

## SAIL-M8GM8G-4S1.0UIE

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



Verbindungen zwischen zwei I/O Slaves oder zwischen der Steuerung und einem I/O Teilnehmer werden am sichersten über vorkonfektionierte Leitungen realisiert. Das Angebot reicht von PROFIBUS- über CANopen-, DeviceNet™, EtherCAT- bis hin zu Ethernet-Leitungen.

### Allgemeine Bestelldaten

Typ	SAIL-M8GM8G-4S1.0UIE
Best.-Nr.	<a href="#">1296770100</a>
Ausführung	Bus-Leitung, Verbindungsleitung, M8 / M8, Polzahl: 4, 1 m, Stift, gerade - Buchse, gerade, Geschirmt: Ja, LED: Nein, Mantelmaterial: PUR, Halogene: Nein
GTIN (EAN)	4050118111040
VPE	1 Stück

## SAIL-M8GM8G-4S1.0UIE

**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 42 g

### Umweltanforderungen

REACH SVHC Lead 7439-92-1

### Allgemeine Technische Daten

Ausführung	Stift, gerade - Buchse, gerade	Anschlussgewinde	M8 / M8
Gehäusebasismaterial	PUR	Material Gewinding	Messing, vernickelt
Codierung	keine	Schutzart	IP67
Kontaktoberfläche	vergoldet	LED	Nein
Nennspannung	30 V	Nennstrom	4 A
Isolationswiderstand	10 <sup>8</sup> Ω	Temperaturbereich Gehäuse	-25...+80 °C
Anzugsdrehmoment	M8: 0,5 - 0,6 Nm	Steckzyklen	≥ 100
Verschmutzungsgrad	3	gebrückt	Nein

### Technische Daten Kabel

Polzahl	4	Aderquerschnitt	0,15 mm <sup>2</sup>
Außendurchmesser	4.8 ± 0.3 mm	Kabellänge	1 m
Geschirmt	Ja	Isolation	PP
Farbcodierung	blau, orange, weiß / blau, weiß / orange	Mantelmaterial	PUR
Mantelfarbe	grün	Halogene	Nein
Temperaturbereich, fest verlegt	-40...80 °C	Mantel nach UL AWM style	20963 (80 °C / 30 V)
Schleppkettentauglichkeit	Ja	Biegeradius, min., fest verlegt	4 x Kabeldurchmesser
Biegeradius min., bewegt	7,5 x Kabeldurchmesser	Beschleunigung	5 m/s <sup>2</sup>
Geschwindigkeit	180 m/min	Biegezyklen	5 Mio
Schweißperlenfest	Nein	Hybridleitung	Nein
Strahlenvernetzt	Nein	Konfigurierbare Kabellänge	Nein

### Klassifikationen

ETIM 6.0	EC002599	eClass 6.2	27-06-91-90
eClass 7.1	27-06-91-90	eClass 8.1	27-06-91-90
eClass 9.0	27-06-03-08	eClass 9.1	27-06-03-08

### Zulassungen

Zulassungen



ROHS Konform

### Downloads

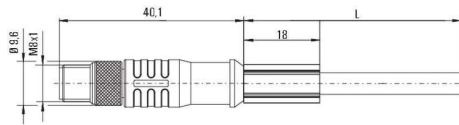
Broschüre/Katalog [FL FIELDWIRING EN](#)  
 Engineering-Daten [EPLAN, WSCAD](#)

**SAIL-M8GM8G-4S1.0UIE**

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

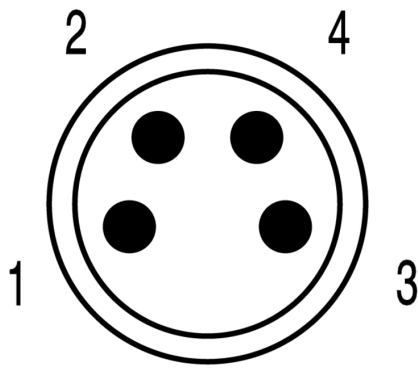
**Zeichnungen**

**Maßzeichnung**



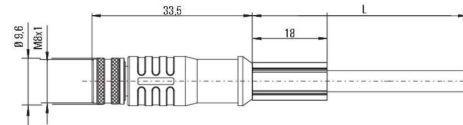
Male, straight

**Polbild**



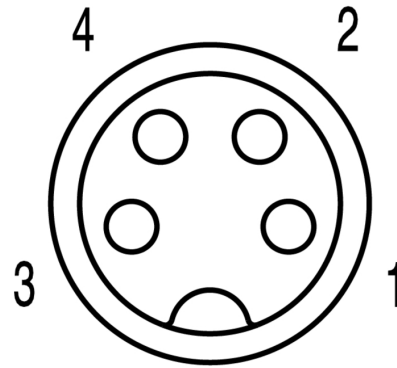
Pin

**Maßzeichnung**



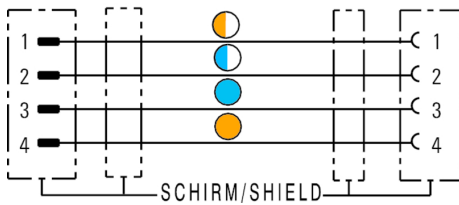
Straight socket

**Polbild**



Socket

**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