

## SAIL-M12G-PB-3.0D

**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-M12G-PB-3.0D
Best.-Nr.	<a href="#">1873300300</a>
Ausführung	Bus-Leitung, Einseitig offen, M12, Polzahl: 2, 3 m, Stift, gerade, Geschirmt: Ja, LED: Nein, Mantelmaterial: PUR, Halogene: Nein
GTIN (EAN)	4032248497409
VPE	1 Stück

## SAIL-M12G-PB-3.0D

**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 241 g

### Temperaturen

Einsatztemperaturbereich, max. 80 °C Einsatztemperaturbereich, min. -5 °C

### Allgemeine Technische Daten

Ausführung	Stift, gerade	Kontaktbuchsendurchmesser	M12
Gehäusebasismaterial	PUR	Material Gewinding	Messing, vernickelt
Codierung	B	Schutzart	IP 67
Kontaktoberfläche	vergoldet	LED	Nein
Nennspannung	250 V	Nennstrom	4 A
Isolationswiderstand	10 <sup>8</sup> Ω	Temperaturbereich Gehäuse	-25...+80 °C
Anzugsdrehmoment	M12: 0,8 - 1,2 Nm	Steckzyklen	≥ 100
Verschmutzungsgrad	3	gebrückt	Nein

### Technische Daten Kabel

Polzahl	2	Aderquerschnitt	0,24 mm <sup>2</sup>
Geschirmt	Ja	Isolation	TPE
Farbcodierung	rot, grün	Mantelmaterial	PUR
Mantelfarbe	violett	Außendurchmesser	7,8 ± 0,2 mm
Kabellänge	3 m	Temperaturbereich, bewegt, min.	-20 °C
Temperaturbereich, bewegt, max.	60 °C	Temperaturbereich, fest verlegt, min.	-40 °C
Temperaturbereich, fest verlegt, max.	70 °C	Halogene	Nein
Schleppkettentauglichkeit	Ja	Torsionsfestigkeit	0 °/m
Biegeradius, min., fest verlegt	7,5 x Kabeldurchmesser	Biegeradius min., bewegt	12 x Kabeldurchmesser
Beschleunigung	5 m/s <sup>2</sup>	Geschwindigkeit	3 m/s
Biegezyklen	2 Mio	Schweißperlenfest	Nein

### Klassifikationen

ETIM 3.0	EC001855	ETIM 4.0	EC001855
ETIM 5.0	EC001855	ETIM 6.0	EC001855
UNSPSC	26-12-16-13	eClass 5.1	27-06-91-90
eClass 6.2	27-27-92-18	eClass 7.1	27-06-91-90
eClass 8.1	27-06-91-90	eClass 9.0	27-06-91-90

### Zulassungen

Zulassungen



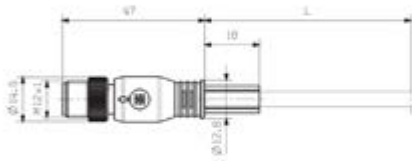
ROHS Konform

## SAIL-M12G-PB-3.0D

**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



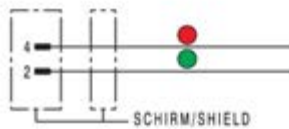
Stift gerade

### Polbild



Stift

### Schaltbild



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



Leicht, sicher verschraubte Rundsteckverbinder.  
Screwty-Set-DM / VPE: 1 / Best.-Nr.:  
1920000000 Aufsätze: M12, M12 F, M8, M8 F