

**SAIL-M12BG-5-10TYV****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Produktbild****Allgemeine Bestelldaten**

|            |                                                                                                                               |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ausführung | Sensor/Aktor-Leitung, M12, Polzahl : 5, 10 m, Buchse, gerade, Geschirmt: Nein, LED: Nein, Mantelmaterial: PUR, Halogene: Nein |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2812751000</a>                                                                                                    |
| Art        | SAIL-M12BG-5-10TYV                                                                                                            |
| GTIN (EAN) | 4064675428336                                                                                                                 |
| VPE        | 1 ST                                                                                                                          |

## SAIL-M12BG-5-10TYV

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Zulassungen

Zulassungen



|                        |                             |
|------------------------|-----------------------------|
| ROHS                   | Konform                     |
| UL File Number Search  | <a href="#">UL Webseite</a> |
| Zertifikat-Nr. (cULus) | E307231                     |

### Abmessungen und Gewichte

|              |          |
|--------------|----------|
| Nettogewicht | 319.44 g |
|--------------|----------|

### Umweltanforderungen

|                                              |                                      |
|----------------------------------------------|--------------------------------------|
| RoHS-Konformitätsstatus                      | Konform mit Ausnahme                 |
| RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/<br>bekannt) | 6c                                   |
| REACH SVHC                                   | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP                                         | bd63baef-8092-4596-90c7-5b4daa22710b |

### Allgemeine Technische Daten

|                           |                                                     |                      |                   |
|---------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------|-------------------|
| Codierung                 | A-codiert                                           | Anschlussgewinde     | M12               |
| Kontaktoberfläche         | vergoldet                                           | LED                  | Nein              |
| Ausführung                | Buchse, gerade                                      | Gehäusebasismaterial | PUR               |
| Kontaktmaterial           | Kupferlegierung                                     | Nennspannung         | 60 V              |
| Nennstrom                 | 4 A                                                 | Schlüsselweite       | 12 mm             |
| Schutzart                 | IP65, IP66, IP67, IP68, im<br>verschraubten Zustand | Material Gewindering | Zinkdruckguss     |
| Temperaturbereich Gehäuse | -25...+85 °C                                        | Anzugsdrehmoment     | M12: 0,8 - 1,2 Nm |

### Technische Daten Kabel

|                                       |                                     |                                 |                                     |
|---------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|
| Kabellänge                            | 10 m                                | Mantelfarbe                     | gelb                                |
| Ölbeständigkeit                       | gemäß IEC 60811:404                 | Schleppkettentauglichkeit       | Ja                                  |
| Aderquerschnitt                       | 0.34 mm <sup>2</sup>                | Anzahl der Adern                | 5                                   |
| Geschirmt                             | Nein                                | Halogene                        | Nein                                |
| Isolation                             | TPE                                 | Kabel Material                  | PUR                                 |
| 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 |
| Mantelmaterial                        | PUR                                 | Kabellänge konfigurierbar       | Nein                                |
| LABS-frei                             | Ja                                  | Mantel nach UL AWM style        | 20233 (80 °C / 300 V)               |
| Ader nach UL AWM style                | 10995 (80 °C / 300 V)               | Hybridleitung                   | Nein                                |
| Strahlenvernetzt                      | Nein                                | Schweißfunkenbeständigkeit      | Ja                                  |
| Farbcodierung                         | braun, weiß, blau, schwarz,<br>grau | Torsionsfestigkeit              | 360 °/m                             |
| Temperaturbereich, fest verlegt       | -30...105 °C                        | Schweißperlenfest               | Ja                                  |
| Biegezyklen bei Torsionsbeanspruchung | > 5 Mio.                            | Temperaturbereich, bewegt       | -40...105 °C                        |
| Polzahl                               | 5                                   | Außendurchmesser                | 5.2 mm ± 0.2 mm                     |

### Allgemeine Standards

|                     |                 |                        |         |
|---------------------|-----------------|------------------------|---------|
| Steckverbinder Norm | IEC 61076-2-101 | Zertifikat-Nr. (cULus) | E307231 |
|---------------------|-----------------|------------------------|---------|

**SAIL-M12BG-5-10TYV**

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

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

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

Nennspannung 60 V

**Normen**

Steckverbinder Norm IEC 61076-2-101

**Stecker links**

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

**Stecker rechts**

Stecker rechts Freies Leiterende

**Klassifikationen**

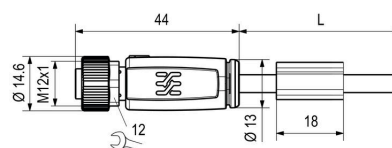
|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC001855    | ETIM 9.0    | EC001855    |
| ETIM 10.0   | EC001855    | ECLASS 14.0 | 27-06-03-11 |
| ECLASS 15.0 | 27-06-03-11 |             |             |

## Zeichnungen

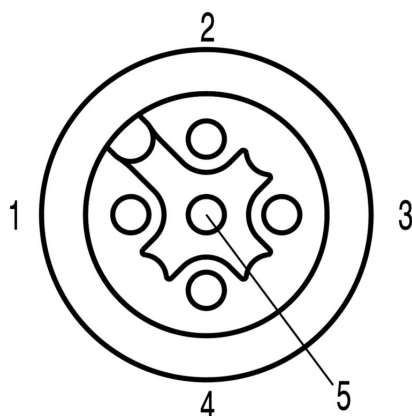
### Detailzeichnung



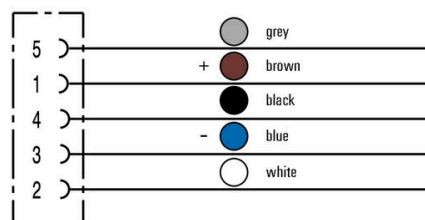
### Maßzeichnung



### Polbild



### Schaltbild



## Zeichnungen

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

---



Light, securely screwed-in round plug-in connectors. Screwty set DM / VPE: 1 / Order No.: 1920000000 Adapters: M12, M12 F, M8, M8 F