

**SAIL-M12BG-PB-1.5E****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, Einseitig offen, M12, Polzahl: 2, 1.5 m, Buchse, gerade, Geschirmt: Ja, LED: Nein, Mantelmaterial: PVC, Halogene: Ja |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1058540150</a>                                                                                                        |
| Typ        | SAIL-M12BG-PB-1.5E                                                                                                                |
| GTIN (EAN) | 4032248800155                                                                                                                     |
| VPE        | 1 Stück                                                                                                                           |

Erstellungs-Datum 31. März 2021 12:29:24 MESZ

Katalogstand 26.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

**SAIL-M12BG-PB-1.5E****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Technische Daten****Abmessungen und Gewichte**

|              |       |
|--------------|-------|
| Nettogewicht | 112 g |
|--------------|-------|

**Umweltanforderungen**

|            |                |
|------------|----------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
|------------|----------------|

**Allgemeine Technische Daten**

|                      |                     |                           |                   |
|----------------------|---------------------|---------------------------|-------------------|
| Anschlussgewinde     | M12                 | Anzugsdrehmoment          | M12: 0,8 - 1,2 Nm |
| Ausführung           | Buchse, gerade      | Codierung                 | B                 |
| Gehäusebasismaterial | PUR                 | Isolationswiderstand      | $10^8 \Omega$     |
| Kontaktfläche        | vergoldet           | LED                       | Nein              |
| Material Gewinding   | Messing, vernickelt | Nennspannung              | 250 V             |
| Nennstrom            | 4 A                 | Schutzart                 | IP67              |
| Steckzyklen          | $\geq 100$          | 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 22               |
| Außendurchmesser                | 7.8 mm $\pm$ 0.2 mm                                 | Biegeradius min., bewegt        | 9 x Kabeldurchmesser |
| Biegeradius, min., fest verlegt | 18 x Kabeldurchmesser                               | Farbcodierung                   | rot, grün            |
| Geschirmt                       | Ja                                                  | Halogene                        | Ja                   |
| Hybridleitung                   | Nein                                                | Isolation                       | PVC                  |
| Kabellänge                      | 1,5 m                                               | Konfigurierbare Kabellänge      | Nein                 |
| Mantelfarbe                     | violett                                             | Mantelmaterial                  | PVC                  |
| Polzahl                         | 2                                                   | Schleppkettentauglichkeit       | Nein                 |
| Schweißperlenfest               | Nein                                                | Strahlenvernetzt                | Nein                 |
| Temperaturbereich, bewegt       | -5...60 °C                                          | Temperaturbereich, fest verlegt | -20...70 °C          |

**Allgemeine Standards**

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

**Elektrische Eigenschaften**

|                      |               |              |       |
|----------------------|---------------|--------------|-------|
| Isolationswiderstand | $10^8 \Omega$ | Nennspannung | 250 V |
|----------------------|---------------|--------------|-------|

**Elektrische Eigenschaften Kabel**

|                      |               |           |     |
|----------------------|---------------|-----------|-----|
| Isolationswiderstand | $10^8 \Omega$ | Nennstrom | 4 A |
|----------------------|---------------|-----------|-----|

**Kabelaufbau**

|               |           |           |     |
|---------------|-----------|-----------|-----|
| Farbcodierung | rot, grün | Isolation | PVC |
| Mantelfarbe   | violett   |           |     |

**Mechanische und Materialeigenschaften Kabel**

|          |    |
|----------|----|
| Halogene | Ja |
|----------|----|

## SAIL-M12BG-PB-1.5E

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Technische Daten

### Stecker rechts

|                      |       |                    |           |
|----------------------|-------|--------------------|-----------|
| Gehäusebasismaterial | PUR   | Kontakttoberfläche | vergoldet |
| Steckzyklen          | ≥ 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 |

### Downloads

|                   |                              |
|-------------------|------------------------------|
| Engineering-Daten | <a href="#">EPLAN, WSCAD</a> |
|-------------------|------------------------------|

## SAIL-M12BG-PB-1.5E

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

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

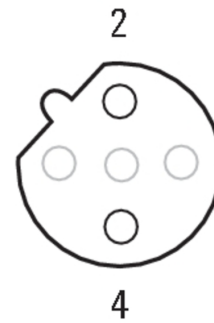
## Zeichnungen

### Maßzeichnung



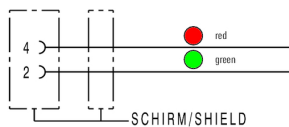
Socket

### Polbild



Socket

### Schaltbild



### 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