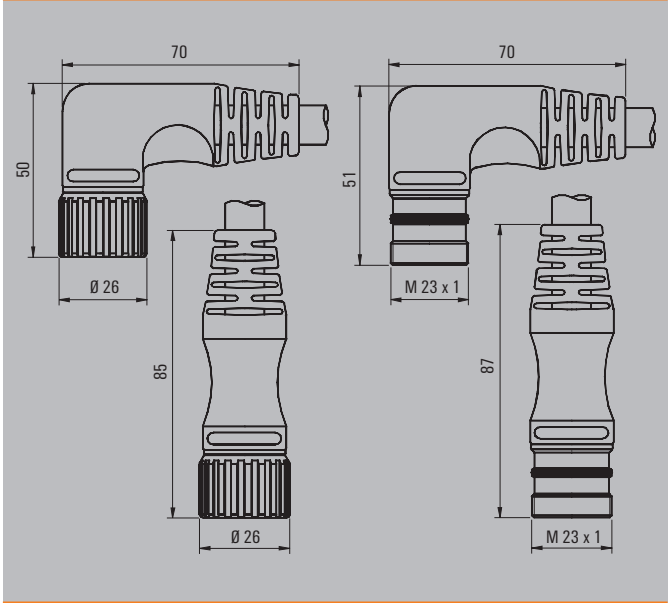
Die unter Bestelldaten aufgeführten Leitungslängen betragen	1.5 m	xxxxxx0150
alle 1,5 Meter. Um die anderen Standard-Leitungslängen	3.0 m	xxxxxx0300
zu bestellen, müssen die letzten vier Bestellnummern	5.0 m	xxxxxx0500
ausgetauscht werden.	10.0 m	xxxxxx1000

Technische Daten

Leiterquerschnitt	3 x 0,75 mm ² + 8 x 0,34 mm ²
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; cURus; UKCA

Weitere Technische Daten der Leitung in Kapitel W

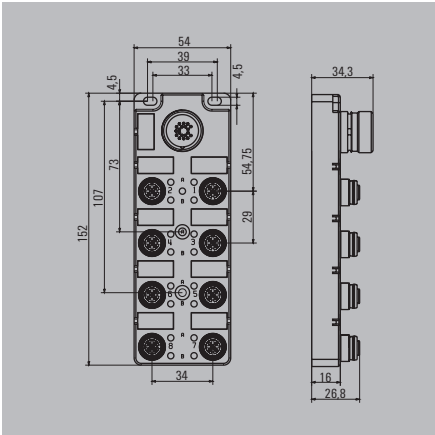
Maßzeichnung



SAI Verteiler M12 mit M23

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	

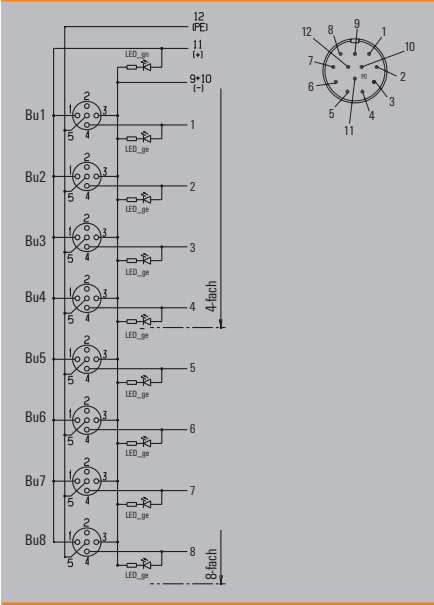
SAI-4/8-S		4-polig
Typ	VPE	Best.-Nr.
SAI-4-S 4P FC	1	1847960000
SAI-8-S 4P FC	1	1847920000
Weitere Varianten auf Anfrage		

SAI-4/8-S		5-polig
Typ	VPE	Best.-Nr.
SAI-4-S 5P FC	1	1847970000
SAI-8-S 5P FC	1	1848040000
Weitere Varianten auf Anfrage		

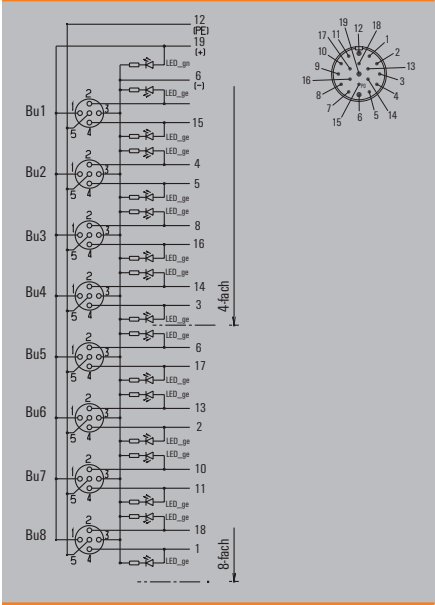
Technische Daten

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

Schaltschema

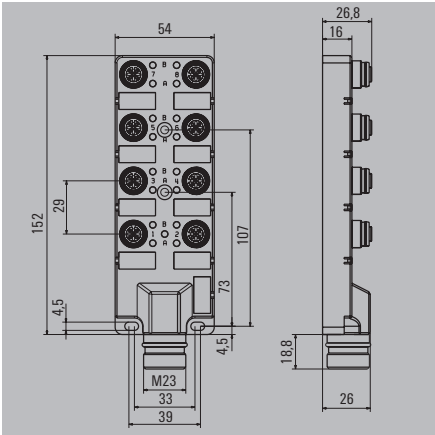


Schaltschema



Mit M23 Abgang stirnseitig

- PNP schaltend
- Mit LEDs



Bestelldaten	
8-Steckplätze	M23 Abgang, 12-polig M23 Abgang, 19-polig
Hinweis	

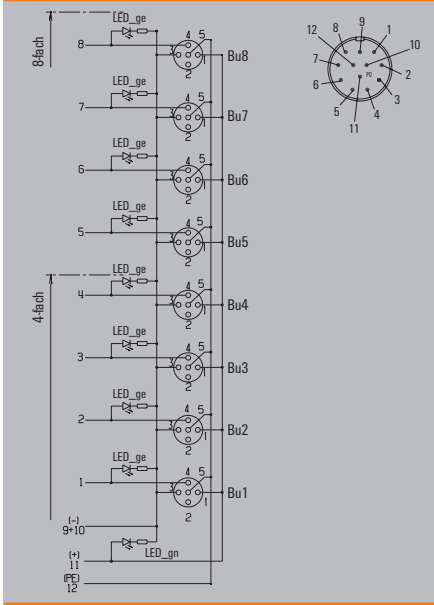
SAI-4/8-SH		4-polig
Typ	VPE	Best.-Nr.
SAI-8-SH 4P FC	1	1859120000

SAI-4/8-SH		5-polig
Typ	VPE	Best.-Nr.
SAI-8-SH 5P FC	1	1859140000

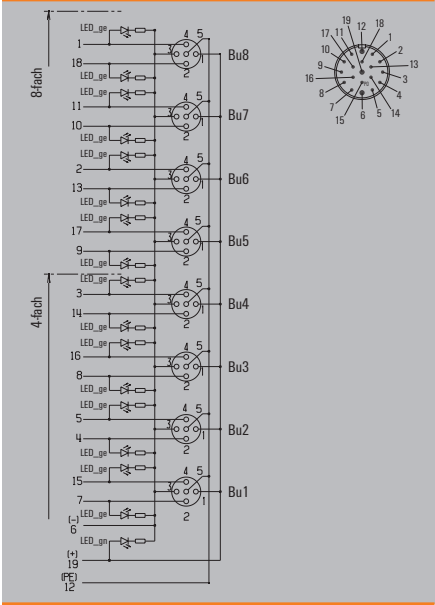
Technische Daten

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
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

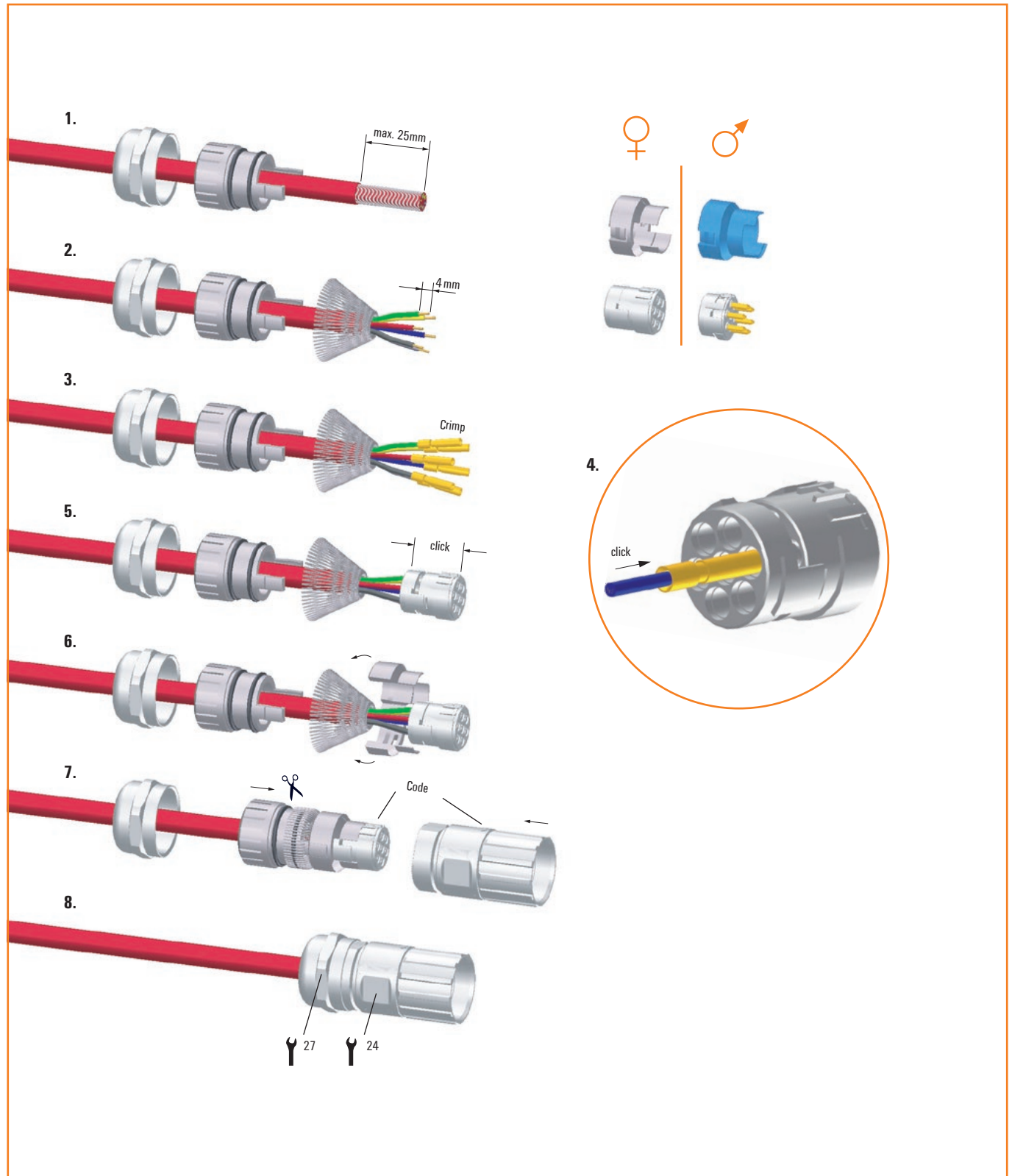
Schaltschema



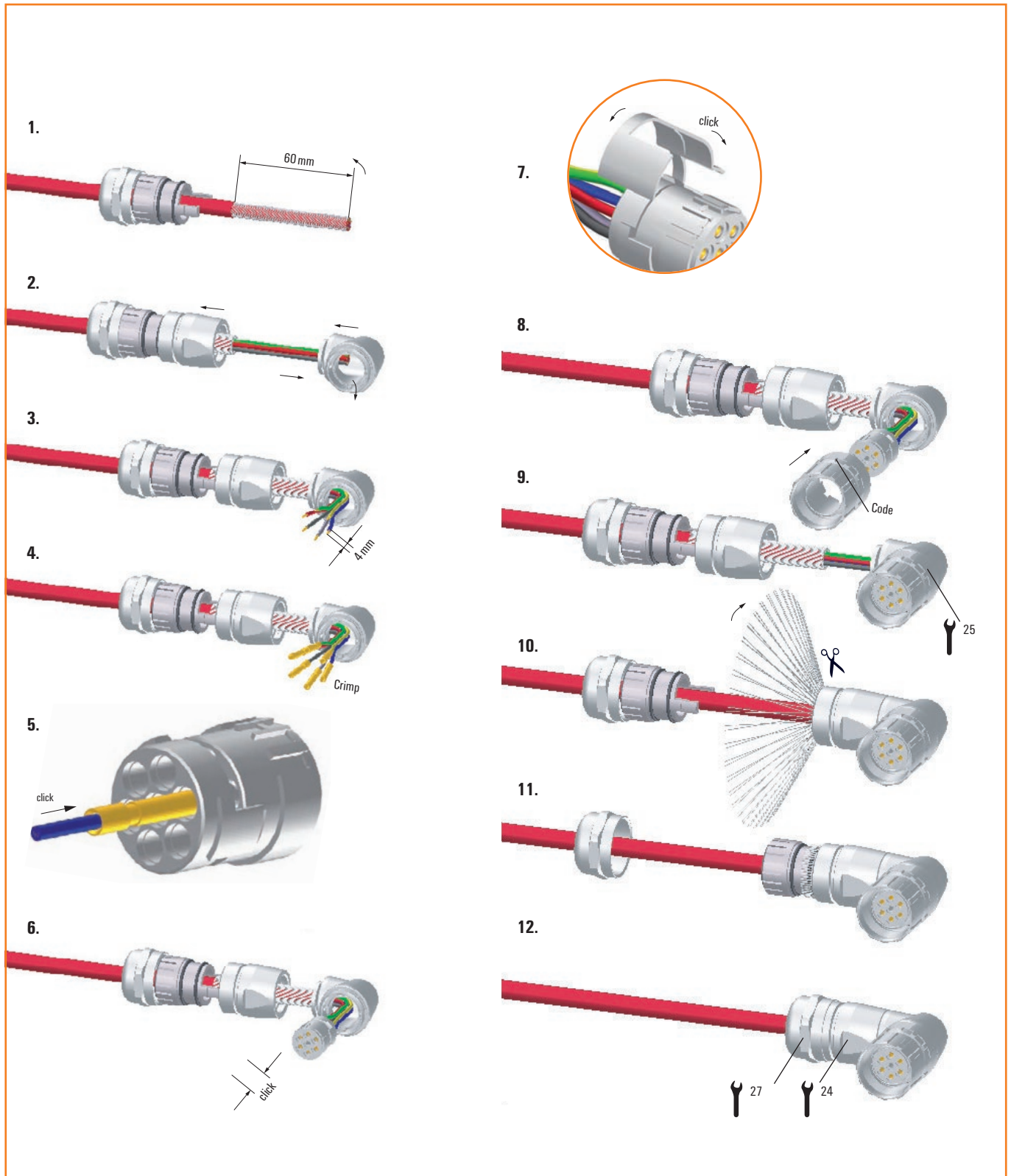
Schaltschema



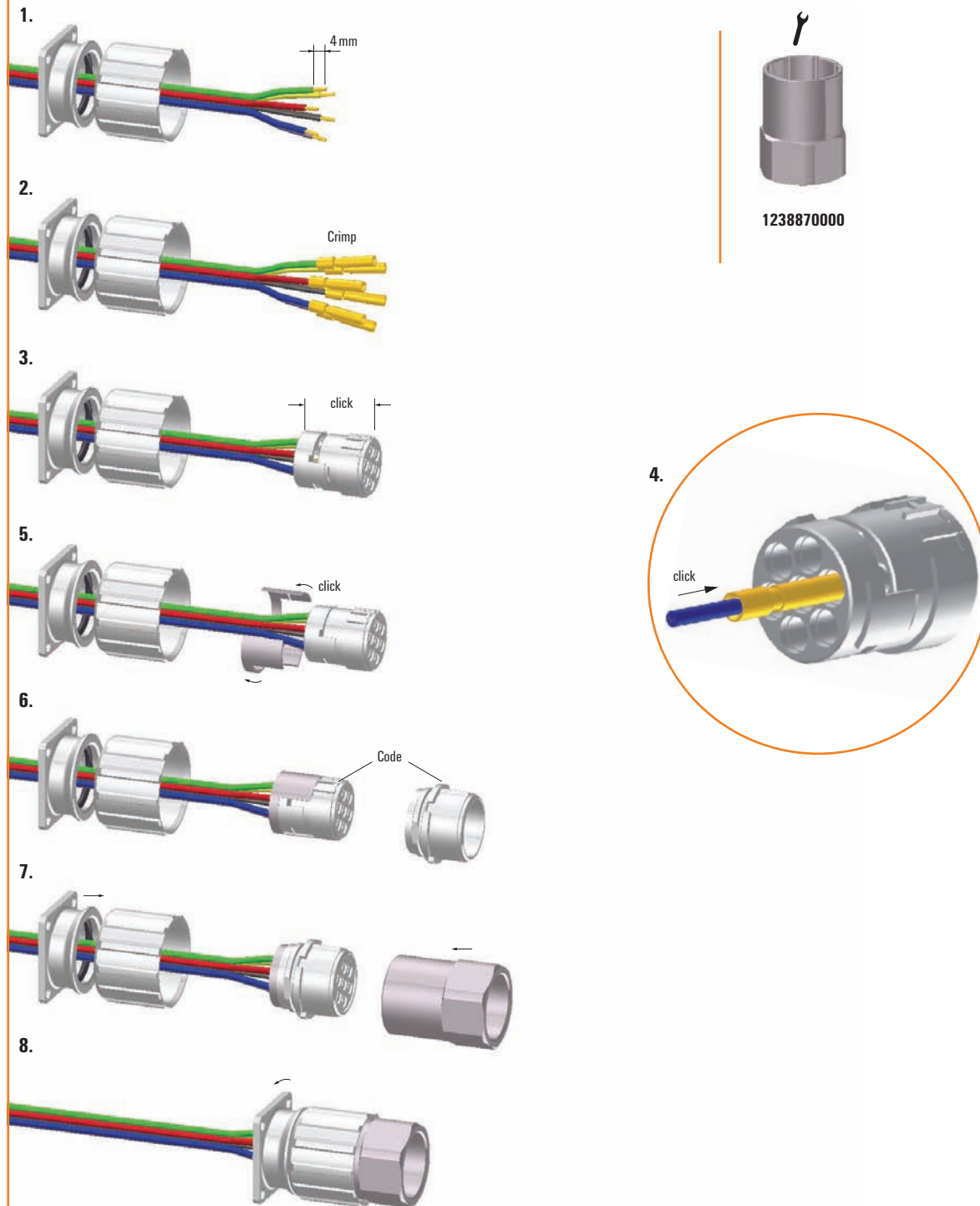
Kabelsteckverbinder



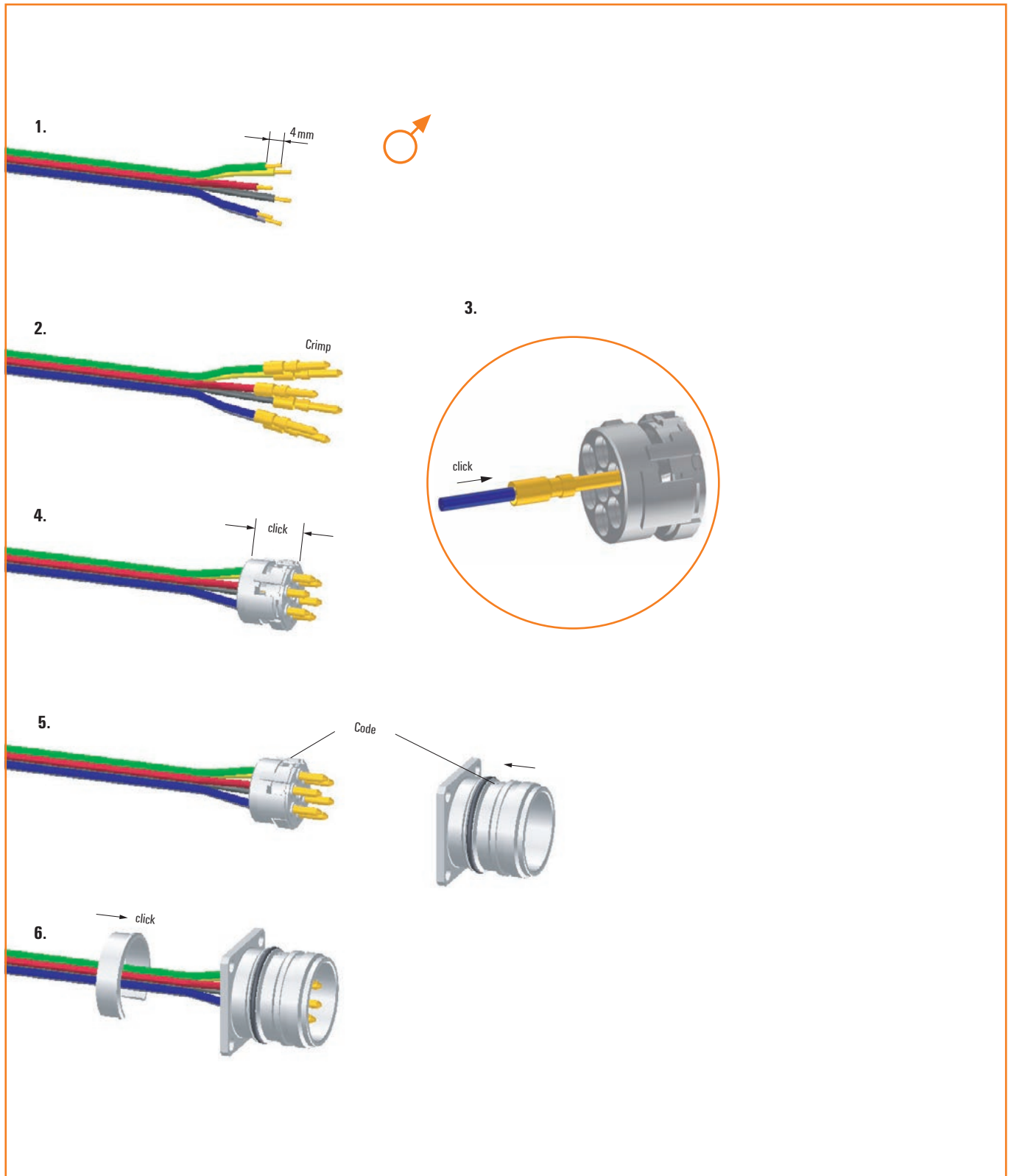
Winkelsteckverbinder



Gerätesteckverbinder mit Rändelmutter

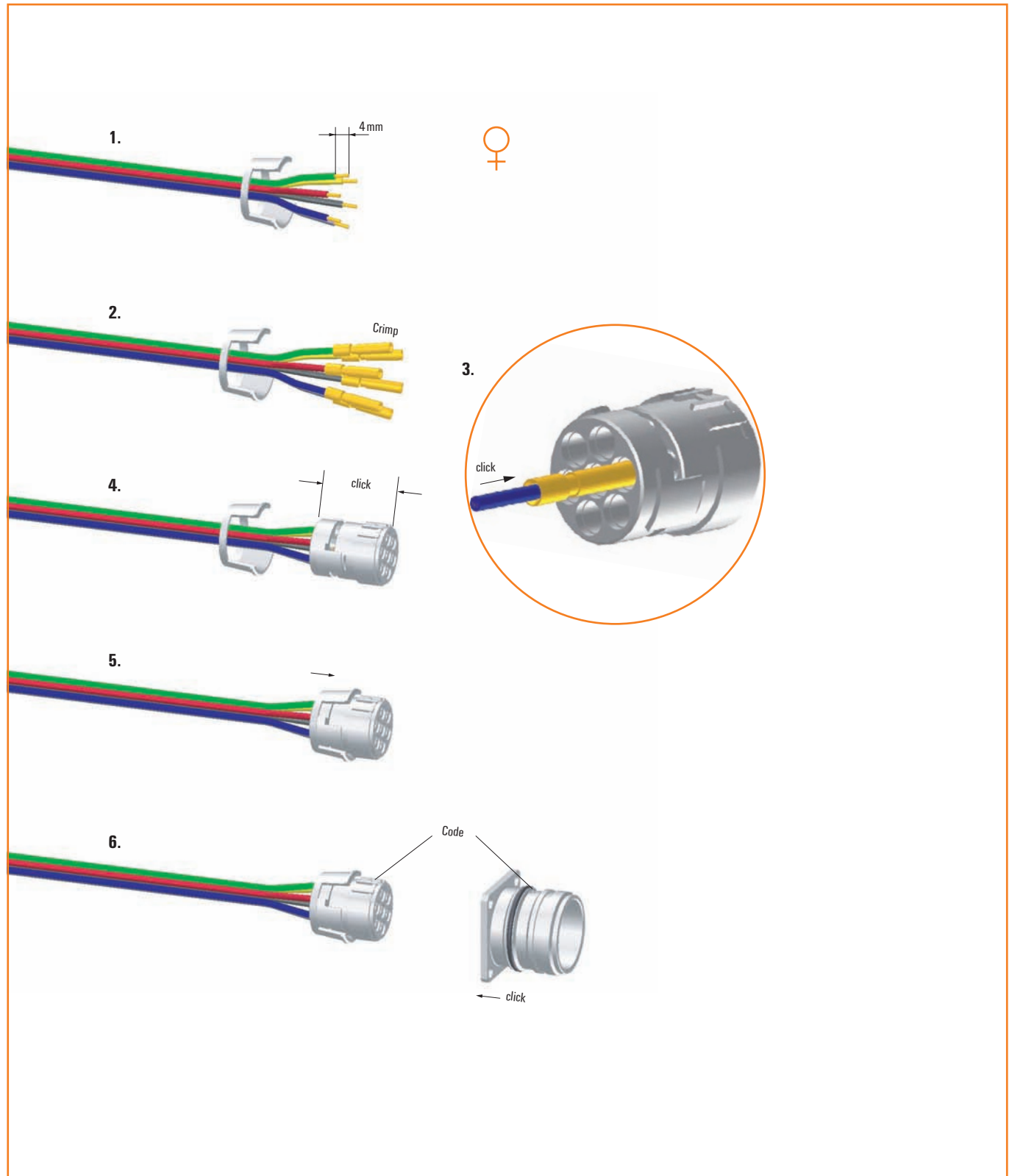


Gerätesteckverbinder Stift

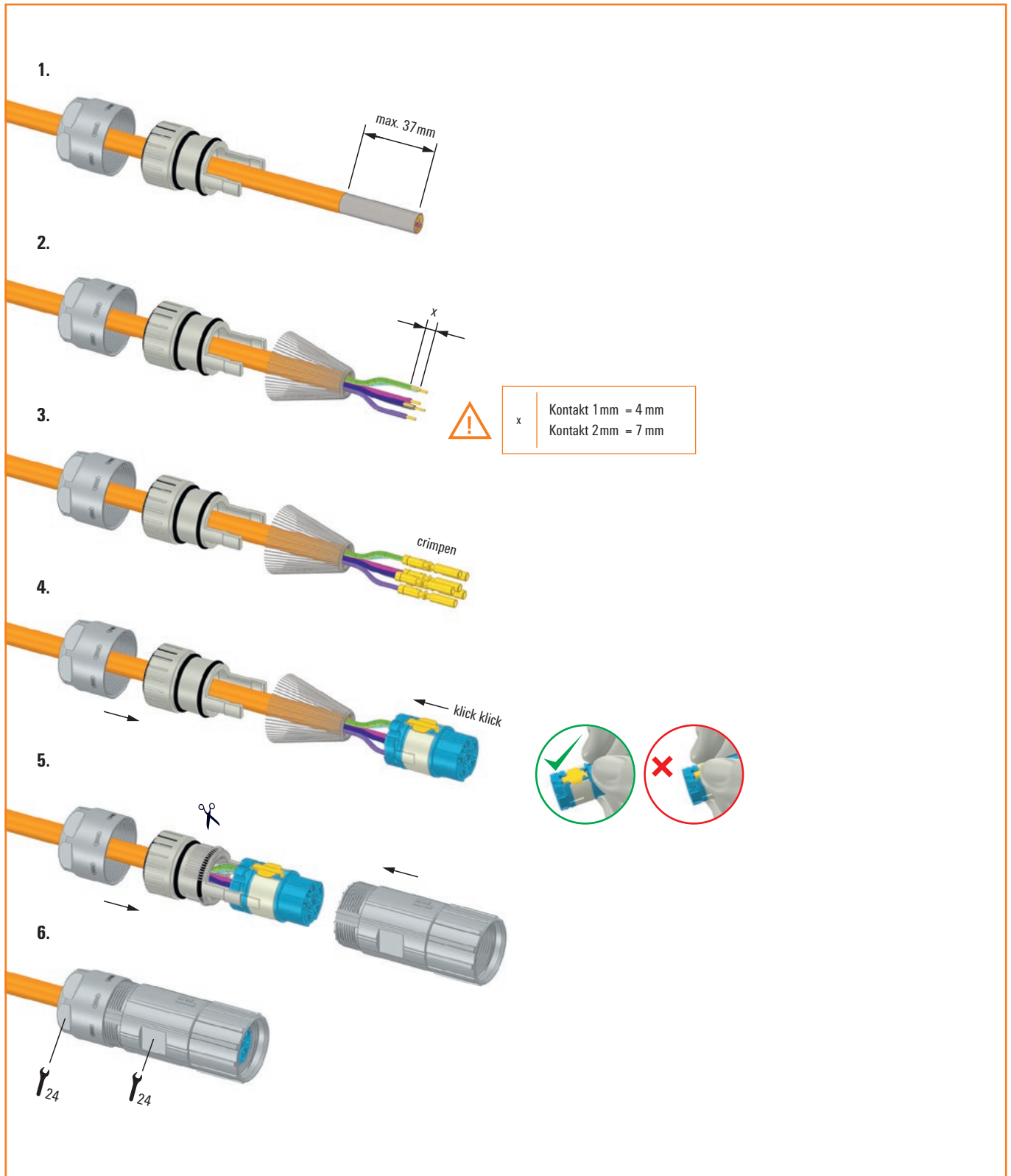


K

Gerätesteckverbinder Buchse

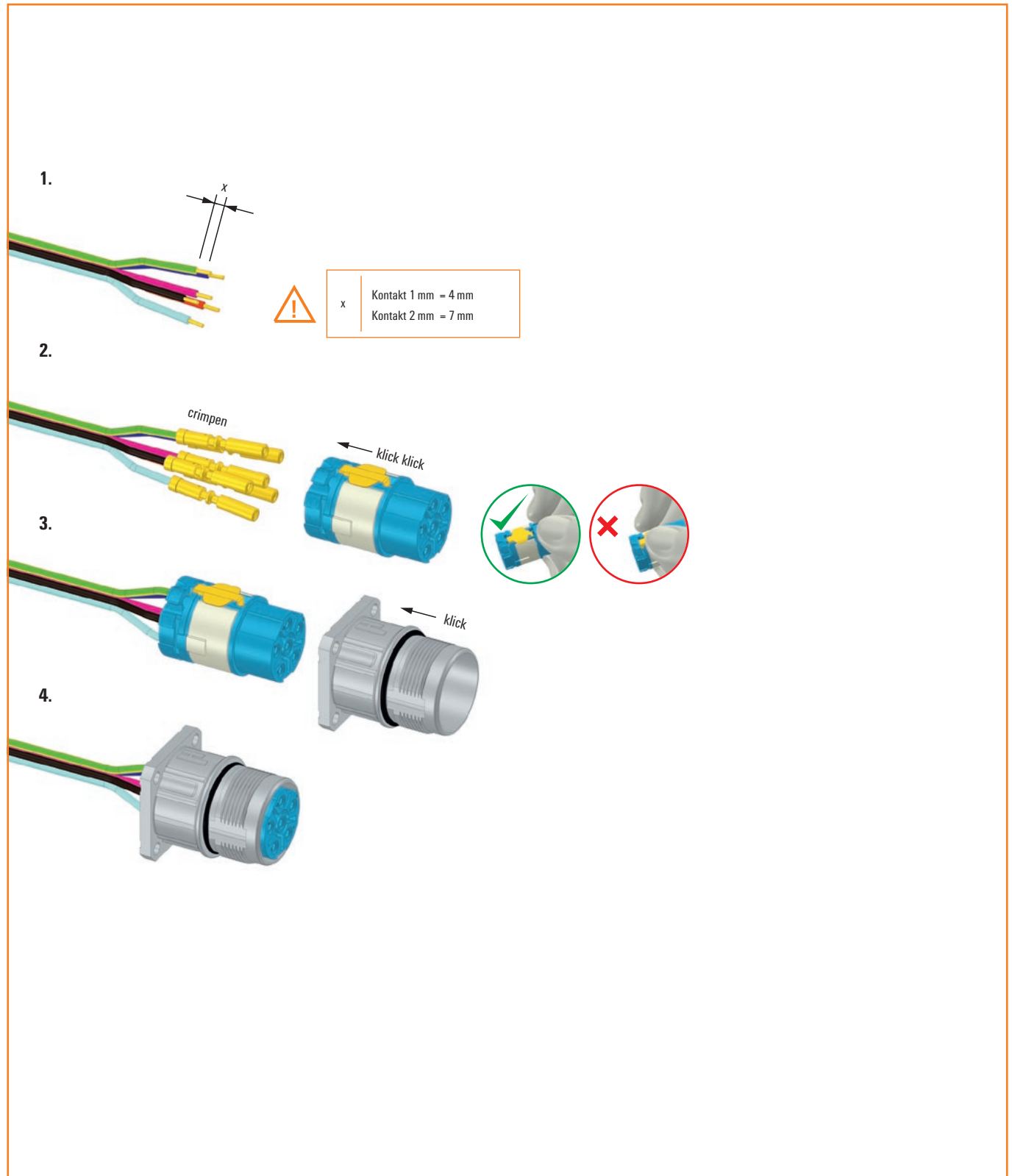


Kabelsteckverbinder

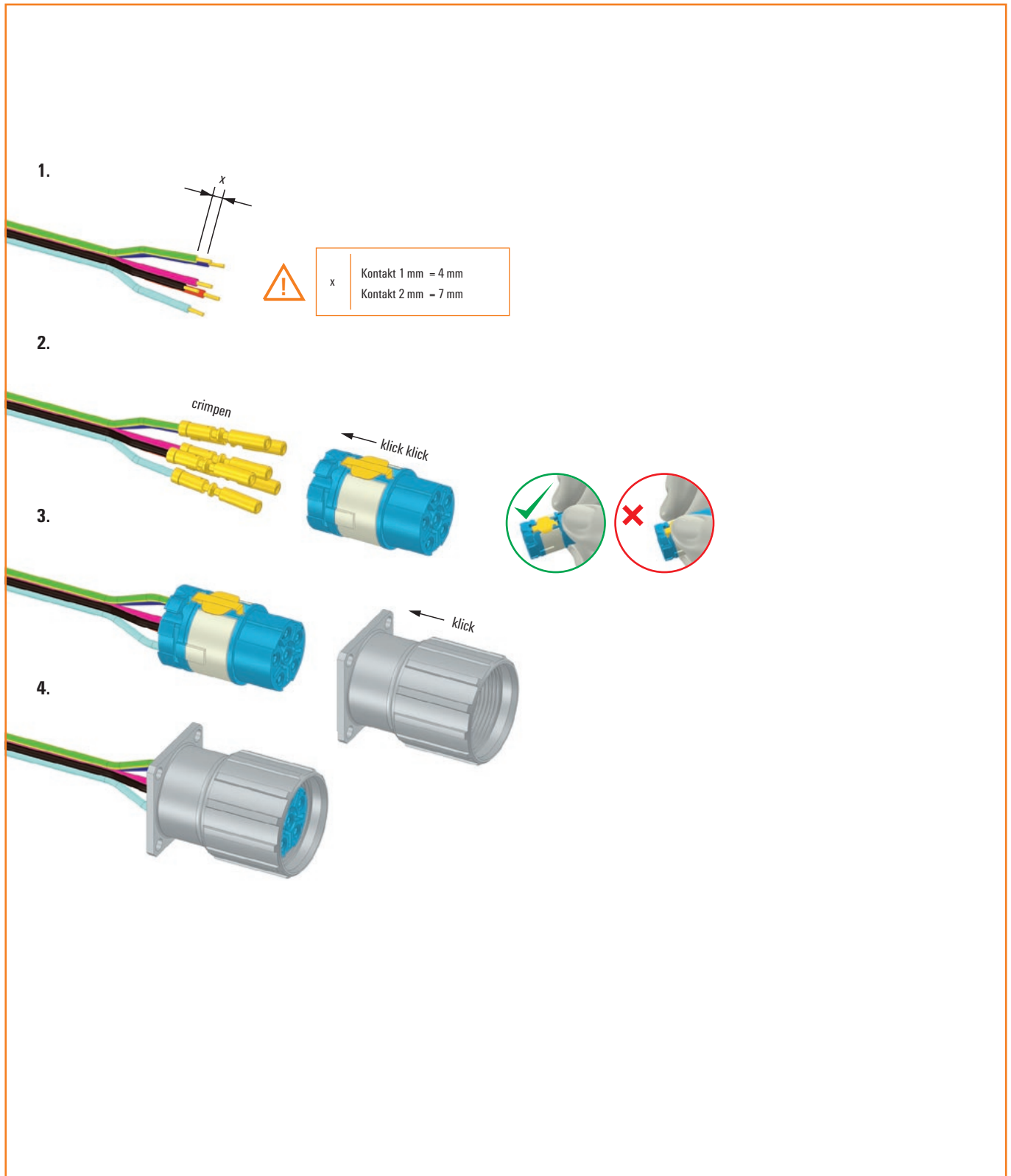


K

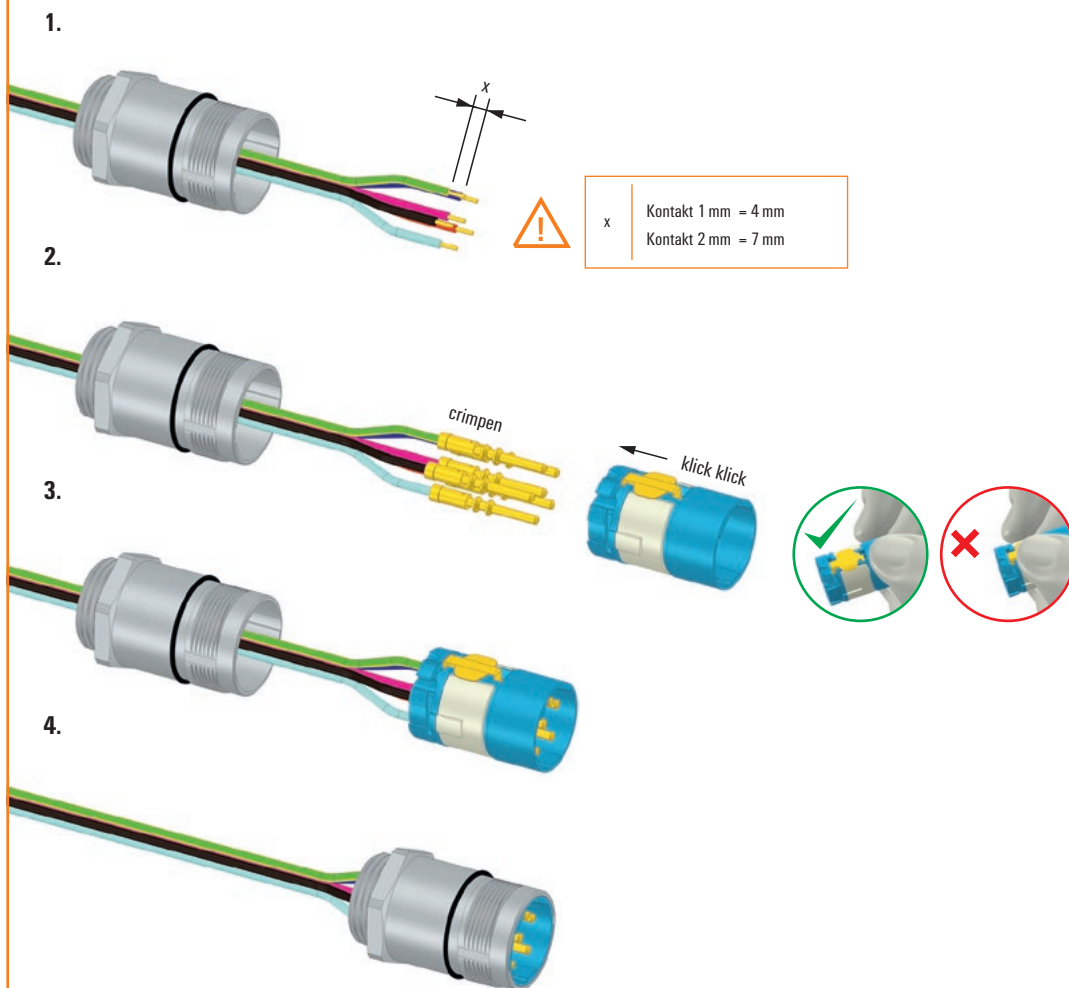
Gerätesteckverbinder



Gerätesteckverbinder



Gerätesteckverbinder Einlochmontage



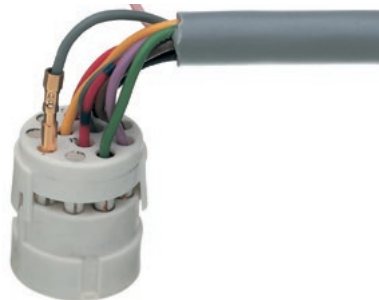
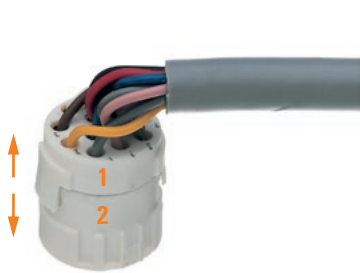
M23 Kontakt – Demontage

1.

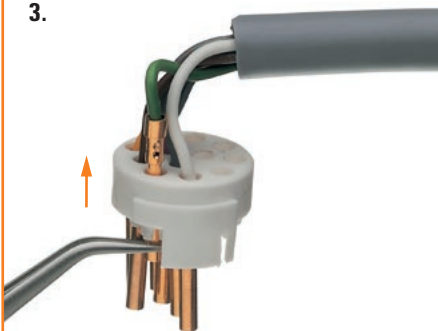


9046400000 – FRZ SG 200

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.



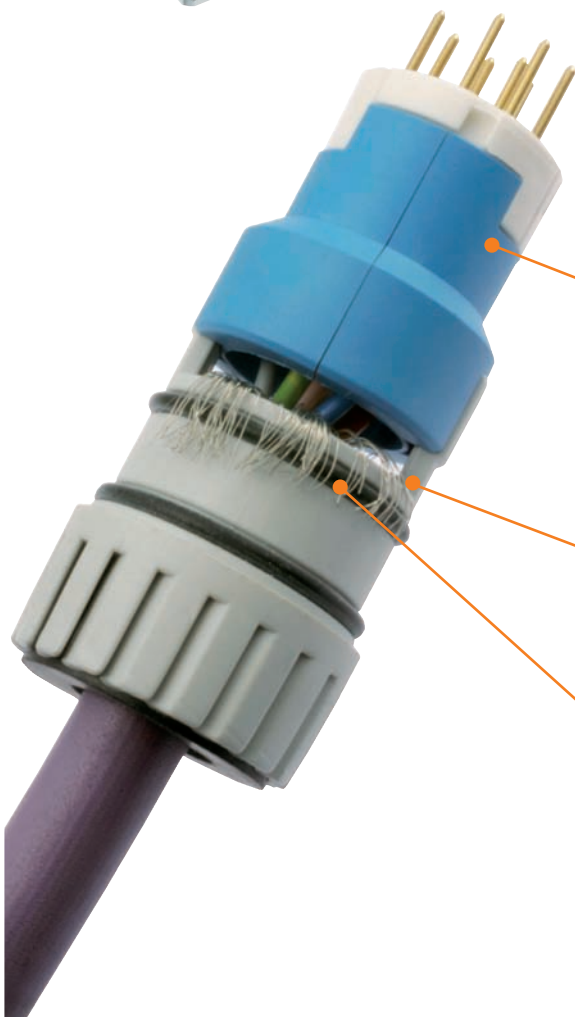
Konfektionierung und Schirmanbindung können in einem Arbeitsgang erledigt werden.



Aufgesteckter Klemmeinsatz sichert Verdrehenschutz am Kabelabgang.



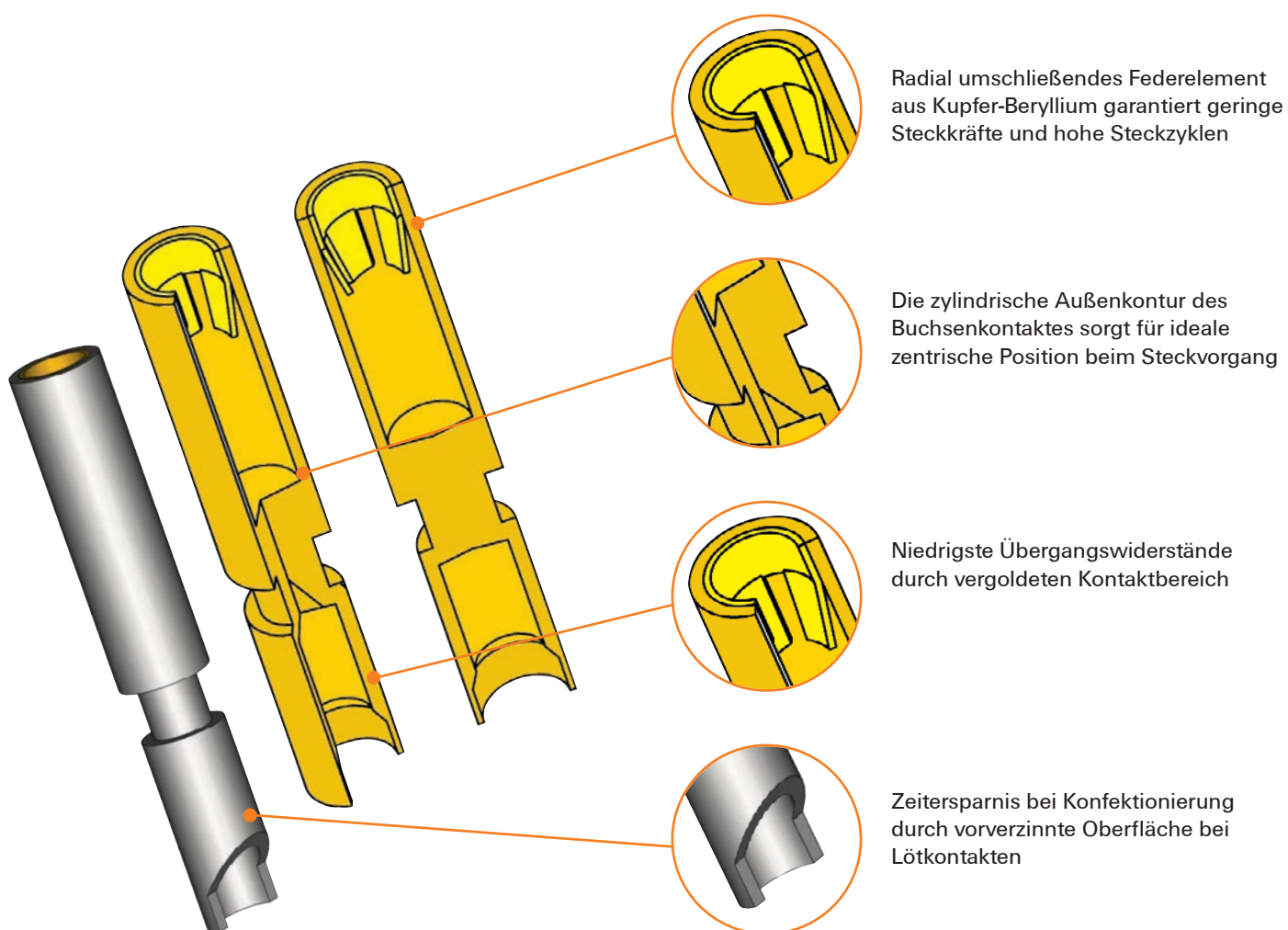
Variable Schirmanbindung garantiert sicheren EMV-Schutz bei leichtem und schwerem Schirmgeflecht.



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



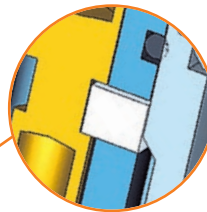
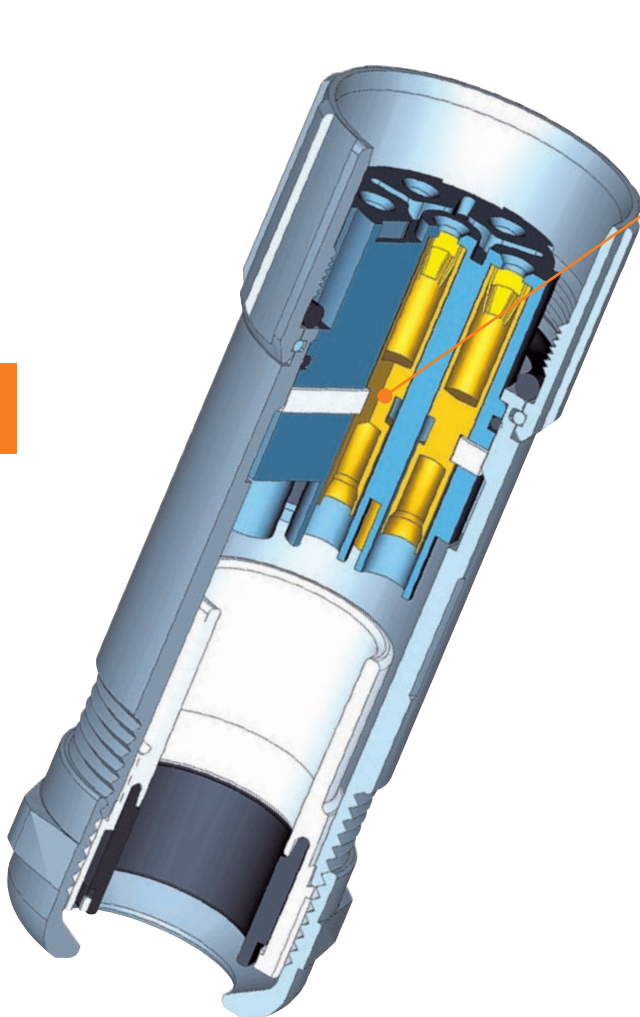
Montagesicherheit mit Euro-Lock-System®

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



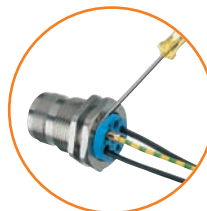
Sichere Kontaktverriegelung



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



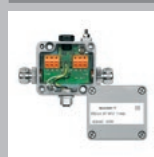
Leitungen



Steckverbinder M12



Steckverbinder D-Sub

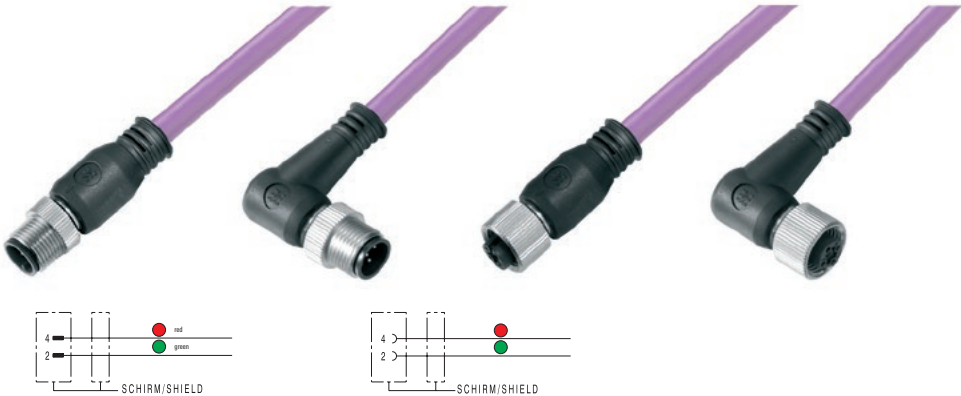
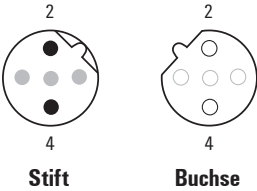


FBCon T-Verteiler

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

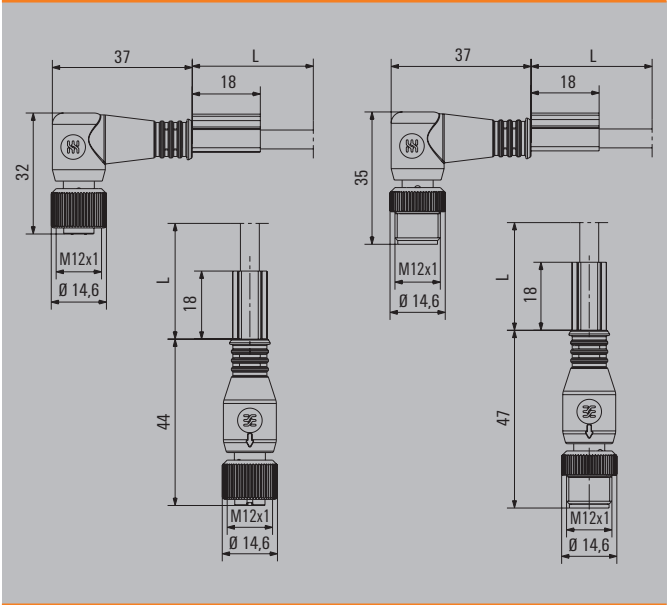
Die unter Bestelldaten aufgeführten Leitungslängen betragen alle 1,5 Meter. Um die anderen Standard-Leitungslängen zu bestellen, müssen die letzten vier Bestellnummern ausgetauscht werden.	1.5 m	xxxxxx0150
	3.0 m	xxxxxx0300
	5.0 m	xxxxxx0500
	10.0 m	xxxxxx1000

Technische Daten

Mantelfarbe	violett
Schutzart	IP67
Leiterquerschnitt	PUR: PUR 0.25 mm² / PVC 0.34 mm²
Kontaktoberfläche	vergoldet
Temperaturbereich Gehäuse	-25...+80 °C
Codierung	B-codiert

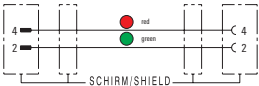
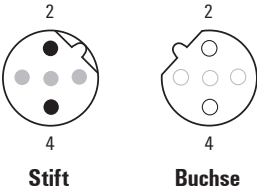
Weitere Technische Daten der Leitung in Kapitel W

Maßzeichnung





Leitungen PROFIBUS-DP
Verbindungsleitungen
M12 auf M12
B-Codiert



Bestelldaten		2-polig			
Stift, gerade - Buchse, gerade					
PUR halogenfrei	1,5 m	SAIL-M12GM12G-PB-1.5D	1873310150		
Stift, gerade - Buchse, gewinkelt					
PUR halogenfrei	1,5 m	SAIL-M12GM12W-PB-1.5D	1062310150		
Stift, gewinkelt - Buchse, gewinkelt					
PUR halogenfrei	1,5 m	SAIL-M12WM12W-PB-1.5D	1062330150		
Hinweis		Weitere Varianten auf Anfrage			

Standard-Leitungslängen

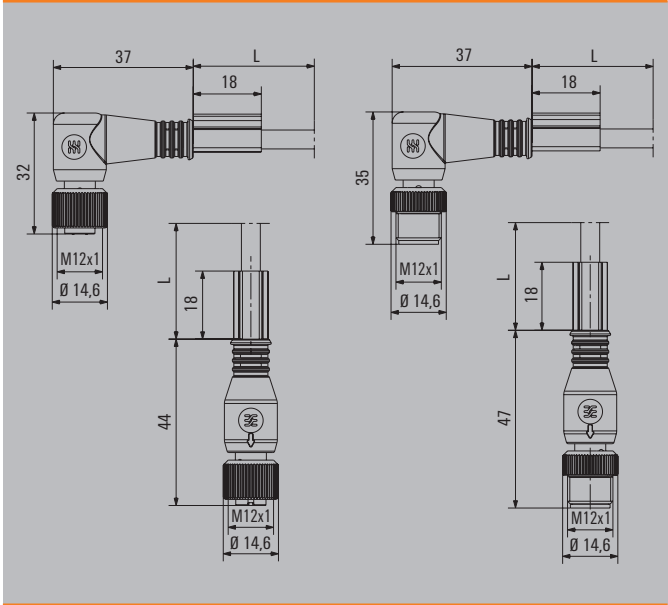
Die unter Bestelldaten aufgeführten Leitungslängen betragen	1.5 m	xxxxxx0150
alle 1,5 Meter. Um die anderen Standard-Leitungslängen	3.0 m	xxxxxx0300
zu bestellen, müssen die letzten vier Bestellnummern	5.0 m	xxxxxx0500
ausgetauscht werden.	10.0 m	xxxxxx1000

Technische Daten

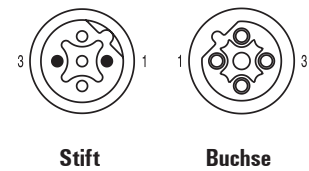
Mantelfarbe	violett
Schutzart	IP67
Leiterquerschnitt	PUR: PUR 0.25 mm ² / PVC 0.34 mm ²
Kontaktoberfläche	vergoldet
Temperaturbereich Gehäuse	-25...+80 °C
Codierung	B-codiert

Weitere Technische Daten der Leitung in Kapitel W

Maßzeichnung



Einseitig offen
M12 Hinterwandmontage
B-Codiert



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



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

M12 Einbausteckverbinder

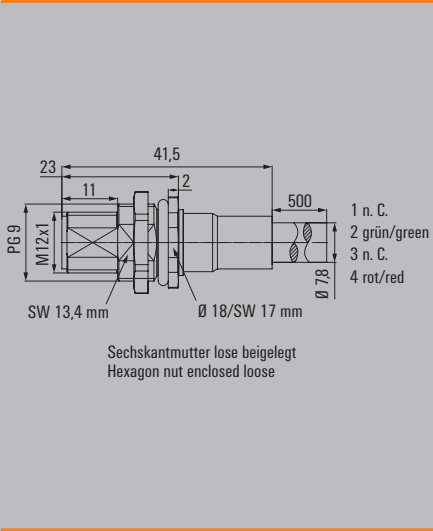
Buchse, gerade



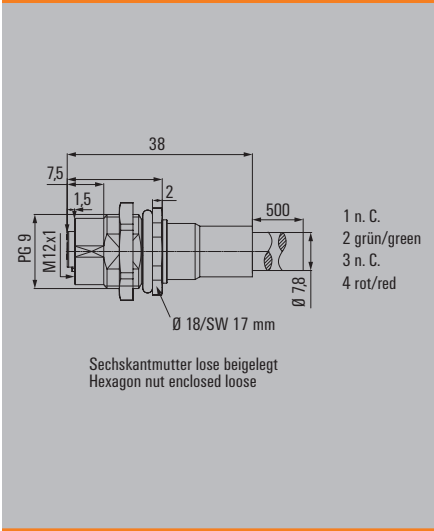
Typ	VPE	Best.-Nr.
SAIE-M12B-PB-0.5U HW	1	1279480050
SAIE-M12B-PB-1.0U HW	1	1279480100
SAIE-M12B-PB-2.0U HW	1	1279480200
SAIE-M12B-PB-5.0U HW	1	1279480500

Buchse
Zinkdruckguss, vernickelt
M12
...0,25 mm ²
4 A
250 V
-20 ... +60 °C
IP68
vergoldet
≥ 500
3

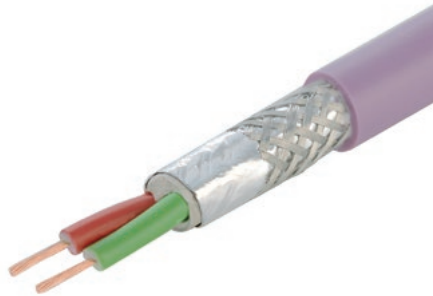
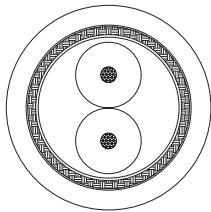
Maßzeichnung



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	SAIH-PB-2X0.24-PUR
-----	--------------------

Best.-Nr.	1232620000
-----------	------------

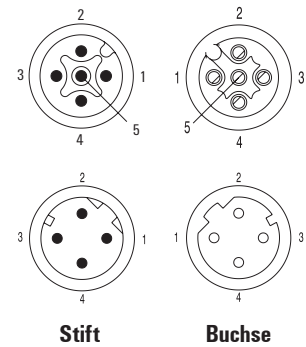
PROFIBUS-DP - Steckverbinder

Zugfederanschluss M12, Edelstahl
mit Schirmanschluss
B-Codiert



SAIS VA / SAIB VA

gerade



Bestelldaten

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

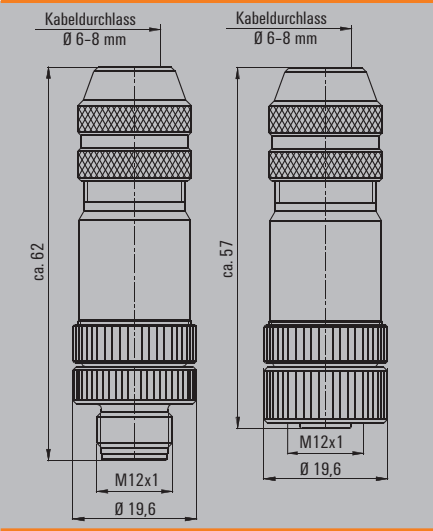
Typ	VPE	Best.-Nr.
SAISGZ-V-5B-6/8-M12	1	1920720000
SAIBGZ-V-5B-6/8-M12	1	1920730000

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)
0,14...0,5 mm ²
4 A
60 V
-40 ... +85 °C
IP69K
vergoldet
B-codiert

Maßzeichnung



Schraubanschluss M12
mit Schirmanschluss
B-Codiert

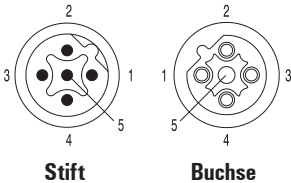


SAIS M / SAIB M

gerade

SAISW M / SAIBW M

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

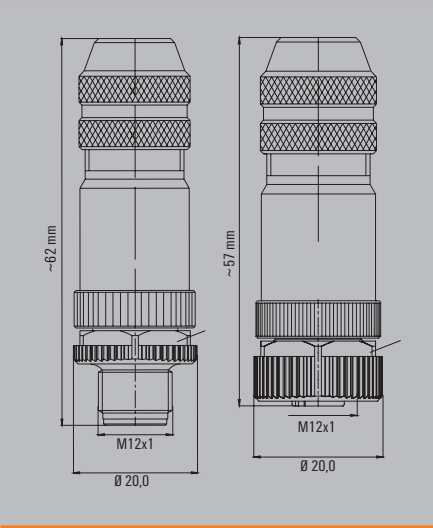
Technische Daten

Anschlussart
Gehäusebasismaterial
Anschlussgewinde
Kabeldurchmesser
Leiteranschlussquerschnitt, min. / max.
Nennstrom
Nennspannung
Temperaturbereich Gehäuse
Schutzart
Kontaktberfläche
Codierung
Hinweis

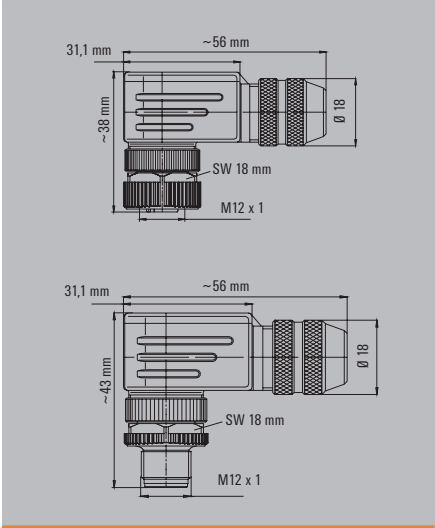
Schraubanschluss
CuZn
M12
6...8 mm (PG9)
0,14...0,75 mm ²
4 A
60 V
-40 ... +85 °C
IP67
vergoldet
B-codiert

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

Maßzeichnung



Maßzeichnung



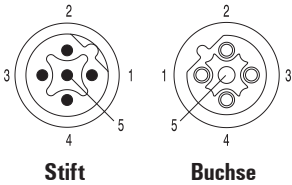
PROFIBUS-DP - Steckverbinder

Schneidklemmanschluss (IDC) M12
mit Schirmanschluss
B-Codiert



SAIS IDC M / SAIB IDC M

gerade



Bestelldaten

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

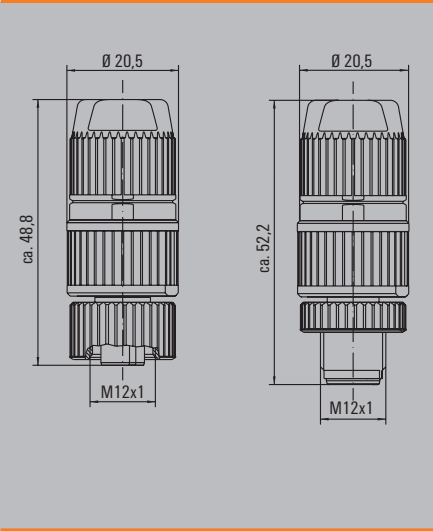
Typ	VPE	Best.-Nr.
SAISGI-M-2B-4.5/8.8-M12	1	1864730000
SAIBGI-M-2B-4.5/8.8-M12	1	1864740000
Profibusbelegung: Pin 2 + 4		

Technische Daten

Anschlussart
Gehäusebasismaterial
Anschlussgewinde
Kabeldurchmesser
Leiteranschlussquerschnitt, min. / max.
Nennstrom
Nennspannung
Temperaturbereich Gehäuse
Schutzart
Kontakttoberfläche
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-codiert

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

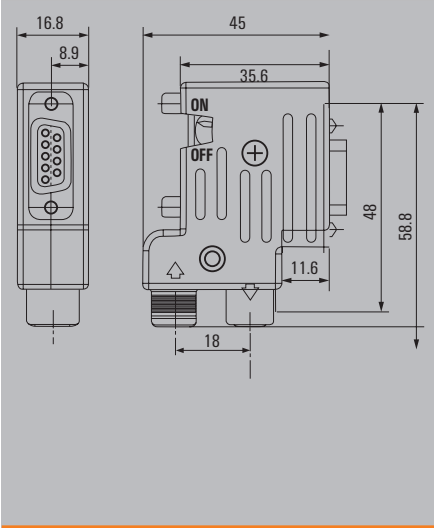
Typ	VPE	Best.-Nr.
PB-DP SUB-D M12 TERM	1	1140650000
Weitere Varianten auf Anfrage		

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

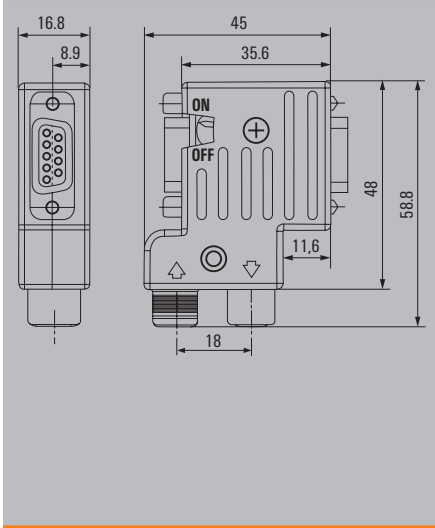
Typ	VPE	Best.-Nr.
PB-DP SUB-D M12 TERM PS	1	1140640000
Weitere Varianten auf Anfrage		

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 Busterminierungsschalter



PB-DP D-Sub ZF35TERM PS

Mit Busterminierungsschalter 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		

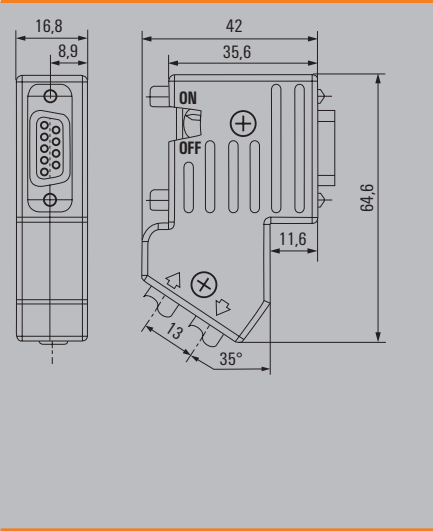
Technische Daten

Abgangswinkel
Datenrate
Feuchtigkeit
Gehäusebasismaterial
BUS Kabel-Schnittstelle
BUS Schnittstelle
Schutzart
Steckzyklen
Temperaturbereich Gehäuse
Verriegelung
Hinweis

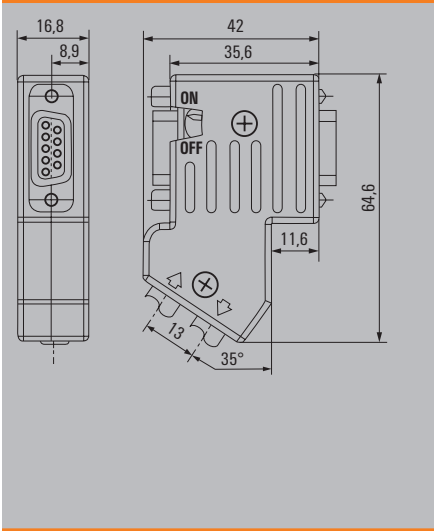
35°
12 MBit/s
Max. 75% bei +25°C, nicht kondensierend
ZnAl
Zugfederanschluss
D-Sub 9-polig, Stift
IP30
≥ 200
-20...+70 ° C
UNC4-40

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		

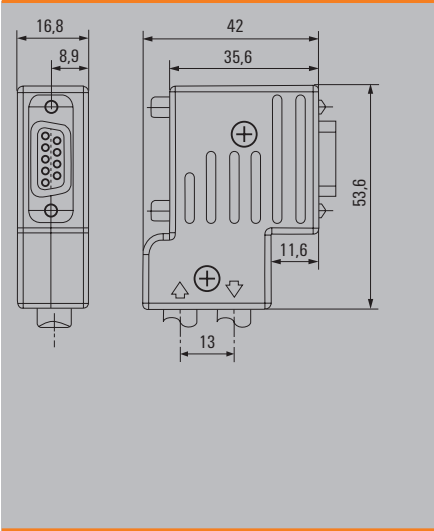
Technische Daten

Abgangswinkel
Datenrate
Feuchtigkeit
Gehäusebasismaterial
BUS Kabel-Schnittstelle
BUS Schnittstelle
Schutzart
Steckzyklen
Temperaturbereich Gehäuse
Verriegelung
Hinweis

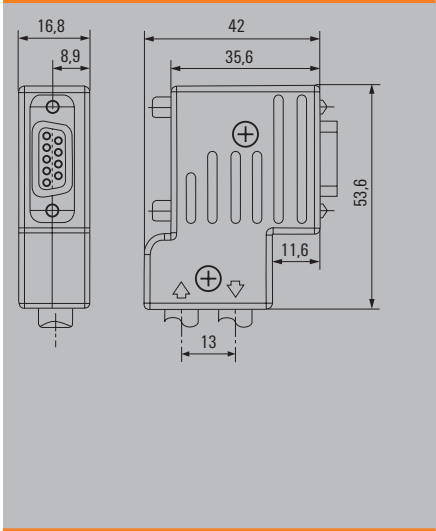
90°
12 MBit/s
Max. 75% bei +25°C, nicht kondensierend
ZnAl
Zugfederanschluss
D-Sub 9-polig, Stift
IP30
≥ 200
-20...+70 ° C
UNC4-40

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

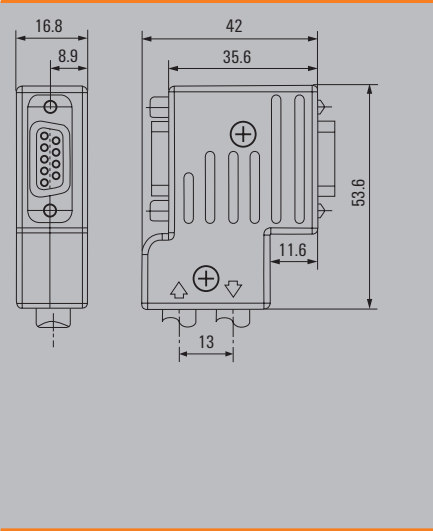
Typ	VPE	Best.-Nr.
PB-DP SUB-D ZF TERM PS	1	1161880000
Weitere Varianten auf Anfrage		

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 Bustermिनierungsschalter



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		

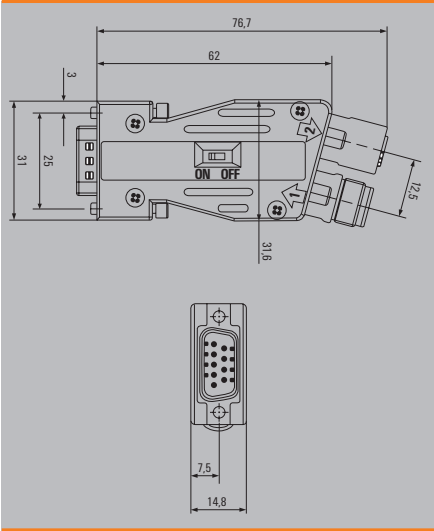
Technische Daten

Abgangswinkel
Datenrate
Feuchtigkeit
Gehäusebasismaterial
BUS Kabel-Schnittstelle
BUS Schnittstelle
Schutzart
Steckzyklen
Temperaturbereich Gehäuse
Verriegelung
Hinweis

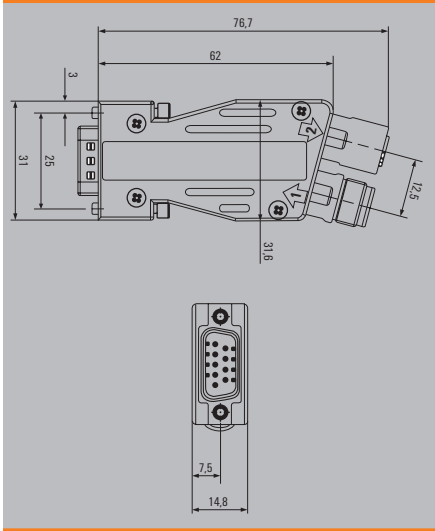
180°
12 MBit/s
Max. 75% bei +25°C, nicht kondensierend
ZnAl
M12 B-kodiert, Stift+Buchse, Pin 2 und 4 belegt
D-Sub 9-polig, Stift
IP30
≥ 200
-20...+70 ° C
UNC4-40

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

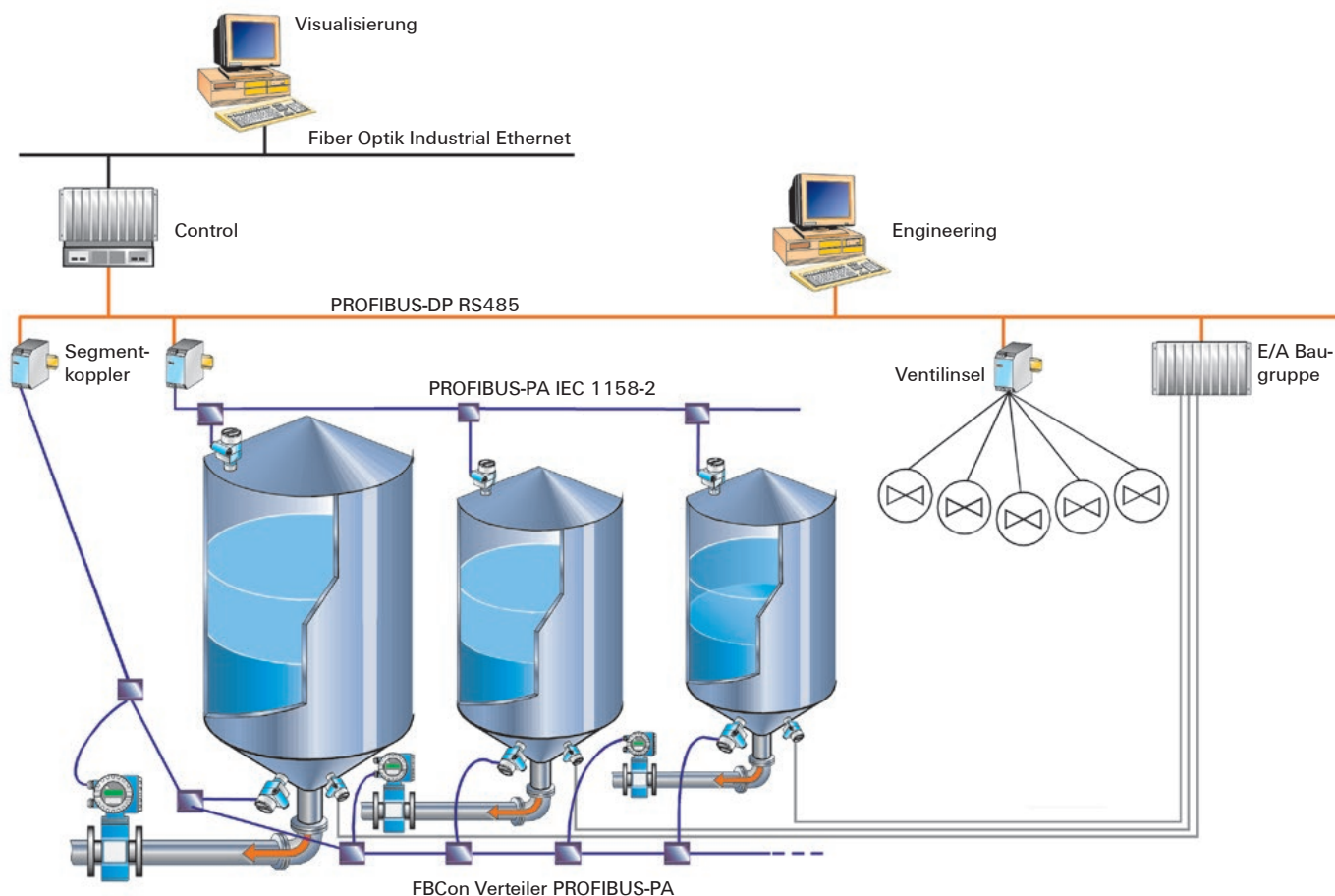
FBCon-Feldbusverteiler sind für PROFIBUS PA, Foundation Fieldbus (H1), PROFIBUS DP und Modbus RS485 verwendbar.

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

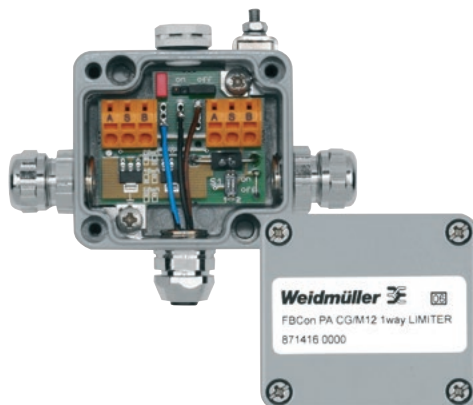


Produktaufschlüsselung

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

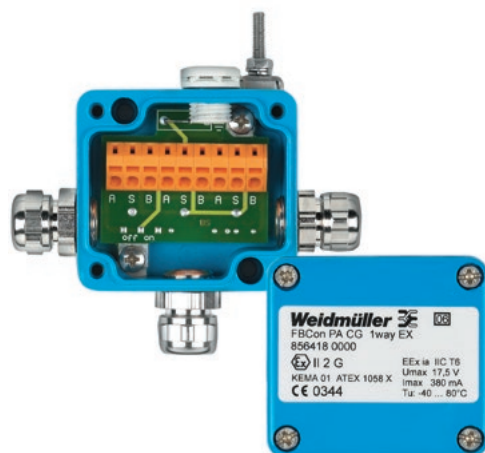
Hinweis: Der Einsatz von FBCon Produkten mit Aluminium-Gehäusen und/oder M12-Anschlüssen wird in stark salzhaltiger Umgebung nicht empfohlen.



FBCon PA CG/M12 1way Limiter

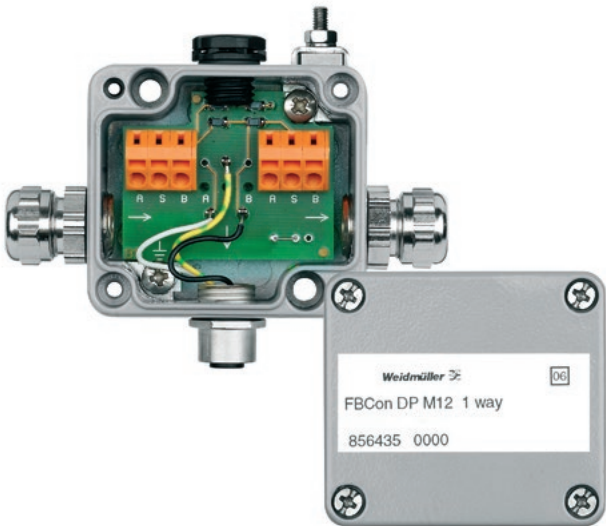


FBCon SS PCG 1way



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	

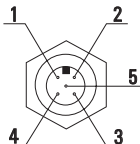
Verarbeitungshinweise

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



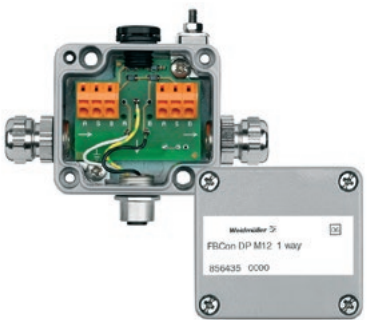
1-fach Verteiler



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

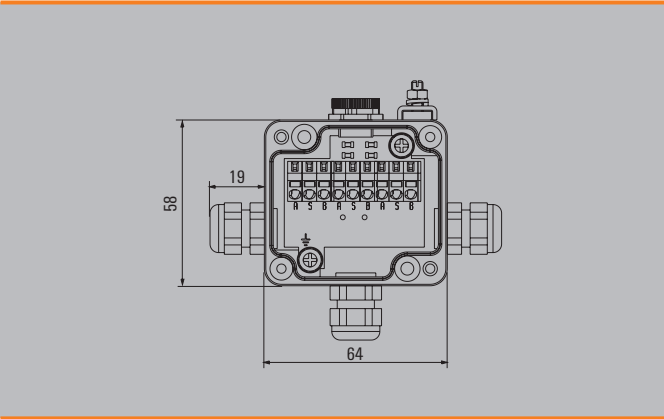
1-fach Verteiler



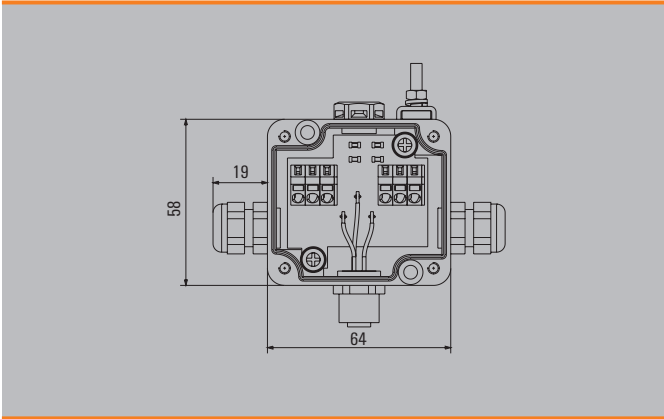
Bestelldaten

Typ	Verschraubung	VPE	Best.-Nr.
Aluminiumgehäuse			
FBCon DP M12 1WAY	Stichleitung M12	1	8564350000

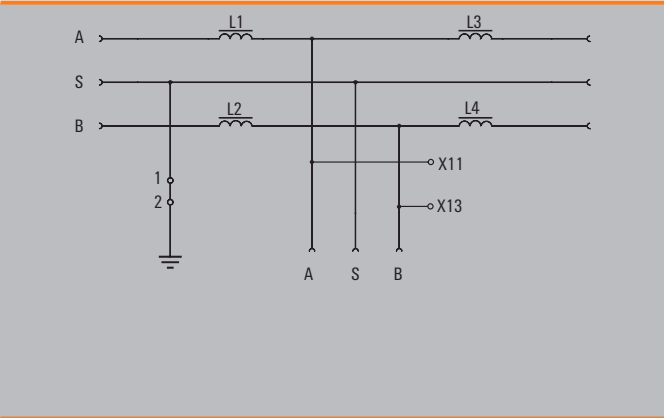
Maßzeichnung



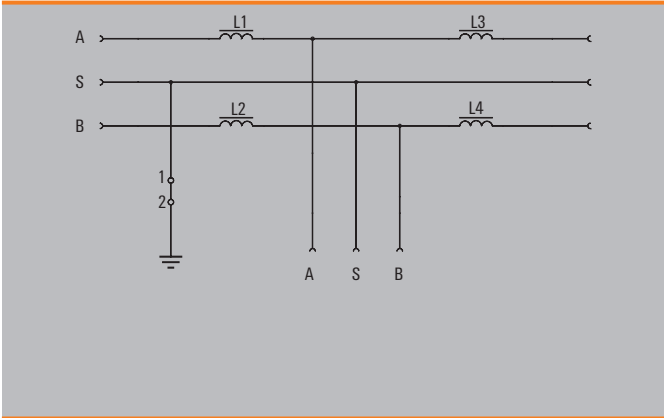
Maßzeichnung



Schaltbild



Schaltbild



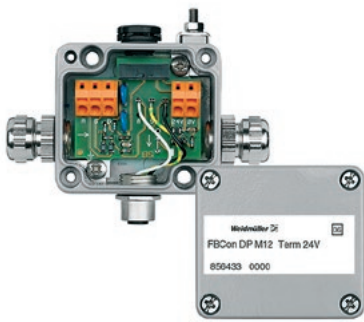
Terminator



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

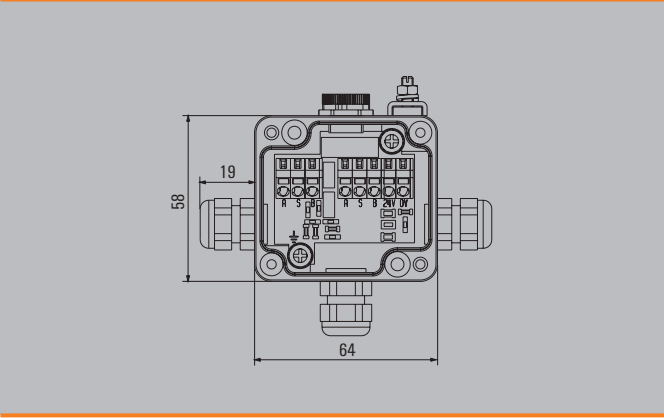
Terminator



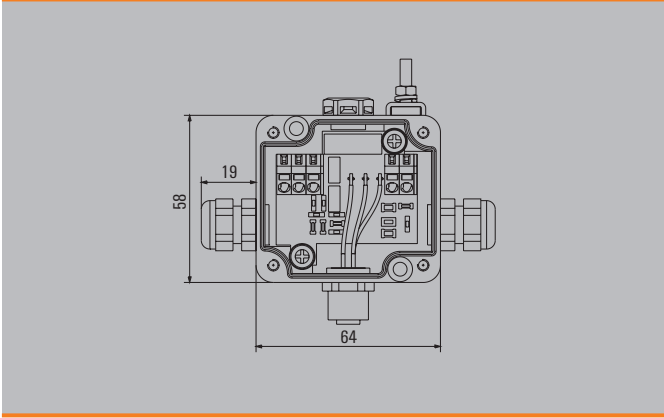
Bestelldaten

Typ	Verschraubung	VPE	Best.-Nr.
Aluminiumgehäuse			
FBCon DP M12 TERM 24V	Stichleitung M12	1	8564330000
FBCon DP M12 TERM 5V	Stichleitung M12	1	8564320000

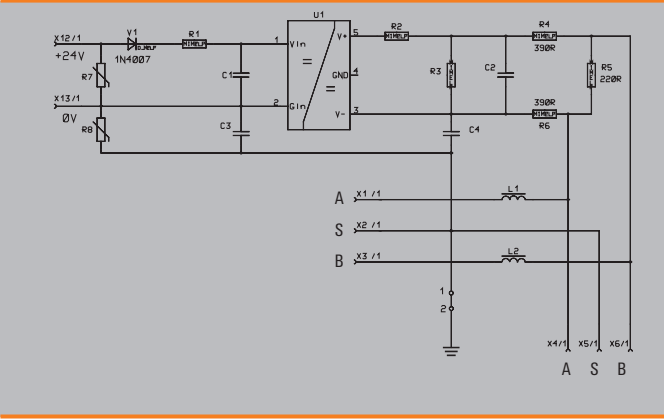
Maßzeichnung



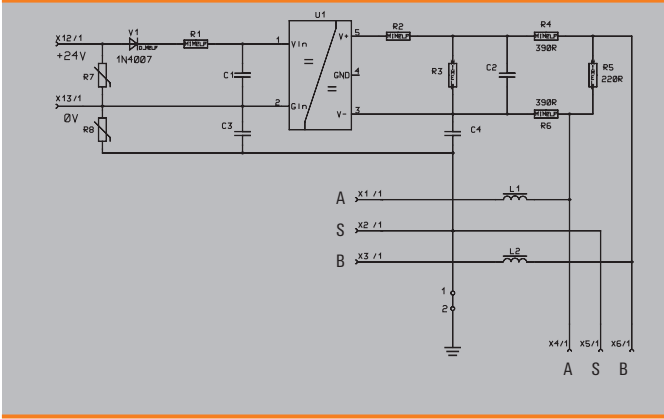
Maßzeichnung



Schaltbild



Schaltbild



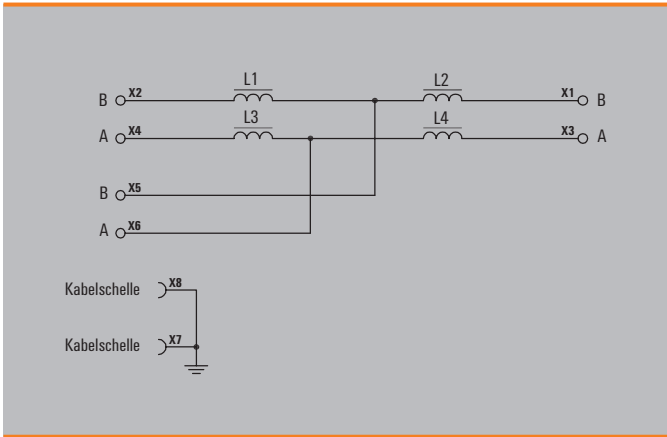
IP 20 T-Stück PROFIBUS-DP



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



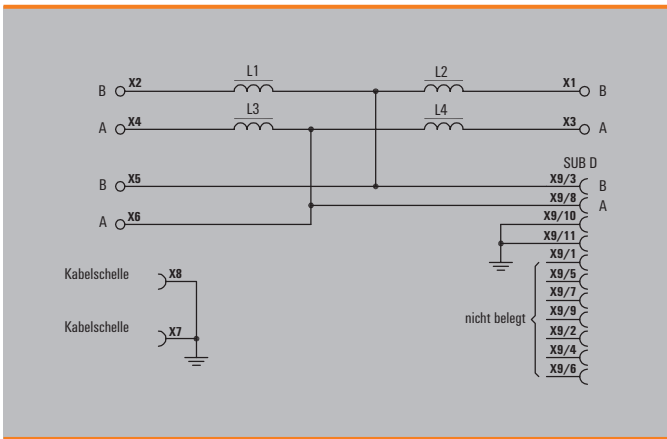
Technische Daten

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



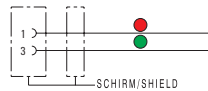
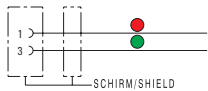
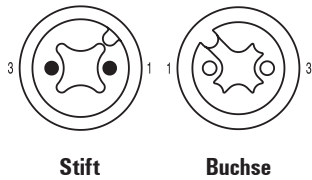
PROFIBUS-PA Steckverbinder



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

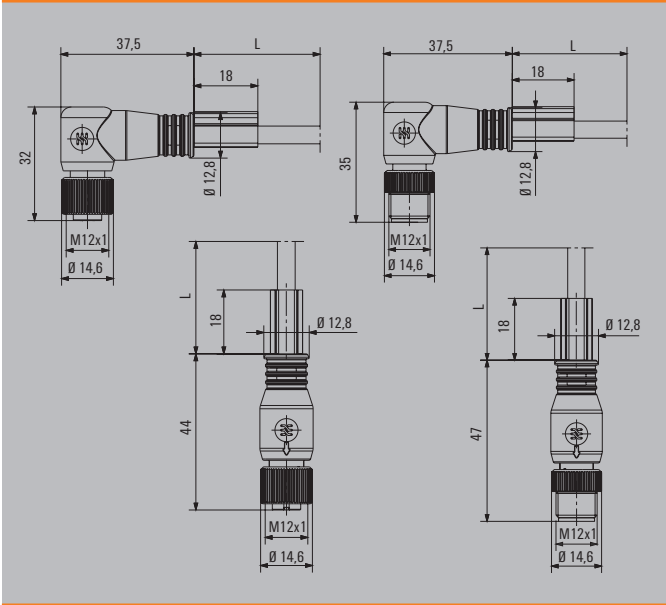
Die unter Bestelldaten aufgeführten Leitungslängen betragen alle 1,5 Meter. Um die anderen Standard-Leitungslängen zu bestellen, müssen die letzten vier Bestellnummern ausgetauscht werden.	1.0 m	xxxxxx0100
	2.0 m	xxxxxx0200
	5.0 m	xxxxxx0500
	10.0 m	xxxxxx1000

Technische Daten

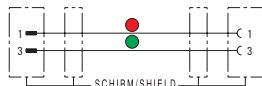
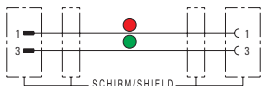
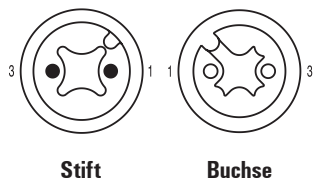
Mantelfarbe	schwarz, blau
Schutzart	IP67
Aderquerschnitt	1 mm²
Kontakttoberfläche	vergoldet
Temperaturbereich Gehäuse	-25...+80 °C
Codierung	A-codiert

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

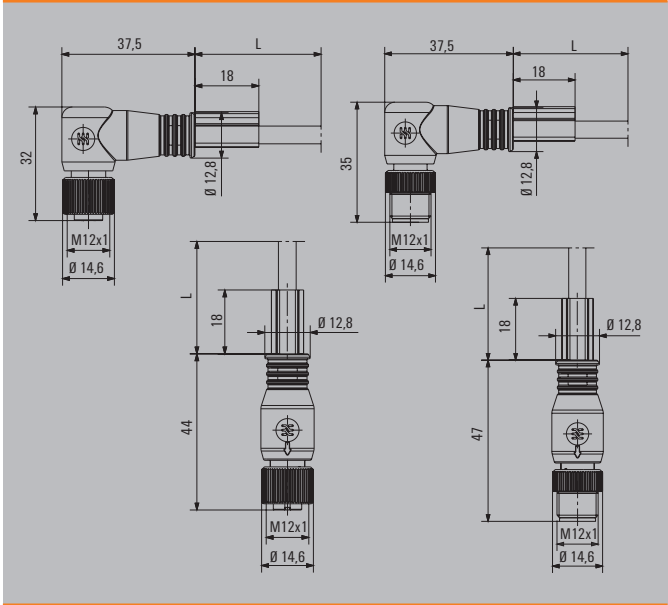
Die unter Bestelldaten aufgeführten Leitungslängen betragen	1.0 m	xxxxxx0100
alle 1,5 Meter. Um die anderen Standard-Leitungslängen	2.0 m	xxxxxx0200
zu bestellen, müssen die letzten vier Bestellnummern	5.0 m	xxxxxx0500
ausgetauscht werden.	10.0 m	xxxxxx1000

Technische Daten

Mantelfarbe	schwarz, blau
Schutzart	IP67
Aderquerschnitt	1 mm²
Kontakttoberfläche	vergoldet
Temperaturbereich Gehäuse	-25...+80 °C
Codierung	A-codiert

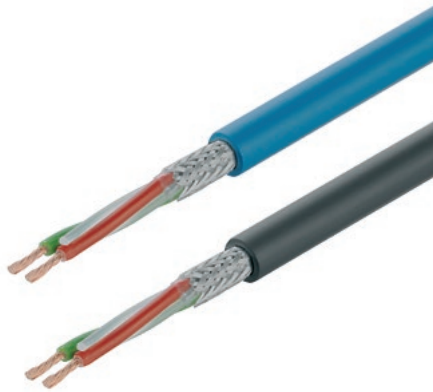
Weitere Technische Daten der Leitung in Kapitel W

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

Typ	Best.-Nr.
SAIH-PB-PA-2X1.0-PVC-BL	1232630000
SAIH-PB-PA-2X1.0-PVC-SW	1232640000
Hinweis	

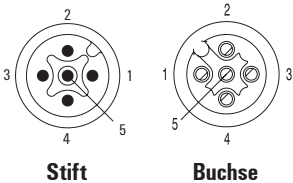
Typ	Best.-Nr.
SAIH-PB-PA-2X1.0-PVC-BL	1232630000
SAIH-PB-PA-2X1.0-PVC-SW	1232640000
Hinweis	

Schraubanschluss M12
mit Schirmanschluss
A-Codiert



SAIS M / SAIB M

gerade



Bestelldaten

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

Technische Daten

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

Typ	VPE	Best.-Nr.
SAISGS-M-4A-6/8-M12	1	9455640000
SAISGS-M-5A-6/8-M12	1	1784740000
SAIBGS-M-4A-6/8-M12	1	8426220000
SAIBGS-M-5A-4/6-M12	1	1191020000
SAIBGS-M-5A-6/8-M12	1	1784750000
Weitere Varianten auf Anfrage		

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

SAISW M / SAIBW M

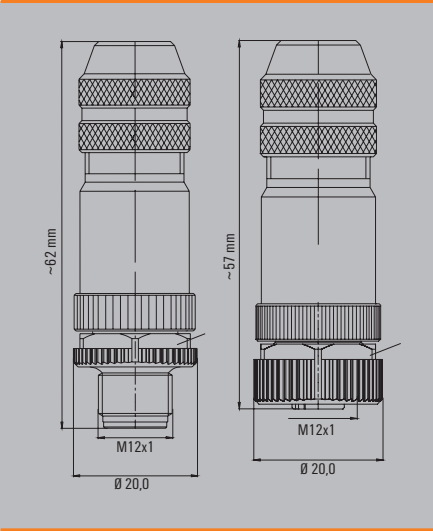
gewinkelt



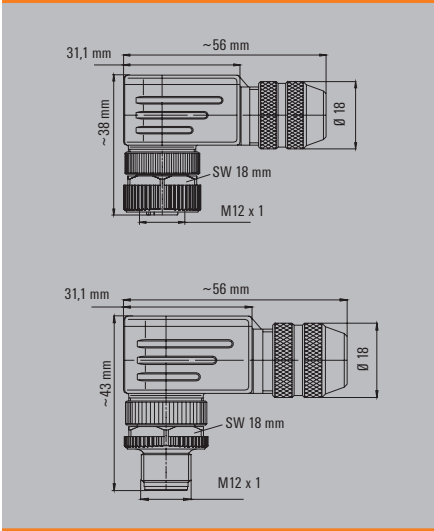
Typ	VPE	Best.-Nr.
SAISWS-M-4A-6/8-M12	1	1803930000
SAISWS-M-5A-6/8-M12	1	1803940000
SAIBWS-M-4A-6/8-M12	1	1803910000
SAIBWS-M-5A-6/8-M12	1	1803920000
Weitere Varianten auf Anfrage		

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



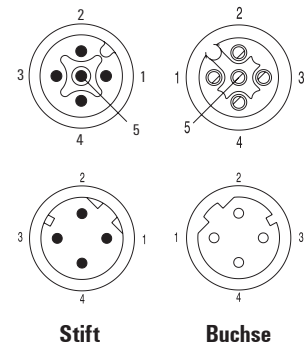
PROFIBUS-PA - Steckverbinder

Zugfederanschluss M12, Edelstahl
mit Schirmanschluss
A-Codiert



SAIS VA / SAIB VA

gerade



Bestelldaten

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

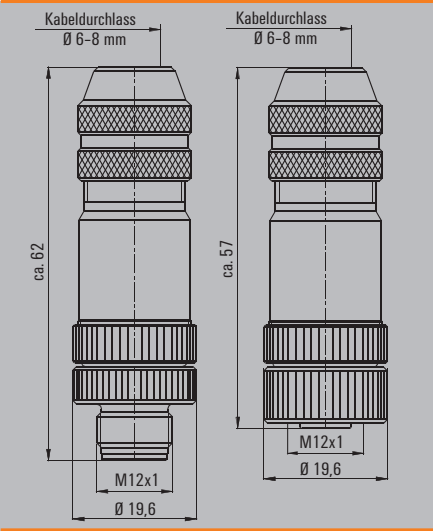
Typ	VPE	Best.-Nr.
SAISGZ-V-5A-6/8-M12	1	1920700000
SAIBGZ-V-5A-6/8-M12	1	1920710000

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)
0,14...0,5 mm²
4 A
60 V
-40 ... +85 °C
IP69K
vergoldet

Maßzeichnung



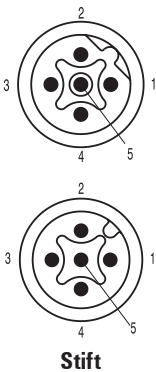
Einbausteckverbinder Edelstahl

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

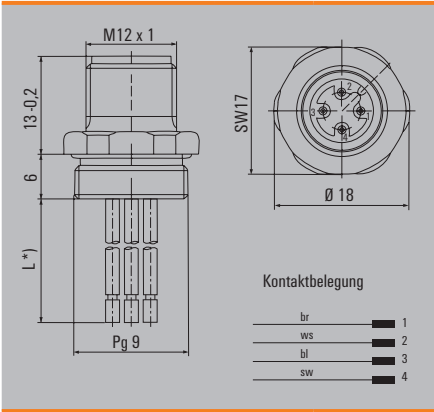
A-Codiert, PG9, Litzenlänge: 200 mm
A-Codiert, PG13,5, Litzenlänge: 150 mm
A-Codiert, PG13,5, Litzenlänge: 300 mm
A-Codiert, M20, Litzenlänge: 150 mm
A-Codiert, M20, Litzenlänge: 300 mm
B-Codiert, M20, Litzenlänge: 300 mm
Adapter PG9 / M20

Hinweis

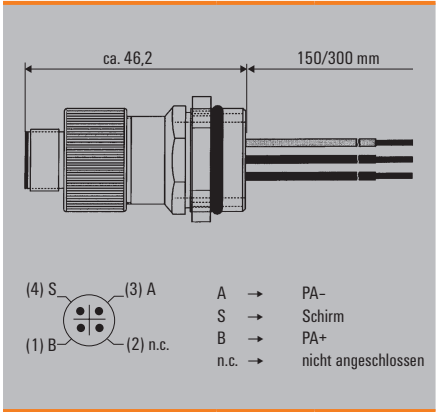
Typ	VPE	Best.-Nr.
SAIE-M12S-4-0.2U-AEH-VA	1	1861220001
SAIE-EW-M20/PG9-SW24-VA	1	1950270000

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.

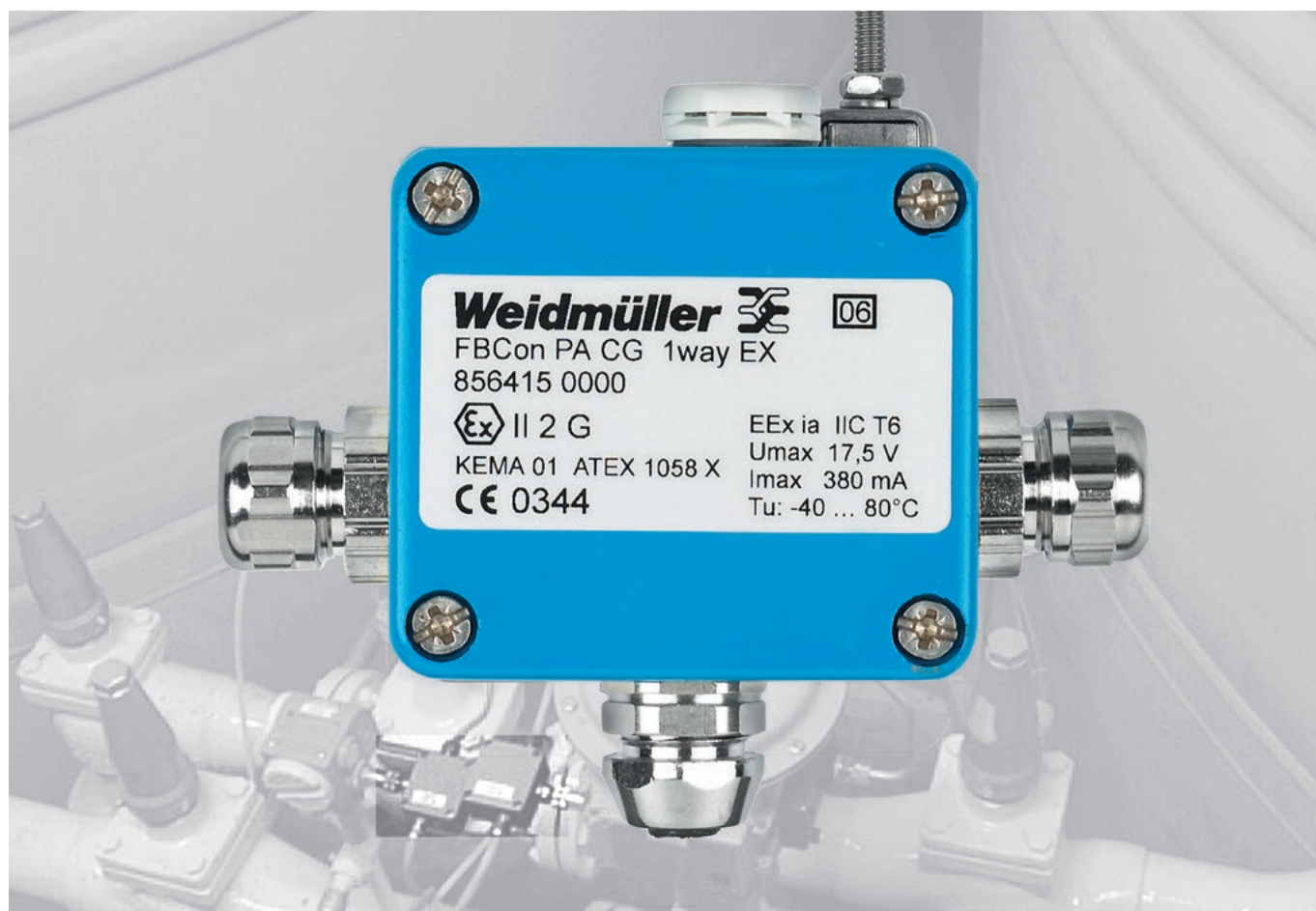
Die Produktreihe bietet eine Vielzahl von Kundenlösungen auch unter schwierigen Einsatzbedingungen. Dies beinhaltet Standard- und Ex-Versionen in Einfach- und Mehrfach-Ausführung mit Steckeranschluss M12 oder Kabelverschraubung. Weidmüller bietet für fast jede Applikation eine Lösung. Falls Sie Ihre 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

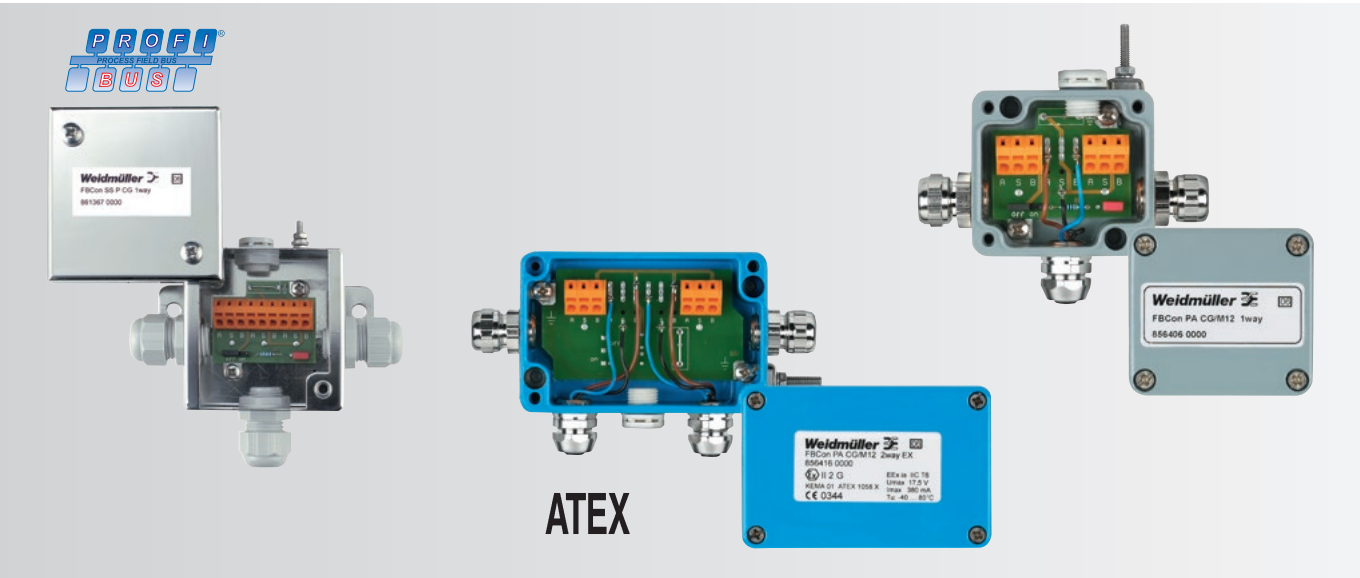
Technische Daten für PROFIBUS-PA Standard-Verteiler

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

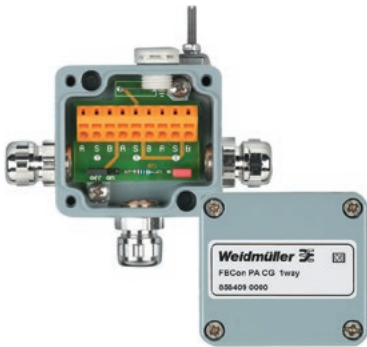
Drehmomente	
M16 Verschraubung an Gehäuse	6,25 Nm
Überwurfmutter M16 Verschraubung	4,5 Nm
Gehäusedeckel	1,8 - 2,0 Nm
Erdanschluss außen	1,8 - 2,0 Nm

Hinweis:
Der Einsatz von FBCon Produkten in stark salzhaltiger Umgebung ist nicht möglich.



PROFIBUS-PA - FBCon T-Verteiler

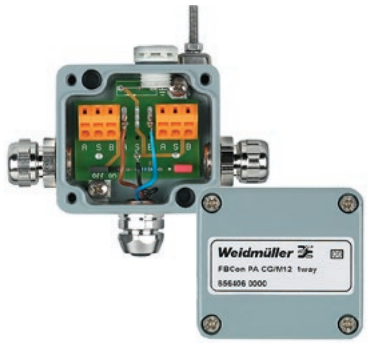
1-fach Verteiler



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

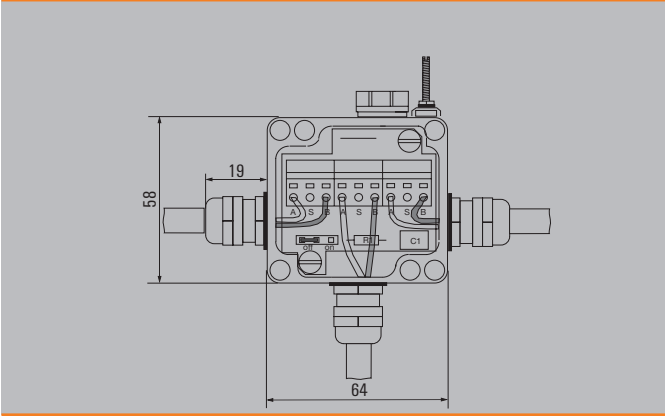
1-fach Verteiler



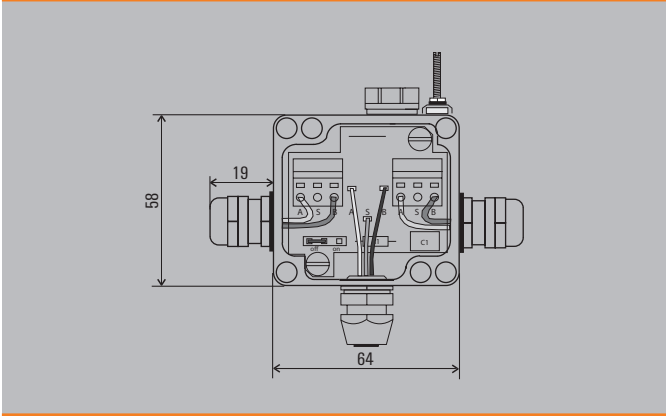
Bestelldaten

Typ	Verschraubung	VPE	Best.-Nr.
Aluminiumgehäuse			
FBCon PA CG/M12 1WAY	Stichleitung M12	1	8564060000

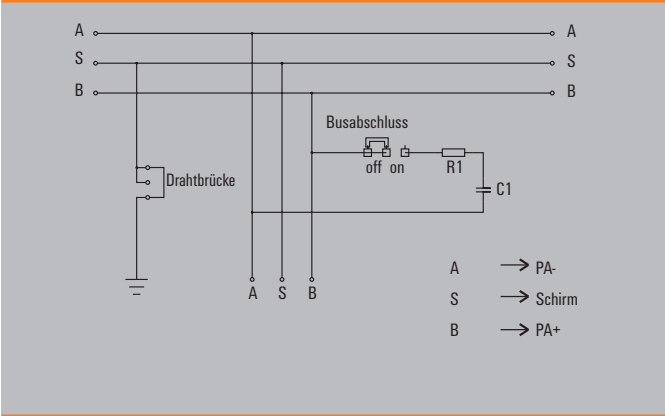
Maßzeichnung



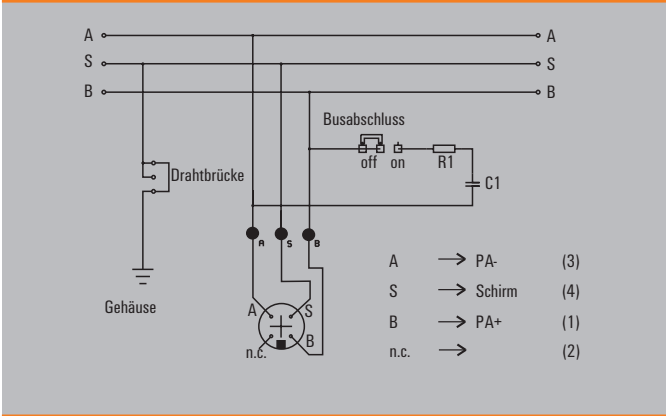
Maßzeichnung



Schaltbild



Schaltbild



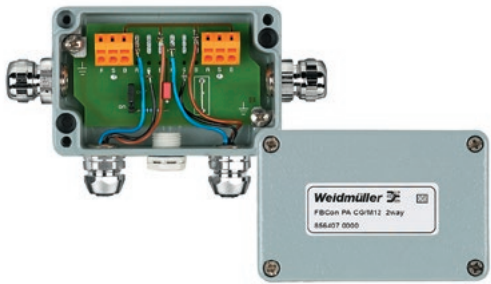
2-fach Verteiler



Bestelldaten

Typ	Verschraubung	VPE	Best.-Nr.
Aluminiumgehäuse			
FBCon PA CG 2WAY	Stichleitung CG	1	8564100000

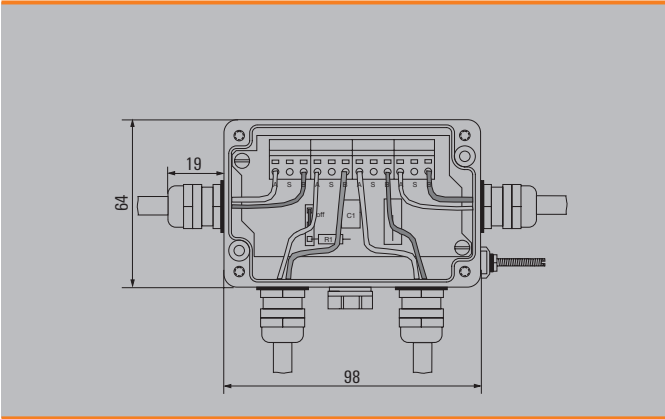
2-fach Verteiler



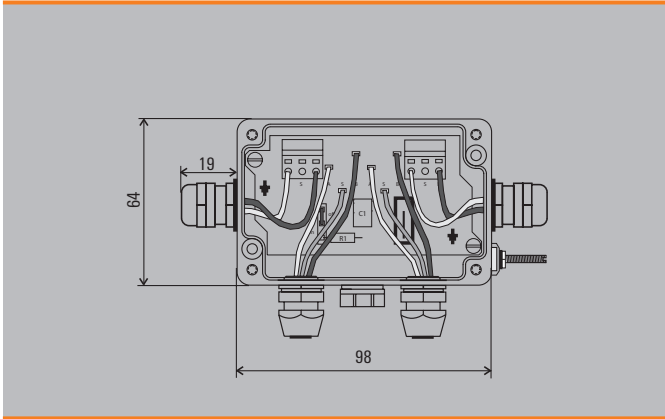
Bestelldaten

Typ	Verschraubung	VPE	Best.-Nr.
Aluminiumgehäuse			
FBCon PA CG/M12 2WAY	Stichleitung M12	1	8564070000

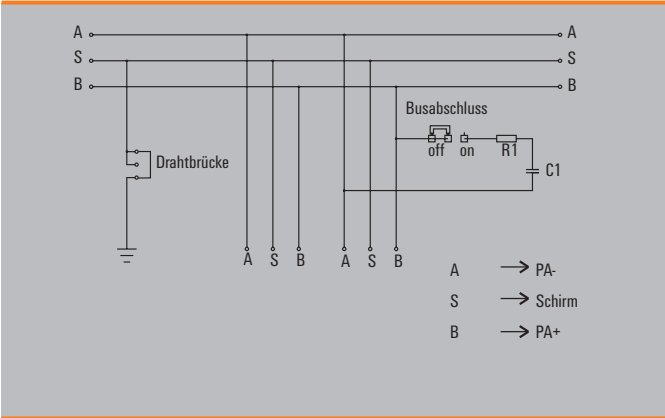
Maßzeichnung



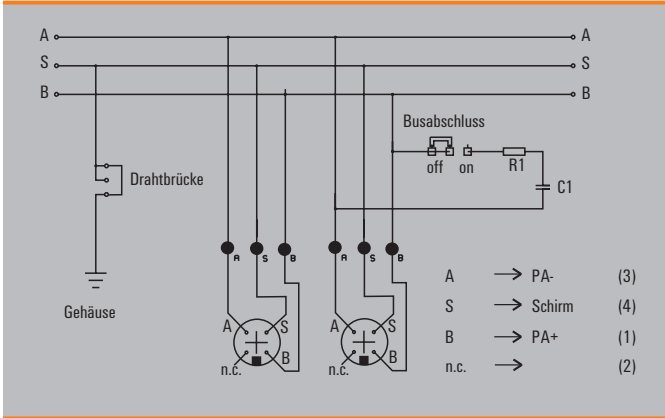
Maßzeichnung



Schaltbild

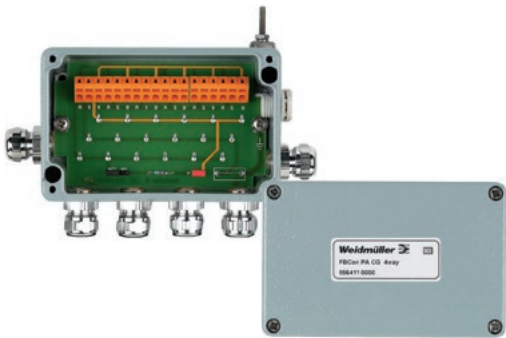


Schaltbild



PROFIBUS-PA - FBCon T-Verteiler

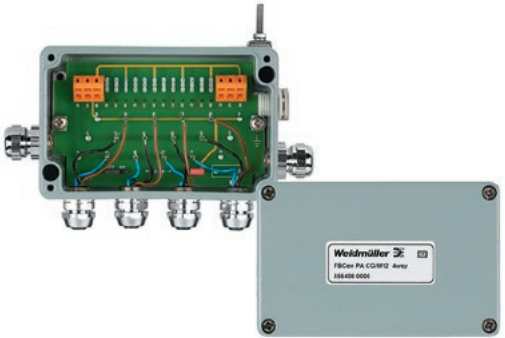
4-fach Verteiler



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

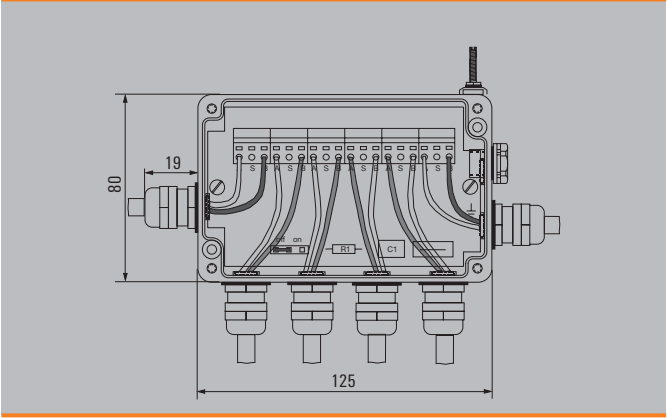
4-fach Verteiler



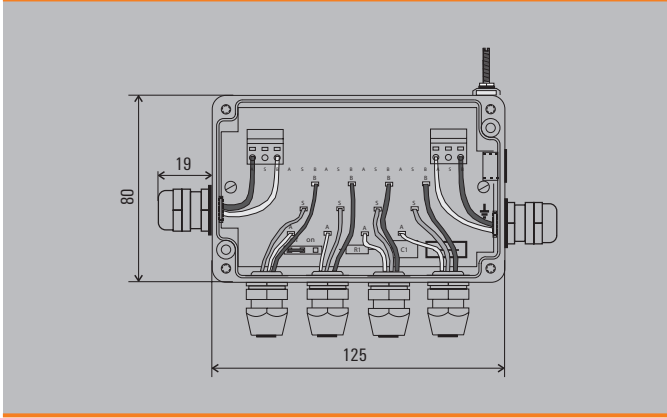
Bestelldaten

Typ	Verschraubung	VPE	Best.-Nr.
Aluminiumgehäuse			
FBCon PA CG/M12 4WAY	Stichleitung M12	1	8564080000

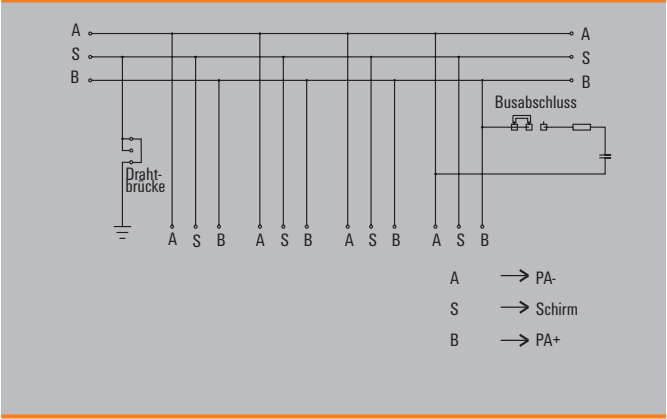
Maßzeichnung



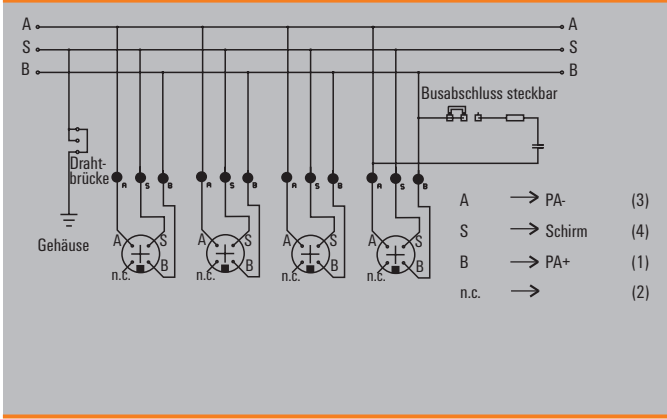
Maßzeichnung



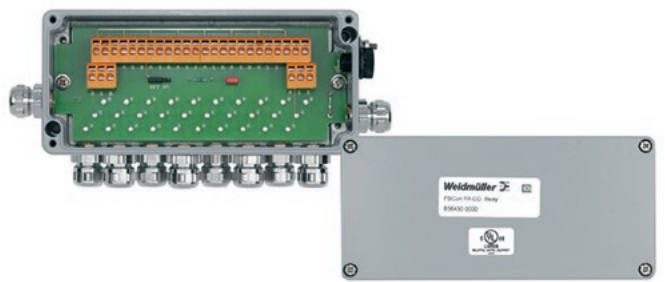
Schaltbild



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

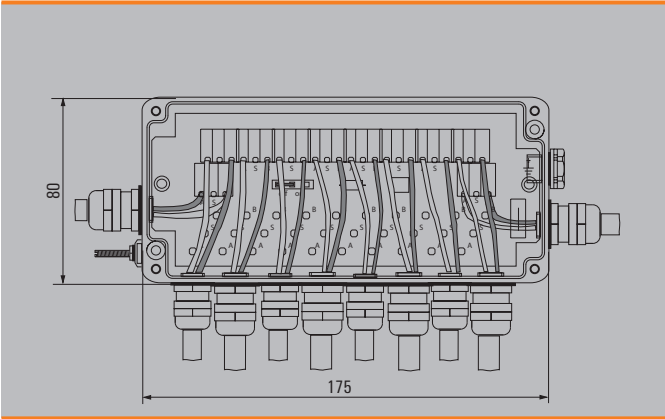
8-fach Verteiler



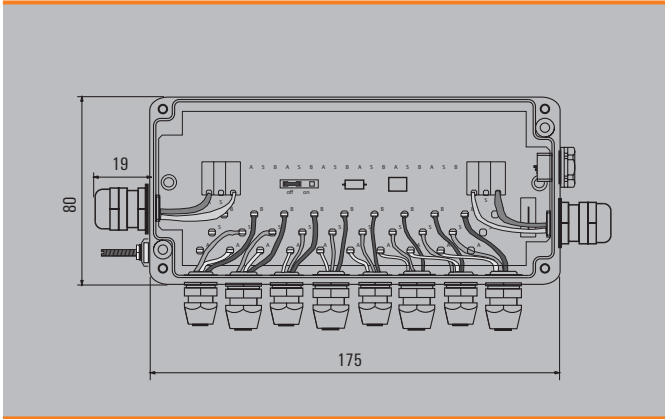
Bestelldaten

Typ	Verschraubung	VPE	Best.-Nr.
Aluminiumgehäuse			
FBCon PA CG/M12 8WAY	Stichleitung M12	1	8564310000

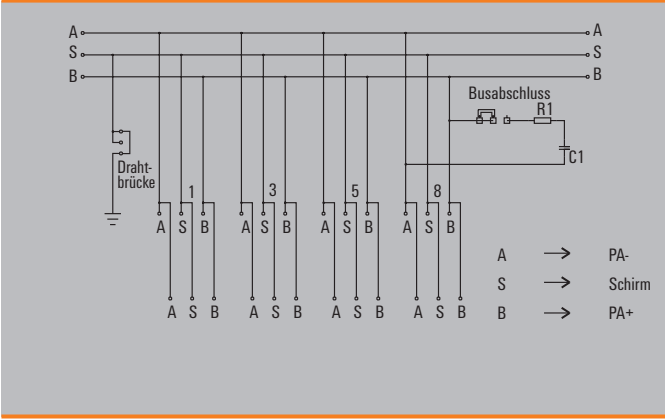
Maßzeichnung



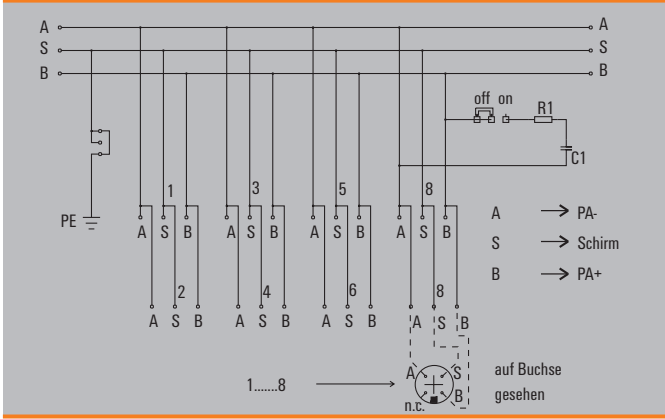
Maßzeichnung



Schaltbild

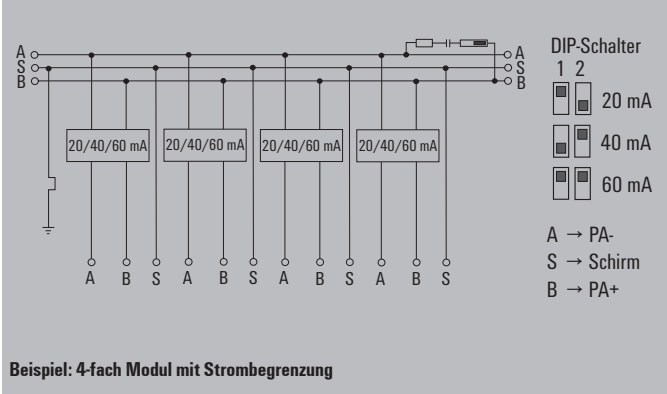
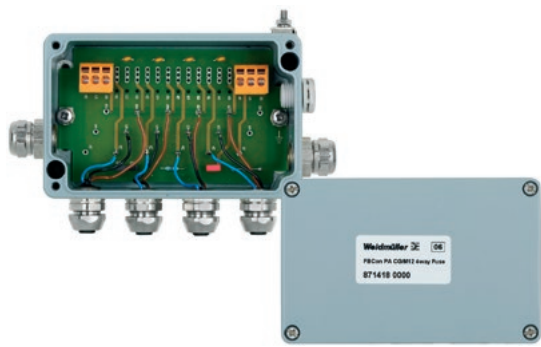


Schaltbild



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 Stichleitung geschützt.

EMV-Kabelverschraubungen, die Schutzklasse IP66 und ein weiterer 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

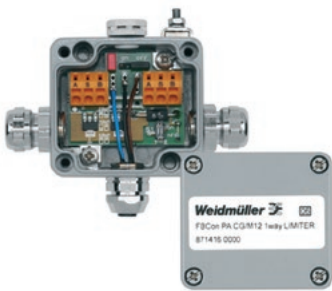
1-fach Verteiler (Limiter)



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

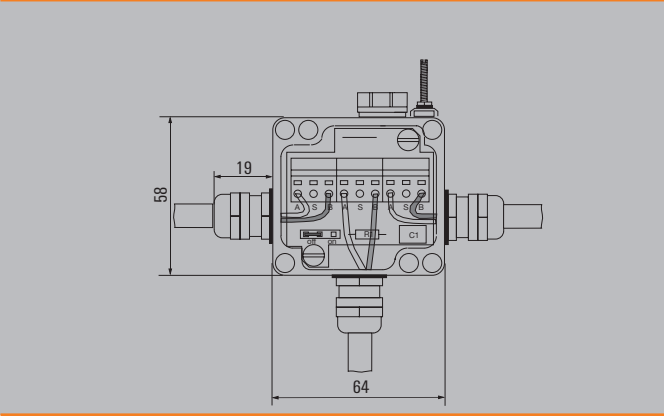
1-fach Verteiler (Limiter)



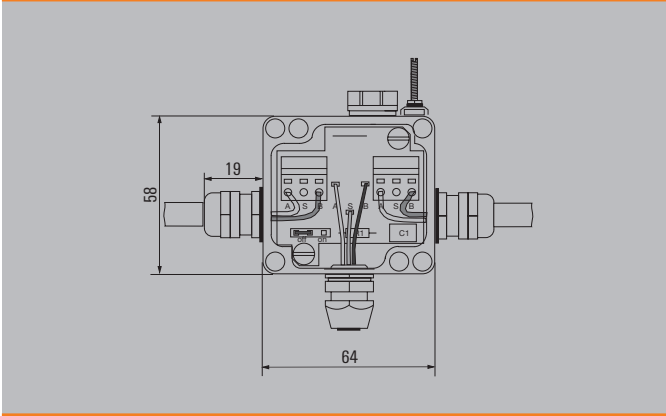
Bestelldaten

Typ	Verschraubung	VPE	Best.-Nr.
Aluminiumgehäuse			
FBCON PA CG/M12 1WAY LIMITER	Stichleitung M12	1	8714160000

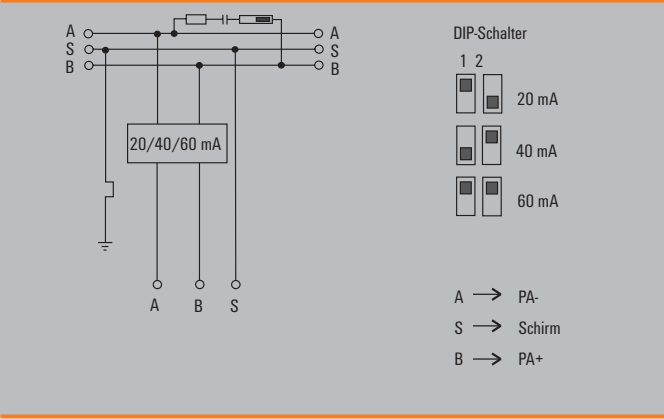
Maßzeichnung



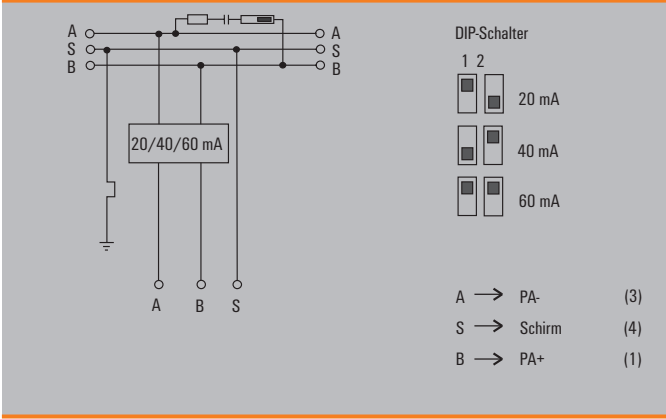
Maßzeichnung



Schaltbild



Schaltbild



PROFIBUS-PA - FBCon T-Verteiler mit Schutzfunktion

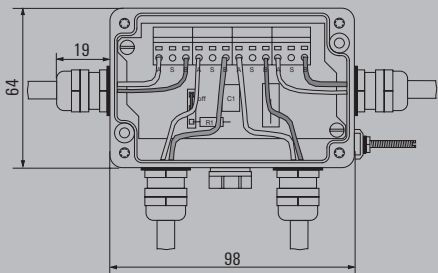
2-fach Verteiler (Limiter)



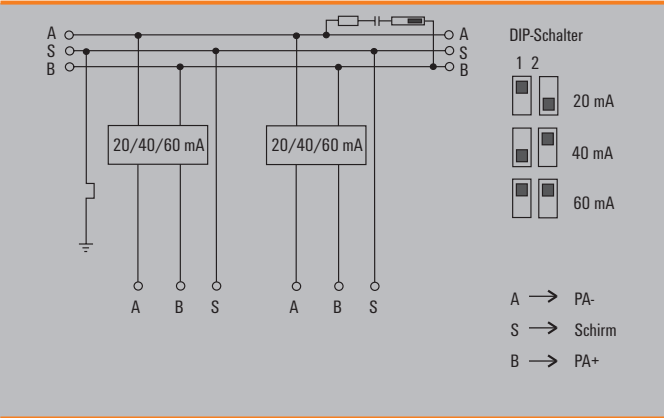
Bestelldaten

Typ	Verschraubung	VPE	Best.-Nr.
Aluminiumgehäuse			
FBCon PA CG 2WAY LIMITER	Stichleitung CG	1	8714210000

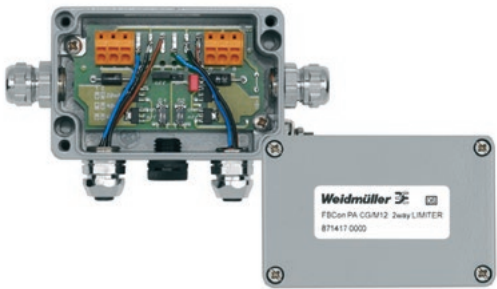
Maßzeichnung



Schaltbild



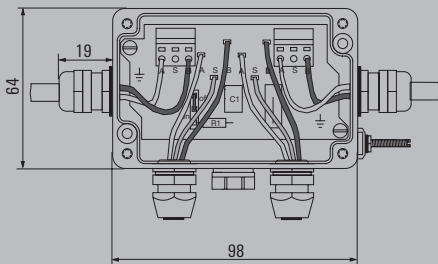
2-fach Verteiler (Limiter)



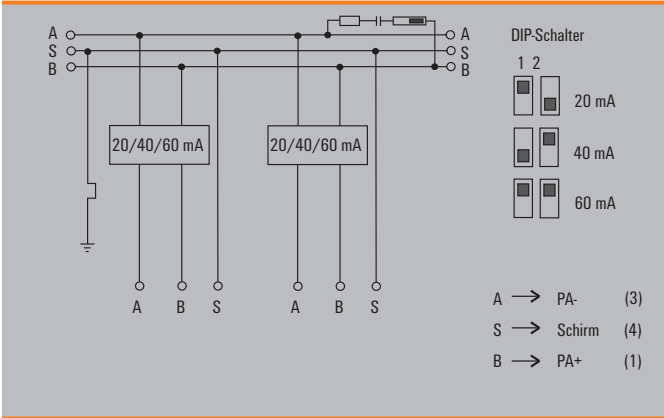
Bestelldaten

Typ	Verschraubung	VPE	Best.-Nr.
Aluminiumgehäuse			
FBCon PA CG/M12 2WAY LIMITER	Stichleitung M12	1	8714170000

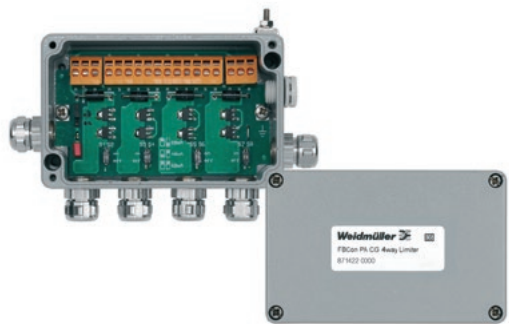
Maßzeichnung



Schaltbild



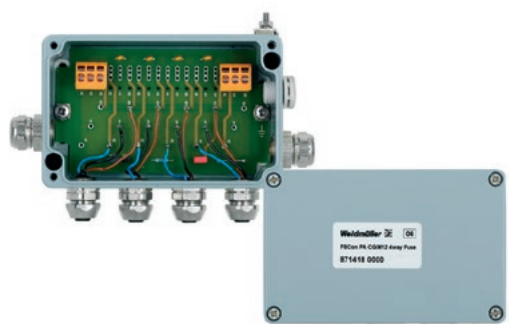
4-fach Verteiler (Limiter)



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

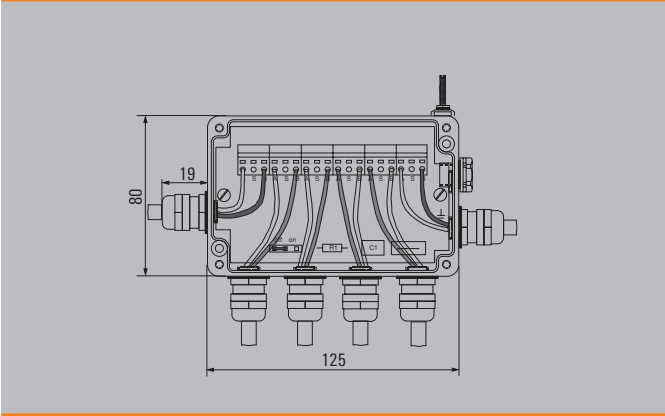
4-fach Verteiler (Limiter)



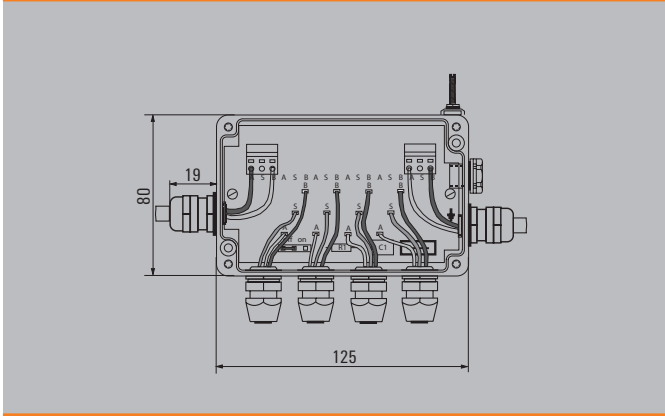
Bestelldaten

Typ	Verschraubung	VPE	Best.-Nr.
Aluminiumgehäuse			
FBCon PA CG/M12 4WAY LIMITER	Stichleitung M12	1	8714180000

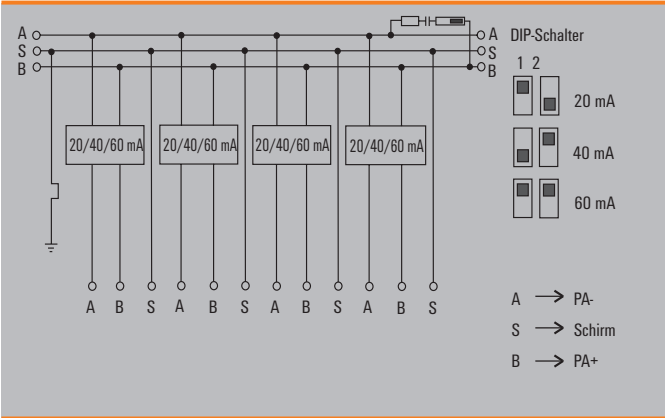
Maßzeichnung



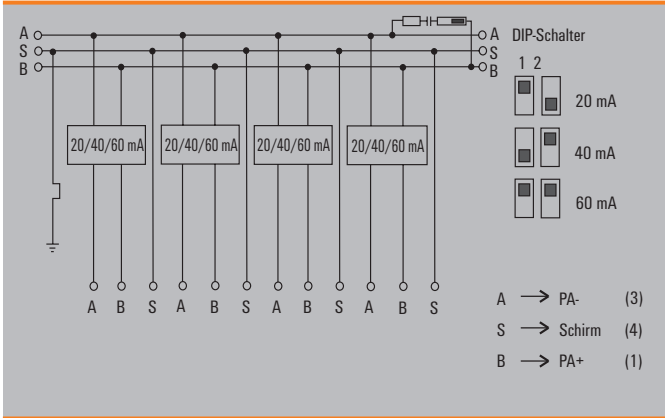
Maßzeichnung



Schaltbild

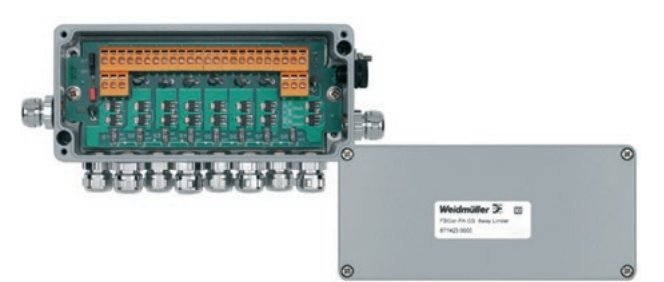


Schaltbild



PROFIBUS-PA - FBCon T-Verteiler mit Schutzfunktion

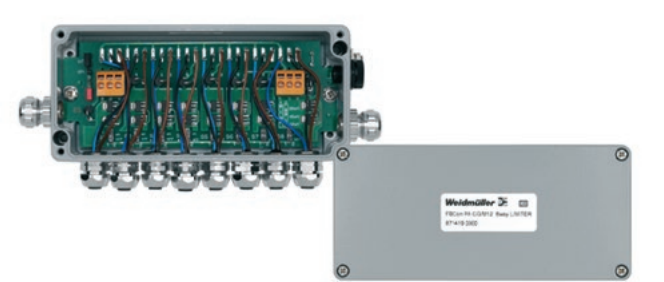
8-fach Verteiler (Limiter)



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

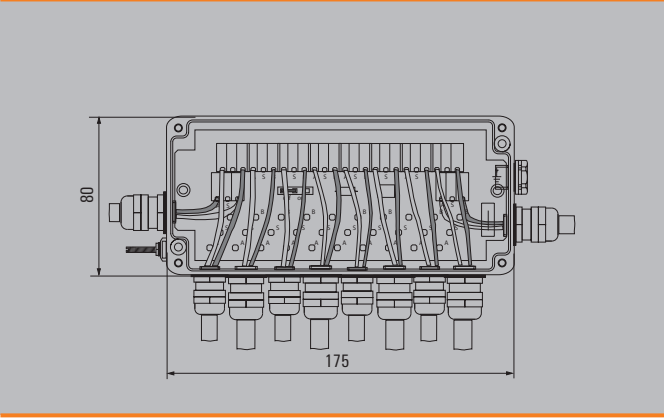
8-fach Verteiler (Limiter)



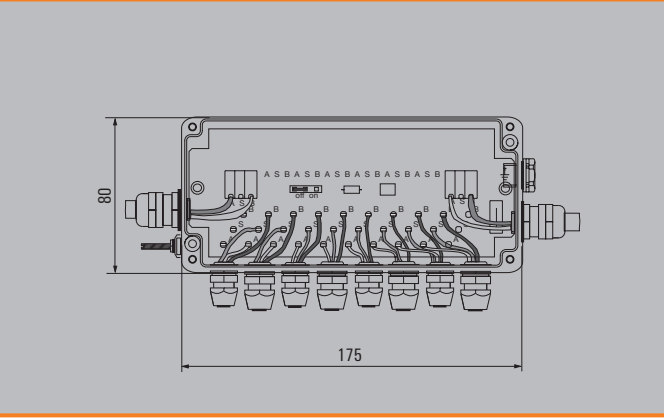
Bestelldaten

Typ	Verschraubung	VPE	Best.-Nr.
Aluminiumgehäuse			
FBCon PA CG/M12 8WAY LIMITER	Stichleitung M12	1	8714190000

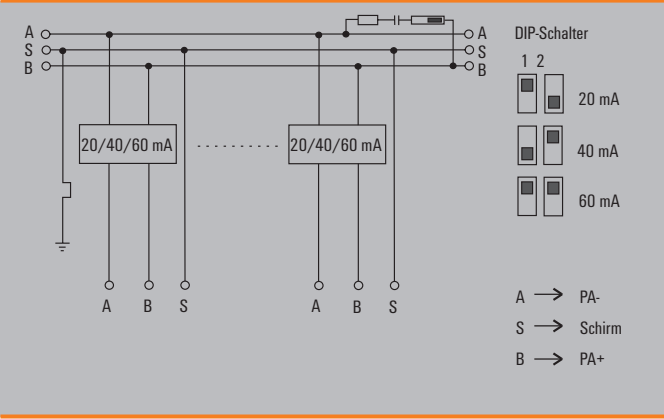
Maßzeichnung



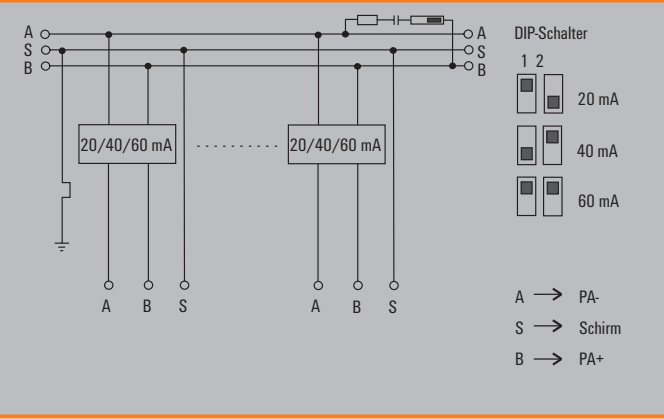
Maßzeichnung



Schaltbild



Schaltbild



Verteiler für Profibus PA in explosionsgefährdeten Bereichen

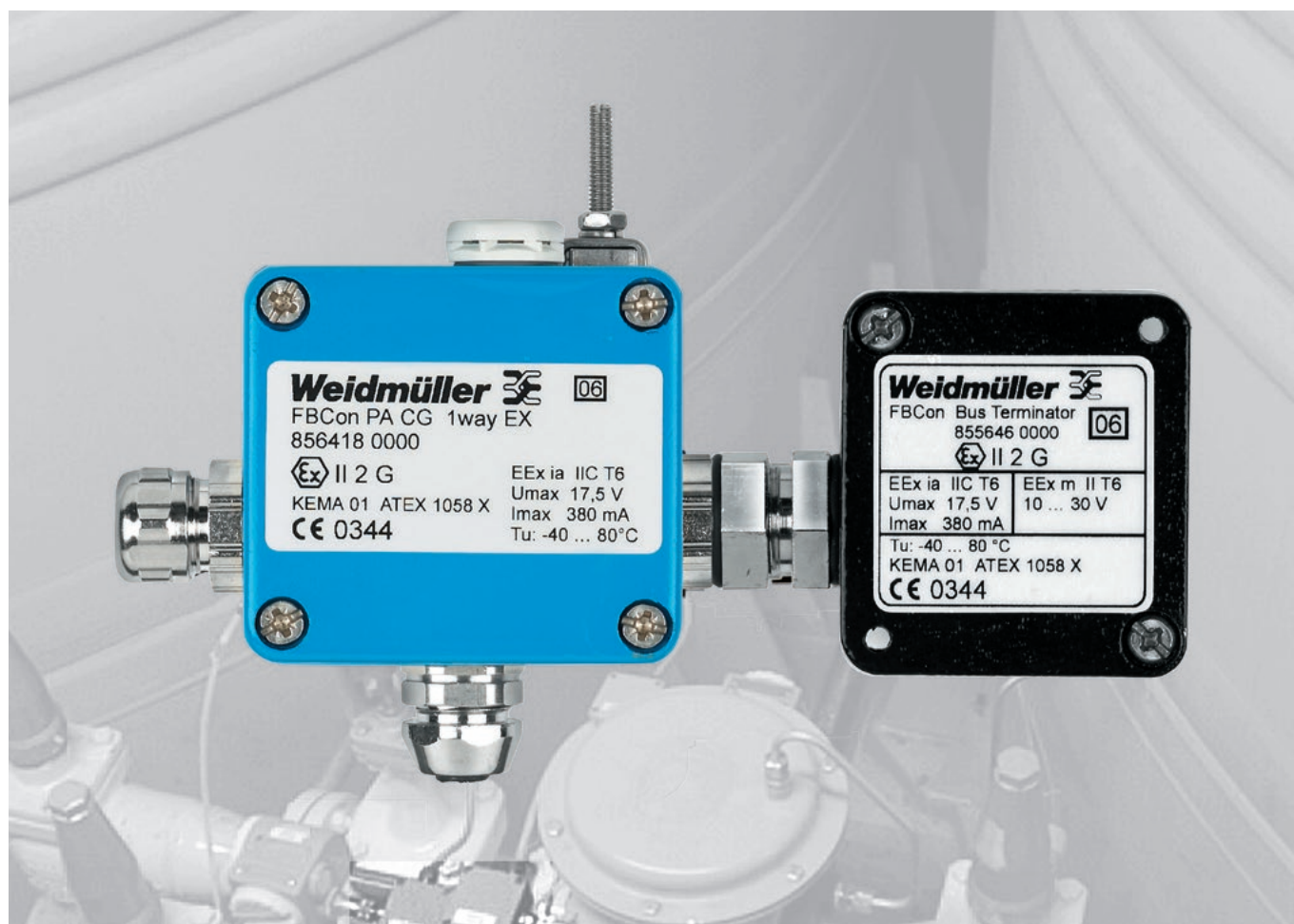


Für Anwendungen in explosionsgefährdeten Bereichen sind PROFIBUS PA Ex-Feldbus-Verteiler als 1-Wege-, 2-Wege-, 4-Wege- und 8-Wege-Verteiler erhältlich.

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

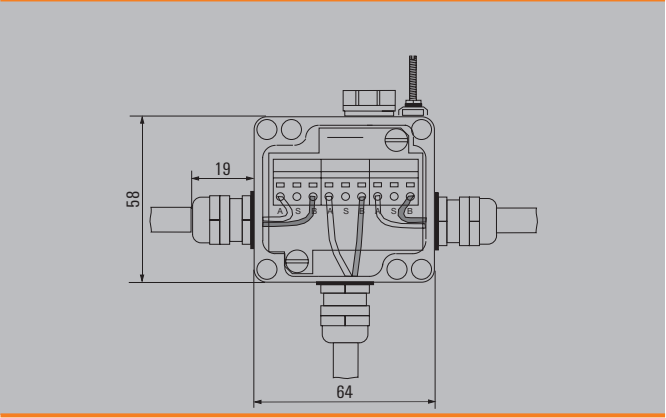
1-fach Verteiler Ex



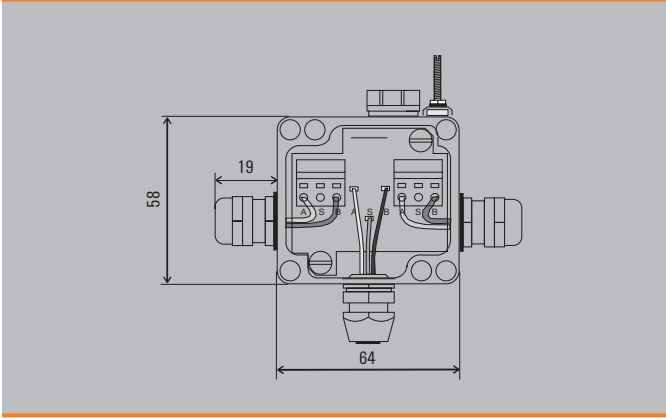
Bestelldaten

Typ	Verschraubung	VPE	Best.-Nr.
Aluminiumgehäuse			
FBCon PA CG/M12 1WAY EX	Stichleitung M12	1	8564150000

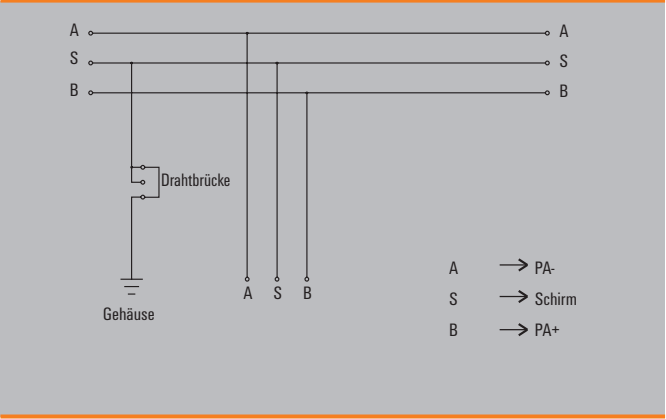
Maßzeichnung



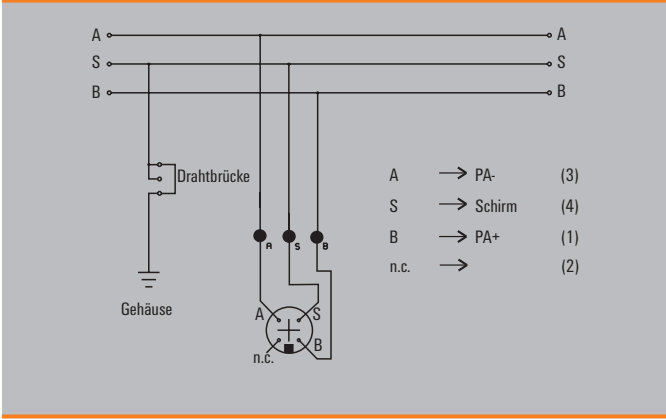
Maßzeichnung



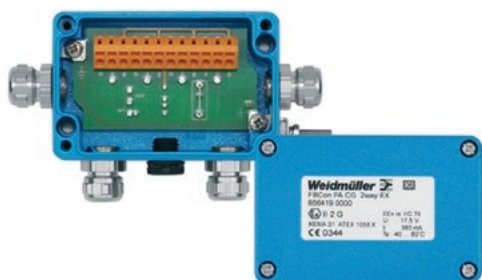
Schaltbild



Schaltbild



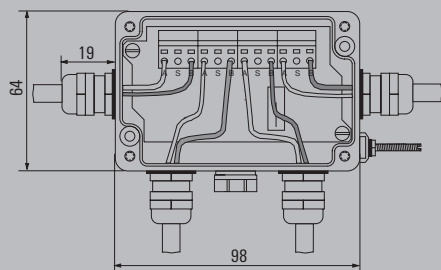
2-fach Verteiler Ex



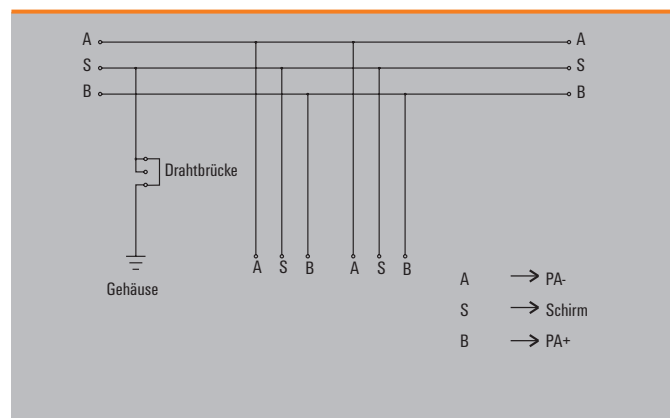
Bestelldaten

Typ	Verschraubung	VPE	Best.-Nr.
Aluminiumgehäuse			
FRCON PA CG 2WAY EX	Stichleitung CG	1	8564190000

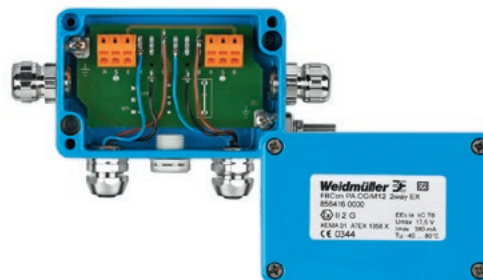
Maßzeichnung



Schaltbild



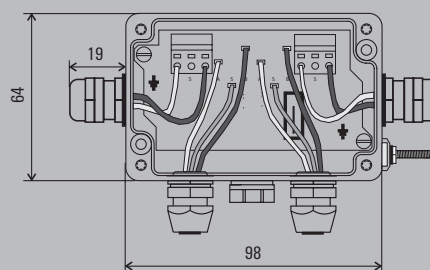
2-fach Verteiler Ex



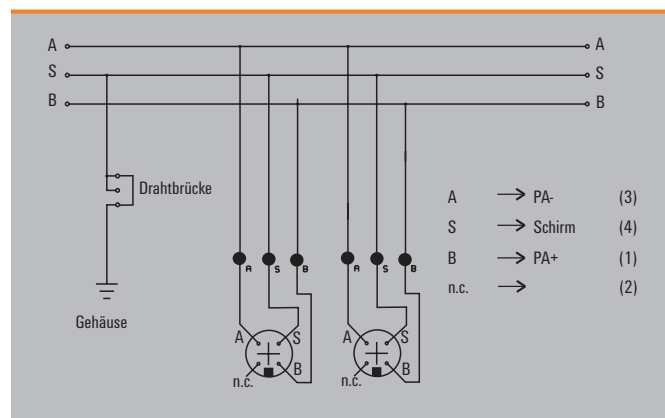
Bestelldaten

Typ	Verschraubung	VPE	Best.-Nr.
Aluminiumgehäuse			
FBCON PA CG/M12 2WAY EX	Stichleitung M12	1	8564160000

Maßzeichnung

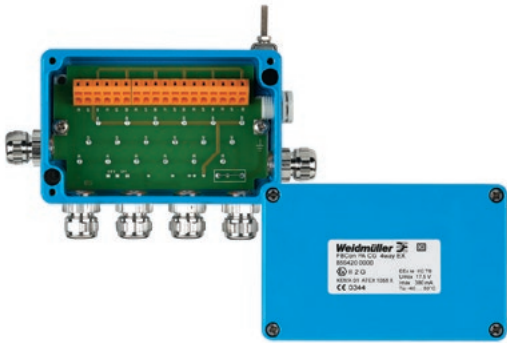


Schaltbild



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

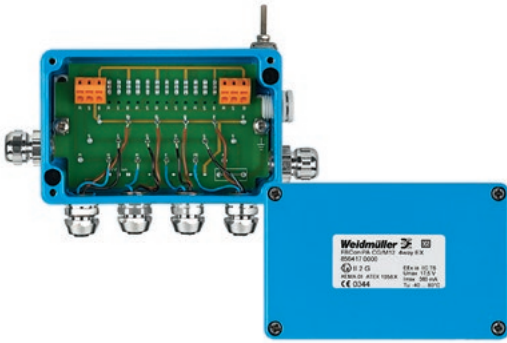
4-fach Verteiler Ex



Bestelldaten

Typ	Verschraubung	VPE	Best.-Nr.
Aluminiumgehäuse			
FBCon PA CG 4WAY EX	Stichleitung CG	1	8564200000

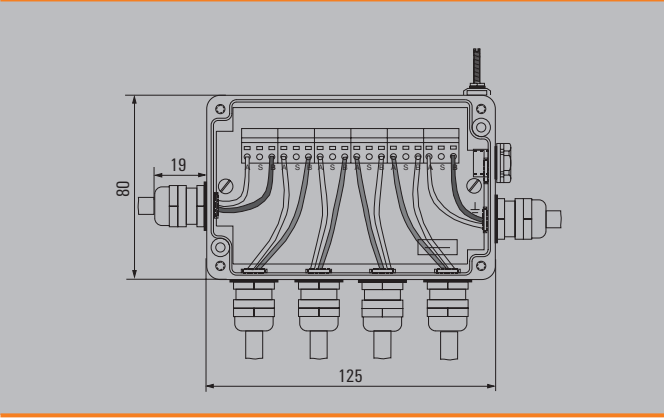
4-fach Verteiler Ex



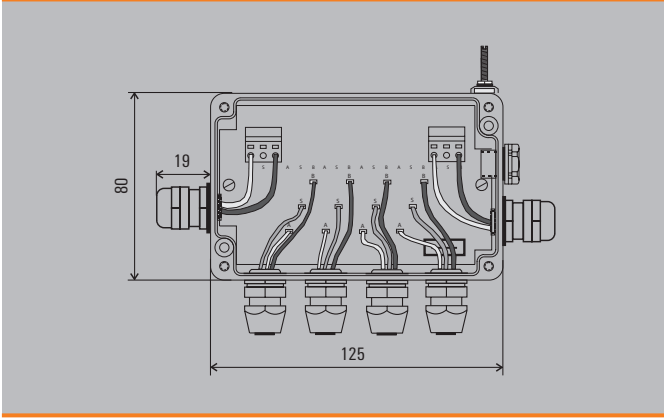
Bestelldaten

Typ	Verschraubung	VPE	Best.-Nr.
Aluminiumgehäuse			
FBCon PA CG/M12 4WAY EX	Stichleitung M12	1	8564170000

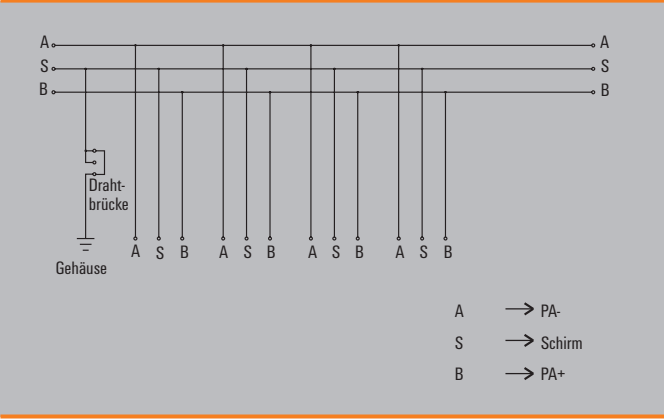
Maßzeichnung



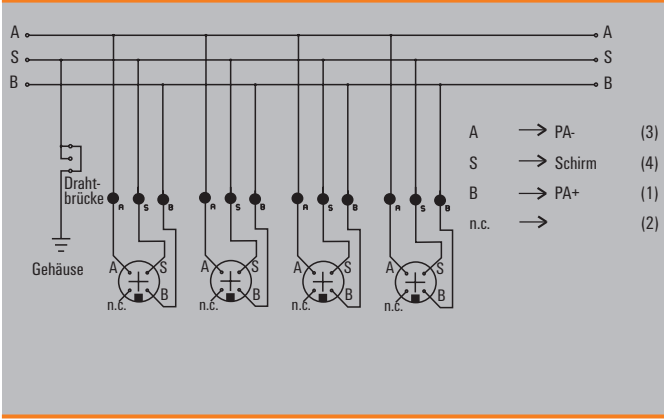
Maßzeichnung



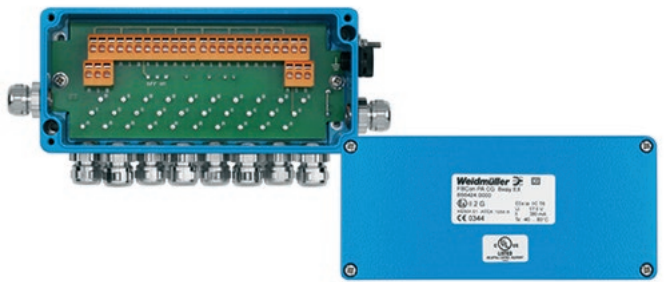
Schaltbild



Schaltbild



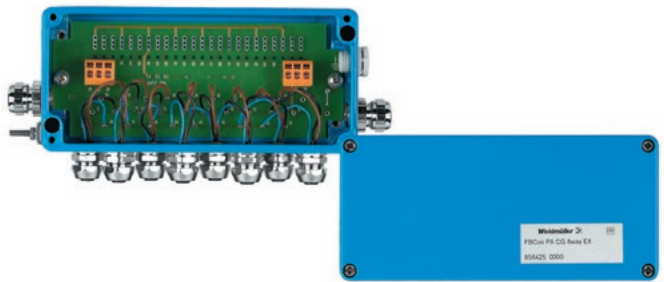
8-fach Verteiler Ex



Bestelldaten

Typ	Verschraubung	VPE	Best.-Nr.
Aluminiumgehäuse			
FBCon PA CG 8WAY EX	Stichleitung CG	1	8564240000

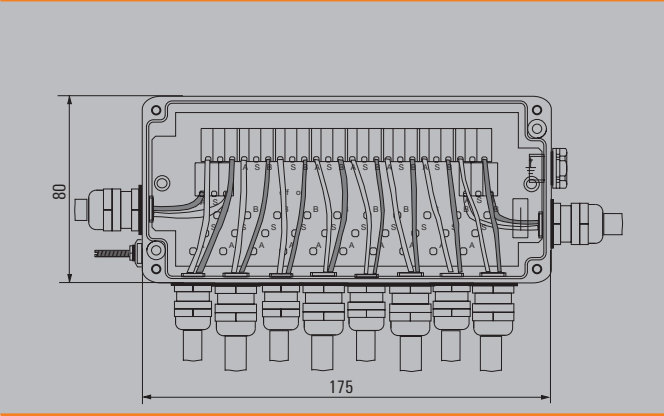
8-fach Verteiler Ex



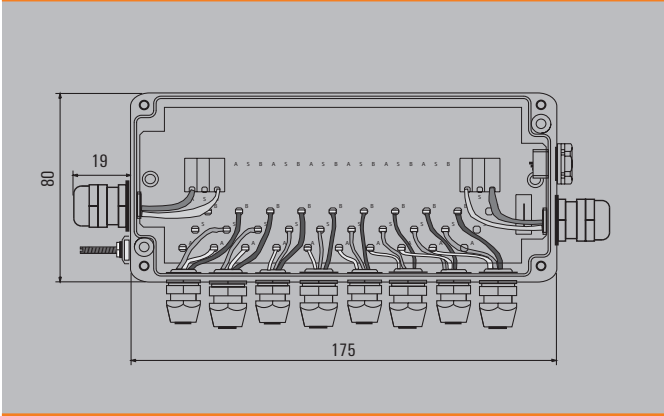
Bestelldaten

Typ	Verschraubung	VPE	Best.-Nr.
Aluminiumgehäuse			
FBCon PA CG/M12 8WAY EX	Stichleitung M12	1	8564250000

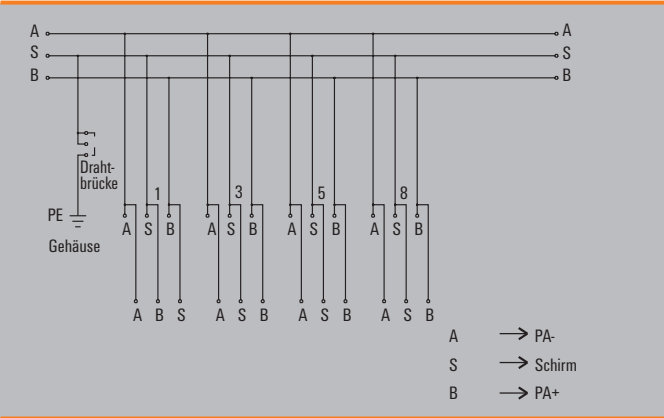
Maßzeichnung



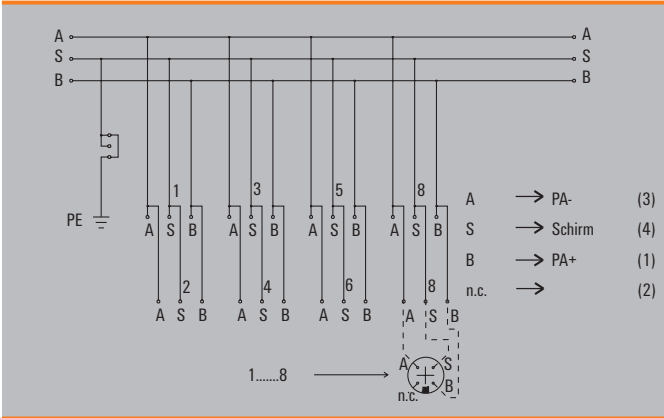
Maßzeichnung



Schaltbild

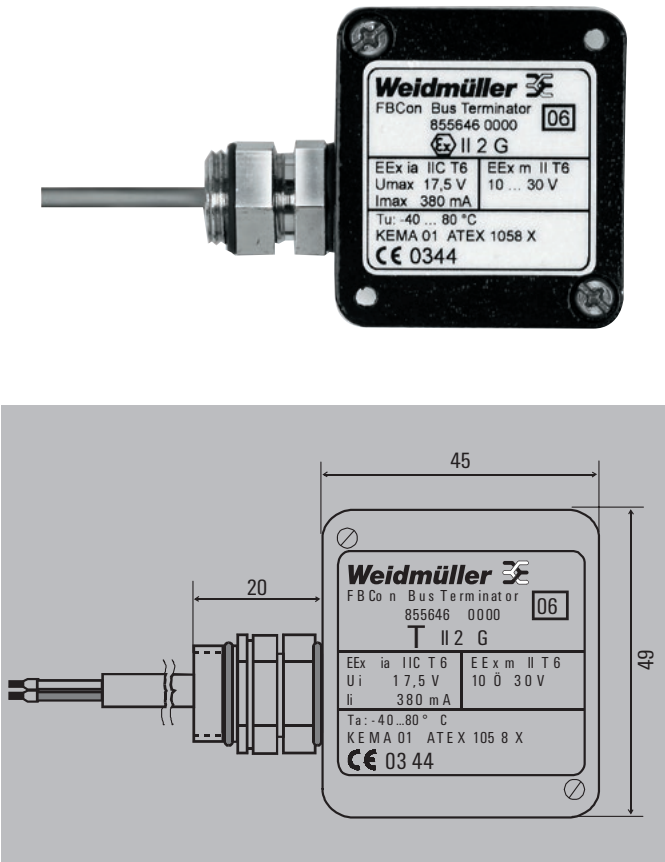


Schaltbild



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

FBCon Bus Terminator ohne Erdanschluss



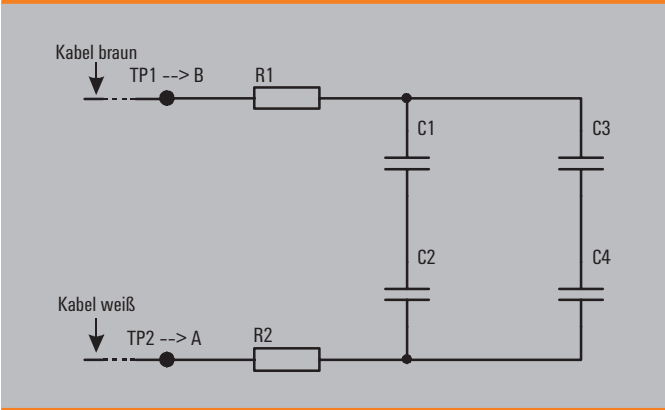
Technische Daten

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

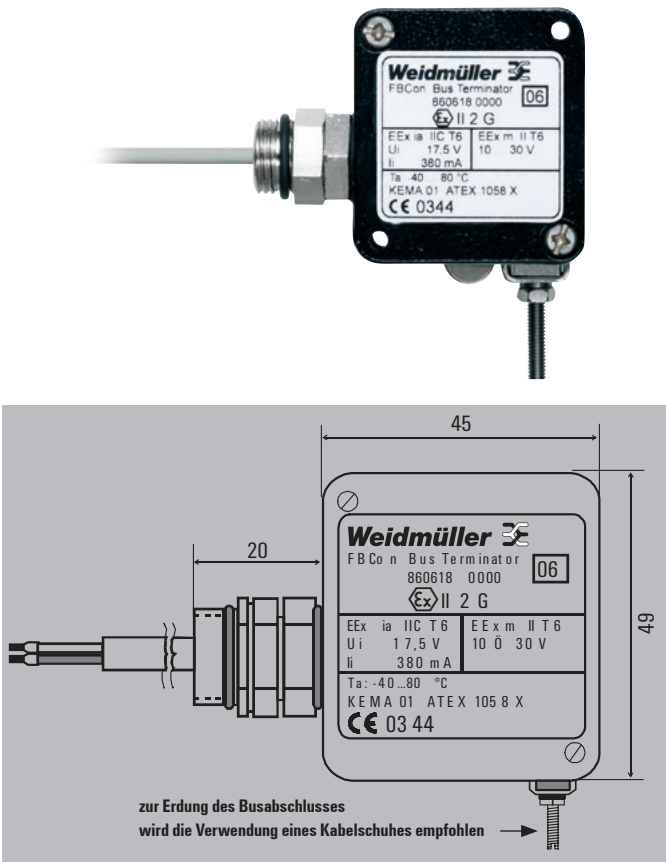
Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
FBCon Bus Terminator EEx mit Rastfuß + ohne Erdanschluss	1	8556460000
FBCon Bus Terminator EEx ohne Rastfuß + ohne Erdanschluss	1	8606190000

Schaltbild



FBCon Bus Terminator mit Erdanschluss



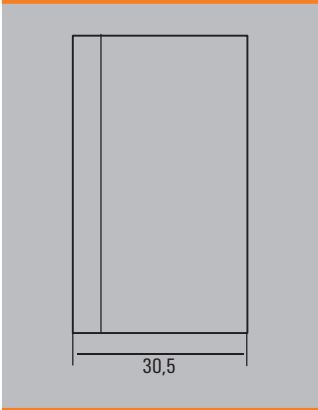
Technische Daten

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

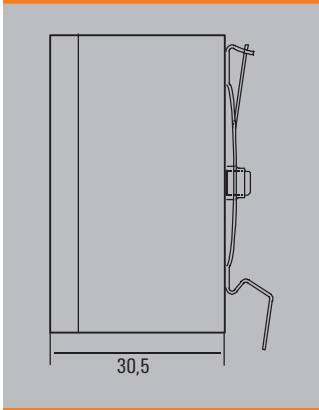
Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
FBCon Bus Terminator EEx mit Rastfuß + mit Erdanschluss	1	8606180000
FBCon Bus Terminator EEx ohne Rastfuß + mit Erdanschluss	1	8606200000

Gehäusedeckel ohne Rastfuß

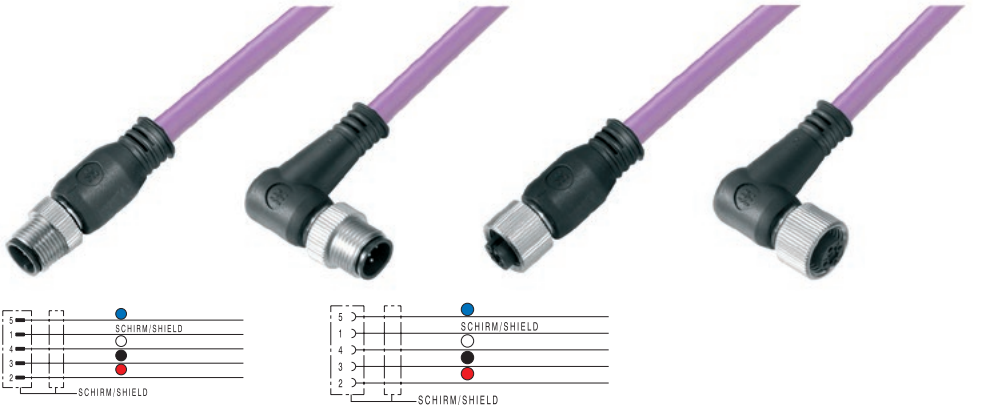
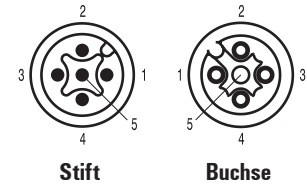


Gehäusedeckel mit Rastfuß





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

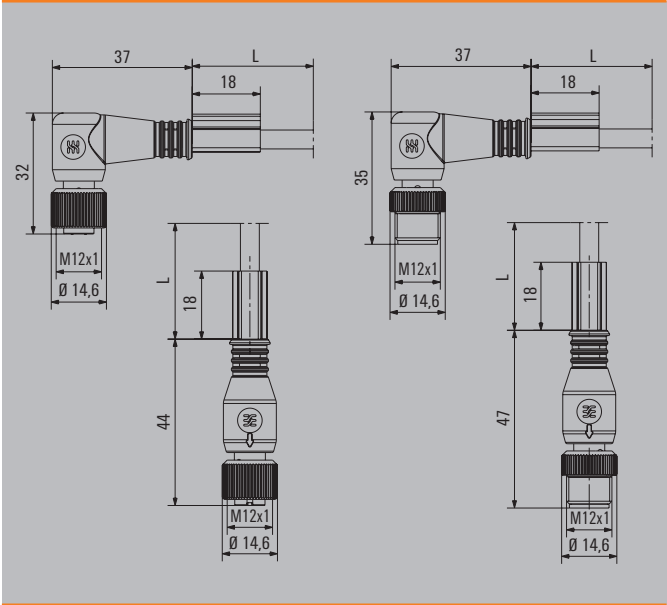
Die unter Bestelldaten aufgeführten Leitungslängen betragen alle 1,5 Meter. Um die anderen Standard-Leitungslängen zu bestellen, müssen die letzten vier Bestellnummern ausgetauscht werden.	1.5 m	xxxxxx0150
	3.0 m	xxxxxx0300
	5.0 m	xxxxxx0500
	10.0 m	xxxxxx1000

Technische Daten

Mantelfarbe	violett
Schutzart	IP67
Leiterquerschnitt	2 x 0,34 mm² + 2 x 0,22 mm²
Kontaktoberfläche	vergoldet
Temperaturbereich Gehäuse	-25...+80 °C
Codierung	A-codiert

Weitere Technische Daten der Leitung in Kapitel W

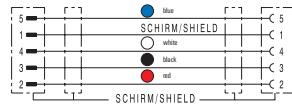
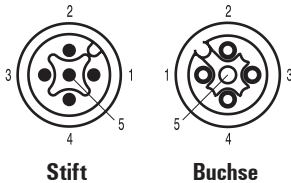
Maßzeichnung



Verbindungsleitungen

M12 auf M12

A-Codiert

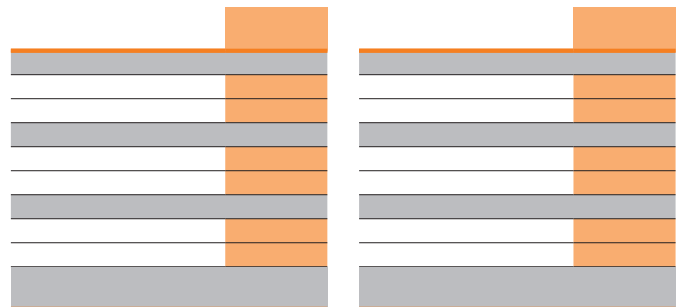


Bestelldaten

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

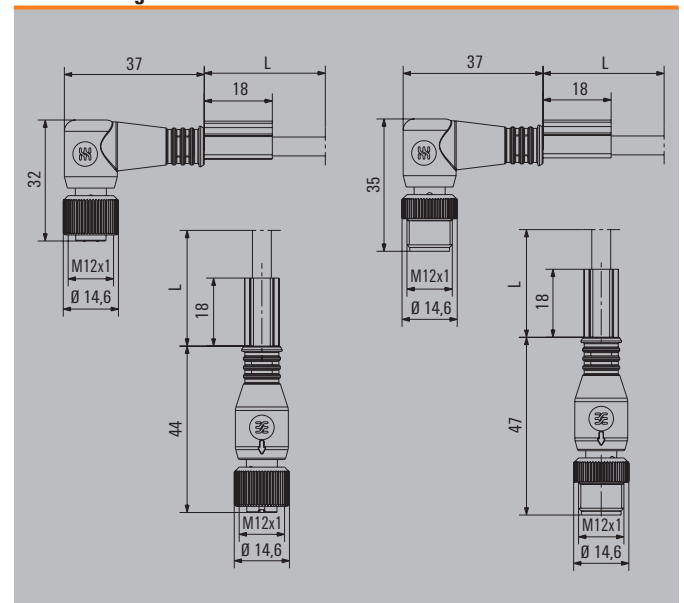
Die unter Bestelldaten aufgeführten Leitungslängen betragen alle 1,5 Meter. Um die anderen Standard-Leitungslängen zu bestellen, müssen die letzten vier Bestellnummern ausgetauscht werden.	1.5 m 3.0 m 5.0 m 10.0 m	xxxxxx0150 xxxxxx0300 xxxxxx0500 xxxxxx1000
---	-----------------------------------	--

Technische Daten

Mantelfarbe	violett
Schutzart	IP67
Leiterquerschnitt	2 x 0,34 mm ² + 2 x 0,22 mm ²
Kontaktoberfläche	vergoldet
Temperaturbereich Gehäuse	-25...+80 °C
Codierung	A-codiert

Weitere Technische Daten der Leitung in Kapitel W

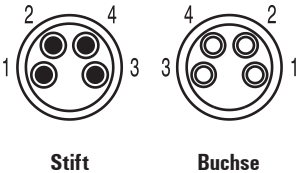
Maßzeichnung



L

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.



Technische Daten

Kabelaufbau	
Polzahl	4
Mantelfarbe	grau
Material	PUR/PUR
Aderquerschnitt	0,34 mm²
Kontaktoberfläche	vergoldet
Nennspannung	30 V
Nennstrom	4 A
Schutzart	IP 67
Umgebungstemperatur, min.	-30 °C
Umgebungstemperatur, max.	90 °C
Hinweis	

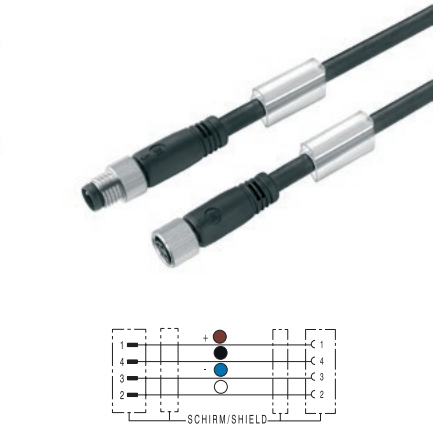
Bestelldaten

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	

Leitungen Universal Pro



4	
grau	
PUR/PUR	
0,34 mm²	
vergoldet	
30 V	
4 A	
IP 67	
-30 °C	
90 °C	

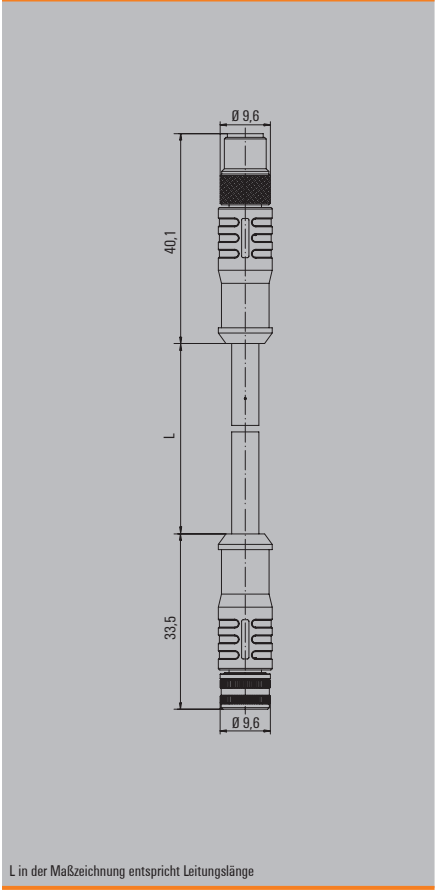
Typ	VPE	Best.-Nr.
SAIL-M8GM8G-4S-0.3U	1	1981900030
SAIL-M8GM8G-4S-1.0U	1	1981900100
SAIL-M8GM8G-4S-1.5U	1	1981900150
SAIL-M8GM8G-4S-3.0U	1	1981900300
SAIL-M8GM8G-4S-5.0U	1	1981900500
SAIL-M8GM8G-4S-10U	1	1981901000
SAIL-M8GM8G-4S-15U	1	1981901500
SAIL-M8GM8G-4S-20U	1	1981902000
SAIL-M8BG-4S-1.5U	1	1981910150
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

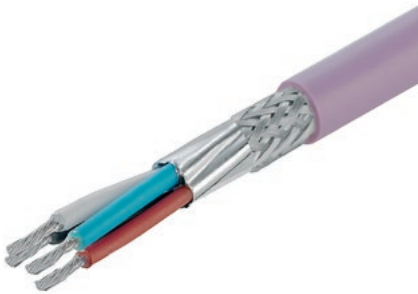
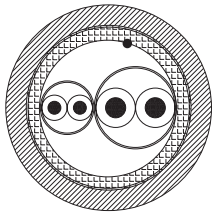
Abschlusswiderstand



Maßzeichnung



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

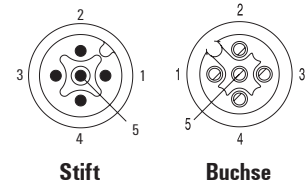


SAIS M / SAIB M

gerade

SAISW M / SAIBW M

gewinkelt



Bestelldaten

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

Typ	VPE	Best.-Nr.
SAISGS-M-5A-6/8-M12	1	1784740000
SAIBGS-M-5A-6/8-M12	1	1784750000
Weitere Varianten auf Anfrage		

Typ	VPE	Best.-Nr.
SAISWS-M-5A-6/8-M12	1	1803940000
SAIBWS-M-5A-6/8-M12	1	1803920000
Weitere Varianten auf Anfrage		

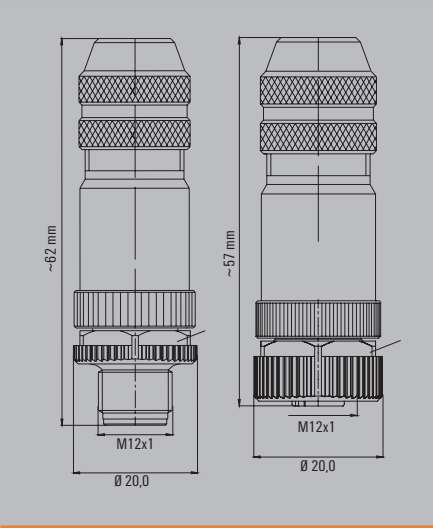
Technische Daten

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

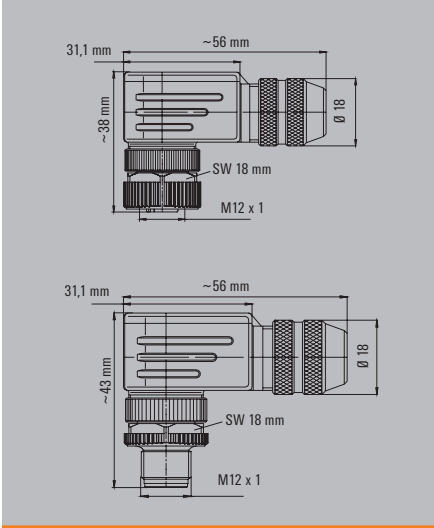
Schraubanschluss
CuZn
M12
6...8 mm
0,14...0,75 mm²
4 A
60 V
-40 ... +85 °C
IP67
vergoldet

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 Buserminierungsschalter



CAN D-Sub M12 TERM PS

Mit Buserminierungsschalter und Programmierschnittstelle



Bestelldaten

Hinweis

Typ	VPE	Best.-Nr.
CAN SUB-D M12 TERM	1	1555270000
Weitere Varianten auf Anfrage		

Typ	VPE	Best.-Nr.
CAN SUB-D M12 TERM PS	1	1555280000
Weitere Varianten auf Anfrage		

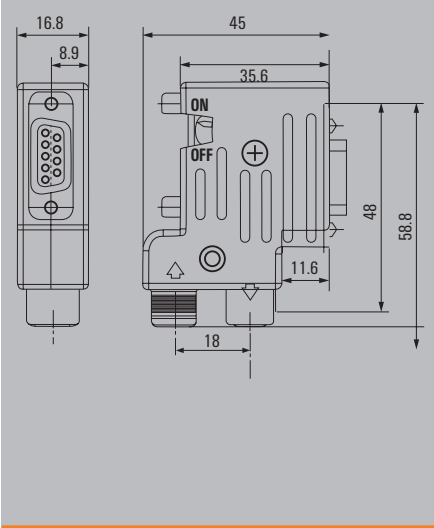
Technische Daten

Abgangswinkel
Datenrate
Feuchtigkeit
Gehäusebasismaterial
BUS Kabel-Schnittstelle
BUS Schnittstelle
Schutzart
Steckzyklen
Temperaturbereich Gehäuse
Verriegelung
Hinweis

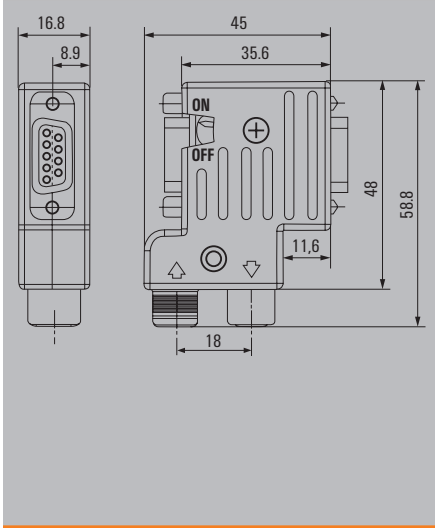
90°
1 MBit/s
Max. 75% bei +25°C, nicht kondensierend
ZnAl
M12 A-Codiert, Stift+Buchse
D-Sub 9-polig, Buchse
IP30
≥ 200
-20...+70 ° C
UNC4-40

90°
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



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		

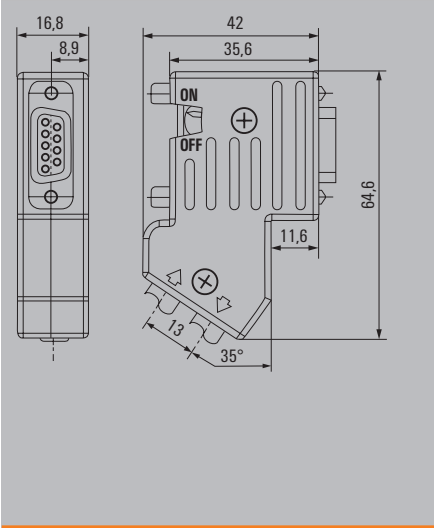
Technische Daten

Abgangswinkel
Datenrate
Feuchtigkeit
Gehäusebasismaterial
BUS Kabel-Schnittstelle
BUS Schnittstelle
Schutzart
Steckzyklen
Temperaturbereich Gehäuse
Verriegelung
Hinweis

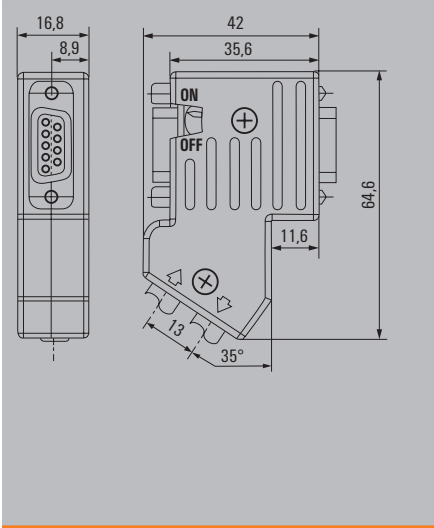
35°
1 MBit/s
Max. 75% bei +25°C, nicht kondensierend
ZnAl
Schraubanschluss
D-Sub 9-polig, Buchse
IP30
≥ 200
-20...+70 ° C
UNC4-40

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



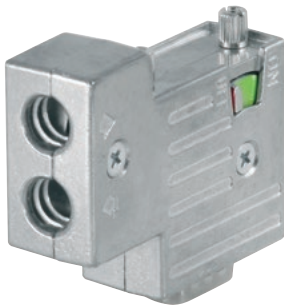
CAN-BUS D-Sub
Schraubanschluss
90°-Abgangswinkel

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		

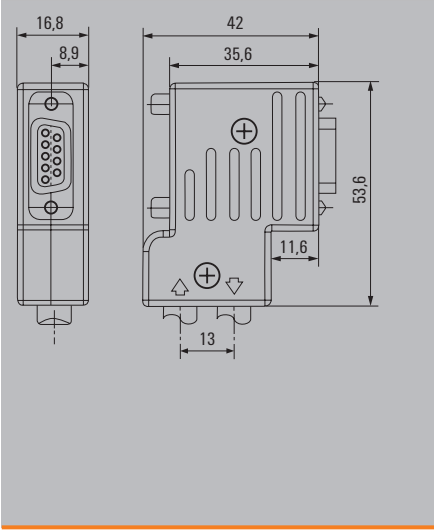
Technische Daten

Abgangswinkel
Datenrate
Feuchtigkeit
Gehäusebasismaterial
BUS Kabel-Schnittstelle
BUS Schnittstelle
Schutzart
Steckzyklen
Temperaturbereich Gehäuse
Verriegelung
Hinweis

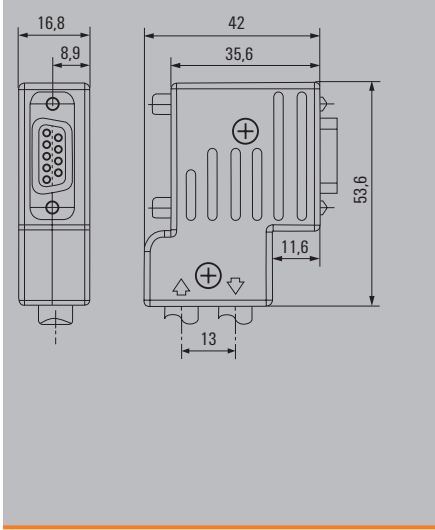
90°
1 MBit/s
Max. 75% bei +25°C, nicht kondensierend
ZnAl
Schraubanschluss
D-Sub 9-polig, Buchse
IP30
≥ 200
-20...+70 ° C
UNC4-40

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

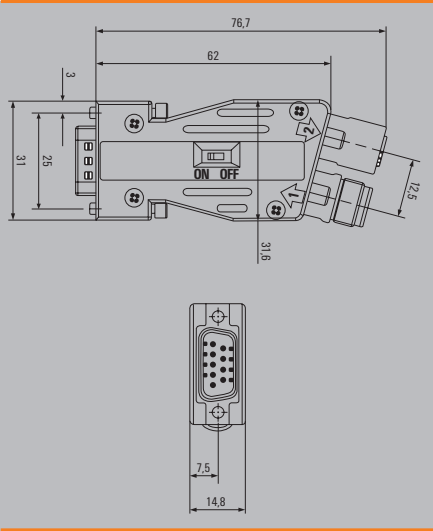
Hinweis

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

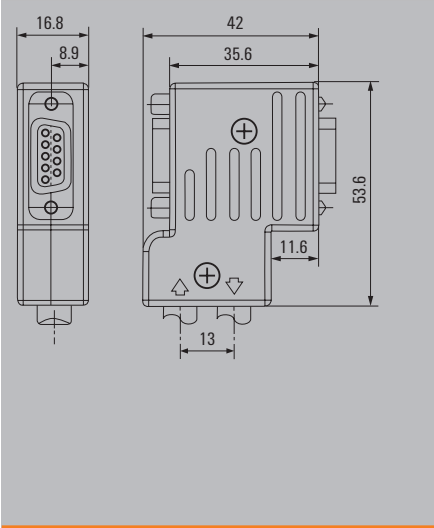
Typ	VPE	Best.-Nr.
CAN SUB-D SK TERM PS	1	1550590000
Weitere Varianten auf Anfrage		

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

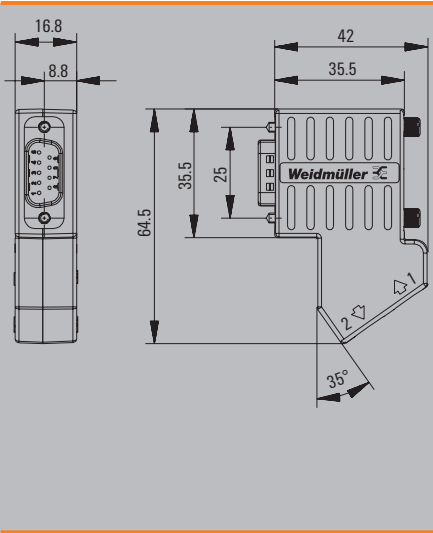
Hinweis

Technische Daten

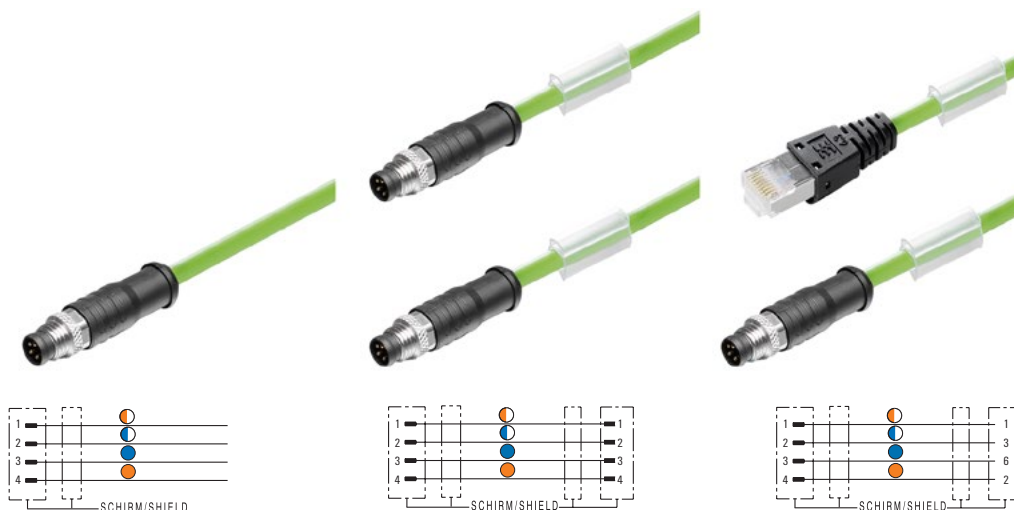
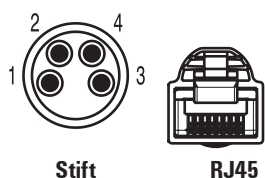
Abgangswinkel
Datenrate
Feuchtigkeit
Gehäusebasismaterial
BUS Kabel-Schnittstelle
BUS Schnittstelle
Schutzart
Steckzyklen
Temperaturbereich Gehäuse
Verriegelung
Hinweis

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-M8GM8SG4S0.1UIE	1160930010
SAIL-M8GM8SG4S0.3UIE	1160930030
SAIL-M8GM8SG4S0.5UIE	1160930050
SAIL-M8GM8SG4S1.0UIE	1160930100
SAIL-M8GM8SG4S2.0UIE	1160930200
SAIL-M8GM8SG4S3.0UIE	1160930300
SAIL-M8GM8SG4S4.0UIE	1160930400
SAIL-M8GM8SG4S5.0UIE	1160930500
SAIL-M8GM8SG4S7.5UIE	1160930750
SAIL-M8GM8SG4S10UIE	1160931000
SAIL-M8GM8SG4S15UIE	1160931500
SAIL-M8GM8SG4S20UIE	1160932000
SAIL-M8GM8SG4S30UIE	1160933000
SAIL-M8GM8SG4S40UIE	1160934000
SAIL-M8GM8SG4S50UIE	1160935000

M8 Stift-RJ45	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

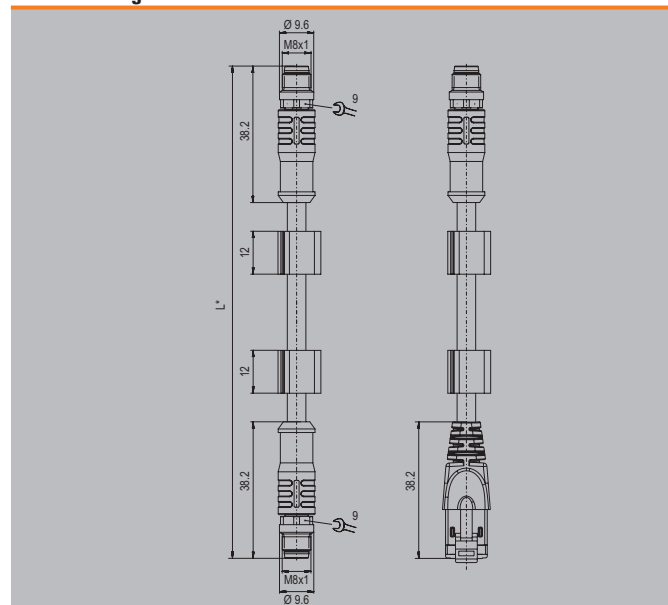
Die unter Bestelldaten aufgeführten Leitungslängen betragen alle 1,5 Meter. Um die anderen Standard-Leitungslängen zu bestellen, müssen die letzten vier Bestellnummern ausgetauscht werden.	1.5 m 3.0 m 5.0 m 10.0 m	xxxxxxx0150 xxxxxxx0300 xxxxxxx0500 xxxxxxx1000
---	-----------------------------------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

Technische Daten

Schutzart	IP67
Kontaktoberfläche	vergoldet
Mantelfarbe	grün
Temperaturbereich Gehäuse	-25...+80 °C
Aderquerschnitt	0,15 mm ²
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

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

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

M12 / M12

Stecker / Buchse



M12		M12
1	gelb	1
2	weiß	2
3	orange	3
4	blau	4

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 x Kabeldurchmesser
5 x Kabeldurchmesser
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.
IE-C5DD4UG0015MSSMCS-E	1	1059330015
IE-C5DD4UG0030MSSMCS-E	1	1059330030
IE-C5DD4UG0050MSSMCS-E	1	1059330050
IE-C5DD4UG0100MSSMCS-E	1	1059330100

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

Hinweis

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 x Kabeldurchmesser
5 x Kabeldurchmesser
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 x Kabeldurchmesser
5 x Kabeldurchmesser
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-C5DD4UG0010MCSA70-E	1	1044470010
IE-C5DD4UG0015MCSA70-E	1	1044470015
IE-C5DD4UG0030MCSA70-E	1	1044470030
IE-C5DD4UG0050MCSA70-E	1	1044470050
IE-C5DD4UG0100MCSA70-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

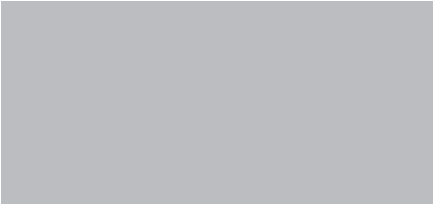
Typ	VPE	Best.-Nr.
AM 12	1	9030060000
IE-CST	1	9204350000
SCREWTY SET	1	1910000000
SCREWTY SET-DM	1	1920000000
SCREWTY-M12-DM	1	1900001000
SCREWTY-M12	1	1900000000
TM-I 12 MC NE GE	320	1718411687
TM-I 18 MC NE GE	320	1718431687

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

Ethernet - Leitungen

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

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

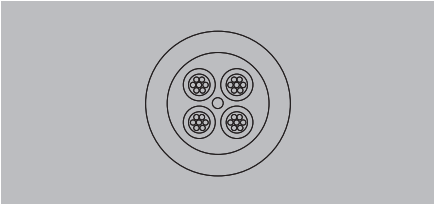
Zubehör

Markierer	
	Einsteckschild gelb, 12 mm
	Einsteckschild gelb, 18 mm
	Transparente Hülsen, Länge 12 mm
	Transparente Hülsen, Länge 18 mm

Hinweis

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 x Kabeldurchmesser		
-40 °C...70 °C		
-20 °C...60 °C		
-50 °C...70 °C		
sehr gut		
halogenfrei, gemäß IEC 60754-2		
gemäß IEC 60811-2-1		

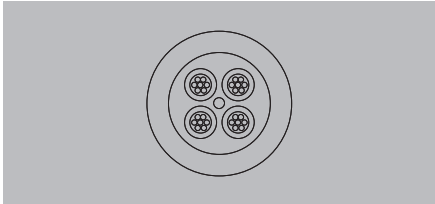
Typ	VPE	Best.-Nr.
IE-C5DD4UG0015MCSMCA-E	1	1059770015
IE-C5DD4UG0030MCSMCA-E	1	1059770030
IE-C5DD4UG0050MCSMCA-E	1	1059770050
IE-C5DD4UG0100MCSMCA-E	1	1059770100

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

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 x Kabeldurchmesser		
-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.
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

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 x Kabeldurchmesser
-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
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

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

Stecker / Buchse



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 mm ²
7,55 mm
Radox GKW S
schwarz
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

Type	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-H 12 MC NE GE	320	1718411687
TM-H 18 MC NE GE	320	1718431687

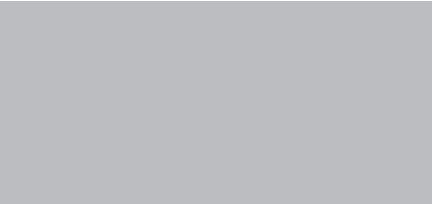
100%

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
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

Konfektionierte 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 Hülsen, Länge 12 mm
	Transparente Hülsen, Länge 18 mm

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 mm²
7,55 mm
Radox GKW S
schwarz
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

Type	VPE	Best.-Nr.
IE-C5DB4RE0015MCAMCA-E	1	1059970015
IE-C5DB4RE0030MCAMCA-E	1	1059970030
IE-C5DB4RE0050MCAMCA-E	1	1059970050
IE-C5DB4RE0100MCAMCA-E	1	1059970100

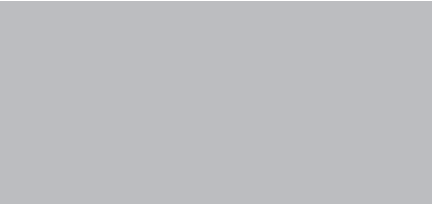
Typ	VPE	Best.-Nr.
TMH 12 MC NE GE	320	1718411687
TMH 18 MC NE GE	320	1718431687
TM 4/12 HF/HB	500	1719840000
TM 4/18 HF/HB	500	1719850000

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

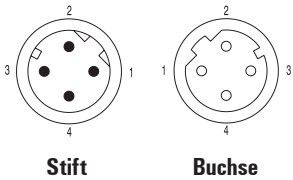


SAIS M / SAIB M

gerade

SAISW M

gewinkelt



Bestelldaten

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

Typ	VPE	Best.-Nr.
SAISGS-M-4D-6/8-M12	1	1892120000
SAIBGS-M-4D-6/8-M12	1	1892130000

Typ	VPE	Best.-Nr.
SAISWS-M-4D-6/8-M12	1	1160550000

Technische Daten

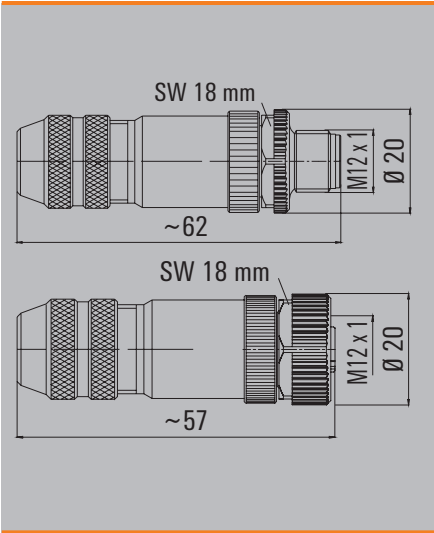
Anschlussart
Gehäusebasismaterial
Anschlussgewinde
Kabeldurchmesser
Leiteranschlussquerschnitt, min. / max.
Nennstrom
Nennspannung
Temperaturbereich Gehäuse
Schutzart
Kontaktoberfläche
Hinweis

Schraubanschluss
CuZn
M12
6...8 mm
0,14...0,75 mm²
4 A
250 V
-40 ... +85 °C
IP67
vergoldet

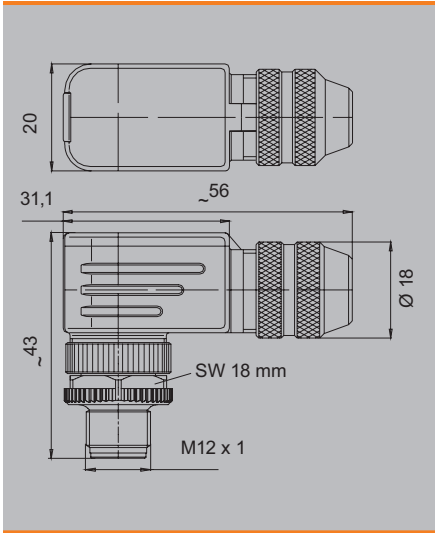
Schraubanschluss
CuZn
M12
6...8 mm
0,14...0,75 mm²
4 A
250 V
-40 ... +85 °C
IP67
vergoldet

L

Maßzeichnung



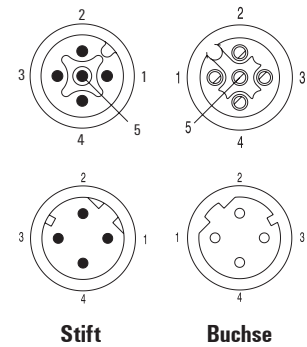
Maßzeichnung



Zugfederanschluss M12, Edelstahl
mit Schirmanschluss
D-Codiert



SAIS VA



Bestelldaten

Stift	D-Codiert, 4-polig, PG 9
Hinweis	

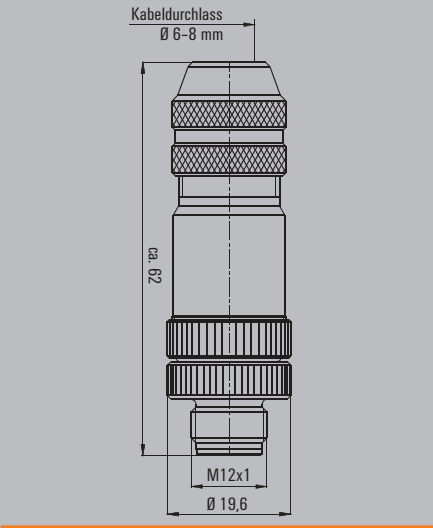
Typ	VPE	Best.-Nr.
SAISGZ-V-4D-6/8-M12	1	1920700001

Technische Daten

Anschlussart	Zugfederanschluss
Gehäusebasismaterial	1.4404/316L
Anschlussgewinde	M12
Kabeldurchmesser	6...8 mm (PG9)
Leiteranschlussquerschnitt, min. / max.	
Nennstrom	4 A
Nennspannung	250 V
Temperaturbereich Gehäuse	-40 ... +85 °C
Schutzart	IP69K
Kontaktoberfläche	vergoldet
Hinweis	

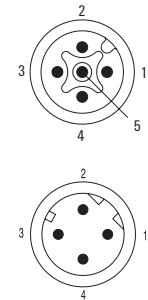
Zugfederanschluss	
1.4404/316L	
M12	
6...8 mm (PG9)	
4 A	
250 V	
-40 ... +85 °C	
IP69K	
vergoldet	

Maßzeichnung



Freikonfektionierbare Steckverbinder

Crimpanschluss M12 mit Schirmanschluss D-Codiert



Stift

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

SAIS C / SAISW C



Typ	VPE	Best.-Nr.
SAISGC-M-4D-5/8-M12-CF	1	1467840000
SAISWC-M-4D-5/8-M12-CF	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

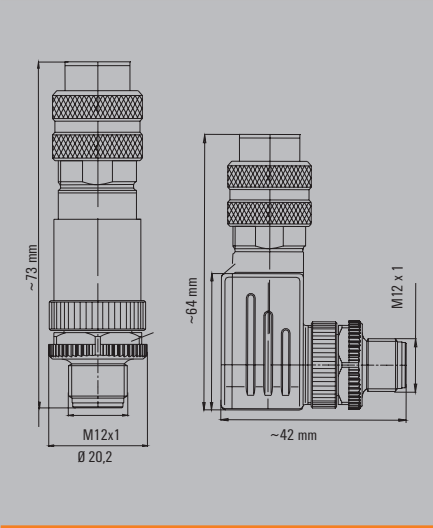
Crimpkontakt



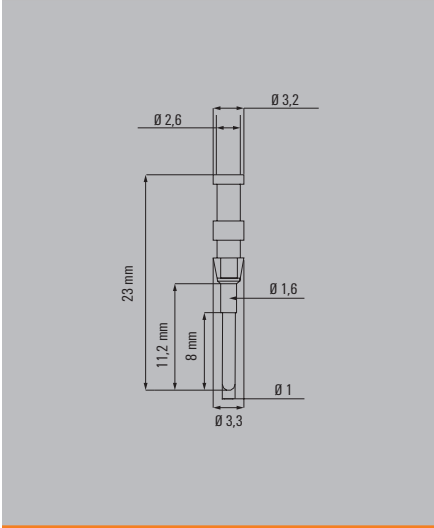
Typ	VPE	Best.-Nr.
SAI-M12-KSC-0.34/0.5	100	1468860000

Crimpanschluss
4 A
250 V
vergoldet

Maßzeichnung



Maßzeichnung





Ethernet-Leitungen	Stift
	Buchse
	Stift
	Buchse
	Stift
	Buchse
PROFINET-Leitungen	
	Stift
	Buchse
Hinweis	

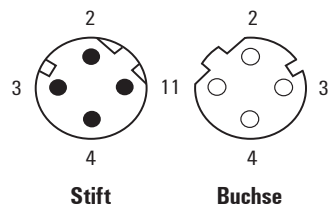
Verschraubung
Codierung
Schutzart
Polzahl
Nennspannung
Nennstrom
Kategorie
Anschlussquerschnitt min. / max.
Temperaturbereich Gehäuse
Steckzyklen

Type	VPE	Best.-Nr.
SAISGC-M-4D-6.4/6.8-M12-CF	1	1380560000
SAIBGC-M-4D-6.4/6.8-M12-CF	1	1380570000
SAISGC-M-4D-7.1/7.5-M12-CF	1	1380540000
SAIBGC-M-4D-7.1/7.5-M12-CF	1	1380550000
SAISGC-M-4D-8.1/8.5-M12-CF	1	1380580000
SAIBGC-M-4D-8.1/8.5-M12-CF	1	1380590000
SAISGC-M-4D-6.3/6.7-M12-CF	1	1380610000
SAIBGC-M-4D-6.3/6.7-M12-CF	1	1380620000

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

Technical drawings of two types of ball valves. The left drawing shows a standard ball valve with a total height of 53.2 mm and a body height of 35.5 mm. The right drawing shows a ball valve with a 1/2 inch NPT female connection, with a total height of 53.2 mm, a body height of 35.5 mm, and a connection height of 17.7 mm.

Crimpanschluss M12
Wanddurchführung
D-Codiert

**SAIBC**

Bestelldaten

Ethernet-Leitungen	Buchse
	Buchse
	Buchse
PROFINET-Leitungen	Buchse
Hinweis	

Technische Daten

Verschraubung
Codierung
Schutzart
Polzahl
Nennspannung
Nennstrom
Kategorie
Anschlussquerschnitt min. / max.
Temperaturbereich Gehäuse
Steckzyklen

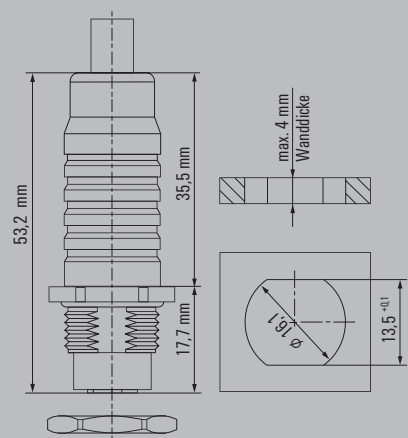
Hinweis

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

M 16
D-codiert
IP67
4
50 V
4 A
-40 ... +85 °C
≥ 200
Crimpwerkzeug: SAI-TMSC - 1381690000; Locator: SAI-TMC-PD - 1381700000

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

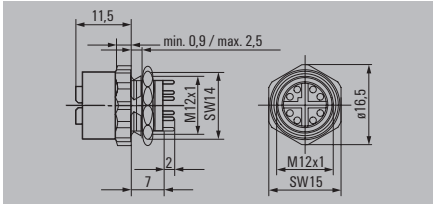
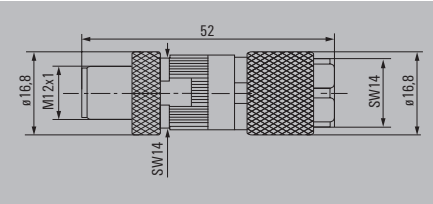
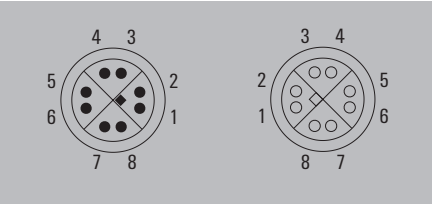
Maßzeichnung



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 feindrähtig min. / max.
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, min. (AWG)
Leiteranschlussdurchmesser eindrähtig min. / max.
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, 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
Cu-leg / 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

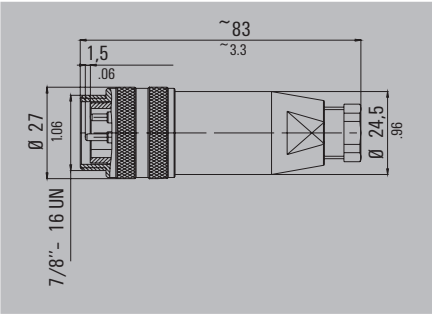
Typ	VPE	Best.-Nr.
IE-PS-M12X-P-FH	10	1324020000

Typ	VPE	Best.-Nr.
IE-PCB2-M12X-S-180	10	1393080000
IE-PCB-M12X-S-180	10	1324010000

FOUNDATION Fieldbus - Steckverbinder (7/8")

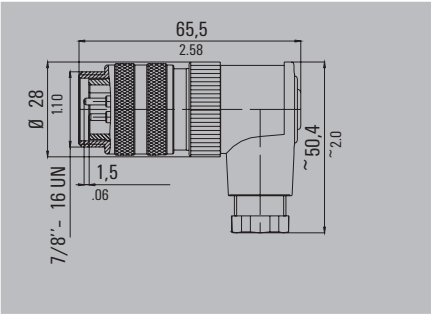
Steckverbinder FBCon 7/8"

Steckverbinder gerade (Stift)



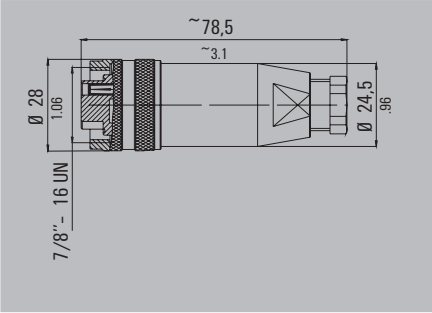
Bestelldaten		4-polig
Typ	VPE	Best.-Nr.
SAIS-4/9-7/8"	1	1808840000

Steckverbinder gewinkelt (Stift)



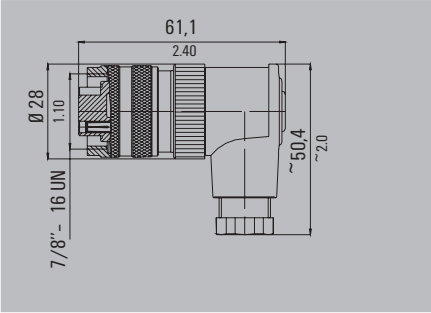
Bestelldaten		4-polig
Typ	VPE	Best.-Nr.
SAISW-4/9-7/8"	1	1808830000

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
VDE für metrische Ausführung

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

Installationsvorgaben und Drehmomente sind der Montageanleitung zu entnehmen.

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.

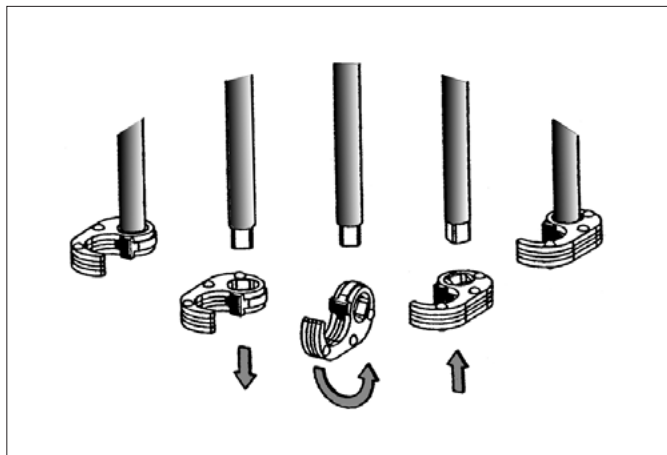


Auch M23-Steckverbinder können mit dem Screwty® angeschraubt werden.



Das Werkzeug muss nicht neu angesetzt werden. Beim Nachfassen rutscht es einfach zurück.

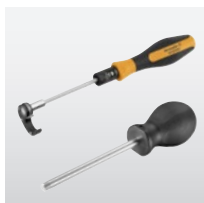
M



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



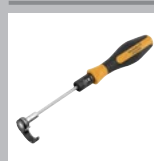
Abmantel- und Abisolierwerkzeuge

- Kein Einstellen der Schnitttiefe erforderlich
- Keine Beschädigung der Innenleiter



Abisolier- und Schneidwerkzeug

- Keine Beschädigung des Leiters durch spezielle, selbstjustierende Abisoliermesser



Screwty® Verschraubungswerkzeuge



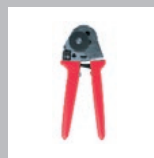
Schneidwerkzeuge



Abmantel- und Abisolierwerkzeuge



Abisolier- und Schneidwerkzeug



SAI M23 Crimpwerkzeug



Markierungssysteme

Screwty® für M8/M12/M23



Der Drehmoment-Screwty®

- Leichteres Arbeiten
- Sicher dicht verschraubte Rundstecker

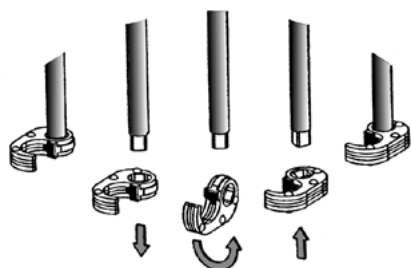
Das ideale Werkzeug für alle Fälle

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® M12F KO o. SD	1	1900120000
Screwty® M8F 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

- ## Bestückung

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 60228Aluminiumkabel 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 AWG35 mm² / 2 AWG25 mm² / 4 AWG35 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 AWG70 mm² / 2/0 AWG50 mm² / 1 AWG70 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

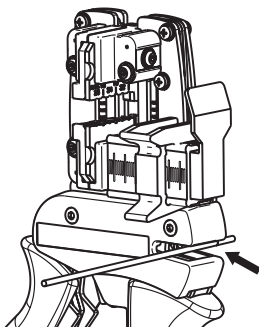
- Auswechselbare Abisoliereinheiten
- Durch die speziell geformten Abisoliermesser kann jeder Leiter, egal ob rund, flach oder mit Sonderprofilen abisoliert werden
- Mit integrierter Schneidfunktion bis 2,5 mm² eindrätig und 6 mm² feindrätig
- Ergonomisches Design für ermüdungsfreies Arbeiten
- Keine 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

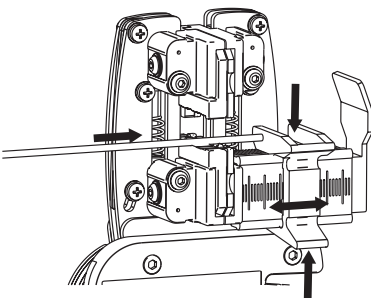
Das Werkzeug multi-stripax® wurde entwickelt, um alle anstehenden Abisolieraufgaben aus dem Markt lösen zu können. Das Werkzeug zeichnet sich durch eine hohe Stabilität aus. Auf Grund der wechselbaren Abisoliereinheiten kann für jede Herausforderung aus dem Markt eine spezielle Lösung gefunden werden.

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.

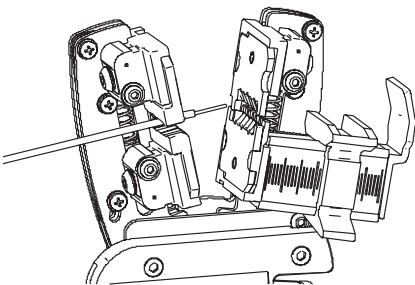
Schneiden



Positionieren



Abisolieren



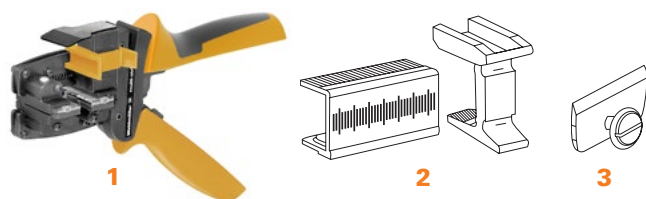
multi-stripax®



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 Leiteraufbauten
- 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

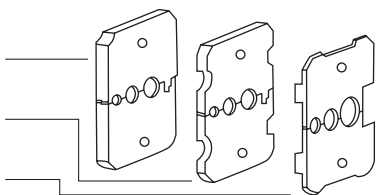
Abbildung	Typ	VPE	Best.-Nr.	Eigenschaften / Funktionen
1	multi-stripax® 6-16	1	9202210000	PVC-Isolierte Leitungen; Leiterquerschnitt 6 bis 16 mm ² ; max. Abisolierlänge abhängig vom Leiteraufbau / Kabeltyp 1. Station e, m und f 6 mm ² 2. Station e, m und f 10 mm ² 3. Station e, m und f doppeltverseilt (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 Leiteraufbau / 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 Leiteraufbauten

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 Leiteraufbau / 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 Leiteraufbau / Kabeltyp

Crimpwerkzeuge

Crimpwerkzeug für M12 Kabelstecker

SAI-TMCD



Bestelldaten

Handcrimpzange
Hinweis

Typ	VPE	Best.-Nr.
SAI-TMCD	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 (TMCCK)

Zum Crimpen von gedrehten Kontakten AWG 12 - AWG 26



Positionierer für M12 MIL-Handcrimpzange

PROFINET (D-Code) mit der TMCCK



Bestelldaten		
Typ	VPE	Best.-Nr.
SAI-TMCK	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

Skala mit 2/10 mm Teilung

Crimpmaß kleiner

Stellrad mit 1/100 Teilung für Feineinstellung

Crimpmaß größer

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	0,78	11	1170140000
	0,14	0,81		
	0,25	0,83		
	0,34	0,88		
	0,56	0,97		
Crimpstift 1 mm	0,75	0,75	11	1170170000
	1,0	1,00		
	1,5	1,50		
Crimpbuchse 1 mm	0,75	0,75	12	1170210000
	1,0	1,00		
	1,5	1,50		
Crimpstift Signal 1 mm	0,14	0,75	11	1170150000
	0,25	0,82		
	0,34	0,90		
	0,50	1,00		
	0,75	1,08		
Crimpbuchse Signal 1 mm (0,08-0,56 mm²)	1,00	1,20	12	1995860000
	0,14	0,75		
	0,25	0,80		
	0,35	0,87		
	0,50	0,97		
Crimpbuchse Signal 1 mm (0,34-1,00 mm²)	0,50	0,95	12	1170180000
	0,75	4,00		
	1,00	1,05		
Crimpstift Signal 1,5 mm	0,14	0,75	3	1170220000
	0,25	0,82		
	0,35	0,90		
	0,50	0,96		
	0,75	1,03		
Crimpbuchse Signal 1,5 mm	1,00	1,00	4	1170230000
	0,14	0,75		
	0,25	0,80		
	0,35	0,87		
	0,50	0,97		
Crimpbuchse Signal 1,5 mm (0,34-1,00 mm²)	0,50	0,95	4	1170240000
	0,75	1,00		
	1,00	1,05		
Crimpstift Signal 2 mm	0,75	1,30	5	1170250000
	1,00	1,40		
	1,50	1,55		
	2,50	1,75		
	0,75	1,30	6	1170260000
Crimpbuchse Signal 2 mm	1,00	1,40		
	1,50	1,55		
	2,50	1,75		
	0,14	0,75		
Crimpstift Leistung 1 mm	0,25	0,80	1	1170390000
	0,35	0,85		
	0,50	1,03		
	0,75	1,08		
	1,00	1,13		
Crimpbuchse Leistung 1 mm	0,14	0,75	2	1995830000
	0,25	0,80		
	0,35	0,85		
	0,50	0,89		
	0,75	0,95		
Crimpstift Leistung 2 mm	1,00	1,02	7	1170400000
	0,75	1,20		
	1,00	1,40		
	1,50	1,55		
	2,50	1,70		
Crimpstift Leistung 2 mm	2,50	1,47	7	1170410000
	4,00	1,60		
	0,75	1,20	8	1995820000
Crimpbuchse Leistung 2 mm	1,00	1,40		
	1,50	1,55		
	2,50	1,70		
	2,50	1,47		
	4,00	1,60		

Bestelldaten

Typ	Best.-Nr.
SAI M23 CRIMPING TOOL 1	1203840000

Dieses Werkzeug eignet sich nur für M23 Signalsteckverbinder.

Funktionsweise

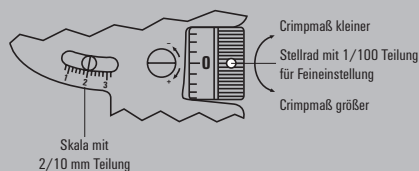
Aus der nachstehenden Tabelle wird entsprechend des zu crimpenden Kontaktes Locatorstellung und Crimpmaß entnommen und eingestellt. Danach wird der Kontakt durch die Zange in den Locator eingeführt und somit die richtige Crimpposition garantiert. Durch ein leichtes Schließen (bis etwa zur 1. Raststufe) 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	0,72	1	1170140000
	0,14	0,78		
	0,25	0,82		
	0,34	0,86		
	0,56	0,90		
Crimpstift 1 mm	0,75	0,80	1	1170170000
	1,0	0,86		
	1,5	0,95		
Crimpbuchse 1 mm	0,75	0,80	2	1170210000
	1,0	0,86		
	1,5	0,95		
Crimpstift 1 mm	0,14	0,86	1	1170150000
	0,25	0,90		
	0,34	0,95		
	0,56	0,98		
	0,75	1,03		
	1,00	1,08		
Crimpbuchse 1 mm (0,08-0,56 mm²)	0,08	0,75	2	1995860000
	0,14	0,78		
	0,25	0,82		
	0,34	0,86		
	0,56	0,90		
Crimpbuchse 1 mm (0,34-1,00 mm²)	0,34	0,77	2	1170180000
	0,56	0,82		
	0,75	0,88		
	1,00	0,95		
Crimpstift 1,5 mm	0,14	0,65	3	1170220000
	0,25	0,68		
	0,34	0,72		
	0,56	0,81		
	0,75	0,95		
	1,00	1,07		
Crimpbuchse 1,5 mm (0,14-0,75 mm²)	0,14	0,70	2	1170230000
	0,25	0,73		
	0,34	0,77		
	0,56	0,85		
	0,75	1,05		
Crimpbuchse 1,5 mm (0,34-1,00 mm²)	0,34	0,88	2	1170240000
	0,56	0,95		
	0,75	1,05		
	1,00	1,13		
Crimpstift 2,0 mm	0,75	1,20	4	1170250000
	1,00	1,35		
	1,50	1,45		
	2,50	1,60		
Crimpbuchse 2,0 mm	0,75	1,25	5	1170260000
	1,00	1,35		
	1,50	1,45		
	2,50	1,60		

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.

M

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

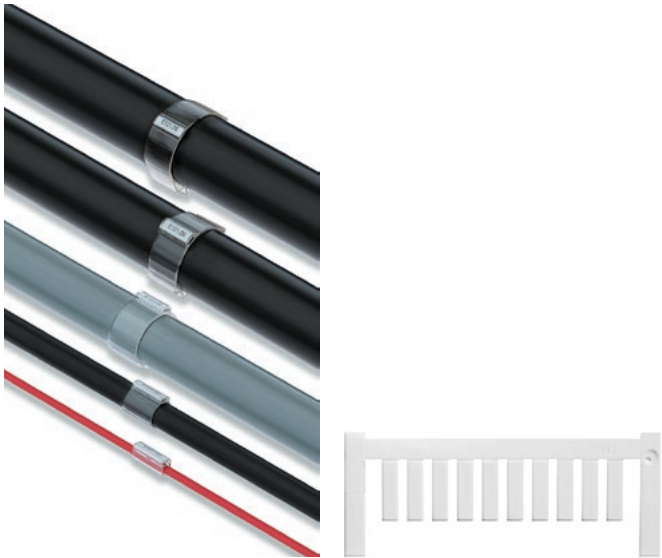
Hülsen zum Markieren von Sensorkabeln

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 Markiererrhülsen. 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.

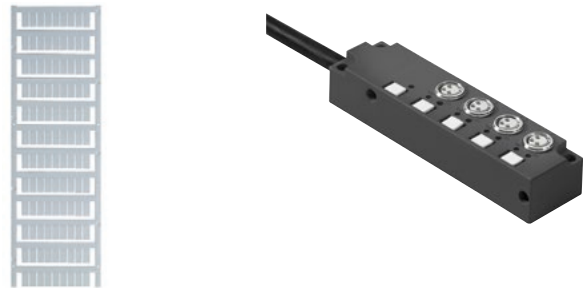
DEK zum Markieren von M8-Verteiler



DEK – Neutral

Typ	Materialfarbe	Breite/Länge	VPE	Best.-Nr.
MFF 10/6 MC NE WS	weiß	6 mm/10 mm	600	1856780000

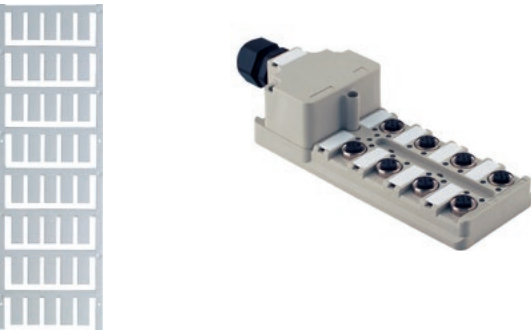
WS zum Markieren von M8-Verteiler



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 • eine MultiCard DEK 5/5 • Netzkabel • DVD mit der Software M-Print® PRO • LAN-Kabel • Kurzanleitung • USB-Kabel • Bedienungsanleitung • Tintenset PJ CON INK SET • WiFi-Stick • 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.



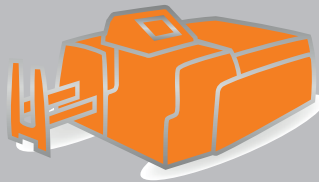
Ob LAN, WLAN oder USB: Der PrintJet CONNECT bietet ein breites Konnektivitätsspektrum.



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

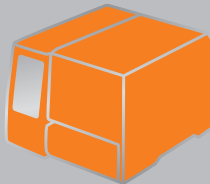
	Beschreibung
Verwendungszweck	Bedruckung von Weidmüller MultiMark, DEK, WS und MF Streifenmarkierern, Schrumpfschläuchen und Etikettenrollen
Technologie	Thermotransfer
Zuführung	Manuelle Bestückung
Einsatzort	Bürobedingungen
Umgebungstemperatur	5 °C bis 40 °C
Lieferumfang	• THM MultiMark • Netzkabel (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	Etikett breit Schwarz	RIBBON MM-TB 25/360 SW	1	2005090000
	Etikett schmal Schwarz	RIBBON MM 110/360 SW	1	2005070000
	Etikett schmal Weiß	RIBBON MM 76/360 SW	1	2005080000
	Schrumpfschlauch Endlos	RIBBON MM 84/300 WS	1	2005040000
	Schrumpfschlauch Konfektioniert	RIBBON HSS HF EL 40/300	1	1426210000
		RIBBON MM-HS 60/300 SW	1	2448880000
Andruckrollen				
Weidmüller DEK, WS	MultiFit Phoenix	THM MMP ROLLER TB	1	2438500000
	MultiFit Wago	THM MMP ROLLER MF	1	2518600000
	Etiketten, Schrumpfschläuche	THM MMP ROLLER MF-W	1	2519150000
	Weidmüller SFM3	THM MMP ROLLER 115	1	1357420000
		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.



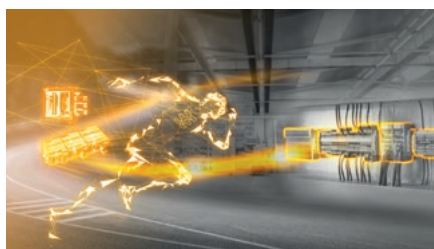
Bestückte Klemmenleisten - Flexibel ausgelegt nach Ihren Anforderungen

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?

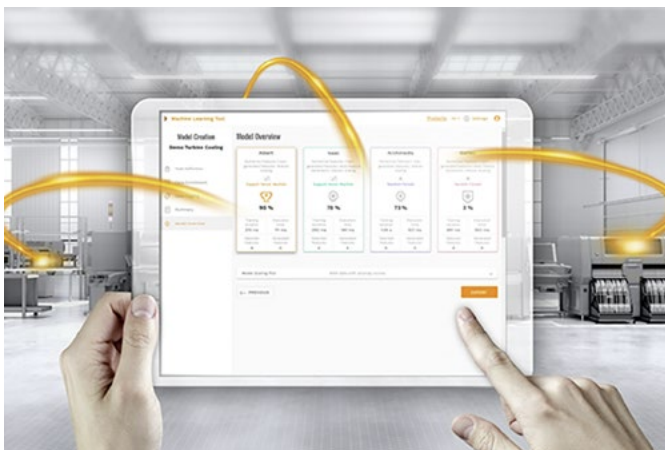
- Sie möchten Ihre digitale Transformation Schritt für Schritt angehen?
- Sie möchten ins IoT einsteigen, haben aber keine oder wenig IT-Kenntnisse?
- Sie möchten Ihre Daten für smarte und skalierbare Services nutzen?
- Sie möchten Ihren Kunden digitale Services anbieten (z. B. ein individualisiertes 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.

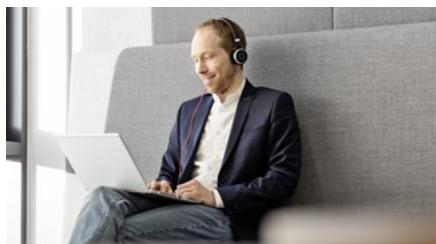
- **Alles auf einen Blick** – Eine zentrale Support-Anlaufstelle, wo alle relevanten Informationen verfügbar sind
- **Leistungsfähige Suche** – Bietet Filterfunktionen für verschiedene Arten von Informationen und Produkten
- **Verschiedene Ansichten und Navigationen** – Inhalte, die in Ansichten, Produktinformationen, 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.



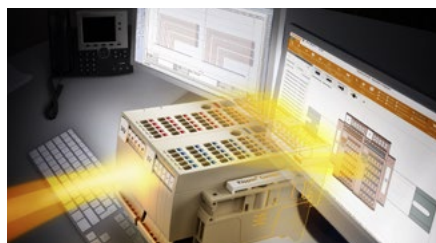
Reparatur und Ersatzteile

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.



Produktänderungsmitteilungen

Technische Änderungen unserer Produkte finden Sie immer online.



Technische Produktkataloge

Technische Daten für unser gesamtes Programm im Bereich der Industrial Connectivity – zum Download im PDF-Format.

Von der Idee zur fertigen Lösung

Weidmüller Configurator: Intuitiv, unkompliziert & schnelles digitales Engineering

Digitales Engineering kann so einfach sein – mit dem Weidmüller Configurator!

Es ist eine **kostenlose** Softwareanwendung zur einfachen Konfiguration von Industrielösungen. Der 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

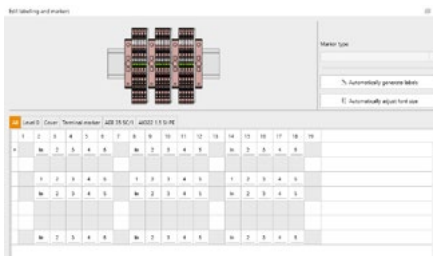


oder registrieren Sie sich unter easyconnect.weidmueller.com, um die Onlineversion zu verwenden.



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!

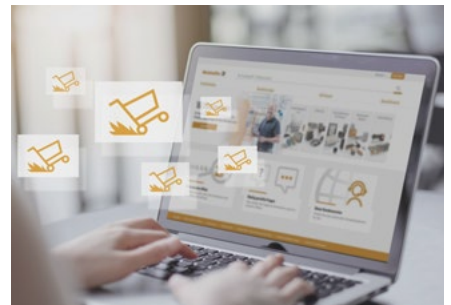
Einkaufen leicht gemacht

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.

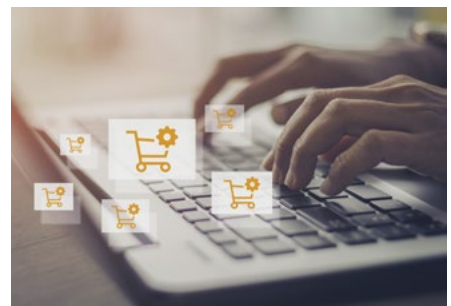
Bestellung über den Weidmüller eShop

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.



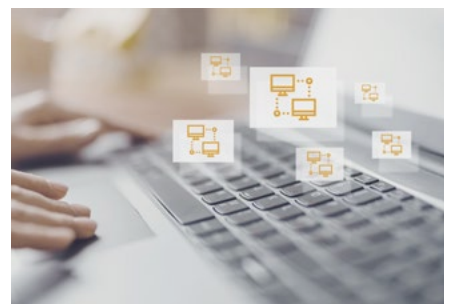
Bestellung über OCI-Schnittstelle

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 PUSH IN Version	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
Leit eraußendurchmesser	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	
Isolation swiderstand	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
schwarz (ähnlich RAL 9005)
schwarz
PUR
halogenfrei
Viton
PUSH IN
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 / PUSH IN
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

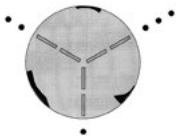


© 2006 The Authors
Journal compilation © 2006 Blackwell Publishing Ltd

Codierungen für Verteiler

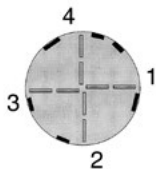
SAI-M/SAI-F - IDC

3-polig:



Pole	farbl. Kennzeichnung	Belegung
1	braun	+ 24 V DC
2	weiß	Ein-/Ausgang
3	blau	0 V DC

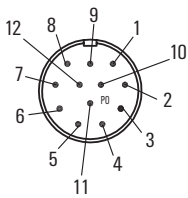
4-polig:



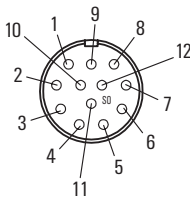
Pole	farbl. Kennzeichnung	Belegung
1	braun	+ 24 V DC
2	ohne Farbe	Ein-/Ausgang 2
3	blau	0 V DC
4	schwarz	Ein-/Ausgang 1

M23

12-polig:



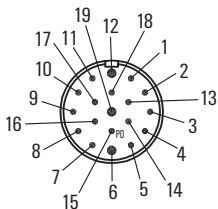
Stift



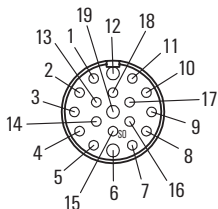
Buchse

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:		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

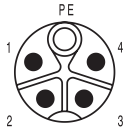
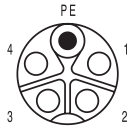
M12

8-polig:		Pole	farbl. Kennzeichnung	Belegung
		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

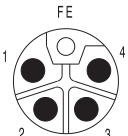
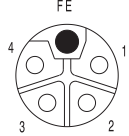
M12

12-polig:		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

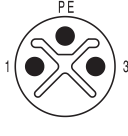
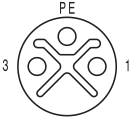
K-Codiert, M12

5-polig:		Pin	farbl. Kennzeichnung	Belegung
		1	schwarz 1	
		2	schwarz 2	
		3	schwarz 3	
		4	schwarz 4	
		5	grün/gelb	

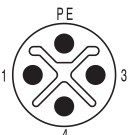
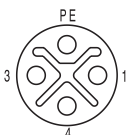
L-Codiert, M12

5-polig:		Pin	farbl. Kennzeichnung	Belegung
		1	braun	
		2	weiß	
		3	blau	
		4	schwarz	
		5	rosa	

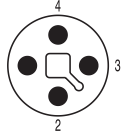
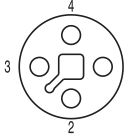
S-Codiert, M12

3-polig:		Pole	farbl. Kennzeichnung	Belegung
		1	braun	
		2	grün/gelb	
		3	blau	

S-Codiert, M12

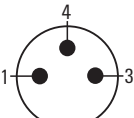
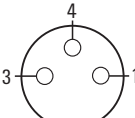
4-polig:		Pole	farbl. Kennzeichnung	Belegung
		1	braun	
		2	schwarz	
		3	grau	
		4	grün/gelb	

T-Codiert, M12

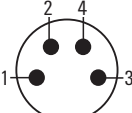
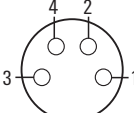
4-polig:		Pin	farbl. Kennzeichnung	Belegung
		1	braun	
		2	weiß	
		3	blau	
		4	schwarz	

Codierungen

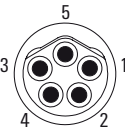
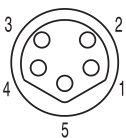
M8

3-polig:		Pin	farbl. Kennzeichnung	Belegung
		1	braun	+ 24 V DC
		3	blau	0 V DC
		4	schwarz	Ein-/Ausgang 1
Stift	Buchse			

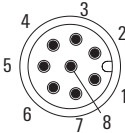
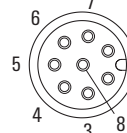
M8

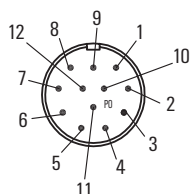
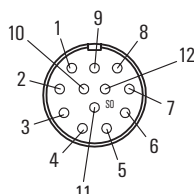
4-polig:		Pin	farbl. Kennzeichnung	Belegung
		1	braun	+ 24 V DC
		2	weiß	Ein-/Ausgang 2
		3	blau	0 V DC
		4	schwarz	Ein-/Ausgang 1

M8

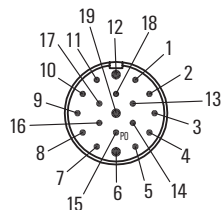
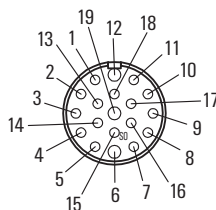
5-polig:		Pin	farbl. Kennzeichnung	Belegung
 Stift	 Buchse	1		
		2		
		3		
		4		
		5		

M8

8-polig:		Pin	farbl. Kennzeichnung	Belegung
 Stift	 Buchse	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

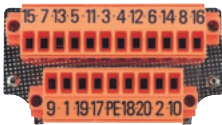
Sensor-Aktor-Verteiler Passiv – Anschlussplan

Anschlussplan								Adernfarbe		
Klemme		Steckplatz	M5/M8-Kontakt		M12-Kontakt	IDC-Kontakt		Potenzial	Ader-Farbkennung	Farbcodierung
Anschluss-Nr.			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



PUSH IN Anschluss



Schraubanschluss

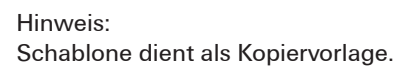


Kabelübersicht

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								

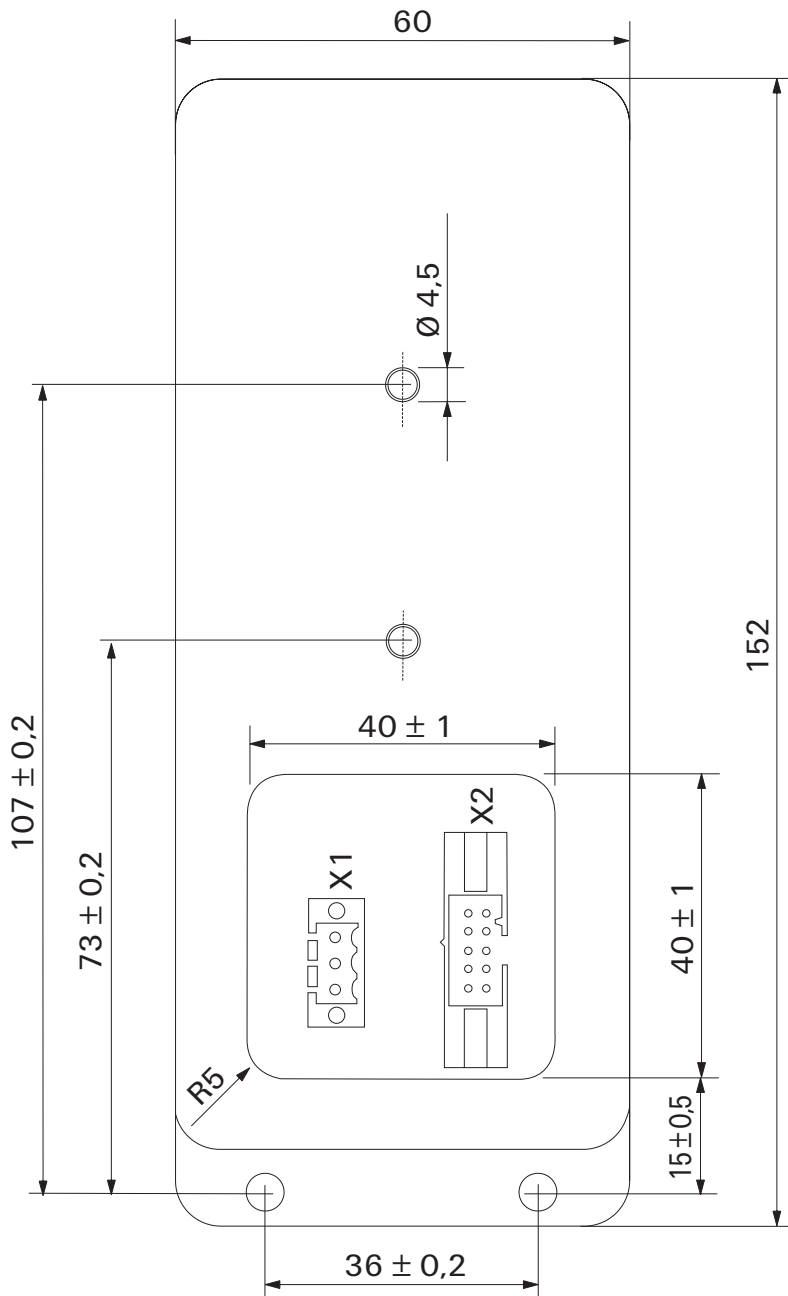
	Mantel	Schleppketten- tauglich	Biegeradius in Kabel- ϕ		Temperaturbereich in °C		Außen- ϕ in mm	Halogenfrei	UL
			starr	bewegt	starr	bewegt			
	PVC	Nein	5x	10x	-30 / +80	-5 / +80	ca. 4,5	Nein	Ja
	PVC	Nein	5x	10x	-30 / +80	-5 / +80	ca. 4,8	Nein	Ja
	PUR	Ja	5x	10x	-50 / +80	-25 / +80	ca. 4,1	Ja	Ja
	PUR	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**



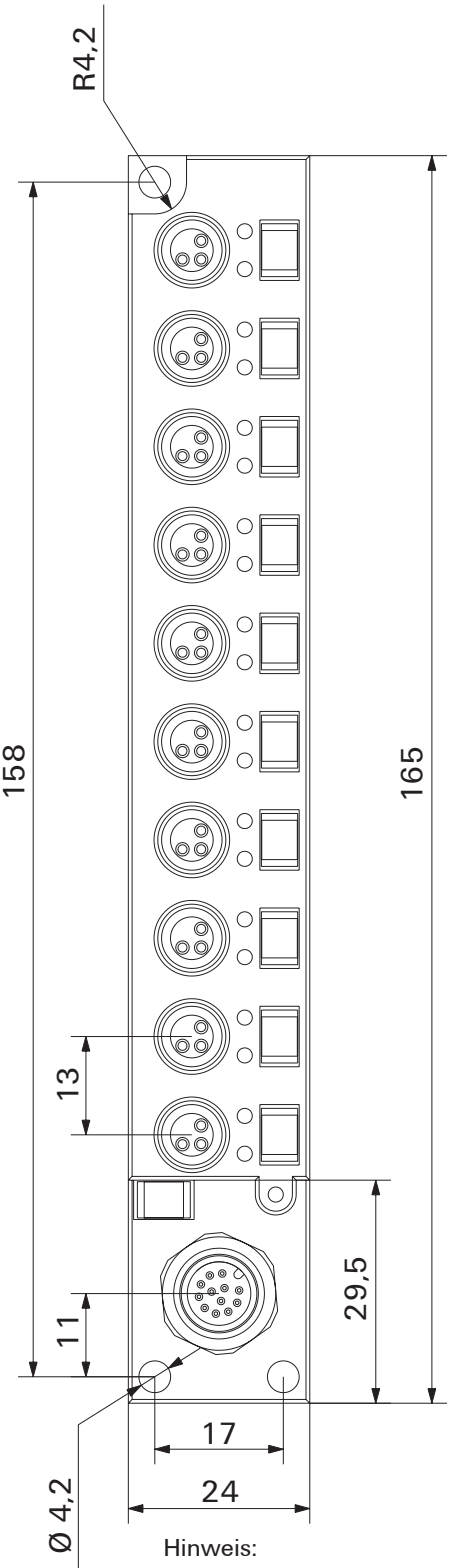
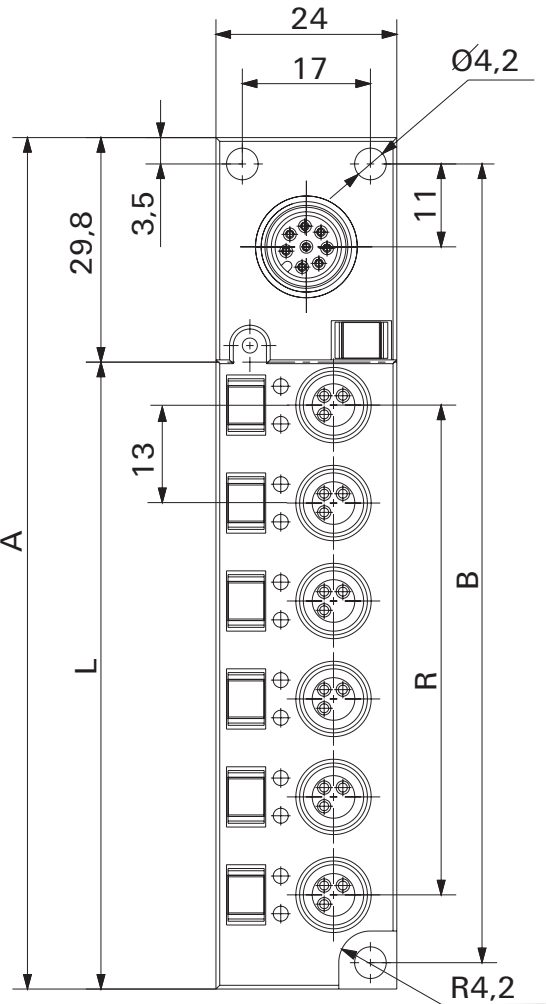


SAI Wanddurchführung



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

Index

Index	Artikelverzeichnis nach Typ	X.2
	Artikelverzeichnis nach Bestellnummer	X.10
	Adressen weltweit	X.20

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

B

BL 3.50/07-180 SN OR BX	1597410000	E.31
-------------------------	------------	------

C

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

D

DAE M12 PA SHORT UL	2729520000	L.77
---------------------	------------	------

E

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 SAJ AU	1912130000	M.19
ESG 8/13.5/43.3 SAJ SDR	1038860000	M.19
ESG 9/20 MC NE WS	1609940000	M.19
ESG 9/20 MC SDR	1609950000	M.19

F

FBC PA M12 FM 1M	1785110100	L.24
FBC PA M12 FMA 1M	1706530100	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	1075640100	L.24
FBC PA M12 MA-FM 1M	1075650100	L.25
FBC PA M12 MA-FMA 1M	1076550100	L.25
FBCEX PA M12 FM 1M	1785140100	L.24
FBCEX PA M12 FMA 1M	1078520100	L.24
FBCEX PA M12 M 1M	1785150100	L.25
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 PA CG 1WAY	8564090000	L.32
FBCON PA CG 1WAY EX	8564180000	L.44
FBCON PA CG 1WAY LIMITER	8714200000	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
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

Typ	Best-Nr.	Seite
-----	----------	-------

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 CG 1WAY	8613670000	L.32
FBCON SS PCG 1WAY LIMITER	8726110000	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	8556460000	L.48
FBCON TERM.D EX FM/PEAN	8606180000	L.48
FBCON TERM.D EX PEAN	8606200000	L.48

G

GWDR M16-NP	1736230000	L.77
-------------	------------	------

I

IE-C50B4RE0015MCAMCA-E	1059970015	L.68
IE-C50B4RE0015MCAXXX-X	1059900015	L.69
IE-C50B4RE0015MCSMCA-E	1059940015	L.68
IE-C50B4RE0015MCSMCS-E	1010850015	L.66
IE-C50B4RE0015MCSXXX-X	1010840015	L.67
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-C50B4RE0050MSSMCS-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	1025950050	L.62
IE-C50D4UG0010MCSA70-E	1044470010	L.63
IE-C50D4UG0015MCAMCA-E	1059890015	L.64
IE-C50D4UG0015MCAXXX-X	1059750015	L.65
IE-C50D4UG0015MCSA70-E	1044470015	L.63
IE-C50D4UG0015MCSMCA-E	1059770015	L.64
IE-C50D4UG0015MCSMCS-E	1025950015	L.62
IE-C50D4UG0015MCSXXX-X	1025940015	L.63
IE-C50D4UG0015MSSMCS-E	1059330015	L.62
IE-C50D4UG0030MCAXXX-X	1059750030	L.65
IE-C50D4UG0030MCSA70-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-C50D4UG0050MCSA70-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-C50D4UG0100MCSA70-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	L.9
JP TEST	8794120000	L.8
JPD 24VDC 0.2A M12S	2465830000	L.6
JPOVP RJ45 CAT6 IP20	8805550000	L.7
JPP NPN PNP 24VDC	8852350000	L.5
JPP NPN PNP 5A M12	8857030000	L.15
JPR 24VDC 1CO M12	8771420000	L.3
JPR 24VDC ISO 1CO M12	8771430000	L.3
JPTA 50MS 24VDC PNP M12	8771440000	L.4
JPTA100MS 24VDC PNP M12	8836630000	L.4

Typ	Best-Nr.	Seite
-----	----------	-------

K

KT 12	9002660000	M.7
KT 8	9002650000	B.69
KT 8	9002650000	B.70
KT 8	9002650000	B.71
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 GKWLW	9205760000	M.11
MULTIMARK CUTTER	1331600000	M.23
MULTIMARK PERFORATOR	1416330000	M.23
MULTIMARK ROLLER 115	1357420000	M.23
MULTIMARK ROLLER MF	2518600000	M.23
MULTIMARK ROLLER MF-W	2519150000	M.23
MULTIMARK ROLLER SFM 3	2719270000	M.23
MULTIMARK ROLLER TB	2438500000	M.23

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 2F	1161890000	L.13
PB-DP SUB-D 2F TERM	1161870000	L.13
PB-DP SUB-D 2F TERM PS	1161880000	L.14
PB-DP SUB-D 2F35TERM	1173220000	L.12
PB-DP SUB-D 2F35TERM 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 SW	1426210000	M.23
RIBBON MM 110/360 SW	2005070000	M.23
RIBBON MM 76/360 SW	2005080000	M.23
RIBBON MM 94/300 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

SAI JP 4P LG	1915220000	L.10
SAI JP 4P LG 100	8794090000	L.10
SAI JP 4P LG K1	2819850000	L.11
SAI JP 5P LG	1918520000	L.10
SAI JP 5P LG 100	8794080000	L.10
SAI JP FC SET 100	1933680000	L.11
SAI JP FC SET-WG 100	2773240000	L.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-04D-VPHP-2A-M120-NAM-EX	2921100000	G.4
SAI-04D-VPHP-5A-M120-1-1-EX	2921150000	G.5
SAI-04D-VPHP-5A-M120-OL2-EX	2943800000	G.6
SAI-04D-VPPP-2A-M120-NAM-EX	1868350000	G.4
SAI-04D-VPPP-5A-M120-1-1-EX	2902950000	G.5
SAI-04D-VPPP-5A-M120-OL2-EX	2943810000	G.6
SAI-04L-VP12-3A-M08L-1-1	1449400000	E.40
SAI-04L-VP12-3A-M08L-AND	2512800000	F.3
SAI-04L-VP12-3A-M08L-LOG	2512390000	F.4

Typ	Best-Nr.	Seite
-----	----------	-------

SAI-04L-VP12-3A-M08L-PNP	1828740000	E.6
SAI-04L-VP12-3A-M08L-PNP	1828740000	E.39
SAI-04L-VP12-3A-M08O-PNP	1051760000	E.39
SAI-04L-VPFC-4A-M08L-PNP-05U01	1828720000	E.6
SAI-04L-VPFC-3A-M08L-PNP-05U01	1828720000	E.41
SAI-04L-VPFC-3A-M08L-PNP-10U01	1828710000	E.6
SAI-04L-VPFC-3A-M08L-PNP-10U01	1828710000	E.41
SAI-04L-VPFC-4A-M08L-PNP-05U03	1849680000	E.6

Typ	Best.-Nr.	Seite	Typ	Best.-Nr.	Seite	Typ	Best.-Nr.	Seite	Typ	Best.-Nr.	Seite
SAI-4-F 5P M12 L 5M	1070630000	E.6	SAI-4/6/8-MHF 5P PUR40M	1791464000	E.33	SAI-8-M 5P M12 UT	1701251000	E.33	SAI-M23-KBC-0.34/1.00	1170180000	K.16
SAI-4-F 5P M12 L 5M	1070630000	E.10	SAI-4/6/8-MHF 5P PUR50M	1791465000	E.33	SAI-8-M 4P M12 DIP	1059430000	E.13	SAI-M23-KBC-0.34/1.00	1170180000	M.14
SAI-4-F 5P PUR 10M	9456340000	E.6	SAI-4/6/8-MHF 5P PUR55M	1791465500	E.33	SAI-8-MF 4P PUR 10M M12	1789190000	E.33	SAI-M23-KBC-0.34/1.00	1170180000	M.15
SAI-4-F 5P PUR 10M	9456340000	E.9	SAI-6-F 4P IDC PUR 10M	1766690000	E.21	SAI-8-MF 4P PUR 5M M12	1799960000	E.33	SAI-M23-KBC-1.00-1.5	1170210000	K.16
SAI-4-F 5P PUR 15M	9456350000	E.6	SAI-6-F 4P IDC PUR 5M	1766680000	E.21	SAI-8-MF 5P PUR 10M	9457430000	E.33	SAI-M23-KBC-1.00-1.5	1170210000	M.14
SAI-4-F 5P PUR 15M	9456350000	E.9	SAI-6-F 4P M12 L 10M	1265930000	E.6	SAI-8-MF 5P PUR 5M	1804590000	E.33	SAI-M23-KBC-1.00-1.5	1170210000	M.15
SAI-4-F 5P PUR 20M	9456370000	E.6	SAI-6-F 4P M12 L 10M	1265930000	E.11	SAI-8-MH 4P M12	1705942000	E.23	SAI-M23-KBC-1.5-14-56	1170230000	K.16
SAI-4-F 5P PUR 20M	9456370000	E.9	SAI-6-F 4P M12 L 5M	1265920000	E.6	SAI-8-MH 4P M12	1705942000	E.25	SAI-M23-KBC-1.5-14-56	1170230000	M.14
SAI-4-F 5P PUR 3M	9456320000	E.9	SAI-6-F 4P M12 L 5M	1265920000	E.11	SAI-8-MH 5P M12	1701252000	E.23	SAI-M23-KBC-1.5-14-56	1170230000	M.15
SAI-4-F 5P PUR 5M	9456330000	E.6	SAI-6-F 4P PUR 10M	9456480000	E.6	SAI-8-MH 5P M12	1701252000	E.25	SAI-M23-KBC-1.5-56-1.0	1170240000	K.16
SAI-4-F 5P PUR 5M	9456330000	E.9	SAI-6-F 4P PUR 10M	9456480000	E.9	SAI-8-MH 5P M12 PI	1782760000	E.23	SAI-M23-KBC-1.5-56-1.0	1170240000	M.14
SAI-4-FMM 4P M12 10M	9456200002	E.6	SAI-6-F 4P PUR 15M	9456490000	E.6	SAI-8-MH 5P M12 PI	1782760000	E.25	SAI-M23-KBC-1.5-56-1.0	1170240000	M.15
SAI-4-FMM 4P M12 5M	9456190002	E.6	SAI-6-F 4P PUR 15M	9456490000	E.9	SAI-8-MHD 4P M12	1705943000	E.23	SAI-M23-KBC-2.0-75-2.5	1170260000	K.17
SAI-4-M 3P IDC	1760040000	E.20	SAI-6-F 4P PUR 20M	9456510000	E.6	SAI-8-MHD 4P M12	1705943000	E.26	SAI-M23-KBC-2.0-75-2.5	1170260000	M.14
SAI-4-M 3P IDC UT	1760041000	E.20	SAI-6-F 4P PUR 20M	9456510000	E.9	SAI-8-MHD 5P M12	1701253000	E.23	SAI-M23-KBC-2.0-75-2.5	1170260000	M.15
SAI-4-M 4P IDC	1766780000	E.20	SAI-6-F 4P PUR 3M	9456460000	E.9	SAI-8-MHD 5P M12	1701253000	E.26	SAI-M23-KBC-0.75/2.50	1995820000	K.21
SAI-4-M 4P IDC UT	1766781000	E.20	SAI-6-F 4P PUR 5M	9456470000	E.6	SAI-8-MM 5P M12	1783490000	E.6	SAI-M23-KBC-0.75/2.50	1995820000	M.14
SAI-4-M 4P M12	1705920000	E.6	SAI-6-F 4P PUR 5M	9456470000	E.9	SAI-8-MM 5P M12	1783490000	E.23	SAI-M23-KBC-L2.5-4.0	1170420000	K.21
SAI-4-M 4P M12	1705920000	E.7	SAI-6-F 5P PUR 10M	9456620000	E.6	SAI-8-MM 5P M12	1783490000	E.24	SAI-M23-KBC-L2.5-4.0	1170420000	M.14
SAI-4-M 5P M12	1701230000	E.6	SAI-6-F 5P PUR 10M	9456620000	E.9	SAI-8-MM 5P M12 UT	1783491000	E.24	SAI-M23-KBC-LS-0.25-1.0	1995830000	K.21
SAI-4-M 5P M12	1701230000	E.7	SAI-6-F 5P PUR 15M	9456630000	E.6	SAI-8-MM 5P M12 PI	1782740000	E.23	SAI-M23-KBC-LS-0.25-1.0	1995830000	M.14
SAI-4-M 5P M12 1:1	1806010000	E.27	SAI-6-F 5P PUR 15M	9456630000	E.9	SAI-8-MM 5P M12 PI	1782740000	E.24	SAI-M23-KS-7/12	1169900000	K.12
SAI-4-M 5P M12 1:1 UT	1806011000	E.27	SAI-6-F 5P PUR 20M	9456650000	E.6	SAI-8-MMS 4P M12	1783530000	E.6	SAI-M23-KS-L7/12	1170270000	K.18
SAI-4-M 5P M12 ECO	1892100000	E.15	SAI-6-F 5P PUR 20M	9456650000	E.9	SAI-8-MMS 4P M12	1783530000	E.23	SAI-M23-KSC-0.08/0.56	1170140000	K.16
SAI-4-M 5P M12 ECO UT	1892101000	E.15	SAI-6-F 5P PUR 3M	9456600000	E.9	SAI-8-MMS 4P M12	1783530000	E.24	SAI-M23-KSC-0.08/0.56	1170140000	M.14
SAI-4-M 5P M12 NPN ECO	1892100005	E.15	SAI-6-F 5P PUR 5M	9456610000	E.6	SAI-8-MMS 5P M12	1783510000	E.6	SAI-M23-KSC-0.14/1.00	1170150000	K.16
SAI-4-M 5P M12 OL	1800000000	E.8	SAI-6-F 5P PUR 5M	9456610000	E.9	SAI-8-MMS 5P M12	1783510000	E.23	SAI-M23-KSC-0.14/1.00	1170150000	M.14
SAI-4-M 5P M12 OL UT	1800001000	E.8	SAI-6-M 3P IDC	1760050000	E.20	SAI-8-MMS 5P M12	1783510000	E.24	SAI-M23-KSC-0.14/1.00	1170150000	M.15
SAI-4-M 5P M12 PI	1854000000	E.7	SAI-6-M 4P IDC	1766790000	E.20	SAI-8-S 4P FC	1847920000	E.16	SAI-M23-KSC-1.00-1.5	1170170000	K.16
SAI-4-M 5P M12 UT	1701231000	E.7	SAI-6-M 4P IDC UT	1766791000	E.20	SAI-8-S 4P FC	1847920000	K.24	SAI-M23-KSC-1.00-1.5	1170170000	M.14
SAI-4-M 5P M12 UT	1701231000	E.33	SAI-6-M 4P M12	1705930000	E.6	SAI-8-S 4P M12	9456020000	E.6	SAI-M23-KSC-1.00-1.5	1170170000	M.15
SAI-4-M 8P M12	1807640000	E.28	SAI-6-M 4P M12	1705930000	E.7	SAI-8-S 5P FC	1848040000	E.16	SAI-M23-KSC-1.5-0.14-1	1170220000	K.16
SAI-4-M 8P M12 UT	1807641000	E.28	SAI-6-M 4P M12 UT	1705931000	E.7	SAI-8-S 5P FC	1848040000	K.24	SAI-M23-KSC-1.5-0.14-1	1170220000	M.14
SAI-4-M 4P-M12-SVV	1431490000	D.32	SAI-6-M 4P M12 UT	1705931000	E.33	SAI-8-S 5P M12	1795470000	E.6	SAI-M23-KSC-1.5-0.14-1	1170220000	M.15
SAI-4-M 4P-M12-SVV-A03	2495280000	D.33	SAI-6-M 5P M12	1701240000	E.6	SAI-8-S12 3P M8 L OL	1116330000	E.39	SAI-M23-KSC-2.0-75-2.5	1170250000	K.17
SAI-4-M-MVV-M12 1:1	2009620000	D.35	SAI-6-M 5P M12	1701240000	E.7	SAI-8-SH 4P FC	1859120000	E.17	SAI-M23-KSC-2.0-75-2.5	1170250000	M.14
SAI-4-M-MVV-M12 S-COD	1542580000	D.34	SAI-6-M 5P M12 ECO	1892090000	E.15	SAI-8-SH 4P FC	1859120000	K.25	SAI-M23-KSC-2.0-75-2.5	1170250000	M.15
SAI-4-MF 5P PUR 10M	1804580000	E.33	SAI-6-M 5P M12 ECO UT	1892091000	E.15	SAI-8-SH 5P FC	1859140000	E.17	SAI-M23-KSC-0.75-2.5	1170400000	K.21
SAI-4-MF 5P PUR 5M	1804600000	E.33	SAI-6-M 5P M12 UT	1701241000	E.7	SAI-8-SH 5P FC	1859140000	K.25	SAI-M23-KSC-0.75-2.5	1170400000	M.14
SAI-4-MH 4P M12	1705922000	E.23	SAI-6-M 5P M12 UT	1701241000	E.33	SAI-ADAPT-M12/M8 3P	1990550000	E.44	SAI-M23-KSC-L2.5-4.0	1170410000	K.21
SAI-4-MH 4P M12	1705922000	E.25	SAI-6-M-MVV-M12 S-COD	2085620000	D.36	SAI-ADAPT-M12/M8 4P	1990560000	E.44	SAI-M23-KSC-L2.5-4.0	1170410000	M.14
SAI-4-MH 5P M12	1701232000	E.23	SAI-6-MH 4P M12	1705932000	E.23	SAI-ADAPT-M8/M12 3P	1473460000	E.44	SAI-M23-KSC-LS-0.25-1.0	1170390000	K.21
SAI-4-MH 5P M12	1701232000	E.25	SAI-6-MH 4P M12	1705932000	E.25	SAI-ADAPT-M8/M12 4P	1990540000	E.44	SAI-M23-KSC-LS-0.25-1.0	1170390000	M.14
SAI-4-MHD 4P M12	1705923000	E.23	SAI-6-MH 5P M12	1701242000	E.23	SAI-ADAPT-M8/M8 4/3P	1990570000	E.44	SAI-M23-KSW-L7/12	1170290000	K.18
SAI-4-MHD 4P M12	1705923000	E.25	SAI-6-MH 5P M12	1701242000	E.25	SAI-ADAPTER-M8/M8-3P/4P	1288000000	E.44	SAI-M23-SE-12	1170070000	K.14
SAI-4-MM 5P M12	1783500000	E.6	SAI-6-S 4P M12	9456010000	E.6	SAI-CEH-M120-KCR075	1381770000	M.12	SAI-M23-SE-16	1170080000	K.15
SAI-4-MM 5P M12	1783500000	E.23	SAI-6-S 5P M12	9456010001	E.6	SAI-CEH075	1381760000	M.12	SAI-M23-SE-17	1170100000	K.15
SAI-4-MM 5P M12	1783500000	E.24	SAI-6-S12 4P M12 L	1265940000	E.6	SAI-CEH080	1381730000	M.12	SAI-M23-SE-19	1170120000	K.15
SAI-4-MMS 4P M12	1783540000	E.6	SAI-6-S12 4P M12 L	1265940000	E.12	SAI-CEH090	1381740000	M.12	SAI-M23-SE-6	1170000000	K.14
SAI-4-MMS 4P M12	1783540000	E.23	SAI-8-B 4P M12 F10	1812170000	E.31	SAI-CEH095	1381750000	M.12	SAI-M23-SE-7	1170030000	K.14
SAI-4-MMS 4P M12	1783540000	E.24	SAI-8-B 5P M12 SL	1847560000	E.32	SAI-H3-M12-K	2616480000	D.31	SAI-M23-SE-9	1170050000	K.14
SAI-4-MMS 5P M12	1783520000	E.6	SAI-8-F 3P IDC PUR 10M	1766770000	E.21	SAI-H3-M12-L	2616470000	D.31	SAI-M23-SEL-4/4	1170380000	K.20
SAI-4-MMS 5P M12	1783520000	E.23	SAI-8-F 4P IDC PUR 10M	1766710000	E.21	SAI-H3-M12-S	2616410000	D.30	SAI-M23-SEL-6	1170350000	K.20
SAI-4-MMS 5P M12	1783520000	E.24	SAI-8-F 4P IDC PUR 5M	1766700000	E.21	SAI-H3-M12-T	2616420000	D.30	SAI-M23-SKF	1416410000	K.22
SAI-4-MMS 5P M12 1:1	1897680000	E.27	SAI-8-F 4P PUR 10M	9456760000	E.6	SAI-H4-M12-K	2616460000	D.31	SAI-M23-SK-FFS	1417920000	K.22
SAI-4-S 4P FC	1847960000	E.16	SAI-8-F 4P PUR 10M	9456760000	E.9	SAI-H4-M12-L	2616450000	D.31	SAI-M23-SK-F-P	1408270000	K.22
SAI-4-S 4P FC	1847960000	K.24	SAI-8-F 4P PUR 15M	9456770000	E.6	SAI-H4-M12-S	2616350000	D.30	SAI-M23-SK-M	1244790000	K.22
SAI-4-S 4P M12	9456000000	E.6	SAI-8-F 4P PUR 15M	9456770000	E.9	SAI-H4-M12-T	2439350000	D.30	SAI-M23-SK-M-FS	1170810000	K.22
SAI-4-S 5P FC	1794770000	E.16	SAI-8-F 4P PUR 20M	9456790000	E.6	SAI-IDC-TOOL	1795020000	E.19	SAI-M23-SK-M-P	1408280000	K.22
SAI-4-S 5P FC	1794770000	K.24	SAI-8-F 4P PUR 20M	9456790000	E.9	SAI-M12-CLIP	1362750000	B.58	SAI-M8-CLIP	1363800000	B.58
SAI-4-S8 4P M12 L	1267330000	E.6	SAI-8-F 4P PUR 3M	9456740000	E.9	SAI-M12-KBC-18/20	2664860000	C.35	SAI-MDC12AL1	2726210000	M.13
SAI-4-S8 4P M12 L	1267330000	E.12	SAI-8-F 4P PUR 5M	9456750000	E.6	SAI-M12-KBC-20/22	2664870000	C.35	SAI-SA-3-IDC	9457720000	E.18
SAI-4/6/8-MH MH BLF3.5	1782750000	E.23	SAI-8-F 4P PUR 5M	9456750000	E.9	SAI-M12-KBC-22/24	2673730000	C.35	SAI-SA-4-IDC	1766810000	E.18
SAI-4/6/8-MH MH BLF3.5	1782750000	E.25	SAI-8-F 5P 10M 0.5/1.0U	9456760000	E.9	SAI-M12-KBC-26/28	2673740000	C.35	SAI-SCREWTRY BOX	1939180000	M.6
SAI-4/6/8-MH-MH BL 3.5	1724752000	E.23	SAI-8-F 5P 15M 0.5/1.0U	1784510000	E.9	SAI-M12-KSC-0.34/0.5	1468860000	L.72	SAI-SCREWTRY TOOL BOX	1939170000	M.6
SAI-4/6/8-MH-MH BL 3.5	1724752000	E.25	SAI-8-F 5P 20M 0.5/1.0U	1784500000	E.9	SAI-M12-KSC-18/20	2664840000	C.35	SAI-SK M12 MT	1802750000	C.46
SAI-4/6/8-MH-MHD BL 3.5	1724753000	E.23	SAI-8-F 5P 2M 0.5/1.0U	7915030000	E.9	SAI-M12-KSC-20/22	2664850000	C.35	SAI-SK M8	1802760000	C.46
SAI-4/6/8-MH-MHD BL 3.5	1724753000	E.26	SAI-8-F 5P 5M 0.5/1.0U	9457590000	E.9	SAI-M12-KSC-22/24	2673710000	C.35	SAI-SK STECKER M12	1781520000	C.46
SAI-4/6/8-MH-MM BL 3.5	1724754000	E.24	SAI-8-F 5P NPN-PNP 5M	1814990000	E.29	SAI-M12-KSC-26/28	2673720000	C.35	SAI-SK-M12	9456050000	C.46
SAI-4/6/8-MH-MMS BL 3.5	2820520000	E.24	SAI-8-F 5P PUR 10M	9456900000	E.6	SAI-M12L-KBC-0.5	2530990000	D.21	SAI-SK-M12 BU	8425960000	C.46
SAI-4/6/8-MH BL3.5	1724750000	E.7	SAI-8-F 5P PUR 10M	9456900000	E.9	SAI-M12L-KBC-0.75	2531000000	D.21	SAI-SK-M12 IDC	1794850000	C.46
SAI-4/6/8-MH BL3.5	1724750000	E.20	SAI-8-F 5P PUR 15M	9456910000	E.6	SAI-M12L-KBC-1.5	2531010000	D.21	SAI-SK-M12 IDC	1794850000	E.19
SAI-4/6/8-MH BL3.5	1724750000	E.28	SAI-8-F 5P PUR 15M	9456910000	E.9	SAI-M12L-KBC-2.5	2525650000	D.21	SAI-SK-M12-RED	2870920000	D.37
SAI-4/6/8-MH BL3.5 SV	1724750050	E.7	SAI-8-F 5P PUR 20M	9456930000	E.6	SAI-M12L-KSC-0.5	2530920000	D.21	SAI-S		

Typ	Best.-Nr.	Seite
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-4-5 M12/M12	1060730000	C.40
SAI-Y-5 AND 2M12	1515140000	C.41
SAI-Y-5-S0 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	I.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-3/11-7/8	1291920000	J.7
SAIB-3/9-7/8	1291910000	J.6
SAIB-4/11-7/8	1292050000	J.7
SAIB-4/9-7/8	1812480000	J.6
SAIB-4/9-7/8	1812480000	L.76
SAIB-5/11-7/8	1292010000	J.7
SAIB-5/9-7/8	1292000000	J.6
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	1117990000	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.23
SAIB-M23-12P-ST-1,0M	1886440100	K.23
SAIB-M23-19P-AN-1,0M	1818140100	K.23
SAIB-M23-19P-ST-1,0M	1818180100	K.23
SAIB-M8-3P TL	2511710000	C.23
SAIB-M8-4P TL	2511720000	C.23
SAIB-YSA-3P/230/11-H/OB	1873150000	C.55
SAIB-YSA-3P/230/9-H/OB	1873130000	C.55
SAIB-YSA-3P/230/9/LD	1873110000	C.56
SAIB-YSA-3P/24/9/LD	1873120000	C.56
SAIB-YSA-3P/250/11-H	1873090000	C.55
SAIB-YSA-3P/250/9-H	1873070000	C.55
SAIB-YSA-4P/230/11-H/OB	1873160000	C.55
SAIB-YSA-4P/230/9-H/OB	1873140000	C.55
SAIB-YSA-4P/250/11-H	1873100000	C.56
SAIB-YSA-4P/250/9-H	1873080000	C.55
SAIB-YSB-3P/24/9/LD	1873180000	C.57
SAIB-YSB-3P/250/9-H	1873170000	C.57
SAIB-YSD-3P/250/9-H	1873190000	C.58
SAIB-YSC-3P/250/7-0B	1873200000	C.59
SAIB-YSC-4P/250/7-0B	1873210000	C.59
SAIB-YSCD-3P/250/7-0B	1873200000	C.59
SAIB-YSCD-4P/250/7-0B	1873230000	C.59
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	1380670000	D.22
SAIB-WDF-8-M20	1380680000	D.22
SAIBC-D-18/28-4/9CG	2672420000	C.33
SAIBC-WDF-D-PN-6-5-C5	1380670000	C.37
SAIBC-WDF-D-PN-6-5-C5	1380670000	L.74
SAIBC-WDF-D-RR-6-5-C5	1380640000	C.37
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	L.74
SAIBGC-M-4D-4/9-M12-WDF-CG	2664780000	C.36
SAIBGC-M-4D-6-3/6-7-M12-CF	1380620000	C.34
SAIBGC-M-4D-6-3/6-7-M12-CF	1380620000	L.73
SAIBGC-M-4D-6-4/6-8-M12-CF	1380570000	C.36
SAIBGC-M-4D-6-4/6-8-M12-CF	1380570000	L.73
SAIBGC-M-4D-7-1/7-5-M12-CF	1380550000	C.36
SAIBGC-M-4D-7-1/7-5-M12-CF	1380550000	L.73
SAIBGC-M-4D-8-1/8-5-M12-CF	1380590000	C.36
SAIBGC-M-4D-8-1/8-5-M12-CF	1380590000	L.73
SAIBGC-M-5A-4/9-M12-CG	2664800000	C.32
SAIBGC-M-5L5-8/13-5-M12-CF	2525620000	D.20
SAIBGI-M-2B-4-5/8-8-M12	1864740000	C.29
SAIBGI-M-2B-4-5/8-8-M12	1864740000	L.10
SAIBGI-M-4D-5/9-7-M12	2812410000	C.30
SAIBGI-M-4D-5/9-7-M12-WDF	2783150000	C.30
SAIBGI-M-5L5-8/13-5-M12	2530760000	D.19
SAIBGI-P-3A-3-2/5-4-M8	1784030001	C.31
SAIBGI-P-3A-3-2/5-4-M8	1784030001	C.36
SAIBGI-P-3A-5-5/8-M12	1852730000	C.5
SAIBGI-P-3A-5-5/8-M12	1852730000	C.28
SAIBGI-P-4A-2-9/5-1-M12	1781540001	C.5
SAIBGI-P-4A-2-9/5-1-M12	1781540001	C.27
SAIBGI-P-4A-3-2/5-4-M8	1784050001	C.6
SAIBGI-P-4A-3-2/5-4-M8	1784050001	C.31
SAIBGI-P-4A-4-5/1-M12	1781540000	C.27
SAIBGI-P-4A-5-5/8-M12	1852750000	C.28
SAIBGS-K-4A-4/6-M12	1921080000	C.10
SAIBGS-K-5A-4/6-M12	1921070000	C.10
SAIBGS-K-5A-6/8-M12	1007090000	C.10
SAIBGS-M-3A-3-5/5-M8-IF	1010080000	C.6
SAIBGS-M-3A-3-5/5-M8-IF	1010080000	C.17
SAIBGS-M-4A-6/8-M12	8426220000	C.11
SAIBGS-M-4A-6/8-M12	8426220000	C.55
SAIBGS-M-4A-6/8-M12	8426220000	L.27
SAIBGS-M-4A-6/8-M12	1467580000	C.16
SAIBGS-M-4D-6/8-M12	1892130000	C.5
SAIBGS-M-4D-6/8-M12	1892130000	C.14
SAIBGS-M-4D-6/8-M12	1892130000	L.70
SAIBGS-M-5A-4/6-M12	1910200000	C.5
SAIBGS-M-5A-4/6-M12	1910200000	C.11
SAIBGS-M-5A-4/6-M12	1910200000	L.27
SAIBGS-M-5A-6/8-M12	1784750000	C.11
SAIBGS-M-5A-6/8-M12	1784750000	C.12
SAIBGS-M-5A-6/8-M12	1784750000	C.12
SAIBGS-M-5A-6/8-M12	1784750000	L.27
SAIBGS-M-5A-6/8-M12	1784750000	L.54
SAIBGS-M-8A-6/8-M12	1256930000	C.12
SAIBGS-M-8A-8/10-M12	1118920000	C.12
SAIBGS-P-3A-3-5/5-M8	1803860000	C.6
SAIBGS-P-3A-3-5/5-M8	1803870000	C.6
SAIBGS-P-3A-3-5/5-M8	1803860000	C.15
SAIBGS-P-3A-3-5/5-M8	1803870000	C.15
SAIBGS-P-3A-4/6-M12	1021490000	C.5
SAIBGS-P-3A-4/6-M12	1021490000	C.7
SAIBGS-P-3A-6/8-M12	1021510000	C.5
SAIBGS-P-3A-6/8-M12	1021510000	C.7
SAIBGS-P-4A-3-5/5-M8	1803850000	C.6
SAIBGS-P-4A-3-5/5-M8	1803860000	C.6
SAIBGS-P-4A-3-5/5-M8	1803850000	C.15
SAIBGS-P-4A-3-5/5-M8	1803860000	C.15
SAIBGS-P-4A-4/6-M12	9457240000	C.5
SAIBGS-P-4A-4/6-M12	9457240000	C.7
SAIBGS-P-4A-6/8-M12	1807230000	C.5
SAIBGS-P-4A-6/8-M12	1807230000	C.14
SAIBGS-P-4A-8/10-M12	1353730000	D.7
SAIBGS-P-4S-8/10-M12	1392000000	D.15
SAIBGS-P-4T-8/10-M12	1391980000	D.16
SAIBGS-P-5A-4/6-M12	9457250000	C.5
SAIBGS-P-5A-4/6-M12	9457250000	C.8
SAIBGS-P-5A-6/8-M12	1872500000	C.5
SAIBGS-P-5A-6/8-M12	1872500000	C.8
SAIBGS-P-5A-8/10-M12	1353750000	D.14
SAIBGS-P-5K-8/13-M12	2703500000	D.18
SAIBGS-P-5L-8/13-M12	2703520000	D.17
SAIBGS-P-8A-6/8-M12	1836960000	C.5
SAIBGS-P-8A-6/8-M12	1836960000	C.8
SAIBGT-P-12A-6/8-M12	1924960000	C.5
SAIBGT-P-12A-6/8-M12	1924960000	C.21
SAIBGZ-M-4A-6/8-M12	1784740002	C.5
SAIBGZ-M-4D-6/8-M12	1892130001	C.5
SAIBGZ-M-4D-6/8-M12	1892130001	C.26
SAIBGZ-P-5A-4/6-M12	1924970000	C.5
SAIBGZ-P-5A-4/6-M12	1924970000	C.24
SAIBGZ-P-5A-6/8-M12	1044710000	C.24
SAIBGZV-5A-6/8-M12	1920710000	C.25
SAIBGZV-5A-6/8-M12	1920710000	L.28
SAIBGZV-5B-6/8-M12	1920730000	C.25
SAIBGZV-5B-6/8-M12	1920730000	L.8
SAIBM-5/8S M12 5P B-COD	1784780000	C.5
SAIBM-5/8S M12 5P B-COD	1784780000	C.13
SAIBM-5/8S M12 5P B-COD	1784780000	L.19
SAIBM-8/7S-M12	1423540000	C.12
SAIBM-8-3P(TL)	1921010000	C.6
SAIBM-8-3P(TL)	1921010000	C.22
SAIBM-8-4P(TL)	1921020000	C.6
SAIBM-8-4P(TL)	1921020000	C.22
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-3/11-7/8	1291940000	J.7
SAIBW-3/9-7/8	1291930000	J.8
SAIBW-4/11-7/8	1292070000	J.7
SAIBW-4/9-7/8	1812470000	J.6
SAIBW-4/9-7/8	1812470000	L.76
SAIBW-5/11-7/8	1292030000	J.7
SAIBW-5/7Z-F	1365580000	C.24
SAIBW-5/8S-M12 5P A-ZF	1275750000	C.5
SAIBW-5/9-7/8	1292020000	J.6
SAIBW-8-M12	1934890000	C.5
SAIBW-8/9-M12	1934890000	C.8
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-M-8-3P(TL)	1920970000	C.6
SAIBW-M-8-3P(TL)	1920970000	C.23
SAIBW-M-8-4P(TL)	1920980000	C.6
SAIBW-M-8-4P(TL)	1920980000	C.23
SAIBWC-M-4D-4/9-M12-CG	2702700000	C.33
SAIBWC-M-5A-4/9-M12-CG	2684830000	C.32
SAIBWI-P-4A-4/5-1-M12	1812890000	C.28

Typ	Best.-Nr.	Seite
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
SAIBWP-M-4D-4/8-M12	2681710000	C.5
SAIBWP-M-4D-4/8-M12	2681710000	C.20
SAIBWP-M-5A-4/8-M12	2681630000	C.5
SAIBWP-M-5A-4/8-M12	2681630000	C.19
SAIBWP-M-5B-4/8-M12	2681670000	C.5
SAIBWP-M-5B-4/8-M12	2681670000	C.20
SAIBWS-K-4A-4/6-M12	1935610000	C.7
SAIBWS-K-5A-4/6-M12	1962630000	C.10
SAIBWS-K-5A-6/8-M12	1007070000	C.10
SAIBWS-M-4A-6/8-M12	1803910000	C.5
SAIBWS-M-4A-6/8-M12	1803910000	C.11
SAIBWS-M-4A-6/8-M12	1803910000	L.27
SAIBWS-M-5A-6/8-M12	1803920000	C.5
SAIBWS-M-5A-6/8-M12	1803920000	C.11
SAIBWS-M-5A-6/8-M12	1803920000	L.27
SAIBWS-M-5A-6/8-M12	1803920000	L.54
SAIBWS-P-3A-4/6-M12	1021310000	C.5
SAIBWS-P-3A-4/6-M12	1021310000	C.7
SAIBWS-P-3A-6/8-M12	1021320000	C.7
SAIBWS-P-4A-4/6-M12	9457700000	C.5
SAIBWS-P-4A-4/6-M12	9457700000	C.7
SAIBWS-P-4A-6/8-M12	1807240000	C.5
SAIBWS-P-4A-6/8-M12	1807240000	C.7
SAIBWS-P-4A-8/10-M12	1467670000	D.14
SAIBWS-P-4S-8/10-M12	1467870000	D.15
SAIBWS-P-4T-8/10-M12	1467890000	D.16
SAIBWS-P-5A-4/6-M12	9457260000	C.5
SAIBWS-P-5A-4/6-M12	9457260000	C.8
SAIBWS-P-5A-6/8-M12	1807330000	C.5
SAIBWS-P-5A-6/8-M12	1807330000	C.8
SAIBWS-P-5A-8/10-M12	1467690000	D.14
SAIBWS-P-5K-8/13-M12	2812420000	D.18
SAIBWS-P-5L-8/13-M12	2768340000	D.17
SAIBWTP-P-12A-6/8-M12	1925870000	C.21
SAIBWZ-M-4D-6/8-M12	1139330000	C.5
SAIBWZ-M-4D-6/8-M12	1139330000	C.26
SAIE-7/8-B-3-0-2U-M20	1471510000	J.11
SAIE-7/8-B-4-0-2U-M20	1471520000	J.11
SAIE-7/8-S-5-0-2U-M20	1471490000	J.11
SAIE-7/8B-3-0-2U-H	1292390000	J.8
SAIE-7/8B-3-0-2U-PG11	1292370000	J.9
SAIE-7/8B-3-0-2U-PG13-5	1292380000	J.10
SAIE-7/8B-4-0-2U-PG11	1292430000	J.9
SAIE-7/8B-4-0-2U-PG13-5	1292440000	J.10
SAIE-7/8B-5-0-2U-H	1292520000	J.8
SAIE-7/8B-5-0-2U-PG11	1292500000	J.9
SAIE-7/8B-5-0-2U-PG13-5	1292510000	J.10
SAIE-7/8S-3-0-2U-H	1292350000	J.8
SAIE-7/8S-3-0-2U-M20	1418040000	J.11
SAIE-7/8S-3-0-2U-PG11	1292330000	J.9
SAIE-7/8S-3-0-2U-PG13-5	1292340000	J.10
SAIE-7/8S-4-0-2U-H	1292420000	J.8
SAIE-7/8S-4-0-2U-M20	1418050000	J.11
SAIE-7/8S-4-0-2U-PG11	1292400000	J.9
SAIE-7/8S-4-0-2U-PG13-5	1292410000	J.10
SAIE-7/8S-5-0-2U-PG11	1292490000	J.8
SAIE-7/8S-5-0-2U-PG13-5	1292480000	J.10
SAIE-EW-M20/P69-SW24-VA	1950270000	L.29
SAIE-M12B-12-0-5U-FP-M16	1289140000	C.49
SAIE-M12B-3-PE-S-0-2U-M16	1467940000	D.28
SAIE-M12B-3-PE-S-0-5U-M16	1460310000	D.28
SAIE-M12B-4-0-2U P9-75	1353780000	D.26
SAIE-M12B-4-0-5U-FP-M16	1861190000	C.49
SAIE-M12B-4-0-5U-M16	1861120000	C.49
SAIE-M12B-4-0-5U-PG9	1861250000	C.

Typ	Best.-Nr.	Seite
SAIL-M12BG-3-1.5U	9457820150	B.6
SAIL-M12BG-3-1.5U	9457820000	B.6
SAIL-M12BG-3-1.5U	9457820150	B.11
SAIL-M12BG-3-1.5UGE	1092910150	B.11
SAIL-M12BG-3-1.5U	1925570150	B.6
SAIL-M12BG-3-1.5V	1925570000	B.6
SAIL-M12BG-3-1.5V	1925570150	B.11
SAIL-M12BG-3-10U	9457821000	B.6
SAIL-M12BG-3-10V	1925571000	B.6
SAIL-M12BG-3-3.0U	9457820300	B.6
SAIL-M12BG-3-3.0V	1925570300	B.6
SAIL-M12BG-3-5.0U	9457820500	B.6
SAIL-M12BG-3-5.0V	1925570500	B.6
SAIL-M12BG-3B-1.5U	1057740150	B.47
SAIL-M12BG-3L1.5U	1292620150	B.16
SAIL-M12BG-3S1.5U	1867410150	B.18
SAIL-M12BG-4-1.5T	1968580150	B.11
SAIL-M12BG-4-1.5TDV	2812520150	B.51
SAIL-M12BG-4-1.5U	9457730150	B.6
SAIL-M12BG-4-1.5U	9457730000	B.6
SAIL-M12BG-4-1.5U	9457730150	B.11
SAIL-M12BG-4-1.5UGE	1092920150	B.11
SAIL-M12BG-4-1.5U	1925580150	B.6
SAIL-M12BG-4-1.5V	1925580000	B.6
SAIL-M12BG-4-1.5V	1925580150	B.11
SAIL-M12BG-4-10U	9457731000	B.6
SAIL-M12BG-4-10V	1925581000	B.6
SAIL-M12BG-4-2L2.0U	1094190200	B.16
SAIL-M12BG-4-3.0U	9457730300	B.6
SAIL-M12BG-4-3.0V	1925580300	B.6
SAIL-M12BG-4-5.0U	9457730500	B.6
SAIL-M12BG-4-5.0V	1925580500	B.6
SAIL-M12BG-4B-1.5U	1057750150	B.47
SAIL-M12BG-4S1.5U	1812540150	B.18
SAIL-M12BG-5-1.5T	1021670150	B.11
SAIL-M12BG-5-1.5TDV	2812640150	B.51
SAIL-M12BG-5-1.5TVV	2812750150	B.51
SAIL-M12BG-5-1.5U	9457910150	B.7
SAIL-M12BG-5-1.5U	9457910000	B.7
SAIL-M12BG-5-1.5U	9457910150	B.11
SAIL-M12BG-5-1.5UGE	1092930150	B.11
SAIL-M12BG-5-1.5U	1925590150	B.7
SAIL-M12BG-5-1.5V	1925590000	B.7
SAIL-M12BG-5-1.5V	1925590150	B.11
SAIL-M12BG-5-10U	9457911000	B.7
SAIL-M12BG-5-10V	1925591000	B.7
SAIL-M12BG-5-10U	9457910300	B.7
SAIL-M12BG-5-3.0V	1925590300	B.7
SAIL-M12BG-5-3.0V	9457910500	B.7
SAIL-M12BG-5-5.0V	1925590500	B.7
SAIL-M12BG-5B-1.5U	1061880150	B.47
SAIL-M12BG-5S1.5U	9456140150	B.18
SAIL-M12BG-8-1.5U	1865870150	B.14
SAIL-M12BG-8S1.5U	1890520150	B.15
SAIL-M12BG-9-USB-1.5U	1962800150	B.35
SAIL-M12BG-CD-1.5A	1964690150	L50
SAIL-M12BG-CD-1.5B	1060120150	L50
SAIL-M12BG-K-1.5P	2455150150	D.6
SAIL-M12BG-K-10P	2455151000	D.6
SAIL-M12BG-K-3.0P	2455150300	D.6
SAIL-M12BG-K-5.0P	2455150500	D.6
SAIL-M12BG-L-1.5PGR	2455330150	D.4
SAIL-M12BG-L-10PGR	2455331000	D.4
SAIL-M12BG-L-3.0PGR	2455330300	D.4
SAIL-M12BG-L-5.0PGR	2455330500	D.4
SAIL-M12BG-PB-1.5D	1873320150	L.4
SAIL-M12BG-S-1.5P	2050160150	D.8
SAIL-M12BG-S-10P	2050161000	D.8
SAIL-M12BG-S-3.0P	2050160300	D.8
SAIL-M12BG-S-5.0P	2050160500	D.8
SAIL-M12BG-S3-1.5P	2706670150	D.8
SAIL-M12BG-S3-10P	2706671000	D.8
SAIL-M12BG-S3-3.0P	2706670300	D.8
SAIL-M12BG-S3-5.0P	2706670500	D.8
SAIL-M12BG-T-1.5H	2050680150	D.10
SAIL-M12BG-T-1.5P	2050490150	D.10
SAIL-M12BG-T-10H	2050681000	D.10
SAIL-M12BG-T-10P	2050491000	D.10
SAIL-M12BG-T-3.0H	2050680300	D.10
SAIL-M12BG-T-3.0P	2050490300	D.10
SAIL-M12BG-T-5.0H	2050680500	D.10
SAIL-M12BG-T-5.0P	2050490500	D.10
SAIL-M12BG-TS-5.0U	2671670500	D.12
SAIL-M12BG-USB-3.0U	1288820300	B.35
SAIL-M12BW-12-1.5U	1898240150	B.14
SAIL-M12BW-12S1.5U	1424280150	B.15
SAIL-M12BW-3-1.5T	1968560150	B.11
SAIL-M12BW-3-1.5U	9457320150	B.7
SAIL-M12BW-3-1.5U	9457320000	B.7
SAIL-M12BW-3-1.5U	9457320150	B.11
SAIL-M12BW-3-1.5UGE	1092940150	B.11
SAIL-M12BW-3-1.5V	1925630150	B.7
SAIL-M12BW-3-1.5V	1925630000	B.7
SAIL-M12BW-3-1.5U	1925630150	B.11
SAIL-M12BW-3-10V	9457321000	B.7
SAIL-M12BW-3-3.0U	1925631000	B.7
SAIL-M12BW-3-3.0V	1925630300	B.7
SAIL-M12BW-3-5.0U	9457320500	B.7

Typ	Best.-Nr.	Seite
SAIL-M12BW-3-5.0V	1925630500	B.7
SAIL-M12BW-3B-1.5U	1061890150	B.47
SAIL-M12BW-3L1.5T	1004330150	B.16
SAIL-M12BW-3L1.5U	9457800150	B.8
SAIL-M12BW-3L1.5U	9457800000	B.8
SAIL-M12BW-3L1.5U	9457800150	B.16
SAIL-M12BW-3L1.5UGE	1114880150	B.16
SAIL-M12BW-3L1.5V	1925460150	B.8
SAIL-M12BW-3L1.5V	1925460000	B.8
SAIL-M12BW-3L1.5V	1925460150	B.16
SAIL-M12BW-3L10U	9457801000	B.8
SAIL-M12BW-3L10V	1925461000	B.8
SAIL-M12BW-3L3.0U	9457800300	B.8
SAIL-M12BW-3L3.0V	1925460300	B.8
SAIL-M12BW-3L5.0U	9457800500	B.8
SAIL-M12BW-3L5.0V	1925460500	B.8
SAIL-M12BW-3S1.5U	1906950150	B.18
SAIL-M12BW-4-1.5T	1968570150	B.11
SAIL-M12BW-4-1.5TDV	2812540150	B.51
SAIL-M12BW-4-1.5U	9457740150	B.7
SAIL-M12BW-4-1.5U	9457740000	B.7
SAIL-M12BW-4-1.5U	9457740150	B.11
SAIL-M12BW-4-1.5UGE	1092960150	B.11
SAIL-M12BW-4-1.5V	1925640150	B.7
SAIL-M12BW-4-1.5V	1925640000	B.7
SAIL-M12BW-4-1.5V	1925640150	B.11
SAIL-M12BW-4-10U	9457741000	B.7
SAIL-M12BW-4-10V	1925641000	B.7
SAIL-M12BW-4-2L1.5T	1007000150	B.16
SAIL-M12BW-4-2L1.5U	9456380150	B.8
SAIL-M12BW-4-2L1.5U	9456380000	B.8
SAIL-M12BW-4-2L1.5U	9456380150	B.16
SAIL-M12BW-4-2L1.5UGE	1092950150	B.16
SAIL-M12BW-4-2L1.5V	1925470150	B.8
SAIL-M12BW-4-2L1.5V	1925470000	B.8
SAIL-M12BW-4-2L1.5V	1925470150	B.16
SAIL-M12BW-4-2L10U	9456381000	B.8
SAIL-M12BW-4-2L10V	1925471000	B.8
SAIL-M12BW-4-2L3.0U	9456380300	B.8
SAIL-M12BW-4-2L3.0V	1925470300	B.8
SAIL-M12BW-4-2L5.0U	9456380500	B.8
SAIL-M12BW-4-2L5.0V	1925470500	B.8
SAIL-M12BW-4-3.0U	9457740300	B.7
SAIL-M12BW-4-3.0V	1925640300	B.7
SAIL-M12BW-4-3L1.5U	1963940150	B.16
SAIL-M12BW-4-3L1.5V	1963960150	B.16
SAIL-M12BW-4-3LR1.5TDV	2812530150	B.52
SAIL-M12BW-4-5.0U	9457740500	B.7
SAIL-M12BW-4-5.0V	1925640500	B.7
SAIL-M12BW-4B-1.5U	1061900150	B.47
SAIL-M12BW-4S1.5U	1808970150	B.18
SAIL-M12BW-5-1.5T	1021690150	B.11
SAIL-M12BW-5-1.5TDV	2812680150	B.51
SAIL-M12BW-5-1.5TVV	2812780150	B.51
SAIL-M12BW-5-1.5U	9457690150	B.7
SAIL-M12BW-5-1.5U	9457690000	B.7
SAIL-M12BW-5-1.5U	9457690150	B.11
SAIL-M12BW-5-1.5UGE	1092970150	B.11
SAIL-M12BW-5-1.5V	1925650150	B.7
SAIL-M12BW-5-1.5V	1925650000	B.7
SAIL-M12BW-5-1.5V	1925650150	B.11
SAIL-M12BW-5-10U	9457691000	B.7
SAIL-M12BW-5-10V	1925651000	B.7
SAIL-M12BW-5-3.0P	9457690300	B.7
SAIL-M12BW-5-3.0V	1925650300	B.7
SAIL-M12BW-5-3LR1.5TDV	2812670150	B.52
SAIL-M12BW-5-3LR1.5TP	1282890150	B.17
SAIL-M12BW-5-3LW1.5TP	1022930150	B.17
SAIL-M12BW-5-5.0U	9457690500	B.7
SAIL-M12BW-5-5.0V	1925650500	B.7
SAIL-M12BW-5B-1.5U	1057760150	B.47
SAIL-M12BW-5S1.5U	1906540150	B.18
SAIL-M12BW-8-1.5U	1883460150	B.14
SAIL-M12BW-8S1.5U	1275470150	B.15
SAIL-M12BW-CD-1.5A	1061980150	L50
SAIL-M12BW-CD-1.5B	1062180150	L50
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

Typ	Best.-Nr.	Seite
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-3-1.5U	9457810000	B.4
SAIL-M12G-3-1.5U	9457810150	B.11
SAIL-M12G-3-1.5UGE	1092980150	B.11
SAIL-M12G-3-1.5V	1925430150	B.4
SAIL-M12G-3-1.5V	1925430000	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	1967770150	B.47
SAIL-M12G-3S1.5U	1906470150	B.18
SAIL-M12G-4-1.5T	1021770150	B.11
SAIL-M12G-4-1.5TDV	2812550150	B.51
SAIL-M12G-4-1.5U	9456100150	B.4
SAIL-M12G-4-1.5U	9456100000	B.4
SAIL-M12G-4-1.5U	9456100150	B.11
SAIL-M12G-4-1.5UGE	1077750150	B.11
SAIL-M12G-4-1.5V	1925440150	B.4
SAIL-M12G-4-1.5V	1925440000	B.4
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-5-1.5TDV	2812690150	B.51
SAIL-M12G-5-1.5U	9457610150	B.4
SAIL-M12G-5-1.5U	9457610000	B.4
SAIL-M12G-5-1.5U	9457610150	B.11
SAIL-M12G-5-1.5UGE	1092990150	B.11
SAIL-M12G-5-1.5V	1925450150	B.4
SAIL-M12G-5-1.5V	1925450000	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	L50
SAIL-M12G-CD-1.5B	1060110150	L50
SAIL-M12G-K-1.5P	2455210150	D.6
SAIL-M12G-K-10P	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	2706680150	D.8
SAIL-M12G-S3-10P	2706681000	D.8
SAIL-M12G-S3-3.0P	2706680300	D.8
SAIL-M12G-S3-5.0P	2706680500	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
SAIL-M12G-TS-5.0U	2617670500	D.12
SAIL-M12G-USB-3.0U	1268520000	B.35
SAIL-M12GM12G-12-1.5U	1964400150	B.14
SAIL-M12GM12G-2/4-1.5U	9456890150	B.29
SAIL-M12GM12G-2/4-1.5UGE	1093000150	B.29
SAIL-M12GM12G-2/4-1.5V	1925330150	B.29
SAIL-M12GM12G-3-1.5T	1021710150	B.27
SAIL-M12GM12G-3-1.5U	9457230150	B.6
SAIL-M12GM12G-3-1.5U	9457230000	B.6
SAIL-M12GM12G-3-1.5U	9457230150	B.27
SAIL-M12GM12G-3-1.5UGE	1093010150	B.27
SAIL-M12GM12G-3-1.5V	1925300000	B.6
SAIL-M12GM12G-3-1.5V	1925300000	B.6
SAIL-M12GM12G-3-10U	9457231000	B.6
SAIL-M12GM12G-3-10V	1925301000	B.6
SAIL-M12GM12G-3-3.0U	9457230300	B.6

Typ	Best-Nr.	Seite	Typ	Best-Nr.	Seite	Typ	Best-Nr.	Seite	Typ	Best-Nr.	Seite
SAIL-M12GM12W-3L1.5U	9457790150	B.8	SAIL-M12GM8G-3-1.5U	9457770150	B.31	SAIL-M12W-5-1.5U	9457670000	B.4	SAIL-M12WM12W-4-1.5U	1906310150	B.7
SAIL-M12GM12W-3L1.5U	9457790000	B.8	SAIL-M12GM8G-3-1.5V	1938170150	B.4	SAIL-M12W-5-1.5U	9457670150	B.11	SAIL-M12WM12W-4-1.5U	1906310150	B.27
SAIL-M12GM12W-3L1.5U	9457790150	B.30	SAIL-M12GM8G-3-1.5V	1938170000	B.4	SAIL-M12W-5-1.5UGE	1093180150	B.11	SAIL-M12WM12W-4-1.5V	1925390150	B.7
SAIL-M12GM12W-3L1.5V	1925410150	B.8	SAIL-M12GM8G-3-1.5V	1938170150	B.31	SAIL-M12W-5-1.5V	1925530150	B.4	SAIL-M12WM12W-4-1.5V	1925390000	B.7
SAIL-M12GM12W-3L1.5V	1925410000	B.8	SAIL-M12GM8G-3-10V	9457771000	B.4	SAIL-M12W-5-1.5V	1925530000	B.8	SAIL-M12WM12W-4-1.5V	1925390150	B.27
SAIL-M12GM12W-3L1.5V	1925410150	B.30	SAIL-M12GM8G-3-10V	1938171000	B.4	SAIL-M12W-5-1.5V	1925530150	B.11	SAIL-M12WM12W-4-10U	1906311000	B.7
SAIL-M12GM12W-3L10U	9457791000	B.8	SAIL-M12GM8G-3-3.0U	9457770300	B.4	SAIL-M12W-5-10U	9457671000	B.4	SAIL-M12WM12W-4-10V	1925391000	B.7
SAIL-M12GM12W-3L10V	1925411000	B.8	SAIL-M12GM8G-3-3.0V	1938170300	B.4	SAIL-M12W-5-10V	1925531000	B.4	SAIL-M12WM12W-4-3.0U	1906310300	B.7
SAIL-M12GM12W-3L3.0U	9457790300	B.8	SAIL-M12GM8G-3-3.0V	9457770500	B.4	SAIL-M12W-5-3.0U	9457670300	B.4	SAIL-M12WM12W-4-3.0V	1925390300	B.7
SAIL-M12GM12W-3L3.0V	1925410300	B.8	SAIL-M12GM8G-3-5.0V	1938170500	B.4	SAIL-M12W-5-3.0V	1925530300	B.4	SAIL-M12WM12W-4-5.0U	1906310500	B.7
SAIL-M12GM12W-3L5.0U	9457790500	B.8	SAIL-M12GM8G-4-1.5T0V	2812960150	B.57	SAIL-M12W-5-5.0U	9457670500	B.4	SAIL-M12WM12W-4-5.0V	1925390500	B.7
SAIL-M12GM12W-3L5.0V	1925410500	B.8	SAIL-M12GM8G-4-1.5U	9456660150	B.5	SAIL-M12W-5-5.0V	1925530500	B.4	SAIL-M12WM12W-4-X.XU	1906310000	B.7
SAIL-M12GM12W-3S1.5U	1059470150	B.28	SAIL-M12GM8G-4-1.5U	9456660000	B.5	SAIL-M12W-5B-1.5U	1057820150	B.47	SAIL-M12WM12W-4B-1.5U	1061920150	B.48
SAIL-M12GM12W-4-1.1T	1021740150	B.27	SAIL-M12GM8G-4-1.5U	9456660150	B.31	SAIL-M12W-5S1.5U	1906520150	B.18	SAIL-M12WM12W-4S1.5U	1059730150	B.28
SAIL-M12GM12W-4-1.5T0V	2812630150	B.53	SAIL-M12GM8G-4-1.5V	1938200150	B.5	SAIL-M12W-8-1.5U	1279420150	B.15	SAIL-M12WM12W-5-1.5U	9457900150	B.7
SAIL-M12GM12W-4-1.5U	9457310150	B.7	SAIL-M12GM8G-4-1.5V	1938200000	B.5	SAIL-M12W-8S1.5U	1278060150	B.15	SAIL-M12WM12W-5-1.5U	9457900000	B.7
SAIL-M12GM12W-4-1.5U	9457310000	B.7	SAIL-M12GM8G-4-1.5V	1938200150	B.31	SAIL-M12W-CD-1.5A	1062220150	L.50	SAIL-M12WM12W-5-1.5U	9457900150	B.27
SAIL-M12GM12W-4-1.5U	9457310150	B.27	SAIL-M12GM8G-4-10U	9456661000	B.5	SAIL-M12W-CD-1.5B	1062170150	L.50	SAIL-M12WM12W-5-1.5V	1925400150	B.7
SAIL-M12GM12W-4-1.5UGE	1093070150	B.27	SAIL-M12GM8G-4-10V	1938201000	B.5	SAIL-M12W-K-1.5P	2455230150	D.6	SAIL-M12WM12W-5-1.5V	1925400000	B.7
SAIL-M12GM12W-4-1.5V	1925350150	B.7	SAIL-M12GM8G-4-3.0U	9456660300	B.5	SAIL-M12W-K-10P	2455231000	D.6	SAIL-M12WM12W-5-1.5V	1925400150	B.27
SAIL-M12GM12W-4-1.5V	1925350000	B.7	SAIL-M12GM8G-4-3.0V	1938200300	B.5	SAIL-M12W-K-3.0P	2455230300	D.6	SAIL-M12WM12W-5-10U	9457901000	B.7
SAIL-M12GM12W-4-1.5V	1925350150	B.27	SAIL-M12GM8G-4-5.0U	9456660500	B.5	SAIL-M12W-K-5.0P	2455230500	D.6	SAIL-M12WM12W-5-10V	1925401000	B.7
SAIL-M12GM12W-4-10U	9457311000	B.7	SAIL-M12GM8G-4-5.0V	1938200500	B.5	SAIL-M12W-L-1.5PGR	2455240150	D.4	SAIL-M12WM12W-5-3.0U	9457900300	B.7
SAIL-M12GM12W-4-10V	1925351000	B.7	SAIL-M12GM8G-4-1.5U	1984530150	B.32	SAIL-M12W-L-10PGR	2455241000	D.4	SAIL-M12WM12W-5-3.0V	1925400300	B.7
SAIL-M12GM12W-4-2L1.5T	1004301150	B.30	SAIL-M12GM8W-3-1.5T0V	2812850150	B.57	SAIL-M12W-L-3.0PGR	2455240300	D.4	SAIL-M12WM12W-5-5.0U	9457900500	B.7
SAIL-M12GM12W-4-2L1.5U	1906410150	B.8	SAIL-M12GM8W-3-1.5U	9457980150	B.5	SAIL-M12W-L5.0PGR	2455240500	D.4	SAIL-M12WM12W-5-5.0V	1925400500	B.7
SAIL-M12GM12W-4-2L1.5U	1906410150	B.30	SAIL-M12GM8W-3-1.5U	9457980000	B.31	SAIL-M12W-PB-1.5D	1061970150	L.4	SAIL-M12WM12W-5B-1.5U	1061930150	B.48
SAIL-M12GM12W-4-2L1.5V	1925420150	B.8	SAIL-M12GM8W-3-1.5U	9457980150	B.31	SAIL-M12W-S-1.5P	2050260150	D.8	SAIL-M12WM12W-5S1.5U	1059740150	B.28
SAIL-M12GM12W-4-2L1.5V	1925420000	B.8	SAIL-M12GM8W-3-1.5V	1938180150	B.5	SAIL-M12W-S-10P	2050261000	D.8	SAIL-M12WM12W-5CD-1.5A	1062210150	L.51
SAIL-M12GM12W-4-2L1.5V	1925420150	B.30	SAIL-M12GM8W-3-1.5V	1938180000	B.5	SAIL-M12W-S-3.0P	2050260300	D.8	SAIL-M12WM12W-5CD-1.5B	1062210150	L.51
SAIL-M12GM12W-4-2L10U	1906411000	B.8	SAIL-M12GM8W-3-1.5V	1938180150	B.31	SAIL-M12W-S-5.0P	2050260500	D.8	SAIL-M12WM12W-5K-1.5P	2455290150	D.7
SAIL-M12GM12W-4-2L10V	1925421000	B.8	SAIL-M12GM8W-3-10U	9457981000	B.5	SAIL-M12W-S3-1.5P	2050050150	D.8	SAIL-M12WM12W-5K-10P	2455291000	D.7
SAIL-M12GM12W-4-2L3.0U	1906410300	B.8	SAIL-M12GM8W-3-10U	1938181000	B.5	SAIL-M12W-S3-3.0P	2050051000	D.8	SAIL-M12WM12W-5K-3.0P	2455290300	D.7
SAIL-M12GM12W-4-2L3.0V	1925420300	B.8	SAIL-M12GM8W-3-3.0U	9457980300	B.5	SAIL-M12W-S3-5.0P	2050050300	D.8	SAIL-M12WM12W-5K-5.0P	2455290500	D.7
SAIL-M12GM12W-4-2L5.0U	1906410500	B.8	SAIL-M12GM8W-3-5.0U	1938180300	B.5	SAIL-M12W-S3-5.0P	2050050500	D.8	SAIL-M12WM12W-L-1.5PGR	2455300150	D.5
SAIL-M12GM12W-4-2L5.0V	1925420500	B.8	SAIL-M12GM8W-3-5.0U	9457980500	B.5	SAIL-M12W-T-1.5H	2050710150	D.10	SAIL-M12WM12W-L-10PGR	2455301000	D.5
SAIL-M12GM12W-4-2LX.XU	1906410000	B.8	SAIL-M12GM8W-3-5.0V	1938180500	B.5	SAIL-M12W-T-1.5P	2050650150	D.10	SAIL-M12WM12W-L-3.0PGR	2455300300	D.5
SAIL-M12GM12W-4-2LX.5U	9457310300	B.7	SAIL-M12GM8W-3L1.5T0V	2812950150	B.56	SAIL-M12W-T-10H	2050711000	D.10	SAIL-M12WM12W-L5.0PGR	2455300500	D.5
SAIL-M12GM12W-4-3.0U	1925350300	B.7	SAIL-M12GM8W-3L1.5U	9457760150	B.5	SAIL-M12W-T-10P	2050651000	D.10	SAIL-M12WM12W-PB-1.5D	1062330150	L.5
SAIL-M12GM12W-4-3.0V	1963910150	B.30	SAIL-M12GM8W-3L1.5U	9457760000	B.5	SAIL-M12W-T-3.0H	2050710300	D.10	SAIL-M12WM12W-S-1.5P	2050470150	D.9
SAIL-M12GM12W-4-3L1.5U	1963930150	B.30	SAIL-M12GM8W-3L1.5U	9457760150	B.34	SAIL-M12W-T-3.0P	2050650300	D.10	SAIL-M12WM12W-S-10P	2050471000	D.9
SAIL-M12GM12W-4-3L1.5T0V	2812610150	B.54	SAIL-M12GM8W-3L1.5UGE	1093110150	B.34	SAIL-M12W-T5.0H	2050710500	D.10	SAIL-M12WM12W-S-3.0P	2050470300	D.9
SAIL-M12GM12W-4-3LW1.5T	1020930150	B.30	SAIL-M12GM8W-3L1.5V	1962290150	B.34	SAIL-M12W-T5.0P	2050650500	D.10	SAIL-M12WM12W-T-5.0P	2050470500	D.9
SAIL-M12GM12W-4-3LW1.5UGE	1093060150	B.30	SAIL-M12GM8W-3L10U	9457761000	B.5	SAIL-M12WM12G-3-1.5U	1821050150	B.6	SAIL-M12WM12W-S3-1.5P	2050150150	D.9
SAIL-M12GM12W-4-3LW-5.0U	9457310500	B.7	SAIL-M12GM8W-3L1.5U	9457760300	B.5	SAIL-M12WM12G-3-1.5U	1821050000	B.6	SAIL-M12WM12W-S3-1.5P	2050151000	D.9
SAIL-M12GM12W-4-5.0U	1925350500	B.7	SAIL-M12GM8W-3L5.0U	9457760500	B.5	SAIL-M12WM12G-3-10U	1821051000	B.6	SAIL-M12WM12W-S3-3.0P	2050150300	D.9
SAIL-M12GM12W-4B-1.5U	1059701050	B.48	SAIL-M12GM8W-4-1.5T0V	2812970150	B.57	SAIL-M12WM12G-3-3.0U	1821050300	B.6	SAIL-M12WM12W-S3-5.0P	2050150500	D.9
SAIL-M12GM12W-4B-1.5V	1059800150	B.28	SAIL-M12GM8W-4-1.5U	9456670150	B.5	SAIL-M12WM12G-3-5.0U	1821050500	B.6	SAIL-M12WM12W-T-1.5H	2050920150	D.11
SAIL-M12GM12W-5-1.5T	1011990150	B.5	SAIL-M12GM8W-4-1.5U	9456670000	B.5	SAIL-M12WM12G-3B-1.5U	1057870150	B.48	SAIL-M12WM12W-T-1.5P	2050860150	D.11
SAIL-M12GM12W-5-1.5T0V	2812730150	B.53	SAIL-M12GM8W-4-1.5V	9456670150	B.31	SAIL-M12WM12G-4-1.5U	1071990150	B.6	SAIL-M12WM12W-T-10H	2050921000	D.11
SAIL-M12GM12W-5-1.5T0V	2812730150	B.53	SAIL-M12GM8W-4-1.5V	1938210150	B.5	SAIL-M12WM12G-4-10U	1071991000	B.6	SAIL-M12WM12W-T-10P	2050861000	D.11
SAIL-M12GM12W-5-1.5TVY	2812820150	B.53	SAIL-M12GM8W-4-1.5V	1938210000	B.5	SAIL-M12WM12G-4-3.0U	1071990300	B.6	SAIL-M12WM12W-T-3.0H	2050920300	D.11
SAIL-M12GM12W-5-1.5U	9457270150	B.7	SAIL-M12GM8W-4-1.5V	1938210150	B.31	SAIL-M12WM12G-4-5.0U	1071990500	B.6	SAIL-M12WM12W-T-3.0P	2050860300	D.11
SAIL-M12GM12W-5-1.5U	9457270000	B.7	SAIL-M12GM8W-4-1.5V	9456671000	B.5	SAIL-M12WM12G-4B-1.5U	1057880150	B.48	SAIL-M12WM12W-T-5.0H	2050920500	D.11
SAIL-M12GM12W-5-1.5U	9457270150	B.27	SAIL-M12GM8W-4-10U	1938211000	B.5	SAIL-M12WM12G-5-1.5U	9456500150	B.7	SAIL-M12WM12W-T-5.0P	2050860500	D.11
SAIL-M12GM12W-5-1.5UGE	1093080150	B.27	SAIL-M12GM8W-4-10U	9456670000	B.5	SAIL-M12WM12G-5-1.5U	9456500000	B.7	SAIL-M12WM8G-3-1.5U	1304740150	B.4
SAIL-M12GM12W-5-1.5V	1925360150	B.7	SAIL-M12GM8W-4-3.0U	9456703000	B.5	SAIL-M12WM12G-5-1.5U	9456500000	B.7	SAIL-M12WM8G-3-1.5U	1304740300	B.4
SAIL-M12GM12W-5-1.5V	1925360000	B.7	SAIL-M12GM8W-4-3.0U	1938210300	B.5	SAIL-M12WM12G-5-10U	9456501000	B.7	SAIL-M12WM8G-4-1.5U	1437510150	B.5
SAIL-M12GM12W-5-1.5V	1925360150	B.27	SAIL-M12GM8W-4-5.0U	9456670500	B.5	SAIL-M12WM12G-5-3.0U	9456500300	B.7	SAIL-M12WM8G-4-10U	1437510150	B.5
SAIL-M12GM12W-5-10U	9457271000	B.7	SAIL-M12GM8W-4-5.0U	1938210500	B.5	SAIL-M12WM12G-5-5.0U	9456500500	B.7	SAIL-M12WM8G-4-3.0U	1437510300	B.5
SAIL-M12GM12W-5-10V	1925361000	B.7	SAIL-M12GM8W-4L1.5U	1906430150	B.34	SAIL-M12WM12G-5B-1.5U	1057890150	B.48	SAIL-M12WM8G-4-5.0U	1437510500	B.5
SAIL-M12GM12W-5-3.0U	9457270300	B.7	SAIL-M12GM8W-4L1.5UGE	1093130150	B.34	SAIL-M12WM12G-8S1.5U	1373880150	B.15	SAIL-M12WM8G-4-10U	1437510500	B.5
SAIL-M12GM12W-5-3.0V	1925360300	B.7	SAIL-M12GM8W-4L1.5U	1962300150	B.34	SAIL-M12WM12G-K-1.5P	2455310150	D.7	SAIL-M12WM8G-3-1.5U	1906330150	B.5
SAIL-M12GM12W-5-3L1.5T0V	2812720150	B.54	SAIL-M12GM8W-4L1.5V	9457570150	B.32	SAIL-M12WM12G-K-10P	2455310150	D.7	SAIL-M12WM8G-3-1.5U	1906330150	B.31
SAIL-M12GM12W-5-3L1.5U	9457270500	B.7	SAIL-M12GM8W-3L1.5UGE	1093150150	B.32	SAIL-M12WM12G-K-3.0P	2455310300	D.7	SAIL-M12WM8G-3-1.5V	1938190150	B.5
SAIL-M12GM12W-5-5.0U	1925360500	B.7	SAIL-M12W-12-1.5U	1311690150	B.14	SAIL-M12WM12G-K-5.0P	2455310500	D.7	SAIL-M12WM8G-3-1.5V	1938190000	B.5
SAIL-M12GM12W-5B-1.5U	1057920150	B.48	SAIL-M12W-3-1.5T	1021760150	B.11	SAIL-M12WM12G-L-1.5PGR	2455320150	D.5	SAIL-M12WM8G-3-1.5V	1938190150	B.31
SAIL-M12GM12W-5B-1.5V	1059840150	B.28	SAIL-M12W-3-1.5U	9456690150	B.4	SAIL-M12WM12G-L-10PGR	2455321000	D.5	SAIL-M12WM8G-3-1.5V	1906331000	B.5
SAIL-M12GM12W-8-1.5U	1279450150	B.14	SAIL-M12W-3-1.5U	9456690000	B.4	SAIL-M12WM12G-L-3.0PGR	2455320300	D.5	SAIL-M12WM8G-3-10V	1938191000	B.5
SAIL-M12GM12W-8S1.5U	1279470150	B.15	SAIL-M12W-3-1.5U	9456690150	B.11	SAIL-M12WM12G-L5.0PGR	2455320500	D.5	SAIL-M12WM8G-3-3.0U	1906330300	B.5
SAIL-M12GM12W-CD-1.5B	1061990150	L.51	SAIL-M12W-3.1.5UGE	1093160150	B.11	SAIL-M12WM12G-S-1.5P	2050350150	D.9	SAIL-M12WM8G-3-3.0V	1938190300	B.5
SAIL-M12GM12W-CD-1.5U	1062190150	L.51	SAIL-M12W-3-1.5V	1925510150	B.4	SAIL-M12WM12G-S-10P	2050351000	D.9	SAIL-M12WM8G-3-5.0U	1906330500	B.5
SAIL-M12GM12W-K-1.5P	2455270150	D.7	SAIL-M12W								

Typ	Best.-Nr.	Seite
SAIL-M8BG-3-5.0V	1927240500	B.4
SAIL-M8BG-3S1.5U	1906600150	B.23
SAIL-M8BG-4-1.5TV	2813030150	B.55
SAIL-M8BG-4-1.5U	9457850150	B.5
SAIL-M8BG-4-1.5U	9457850150	B.20
SAIL-M8BG-4-1.5UGE	1093200150	B.20
SAIL-M8BG-4-1.5V	1927260150	B.5
SAIL-M8BG-4-1.5V	1927260000	B.5
SAIL-M8BG-4-1.5V	1927260150	B.20
SAIL-M8BG-4-10U	9457851000	B.5
SAIL-M8BG-4-10V	1927261000	B.5
SAIL-M8BG-4-3.0U	9457850300	B.5
SAIL-M8BG-4-3.0V	1927260300	B.5
SAIL-M8BG-4-5.0U	9457850500	B.5
SAIL-M8BG-4-5.0V	1927260500	B.5
SAIL-M8BG-4S-1.5U	1981910150	L.52
SAIL-M8BG-4S-10U	1981911000	L.52
SAIL-M8BG-4S-3.0U	1981910300	L.52
SAIL-M8BG-4S-5.0U	1981910500	L.52
SAIL-M8BG-4S1.5U	1906610150	B.23
SAIL-M8BG-5-1.5U	2466650150	B.21
SAIL-M8BG-8-1.5U	1555370150	B.21
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-3-1.5TV	2812940150	B.55
SAIL-M8BW-3-1.5U	9457380150	B.5
SAIL-M8BW-3-1.5U	9457380150	B.20
SAIL-M8BW-3-1.5UGE	1093220150	B.20
SAIL-M8BW-3-1.5V	1927320150	B.5
SAIL-M8BW-3-1.5V	1927320000	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-3L1.5TV	2812910150	B.56
SAIL-M8BW-3L1.5U	9457460150	B.5
SAIL-M8BW-3L1.5U	9457460000	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	1927350000	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	1906620150	B.23
SAIL-M8BW-4-1.5TV	2813040150	B.55
SAIL-M8BW-4-1.5U	9456150150	B.5
SAIL-M8BW-4-1.5U	9456150150	B.20
SAIL-M8BW-4-1.5UGE	1093240150	B.20
SAIL-M8BW-4-1.5V	1927340150	B.5
SAIL-M8BW-4-1.5V	1927340000	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	19064000150	B.24
SAIL-M8BW-4L1.5UGE	1093230150	B.24
SAIL-M8BW-4L1.5V	1927360150	B.24
SAIL-M8BW-4S1.5U	1906630150	B.23
SAIL-M8BW-5-1.5U	2466640150	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	1927230000	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	1906560150	B.23
SAIL-M8G-4-1.5U	1906270150	B.4
SAIL-M8G-4-1.5U	1906270150	B.20
SAIL-M8G-4-1.5V	1927250150	B.4
SAIL-M8G-4-1.5V	1927250000	B.4
SAIL-M8G-4-1.5V	1927250150	B.20
SAIL-M8G-4-10U	1906271000	B.4

Typ	Best.-Nr.	Seite
SAIL-M8G-4-10V	1927251000	B.4
SAIL-M8G-4-3.0U	1906270300	B.4
SAIL-M8G-4-3.0V	1927250300	B.4
SAIL-M8G-4-5.0U	1906270500	B.4
SAIL-M8G-4-5.0V	1927250500	B.4
SAIL-M8G-4-X.XU	1906270000	B.4
SAIL-M8G-4S0.3UIE	1160820030	L.61
SAIL-M8G-4S0.5UIE	1160820050	L.61
SAIL-M8G-4S1.0UIE	1160820100	L.61
SAIL-M8G-4S1.5U	1906570150	B.23
SAIL-M8G-4S10UIE	1160821000	L.61
SAIL-M8G-4S15UIE	1160821500	L.61
SAIL-M8G-4S2.0UIE	1160820200	L.61
SAIL-M8G-4S20UIE	1160820500	L.61
SAIL-M8G-4S3.0UIE	1160820300	L.61
SAIL-M8G-4S4.0UIE	1160820400	L.61
SAIL-M8G-4S5.0UIE	1160820500	L.61
SAIL-M8G-4S7.5UIE	1160820750	L.61
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-3-1.5U	1937950000	B.6
SAIL-M8GM12G-3-1.5V	1938230150	B.6
SAIL-M8GM12G-3-1.5V	1938230000	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	1937980150	B.6
SAIL-M8GM12G-4-1.5U	1938260150	B.6
SAIL-M8GM12G-4-1.5V	1938260000	B.6
SAIL-M8GM12G-4-10U	1937981000	B.6
SAIL-M8GM12G-4-10V	1938261000	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-3-1.5U	1937960000	B.7
SAIL-M8GM12W-3-1.5V	1938240150	B.7
SAIL-M8GM12W-3-1.5V	1938240000	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-4-1.5U	1937990000	B.7
SAIL-M8GM12W-4-1.5V	1938270150	B.7
SAIL-M8GM12W-4-1.5V	1938270000	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	1927150000	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-3-3.0U	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-4-1.5V	1880470150	B.36
SAIL-M8GM8G-4-1.5UGE	1469360150	B.36
SAIL-M8GM8G-4-1.5V	1927160150	B.5
SAIL-M8GM8G-4-1.5V	1927160000	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	L.52
SAIL-M8GM8G-4S-1.0U	1981900100	L.52
SAIL-M8GM8G-4S-1.5U	1981900150	L.52
SAIL-M8GM8G-4S-10U	1981901000	L.52
SAIL-M8GM8G-4S-15U	1981901500	L.52
SAIL-M8GM8G-4S-20U	1981902000	L.52
SAIL-M8GM8G-4S-3.0U	1981900300	L.52
SAIL-M8GM8G-4S-5.0U	1981900500	L.52
SAIL-M8GM8GR-3-1.5U	1948470150	B.37
SAIL-M8GM8GR-3-1.5V	1948650150	B.37
SAIL-M8GM8GR-4-1.5U	1948500150	B.37
SAIL-M8GM8GR-4-1.5V	1948680150	B.37

Typ	Best.-Nr.	Seite
SAIL-M8GM8SG-4S0.1UIE	1160930010	L.61
SAIL-M8GM8SG-4S0.3UIE	1160930030	L.61
SAIL-M8GM8SG-4S0.5UIE	1160930050	L.61
SAIL-M8GM8SG-4S1.0UIE	1160930100	L.61
SAIL-M8GM8SG-4S10UIE	1160931000	L.61
SAIL-M8GM8SG-4S15UIE	1160931500	L.61
SAIL-M8GM8SG-4S2.0UIE	1160930200	L.61
SAIL-M8GM8SG-4S20UIE	1160932000	L.61
SAIL-M8GM8SG-4S3.0UIE	1160930300	L.61
SAIL-M8GM8SG-4S30UIE	1160933000	L.61
SAIL-M8GM8SG-4S4.0UIE	1160930400	L.61
SAIL-M8GM8SG-4S40UIE	1160934000	L.61
SAIL-M8GM8SG-4S5.0UIE	1160930500	L.61
SAIL-M8GM8SG-4S50UIE	1160935000	L.61
SAIL-M8GM8SG-4S7.5UIE	1160930750	L.61
SAIL-M8GM8W-3-1.5U	1824580150	B.5
SAIL-M8GM8W-3-1.5U	1824580150	B.36
SAIL-M8GM8W-3-1.5V	1927171000	B.5
SAIL-M8GM8W-3-1.5V	1927170000	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	1927190000	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	1857660150	B.5
SAIL-M8GM8W-4-1.5U	1857660150	B.36
SAIL-M8GM8W-4-1.5V	1927180150	B.5
SAIL-M8GM8W-4-1.5V	1927180000	B.5
SAIL-M8GM8W-4-1.5V	1927180150	B.36
SAIL-M8GM8W-4-10U	1857661000	B.5
SAIL-M8GM8W-4-10V	1927181000	B.5
SAIL-M8GM8W-4-3.0U	1857660300	B.5
SAIL-M8GM8W-4-3.0V	1927180300	B.5
SAIL-M8GM8W-4-5.0U	1857660500	B.5
SAIL-M8GM8W-4-5.0V	1927180500	B.5
SAIL-M8GM8W-4-X.XU	1857660000	B.5
SAIL-M8GM8W-4L1.5U	1906450150	B.38
SAIL-M8GM8W-4L1.5U	1927200150	B.38
SAIL-M8GM8WR-3-1.5U	1948480150	B.37
SAIL-M8GM8WR-3-1.5V	1948660150	B.37
SAIL-M8GM8WR-4-1.5U	1948510150	B.37
SAIL-M8GM8WR-4-1.5V	1948690150	B.37
SAIL-M8GRJ45-4S0.5UIE	1201210050	L.61
SAIL-M8GRJ45-4S10UIE	1201211000	L.61
SAIL-M8GRJ45-4S15UIE	1201211500	L.61
SAIL-M8GRJ45-4S2.0UIE	1201210200	L.61
SAIL-M8GRJ45-4S20UIE	1201212000	L.61
SAIL-M8GRJ45-4S30UIE	1201213000	L.61
SAIL-M8GRJ45-4S40UIE	1201214000	L.61
SAIL-M8GRJ45-4S5.0UIE	1201210500	L.61
SAIL-M8GRJ45-4S7.5UIE	1201210750	L.61
SAIL-M8W-3-1.5U	1857550150	B.4
SAIL-M8W-3-1.5U	1857550150	B.20
SAIL-M8W-3-1.5V	1927310150	B.4
SAIL-M8W-3-1.5V	1927310000	B.4
SAIL-M8W-3-1.5V	1927310150	B.20
SAIL-M8W-3-10U	1857551000	B.4
SAIL-M8W-3-10V	1927311000	B.4
SAIL-M8W-3-3.0U	1857550300	B.4
SAIL-M8W-3-3.0V	1927310300	B.4
SAIL-M8W-3-5.0U	1857550500	B.4
SAIL-M8W-3-5.0V	1927310500	B.4
SAIL-M8W-3-X.XU	1857550000	B.4
SAIL-M8W-3S1.5U	1906580150	B.23
SAIL-M8W-4-1.5U	1857560150	B.4
SAIL-M8W-4-1.5U	1857560150	B.20
SAIL-M8W-4-1.5V	1927330150	B.4
SAIL-M8W-4-1.5V	1927330000	B.4
SAIL-M8W-4-1.5V	1927330150	B.20
SAIL-M8W-4-10U	1857561000	B.4
SAIL-M8W-4-10V	1927331000	B.4
SAIL-M8W-4-3.0U	1857560300	B.4
SAIL-M8W-4-3.0V	1927330300	B.4
SAIL-M8W-4-5.0U	1857560500	B.4
SAIL-M8W-4-5.0V	1927330500	B.4
SAIL-M8W-4-X.XU	1857560000	B.4
SAIL-M8W-4S1.5U	1906590150	B.23
SAIL-M8W-5-1.5U	2466630150	B.21
SAIL-M8W-8-1.5U	1556340150	B.21
SAIL-M8WM12G-4-5.0U	1513130500	B.6
SAIL-M8WM12W-3-1.5U	1937970150	B.7
SAIL-M8WM12W-3-1.5U	1937970000	B.7
SAIL-M8WM12W-3-1.5V	1938250150	B.7
SAIL-M8WM12W-3-1.5V	1938250000	B.7

Typ	Best.-Nr.	Seite
WIL-LRGBW-RXSS-XXXX-X610SX-M12X-X0	2899540000	H.10
WIL-XXXX-RHPS-5700-1040-M12D-X0	2899510000	H.9
WIL-XXXX-RHPS-5700-1040-M12X-X0	2899500000	H.9
WIL-XXXX-RHPS-5700-X190-M12D-X0	2899430000	H.9
WIL-XXXX-RHPS-5700-X190-M12X-X0	2899410000	H.9
WIL-XXXX-RHPS-5700-X365-M12D-X0	2899450000	H.9
WIL-XXXX-RHPS-5700-X365-M12X-X0	2899440000	H.9
WIL-XXXX-RHPS-5700-X540-M12D-X0	2899470000	H.9
WIL-XXXX-RHPS-5700-X540-M12X-X0	2899460000	H.9
WIL-XXXX-RHPS-5700-X715-M12D-X0	2899490000	H.9
WIL-XXXX-RHPS-5700-X715-M12X-X0	2899480000	H.9
WIL-XXXX-RXPS-5700-1040-M12D-X0	2899400000	H.8
WIL-XXXX-RXPS-5700-1040-M12X-X0	2899390000	H.8
WIL-XXXX-RXPS-5700-X190-M12D-X0	2899320000	H.8
WIL-XXXX-RXPS-5700-X190-M12X-X0	2899310000	H.8
WIL-XXXX-RXPS-5700-X365-M12D-X0	2899340000	H.8
WIL-XXXX-RXPS-5700-X365-M12X-X0	2899330000	H.8
WIL-XXXX-RXPS-5700-X540-M12D-X0	2899360000	H.8
WIL-XXXX-RXPS-5700-X540-M12X-X0	2899350000	H.8
WIL-XXXX-RXPS-5700-X715-M12D-X0	2899380000	H.8
WIL-XXXX-RXPS-5700-X715-M12X-X0	2899370000	H.8
WIL-XXXX-RXSS-5700-1040-M12D-X0	2899300000	H.7
WIL-XXXX-RXSS-5700-1040-M12X-X0	2899290000	H.7
WIL-XXXX-RXSS-5700-X190-M12D-X0	2899220000	H.7
WIL-XXXX-RXSS-5700-X190-M12X-X0	2899210000	H.7
WIL-XXXX-RXSS-5700-X365-M12D-X0	2899240000	H.7
WIL-XXXX-RXSS-5700-X365-M12X-X0	2899230000	H.7
WIL-XXXX-RXSS-5700-X540-M12D-X0	2899260000	H.7
WIL-XXXX-RXSS-5700-X540-M12X-X0	2899250000	H.7
WIL-XXXX-RXSS-5700-X715-M12D-X0	2899280000	H.7
WIL-XXXX-RXSS-5700-X715-M12X-X0	2899270000	H.7
WIL-SXXXX-FXPF-6500-1120-M8XX-S	2900140000	H.15
WIL-SXXXX-FXPF-6500-1400-M8XX-S	2900150000	H.15
WIL-SXXXX-FXPF-6500-X140-M8DX-S	2900160000	H.15
WIL-SXXXX-FXPF-6500-X140-M8XX-S	2899990000	H.15
WIL-SXXXX-FXPF-6500-X280-M8DX-S	2900170000	H.15
WIL-SXXXX-FXPF-6500-X280-M8XX-S	2900110000	H.15
WIL-SXXXX-FXPF-6500-X560-M8DX-S	2900180000	H.15
WIL-SXXXX-FXPF-6500-X560-M8XX-S	2900120000	H.15
WIL-SXXXX-FXPF-6500-X840-M8DX-S	2900190000	H.15
WIL-SXXXX-FXPF-6500-X840-M8XX-S	2900130000	H.15
WIL-SXXXX-FXSF-5700-1120-M8XX-S	2899930000	H.14
WIL-SXXXX-FXSF-5700-1400-M8XX-S	2899940000	H.14
WIL-SXXXX-FXSF-5700-X140-M8DX-S	2899950000	H.14
WIL-SXXXX-FXSF-5700-X140-M8XX-S	2899890000	H.14
WIL-SXXXX-FXSF-5700-X280-M8DX-S	2899960000	H.14
WIL-SXXXX-FXSF-5700-X280-M8XX-S	2899900000	H.14
WIL-SXXXX-FXSF-5700-X560-M8DX-S	2899970000	H.14
WIL-SXXXX-FXSF-5700-X560-M8XX-S	2899910000	H.14
WIL-SXXXX-FXSF-5700-X840-M8DX-S	2899980000	H.14
WIL-SXXXX-FXSF-5700-X840-M8XX-S	2899920000	H.14
WIL-VRGBW-FPPF-XXXX-1000-X	3101680000	H.6
WIL-VRGBW-FPPF-XXXX-X265-X	3101700000	H.6
WIL-VRGBW-FPPF-XXXX-X325-X	3138120000	H.6
WIL-VRGBW-FPPF-XXXX-X400-X	3138110000	H.6
WIL-VRGBW-FPPF-XXXX-X465-X	3101690000	H.6
WIL-VRGBW-FPPF-XXXX-X600-X	3138100000	H.6
WIL-VRGBW-FPPF-XXXX-X800-X	3138090000	H.6
WK-1/4(SCREWTY)	1862200000	M.5

Best.-Nr.	Typ	Seite
-----------	-----	-------

1000000000

1004310150	SAIL-M12GM12W-4-2L1.5T	B.30
1004320150	SAIL-M12GM12W-3L1.5T	B.30
1004330150	SAIL-M12BW-3L1.5T	B.16
1005270150	SAIL-ZW-M12BW-3-1.5U	B.41
1005460150	SAIL-ZW-M12BG-3-1.5U	B.41
1007000150	SAIL-M12BW-4-2L1.5T	B.16
1007060000	SAISWS-K-5A-6/8-M12	C.10
1007070000	SAIBWS-K-5A-6/8-M12	C.10
1007080000	SAISGS-K-5A-6/8-M12	C.10
1007090000	SAIBGS-K-5A-6/8-M12	C.10
1009370000	SAIT-5S-PARA	C.43

1010000000

1010060000	SAISGS-M-3A-3-5/5-5-M8-4F	C.6
1010060000	SAISGS-M-3A-3-5/5-5-M8-4F	C.17
1010070000	SAISGS-M-4A-3-5/5-5-M8-4F	C.6
1010070000	SAISGS-M-4A-3-5/5-5-M8-4F	C.17
1010080000	SAIBGS-M-3A-3-5/5-5-M8-4F	C.6
1010080000	SAIBGS-M-3A-3-5/5-5-M8-4F	C.6
1010090000	SAIBGS-M-4A-3-5/5-5-M8-4F	C.17
1010090000	SAIBGS-M-4A-3-5/5-5-M8-4F	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.22
1011990150	SAIL-M12GM12W-5-1.5T	B.27

1020000000

1020930150	SAIL-M12GM12W-4-3LW1.5T	B.30
1021280000	SAISWS-P-3A-4/6-M12	C.5
1021280000	SAISWS-P-3A-4/6-M12	C.7
1021290000	SAISWS-P-3A-6/8-M12	C.7
1021310000	SAIBWS-P-3A-4/6-M12	C.5
1021310000	SAIBWS-P-3A-4/6-M12	C.7
1021320000	SAIBWS-P-3A-6/8-M12	C.7
1021470000	SAISGS-P-3A-4/6-M12	C.5
1021470000	SAISGS-P-3A-4/6-M12	C.7
1021480000	SAISGS-P-3A-6/8-M12	C.5
1021480000	SAISGS-P-3A-6/8-M12	C.7
1021490000	SAIBGS-P-3A-4/6-M12	C.5
1021490000	SAIBGS-P-3A-4/6-M12	C.7
1021500000	SAIBGS-P-3A-6/8-M12	C.5
1021510000	SAIBGS-P-3A-6/8-M12	C.7
102160150	SAIL-M12G-5-1.5T	B.11
102160150	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-5X0-3A(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
1025670000	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
1026190150	SAIL-VSB-M8W-3-1.5U	B.66
1026190150	SAIL-VSA-M8W-3-1.5U	B.63

1030000000

1038860000	ESG 8/13.5/4.3 3 SAI SDR	M.19
------------	--------------------------	------

Best.-Nr.	Typ	Seite
-----------	-----	-------

1040000000

1044470010	IE-C5DD4UG0010MCSA70-E	L.63
1044470015	IE-C5DD4UG0015MCSA70-E	L.63
1044470030	IE-C5DD4UG0030MCSA70-E	L.63
1044470050	IE-C5DD4UG0050MCSA70-E	L.63
1044470100	IE-C5DD4UG0100MCSA70-E	L.63
1044700000	SAISGZ-P-5A-6/8-M12	C.24
1044710000	SAIBGZ-P-5A-6/8-M12	C.24

1050000000

1051760000	SAI-04LVP12-3A-M080-PNP	E.39
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-C00	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-2X0-3A/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-R-8-M-4P 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-C5DD4UG0015MCAMCA-E	L.64
1059890030	IE-C5DD4UG0030MCAMCA-E	L.64
1059890050	IE-C5DD4UG0050MCAMCA-E	L.64
1059890100	IE-C5DD4UG0100MCAMCA-E	L.64
1059890015	IE-C5DB4RE0015MCAXXX-X	L.69
1059890030	IE-C5DB4RE0030MCAXXX-X	L.69
1059890050	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-C5DB4RE0015MCAMCA-E	L.68
1059970030	IE-C5DB4RE0030MCAMCA-E	L.68
1059970050	IE-C5DB4RE0050MCAMCA-E	L.68
1059970100	IE-C5DB4RE0100MCAMCA-E	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-1.5U	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
1062070000	SFC 2.5/21 MC NE GE	M.17

Best.-Nr.	Typ	Seite
-----------	-----	-------

1062080000	SFC 2.5/21 MC NE RT	M.17
1062090000	SFC 2.5/21 MC NE BL	M.17
1062110000	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-1.5U	L.4
1062310150	SAIL-M12GM12W-PB-1.5U	L.5
1062330150	SAIL-M12WM12W-PB-1.5U	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
1073020000	SAIL-M8WM8G-3-1.5U	B.4
1073020150	SAIL-M8WM8G-3-1.5U	B.4
1073020300	SAIL-M8WM8G-3-3.0U	B.4
1073020500	SAIL-M8WM8G-3-5.0U	B.4
1073021000	SAIL-M8WM8G-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 M-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-PP-M8	C.52
1078730000	SAIE-M8S-3-0.5U-PP-M8	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-M12GM8WR-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-ZW-M8BG-3-1.5UGE	B.42
1093260150	SAIL-ZW-M8BW-3-1.5UGE	B.42
1094190200	SAIL-M12BG-4-2L2.0U	B.16
1099760150	SAIL-VSA-M8G-3-1.5U	B.63
1099770150	SAIL-VS8D-M8G-3-1.5U	B.66

Best.-Nr.	Typ	Seite
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-L7/12	K.18
1170280000	SAI-M23-GSW-L7/12	K.18
1170290000	SAI-M23-KSC-L7/12	K.18
1170300000	SAIE-M23-LVW	K.19
1170310000	SAIE-M23-L-RM	K.19
1170320000	SAIE-M23-LEM	K.19
1170330000	SAIE-M23-LW 25X25	K.19
1170340000	SAIE-M23-L-HW	K.19
1170350000	SAI-M23-SE-L6	K.20
1170370000	SAI-M23-BE-L6	K.20
1170380000	SAI-M23-SE-L4/4	K.20
1170390000	SAI-M23-KSC-LS-0.25-1.0	M.21
1170390000	SAI-M23-KSC-LS-0.25-1.0	K.14
1170400000	SAI-M23-KSC-L-0.75-2.5	K.21
1170400000	SAI-M23-KSC-L-0.75-2.5	M.14
1170410000	SAI-M23-KSC-L2.5-4.0	K.21
1170410000	SAI-M23-KSC-L2.5-4.0	M.14
1170420000	SAI-M23-KBC-L2.5-4.0	K.21
1170420000	SAI-M23-KBC-L2.5-4.0	M.14
1170810000	SAI-M23-SK-M-FS	K.22
1173220000	PB-DP SUB-D 2F35TERM	L.12
1173240000	PB-DP SUB-D 2F35TERM PS	L.12

1190000000

1191020000	SAIBGS-M-5A-4/6-M12	C.5
1191020000	SAIBGS-M-5A-4/6-M12	C.11
1191020000	SAIBGS-M-5A-4/6-M12	L.27
1191030000	SAISGS-M-5A-4/6-M12	C.5

1200000000

1201210050	SAIL-M86RJ45-4S0.5UIE	L.61
1201210200	SAIL-M86RJ45-4S2.0UIE	L.61
1201210500	SAIL-M86RJ45-4S5.0UIE	L.61
1201210750	SAIL-M86RJ45-4S7.5UIE	L.61
1201211000	SAIL-M86RJ45-4S10UIE	L.61
1201211500	SAIL-M86RJ45-4S15UIE	L.61
1201212000	SAIL-M86RJ45-4S20UIE	L.61
1201213000	SAIL-M86RJ45-4S30UIE	L.61
1201214000	SAIL-M86RJ45-4S40UIE	L.61
1203840000	SAI M23 CRIMPING TOOL 1	M.14
1203960000	SAI M23 CRIMPING TOOL 2	M.15

1220000000

1220620150	SAIP-M12GM8W-3-1.5U	B.33
1222270000	SAIE-M12B-SS2.0U HW	C.53
1222270050	SAIE-M12B-SS0.5U HW	C.53
1223650000	SAIE-M12B-SS2.0U HW	C.53
1223650050	SAIE-M12B-SS0.5U HW	C.53

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.22
------------	--------------	------

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	SAIBGS-M-8A-6/8-M12	C.12
1258940000	SAISGS-M-8A-6/8-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 L 5M	E.6
1265920000	SAI-6-F 4P M12 L 5M	E.11
1265930000	SAI-6-F 4P M12 L 10M	E.6
1265930000	SAI-6-F 4P M12 L 10M	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

Best.-Nr.	Typ	Seite
-----------	-----	-------

1270000000

1271590150	SAIL-VS-B-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 A-ZF	C.5
1276060150	SAIL-M12W-8S1.5U	B.15
1276450150	SAIL-VSBD180-M8G-3-1.5U	B.66
1279410150	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
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-FP-M16	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-FP-M16	C.49

1290000000

1290830000	SCREWTY SW15	M.5
1291870000	SAIS-3/9-7/8	J.8
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	SAIB-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.9
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-PG13.5	J.10
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-3L-1.5U	B.16
1296730000	SAI-M23-BE-12G	K.14
1299390000	SAI-M23-GS-11/17	K.12

1300000000

1301220000	SAIS-5/9-7/8	J.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-M12WM8G-3-1.5U	B.4
1304740300	SAIL-M12WM8G-3-0.0U	B.4
1309680015	SAIL-VSC-M8G-0.15U	B.68

Best.-Nr.	Typ	Seite
-----------	-----	-------

1310000000

1311690150	SAIL-M12W-12-1.5U	B.14
1311700150	SAIL-M12G-12-1.5U	B.14
1318550150	SAIL-VSA-DS-M12G-1.5U	B.61

1320000000

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-P-FH	L.75

1330000000

1331600000	MULTIMARK CUTTER	M.23
1338650000	PJ ADV TNTK INK Y	M.21
1338670000	PJ ADV TNTK INK M	M.21
1338680000	PJ ADV TNTK INK K	M.21
1338690000	PJ ADV TNTK INK K	M.21
1338710000	PJ ADV TNAW	M.21
1338720000	PJ ADV TNTK INK SET	M.21

1340000000

1341230050	SAIE-M12S-SS0.5U HW	C.53
1341230200	SAIE-M12S-SS2.0U HW	C.53
1341240050	SAIE-M12S-SS0.5U HW	C.53
1341240200	SAIE-M12S-SS2.0U HW	C.53
1345520000	SAIH-3X0.34(PUR)GE	B.75
1345530000	SAIH-4X0.34(PUR)GE	B.75
1345540000	SAIH-5X0.34(PUR)GE	B.76

1350000000

1353700000	SAISGS-P-4A-8/10-M12	D.14
1353730000	SAIBGS-P-4A-8/10-M12	D.14
1353740000	SAISGS-P-5A-8/10-M12	D.14
1353750000	SAIBGS-P-5A-8/10-M12	D.14
1353770000	SAIE-M12S-4-0.2U P9.75	D.26
1353780000	SAIE-M12B-4-0.2U P9.75	D.26
1353790000	SAIE-M12S-5-0.2U P9.75	D.26
1353800000	SAIE-M12B-5-0.2U P9.75	D.26
1357320000	SAIH-3X0.34-S(PUR)	B.77
1357330000	SAIH-4X0.34-S(PUR)	B.77
1357340000	SAIH-5X0.34-S(PUR)	B.78
1357420000	MULTIMARK ROLLER 115	M.23

1360000000

1362750000	SAI-M12-CLIP	B.58
1363800000	SAI-M8-CLIP	B.58
1365580000	SAIBW-5/7-ZF	C.24

1370000000

1373440000	SAIE-M23S-S-EM-M20	K.13
1373680150	SAIL-M12WM12G-8S1.5U	B.15

1380000000

1380540000	SAISGC-M-4D-7.1/7.5-M12-CF	C.36
1380540000	SAISGC-M-4D-7.1/7.5-M12-CF	L.73
1380550000	SAIBGC-M-4D-7.1/7.5-M12-CF	C.36
1380550000	SAIBGC-M-4D-7.1/7.5-M12-CF	L.73
1380560000	SAISGC-M-4D-6.4/6.8-M12-CF	C.36
1380560000	SAISGC-M-4D-6.4/6.8-M12-CF	L.73
1380570000	SAIBGC-M-4D-6.4/6.8-M12-CF	C.36
1380570000	SAIBGC-M-4D-6.4/6.8-M12-CF	L.73
1380580000	SAISGC-M-4D-8.1/8.5-M12-CF	C.36
1380580000	SAISGC-M-4D-8.1/8.5-M12-CF	L.73
1380590000	SAIBGC-M-4D-8.1/8.5-M12-CF	C.36
1380590000	SAIBGC-M-4D-8.1/8.5-M12-CF	L.73
1380610000	SAISGC-M-4D-6.3/6.7-M12-CF	C.36
1380610000	SAISGC-M-4D-6.3/6.7-M12-CF	L.73
1380620000	SAIBGC-M-4D-6.3/6.7-M12-CF	C.36
1380620000	SAIBGC-M-4D-6.3/6.7-M12-CF	L.73
1380630000	SAIBC-WDF-D-RR-7.3-C5	C.37
1380630000	SAIBC-WDF-D-RR-7.3-C5	L.74
1380640000	SAIBC-WDF-D-RR-6.6-C5	C.37
1380640000	SAIBC-WDF-D-RR-6.6-C5	L.74
1380650000	SAIBC-WDF-D-RR-8.3-C5	C.37
1380650000	SAIBC-WDF-D-RR-8.3-C5	L.74
1380670000	SAIBC-WDF-D-PN-6.5-C5	C.37
1380670000	SAIBC-WDF-D-PN-6.5-C5	L.74
1381670000	SAI-TMCGK	M.13
1381680000	SAI-TMCP-P4	M.13
1381690000	SAI-TMCSK	M.13
1381700000	SAI-TMCP-PD	M.13
1381710000	SAI-TMCD	M.12
1381730000	SAI-CEH080	M.12
1381740000	SAI-CEH090	M.12
1381750000	SAI-CEH095	M.12
1381760000	SAI-CEH075	M.12
1381770000	SAI-CEH-M12D-KCR075	M.12
1383020000	SAIS-WDF-4-M20	D.22
1383030000	SAIS-WDF-5-M20	D.22
1383040000	SAIS-WDF-8-M20	D.22
1383050000	SAIS-WDF-4-M20	D.22

Best.-Nr.	Typ	Seite
1524720000	SAI-Y-4/3 M8-M8	C.42
1525690300	SAIL-WSAV-3.0U	B.62

15300000000

1535470150	SAIL-M8WM8G-4-1.5U	B.5
1535470300	SAIL-M8WM8G-4-3.0U	B.5
1535470500	SAIL-M8WM8G-4-5.0U	B.5

15400000000

1542580000	SAI-4-M-MVV-M12 S-COD	D.34
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-WSAV-230V-1.5U	B.62

15500000000

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
1552700000	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

15900000000

1597410000	BL 3.50/07/180 SN OR BX	E.31
------------	-------------------------	------

16000000000

1609940000	ESG 9/20 MC NE WS	M.19
1609950000	ESG 9/20 MC SDR	M.19

17000000000

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.33
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.33
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.33
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
1705920000	SAI-4-M 4P 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.33
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.33
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.33
1705942000	SAI-8-MH-4P M12	E.23
1705942000	SAI-8-MH-4P M12	E.25
1705943000	SAI-8-MHD-4P M12	E.23
1705943000	SAI-8-MHD-4P M12	E.26

17100000000

1718411687	TM-I 12 MC NE GE	L.62
1718411687	TM-I 12 MC NE GE	L.63
1718411687	TM-I 12 MC NE GE	L.64
1718411687	TM-I 12 MC NE GE	L.65
1718411687	TM-I 12 MC NE GE	L.66
1718411687	TM-I 12 MC NE GE	L.67

Best.-Nr.	Typ	Seite
1718411687	TM-I 12 MC NE GE	L.68
1718411687	TM-I 12 MC NE GE	L.69
1718431044	TM-I 18 MC NE WS	L.62
1718431687	TM-I 18 MC NE GE	M.18
1718431687	TM-I 18 MC NE GE	L.63
1718431687	TM-I 18 MC NE GE	L.64
1718431687	TM-I 18 MC NE GE	L.65
1718431687	TM-I 18 MC NE GE	L.66
1718431687	TM-I 18 MC NE GE	L.67
1718431687	TM-I 18 MC NE GE	L.68
1718431687	TM-I 18 MC NE GE	L.69
1718431687	TM-I 18 MC NE GE	M.18
1718440000	TM-I 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

17200000000

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

17300000000

1736230000	GWDR M16-NP	L.77
1737070000	VP M16-EXE SW	L.77

17400000000

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

17500000000

1752080000	SAI-4/6/8-MH BLF3.5	E.7
1752080000	SAI-4/6/8-MH BLF3.5	E.20
1752080050	SAI-4/6/8-MH BLF3.5 SV	E.7
1752080050	SAI-4/6/8-MH BLF3.5 SV	E.15
1752080050	SAI-4/6/8-MH BLF3.5 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

17600000000

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 5M	E.21
1766670000	SAI-4-F 4P IDC PUR 10M	E.21
1766680000	SAI-6-F 4P IDC PUR 5M	E.21
1766690000	SAI-6-F 4P IDC PUR 10M	E.21
1766700000	SAI-8-F 4P IDC PUR 5M	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 PI	E.7

17700000000

1771290000	SAI-Y-5 SD M12/8	C.41
1777730000	VP M16-MS65	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
-----------	-----	-------

17800000000

1781060000	SAI-8-M 5P M12 NPN	E.7
1781250000	SAI-SK STECKER M12	C.46
1781540000	SAIBGI-P-4A-4/5-1-M12	C.27
1781540001	SAIBGI-P-4A-2.9/5-1-M12	C.5
1781540001	SAIBGI-P-4A-2.9/5-1-M12	C.27
1781550000	SAISGI-P-4A-4/5-1-M12	C.27
1781550001	SAISGI-P-4A-2.9/5-1-M12	C.5
1781550001	SAISGI-P-4A-2.9/5-1-M12	C.27
1782740000	SAI-8-MMH 5P M12 PI	E.23
1782740000	SAI-8-MMH 5P M12 PI	E.24
1782750000	SAI-4/6/8 MH MH BLF3.5	E.23
1782750000	SAI-4/6/8 MH MH BLF3.5	E.25
1782760000	SAI-8-MH-5P M12 PI	E.23
1782760000	SAI-8-MH-5P M12 PI	E.25
1783410000	SAI-Y-5S B2-4 2M12	C.40
1783420000	SAI-Y-4-4/2-4 M12/8	C.41
1783430000	SAI-Y-5S PARA 2M12	C.40
1783430000	SAI-Y-5S PARA 2M12	I.9
1783460000	SAI-4/6/8-MH LEER	E.7
1783460000	SAI-4/6/8-MH LEER	E.34
1783490000	SAI-8-MM 5P M12	E.6
1783490000	SAI-8-MM 5P M12	E.23
1783490000	SAI-8-MM 5P M12	E.24
1783491000	SAI-8-MM 5P M12 UT	E.24
1783500000	SAI-4-MM 5P M12	E.6
1783500000	SAI-4-MM 5P M12	E.23
1783500000	SAI-4-MM 5P M12	E.24
1783510000	SAI-8-MMS 5P M12	E.6
1783510000	SAI-8-MMS 5P M12	E.23
1783510000	SAI-8-MMS 5P M12	E.24
1783520000	SAI-4-MMS 5P M12	E.6
1783520000	SAI-4-MMS 5P M12	E.23
1783520000	SAI-4-MMS 5P M12	E.24
1783530000	SAI-8-MMS 4P M12	E.6
1783530000	SAI-8-MMS 4P M12	E.23
1783530000	SAI-8-MMS 4P M12	E.24
1783540000	SAI-4-MMS 4P M12	E.6
1783540000	SAI-4-MMS 4P M12	E.24
1784030001	SAIBGI-P-3A-3/2/5-4-M8	C.6
1784030001	SAIBGI-P-3A-3/2/5-4-M8	C.31
1784040001	SAISGI-P-3A-3/2/5-4-M8	C.6
1784040001	SAISGI-P-3A-3/2/5-4-M8	C.31
1784050001	SAIBGI-P-4A-3/2/5-4-M8	C.6
1784050001	SAIBGI-P-4A-3/2/5-4-M8	C.31
1784060001	SAISGI-P-4A-3/2/5-4-M8	C.6
1784060001	SAISGI-P-4A-3/2/5-4-M8	C.31
1784500000	SAI-8-F 5P 20M 0.5/1.0U	E.9
1784510000	SAI-8-F 5P 15M 0.5/1.0U	E.9
1784740000	SAISGS-M-5A-6/8-M12	C.5
1784740000	SAISGS-M-5A-6/8-M12	C.11
1784740000	SAISGS-M-5A-6/8-M12	L.27
1784740000	SAISGS-M-5A-6/8-M12	L.54
1784740002	SAIBGZ-M-4A-6/8-M12	C.5
1784750000	SAIBGS-M-5A-6/8-M12	C.5
1784750000	SAIBGS-M-5A-6/8-M12	C.11
1784750000	SAIBGS-M-5A-6/8-M12	L.27
1784750000	SAIBGS-M-5A-6/8-M12	L.54
1784780000	SAIBM 5/8S M12 5P B-COD	C.5
1784780000	SAIBM 5/8S M12 5P B-COD	C.13
1784780000	SAIBM 5/8S M12 5P B-COD	L.9
1784790000	SAISM 5/8S M12 5P B-COD	C.5
1784790000	SAISM 5/8S M12 5P B-COD	C.13
1784790000	SAISM 5/8S M12 5P B-COD	L.9
1785100100	FBC PA M12 M-FM 1M	L.25
1785110100	FBC PA M12 FM 1M	L.24
1785120100	FBC PA M12 M 1M	L.24
1785130100	FBCEX PA M12 M-FM 1M	L.25
1785140100	FBCEX PA M12 FM 1M	L.24
1785150100	FBCEX PA M12 M 1M	L.24
1789190000	SAI-8-MF 4P PUR 10M M12	E.33

17900000000

1791450400	SAI-4/6/8-MHF 4P PUR 4M	E.33
1791450600	SAI-4/6/8-MHF 4P PUR 6M	E.33
1791450900	SAI-4/6/8-MHF 4P PUR 9M	E.33
1791451400	SAI-4/6/8-MHF 4P PUR14M	E.33
1791452000	SAI-4/6/8-MHF 4P PUR20M	E.33
1791452800	SAI-4/6/8-MHF 4P PUR28M	E.33
1791453400	SAI-4/6/8-MHF 4P PUR34M	E.33
1791460400	SAI-4/6/8-MHF 5P PUR 4M	E.33
1791460600	SAI-4/6/8-MHF 5P PUR 6M	E.33
1791460900	SAI-4/6/8-MHF 5P PUR 9M	E.33
1791461000	SAI-4/6/8-MHF 5P PUR 10M	E.33
1791461400	SAI-4/6/8-MHF 5P PUR14M	E.33
1791461600	SAI-4/6/8-MHF 5P PUR16M	E.33
1791462000	SAI-4/6/8-MHF 5P PUR20M	E.33
1791462800	SAI-4/6/8-MHF 5P PUR28M	E.33
1791463400	SAI-4/6/8-MHF 5P PUR34M	E.33
1791464000	SAI-4/6/8-MHF 5P PUR40M	E.33
1791465000	SAI-4/6/8-MHF 5P PUR50M	E.33
1791465500	SAI-4/6/8-MHF 5P PUR55M	E.33
1794850000	SAI-SK-M12 IDC	C.46
1794850000	SAI-SK-M12 IDC	E.19
1795020000	SAI-HDC-TOOL	E.19
1795470000	SAI-8-S 5P M12	E.6

<

Best.-Nr.	Typ	Seite
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-PG9	C.50
1814930000	SAI-8-F 5P PNP-PNP 5M	E.29
1815670000	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 0L2	E.8
1818090100	SAIS-M23-19P-AN1,0M	K.23
1818140100	SAIB-M23-19P-AN1,0M	K.23
1818160100	SAIS-M23-19P-ST1,0M	K.23
1818180100	SAIB-M23-19P-ST1,0M	K.23

1820000000

1821050000	SAIL-M12WM12G-3-1.5U	B.6
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
1824580150	SAIL-M8GM8W-3-1.5U	B.36
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
1826880000	SAI-Y-5S- M12/M12	C.40
1827010150	SAIL-M8BWR-3-1.5U	B.22
1827020150	SAIL-M8BGR-3-1.5U	B.22
1828610000	SAI-08LVVFC-4A-M08L-PNP-10U06	E.6
1828610000	SAI-08LVVFC-4A-M08L-PNP-10U06	E.41
1828620000	SAI-08LVVFC-4A-M08L-PNP-05U06	E.6
1828620000	SAI-08LVVFC-4A-M08L-PNP-05U06	E.41
1828630000	SAI-12LVVFC-3A-M08L-PNP-10U05	E.6
1828630000	SAI-12LVVFC-3A-M08L-PNP-10U05	E.41
1828640000	SAI-12LVVFC-3A-M08L-PNP-05U05	E.6
1828640000	SAI-12LVVFC-3A-M08L-PNP-05U05	E.41
1828650000	SAI-10LVVFC-3A-M08L-PNP-10U04	E.6
1828650000	SAI-10LVVFC-3A-M08L-PNP-10U04	E.41
1828660000	SAI-10LVVFC-3A-M08L-PNP-05U04	E.6
1828660000	SAI-10LVVFC-3A-M08L-PNP-05U04	E.41
1828670000	SAI-08LVVFC-3A-M08L-PNP-10U03	E.6
1828670000	SAI-08LVVFC-3A-M08L-PNP-10U03	E.41
1828680000	SAI-08LVVFC-3A-M08L-PNP-05U03	E.6
1828680000	SAI-08LVVFC-3A-M08L-PNP-05U03	E.41
1828690000	SAI-06LVVFC-3A-M08L-PNP-10U02	E.6
1828690000	SAI-06LVVFC-3A-M08L-PNP-10U02	E.41
1828700000	SAI-06LVVFC-3A-M08L-PNP-05U02	E.6
1828700000	SAI-06LVVFC-3A-M08L-PNP-05U02	E.41
1828710000	SAI-04LVVFC-3A-M08L-PNP-10U01	E.6
1828710000	SAI-04LVVFC-3A-M08L-PNP-10U01	E.41
1828720000	SAI-04LVVFC-3A-M08L-PNP-05U01	E.6
1828720000	SAI-04LVVFC-3A-M08L-PNP-05U01	E.41
1828730000	SAI-06LVP12-3A-M08L-PNP	E.6
1828730000	SAI-06LVP12-3A-M08L-PNP	E.39
1828740000	SAI-04LVP12-3A-M08L-PNP	E.6
1828740000	SAI-04LVP12-3A-M08L-PNP	E.39

1830000000

1836910000	SAIE-M12B-5-0.5U-M16	C.49
1836960000	SAIBGS-P-8A-6/8-M12	C.5
1836960000	SAIBGS-P-8A-6/8-M12	C.8
1836970000	SAISGS-P-8A-6/8-M12	C.5
1836970000	SAISGS-P-8A-6/8-M12	C.8
1837560000	SAIS-ZWW	C.9

1840000000

1845120150	SAIL-VSA-I-1.5U(0.5)	B.61
1845140150	SAIL-VSB-180-I-5U(0.5)	B.65
1845160150	SAIL-VSBD-180-I-5U(0.5)	B.65
1847560000	SAI-8-B 5P M12 SL	E.32
1847920000	SAI-8-S 4P FC	E.16
1847920000	SAI-8-S 4P FC	K.24
1847960000	SAI-4-S 4P FC	E.16
1847960000	SAI-4-S 4P FC	K.24
1847970000	SAI-4-S 5P FC	E.16
1847970000	SAI-4-S 5P FC	K.24
1848040000	SAI-8-S 5P FC	E.16

Best.-Nr.	Typ	Seite
1848040000	SAI-8-S 5P FC	K.24
1848670000	SAI-06LVVFC-4A-M08L-PNP-10U05	E.6
1848670000	SAI-06LVVFC-4A-M08L-PNP-10U05	E.41
1848680000	SAI-04LVVFC-4A-M08L-PNP-05U03	E.6
1848680000	SAI-04LVVFC-4A-M08L-PNP-05U03	E.41
1848690000	SAI-04LVVFC-4A-M08L-PNP-10U03	E.6
1848690000	SAI-04LVVFC-4A-M08L-PNP-10U03	E.41
1849700000	SAI-06LVVFC-4A-M08L-PNP-05U05	E.6
1849700000	SAI-06LVVFC-4A-M08L-PNP-05U05	E.41

1850000000

1852720000	SAISGI-P-3A-5.5/8-M12	C.28
1852730000	SAIBGI-P-3A-5.5/8-M12	C.5
1852730000	SAIBGI-P-3A-5.5/8-M12	C.28
1852740000	SAISGI-P-4A-5.5/8-M12	C.5
1852740000	SAISGI-P-4A-5.5/8-M12	C.28
1852750000	SAIBGI-P-4A-5.5/8-M12	C.28
1854000000	SAI-4-M 5P M12 PI	E.7
1856110000	SAIE-M12B-5-0.5U-FP-M16	C.49
1856120000	SAIE-M12S-5-0.5U-PG9	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
1857560000	SAIL-M8GM8W-4-X.XU	B.5
1857560150	SAIL-M8GM8W-4-1.5U	B.5
1857560150	SAIL-M8GM8W-4-1.5U	B.36
1857560300	SAIL-M8GM8W-4-3.0U	B.5
1857560500	SAIL-M8GM8W-4-5.0U	B.5
1857561000	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
1857701050	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.25
1859140000	SAI-8-SH 5P FC	E.17
1859140000	SAI-8-SH 5P FC	K.25

1860000000

1861090000	SAIE-M12S-4-0.5U-M16	C.49
1861110000	SAIE-M12S-8-0.5U-M16	C.49
1861120000	SAIE-M12B-4-0.5U-M16	C.49
1861140000	SAIE-M12B-8-0.5U-M16	C.49
1861160000	SAIE-M12S-4-0.5U-FP-M16	C.49
1861170000	SAIE-M12S-5-0.5U-FP-M16	C.49
1861180000	SAIE-M12S-8-0.5U-FP-M16	C.49
1861190000	SAIE-M12B-4-0.5U-FP-M16	C.49
1861210000	SAIE-M12B-8-0.5U-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-5-0.5U-M16	C.49
1861240000	SAIE-M12S-8-0.5U-PG9	C.50
1861250000	SAIE-M12B-4-0.5U-PG9	C.50
1861270000	SAIE-M12B-8-0.5U-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
1864730000	SAISGI-M-2B-4.5/8-8-M12	C.29
1864730000	SAISGI-M-2B-4.5/8-8-M12	L.10
1864740000	SAIBGI-M-2B-4.5/8-8-M12	C.29
1864740000	SAIBGI-M-2B-4.5/8-8-M12	L.10
1865870150	SAIL-M12BG-8-1.5U	B.14
1867410150	SAIL-M12BG-3S1.5U	B.18
1868350000	SAI-04D-VPPP-2A-M120-NAM-EX	G.4

1870000000

1871680000	SAI-08LVP12-3A-M08L-PNP	E.6
1871680000	SAI-08LVP12-3A-M08L-PNP	E.39
1873070000	SAIB-VSA-3P/250/9-0B	C.55
1873080000	SAIB-VSA-4P/250/9-0B	C.55
1873090000	SAIB-VSA-3P/250/11-0B	C.55

Best.-Nr.	Typ	Seite
1873100000	SAIB-VSA-4P/250/11-0B	C.55
1873110000	SAIB-VSA-3P/230/9/LD	C.56
1873120000	SAIB-VSA-3P/24/9/LD	C.56
1873130000	SAIB-VSA-3P/230/9-H/OB	C.55
1873140000	SAIB-VSA-4P/230/9-H/OB	C.55
1873150000	SAIB-VSA-3P/230/11-H/OB	C.55
1873160000	SAIB-VSA-4P/230/11-H/OB	C.55
1873170000	SAIB-VSB-3P/250/9-0B	C.57
1873180000	SAIB-VSB-3P/24/9/LD	C.57
1873190000	SAIB-VSBD-3P/250/9-0B	C.58
1873200000	SAIB-VSC-3P/250/7-0B	C.59
1873210000	SAIB-VSC-4P/250/7-0B	C.59
1873220000	SAIB-VSCD-3P/250/7-0B	C.59
1873230000	SAIB-VSCD-4P/250/7-0B	C.59
1873300150	SAIL-M12G-PB-1.5U	L.5
1873310150	SAIL-M12GM12G-PB-1.5U	L.5
1873320150	SAIL-M12BG-PB-1.5U	L.4
1877250000	SAIL-M8GM8W-3LX.XU	B.5
1877250150	SAIL-M8GM8W-3L1.5U	B.5
1877250300	SAIL-M8GM8W-3L3.0U	B.5
1877250500	SAIL-M8GM8W-3L5.0U	B.5
1877251000	SAIL-M8GM8W-3L10U	B.5
1877440100	SAIB-M23-12P-AN-1.0M	K.23
1877950000	SAI-10LVP12-3A-M08L-PNP	E.6
1877950000	SAI-10LVP12-3A-M08L-PNP	E.39
1879710150	SAIL-M12BG-12-1.5U	B.14

1880000000

1880470000	SAIL-M8GM8G-4-X.XU	B.5
1880470150	SAIL-M8GM8G-4-1.5U	B.5
1880470150	SAIL-M8GM8G-4-1.5U	B.36
1880470300	SAIL-M8GM8G-4-3.0U	B.5
1880470500	SAIL-M8GM8G-4-5.0U	B.5
1880471000	SAIL-M8GM8G-4-10U	B.5
1881710000	SAI-Y-5S M12/M12 2B0	C.14
1883460150	SAIL-M12BW-8-1.5U	B.41
1886440100	SAIB-M23-12P-ST-1,0M	K.23

1890000000

1890520150	SAIL-M12BG-8S1.5U	B.15
1892080000	SAI-8-M 5P M12 ECO	E.15
1892080005	SAI-8-M 5P M12 NPN ECO	E.15
1892081000	SAI-8-M 5P M12 ECO UT	E.15
1892090000	SAI-6-M 5P M12 ECO	E.15
1892091000	SAI-6-M 5P M12 ECO UT	E.15
1892100000	SAI-4-M 5P M12 ECO	E.15
1892100005	SAI-4-M 5P M12 NPN ECO	E.15
1892101000	SAI-4-M 5P M12 ECO UT	E.15
1892120000	SAISGS-M-4D-6/8-M12	C.5
1892120000	SAISGS-M-4D-6/8-M12	C.14
1892120000	SAISGS-M-4D-6/8-M12	L.70
1892120001	SAISGZ-M-4D-6/8-M12	C.5
1892120001	SAISGZ-M-4D-6/8-M12	C.26
1892120001	SAISGZ-M-4D-6/8-M12	C.26
1892130000	SAIBGS-M-4D-6/8-M12	C.5
1892130000	SAIBGS-M-4D-6/8-M12	C.14
1892130000	SAIBGS-M-4D-6/8-M12	L.70
1892130001	SAIBGZ-M-4D-6/8-M12	C.5
1892130001	SAIBGZ-M-4D-6/8-M12	C.26
1894380000	SAI-08D-VPPP-2A-M120-NAM-EX	G.4
1896990150	SAIL-VSA-DS-1.5U	E.61
1897680000	SAI-4-MMS 5P M12 1:1	B.27
1898240150	SAIL-M12BW-12-1.5U	B.14

1900000000

1900000000	SCREWTY- M12	L.62
1900000000	SCREWTY- M12	L.63
1900000000	SCREWTY- M12	M.5
1900000100	SCREWTY-M12-DM	E.19
1900001000	SCREWTY-M12-DM	L.62
1900001000	SCREWTY-M12-DM	L.63
1900001000	SCREWTY-M12-DM	M.5
1900010000	SCREWTY- M8	M.5
1900011000	SCREWTY-M8-DM	M.5
1900020000	SCREWTY- M12 F	M.5
1900021000	SCREWTY-M12 F-DM	M.5

Best.-Nr.	Typ	Seite
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	SAISGS-K-5A-4/6-M12	C.10
1921060000	SAISGS-K-4A-4/6-M12	C.10
1921070000	SAIBGS-K-5A-4/6-M12	C.10
1921080000	SAIBGS-K-4A-4/6-M12	C.10
1924950000	SAISGT-P-12A-6/8-M12	C.5
1924950000	SAISGT-P-12A-6/8-M12	C.21
1924960000	SAIBGT-P-12A-6/8-M12	C.5
1924960000	SAIBGT-P-12A-6/8-M12	C.21
1924970000	SAIBGZ-P-5A-4/6-M12	C.5
1924970000	SAIBGZ-P-5A-4/6-M12	C.24
1925300000	SAIL-M12GM12G-3-1.5V	B.6
1925300150	SAIL-M12GM12G-3-1.5V	B.6
1925300150	SAIL-M12GM12G-3-1.5V	B.27
1925300300	SAIL-M12GM12G-3-3.0V	B.6
1925300500	SAIL-M12GM12G-3-5.0V	B.6
1925301000	SAIL-M12GM12G-3-10V	B.6
1925310000	SAIL-M12GM12G-4-1.5V	B.6
1925310150	SAIL-M12GM12G-4-1.5V	B.6
1925310150	SAIL-M12GM12G-4-1.5V	B.27
1925310300	SAIL-M12GM12G-4-3.0V	B.6
1925310500	SAIL-M12GM12G-4-5.0V	B.6
1925311000	SAIL-M12GM12G-4-10V	B.6
1925320000	SAIL-M12GM12G-5-1.5V	B.7
1925320150	SAIL-M12GM12G-5-1.5V	B.7
1925320150	SAIL-M12GM12G-5-1.5V	B.27
1925320300	SAIL-M12GM12G-5-3.0V	B.7
1925320500	SAIL-M12GM12G-5-5.0V	B.7
1925321000	SAIL-M12GM12G-5-10V	B.7
1925330150	SAIL-M12GM12G-2/4-1.5V	B.29

1920150000

1925340000	SAIL-M12GM12W-3-1.5V	B.7
------------	----------------------	-----

1920000000

1925340150	SAIL-M12GM12W-3-1.5V	B.7
1925340150	SAIL-M12GM12W-3-1.5V	B.27
1925340300	SAIL-M12GM12W-3-3.0V	B.7
1925340500	SAIL-M12GM12W-3-5.0V	B.7
1925341000	SAIL-M12GM12W-3-10V	B.7
1925350000	SAIL-M12GM12W-4-1.5V	B.7
1925350150	SAIL-M12GM12W-4-1.5V	B.7
1925350150	SAIL-M12GM12W-4-1.5V	B.27
1925350300	SAIL-M12GM12W-4-3.0V	B.7
1925350500	SAIL-M12GM12W-4-5.0V	B.7
1925351000	SAIL-M12GM12W-4-10V	B.7
1925360000	SAIL-M12GM12W-5-1.5V	B.7
1925360150	SAIL-M12GM12W-5-1.5V	B.7
1925360150	SAIL-M12GM12W-5-1.5V	B.27
1925360300	SAIL-M12GM12W-5-3.0V	B.7
1925360500	SAIL-M12GM12W-5-5.0V	B.7
1925361000	SAIL-M12GM12W-5-10V	B.7
1925370150	SAIL-M12GM12W-2/4-1.5V	B.29
1925380000	SAIL-M12WM12W-3-1.5V	B.7
1925380150	SAIL-M12WM12W-3-1.5V	B.7
1925380150	SAIL-M12WM12W-3-1.5V	B.27
1925380300	SAIL-M12WM12W-3-3.0V	B.7
1925380500	SAIL-M12WM12W-3-5.0V	B.7
1925381000	SAIL-M12WM12W-3-10V	B.7
1925390000	SAIL-M12WM12W-4-1.5V	B.7
1925390150	SAIL-M12WM12W-4-1.5V	B.7
1925390150	SAIL-M12WM12W-4-1.5V	B.27
1925390300	SAIL-M12WM12W-4-3.0V	B.7
1925390500	SAIL-M12WM12W-4-5.0V	B.7
1925391000	SAIL-M12WM12W-4-10V	B.7
1925400000	SAIL-M12WM12W-5-1.5V	B.7
1925400150	SAIL-M12WM12W-5-1.5V	B.7
1925400150	SAIL-M12WM12W-5-1.5V	B.27
1925400300	SAIL-M12WM12W-5-3.0V	B.7
1925400500	SAIL-M12WM12W-5-5.0V	B.7
1925401000	SAIL-M12WM12W-5-10V	B.7
1925410000	SAIL-M12GM12W-3L1.5V	B.8
1925410150	SAIL-M12GM12W-3L1.5V	B.8
1925410300	SAIL-M12GM12W-3L3.0V	B.8
1925410500	SAIL-M12GM12W-3L5.0V	B.8
1925411000	SAIL-M12GM12W-3L10V	B.8
1925420000	SAIL-M12GM12W-4-2L1.5V	B.8
1925420150	SAIL-M12GM12W-4-2L1.5V	B.8
1925420150	SAIL-M12GM12W-4-2L1.5V	B.30
1925420300	SAIL-M12GM12W-4-2L3.0V	B.8
1925420500	SAIL-M12GM12W-4-2L5.0V	B.8
1925421000	SAIL-M12GM12W-4-2L10V	B.8
1925430000	SAIL-M12G-3-1.5V	B.4
1925430150	SAIL-M12G-3-1.5V	B.4
1925430150	SAIL-M12G-3-1.5V	B.11
1925430300	SAIL-M12G-3-3.0V	B.4

1925430500	SAIL-M12G-3-5.0V	B.4
1925431000	SAIL-M12G-3-10V	B.4
1925440000	SAIL-M12G-4-1.5V	B.4
1925440150	SAIL-M12G-4-1.5V	B.4
1925440150	SAIL-M12G-4-1.5V	B.11
1925440300	SAIL-M12G-4-3.0V	B.4
1925440500	SAIL-M12G-4-5.0V	B.4
1925441000	SAIL-M12G-4-10V	B.4
1925450000	SAIL-M12G-5-1.5V	B.4
1925450150	SAIL-M12G-5-1.5V	B.4
1925450150	SAIL-M12G-5-1.5V	B.11
1925450300	SAIL-M12G-5-3.0V	B.4
1925450500	SAIL-M12G-5-5.0V	B.4
1925451000	SAIL-M12G-5-10V	B.4
1925460000	SAIL-M12BW-3L1.5V	B.8
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
1925470000	SAIL-M12BW-4-2L1.5V	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
1925510000	SAIL-M12W-3-1.5V	B.4
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
1925520000	SAIL-M12W-4-1.5V	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
1925530000	SAIL-M12W-5-1.5V	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
1925570000	SAIL-M12BG-3-1.5V	B.6
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
1925580000	SAIL-M12BG-4-1.5V	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.7
1925590000	SAIL-M12BG-5-1.5V	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
1925630000	SAIL-M12BW-3-1.5V	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
1925640000	SAIL-M12BW-4-1.5V	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
1925650000	SAIL-M12BW-5-1.5V	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
1925870000	SAIBWT-P-12A-6/8-M12	C.21
1926690150	SAIL-M12G-5S1.5V	B.8
1927150000	SAIL-M8GM8G-3-1.5V	B.4
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
1927160000	SAIL-M8GM8G-4-1.5V	B.5
1927160150	SAIL-M8GM8G-4-1.5V	B.5
1927160150	SAIL-M8GM8G-4-1.5V	B.36
1927160300	SAIL-M8GM8G-4-3.0V	B.5
1927160500	SAIL-M8GM8G-4-5.0V	B.5
1927161000	SAIL-M8GM8G-4-10V	B.5
1927170000	SAIL-M8GM8W-3-1.5V	B.5
1927170150	SAIL-M8GM8W-3-1.5V	B.5
1927170150	SAIL-M8GM8W-3-1.5V	B.36
1927170300	SAIL-M8GM8W-3-3.0V	B.5
1927170500	SAIL-M8GM8W-3-5.0V	B.5

1927171000	SAIL-M8GM8W-3-10V	B.5
1927180000	SAIL-M8GM8W-4-1.5V	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
1927190000	SAIL-M8GM8W-3L1.5V	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
1927210000	SAIL-M8WWM8W-3-1.5V	B.5
1927210150	SAIL-M8WWM8W-3-1.5V	B.5
1927210150	SAIL-M8WWM8W-3-1.5V	B.36
1927210300	SAIL-M8WWM8W-3-3.0V	B.5
1927210500	SAIL-M8WWM8W-3-5.0V	B.5
1927211000	SAIL-M8WWM8W-3-10V	B.5
1927220000	SAIL-M8WWM8W-4-1.5V	B.5
1927220150	SAIL-M8WWM8W-4-1.5V	B.5
1927220150	SAIL-M8WWM8W-4-1.5V	B.36
1927220300	SAIL-M8WWM8W-4-3.0V	B.5
1927220500	SAIL-M8WWM8W-4-5.0V	B.5
1927221000	SAIL-M8WWM8W-4-10V	B.5
1927230000	SAIL-M8G-3-1.5V	B.4
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
1927240000	SAIL-M8BG-3-1.5V	B.4
1927240150	SAIL-M8BG-3-1.5V	B.4
1927240150	SAIL-M8BG-3-1.5V	B.20
1927240300	SAIL-M8BG-3-3.0V	B.4
1927240500	SAIL-M8BG-3-5.0V	B.4
1927241000	SAIL-M8BG-3-10V	B.4
1927250000	SAIL-M8G-4-1.5V	B.4
1927250150	SAIL-M8G-4-1.5V	B.4
1927250150	SAIL-M8G-4-1.5V	B.20
1927250300	SAIL-M8G-4-3.0V	B.4
1927250500	SAIL-M8G-4-5.0V	B.4
1927251000	SAIL-M8G-4-10V	B.4
1927260000	SAIL-M8BG-4-1.5V	B.5
1927260150	SAIL-M8BG-4-1.5V	B.5
1927260150	SAIL-M8BG-4-1.5V	B.20
1927260300	SAIL-M8BG-4-3.0V	B.5
1927260500	SAIL-M8BG-4-5.0V	B.5
1927261000	SAIL-M8BG-4-10V	B.5
1927310000	SAIL-M8W-3-1.5V	B.4
1927310150	SAIL-M8W-3-1.5V	B.4
1927310150	SAIL-M8W-3-1.5V	B.20
1927310300	SAIL-M8W-3-3.0V	B.4
1927310500	SAIL-M8W-3-5.0V	B.4
1927311000	SAIL-M8W-3-10V	B.4
1927320000	SAIL-M8BW-3-1.5V	B.5
1927320150	SAIL-M8BW-3-1.5V	B.5
1927320150	SAIL-M8BW-3-1.5V	B.20
1927320300	SAIL-M8BW-3-3.0V	B.5
1927320500	SAIL-M8BW-3-5.0V	B.5
1927321000	SAIL-M8BW-3-10V	B.5
1927330000	SAIL-M8W-4-1.5V	B.4
1927330150	SAIL-M8W-4-1.5V	B.4
1927330150	SAIL-M8W-4-1.5V	B.20
1927330300	SAIL-M8W-4-3.0V	B.4
1927330500	SAIL-M8W-4-5.0V	B.4
1927331000	SAIL-M8W-4-10V	B.4
1927340000	SAIL-M8BW-4-1.5V	B.5
1927340150	SAIL-M8BW-4-1.5V	B.5
1927340150	SAIL-M8BW-4-1.5V	B.20
1927340300	SAIL-M8BW-4-3.0V	B.5
1927340500	SAIL-M8BW-4-5.0V	B.5
1927341000	SAIL-M8BW-4-10V	B.5
1927350000	SAIL-M8BW-3L1.5V	B.5
1927350150	SAIL-M8BW-3L1.5V	B.5
1927350150	SAIL-M8BW-3L1.5V	B.24
1927350300	SAIL-M8BW-3L3.0V	B.5
1927350500	SAIL-M8BW-3L5.0V	B.5
1927351000	SAIL-M8BW-3L10V	B.5
1927360150	SAIL-M8BW-4L1.5V	B.24

1930000000

1932380000	SAI-06L-VP12-3A-M080-PNP	E.39
1933680000	SAI JP FC SET 100	C.11
1934890000	SAIBW-8/9-M12	1.5
1934890000	SAIBW-8/9-M12	C.8
1935610000	SAIBWS-K-4A-6/6-M12	C.10
1937950000	SAIL-M8GM12G-3-1.5U	B.6
1937950150	SAIL-M8GM12G-3-1.5U	B.6
1937950300	SAIL-M8GM12G-3-3.0U	B.6
1937950500	SAIL-M8GM12G-3-5.0U	B.6
1937951000	SAIL-M8GM12G-3-10U	B.6
1937960000	SAIL-M8GM12W-3-1.5U	B.7
1937960150	SAIL-M8GM12W-3-1.5U	B.7
1937960300	SAIL-M8GM12W-3-3.0U	B.7
1937960500	SAIL-M8GM12W-3-5.0U	B.7
1937961000	SAIL-M8GM12W-3-10U	B.7

Best.-Nr.	Typ	Seite
1944580000	SAIBW-M5-8 M12 B-COD	L.9
1944870150	SAIL-M86M8GR-3.1.5U	B.37
19448480150	SAIL-M86M8WR-3.1.5U	B.37
1948490150	SAIL-M8WM8WR-3.1.5U	B.37
1948500150	SAIL-M86M8GR-4.1.5U	B.37
1948510150	SAIL-M86M8WR-4.1.5U	B.37
1948520150	SAIL-M8WM8WR-4.1.5U	B.37
1948530150	SAIL-M88GR-4.1.5U	B.22
1948540150	SAIL-M88WR-4.1.5U	B.22
1948650150	SAIL-M86M8GR-3.1.5V	B.37
1948660150	SAIL-M86M8WR-3.1.5V	B.37
1948670150	SAIL-M8WM8WR-3.1.5V	B.37
1948680150	SAIL-M86M8GR-4.1.5V	B.37
1948690150	SAIL-M86M8WR-4.1.5V	B.37
1948700150	SAIL-M8WM8WR-4.1.5V	B.37
1948710150	SAIL-M88GR-3.1.5V	B.22
1948720150	SAIL-M88WR-3.1.5V	B.22
1948730150	SAIL-M88GR-4.1.5V	B.22
1948740150	SAIL-M88WR-4.1.5V	B.22

1950000000

1950270000	SAIE-EW-M20/PG9-SW24-VA	L.29
1955340000	SAIEND CAN M8 4P	L.52

1960000000

1962290150	SAIL-M12GM8W-3L1.5V	B.34
1962300150	SAIL-M12GM8W-4L1.5V	B.34
1962610000	SAISWS-K-5A-4/6-M12	C.10
1962620000	SAISWS-K-4A-4/6-M12	C.10
1962630000	SAIBWS-K-5A-4/6-M12	C.10
1962800150	SAIL-M12BG-B-USB-1.5U	B.35
1963910150	SAIL-M12GM12W-4-3L1.5U	B.30
1963930150	SAIL-M12GM12W-4-3L1.5V	B.30
1963940150	SAIL-M12BW-4-3L1.5U	B.16
1963960150	SAIL-M12BW-4-3L1.5V	B.16
1964280150	SAIL-ZW-M12BW-2/4-1.5U	B.41
1964290150	SAIL-ZW-M12BW-2/4L1.5U	B.43
1964300150	SAIL-ZW-M8BW-3.1.5U	B.42
1964310150	SAIL-ZW-3.1.5U	B.19
1964400150	SAIL-M12GM12G-12-12.5U	B.14
1964690150	SAIL-M12BG-CD-1.5A	L.50
1964700150	SAIL-M12G-CD-1.5A	L.50
1964710150	SAIL-M12GM12G-CD-1.5A	L.51
1968560150	SAIL-M12BW-3.1.5T	B.11
1968570150	SAIL-M12BW-4.1.5T	B.11
1968580150	SAIL-M12BG-4.1.5T	B.11
1968590150	SAIL-M12BG-3.1.5T	B.11

1980000000

1981560000	SCREWTY M23	M.5
1981900030	SAIL-M86M8G-4S-0.3U	L.52
1981900100	SAIL-M86M8G-4S-1.0U	L.52
1981900150	SAIL-M86M8G-4S-1.5U	L.52
1981900300	SAIL-M86M8G-4S-3.0U	L.52
1981900500	SAIL-M86M8G-4S-5.0U	L.52
1981901000	SAIL-M86M8G-4S-10U	L.52
1981901500	SAIL-M86M8G-4S-20U	L.52
1981902000	SAIL-M86M8G-4S-25U	L.52
1981910150	SAIL-M88G-4S-1.5U	L.52
1981910300	SAIL-M88G-4S-3.0U	L.52
1981910500	SAIL-M88G-4S-5.0U	L.52
1981911000	SAIL-M88G-4S-10U	L.52
1984530150	SAIL-M12GM8GR-3.1.5U	B.32

1990000000

1990540000	SAI-ADAPT-M8/M12 4P	C.44
1990550000	SAI-ADAPT-M12/M8 3P	C.44
1990560000	SAI-ADAPT-M12/M8 4P	C.44
1990570000	SAI-ADAPT-M8/M8 4/3P	C.44
1995800000	SAI-M23-GS-7/12	K.18
1995810000	SAI-M23-BE-L4/4	K.20
1995820000	SAI-M23-KBC-L-0.75/2.50	K.21
1995820000	SAI-M23-KBC-L-0.75/2.50	M.14
1995830000	SAI-M23-KBC-LS-0.25-1.0	K.21
1995830000	SAI-M23-KBC-LS-0.25-1.0	M.14
1995840000	SAI-M23-GS-7/12	K.12
1995850000	SAI-M23-BE-12	K.14
1995860000	SAI-M23-KBC-0.08/0.56	K.16
1995860000	SAI-M23-KBC-0.08/0.56	M.14
1995860000	SAI-M23-KBC-0.08/0.56	M.15

2000000000

2005040000	RIBBON MM 84/300 WS	M.23
2005070000	RIBBON MM 110/360 SW	M.23
2005080000	RIBBON MM 76/360 SW	M.23
2005090000	RIBBON MM-TB 25/360 SW	M.23
2009620000	SAI-4-M-MVV-M12 1:1	D.35

2050000000

2050010150	SAIL-M12BW-S3-1.5P	D.8
2050010300	SAIL-M12BW-S3-3.0P	D.8
2050010500	SAIL-M12BW-S3-5.0P	D.8
2050011000	SAIL-M12BW-S3-10P	D.8

Best.-Nr.	Typ	Seite
2050050150	SAIL-M12W-S3-1.5P	D.8
2050050300	SAIL-M12W-S3-3.0P	D.8
2050050500	SAIL-M12W-S3-5.0P	D.8
2050051000	SAIL-M12W-S3-10P	D.8
2050060150	SAIL-M12GM12G-S3-1.5P	D.9
2050060300	SAIL-M12GM12G-S3-3.0P	D.9
2050060500	SAIL-M12GM12G-S3-5.0P	D.9
2050061000	SAIL-M12GM12G-S3-10P	D.9
2050060150	SAIL-M12WM12G-S3-1.5P	D.9
2050060300	SAIL-M12WM12G-S3-3.0P	D.9
2050060500	SAIL-M12WM12G-S3-5.0P	D.9
2050061000	SAIL-M12WM12G-S3-10P	D.9
2050100150	SAIL-M12GM12W-S3-1.5P	D.9
2050100300	SAIL-M12GM12W-S3-3.0P	D.9
2050100500	SAIL-M12GM12W-S3-5.0P	D.9
2050101000	SAIL-M12GM12W-S3-10P	D.9
2050150150	SAIL-M12WM12W-S3-1.5P	D.9
2050150300	SAIL-M12WM12W-S3-3.0P	D.9
2050150500	SAIL-M12WM12W-S3-5.0P	D.9
2050151000	SAIL-M12WM12W-S3-10P	D.9
2050160150	SAIL-M12BG-S-1.5P	D.8
2050160300	SAIL-M12BG-S-3.0P	D.8
2050160500	SAIL-M12BG-S-5.0P	D.8
2050161000	SAIL-M12BG-S-10P	D.8
2050210150	SAIL-M12BW-S-1.5P	D.8
2050210300	SAIL-M12BW-S-3.0P	D.8
2050210500	SAIL-M12BW-S-5.0P	D.8
2050211000	SAIL-M12BW-S-10P	D.8
2050230150	SAIL-M12G-S-1.5P	D.8
2050230300	SAIL-M12G-S-3.0P	D.8
2050230500	SAIL-M12G-S-5.0P	D.8
2050231000	SAIL-M12G-S-10P	D.8
2050260150	SAIL-M12W-S-1.5P	D.8
2050260300	SAIL-M12W-S-3.0P	D.8
2050260500	SAIL-M12W-S-5.0P	D.8
2050261000	SAIL-M12W-S-10P	D.8
2050270150	SAIL-M12GM12G-S-1.5P	D.9
2050270300	SAIL-M12GM12G-S-3.0P	D.9
2050270500	SAIL-M12GM12G-S-5.0P	D.9
2050271000	SAIL-M12GM12G-S-10P	D.9
2050350150	SAIL-M12WM12G-S-1.5P	D.9
2050350300	SAIL-M12WM12G-S-3.0P	D.9
2050350500	SAIL-M12WM12G-S-5.0P	D.9
2050351000	SAIL-M12WM12G-S-10P	D.9
2050460150	SAIL-M12GM12W-S-1.5P	D.9
2050460300	SAIL-M12GM12W-S-3.0P	D.9
2050460500	SAIL-M12GM12W-S-5.0P	D.9
2050461000	SAIL-M12GM12W-S-10P	D.9
2050470150	SAIL-M12WM12W-S-1.5P	D.9
2050470300	SAIL-M12WM12W-S-3.0P	D.9
2050470500	SAIL-M12WM12W-S-5.0P	D.9
2050471000	SAIL-M12WM12W-S-10P	D.9
2050490150	SAIL-M12BG-T-1.5P	D.10
2050490300	SAIL-M12BG-T-3.0P	D.10
2050490500	SAIL-M12BG-T-5.0P	D.10
2050491000	SAIL-M12BG-T-10P	D.10
2050560150	SAIL-M12BW-T-1.5P	D.10
2050560300	SAIL-M12BW-T-3.0P	D.10
2050560500	SAIL-M12BW-T-5.0P	D.10
2050561000	SAIL-M12BW-T-10P	D.10
2050640150	SAIL-M12G-T-1.5P	D.10
2050640300	SAIL-M12G-T-3.0P	D.10
2050640500	SAIL-M12G-T-5.0P	D.10
2050641000	SAIL-M12G-T-10P	D.10
2050650150	SAIL-M12W-T-1.5P	D.10
2050650300	SAIL-M12W-T-3.0P	D.10
2050650500	SAIL-M12W-T-5.0P	D.10
2050651000	SAIL-M12W-T-10P	D.10
2050680150	SAIL-M12BG-T-1.5H	D.10
2050680300	SAIL-M12BG-T-3.0H	D.10
2050680500	SAIL-M12BG-T-5.0H	D.10
2050681000	SAIL-M12BG-T-10H	D.10
2050690150	SAIL-M12BW-T-1.5H	D.10
2050690300	SAIL-M12BW-T-3.0H	D.10
2050690500	SAIL-M12BW-T-5.0H	D.10
2050691000	SAIL-M12BW-T-10H	D.10
2050700150	SAIL-M12G-T-1.5H	D.10
2050700300	SAIL-M12G-T-3.0H	D.10
2050700500	SAIL-M12G-T-5.0H	D.10
2050701000	SAIL-M12G-T-10H	D.10
2050710150	SAIL-M12W-T-1.5H	D.10
2050710300	SAIL-M12W-T-3.0H	D.10
2050710500	SAIL-M12W-T-5.0H	D.10
2050711000	SAIL-M12W-T-10H	D.10
2050760150	SAIL-M12GM12G-T-1.5P	D.11
2050760300	SAIL-M12GM12G-T-3.0P	D.11
2050760500	SAIL-M12GM12G-T-5.0P	D.11
2050761000	SAIL-M12GM12G-T-10P	D.11
2050820150	SAIL-M12WM12G-T-1.5P	D.11
2050820300	SAIL-M12WM12G-T-3.0P	D.11
2050820500	SAIL-M12WM12G-T-5.0P	D.11
2050821000	SAIL-M12WM12G-T-10P	D.11
2050830150	SAIL-M12GM12W-T-1.5P	D.11
2050830300	SAIL-M12GM12W-T-3.0P	D.11
2050830500	SAIL-M12GM12W-T-5.0P	D.11
2050831000	SAIL-M12GM12W-T-10P	D.11
2050860150	SAIL-M12WM12W-T-1.5P	D.11
2050860300	SAIL-M12WM12W-T-3.0P	D.11
2050860500	SAIL-M12WM12W-T-5.0P	D.11

Best.-Nr.	Typ	Seite
2050861000	SAIL-M12WM12W-T-10P	D.11
2050870150	SAIL-M12GM12G-T-1.5H	D.11
2050870300	SAIL-M12GM12G-T-3.0H	D.11
2050870500	SAIL-M12GM12G-T-5.0H	D.11
2050871000	SAIL-M12GM12G-T-10H	D.11
2050890150	SAIL-M12WM12G-T-1.5H	D.11
2050890300	SAIL-M12WM12G-T-3.0H	D.11
2050890500	SAIL-M12WM12G-T-5.0H	D.11
2050891000	SAIL-M12WM12G-T-10H	D.11
2050910150	SAIL-M12GM12W-T-1.5H	D.11
2050910300	SAIL-M12GM12W-T-3.0H	D.11
2050910500	SAIL-M12GM12W-T-5.0H	D.11
2050911000	SAIL-M12GM12W-T-10H	D.11
2050920150	SAIL-M12WM12W-T-1.5H	D.11
2050920300	SAIL-M12WM12W-T-3.0H	D.11
2050920500	SAIL-M12WM12W-T-5.0H	D.11
2050921000	SAIL-M12WM12W-T-10H	D.11

2080000000

2085620000	SAI-6-M-MVV-M12 S-COD	D.36
------------	-----------------------	------

2330000000

2330260000	SAI-SK-M12-UNI 2029	C.46
------------	---------------------	------

2420000000

2426980000	SAI-TSK-MP12	B.58
2427060000	SAI-WDF 5P M12 K	C.45
2429320000	SAI-TSK-M12-B0	B.58

2430000000

2438500000	MULTIMARK ROLLER TB	M.23
2439350000	SAI-H4-M12-T	D.30

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

Best.-Nr.	Typ	Seite
2616470000	SAI-H3-M12-L	D.31
2616480000	SAI-H3-M12-K	D.31
2616490000	SAI-T-M12-L	D.31
2616500000	SAI-T-M12-K	D.31
2617670500	SAIL-M12G-TS-5.0U	D.12

2620000000

2625940000	SAIE-M12BL-0.3VHM16-1.5	D.29
2625950000	SAIE-M12SL-0.3VHM16-1.5	D.29
2625960000	SAIE-M12SL-0.3VHM16-2.5	D.29
2625970000	SAIE-M12BL-0.3VHM16-2.5	D.29

2660000000

2662450000	SAIEND 1/4 M8G 3P	F.5
2664780000	SAIBGC-M-4D-4/9-M12-WDF-CG	C.34
2664790000	SAISGC-M-4D-4/9-M12-WDF	C.34
2664800000	SAIBGC-M-5A-4/9-M12-CG	C.32
2664810000	SAISGC-M-4D-4/9-M12-CG	C.32
2664830000	SAIBWC-M-5A-4/9-M12-CG	C.33
2664840000	SAI-M12-KSC-18/20	C.35
2664850000	SAI-M12-KSC-26/22	C.35
2664860000	SAI-M12-KBC-18/20	C.35
2664870000	SAI-M12-KBC-20/22	C.35

2670000000

2671670500	SAIL-M12BG-TS-5.0U	D.12
2672410000	SAISGC-M-5A-4/9-M12-CG	C.32
2672420000	SAIBC-D-18/28-4/9CG	C.33
2672430000	SAISWC-M-5A-4/9-M12-CG	C.32
2673710000	SAI-M12-KSC-22/24	C.35
2673720000	SAI-M12-KSC-26/28	C.35
2673730000	SAI-M12-KBC-22/24	C.35
2673740000	SAI-M12-KBC-26/28	C.35

2680000000

2681480000	SAISP-4A-4/8-M12	C.5
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	SAIBWP-M-4A-4/8-M12	C.5
2681550000	SAIBWP-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
2681600000	SAISP-M-5A-4/8-M12	C.5
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	SAIBWP-M-5A-4/8-M12	C.5
2681630000	SAIBWP-M-5A-4/8-M12	C.19
2681640000	SAISP-M-5B-4/8-M12	C.5
2681640000	SAISP-M-5B-4/8-M12	C.20
2681650000	SAISWP-M-5B-4/8-M12	C.5
2681650000	SAISWP-M-5B-4/8-M12	C.20
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	SAIBWP-M-4D-4/8-M12	C.5
2681710000	SAIBWP-M-4D-4/8-M12	C.20

2700000000

2702690000	SAISWC-D-18/28-4/9CG	C.33
2702700000	SAIBWC-M-4D-4/9-M12-CG	C.33
2703490000	SAISGS-P-5K-8/13-M12	D.18
2703500000	SAIBGS-P-5K-8/13-M12	D.18
2703510000	SAISGS-P-5L-8/13-M12	D.17
2703520000	SAIBGS-P-5L-8/13-M12	D.17
2706870150	SAIL-M12BG-S3-1.5P	D.8
2706870300	SAIL-M12BG-S3-3.0P	D.8
2706870500	SAIL-M12BG-S3-5.0P	D.8

Best.-Nr.	Typ	Seite
2706671000	SAIL-M12BG-S3-10P	D.8
2706680150	SAIL-M12G-S3-1.5P	D.8
2706680300	SAIL-M12G-S3-3.0P	D.8
2706680500	SAIL-M12G-S3-5.0P	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
2719270000	MULTIMARK ROLLER SFM 3	M.23

2720000000

2726210000	SAI-MDC12AL1	M.13
2729520000	DAE M12 PA SHORT UL	L.77

2760000000

2764890000	SAIH-SLL-3X1.0-16X0.5-100	8.80
2764900000	SAIH-SLL-3X1.0-16X0.5-500	8.80
2764930000	SAIH-SLL-3X0.75-8X0.34-100	8.79
2764940000	SAIH-SLL-3X0.75-8X0.34-500	8.79
2764950000	SAIH-SLL-3X0.75-16X0.34-100	8.79
2764960000	SAIH-SLL-3X0.75-16X0.34-500	8.79
2764970000	SAIH-SLL-5X0.75-16X0.34-100	8.80
2764980000	SAIH-SLL-5X0.75-16X0.34-500	8.80
2768830000	SAISWS-P-5L-8/13-M12	D.17
2768340000	SAIBWS-P-5L-8/13-M12	D.17

2770000000

2773240000	SAI JP FC SET-WG 100	I.11
------------	----------------------	------

2780000000

2783150000	SAIBGH-M-4D-5/9.7-M12-WDF	C.30
------------	---------------------------	------

2790000000

2796760000	SAIE-M12B-5-0.5V-HW-PG9	C.50
------------	-------------------------	------

2810000000

2812410000	SAIBGH-M-4D-5/9.7-M12	C.30
2812420000	SAIBWS-P-5K-8/13-M12	D.18
2812430000	SAISWS-P-5K-8/13-M12	D.18
2812520150	SAIL-M12BG-4-1.5TOV	8.51
2812530150	SAIL-M12BW-4-3LR1.5TOV	8.52
2812540150	SAIL-M12BW-4-1.5TOV	8.51
2812550150	SAIL-M12G-4-1.5TOV	8.51
2812570150	SAIL-M12GM12G-4-3LR1.5TOV	8.54
2812600150	SAIL-M12GM12G-4-1.5TOV	8.53
2812610150	SAIL-M12GM12W-4-3LR1.5TOV	8.54
2812630150	SAIL-M12GM12W-4-1.5TOV	8.53
2812640150	SAIL-M12BG-5-1.5TOV	8.51
2812670150	SAIL-M12BW-5-3LR1.5TOV	8.52
2812680150	SAIL-M12BW-5-1.5TOV	8.51
2812690150	SAIL-M12G-5-1.5TOV	8.51
2812700150	SAIL-M12GM12G-5-1.5TOV	8.53
2812720150	SAIL-M12GM12W-5-3LR1.5TOV	8.54
2812730150	SAIL-M12GM12W-5-1.5TOV	8.53
2812750150	SAIL-M12BG-5-1.5TVV	8.51
2812780150	SAIL-M12BW-5-1.5TVV	8.51
2812800150	SAIL-M12GM12G-5-1.5TVV	8.53
2812820150	SAIL-M12GM12W-5-1.5TVV	8.53
2812840150	SAIL-M12GM8G-3-1.5TOV	8.57
2812850150	SAIL-M12GM8W-3-1.5TOV	8.57
2812880150	SAIL-M8BG-3-1.5TOV	8.55
2812910150	SAIL-M8BW-3L1.5TOV	8.56
2812940150	SAIL-M8BW-3-1.5TOV	8.55
2812950150	SAIL-M12GM8W-3L1.5TOV	8.56
2812960150	SAIL-M12GM8G-4-1.5TOV	8.57
2812970150	SAIL-M12GM8W-4-1.5TOV	8.57
2813030150	SAIL-M8BG-4-1.5TOV	8.55
2813040150	SAIL-M8BW-4-1.5TOV	8.55
2818930000	SAI-04Z-VPPP-3A-M08L-PNP	E.38
2818940000	SAI-06Z-VPPP-3A-M08L-PNP	E.38
2818950000	SAI-08Z-VPPP-3A-M08L-PNP	E.38
2818960000	SAI-10Z-VPPP-3A-M08L-PNP	E.38
2818970000	SAI-04Z-VPPP-4A-M08L-PNP	E.38
2818980000	SAI-06Z-VPPP-4A-M08L-PNP	E.38
2818990000	SAI-08Z-VPPP-4A-M08L-PNP	E.38
2819000000	SAI-10Z-VPPP-4A-M08L-PNP	E.38
2819010000	SAI-04Z-VPUT-3A-M08L-PNP	E.38
2819020000	SAI-06Z-VPUT-3A-M08L-PNP	E.38
2819030000	SAI-08Z-VPUT-3A-M08L-PNP	E.38
2819040000	SAI-10Z-VPUT-3A-M08L-PNP	E.38
2819050000	SAI-04Z-VPUT-4A-M08L-PNP	E.38
2819060000	SAI-06Z-VPUT-4A-M08L-PNP	E.38
2819070000	SAI-08Z-VPUT-4A-M08L-PNP	E.38
2819080000	SAI-10Z-VPUT-4A-M08L-PNP	E.38

Best.-Nr.	Typ	Seite
2819090000	SAI-04Z-MXPP-3A-M08L-PNP-05U01	E.38
2819100000	SAI-06Z-MXPP-3A-M08L-PNP-05U02	E.38
2819110000	SAI-08Z-MXPP-3A-M08L-PNP-05U03	E.38
2819120000	SAI-10Z-MXPP-3A-M08L-PNP-05U04	E.38
2819130000	SAI-04Z-MXPP-3A-M08L-PNP-10U01	E.38
2819140000	SAI-06Z-MXPP-3A-M08L-PNP-10U02	E.38
2819150000	SAI-08Z-MXPP-3A-M08L-PNP-10U03	E.38
2819160000	SAI-10Z-MXPP-3A-M08L-PNP-10U04	E.38
2819170000	SAI-04Z-MXPP-4A-M08L-PNP-05U03	E.38
2819180000	SAI-06Z-MXPP-4A-M08L-PNP-05U05	E.38
2819190000	SAI-08Z-MXPP-4A-M08L-PNP-05U06	E.38
2819200000	SAI-10Z-MXPP-4A-M08L-PNP-05U07	E.38
2819210000	SAI-04Z-MXPP-4A-M08L-PNP-10U03	E.38
2819220000	SAI-06Z-MXPP-4A-M08L-PNP-10U05	E.38
2819230000	SAI-08Z-MXPP-4A-M08L-PNP-10U06	E.38
2819240000	SAI-10Z-MXPP-4A-M08L-PNP-10U07	E.38
2819250000	SAI-XZ-MXPP-4X-M08X-XXX	E.38
2819850000	SAI JP 4P LG K1	I.11

2820000000

2820520000	SAI-4/6/8 MH-MMS BL 3.5	E.24
------------	-------------------------	------

2830000000

2830770000	SAI-WDF-M12-4P-S-COD-M16	D.24
2830780000	SAI-WDF-M12-4P-T-COD-M16	D.24
2830790000	SAI-WDF-M12-5P-K-COD-M16	D.25
2830800000	SAI-WDF-M12-5P-L-COD-M16	D.25

2870000000

2870920000	SAI-SK-M12-RED	D.37
------------	----------------	------

2890000000

2899130000	WIL-EXXXX-RXPS-5700-X840-M8XX	H.12
2899210000	WIL-LXXXX-RXSS-5700-X190-M12X-X0	H.7
2899220000	WIL-LXXXX-RXSS-5700-X190-M12D-X0	H.7
2899230000	WIL-LXXXX-RXSS-5700-X365-M12X-X0	H.7
2899240000	WIL-LXXXX-RXSS-5700-X365-M12D-X0	H.7
2899250000	WIL-LXXXX-RXSS-5700-X540-M12X-X0	H.7
2899260000	WIL-LXXXX-RXSS-5700-X540-M12D-X0	H.7
2899270000	WIL-LXXXX-RXSS-5700-X715-M12X-X0	H.7
2899280000	WIL-LXXXX-RXSS-5700-X715-M12D-X0	H.7
2899290000	WIL-LXXXX-RXSS-5700-1040-M12X-X0	H.7
2899300000	WIL-LXXXX-RXSS-5700-1040-M12D-X0	H.7
2899310000	WIL-LXXXX-RXPS-5700-X190-M12X-X0	H.8
2899320000	WIL-LXXXX-RXPS-5700-X190-M12D-X0	H.8
2899330000	WIL-LXXXX-RXPS-5700-X365-M12X-X0	H.8
2899340000	WIL-LXXXX-RXPS-5700-X365-M12D-X0	H.8
2899350000	WIL-LXXXX-RXPS-5700-X540-M12X-X0	H.8
2899360000	WIL-LXXXX-RXPS-5700-X540-M12D-X0	H.8
2899370000	WIL-LXXXX-RXPS-5700-X715-M12X-X0	H.8
2899380000	WIL-LXXXX-RXPS-5700-X715-M12D-X0	H.8
2899390000	WIL-LXXXX-RXPS-5700-1040-M12X-X0	H.8
2899400000	WIL-LXXXX-RXPS-5700-1040-M12D-X0	H.8
2899410000	WIL-LXXXX-RHPS-5700-X190-M12X-X0	H.9
2899420000	WIL-LXXXX-RHPS-5700-X190-M12D-X0	H.9
2899430000	WIL-LXXXX-RHPS-5700-X365-M12X-X0	H.9
2899440000	WIL-LXXXX-RHPS-5700-X365-M12D-X0	H.9
2899450000	WIL-LXXXX-RHPS-5700-X540-M12X-X0	H.9
2899460000	WIL-LXXXX-RHPS-5700-X540-M12D-X0	H.9
2899470000	WIL-LXXXX-RHPS-5700-X715-M12X-X0	H.9
2899480000	WIL-LXXXX-RHPS-5700-X715-M12D-X0	H.9
2899490000	WIL-LXXXX-RHPS-5700-1040-M12X-X0	H.9
2899500000	WIL-LXXXX-RHPS-5700-1040-M12D-X0	H.9
2899510000	WIL-LXXXX-RXSS-5700-1040X-M12X-X0	H.10
2899520000	WIL-LRGBW-RXSS-XXXX-X190SX-M12X-X0	H.10
2899530000	WIL-LRGBW-RXSS-XXXX-X365SX-M12X-X0	H.10
2899540000	WIL-LRGBW-RXSS-XXXX-X610SX-M12X-X0	H.10
2899550000	WIL-LRGBW-RHPS-XXXX-X190SX-M12X-X0	H.10
2899560000	WIL-LRGBW-RHPS-XXXX-X365SX-M12X-X0	H.10
2899570000	WIL-LRGBW-RHPS-XXXX-X610SX-M12X-X0	H.10
2899580000	WIL-LRGBW-RHPS-XXXX-X1040SX-M12X-X0	H.10
2899590000	WIL-LRGBW-RHPS-XXXX-X1040SX-M12D-X0	H.10
2899600000	WIL-EXXXX-RXSS-5700-X140-M8XX	H.11
2899610000	WIL-EXXXX-RXSS-5700-X280-M8XX	H.11
2899620000	WIL-EXXXX-RXSS-5700-X280-M8XX	H.11
2899630000	WIL-EXXXX-RXSS-5700-X560-M8XX	H.11
2899640000	WIL-EXXXX-RXSS-5700-X560-M8XX	H.11
2899650000	WIL-EXXXX-RXSS-5700-X840-M8XX	H.11
2899660000	WIL-EXXXX-RXSS-5700-X840-M8XX	H.11
2899670000	WIL-EXXXX-RXSS-5700-1200-M8XX	H.11
2899680000	WIL-EXXXX-RXSS-5700-1200-M8XX	H.11
2899690000	WIL-EXXXX-RXSS-5700-X140-M8DX	H.11
2899700000	WIL-EXXXX-RXSS-5700-X280-M8DX	H.11
2899710000	WIL-EXXXX-RXSS-5700-X280-M8DX	H.11
2899720000	WIL-EXXXX-RXSS-5700-X560-M8DX	H.11
2899730000	WIL-EXXXX-RXSS-5700-X560-M8DX	H.11
2899740000	WIL-EXXXX-RXPS-5700-X140-M8XX	H.12
2899750000	WIL-EXXXX-RXPS-5700-X280-M8XX	H.12
2899760000	WIL-EXXXX-RXPS-5700-X280-M8XX	H.12
2899770000	WIL-EXXXX-RXPS-5700-X560-M8XX	H.12
2899780000	WIL-EXXXX-RXPS-5700-X560-M8XX	H.12
2899790000	WIL-EXXXX-RXPS-5700-X840-M8XX	H.12
2899800000	WIL-EXXXX-RXPS-5700-1200-M8XX	H.12
2899810000	WIL-EXXXX-RXPS-5700-1200-M8XX	H.12
2899820000	WIL-EXXXX-RXPS-5700-X140-M8DX	H.12
2899830000	WIL-EXXXX-RXPS-5700-X280-M8DX	H.12
2899840000	WIL-EXXXX-RXPS-5700-X280-M8DX	H.12

Best.-Nr.	Typ	Seite
8564100000	FBCON PA CG 2WAY	L33
8564110000	FBCON PA CG 4WAY	L34
8564150000	FBCON PA CG/M12 1WAY EX	L44
8564160000	FBCON PA CG/M12 2WAY EX	L45
8564170000	FBCON PA CG/M12 4WAY EX	L46
8564180000	FBCON PA CG 1WAY EX	L44
8564190000	FBCON PA CG 2WAY EX	L45
8564200000	FBCON PA CG 4WAY EX	L46
8564240000	FBCON PA CG 8WAY EX	L47
8564250000	FBCON PA CG/M12 8WAY EX	L47
8564290000	FBCON DP CG TERM 24V	L20
8564300000	FBCON PA CG 8WAY	L35
8564310000	FBCON PA CG/M12 8WAY	L35
8564320000	FBCON DP M12 TERM 5V	L20
8564330000	FBCON DP M12 TERM 24V	L20
8564340000	FBCON DP CG 1WAY	L19
8564350000	FBCON DP M12 1WAY	L19

8600000000

8606180000	FBCON TERM.D EX FM/PEAN	L48
8606190000	FBCON TERM.D EX	L48
8606200000	FBCON TERM.D EX PEAN	L48

8610000000

8613670000	FBCON SS PCG 1WAY	L32
8613680000	FBCON SS PCG 4WAY	L34

8700000000

8703430000	FBCON SS CG 1WAY	L32
8703450000	FBCON SS CG 4WAY	L34
8703470000	FBCON SS CG 8WAY	L35

8710000000

8714160000	FBCON PA CG/M12 1WAY LIMITER	L37
8714170000	FBCON PA CG/M12 2WAY LIMITER	L38
8714180000	FBCON PA CG/M12 4WAY LIMITER	L39
8714190000	FBCON PA CG/M12 8WAY LIMITER	L40
8714200000	FBCON PA CG 1WAY LIMITER	L37
8714210000	FBCON PA CG 2WAY LIMITER	L38
8714220000	FBCON PA CG 4WAY LIMITER	L39
8714230000	FBCON PA CG 8WAY LIMITER	L40
8714240000	FBCON SS DP PCG TERM 24V	L20
8714260000	FBCON SS DP PCG 1WAY	L19
8715260000	FBCON SS PCG 4WAY LIMITER	L39

8720000000

8726110000	FBCON SS PCG 1WAY LIMITER	L37
8726160000	FBCON SS PCG 8WAY LIMITER	L40

8770000000

8771420000	JPR 24VDC 1C0 M12	I.3
8771430000	JPR 24VDC ISO 1C0 M12	I.3
8771440000	JPTA 50MS 24VDC PNP M12	I.4
8778490000	JP CLIP M	I.9

8780000000

8788580000	RS PB-DP T SUB-D	L.21
------------	------------------	------

8790000000

8794080000	SAI JP 5P LG 100	I.10
8794090000	SAI JP 4P LG 100	I.10
8794120000	JP TEST	I.8

8800000000

8800040000	RS PB-DP T	L.21
8805550000	JPOVP RJ45 CAT6 IP20	I.7

8830000000

8836630000	JPTA100MS 24VDC PNP M12	I.4
------------	-------------------------	-----

8850000000

8852350000	JPP NPN PNP 24VDC	I.5
8857030000	JPP PNP NPN 24VDC	I.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

Best.-Nr.	Typ	Seite
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
------------	--------------	-----

9030000000

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 GKW LW	M.11
9205770000	AIE MULTI-STRIPAX GKWLW	M.11

9450000000

9455640000	SAISGS-M-4A-6/8-M12	C.5
9455640000	SAISGS-M-4A-6/8-M12	C.11
9455640000	SAISGS-M-4A-6/8-M12	L.27
9455650000	PDS-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	SAI-LVSD-1.5U	B.64
9456100000	SAI-M12G-4-1.5U	B.4
9456100150	SAI-M12G-4-1.5U	B.4
9456100150	SAI-M12G-4-1.5U	B.11
9456100300	SAI-M12G-4-3.0U	B.4
9456100500	SAI-M12G-4-5.0U	B.4
9456101000	SAI-M12G-4-10U	B.4
9456140150	SAI-M12BG-5S1.5U	B.18
9456150000	SAI-M8BW-4-X-XU	B.5
9456150150	SAI-M8BW-4-1.5U	B.5
9456150150	SAI-M8BW-4-1.5U	B.20
9456150300	SAI-M8BW-4-3.0U	B.5
9456150500	SAI-M8BW-4-5.0U	B.5
9456151000	SAI-M8BW-4-10U	B.5
9456170150	SAI-LVSCD-M12G-1.5U	B.67
9456180000	SAI-4-F 4P PUR 3M	E.9
9456190000	SAI-4-F 4P PUR 5M	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.9
9456200000	SAI-4-F 4P PUR 10M	E.6
9456200002	SAI-4-FMM-4P M12 10M	E.6
9456210000	SAI-4-F 4P PUR 15M	E.9
9456210000	SAI-4-F 4P PUR 15M	E.6
9456230000	SAI-4-F 4P PUR 20M	E.6
9456230000	SAI-4-F 4P PUR 20M	E.9
9456240150	SAI-LVSCD-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.6
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
9456380000	SAI-M12BW-4-2L1.5U	B.8
9456380150	SAI-M12BW-4-2L1.5U	B.8
9456380150	SAI-M12BW-4-2L1.5U	B.16
9456380300	SAI-M12BW-4-2L3.0U	B.8
9456380500	SAI-M12BW-4-2L5.0U	B.8
9456381000	SAI-M12BW-4-2L10U	B.8
9456460000	SAI-6-F 4P PUR 3M	E.9
9456470000	SAI-6-F 4P PUR 5M	E.6
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

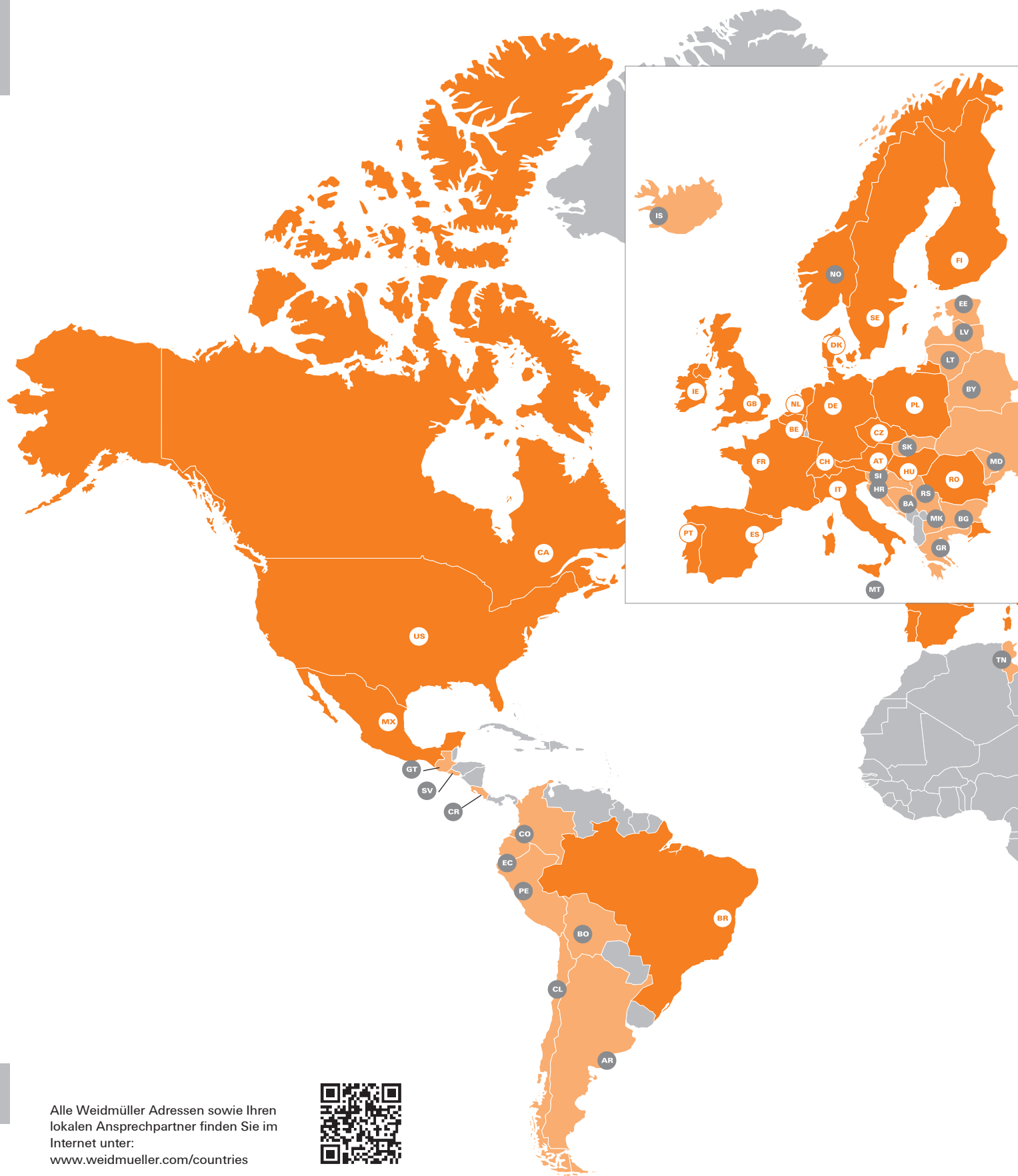
Best.-Nr.	Typ	Seite
9456490000	SAI-6-F 4P PUR 15M	E.6
9456490000	SAI-6-F 4P PUR 15M	E.9
9456500000	SAIL-M12WMI2G-5-1.5U	B.7
9456500150	SAIL-M12WMI2G-5-1.5U	B.7
9456500300	SAIL-M12WMI2G-5-3.0U	B.7
9456500500	SAIL-M12WMI2G-5-5.0U	B.7
9456501000	SAIL-M12WMI2G-5-10U	B.7
9456510000	SAI-6-F 4P PUR 20M	E.6
9456510000	SAI-6-F 4P PUR 20M	E.9
9456600000	SAI-6-F 5P PUR 3M	E.9
9456610000	SAI-6-F 5P PUR 5M	E.6
9456610000	SAI-6-F 5P PUR 5M	E.9
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
9456660000	SAIL-M12GM8G-4-1.5U	B.5
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
9456670000	SAIL-M12GM8W-4-1.5U	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
9456671000	SAIL-M12GM8W-4-10U	B.5
9456690000	SAIL-M12W-3-1.5U	B.4
9456690150	SAIL-M12W-3-1.5U	B.4
9456690150	SAIL-M12W-3-1.5U	B.11
9456690300	SAIL-M12W-3-3.0U	B.4
9456690500	SAIL-M12W-3-5.0U	B.4
9456691000	SAIL-M12W-3-10U	B.4
9456740000	SAI-8-F 4P PUR 3M	E.9
9456750000	SAI-8-F 4P PUR 5M	E.6
9456750000	SAI-8-F 4P PUR 5M	E.9
9456750002	SAI-8-FMM-4P M12 5M	E.6
9456760000	SAI-8-F 4P PUR 10M	E.6
9456760000	SAI-8-F 4P PUR 10M	E.9
9456760002	SAI-8-FMM-4P M12 10M	E.6
9456770000	SAI-8-F 4P PUR 15M	E.6
9456770000	SAI-8-F 4P PUR 15M	E.9
9456790000	SAI-8-F 4P PUR 20M	E.6
9456790000	SAI-8-F 4P PUR 20M	E.9
9456880000	SAI-8-F 5P PUR 3M	E.6
9456880000	SAI-8-F 5P PUR 5M	E.6
9456890000	SAI-8-F 5P PUR 5M	E.9
9456890000	SAI-8-F 5P PUR 10M	E.6
9456890000	SAI-8-F 5P PUR 10M	E.9
9456891000	SAI-8-F 5P PUR 15M	E.6
9456891000	SAI-8-F 5P PUR 15M	E.9
9456930000	SAI-8-F 5P PUR 20M	E.6
9456930000	SAI-8-F 5P PUR 20M	E.9
9456940000	SAISGS-P-5A-4/6-M12	C.5
9456940000	SAISGS-P-5A-4/6-M12	C.8
9456950000	SAISWS-P-5A-4/6-M12	C.5
9456950000	SAISWS-P-5A-4/6-M12	C.8
9456990150	SAIL-M12GM12G-2/4-1.5U	B.29
9457040000	SAIL-VSA-M12G-1.5U	B.61
9457230000	SAIL-M12GM12G-3-1.5U	B.6
9457230150	SAIL-M12GM12G-3-1.5U	B.6
9457230150	SAIL-M12GM12G-3-1.5U	B.27
9457230300	SAIL-M12GM12G-3-3.0U	B.6
9457230500	SAIL-M12GM12G-3-5.0U	B.6
9457231000	SAIL-M12GM12G-3-10U	B.6
9457240000	SAIBGS-P-4A-4/6-M12	C.5
9457240000	SAIBGS-P-4A-4/6-M12	C.7
9457250000	SAIBGS-P-5A-4/6-M12	C.5
9457250000	SAIBGS-P-5A-4/6-M12	C.8
9457260000	SAIBWS-P-5A-4/6-M12	C.5
9457260000	SAIBWS-P-5A-4/6-M12	C.8
9457270000	SAIL-M12GM12W-5-1.5U	B.7
9457270150	SAIL-M12GM12W-5-1.5U	B.7
9457270150	SAIL-M12GM12W-5-1.5U	B.27
9457270300	SAIL-M12GM12W-5-3.0U	B.7
9457270500	SAIL-M12GM12W-5-5.0U	B.7
9457271000	SAIL-M12GM12W-5-10U	B.7
9457290000	SAISWS-P-4A-4/6-M12	C.5
9457290000	SAISWS-P-4A-4/6-M12	C.7
9457310000	SAIL-M12GM12W-4-1.5U	B.7
9457310150	SAIL-M12GM12W-4-1.5U	B.7
9457310150	SAIL-M12GM12W-4-1.5U	B.27
9457310300	SAIL-M12GM12W-4-3.0U	B.7
9457310500	SAIL-M12GM12W-4-5.0U	B.7
9457311000	SAIL-M12GM12W-4-10U	B.7
9457320000	SAIL-M12BW-3-1.5U	B.7
9457320150	SAIL-M12BW-3-1.5U	B.7
9457320150	SAIL-M12BW-3-1.5U	B.11
9457320300	SAIL-M12BW-3-3.0U	B.7
9457320500	SAIL-M12BW-3-5.0U	B.7
9457321000	SAIL-M12BW-3-10U	B.7
9457340000	SAIL-M12GM12G-5-1.5U	B.7
9457340030	SAIL-M12GM12G-5-3.0U	I.9
9457340060	SAIL-M12GM12G-5-0.6U	I.9
9457340150	SAIL-M12GM12G-5-1.5U	B.27
9457340150	SAIL-M12GM12G-5-1.5U	B.27

Best.-Nr.	Typ	Seite
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
9457820000	SAIL-M12BG-3-1.5U	B.6
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
9457900000	SAIL-M12WM12W-5-1.5U	B.7
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
9457901000	SAIL-M12WM12W-5-10U	B.7
9457910000	SAIL-M12BG-5-1.5U	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
9457980000	SAIL-M12GM8W-3-1.5U	B.5
9457980150	SAIL-M12GM8W-3-1.5U	B.5
9457980150	SAIL-M12GM8W-3-1.5U	B.31
9457980300	SAIL-M12GM8W-3-3.0U	B.5
9457980500	SAIL-M12GM8W-3-5.0U	B.5
9457981000	SAIL-M12GM8W-3-10U	B.5

9910000000

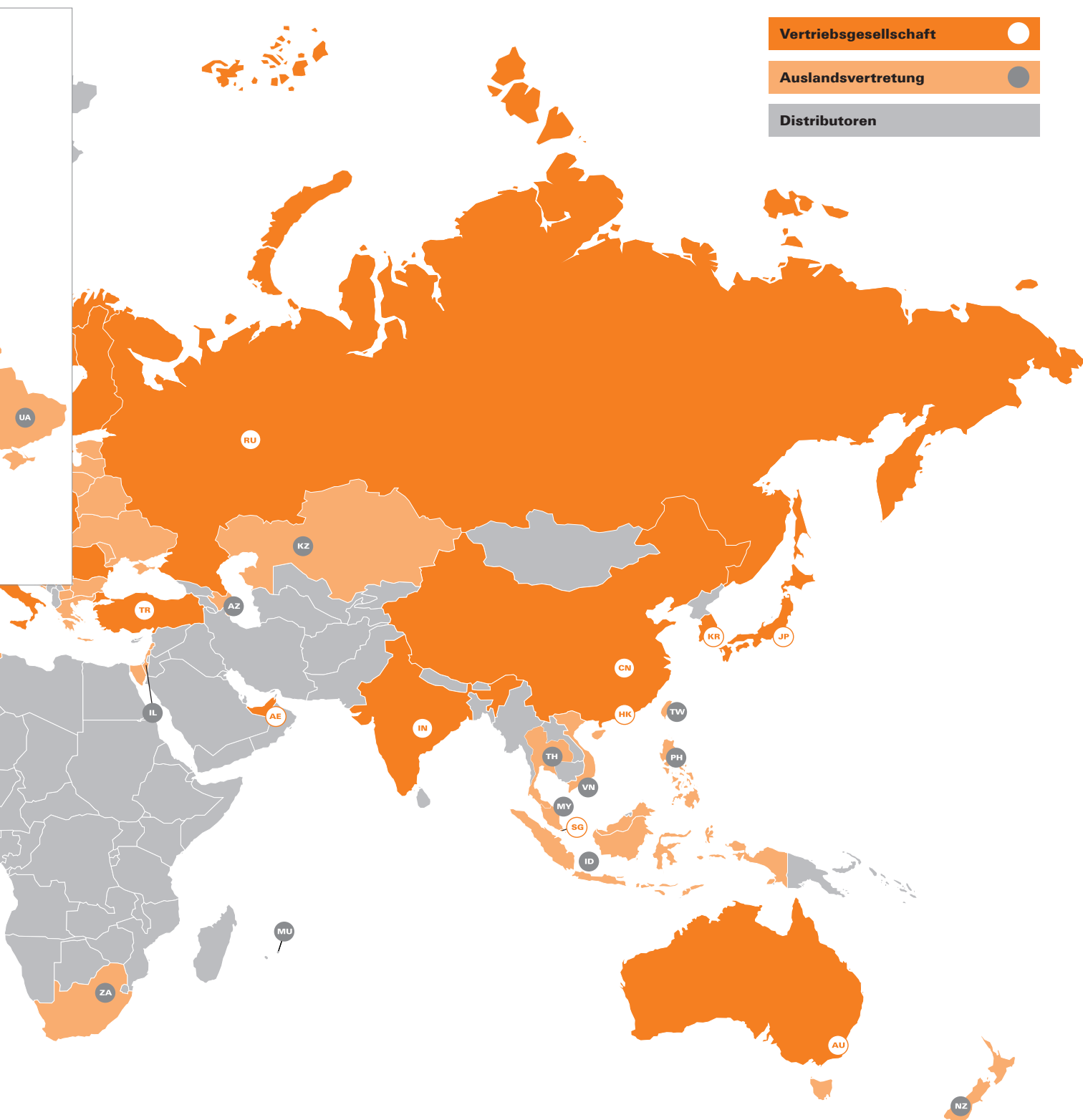
9918180000	STRIPAX 16 ZERT	M.9
------------	-----------------	-----

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.

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.

Impressum: Weidmüller Interface GmbH & Co. KG, Klingenbergstraße 26, 32756 Detmold, Tel.: +49 5231 14280, E-Mail: weidmueller@weidmueller.de, www.weidmueller.de | Kommanditgesellschaft, Sitz: Detmold, Registergericht Lemgo HRA 2790 | Komplementärin: Weidmüller Interface Führungsgesellschaft mbH, Sitz: Detmold, Registergericht Lemgo HRB 3924, USt-IdNr.: DE124599660 | Geschäftsführer: Dr. Sebastian Durst, Dr. Timo Berger, André Sombecki, Dr. Christian von Toll

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 Smart 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
04/2025/SMD