Datenblatt

SAI-04D-VPPP-5A-M12O-1:1-EX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com



Passive M12 Verteiler sind allen denkbaren Formen und Ausführungen erhältlich. Darüberhinaus sind einige besondere Versionen, wie SAI Verteiler mit für den EX Bereich oder der ergonomische M8 ausschließlich bei Weidmüller erhältlich. Viele Schutzrechte unterstützen diese innovativen Produkte.

Allgemeine Bestelldaten

Ausfuehrung	Haubenversion Ex, M12, 30 V, A-codiert, LED: Nein, Initiator LED: Nein, Beschaltungstyp: 1:1
Best.-Nr.	2902950000
Art	SAI-04D-VPPP-5A-M12O-1:1-EX
GTIN (EAN)	4099986005556
VPE	1 ST

SAI-04D-VPPP-5A-M12O-1:1-EX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



Abmessungen und Gewichte

Tiefe	60 mm	Tiefe (inch)	2.3622 inch
Höhe	41.5 mm	Höhe (inch)	1.6339 inch
Länge	102 mm	Länge (inch)	4.0157 inch
Nettogewicht	194.48 g		

Temperaturen

Betriebstemperatur	-40 - 60°C

Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform ohne Ausnahme
REACH SVHC	Keine SVHC über 0,1 Gew.-%

Allgemeine Technische Daten

Schutzart	IP66, IP67	Überspannungskategorie	III
Steckplatz Codierung	A-codiert	Polzahl	5
Anzahl Kontaktbuchsen	4	Anschlussgewinde	M12
Verschmutzungsgrad	3	Brandverhalten	V-0
Steckzyklen	≤ 50	LED	Nein
Initiator LED	Nein		

Anschlussdaten

Leiteranschlusstechnik	PUSH IN	Verschraubung	M 20
Klemmbereich, min.	0.14 mm²	Klemmbereich, max.	1.5 mm²
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 26	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 16
eindrähtig, min. H05(07) V-U	0.14 mm²	eindrähtig, max. H05(07) V-U	1.5 mm²
feindrähtig, min. H05(07) V-K	0.14 mm²	feindrähtig, max. H05(07) V-K	1.5 mm²
mit AEH mit Kragen DIN 46 228/4, min.	0.28 mm²	mit AEH mit Kragen DIN 46 228/4, max.	1 mm²
mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1, min.	0.25 mm²	mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1, max.	1 mm²
Verteilerabgang	Haubenversion Ex		

Elektrische Daten

Nennspannung, min.	0 V	Nennspannung, max.	30 V
max. Strombelastbarkeit pro Steckplatz	0.8 A	Summenstrom	0.8 A
Strom pro Signal	0.8 A		

Werkstoffdaten

Material O-Ring	FKM	Gehäusebasismaterial	Pocan
Gehäusefarbe	schwarz (ähnlich RAL 9005)	Haubendichtungsmaterial	Polyurethane geschäumt

SAI-04D-VPPP-5A-M12O-1:1-EX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Gewindebuchsen	CuZn, vernickelt	Kontaktmaterial	CuZn
Kontaktoberfläche	vergoldet	Kontaktträgermaterial	PBT (UL 94 V0)
Material Verschraubung	Kunststoff		

Wichtiger Hinweis

Produkthinweis	Im Lieferumfang enthalten: • 2 x Schutzkappe M12 • 1 x Kabelverschraubung M20x1,5 • 1 x MultiCard ESG 9/20 Gerätemarkierer

Klassifikationen

ETIM 8.0	EC003558	ETIM 9.0	EC003558
ETIM 10.0	EC003558	ECLASS 14.0	27-44-01-11
ECLASS 15.0	27-44-01-11		

SAI-04D-VPPP-5A-M12O-1:1-EX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Zeichnungen

Abbildung ähnlich

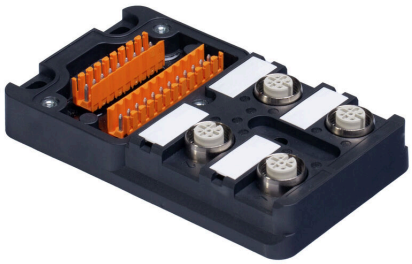
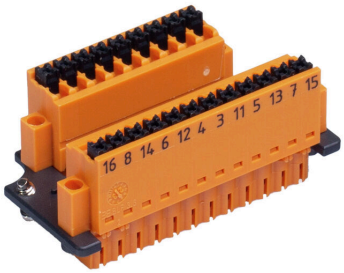


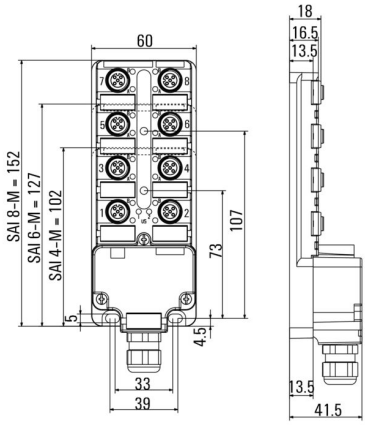
Abbildung ähnlich



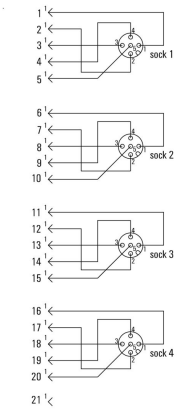
Sonstiges



Maßzeichnung



Schaltbild



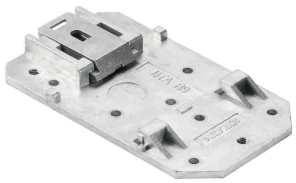
SAI-04D-VPPP-5A-M12O-1:1-EX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

Zubehör



Passive M12 Verteiler sind allen denkbaren Formen und Ausführungen erhältlich. Darüberhinaus sind einige besondere Versionen, wie SAI Verteiler mit für den EX Bereich oder der ergonomische M8 ausschließlich bei Weidmüller erhältlich. Viele Schutzrechte unterstützen diese innovativen Produkte.

Allgemeine Bestelldaten

Art	SAI-TS35 MF	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1917400000	
GTIN (EAN)	4032248551330	
VPE	1 ST	

M12



Schutzkappen schützen nicht belegte Steckplätze vor äußeren Einflüssen.

Allgemeine Bestelldaten

Art	SAI-SK-M12-UNI 2029	Ausfuehrung
Best.-Nr.	2330260000	Geschützte Baugruppen, Schutzkappe
GTIN (EAN)	4032248592067	
VPE	20 ST	

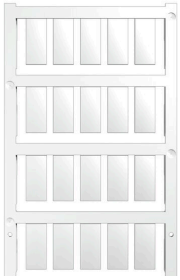
SAI-04D-VPPP-5A-M12O-1:1-EX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

Neutral



ESG ist der bewährte Markierer im MultiCard-Format für viele Elektrogeräte namhafter Hersteller. Der Markierer ermöglicht eine hochwertige und kontrastreiche Gerätebeschriftung.
Es sind verschiedene Typen für Geräte von Herstellern wie Siemens, ABB, Beckhoff usw. verfügbar.
Die Vorteile auf einen Blick:
- Universell einsetzbare, selbstklebende Schilder oder aufrastbar, je nach Typ
- Für aneinandergereihte Geräte, wie z. B. Leitungsschutzschaltern, bieten wir ESG zum Aufrasten auf eine Schildschiene an
- Individueller Druck in Laserqualität nach Angabe

Für Sonderdruck: Bitte senden Sie uns für ihre Beschriftungsvorgaben eine Datei unserer Beschriftungssoftware M-Print PRO oder M-Print PRO Online (ohne Installation).

Allgemeine Bestelldaten

Art	ESG 9/20 MC NE WS	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1609940000	ESG, Gerätemarkierer x 20 mm, PA 66, Farbe: weiß, steckbar
GTIN (EAN)	4008190203528	
VPE	200 ST	

Verschraubungswerkzeug Screwty® Drehmoment



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 Kraft aufwand, 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 der freikonfektionierbaren Stecker und Buchsen M12F und M8F, sowie alle M23 Stecker und Buchsen.

Allgemeine Bestelldaten

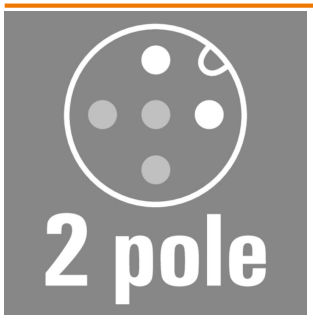
Art	SCREWTY SET -DM	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1920000000	Verschraubungswerkzeug für M8, M12-Leitungen und -
GTIN (EAN)	4032248436859	Steckverbinder
VPE	1 ST	

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

2-polig, A-codiert

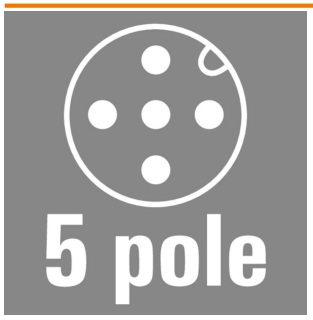


Sensorleitungen für den Einsatz in Ex-Applikationen mit eigensicheren Stromkreisen. Bitte beachten Sie die Herstellererklärung in den Produkt Downloads für weitere Informationen.

Allgemeine Bestelldaten

Art	SAIL-M12G-2-5.0UBL	Ausfuehrung
Best.-Nr.	3107950500	Sensor/Aktor-Leitung, Einseitig offen, M12, Polzahl : 2, 5 m, Stift,
GTIN (EAN)	4099987797801	gerade, Geschirmt: Nein, LED: Nein, Mantelmaterial: PUR, Halogene:
VPE	1 ST	Nein

5-polig, A-codiert

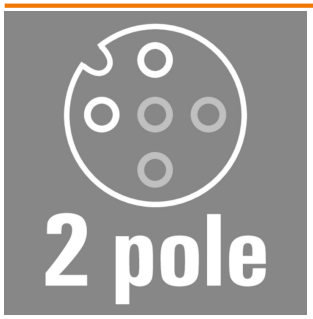


Sensorleitungen für den Einsatz in Ex-Applikationen mit eigensicheren Stromkreisen. Bitte beachten Sie die Herstellererklärung in den Produkt Downloads für weitere Informationen.

Allgemeine Bestelldaten

Art	SAIL-M12G-5-5.0UBL	Ausfuehrung
Best.-Nr.	3107980500	Sensor/Aktor-Leitung, Einseitig offen, M12, Polzahl : 5, 5 m, Stift,
GTIN (EAN)	4099987808064	gerade, Geschirmt: Nein, LED: Nein, Mantelmaterial: PUR, Halogene:
VPE	1 ST	Nein

2-polig, A-codiert



Sensorleitungen für den Einsatz in Ex-Applikationen mit eigensicheren Stromkreisen. Bitte beachten Sie die Herstellererklärung in den Produkt Downloads für weitere Informationen.

Allgemeine Bestelldaten

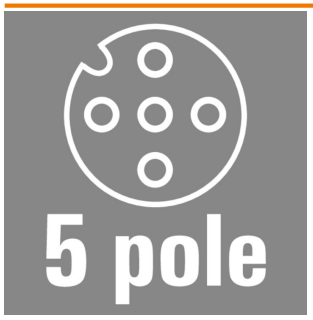
Art	SAIL-M12BG-2-5.0UBL	Ausfuehrung
Best.-Nr.	3107940500	Sensor/Aktor-Leitung, Einseitig offen, M12, Polzahl : 2, 5 m, Buchse,
GTIN (EAN)	4099987795746	gerade, Geschirmt: Nein, LED: Nein, Mantelmaterial: PUR, Halogene:
VPE	1 ST	Nein

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

5-polig, A-codiert

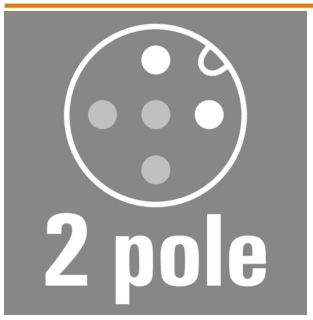


Sensorleitungen für den Einsatz in Ex-Applikationen mit eigensicheren Stromkreisen. Bitte beachten Sie die Herstellererklärung in den Produkt Downloads für weitere Informationen.

Allgemeine Bestelldaten

Art	SAIL-M12BG-5-5.0UBL	Ausfuehrung
Best.-Nr.	3107970500	Sensor/Aktor-Leitung, Einseitig offen, M12, Polzahl : 5, 5 m, Buchse,
GTIN (EAN)	4099987803854	gerade, Geschirmt: Nein, LED: Nein, Mantelmaterial: PUR, Halogene:
VPE	1 ST	Nein

2-polig, A-codiert

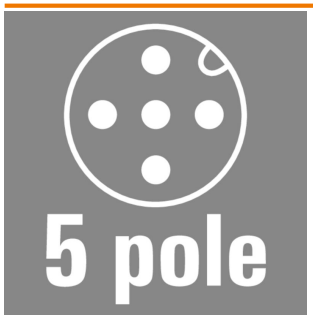


Sensorleitungen für den Einsatz in Ex-Applikationen mit eigensicheren Stromkreisen. Bitte beachten Sie die Herstellererklärung in den Produkt Downloads für weitere Informationen.

Allgemeine Bestelldaten

Art	SAIL-M12W-2-5.0UBL	Ausfuehrung
Best.-Nr.	3107960500	Sensor/Aktor-Leitung, Einseitig offen, M12, Polzahl : 2, 5 m, Stift, 90°,
GTIN (EAN)	4099987802215	Geschirmt: Nein, LED: Nein, Mantelmaterial: PUR, Halogene: Nein
VPE	1 ST	

5-polig, A-codiert



Sensorleitungen für den Einsatz in Ex-Applikationen mit eigensicheren Stromkreisen. Bitte beachten Sie die Herstellererklärung in den Produkt Downloads für weitere Informationen.

Allgemeine Bestelldaten

Art	SAIL-M12W-5-5.0UBL	Ausfuehrung
Best.-Nr.	3107990500	Sensor/Aktor-Leitung, Einseitig offen, M12, Polzahl : 5, 5 m, Stift, 90°,
GTIN (EAN)	4099987808101	Geschirmt: Nein, LED: Nein, Mantelmaterial: PUR, Halogene: Nein
VPE	1 ST	

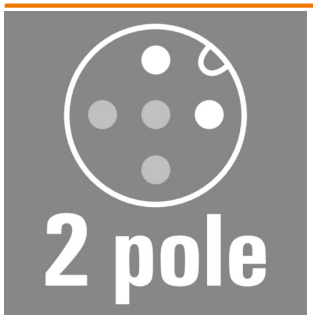
SAI-04D-VPPP-5A-M12O-1:1-EX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

2-polig, A-codiert

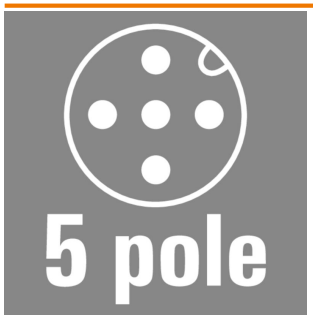


Sensorleitungen für den Einsatz in Ex-Applikationen mit eigensicheren Stromkreisen. Bitte beachten Sie die Herstellererklärung in den Produkt Downloads für weitere Informationen.

Allgemeine Bestelldaten

Art	SAIL-M12GM12G-2-5.0UBL	Ausfuehrung
Best.-Nr.	2955200500	Sensor/Aktor-Leitung, Verbindungsleitung, M12, Polzahl : 2, 5
GTIN (EAN)	4099987802819	m, Stift, gerade - Buchse, gerade, Geschirmt: Nein, LED: Nein,
VPE	1 ST	Mantelmaterial: PUR, Halogene: Nein

5-polig, A-codiert

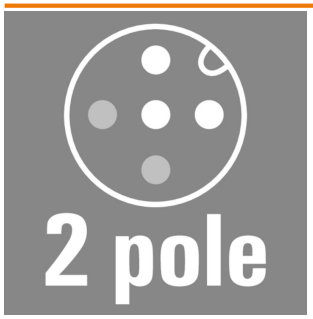


Sensorleitungen für den Einsatz in Ex-Applikationen mit eigensicheren Stromkreisen. Bitte beachten Sie die Herstellererklärung in den Produkt Downloads für weitere Informationen.

Allgemeine Bestelldaten

Art	SAIL-M12GM12G-5-5.0UBL	Ausfuehrung
Best.-Nr.	2955210500	Sensor/Aktor-Leitung, Verbindungsleitung, M12, Polzahl : 5, 5
GTIN (EAN)	4099987808293	m, Stift, gerade - Buchse, gerade, Geschirmt: Nein, LED: Nein,
VPE	1 ST	Mantelmaterial: PUR, Halogene: Nein

2-polig, A-codiert



Sensorleitungen für den Einsatz in Ex-Applikationen mit eigensicheren Stromkreisen. Bitte beachten Sie die Herstellererklärung in den Produkt Downloads für weitere Informationen.

Allgemeine Bestelldaten

Art	SAIL-M12G-2SD5.0UBL	Ausfuehrung
Best.-Nr.	3108010500	Sensor/Aktor-Leitung, Einseitig offen, M12, Polzahl : 2, 5 m, Stift,
GTIN (EAN)	4099987813273	gerade, Geschirmt: Ja, LED: Nein, Mantelmaterial: PUR, Halogene:
VPE	1 ST	Nein

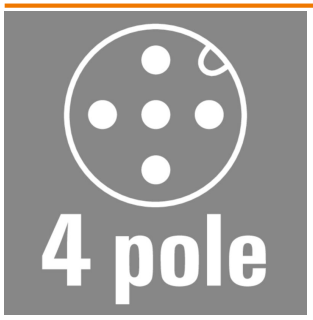
Weidmüller

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

4-polig, A-codiert

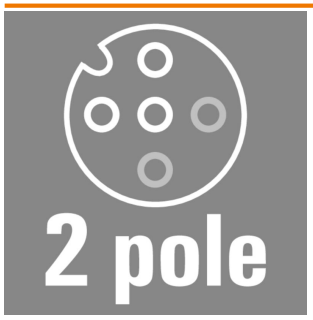


Sensorleitungen für den Einsatz in Ex-Applikationen mit eigensicheren Stromkreisen. Bitte beachten Sie die Herstellererklärung in den Produkt Downloads für weitere Informationen.

Allgemeine Bestelldaten

Art	SAIL-M12G-4SD5.0UBL	Ausfuehrung
Best.-Nr.	3108030500	Sensor/Aktor-Leitung, Einseitig offen, M12, Polzahl : 4, 5 m, Stift,
GTIN (EAN)	4099987834346	gerade, Geschirmt: Ja, LED: Nein, Mantelmaterial: PUR, Halogene:
VPE	1 ST	Nein

2-polig, A-codiert

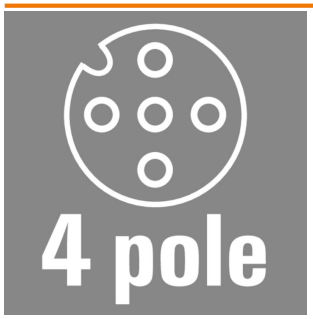


Sensorleitungen für den Einsatz in Ex-Applikationen mit eigensicheren Stromkreisen. Bitte beachten Sie die Herstellererklärung in den Produkt Downloads für weitere Informationen.

Allgemeine Bestelldaten

Art	SAIL-M12BG-2SD5.0UBL	Ausfuehrung
Best.-Nr.	3108000500	Sensor/Aktor-Leitung, Einseitig offen, M12, Polzahl : 2, 5 m, Buchse,
GTIN (EAN)	4099987808507	gerade, Geschirmt: Ja, LED: Nein, Mantelmaterial: PUR, Halogene:
VPE	1 ST	Nein

4-polig, A-codiert



Sensorleitungen für den Einsatz in Ex-Applikationen mit eigensicheren Stromkreisen. Bitte beachten Sie die Herstellererklärung in den Produkt Downloads für weitere Informationen.

Allgemeine Bestelldaten

Art	SAIL-M12BG-4SD5.0UBL	Ausfuehrung
Best.-Nr.	3106100500	Sensor/Aktor-Leitung, Einseitig offen, M12, Polzahl : 4, 5 m, Buchse,
GTIN (EAN)	4099987175678	gerade, Geschirmt: Ja, LED: Nein, Mantelmaterial: PUR, Halogene:
VPE	1 ST	Nein

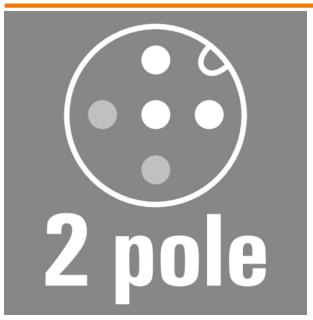
SAI-04D-VPPP-5A-M12O-1:1-EX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

2-polig, A-codiert

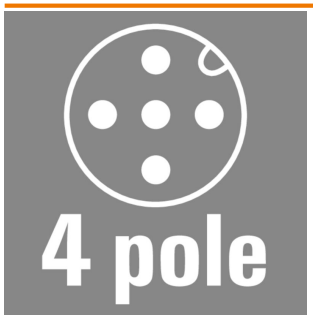


Sensorleitungen für den Einsatz in Ex-Applikationen mit eigensicheren Stromkreisen. Bitte beachten Sie die Herstellererklärung in den Produkt Downloads für weitere Informationen.

Allgemeine Bestelldaten

Art	SAIL-M12W-2SD5.0UBL	Ausfuehrung
Best.-Nr.	3108020500	Sensor/Aktor-Leitung, Einseitig offen, M12, Polzahl : 2, 5 m, Stift, 90°,
GTIN (EAN)	4099987814584	Geschirmt: Ja, LED: Nein, Mantelmaterial: PUR, Halogene: Nein
VPE	1 ST	

4-polig, A-codiert

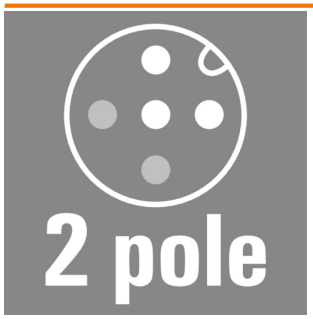


Sensorleitungen für den Einsatz in Ex-Applikationen mit eigensicheren Stromkreisen. Bitte beachten Sie die Herstellererklärung in den Produkt Downloads für weitere Informationen.

Allgemeine Bestelldaten

Art	SAIL-M12W-4SD5.0UBL	Ausfuehrung
Best.-Nr.	3108040500	Sensor/Aktor-Leitung, Einseitig offen, M12, Polzahl : 4, 5 m, Stift, 90°,
GTIN (EAN)	4099987835138	Geschirmt: Ja, LED: Nein, Mantelmaterial: PUR, Halogene: Nein
VPE	1 ST	

2-polig, A-codiert



Sensorleitungen für den Einsatz in Ex-Applikationen mit eigensicheren Stromkreisen. Bitte beachten Sie die Herstellererklärung in den Produkt Downloads für weitere Informationen.

Allgemeine Bestelldaten

Art	SAIL-M12GM12G-2SD5.0UBL	Ausfuehrung
Best.-Nr.	2993610500	Sensor/Aktor-Leitung, Verbindungsleitung, M12, Polzahl : 2,
GTIN (EAN)	4099987814881	5 m, Stift, gerade - Buchse, gerade, Geschirmt: Ja, LED: Nein,
VPE	1 ST	Mantelmaterial: PUR, Halogene: Nein

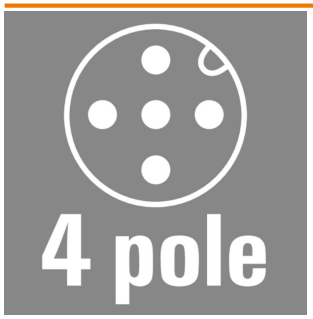
SAI-04D-VPPP-5A-M12O-1:1-EX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

4-polig, A-codiert



Sensorleitungen für den Einsatz in Ex-Applikationen mit eigensicheren Stromkreisen. Bitte beachten Sie die Herstellererklärung in den Produkt Downloads für weitere Informationen.

Allgemeine Bestelldaten

Art	SAIL-M12GM12G-4SD5.0UBL	Ausfuehrung
Best.-Nr.	2955220500	Sensor/Aktor-Leitung, Verbindungsleitung, M12, Polzahl : 4,
GTIN (EAN)	4099987836265	5 m, Stift, gerade - Buchse, gerade, Geschirmt: Ja, LED: Nein,
VPE	1 ST	Mantelmaterial: PUR, Halogene: Nein