

**SAIL-M12GM12G-PB-0.25D****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 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<sup>TM</sup>, EtherCAT- bis hin zu Ethernet-Leitungen.

**Allgemeine Bestelldaten**

|            |                                                                                                                                                               |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ausführung | Bus-Leitung, Verbindungsleitung, M12 / M12, Polzahl: 2, 0.25 m, Stift, gerade - Buchse, gerade, Geschirmt: Ja, LED: Nein, Mantelmaterial: PUR, Halogene: Nein |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1873310025</a>                                                                                                                                    |
| Typ        | SAIL-M12GM12G-PB-0.25D                                                                                                                                        |
| GTIN (EAN) | 4050118075687                                                                                                                                                 |
| VPE        | 1 Stück                                                                                                                                                       |

Erstellungs-Datum 3. April 2021 15:48:19 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

## SAIL-M12GM12G-PB-0.25D

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

Nettogewicht 46 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 mm² / PVC 0.34 mm² |        |  |
| 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/s²                      |        |  |
| 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                            | 0,25 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 15:48:19 MESZ

## SAIL-M12GM12G-PB-0.25D

**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

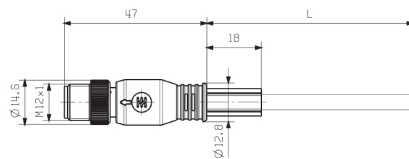
## SAIL-M12GM12G-PB-0.25D

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

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

## Zeichnungen

### Maßzeichnung



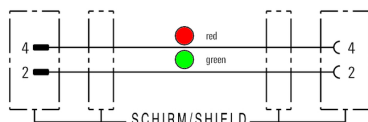
Male, straight

### Polbild

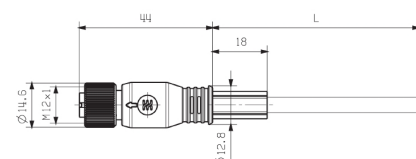


Pin

### Schaltbild

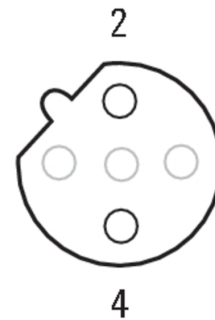


### Maßzeichnung



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