

**SAIL-M12GM12SG-4S3.0UIE****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany[www.weidmueller.com](http://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**

Ausfuehrung	Bus-Leitung, Verbindungsleitung, M12 / M12, Polzahl: 4, 3 m, Stift, gerade - Stift, gerade, Geschirmt: Ja, LED: Nein, Mantelmaterial: PUR, Halogene: Nein
Best.-Nr.	<a href="#">1296800300</a>
Art	SAIL-M12GM12SG-4S3.0UIE
GTIN (EAN)	4050118111033
VPE	1 ST

**SAIL-M12GM12SG-4S3.0UIE**

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

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

**Technische Daten****Zulassungen**

Zulassungen



RoHS

Konform

**Abmessungen und Gewichte**

Nettogewicht 102.08 g

**Umweltanforderungen**

RoHS-Konformitätsstatus Konform mit Ausnahme

RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/  
bekannt) 6c

REACH SVHC Lead 7439-92-1

SCIP e8d8af70-4c85-4483-bc8c-9bc5b598e2a9

**Allgemeine Technische Daten**

Codierung	D-codiert
Kontaktoberfläche	vergoldet
Ausführung	Stift, gerade - Stift, gerade
Nennspannung	250 V
Schutzart	IP67
Verschmutzungsgrad	3
Material Gewindering	Messing, vernickelt
Anzugsdrehmoment	M12: 1.0 Nm

Anschlussgewinde	M12 / M12
LED	Nein
Gehäusebasismaterial	PUR
Nennstrom	4 A
Steckzyklen	≥ 100
gebrückt	Nein
Temperaturbereich Gehäuse	-25...+80 °C

**Technische Daten Kabel**

Kabellänge	3 m
Schleppkettentauglichkeit	Ja
Geschirmt	Ja
Isolation	PP
Biegeradius min., bewegt	7,5 x Kabeldurchmesser
Biegezyklen	5 Mio
Mantelmaterial	PUR
Mantel nach UL AWM style	20963 (80 °C / 30 V)
Strahlenvernetzt	Nein
Farbcodierung	blau, orange, weiß / blau, weiß / orange
Schweißperlenfest	Nein
Außendurchmesser	4.8 mm ± 0.3 mm

Mantelfarbe	grün
Aderquerschnitt	0.15 mm <sup>2</sup>
Halogene	Nein
Beschleunigung	5 m/s <sup>2</sup>
Biegeradius, min., fest verlegt	4 x Kabeldurchmesser
Geschwindigkeit	180 m/s
Konfigurierbare Kabellänge	Nein
Hybridleitung	Nein
Schweißfunkenbeständigkeit	Nein
Temperaturbereich, fest verlegt	-40...80 °C
Polzahl	4

**Elektrische Eigenschaften**

Nennspannung 250 V

**Stecker links**

Stecker links M12, D-codiert, IP67,  
Stiftkontakt, gerade,  
Kunststoff, geschirmt

**SAIL-M12GM12SG-4S3.0UIE**

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

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

**Technische Daten****Stecker rechts**

Stecker rechts	M12, D-codiert, IP67, Stiftkontakt, gerade, Kunststoff, geschirmt
----------------	---

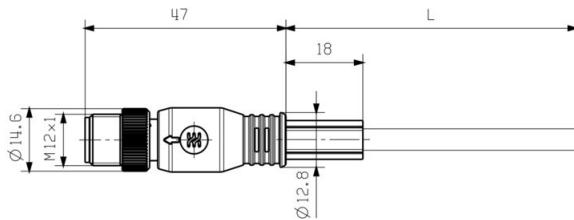
**Klassifikationen**

ETIM 8.0	EC002599	ETIM 9.0	EC002599
ETIM 10.0	EC002599	ECLASS 14.0	27-06-03-08
ECLASS 15.0	27-06-03-08		

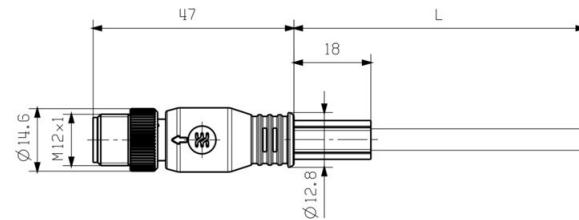
**SAIL-M12GM12SG-4S3.0UIE**

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

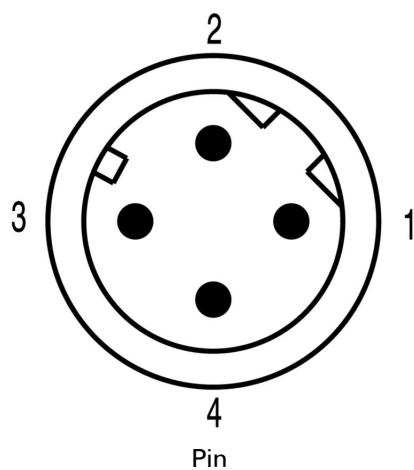
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Zeichnungen****Maßzeichnung**

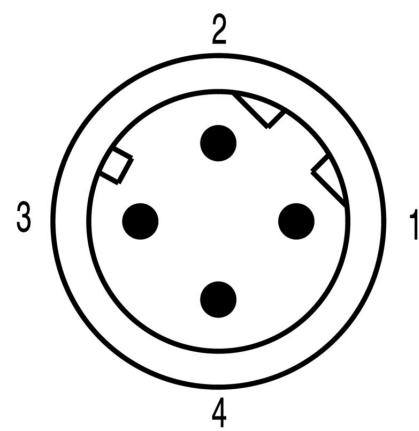
Male, straight



Male, straight

**Polbild**

Pin

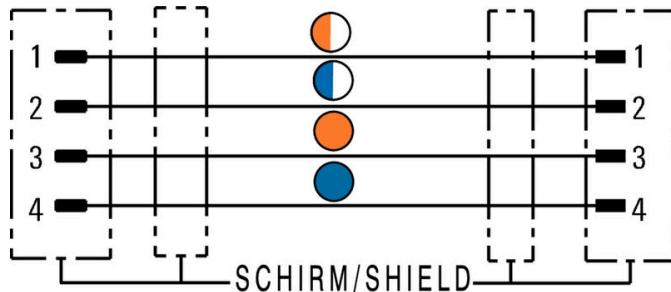
**Polbild**

Male connector

**SAIL-M12GM12SG-4S3.0UIE**

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

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

**Zeichnungen****Schaltbild****Das ideale Werkzeug: das  
Verschraubungswerkzeug Screwty ® Drehmoment**

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