

**SAIL-M12BG-8S7.5U****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

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.

Unsere Sensor-Leitungen weisen eine 360°-Schirmung auf, die vor elektromagnetischen Einflüssen schützt. Haben Sie etwas nicht gefunden oder sind noch Unklarheiten? Sprechen Sie uns an!

**Allgemeine Bestelldaten**

|            |                                                                                                                               |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Typ        | SAIL-M12BG-8S7.5U                                                                                                             |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1890520750</a>                                                                                                    |
| Ausführung | Sensor/Aktor-Leitung, Einseitig offen, M12, Polzahl : 8, 7.5 m, Geschirmt: Ja, LED: Nein, Mantelmaterial: PUR, Halogene: Nein |
| GTIN (EAN) | 4050118629422                                                                                                                 |
| VPE        | 1 Stück                                                                                                                       |

## SAIL-M12BG-8S7.5U

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

Nettogewicht 300 g

### Allgemeine Technische Daten

|                           |                                |                      |                   |
|---------------------------|--------------------------------|----------------------|-------------------|
| Anschlussgewinde          | M12                            | Gehäusebasismaterial | PUR               |
| Material Gewinding        | Messing, vernickelt            | Codierung            | A                 |
| Schutzart                 | IP67, im verschraubten Zustand | Kontaktoberfläche    | vergoldet         |
| LED                       | Nein                           | Nennspannung         | 30 V              |
| Nennstrom                 | 2 A                            | Isolationswiderstand | 10 <sup>8</sup> Ω |
| Temperaturbereich Gehäuse | -25...+85 °C                   | Anzugsdrehmoment     | M12: 0,8 - 1,2 Nm |
| Steckzyklen               | ≥ 100                          | Verschmutzungsgrad   | 3                 |
| gebrückt                  | Nein                           |                      |                   |

### Technische Daten Kabel

|                           |                                                |                                 |                      |
|---------------------------|------------------------------------------------|---------------------------------|----------------------|
| Polzahl                   | 8                                              | Aderquerschnitt                 | 0,25 mm <sup>2</sup> |
| Außendurchmesser          | 6.3 ± 0.2 mm                                   | Kabellänge                      | 7,5 m                |
| Geschirmt                 | Ja                                             | Isolation                       | PP                   |
| Farbcodierung             | blau, rot, weiß, braun, grün, gelb, grau, rosa | Mantelmaterial                  | PUR                  |
| Mantelfarbe               | schwarz                                        | Halogene                        | Nein                 |
| Temperaturbereich, bewegt | -25...80 °C                                    | Temperaturbereich, fest verlegt | -40...80 °C          |
| Mantel nach UL AWM style  | 20549 (80 °C / 300 V)                          | Schleppkettentauglichkeit       | Ja                   |
| Torsionsfestigkeit        | 360 °/m                                        | Biegeradius, min., fest verlegt | 5 x Kabeldurchmesser |
| Biegeradius min., bewegt  | 12 x Kabeldurchmesser                          | Beschleunigung                  | 5 m/s <sup>2</sup>   |
| Geschwindigkeit           | 100 m/min                                      | Biegezyklen                     | 1 Mio                |
| Schweißperlenfest         | Nein                                           | Hybridleitung                   | Nein                 |
| Strahlenvernetzt          | Nein                                           | Konfigurierbare Kabellänge      | Nein                 |

### Klassifikationen

|            |             |            |             |
|------------|-------------|------------|-------------|
| ETIM 6.0   | EC001855    | eClass 6.2 | 27-27-92-18 |
| eClass 9.0 | 27-06-03-11 | eClass 9.1 | 27-06-03-11 |

### Zulassungen

ROHS Konform

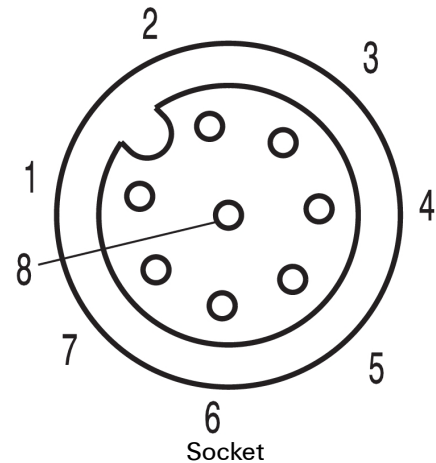
## SAIL-M12BG-8S7.5U

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

## Zeichnungen

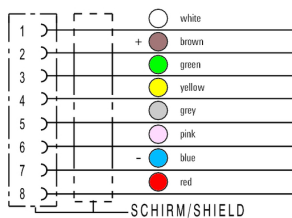
### Maßzeichnung

### Polbild



### Schaltbild

### Das ideale Werkzeug, der Drehmoment-Screwty®



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