

**SAIL-M12BG-K-5.0P****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergsstraße 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-Steckverbindern sind mehr als 250 V und 2 A problemlos möglich. Die kompakten A-, K-, L-, S- und T-codierten M12-Steckverbindern sind auf die Übertragung von bis zu 630 V AC bzw. 60 V DC und 12 A ausgelegt.

**Allgemeine Bestelldaten**

|             |   |
|-------------|---|
| Ausfuehrung | Power-Leitung, Einseitig offen, M12, Polzahl : 5 (4 + PE), 5 m, Buchse, gerade, Geschirmt: Nein, LED: Nein, Mantelmaterial: PUR, Halogene: Nein |
| Best.-Nr.   | <a href="#">2455150500</a>  |
| Art         | SAIL-M12BG-K-5.0P   |
| GTIN (EAN)  | 4050118469936   |
| VPE         | 1 ST  |

**SAIL-M12BG-K-5.0P**

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

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

**Technische Daten****Zulassungen**

Zulassungen



ROHS Konform

UL File Number Search [UL Webseite](#)

Zertifikat-Nr. (cULus) E257571

**Abmessungen und Gewichte**

Nettogewicht 300 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            | K-coded           | Anschlussgewinde          | M12                                  |
| Kontaktoberfläche    | vergoldet         | LED                       | Nein                                 |
| Ausführung           | Buchse, gerade    | Gehäusebasismaterial      | PUR                                  |
| Isolationswiderstand | 108 Ω             | Nennspannung              | 600 V                                |
| Nennstrom            | 12 A              | Schutzart                 | IP65, IP67, im verschraubten Zustand |
| Steckzyklen          | ≤ 100             | Verschmutzungsgrad        | 3                                    |
| gebrückt             | Nein              | Temperaturbereich Gehäuse | -40 ... +85 °C                       |
| Anzugsdrehmoment     | M12: 0,8 - 1,2 Nm |                           |                                      |

**Technische Daten Kabel**

|                                 |   |                                 |                        |
|---------------------------------|---|---------------------------------|------------------------|
| Kabellänge                      | 5 m   | Mantelfarbe                     | schwarz                |
| PE-Funktion                     | Ja  | 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                   | grün / gelb, schwarz (1), schwarz (2), schwarz (3), schwarz (4) | Temperaturbereich, fest verlegt | -40...80 °C            |
| Schweißperlenfest               | Nein  | Temperaturbereich, bewegt       | -30...80 °C            |
| Polzahl                         | 5 (4 + PE)  | Außendurchmesser                | 8 mm ± 0.2 mm          |

**Allgemeine Standards**

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

**SAIL-M12BG-K-5.0P**

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

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

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

|                      |       |              |       |
|----------------------|-------|--------------|-------|
| Isolationswiderstand | 108 Ω | Nennspannung | 600 V |
|----------------------|-------|--------------|-------|

**Normen**

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

**Stecker links**

|               |   |
|---------------|---|
| Stecker links | M12, K-codiert, IP67,<br>Buchsenkontakt, gerade,<br>Kunststoff, ungeschirmt |
|---------------|---|

**Stecker rechts**

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

**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 |             |             |

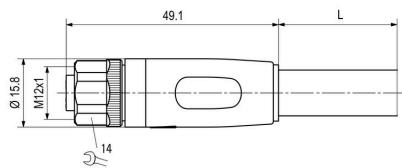
## SAIL-M12BG-K-5.0P

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

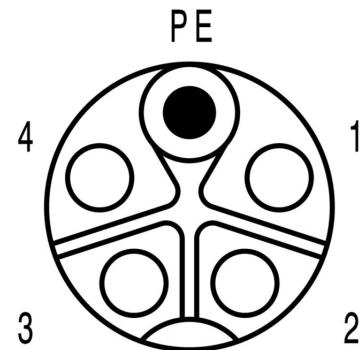
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Zeichnungen

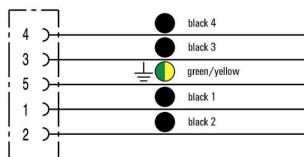
### Maßzeichnung



### Polbild



### Schaltbild



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

