

**SAIL-M12G-PB-20D****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™, EtherCAT- bis hin zu Ethernet-Leitungen.

**Allgemeine Bestelldaten**

|               |                                                                                                                                   |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ausführung    | Bus-Leitung, Einseitig offen, M12, Polzahl: 2, 20 m, Stift, gerade, Geschirmt: Ja, LED: Nein, Mantelmaterial: PUR, Halogene: Nein |
| Best.-Nr.     | <a href="#">1873302000</a>                                                                                                        |
| Art           | SAIL-M12G-PB-20D                                                                                                                  |
| GTIN (EAN)    | 4032248670192                                                                                                                     |
| VPE           | 1 ST                                                                                                                              |
| Lieferstatus  | Dieser Artikel ist demnächst nicht mehr lieferbar.                                                                                |
| Lieferbar bis | 2026-04-30T00:00:00+02:00                                                                                                         |

## Technische Daten

### Zulassungen

Zulassungen



|                        |                             |
|------------------------|-----------------------------|
| ROHS                   | Konform                     |
| UL File Number Search  | <a href="#">UL Webseite</a> |
| Zertifikat-Nr. (cULus) | E307231                     |

### Abmessungen und Gewichte

|              |        |
|--------------|--------|
| Nettogewicht | 1273 g |
|--------------|--------|

### Umweltanforderungen

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

### Allgemeine Technische Daten

|                      |                     |                           |              |
|----------------------|---------------------|---------------------------|--------------|
| Codierung            | B-codiert           | Anschlussgewinde          | M12          |
| Kontaktoberfläche    | vergoldet           | LED                       | Nein         |
| Ausführung           | Stift, gerade       | Gehäusebasismaterial      | PUR          |
| Isolationswiderstand | 108 Ω               | Kontaktmaterial           | Ni/Au        |
| Nennspannung         | 250 V               | Nennstrom                 | 4 A          |
| Schutzart            | IP67                | Steckzyklen               | ≥ 100        |
| Verschmutzungsgrad   | 3                   | gebrückt                  | Nein         |
| Material Gewinding   | Messing, vernickelt | Temperaturbereich Gehäuse | -25...+80 °C |
| Anzugsdrehmoment     | M12: 0,8 - 1,2 Nm   |                           |              |

### Technische Daten Kabel

|                                 |                                                     |                            |                       |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------|-----------------------|
| Kabellänge                      | 20 m                                                | Mantelfarbe                | violett               |
| Schleppkettentauglichkeit       | Ja                                                  | Geschirmt                  | Ja                    |
| Halogene                        | Nein                                                | Isolation                  | TPE                   |
| Beschleunigung                  | 5 m/s <sup>2</sup>                                  | Biegeradius min., bewegt   | 12 x Kabeldurchmesser |
| Biegeradius, min., fest verlegt | 7,5 x Kabeldurchmesser                              | Biegezyklen                | 2 Mio                 |
| Aderquerschnitt (Print/Online)  | PUR 0.25 mm <sup>2</sup> / PVC 0.34 mm <sup>2</sup> | Geschwindigkeit            | 3 m/s                 |
| Mantelmaterial                  | PUR                                                 | Konfigurierbare Kabellänge | Nein                  |
| Mantel nach UL AWM style        | 20236 (80 °C / 30 V)                                | Hybridleitung              | Nein                  |
| Strahlenvernetzt                | Nein                                                | Schweißfunkenbeständigkeit | Nein                  |
| Aderquerschnitt AWG             | AWG 24                                              | Farbcodierung              | rot, grün             |
| Temperaturbereich, fest verlegt | -40...70 °C                                         | Schweißperlenfest          | Nein                  |
| Temperaturbereich, bewegt       | -20...60 °C                                         | Polzahl                    | 2                     |
| Außendurchmesser                | 7.8 mm ± 0.2 mm                                     |                            |                       |

### Allgemeine Standards

|                        |         |
|------------------------|---------|
| Zertifikat-Nr. (cULus) | E307231 |
|------------------------|---------|

**SAIL-M12G-PB-20D**

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

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

**Technische Daten**
**Elektrische Eigenschaften**

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

**Stecker links**

|               |                                                                         |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Stecker links | M12, B-codiert, IP67,<br>Stiftkontakt, gerade,<br>Kunststoff, geschirmt |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------|

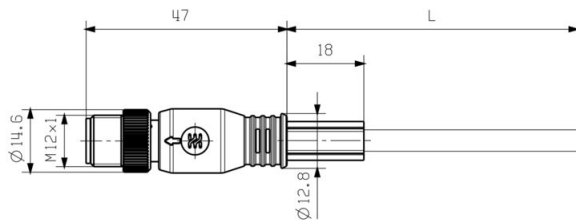
**Stecker rechts**

|                |                   |
|----------------|-------------------|
| Stecker rechts | freies Leiterende |
|----------------|-------------------|

**Klassifikationen**

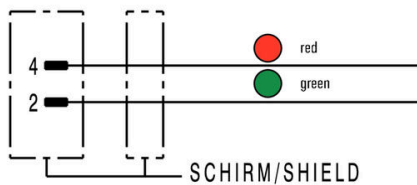
|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC002599    | ETIM 9.0    | EC002599    |
| ETIM 10.0   | EC002599    | ECLASS 14.0 | 27-06-03-08 |
| ECLASS 15.0 | 27-06-03-08 |             |             |

## Zeichnungen

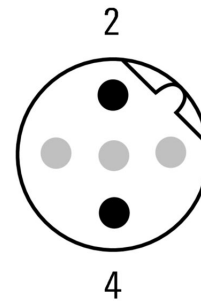


Male, straight

## Schaltbild



## Polbild



Pin

## 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

