

**SAIL-M12BG-5-2.0TYV****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, 2 m, Buchse, gerade, Geschirmt: Nein, LED: Nein, Mantelmaterial: PUR, Halogene: Nein |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2812750200</a>                                                                                                   |
| Art        | SAIL-M12BG-5-2.0TYV                                                                                                          |
| GTIN (EAN) | 4064675428282                                                                                                                |
| VPE        | 1 ST                                                                                                                         |

## SAIL-M12BG-5-2.0TYV

**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 | 123.2 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                 |
| Nennspannung              | 60 V                                                | Nennstrom            | 4 A                 |
| Schutzart                 | IP65, IP66, IP67, IP68, im<br>verschraubten Zustand | Material Gewinding   | Messing, vernickelt |
| Temperaturbereich Gehäuse | -25...+85 °C                                        | Anzugsdrehmoment     | M12: 0,8 - 1,2 Nm   |

### Technische Daten Kabel

|                            |                        |                                       |                                     |
|----------------------------|------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|
| Kabellänge                 | 2 m                    | Mantelfarbe                           | gelb                                |
| Ölbeständigkeit            | gemäß IEC 60811:404    | Aderquerschnitt                       | 0.34 mm²                            |
| 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                 | Mantelmaterial                        | PUR                                 |
| LABS-frei                  | Ja                     | Mantel nach UL AWM style              | 20233 (80 °C / 300 V)               |
| Ader nach UL AWM style     | 10995 (80 °C / 300 V)  | Strahlenvernetzt                      | Nein                                |
| Schweißfunkenbeständigkeit | Ja                     | Farbcodierung                         | braun, blau, schwarz, weiß,<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

|                        |         |
|------------------------|---------|
| Zertifikat-Nr. (cULus) | E307231 |
|------------------------|---------|

### Elektrische Eigenschaften

|              |      |
|--------------|------|
| Nennspannung | 60 V |
|--------------|------|

**SAIL-M12BG-5-2.0TYV****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

|               |                                                                           |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Stecker links | M12, A-codiert, IP68,<br>Stiftkontakt, gerade,<br>Kunststoff, ungeschirmt |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------|

**Stecker rechts**

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

**Klassifikationen**

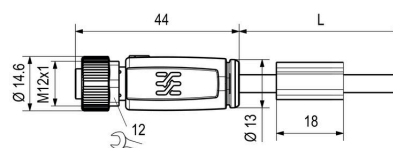
|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC001855    | ETIM 9.0    | EC001855    |
| ETIM 10.0   | EC001855    | ECLASS 14.0 | 27-06-03-11 |
| ECLASS 15.0 | 27-06-03-11 |             |             |

## Zeichnungen

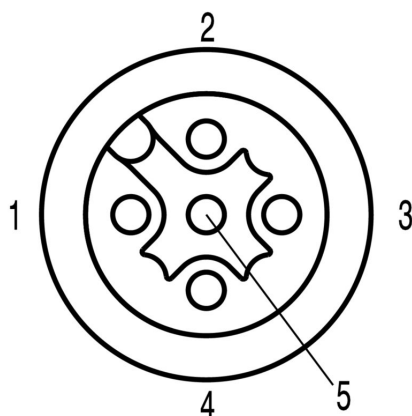
### Detailzeichnung



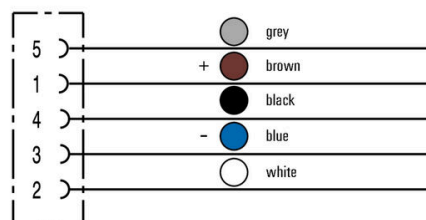
### Maßzeichnung



### 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