

**SAIL-M12BG-L-30PGR****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, 30 m, Buchse, gerade, Geschirmt: Nein, LED: Nein, Mantelmaterial: PUR, Halogene: Nein |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2455333000</a>                                                                                                                     |
| Art        | SAIL-M12BG-L-30PGR                                                                                                                             |
| GTIN (EAN) | 4064675647782                                                                                                                                  |
| VPE        | 1 ST                                                                                                                                           |

## SAIL-M12BG-L-30PGR

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

## Zulassungen

|      |         |
|------|---------|
| ROHS | Konform |
|------|---------|

## Abmessungen und Gewichte

|              |        |
|--------------|--------|
| Nettogewicht | 2280 g |
|--------------|--------|

## Allgemeine Technische Daten

|                           |                |                      |                                      |
|---------------------------|----------------|----------------------|--------------------------------------|
| Codierung                 | L-coded        | Anschlussgewinde     | M12                                  |
| Kontaktoberfläche         | vergoldet      | LED                  | Nein                                 |
| Ausführung                | Buchse, gerade | Gehäusebasismaterial | PUR                                  |
| Isolationswiderstand      | 108 $\Omega$   | Nennspannung         | 50 V                                 |
| Nennstrom                 | 16 A           | Schutzart            | IP65, IP67, im verschraubten Zustand |
| Steckzyklen               | $\leq 100$     | Verschmutzungsgrad   | 3                                    |
| Temperaturbereich Gehäuse | -40 ... +85 °C | Anzugsdrehmoment     | M12: 0,8 - 1,2 Nm                    |

## Technische Daten Kabel

|                                 |                        |                                 |                                  |
|---------------------------------|------------------------|---------------------------------|----------------------------------|
| Kabellänge                      | 30 m                   | Mantelfarbe                     | grau                             |
| Schleppkettentauglichkeit       | Ja                     | Aderquerschnitt                 | 1.5 mm <sup>2</sup>              |
| 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                 | Geschwindigkeit                 | 5 m/s                            |
| Mantelmaterial                  | PUR                    | Konfigurierbare Kabellänge      | Nein                             |
| Mantel nach UL AWM style        | 20939 (80 °C / 600 V)  | Strahlenvernetzt                | Nein                             |
| Schweißfunkenbeständigkeit      | Nein                   | Farbcodierung                   | braun, weiß, blau, schwarz, rosa |
| Temperaturbereich, fest verlegt | -40...80 °C            | Schweißperlenfest               | Nein                             |
| Temperaturbereich, bewegt       | -30...80 °C            | Polzahl                         | 5                                |
| Außendurchmesser                | 8 mm $\pm$ 0.2 mm      |                                 |                                  |

## Allgemeine Standards

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

## Elektrische Eigenschaften

|                      |              |              |      |
|----------------------|--------------|--------------|------|
| Isolationswiderstand | 108 $\Omega$ | Nennspannung | 50 V |
|----------------------|--------------|--------------|------|

## Normen

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

## Stecker links

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

## Stecker rechts

|                |                   |
|----------------|-------------------|
| Stecker rechts | Freies Leiterende |
|----------------|-------------------|

**SAIL-M12BG-L-30PGR****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

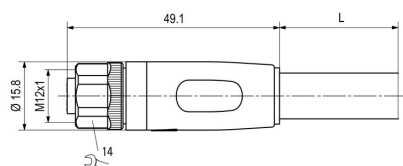
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Technische Daten****Klassifikationen**

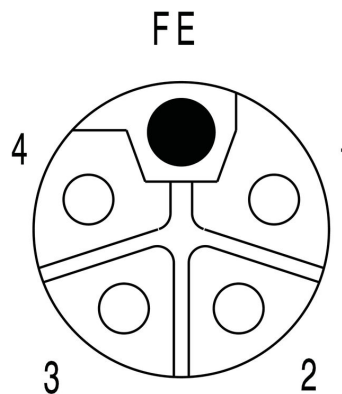
|             |  |             |             |  |             |
|-------------|--|-------------|-------------|--|-------------|
| ETIM 8.0    |  | EC001855    | ETIM 9.0    |  | EC001855    |
| ETIM 10.0   |  | EC001855    | ECLASS 14.0 |  | 27-06-03-11 |
| ECLASS 15.0 |  | 27-06-03-11 |            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

## Zeichnungen

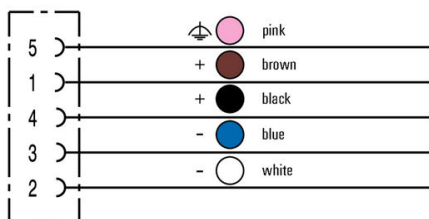
### Maßzeichnung



### Polbild



### Schaltbild



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

