

**SAIL-M12GM12G-L-0.3PGR****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, Verbindungsleitung, M12 / M12, Polzahl : 5 (4 + PE), 0.3 m, Stift, gerade - Buchse, gerade, Geschirmt: Nein, LED: Nein, Mantelmaterial: PUR, Halogene: Nein |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2455260030</a>                                                                                                                                                        |
| Art        | SAIL-M12GM12G-L-0.3PGR                                                                                                                                                            |
| GTIN (EAN) | 4050118517361                                                                                                                                                                     |
| VPE        | 1 ST                                                                                                                                                                              |

**SAIL-M12GM12G-L-0.3PGR****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Technische Daten****Zulassungen**

Zulassungen



ROHS Konform

**Abmessungen und Gewichte**

Nettogewicht 71.28 g

**Umweltanforderungen**

RoHS-Konformitätsstatus Konform mit Ausnahme

RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/  
bekannt) 6c

REACH SVHC Lead 7439-92-1

SCIP e8d8af70-4c85-4483-bc8c-9bc5b598e2a9

**Allgemeine Technische Daten**

|                      |                                         |                           |                 |
|----------------------|-----------------------------------------|---------------------------|-----------------|
| Codierung            | L-coded                                 | Anschlussgewinde          | M12 / M12       |
| Kontaktoberfläche    | vergoldet                               | LED                       | Nein            |
| Ausführung           | Stift, gerade - Buchse,<br>gerade       | Gehäusebasismaterial      | PUR             |
| Isolationswiderstand | 108 Ω                                   | Kontaktmaterial           | Kupferlegierung |
| Nennspannung         | 50 V                                    | Nennstrom                 | 16 A            |
| Schutzart            | IP65, IP67, im<br>verschraubten Zustand | Steckzyklen               | ≤ 100           |
| Verschmutzungsgrad   | 3                                       | gebrückt                  | Nein            |
| Material Gewindering | CuZn vernickelt                         | Temperaturbereich Gehäuse | -40 ... +85 °C  |
| Anzugsdrehmoment     | M12: 0,8 - 1,2 Nm                       |                           |                 |

**Technische Daten Kabel**

|                                 |                                     |                                 |                        |
|---------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------|------------------------|
| Kabellänge                      | 0.3 m                               | Mantelfarbe                     | lichtgrau              |
| Ölbeständigkeit                 | gemäß IEC 60811:404                 | PE-Funktion                     | Ja                     |
| Schleppkettentauglichkeit       | Ja                                  | Aderquerschnitt                 | 1.5 mm <sup>2</sup>    |
| Anzahl der Adern                | 5                                   | Geschirmt                       | Nein                   |
| Halogene                        | Nein                                | Isolation                       | PP                     |
| Beschleunigung                  | 5 m/s <sup>2</sup>                  | Biegeradius min., bewegt        | 7,5 x Kabeldurchmesser |
| Biegeradius, min., fest verlegt | 4 x Kabeldurchmesser                | Biegezyklen                     | 10 Mio                 |
| Flammwidrigkeit                 | in accordance with IEC<br>60332-1-2 | Geschwindigkeit                 | 5 m/s                  |
| Mantelmaterial                  | PUR                                 | Kabellänge konfigurierbar       | Nein                   |
| Mantel nach UL AWM style        | 20939 (80 °C / 600 V)               | Hybridleitung                   | Nein                   |
| Strahlenvernetzt                | Nein                                | Schweißfunkenbeständigkeit      | Nein                   |
| Farbcodierung                   | braun, weiß, blau, schwarz,<br>rosa | Temperaturbereich, fest verlegt | -40...80 °C            |
| Schweißperlenfest               | Nein                                | Temperaturbereich, bewegt       | -30...80 °C            |
| Polzahl                         | 5 (4 + PE)                          |                                 |                        |

**Allgemeine Standards**

Steckverbinder Norm IEC 61076-2-111

**SAIL-M12GM12G-L-0.3PGR**

**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 | 50 V |
|----------------------|-------|--------------|------|

**Normen**

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

**Stecker links**

|               |                                                                        |
|---------------|------------------------------------------------------------------------|
| Stecker links | M12, L-codiert, Polzahl: 5, Stiftkontakt, gerade, Stecker, ungeschirmt |
|---------------|------------------------------------------------------------------------|

**Stecker rechts**

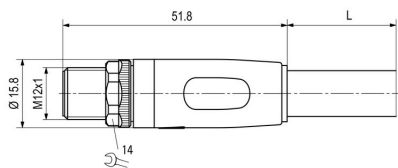
|                |                                                                          |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Stecker rechts | M12, L-codiert, Polzahl: 5, Buchsenkontakt, gerade, Stecker, ungeschirmt |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------|

**Klassifikationen**

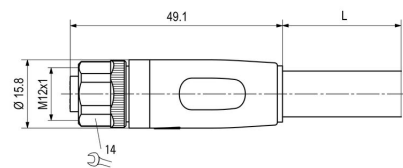
|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC001855    | ETIM 9.0    | EC001855    |
| ETIM 10.0   | EC001855    | ECLASS 14.0 | 27-06-03-11 |
| ECLASS 15.0 | 27-06-03-11 |             |             |

## Zeichnungen

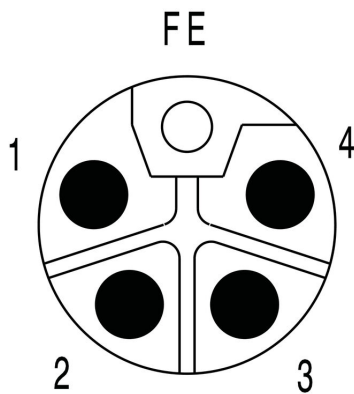
### Maßzeichnung



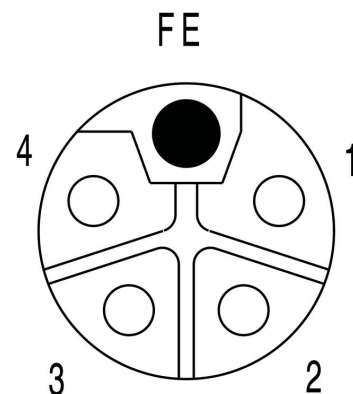
### Maßzeichnung



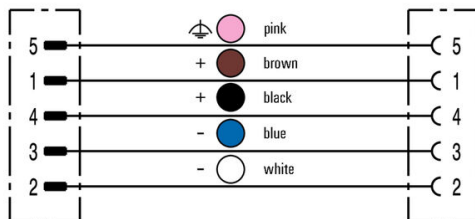
### Polbild



### Polbild



### Schaltbild



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

