



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 Unklarheiten? Sprechen Sie uns an!

### Allgemeine Bestelldaten

|                              |                                                                                                                                                                        |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ausführung                   | Sensor/Aktor-Leitung, Verbindungsleitung, M8 / M8, Polzahl : 3, 5.7 m, Stift, gerade - Buchse, gerade, Geschirmt: Nein, LED: Nein, Mantelmaterial: PUR, Halogene: Nein |
| Best.-Nr.                    | <a href="#">1824570570</a>                                                                                                                                             |
| Art                          | SAIL-M8GM8G-3-5.7U                                                                                                                                                     |
| GTIN (EAN)                   | 4050118566567                                                                                                                                                          |
| VPE                          | 1 ST                                                                                                                                                                   |
| Lieferstatus                 | Dieser Artikel ist demnächst nicht mehr lieferbar.                                                                                                                     |
| Datum der letzten Bestellung | 2026-09-30T00:00:00+02:00                                                                                                                                              |
| Produktalternative           | <a href="#">SAIL-M8GM8G-3-5.0U</a>                                                                                                                                     |

## SAIL-M8GM8G-3-5.7U

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

## Zulassungen

Zulassungen



ROHS Konform

## Abmessungen und Gewichte

|             |        |              |         |
|-------------|--------|--------------|---------|
| Durchmesser | 3.6 mm | Nettogewicht | 127.9 g |
|-------------|--------|--------------|---------|

## Umweltanforderungen

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

## Allgemeine Technische Daten

|                      |                                   |                           |                  |
|----------------------|-----------------------------------|---------------------------|------------------|
| Codierung            | A-codiert                         | Anschlussgewinde          | M8 / M8          |
| Kontaktoberfläche    | vergoldet                         | LED                       | Nein             |
| Ausführung           | Stift, gerade - Buchse,<br>gerade | Gehäusebasismaterial      | PUR              |
| Isolationswiderstand | 108 Ω                             | Nennspannung              | 60 V             |
| Nennstrom            | 4 A                               | Schutzart                 | IP69, IP65, IP66 |
| Steckzyklen          | ≥ 100                             | Verschmutzungsgrad        | 3                |
| Material Gewinding   | Messing, vernickelt               | Temperaturbereich Gehäuse | -25...+85 °C     |

## Technische Daten Kabel

|                                       |                                                                    |                           |                            |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------------------------|
| Kabellänge                            | 5.7 m                                                              | Mantelfarbe               | schwarz (ähnlich RAL 9005) |
| Ölbeständigkeit                       | Yes                                                                | Schleppkettentauglichkeit | Ja                         |
| Aderquerschnitt                       | 0.25 mm <sup>2</sup>                                               | Geschirmt                 | Nein                       |
| 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               | 5 Mio                      |
| Flammwidrigkeit                       | gemäß IEC 60332-2-2, In<br>accordance with UL 1581<br>UL / CUL FT2 | Geschwindigkeit           | 3.33 m/s                   |
| Mantelmaterial                        | PUR                                                                | Kabellänge konfigurierbar | Nein                       |
| Hydrolyse- und mikrobebeständig       | 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                                                               | Beidraht integriert       | Nein                       |
| Farbcodierung                         | braun, blau, schwarz                                               | Torsionsfestigkeit        | 180 °/m                    |
| Temperaturbereich, fest verlegt       | -50...80 °C                                                        | Schweißperlenfest         | Nein                       |
| Biegezyklen bei Torsionsbeanspruchung | > 5 Mio.                                                           | Temperaturbereich, bewegt | -25...60 °C                |
| Torsionslänge                         | 1 m                                                                | Polzahl                   | 3                          |
| Außendurchmesser                      | 3.6 mm + 0.15 mm                                                   |                           |                            |

## Elektrische Eigenschaften

|                      |       |              |      |
|----------------------|-------|--------------|------|
| Isolationswiderstand | 108 Ω | Nennspannung | 60 V |
|----------------------|-------|--------------|------|

## SAIL-M8GM8G-3-5.7U

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

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

## Technische Daten

### Stecker links

|               |                                                               |
|---------------|---------------------------------------------------------------|
| Stecker links | M8, IP69, Stiftkontakt,<br>gerade, Kunststoff,<br>ungeschirmt |
|---------------|---------------------------------------------------------------|

### Stecker rechts

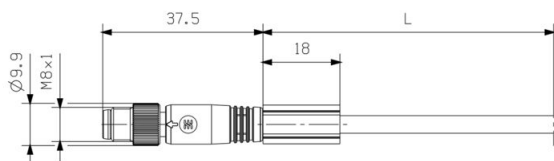
|                |                                                                 |
|----------------|-----------------------------------------------------------------|
| Stecker rechts | M8, IP69, Buchsenkontakt,<br>gerade, Kunststoff,<br>ungeschirmt |
|----------------|-----------------------------------------------------------------|

### 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 |             |             |

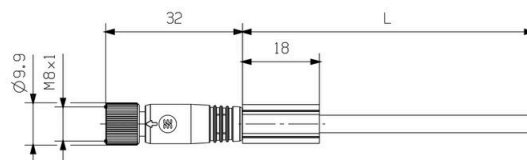
## Zeichnungen

### Maßzeichnung



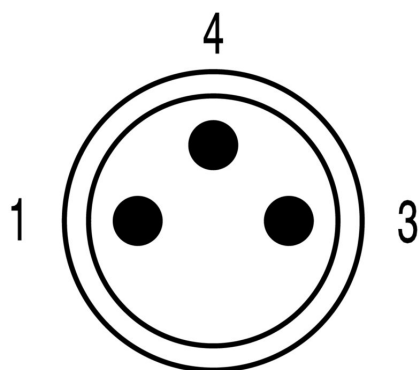
Male, straight

### Maßzeichnung



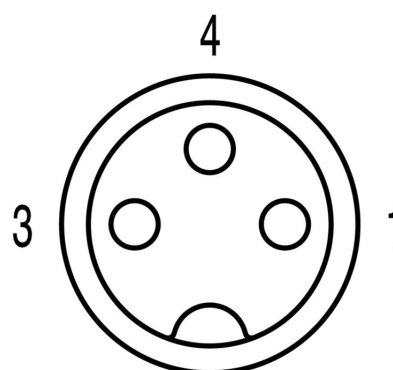
Straight socket

### Polbild



Male

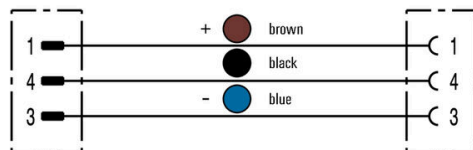
### Polbild



Socket

## 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