

**SAIL-M12GM12G-4-2.9U**

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

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**

Ausführung	Sensor/Aktor-Leitung, Verbindungsleitung, M12 / M12, Polzahl : 4, 2.9 m, Stift, gerade - Buchse, gerade, Geschirmt: Nein, LED: Nein, Mantelmaterial: PUR, Halogene: Nein
Best.-Nr.	<a href="#">1906300290</a>
Art	SAIL-M12GM12G-4-2.9U
GTIN (EAN)	4050118648454
VPE	1 ST

## SAIL-M12GM12G-4-2.9U

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Zulassungen

Zulassungen



ROHS Konform

### Abmessungen und Gewichte

Nettogewicht 110 g

### Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus Konform mit Ausnahme  
 RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/  
 bekannt) 6c  
 REACH SVHC Lead 7439-92-1  
 SCIP 1c533b66-fcff-4da5-b89f-fd55fbf5cb55

### Allgemeine Technische Daten

Anschlussgewinde	M12 / M12	Kontaktoberfläche	vergoldet
LED	Nein	Ausführung	Stift, gerade - Buchse, gerade
Gehäusebasismaterial	PUR	Isolationswiderstand	108 Ω
Nennspannung	250 V	Nennstrom	4 A
Schutzart	IP65, IP66, IP67, IP68, im verschraubten Zustand, IP69	Steckzyklen	≥ 100
Verschmutzungsgrad	3	gebrückt	Nein
Material Gewinding	Zinkdruckguss	Temperaturbereich Gehäuse	-25...+85 °C
Schock- und Vibrationssicher gemäß	Abschnitt B		

### Technische Daten Kabel

Kabellänge	2.9 m	Mantelfarbe	schwarz (ähnlich RAL 9005)
Ölbeständigkeit	Yes	Schleppkettentauglichkeit	Ja
Aderquerschnitt	0.34 mm <sup>2</sup>	Anzahl der Adern	4
Geschirmt	Nein	Halogene	Nein
Isolation	PP	Beschleunigung	5 m/s <sup>2</sup>
Biegeradius min., bewegt	10 x Kabeldurchmesser	Biegeradius, min., fest verlegt	5 x Kabeldurchmesser
Biegezyklen	12 Mio.	Flammwidrigkeit	In accordance with UL 1581 UL / CUL FT2, gemäß IEC 60332-2-2
Geschwindigkeit	3.33 m/s	Mantelmaterial	PUR
Konfigurierbare Kabellänge	Ja	LABS-frei	Ja
Hydrolyse- und mikrobebeständig	Ja	Mantel nach UL AWM style	20549 (80 °C / 300 V)
Ader nach UL AWM style	10493 (80 °C / 300 V)	Strahlenvernetzt	Nein
Schweißfunkenbeständigkeit	Nein	Farbcodierung	braun, weiß, blau, schwarz
Torsionsfestigkeit	180 °/m	Temperaturbereich, fest verlegt	-50...80 °C
Schweißperlenfest	Nein	Biegezyklen bei Torsionsbeanspruchung	> 5 Mio.
Temperaturbereich, bewegt	-25...60 °C	Torsionslänge	1 m
Polzahl	4	Außendurchmesser	4.1 mm + 0.15 mm

## SAIL-M12GM12G-4-2.9U

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Elektrische Eigenschaften

Isolationswiderstand	108 Ω	Nennspannung	250 V
----------------------	-------	--------------	-------

### Normen

Schock- und Vibrationssicher gemäß	Abschnitt B
------------------------------------	-------------

### Stecker links

Stecker links	M12, A-codiert, IP69, Stiftkontakt, gerade, Kunststoff, ungeschirmt
---------------	---

### Stecker rechts

Stecker rechts	M12, A-codiert, IP69, Buchsenkontakt, gerade, Kunststoff, ungeschirmt
----------------	---

### Klassifikationen

ETIM 8.0	EC001855	ETIM 9.0	EC001855
ETIM 10.0	EC001855	ECLASS 14.0	27-06-03-11
ECLASS 15.0	27-06-03-11		

SAIL-M12GM12G-4-2.9U

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

Maßzeichnung



Male, straight

Maßzeichnung



Straight socket

Polbild



Male

Polbild



Socket

# 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