

SAIL-M12GM12W-3L5.0V

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com



Sensor-/Aktor-Leitungen werden zur Verdrahtung von Sensoren und Aktoren und zum Übertragen von Daten bzw. Leistung in verschiedenen Applikationen eingesetzt. Die angespritzte Leitung bietet eine ab Werk angeschlossene und getestete Verbindung des Steckverbinders zum Kabel an. Die Leitungen können den unterschiedlichsten Bedingungen ausgesetzt werden, wie z.B.: Feuchtigkeit, Staub, Wärme, Kälte, Schock oder Vibration.

Genau an diesem Punkt haben unsere Entwickler angesetzt und eine Vielzahl von unterschiedlichen M8 und M12 Sensor-/Aktor-Leitungen entworfen, bei der auch Sie sicher genau das finden, was Sie für Ihre Applikation benötigen.

Haben Sie etwas nicht gefunden oder sind noch Unklarheiten? Sprechen Sie uns an!

Allgemeine Bestelldaten

Typ	SAIL-M12GM12W-3L5.0V
Best.-Nr.	1925410500
Ausführung	Sensor/Aktor-Leitung, Verbindungsleitung, M12 / M12, Polzahl : 3, 5 m, Stift, gerade - Buchse, gewinkelt, Geschirmt: Nein, LED: Ja, Mantelmaterial: PVC, Halogene: Ja
GTIN (EAN)	4032248569915
VPE	1 Stück

SAIL-M12GM12W-3L5.0V

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Nettogewicht 202 g

Temperaturen

Betriebstemperatur, max.	80 °C	Betriebstemperatur, min.	-5 °C
Einsatztemperaturbereich, max.	80 °C	Einsatztemperaturbereich, min.	-5 °C

Allgemeine Technische Daten

Ausführung	Stift, gerade - Buchse, gewinkelt	Anschlussgewinde	M12 / M12
Gehäusebasismaterial	PUR	Material Gewinding	Messing, vernickelt
Codierung	A	Schutzart	IP65, IP66, IP67, IP68, im verschraubten Zustand
Kontaktoberfläche	vergoldet	LED	Ja
Nennspannung	24 V	Nennstrom	4 A
Isolationswiderstand	10 ⁸ Ω	Temperaturbereich Gehäuse	-25...+85 °C
Anzugsdrehmoment	M12: 0,8 - 1,2 Nm	Steckzyklen	≥ 100
Verschmutzungsgrad	3	gebrückt	Nein

Technische Daten Kabel

Polzahl	3	Aderquerschnitt	0,34 mm ²
Außendurchmesser	4.9 ± 0.2 mm	Geschirmt	Nein
Isolation	PVC	Farbcodierung	braun, blau, schwarz
Mantelmaterial	PVC	Mantelfarbe	schwarz
Kabellänge	5 m	Temperaturbereich, bewegt	-5...80 °C
Temperaturbereich, fest verlegt	-30...80 °C	Halogene	Ja
Schleppkettentauglichkeit	Nein	Torsionsfestigkeit	0 °/m
Schweißperlenfest	Nein		

Normen

Steckverbinder Norm	IEC 61076-2-101	Zertifikat-Nr. (UL)	E307231
---------------------	-----------------	---------------------	---------

Klassifikationen

ETIM 3.0	EC001855	ETIM 4.0	EC001855
ETIM 5.0	EC001855	ETIM 6.0	EC001855
UNSPSC	26-12-16-13	eClass 5.1	27-06-91-90
eClass 6.2	27-27-92-18	eClass 7.1	27-06-91-90
eClass 8.1	27-06-91-90	eClass 9.0	27-06-91-90
eClass 9.1	27-06-03-11		

Produkthinweise

Hinweistext Bestelldaten	Weitere Varianten auf Anfrage
Hinweistext Technische Daten	Weitere Technische Daten der Leitung in Kapitel W

SAIL-M12GM12W-3L5.0V

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



ROHS

Konform

Downloads

Broschüre/Katalog

[CAT 8 SAI 15/16 EN](#)
[FL FIELDWIRING EN](#)

Engineering-Daten

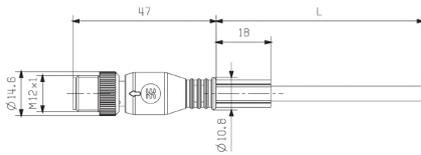
[EPLAN, WSCAD](#)

SAIL-M12GM12W-3L5.0V

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

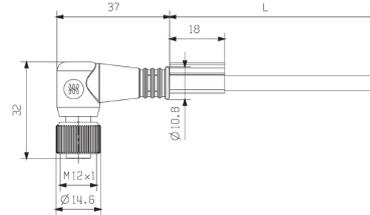
Zeichnungen

Maßzeichnung



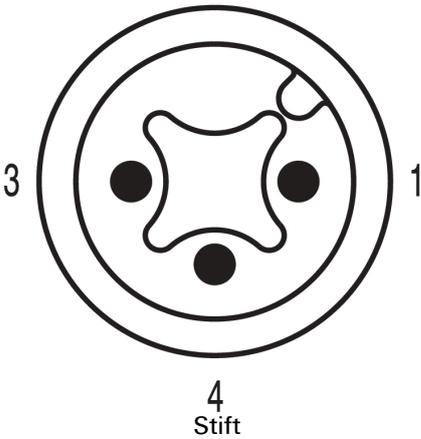
Stift gerade

Maßzeichnung



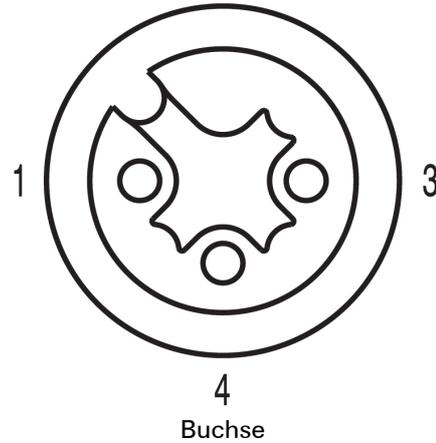
Buchse gewinkelt

Polbild



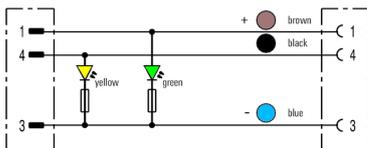
4
Stift

Polbild



4
Buchse

Schaltbild



Das ideale Werkzeug, der Drehmoment-Screwty®



Leicht, sicher verschraubte Rundsteckverbinder.
 Screwty-Set-DM / VPE: 1 / Best.-Nr.:
 1920000000 Aufsätze: M12, M12 F, M8, M8 F