

## SAIL-M12GM8W-3L3.0U

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

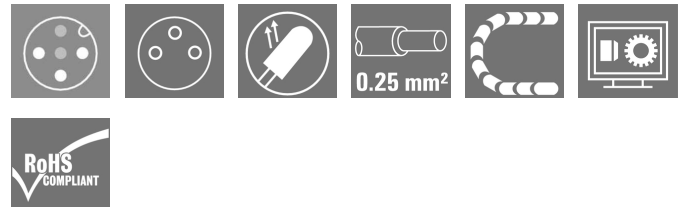
D-32758 Detmold

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-M12GM8W-3L3.0U
Best.-Nr.	<a href="#">9457760300</a>
Ausführung	Sensor/Aktor-Leitung, Verbindungsleitung, M12 / M8, Polzahl: 3, 3 m, Stift, gerade - Buchse, gewinkelt, Geschirmt: Nein, LED: Ja, Mantelmaterial: PUR, Halogene: Nein
GTIN (EAN)	4032248304035
VPE	1 Stück

## SAIL-M12GM8W-3L3.0U

**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 85 g

### Temperaturen

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

### Allgemeine Technische Daten

Ausführung	Stift, gerade - Buchse, gewinkelt	Anschlussgewinde	M12 / M8
Gehäusebasismaterial	PUR	Material Gewinding	Messing, vernickelt
Codierung	M12 = A, M8 = keine	Schutzart	IP65, IP66, IP67, IP68, im verschraubten Zustand
Kontaktoberfläche	vergoldet	LED	Ja
Nennspannung	24 V	Nennstrom	4 A
Isolationswiderstand	10 <sup>8</sup> Ω	Temperaturbereich Gehäuse	-25...+85 °C
Anzugsdrehmoment	M8: 0,5 - 0,6 Nm, M12: 0,8 - 1,2 Nm	Steckzyklen	≥ 100
Verschmutzungsgrad	3	gebrückt	Nein

### Technische Daten Kabel

Polzahl	3	Aderquerschnitt	0,25 mm <sup>2</sup>
Außendurchmesser	4.1 ± 0.2 mm	Geschirmt	Nein
Isolation	PP	Farbcodierung	braun, blau, schwarz
Mantelmaterial	PUR	Mantelfarbe	schwarz
Kabellänge	3 m	Temperaturbereich, bewegt	-25...80 °C
Temperaturbereich, fest verlegt	-40...80 °C	Halogene	Nein
Schleppkettentauglichkeit	Ja	Torsionsfestigkeit	0 °/m
Biegeradius, min., fest verlegt	5 x Kabeldurchmesser	Biegeradius min., bewegt	10 x Kabeldurchmesser
Beschleunigung	5 m/s <sup>2</sup>	Geschwindigkeit	5 m/s
Biegezyklen	5 Mio	Schweißperlenfest	Nein

### Normen

Steckverbinder Norm IEC 61076-2-101, IEC 61076-2-104

### 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-M12GM8W-3L3.0U

**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

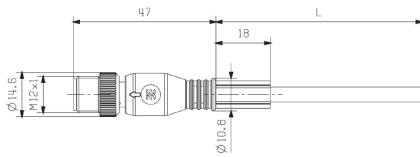
[EPLAN, WSCAD](#)

**SAIL-M12GM8W-3L3.0U**

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

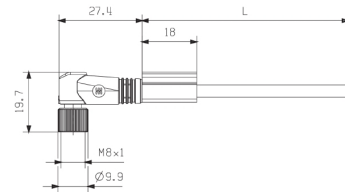
**Zeichnungen**

**Maßzeichnung**



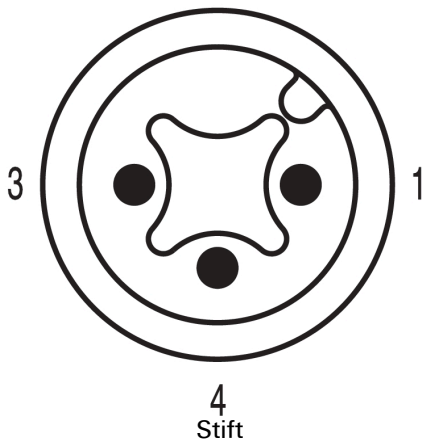
Stift gerade

**Maßzeichnung**



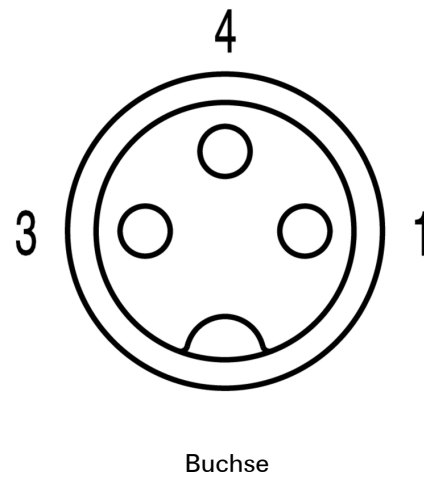
Buchse gewinkelt

**Polbild**



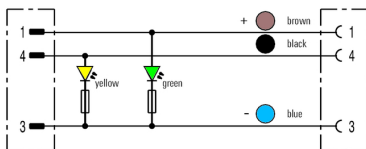
4  
Stift

**Polbild**



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