

**SAIL-M12BG-S-5.0P****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 unsere neuen M12-Steckverbinder sind mehr als 250 V und 2 A problemlos möglich. Die kompakten 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 | Power-Leitung, Einseitig offen, M12, Polzahl : 4 (3 + PE), 5 m, Buchse, gerade, Geschirmt: Nein, LED: Nein, Mantelmaterial: PUR, Halogene: Nein |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2050160500</a>                                                                                                                      |
| Typ        | SAIL-M12BG-S-5.0P                                                                                                                               |
| GTIN (EAN) | 4050118441659                                                                                                                                   |
| VPE        | 1 Stück                                                                                                                                         |

Erstellungs-Datum 4. April 2021 15:08:21 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

## SAIL-M12BG-S-5.0P

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

Nettogewicht 300 g

### Umweltanforderungen

REACH SVHC Lead 7439-92-1

### Allgemeine Technische Daten

|                      |               |                           |                                |
|----------------------|---------------|---------------------------|--------------------------------|
| Anschlussgewinde     | M12           | Ausführung                | Buchse, gerade                 |
| Codierung            | S             | Gehäusebasismaterial      | PUR                            |
| Isolationswiderstand | $10^8 \Omega$ | Kontakttoberfläche        | vergoldet                      |
| LED                  | Nein          | Nennspannung              | 600 V                          |
| Nennstrom            | 12 A          | Schutzart                 | IP67, im verschraubten Zustand |
| Steckzyklen          | $\geq 100$    | Temperaturbereich Gehäuse | -25...+80 °C                   |
| Verschmutzungsgrad   | 3             |                           |                                |

### Technische Daten Kabel

|                                       |                                   |
|---------------------------------------|-----------------------------------|
| Aderquerschnitt                       | 1,5 mm <sup>2</sup>               |
| Außendurchmesser                      | Durchmesser 9,6 mm                |
|                                       | Vorzeichen $\pm$                  |
|                                       | Toleranz 0,3 mm                   |
| Außendurchmesser                      | 9,6 mm $\pm$ 0,3 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                         | grau, schwarz, braun, grün / gelb |
| Gehäusebasismaterial                  | PUR                               |
| Geschirmt                             | Nein                              |
| Geschwindigkeit                       | 5 m/s                             |
| Halogene                              | Nein                              |
| Isolation                             | PP                                |
| Kabellänge                            | 5 m                               |
| Konfigurierbare Kabellänge            | Nein                              |
| Mantel nach UL AWM style              | 20234 (80 °C / 1000 V)            |
| Mantelfarbe                           | schwarz                           |
| Mantelmateriale                       | PUR                               |
| PE-Funktion                           | Ja                                |
| Polzahl                               | 4                                 |
| Polzahl                               | 4 (3 + PE)                        |
| Schleppkettentauglichkeit             | Ja                                |
| Schweißperlenfest                     | Nein                              |
| Temperaturbereich, bewegt             | -40...80 °C                       |
| Temperaturbereich, bewegt, max.       | 80 °C                             |
| Temperaturbereich, bewegt, min.       | -40 °C                            |
| Temperaturbereich, fest verlegt       | -50...80 °C                       |
| Temperaturbereich, fest verlegt, max. | 80 °C                             |
| Temperaturbereich, fest verlegt, min. | -50 °C                            |

### Normen

Steckverbinder Norm IEC 61076-2-111

Erstellungs-Datum 4. April 2021 15:08:21 MESZ

**SAIL-M12BG-S-5.0P****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC001855    | ETIM 7.0    | 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 |

**Zulassungen**

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

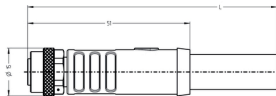
## SAIL-M12BG-S-5.0P

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

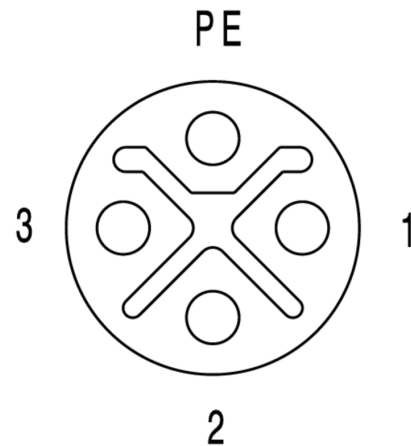
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Zeichnungen

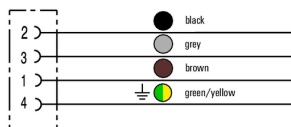
### Maßzeichnung



### Polbild



### Schaltbild



### Das ideale Werkzeug, der Drehmoment-Screwty®

