

## SAIL-M12GM8SG-4S4.9UIE

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

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

Ausführung	Bus-Leitung, Verbindungsleitung, M12 / M8, Polzahl: 4, 4.9 m, Geschirmt: Ja, LED: Nein, Mantelmaterial: PUR, Halogene: Nein
Best.-Nr.	<a href="#">1296790490</a>
Typ	SAIL-M12GM8SG-4S4.9UIE
GTIN (EAN)	4050118626452
VPE	1 Stück

Erstellungs-Datum 16. April 2021 13:52:32 MESZ

Katalogstand 09.04.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

## SAIL-M12GM8SG-4S4.9UIE

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

Nettogewicht 176 g

### Umweltanforderungen

REACH SVHC Lead 7439-92-1

### Allgemeine Technische Daten

Anschlussgewinde	M12 / M8	Gehäusebasismaterial	PUR
Isolationswiderstand	10 <sup>8</sup> Ω	Kontaktoberfläche	vergoldet
LED	Nein	Material Gewinding	Messing, vernickelt
Nennstrom	4 A	Schutzart	IP67
Steckzyklen	≥ 100	Temperaturbereich Gehäuse	-25...+80 °C
Verschmutzungsgrad	3	gebrückt	Nein

### Technische Daten Kabel

Aderquerschnitt	0,15 mm <sup>2</sup>	Außendurchmesser	4.8 mm ± 0.3 mm
Beschleunigung	5 m/s <sup>2</sup>	Biegeradius min., bewegt	7,5 x Kabeldurchmesser
Biegeradius, min., fest verlegt	4 x Kabeldurchmesser	Biegezyklen	5 Mio
Farbcodierung	blau, orange, weiß / blau, weiß / orange	Geschirmt	Ja
Geschwindigkeit	180 m/min	Halogene	Nein
Hybridleitung	Nein	Isolation	PP
Kabellänge	4,9 m	Konfigurierbare Kabellänge	Nein
Mantel nach UL AWM style	20963 (80 °C / 30 V)	Mantelfarbe	grün
Mantelmaterial	PUR	Polzahl	4
Schleppkettentauglichkeit	Ja	Schweißperlenfest	Nein
Strahlenvernetzt	Nein	Temperaturbereich, fest verlegt	-40...80 °C

### Elektrische Eigenschaften

Isolationswiderstand 10<sup>8</sup> Ω

### Elektrische Eigenschaften Kabel

Geschwindigkeit	180 m/min	Isolationswiderstand	10 <sup>8</sup> Ω
Nennstrom	4 A		

### Kabelaufbau

Farbcodierung	blau, orange, weiß / blau, weiß / orange	Isolation	PP
Mantelfarbe	grün		

### Mechanische und Materialeigenschaften Kabel

Beschleunigung	5 m/s <sup>2</sup>	Biegezyklen	5 Mio
Geschwindigkeit	180 m/min	Halogene	Nein

### Stecker rechts

Gehäusebasismaterial	PUR	Kontaktoberfläche	vergoldet
Steckzyklen	≥ 100		

Erstellungs-Datum 16. April 2021 13:52:32 MESZ

## SAIL-M12GM8SG-4S4.9UIE

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Technische Daten

### Klassifikationen

ETIM 6.0	EC002599	ETIM 7.0	EC002599
ECLASS 9.0	27-06-03-08	ECLASS 9.1	27-06-03-08
ECLASS 10.0	27-06-03-08	ECLASS 11.0	27-06-03-08

### Zulassungen

ROHS Konform

### Downloads

Broschüre/Katalog [Catalogues in PDF-format](#)

**SAIL-M12GM8SG-4S4.9UIE**

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

www.weidmueller.com

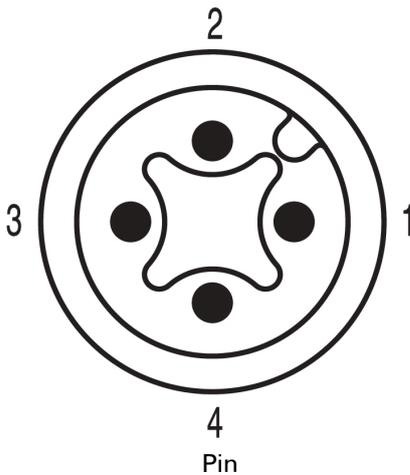
**Zeichnungen**

**Maßzeichnung**

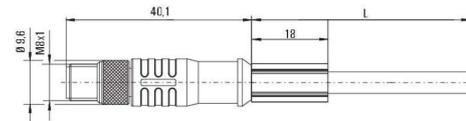


Male, straight

**Polbild**

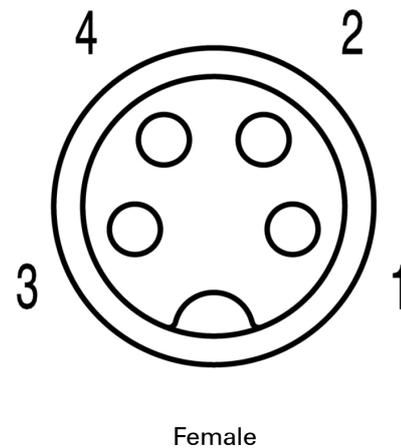


**Maßzeichnung**



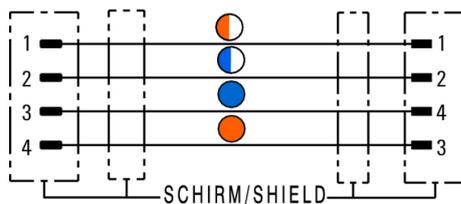
Male, straight

**Polbild**



Female

**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