

## SAIL-M12GM12G-PB-0.7D

**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 / M12, Polzahl: 2, 0.7 m, Stift, gerade - Buchse, gerade, Geschirmt: Ja, LED: Nein, Mantelmaterial: PUR, Halogene: Nein
Best.-Nr.	<a href="#">1873310070</a>
Typ	SAIL-M12GM12G-PB-0.7D
GTIN (EAN)	4032248966769
VPE	1 Stück

Erstellungs-Datum 3. April 2021 15:48:33 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

## SAIL-M12GM12G-PB-0.7D

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

Nettogewicht 81 g

### Umweltanforderungen

REACH SVHC Lead 7439-92-1

### Allgemeine Technische Daten

Anschlussgewinde	M12 / M12	Anzugsdrehmoment	M12: 0,8 - 1,2 Nm
Ausführung	Stift, gerade - Buchse, gerade	Codierung	B
Gehäusebasismaterial	PUR	Isolationswiderstand	10 <sup>8</sup> Ω
Kontaktoberfläche	vergoldet	LED	Nein
Material Gewinding	Messing, vernickelt	Nennspannung	250 V
Nennstrom	4 A	Schutzart	IP67
Steckzyklen	≥ 100	Temperaturbereich Gehäuse	-25...+80 °C
Verschmutzungsgrad	3	gebrückt	Nein

### Technische Daten Kabel

Aderquerschnitt	PUR 0.25 mm <sup>2</sup> / PVC 0.34 mm <sup>2</sup>		
Aderquerschnitt AWG	AWG 24		
Außendurchmesser	7,8 ± 0,2 mm		
Außendurchmesser	Durchmesser	7,8 mm	
	Vorzeichen	±	
	Toleranz	0,2 mm	
Außendurchmesser	7,8 mm ± 0,2 mm		
Beschleunigung	5 m/s <sup>2</sup>		
Biegeradius min., bewegt	12 x Kabeldurchmesser		
Biegeradius, min., fest verlegt	7,5 x Kabeldurchmesser		
Biegezyklen	2 Mio		
Farbcodierung	rot, grün		
Gehäusebasismaterial	PUR		
Geschirmt	Ja		
Geschwindigkeit	3 m/s		
Halogene	Nein		
Hybridleitung	Nein		
Isolation	TPE		
Kabellänge	0,7 m		
Konfigurierbare Kabellänge	Nein		
Mantel nach UL AWM style	20236 (80 °C / 30 V)		
Mantelfarbe	violett		
Mantelmaterial	PUR		
Polzahl	2		
Polzahl	2		
Schleppkettentauglichkeit	Ja		
Schweißperlenfest	Nein		
Strahlenvernetzt	Nein		
Temperaturbereich, bewegt	-20...60 °C		
Temperaturbereich, bewegt, max.	60 °C		
Temperaturbereich, bewegt, min.	-20 °C		
Temperaturbereich, fest verlegt	-40...70 °C		
Temperaturbereich, fest verlegt, max.	70 °C		
Temperaturbereich, fest verlegt, min.	-40 °C		

Erstellungs-Datum 3. April 2021 15:48:33 MESZ

## SAIL-M12GM12G-PB-0.7D

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Allgemeine Standards

Zertifikat-Nr. (cULus) E307231

### Elektrische Eigenschaften

Isolationswiderstand  $10^8 \Omega$  Nennspannung 250 V

### Elektrische Eigenschaften Kabel

Geschwindigkeit 3 m/s Isolationswiderstand  $10^8 \Omega$   
 Nennstrom 4 A

### Kabelaufbau

Farbcodierung rot, grün Isolation TPE  
 Mantelfarbe violett

### Mechanische und Materialeigenschaften Kabel

Beschleunigung  $5 \text{ m/s}^2$  Biegezyklen 2 Mio  
 Geschwindigkeit 3 m/s Halogene Nein

### Stecker rechts

Gehäusebasismaterial PUR Kontaktoberfläche vergoldet  
 Steckzyklen  $\geq 100$

### 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

Zulassungen



ROHS Konform  
 UL File Number Search E307231

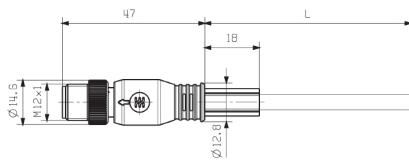
**SAIL-M12GM12G-PB-0.7D**

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

www.weidmueller.com

**Zeichnungen**

**Maßzeichnung**



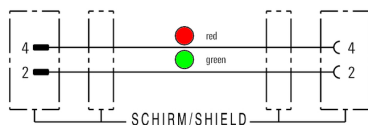
Male, straight

**Polbild**

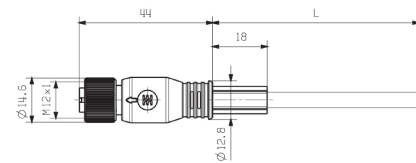


Pin

**Schaltbild**

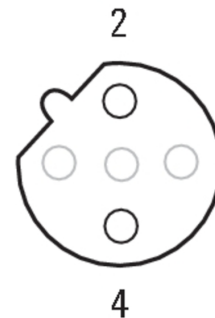


**Maßzeichnung**



Straight socket

**Polbild**



Socket

**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