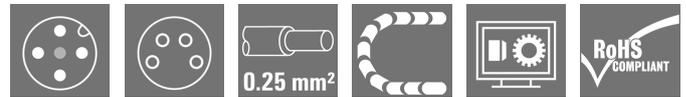


## SAIL-M12GM8G-4-0.3U

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 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-M12GM8G-4-0.3U
Best.-Nr.	<a href="#">9456660030</a>
Ausführung	Sensor/Aktor-Leitung, Verbindungsleitung, M12 / M8, Polzahl : 4, 0.3 m, Stift, gerade - Buchse, gerade, Geschirmt: Nein, LED: Nein, Mantelmaterial: PUR, Halogene: Nein
GTIN (EAN)	4032248703005
VPE	1 Stück

## SAIL-M12GM8G-4-0.3U

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

Nettogewicht 24 g

### Temperaturen

Betriebstemperatur, max. 80 °C Betriebstemperatur, min. -25 °C

### Umweltanforderungen

REACH SVHC Lead 7439-92-1

### Allgemeine Technische Daten

Schlüsselweite	12 mm	Ausführung	Stift, gerade - Buchse, gerade
Anschlussgewinde	M12 / M8	Gehäusebasismaterial	PUR
Material Gewinding	Zinkdruckguss	Codierung	M12 = A, M8 = keine
Schutzart	IP65, IP66, IP67, IP68, im verschraubten Zustand	Kontaktoberfläche	vergoldet
LED	Nein	Nennspannung	30 V
Nennstrom	4 A	Isolationswiderstand	10 <sup>9</sup> Ω
Temperaturbereich Gehäuse	-25...+80 °C	Anzugsdrehmoment	M8: 0,5 - 0,6 Nm, M12: 0,8 - 1,2 Nm
Steckzyklen gebrückt	≥ 100 Nein	Verschmutzungsgrad	3

### Technische Daten Kabel

Polzahl	4	Aderquerschnitt	0,25 mm <sup>2</sup>
Außendurchmesser	4,4 mm ± 0,2 mm	Kabellänge	0,3 m
Geschirmt	Nein	Isolation	PP
Farbcodierung	braun, weiß, blau, schwarz	Mantelmateriale	PUR
Mantelfarbe	schwarz	Halogene	Nein
Temperaturbereich, bewegt	-25...80 °C	Temperaturbereich, fest verlegt	-40...80 °C
Ader nach UL AWM style	10493 (80 °C / 300 V)	Mantel nach UL AWM style	20233 (80 °C / 300 V)
Schleppkettentauglichkeit	Ja	Torsionsfestigkeit	360 °/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	2 Mio	Schweißperlenfest	Nein
Konfigurierbare Kabellänge	Nein	Hydrolyse- und mikrobebestandig	Ja
LABS-frei	Ja	Ölbeständigkeit	gemäß IEC 60811:404
Flammwidrigkeit	gemäß UL1581 UL/CUL FT1, gemäß IEC 60332-1-2, gemäß IEC 60332-1-3, gemäß IEC 60332-2-2		

### Normen

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

## SAIL-M12GM8G-4-0.3U

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Klassifikationen

ETIM 6.0	EC001855	ETIM 7.0	EC001855
eClass 9.0	27-06-03-11	eClass 9.1	27-06-03-11
eClass 10.0	27-06-03-11	UNSPSC	26-12-16-13

### Zulassungen

Zulassungen



ROHS Konform

### Downloads

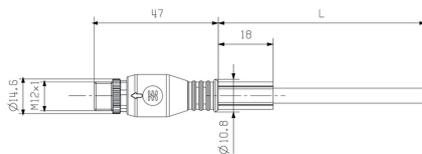
Broschüre/Katalog	<a href="#">FL FIELDWIRING EN</a>
Engineering-Daten	<a href="#">EPLAN_WSCAD</a>
Produktänderungsmitteilung	<a href="#">DE - Technische Änderung zu M12 Gewinding mit 6-Kant</a> <a href="#">EN - Technical change to M12 nut with additional hexagonal mounting</a>

**SAIL-M12GM8G-4-0.3U**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

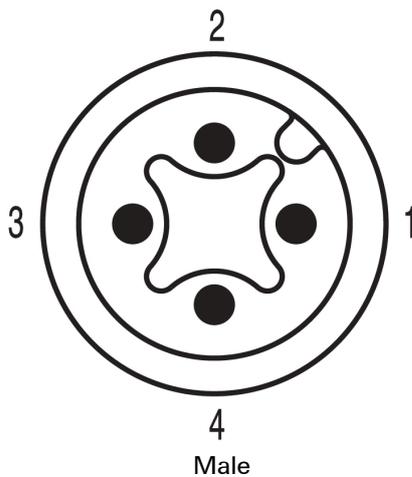
**Zeichnungen**

**Maßzeichnung**

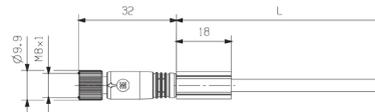


Male, straight

**Polbild**

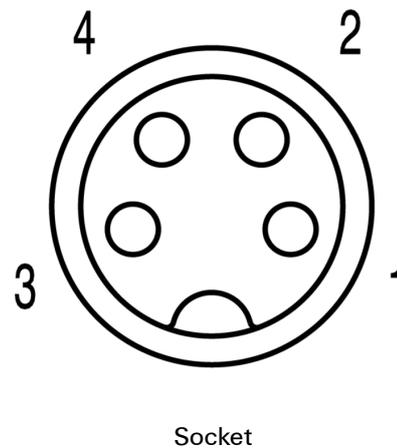


**Maßzeichnung**

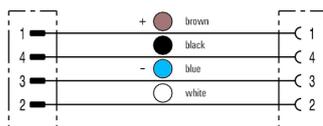


Straight socket

**Polbild**



**Schaltbild**



**Das ideale Werkzeug, der Drehmoment-Screwty®**



Light, securely screwed-in round plug-in connectors. Screwty set DM / VPE: 1 / Order No.: 1920000000 Adapters: M12, M12 F, M8, M8 F