

**SAIL-M12BG-L-3.0PGR****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

Ihre Geräte in der Peripherie sollen mit großer Leistung versorgt werden. Mit unseren neuen M12-Steckverbinder sind mehr als 250 V und 2 A problemlos möglich. Die kompakten A-, K-, L-, S- und T-codierten M12-Steckverbinder sind auf die Übertragung von bis zu 630 V AC bzw. 60 V DC und 12 A ausgelegt.

**Allgemeine Bestelldaten**

|            |                                                                                                                                               |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ausführung | Sensor/Aktor-Leitung, Einseitig offen, M12, Polzahl : 5, 3 m, Buchse, gerade, Geschirmt: Nein, LED: Nein, Mantelmaterial: PUR, Halogene: Nein |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2455330300</a>                                                                                                                    |
| Art        | SAIL-M12BG-L-3.0PGR                                                                                                                           |
| GTIN (EAN) | 4050118469974                                                                                                                                 |
| VPE        | 1 Stück                                                                                                                                       |

Erstellungs-Datum 11. Mai 2025 21:11:42 MESZ

Katalogstand 26.04.2025 / Technische Änderungen vorbehalten

**SAIL-M12BG-L-3.0PGR****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

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

|              |       |
|--------------|-------|
| Nettogewicht | 200 g |
|--------------|-------|

**Allgemeine Technische Daten**

|                           |                                      |                      |                   |
|---------------------------|--------------------------------------|----------------------|-------------------|
| Anschlussgewinde          | M12                                  | Anzugsdrehmoment     | M12: 0,8 - 1,2 Nm |
| Ausführung                | Buchse, gerade                       | Codierung            | L-coded           |
| Gehäusebasismaterial      | PUR                                  | Isolationswiderstand | 10 <sup>8</sup> Ω |
| Kontaktoberfläche         | vergoldet                            | LED                  | Nein              |
| Nennspannung              | 50 V                                 | Nennstrom            | 16 A              |
| Schutzart                 | IP65, IP67, im verschraubten Zustand | Steckzyklen          | ≤ 100             |
| Temperaturbereich Gehäuse | -40 ... +85 °C                       | Verschmutzungsgrad   | 3                 |
| gebrückt                  | Nein                                 |                      |                   |

**Technische Daten Kabel**

|                                 |                                  |                           |                        |
|---------------------------------|----------------------------------|---------------------------|------------------------|
| Aderquerschnitt                 | 1,5 mm <sup>2</sup>              | Außendurchmesser          | 8 mm ± 0,2 mm          |
| Beschleunigung                  | 5 m/s <sup>2</sup>               | Biegeradius min., bewegt  | 7,5 x Kabeldurchmesser |
| Biegeradius, min., fest verlegt | 4 x Kabeldurchmesser             | Biegezyklen               | 10 Mio                 |
| Farbcodierung                   | braun, weiß, blau, schwarz, rosa | Geschirmt                 | Nein                   |
| Geschwindigkeit                 | 5 m/s                            | Halogene                  | Nein                   |
| Isolation                       | PP                               | Kabellänge                | 3 m                    |
| Konfigurierbare Kabellänge      | Nein                             | Mantel nach UL AWM style  | 20939 (80 °C / 600 V)  |
| Mantelfarbe                     | grau                             | Mantelmateriale           | PUR                    |
| Polzahl                         | 5                                | Schleppkettentauglichkeit | Ja                     |
| Schweißfunkenbeständigkeit      | Nein                             | Schweißperlenfest         | Nein                   |
| Strahlenvernetzt                | Nein                             | Temperaturbereich, bewegt | -30...80 °C            |
| Temperaturbereich, fest verlegt | -40...80 °C                      |                           |                        |

**Allgemeine Standards**

|                     |                 |                        |         |
|---------------------|-----------------|------------------------|---------|
| Steckverbinder Norm | IEC 61076-2-111 | Zertifikat-Nr. (cULus) | E257571 |
|---------------------|-----------------|------------------------|---------|

**Elektrische Eigenschaften**

|                      |                   |              |      |
|----------------------|-------------------|--------------|------|
| Isolationswiderstand | 10 <sup>8</sup> Ω | Nennspannung | 50 V |
|----------------------|-------------------|--------------|------|

**Normen**

|                     |                 |
|---------------------|-----------------|
| Steckverbinder Norm | IEC 61076-2-111 |
|---------------------|-----------------|

**Stecker links**

|               |                                                                       |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Stecker links | M12, L-codiert, IP67, Buchsenkontakt, gerade, Kunststoff, ungeschirmt |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------|

**Stecker rechts**

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

**SAIL-M12BG-L-3.0PGR****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Technische Daten****Klassifikationen**

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC001855    | ETIM 7.0    | EC001855    |
| ETIM 8.0    | EC001855    | ETIM 9.0    | EC001855    |
| ETIM 10.0   | EC001855    | ECLASS 9.0  | 27-06-03-11 |
| ECLASS 9.1  | 27-06-03-11 | ECLASS 10.0 | 27-06-03-11 |
| ECLASS 11.0 | 27-06-03-11 | ECLASS 12.0 | 27-06-03-11 |
| ECLASS 13.0 | 27-06-03-11 | ECLASS 14.0 | 27-06-03-11 |
| ECLASS 15.0 | 27-06-03-11 |             |             |

**Umweltanforderungen**

|                                          |                                      |
|------------------------------------------|--------------------------------------|
| RoHS-Konformitätsstatus                  | Konform mit Ausnahme                 |
| RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/bekannt) | 6c                                   |
| REACH SVHC                               | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP                                     | e8d8af70-4c85-4483-bc8c-9bc5b598e2a9 |

**Zulassungen**

Zulassungen



|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zulassungen MAMID      | <a href="https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/</a> <a href="https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319228/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319228/-T1z1mm-S800/</a> <a href="https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319260/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319260/-T1z1mm-S800/</a> |
| ROHS                   | Konform                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| UL File Number Search  | UL Webseite                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Zertifikat-Nr. (cULus) | E257571                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

**Downloads**

|                            |                                                                                        |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Engineering-Daten          | <a href="#">CAD data – STEP</a>                                                        |
| Produktänderungsmitteilung | <a href="#">PCN-PB46-20200713-00-A de</a><br><a href="#">PCN-PB46-20200713-00-A en</a> |
| Kataloge                   | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>                                               |
| Broschüren                 | <a href="#">FL FIELDWIRING EN</a>                                                      |

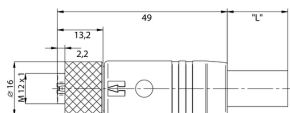
## SAIL-M12BG-L-3.0PGR

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

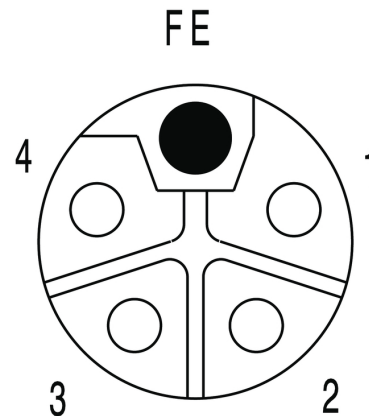
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Zeichnungen

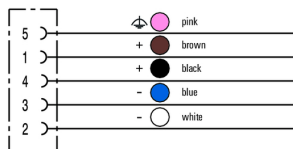
### Maßzeichnung



### Polbild



### Schaltbild



**Das ideale Werkzeug: das**  
**Verschraubungswerkzeug Screwty® Drehmoment**

