

**SAIL-M12BGM12G-5S8.5U****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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 angesetzt 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 Unklarheiten? Sprechen Sie uns an!

**Allgemeine Bestelldaten**

|            |   |
|------------|---|
| Ausführung | Sensor/Aktor-Leitung, Verbindungsleitung, M12 / M12, Polzahl : 5, 8.5 m, Buchse, gerade - Buchse, gerade, Geschirmt: Ja, LED: Nein, Mantelmaterial: PUR, Halogene: Nein |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2485140850</a>  |
| Art        | SAIL-M12BGM12G-5S8.5U   |
| GTIN (EAN) | 4050118504408   |
| VPE        | 1 ST  |

## SAIL-M12BGM12G-5S8.5U

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Zulassungen

Zulassungen



ROHS Konform

### Abmessungen und Gewichte

Nettogewicht 300 g

### Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus Konform mit Ausnahme  
 RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/  
 bekannt) 6c  
 REACH SVHC Lead 7439-92-1  
 SCIP 1c533b66-fcff-4da5-b89f-fd55fbf5cb55

### Allgemeine Technische Daten

|                           |                                    |                      |   |
|---------------------------|------------------------------------|----------------------|---|
| Codierung                 | A-codiert                          | Anschlussgewinde     | M12 / M12   |
| Kontaktoberfläche         | vergoldet                          | LED                  | Nein  |
| Ausführung                | Buchse, gerade - Buchse,<br>gerade | Gehäusebasismaterial | PUR   |
| Isolationswiderstand      | 108 Ω                              | Nennspannung         | 60 V  |
| Nennstrom                 | 4 A                                | Schutzart            | IP65, IP66, IP67, IP68, im<br>verschraubten Zustand |
| Steckzyklen<br>gebrückt   | ≥ 100<br>Nein                      | Verschmutzungsgrad   | 3   |
| Temperaturbereich Gehäuse | -25...+85 °C                       | Material Gewinding   | Zinkdruckguss                                       |
|                           |                                    | Anzugsdrehmoment     | M12: 0,8 - 1,2 Nm                                   |

### Technische Daten Kabel

|                                 |   |                                   |                       |
|---------------------------------|---|-----------------------------------|-----------------------|
| Kabellänge                      | 8,5 m   | Mantelfarbe                       | schwarz               |
| Ölbeständigkeit                 | gemäß IEC 60811:404   | Schleppkettentauglichkeit         | Ja                    |
| Aderquerschnitt                 | 0,34 mm <sup>2</sup>  | Geschirmt                         | Ja                    |
| Halogene                        | Nein  | Isolation                         | PP                    |
| Beschleunigung                  | 5 m/s <sup>2</sup>  | Biegeradius min., bewegt          | 10 x Kabeldurchmesser |
| Biegeradius, min., fest verlegt | 5 x Kabeldurchmesser  | Biegezyklen                       | 2 Mio                 |
| Flammwidrigkeit                 | In accordance with<br>UL1581 UL / CUL FT2,<br>gemäß IEC 60332-2-2 | Geschwindigkeit                   | 200 m/s               |
| Mantelmaterial                  | PUR   | Konfigurierbare Kabellänge        | Nein                  |
| LABS-frei                       | Ja  | Hydrolyse- und mikrobienbeständig | Ja                    |
| Mantel nach UL AWM style        | 20549 (80 °C / 300 V)   | Ader nach UL AWM style            | 10493 (80 °C / 300 V) |
| Strahlenvernetzt                | Nein  | Schweißfunkenbeständigkeit        | Nein                  |
| Farbcodierung                   | blau, weiß, braun, grau,<br>schwarz                               | Torsionsfestigkeit                | 0 °/m                 |
| Temperaturbereich, fest verlegt | -40...80 °C   | Schweißperlenfest                 | Nein                  |
| Temperaturbereich, bewegt       | -25...80 °C   | Polzahl                           | 5                     |
| Außendurchmesser                | 5,7 mm ± 0,2 mm   |                                   |                       |

### Elektrische Eigenschaften

Isolationswiderstand 108 Ω Nennspannung 60 V

**SAIL-M12BGM12G-5S8.5U**

**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, IP69,  
Buchsenkontakt, gerade,  
Kunststoff, geschirmt

**Stecker rechts**

Stecker rechts M12, A-codiert, IP69,  
Buchsenkontakt, gerade,  
Kunststoff, geschirmt

**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 |             |             |

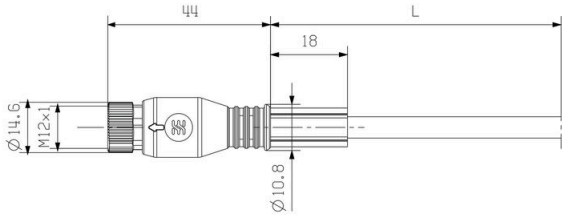
SAIL-M12BGM12G-5S8.5U

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

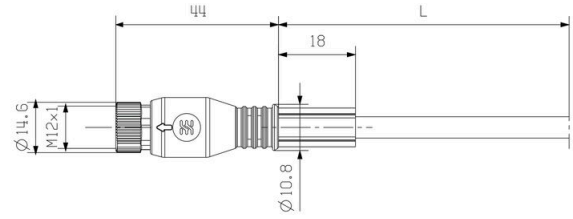
www.weidmueller.com

Zeichnungen

Maßzeichnung



Maßzeichnung

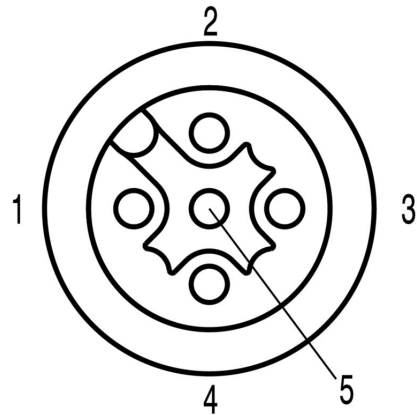


Polbild



Female

Polbild



## SAIL-M12BGM12G-5S8.5U

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

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

# Zeichnungen

## 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