

**SAIL-M12BG-3-7.0T****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

Sensor-/Aktor-Leitungen werden zur Verdrahtung von Sensoren und Aktoren und zum Übertragen von Daten bzw. Leistung in verschiedenen Applikationen eingesetzt. Die angespritzte Leitung bietet eine ab Werk angeschlossene und getestete Verbindung des Steckverbinders zum Kabel an. Die Leitungen können den unterschiedlichsten Bedingungen ausgesetzt werden, wie z.B.: Feuchtigkeit, Staub, Wärme, Kälte, Schock oder Vibration. Genau an diesem Punkt haben unsere Entwickler ange- setzt und eine Vielzahl von unterschiedlichen M8 und M12 Sensor-/Aktor-Leitungen entworfen, bei der auch Sie sicher genau das finden, was Sie für Ihre Applikation benötigen.

Haben Sie etwas nicht gefunden oder sind noch Unklar-heiten? Sprechen Sie uns an!

**Allgemeine Bestelldaten**

|             |  |
|-------------|--|
| Ausfuehrung | Sensor/Aktor-Leitung, Einseitig offen, M12, Polz-ahl : 3, 7 m, Buchse, gerade, Geschirmt: Nein, LED: Nein, Mantelmaterial: PUR, Halogene: Nein |
| Best.-Nr.   | <a href="#">1968590700</a>   |
| Art         | SAIL-M12BG-3-7.0T  |
| GTIN (EAN)  | 4050118627114  |
| VPE         | 1 ST   |

**SAIL-M12BG-3-7.0T**

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

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

**Technische Daten****Zulassungen**

Zulassungen



RoHS

Konform

**Abmessungen und Gewichte**

Nettogewicht 225 g

**Umweltanforderungen**

RoHS-Konformitätsstatus Konform mit Ausnahme

RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/  
bekannt) 6c

REACH SVHC Lead 7439-92-1

SCIP 1c533b66-fcff-4da5-b89f-fd55fb55cb55

**Allgemeine Technische Daten**

|                           |                |                      |  |
|---------------------------|----------------|----------------------|--|
| Codierung                 | A-codiert      | Anschlussgewinde     | M12  |
| Kontaktoberfläche         | vergoldet      | LED                  | Nein   |
| Ausführung                | Buchse, gerade | Gehäusebasismaterial | PUR  |
| Isolationswiderstand      | 108 Ω          | Nennspannung         | 250 V  |
| Nennstrom                 | 4 A            | Schutzart            | IP67, IP68, im<br>verschraubten Zustand,<br>IP65, IP66 |
| Steckzyklen               | ≥ 100          | Verschmutzungsgrad   | 3  |
| gebrückt                  | Nein           | Material Gewindinger | Zinkdruckguss  |
| Temperaturbereich Gehäuse | -25...+85 °C   | Anzugsdrehmoment     | M12: 0,8 - 1,2 Nm                                      |

**Technische Daten Kabel**

|                            |                        |                                 |                      |
|----------------------------|------------------------|---------------------------------|----------------------|
| Kabellänge                 | 7 m                    | Mantelfarbe                     | schwarz              |
| Schleppkettenaughlichkeit  | Ja                     | Aderquerschnitt                 | 0.34 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                 | 200 m/s              |
| Mantelmaterial             | PUR                    | Konfigurierbare Kabellänge      | Nein                 |
| Mantel nach UL AWM style   | 20233 (80 °C / 300 V)  | Strahlenvernetzt                | Nein                 |
| Schweißfunkenbeständigkeit | Ja                     | Farbcodierung                   | braun, blau, schwarz |
| Torsionsfestigkeit         | 360 °/m                | Temperaturbereich, fest verlegt | -40...105 °C         |
| Schweißperlenfest          | Ja                     | Temperaturbereich, bewegt       | -30...105 °C         |
| Polzahl                    | 3                      | Außendurchmesser                | 4.9 mm ± 0.2 mm      |

**Elektrische Eigenschaften**

|                      |       |              |       |
|----------------------|-------|--------------|-------|
| Isolationswiderstand | 108 Ω | Nennspannung | 250 V |
|----------------------|-------|--------------|-------|

**Stecker links**

|               |   |
|---------------|---|
| Stecker links | M12, A-codiert, IP69,<br>Buchsenkontakt, gerade,<br>Kunststoff, ungeschirmt |
|---------------|---|

**SAIL-M12BG-3-7.0T**

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

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

**Technische Daten****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 |             |             |

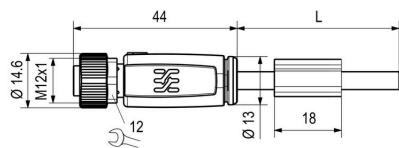
## SAIL-M12BG-3-7.0T

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

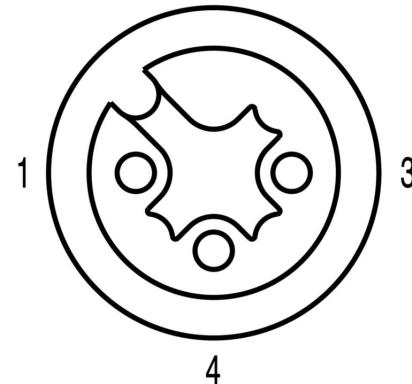
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Zeichnungen

### Maßzeichnung

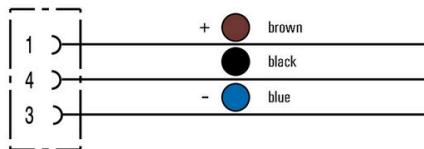


### Polbild



Socket

### Schaltbild



**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

## SAIL-M12BG-3-7.0T

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

## Zeichnungen

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