

**SAIL-M12BG-S-10P****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 | Power-Leitung, Einseitig offen, M12, Polzahl : 4 (3 + PE), 10 m, Buchse, gerade, Geschirmt: Nein, LED: Nein, Mantelmaterial: PUR, Halogene: Nein |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2050161000</a>                                                                                                                       |
| Art        | SAIL-M12BG-S-10P                                                                                                                                 |
| GTIN (EAN) | 4050118441536                                                                                                                                    |
| VPE        | 1 ST                                                                                                                                             |

## Technische Daten

### Zulassungen

Zulassungen



|                        |                             |
|------------------------|-----------------------------|
| ROHS                   | Konform                     |
| UL File Number Search  | <a href="#">UL Webseite</a> |
| Zertifikat-Nr. (cULus) | E310075                     |

### Abmessungen und Gewichte

|              |       |
|--------------|-------|
| Nettogewicht | 500 g |
|--------------|-------|

### Umweltanforderungen

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

### Allgemeine Technische Daten

|                      |                 |                           |                                            |
|----------------------|-----------------|---------------------------|--------------------------------------------|
| Codierung            | S-coded         | Anschlussgewinde          | M12                                        |
| Kontaktoberfläche    | vergoldet       | LED                       | Nein                                       |
| Ausführung           | Buchse, gerade  | Gehäusebasismaterial      | PUR                                        |
| Isolationswiderstand | 108 Ω           | Kontaktmaterial           | CuZn                                       |
| Nennspannung         | 600 V           | Nennstrom                 | 12 A                                       |
| Schlüsselweite       | 13 mm           | Schutzart                 | IP65, IP67, IP68, im verschraubten Zustand |
| Steckzyklen          | ≥ 100           | Verschmutzungsgrad        | 3                                          |
| Material Gewindering | CuZn vernickelt | Temperaturbereich Gehäuse | -30...+90 °C                               |
| Anzugsdrehmoment     | M12: 1.0 Nm     |                           |                                            |

### Technische Daten Kabel

|                                 |                                                              |                                 |                        |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------------------|
| Kabellänge                      | 10 m                                                         | Mantelfarbe                     | schwarz                |
| Ölbeständigkeit                 | Yes                                                          | PE-Funktion                     | Ja                     |
| Schleppkettentauglichkeit       | Ja                                                           | Aderquerschnitt                 | 1.5 mm²                |
| Anzahl der Adern                | 4                                                            | Geschirmt                       | Nein                   |
| Halogene                        | Nein                                                         | Isolation                       | PP                     |
| Beschleunigung                  | 5 m/s²                                                       | Biegeradius min., bewegt        | 7,5 x Kabeldurchmesser |
| Biegeradius, min., fest verlegt | 4 x Kabeldurchmesser                                         | Biegezyklen                     | 10 Mio                 |
| Flammwidrigkeit                 | in accordance with IEC 60332-1-2, gemäß UL 1581 VW-1 und CSA | Geschwindigkeit                 | 300 m/min              |
| Mantelmaterial                  | PUR                                                          | Kabellänge konfigurierbar       | Nein                   |
| LABS-frei                       | Ja                                                           | Hydrolyse- und mikrobebeständig | Ja                     |
| Mantel nach UL AWM style        | 20234 (80 °C / 1000 V)                                       | Hybridleitung                   | Nein                   |
| Strahlenvernetzt                | Nein                                                         | Schweißfunkenbeständigkeit      | Ja                     |
| Farbcodierung                   | braun, schwarz, grau, grün / gelb                            | Torsionsfestigkeit              | 270 °/m                |
| Temperaturbereich, fest verlegt | -40...80 °C                                                  | Schweißperlenfest               | Ja                     |
| Temperaturbereich, bewegt       | -30...80 °C                                                  | Polzahl                         | 4 (3 + PE)             |

**SAIL-M12BG-S-10P**

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

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

**Technische Daten**
**Allgemeine Standards**

|                     |                 |                        |         |
|---------------------|-----------------|------------------------|---------|
| Steckverbinder Norm | IEC 61076-2-111 | Zertifikat-Nr. (cULus) | E310075 |
|---------------------|-----------------|------------------------|---------|

**Elektrische Eigenschaften**

|                      |              |              |       |
|----------------------|--------------|--------------|-------|
| Isolationswiderstand | 108 $\Omega$ | Nennspannung | 600 V |
|----------------------|--------------|--------------|-------|

**Normen**

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

**Stecker links**

|               |                                                                                |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Stecker links | M12, S-codiert, Polzahl: 4,<br>Buchsenkontakt, gerade,<br>Stecker, ungeschirmt |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------|

**Stecker rechts**

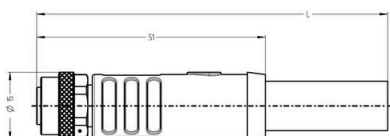
|                |                   |
|----------------|-------------------|
| Stecker rechts | Freies Leiterende |
|----------------|-------------------|

**Klassifikationen**

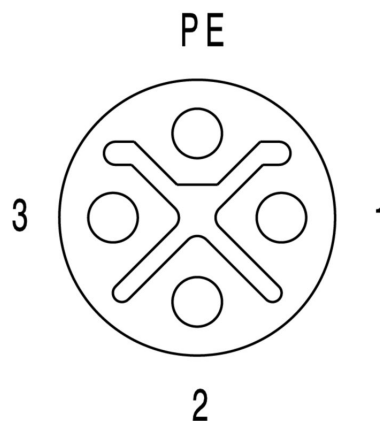
|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC001855    | ETIM 9.0    | EC001855    |
| ETIM 10.0   | EC001855    | ECLASS 14.0 | 27-06-03-11 |
| ECLASS 15.0 | 27-06-03-11 |             |             |

## Zeichnungen

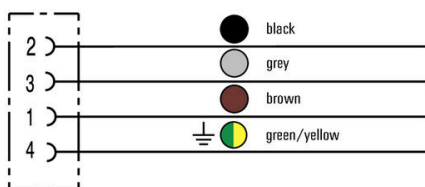
### Maßzeichnung



### Polbild



### Schaltbild



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

