

**SAIL-M8GM8G-3L1.0U**

**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, Verbindungsleitung, M8 / M8, Polzahl : 3, 1 m, Stift, gerade - Buchse, gerade, Geschirmt: Nein, LED: Ja, Mantelmaterial: PUR, Halogene: Nein |
| Best.-Nr.   | <a href="#">1550230100</a>   |
| Art         | SAIL-M8GM8G-3L1.0U   |
| GTIN (EAN)  | 4050118485424  |
| VPE         | 1 ST   |

**SAIL-M8GM8G-3L1.0U**

**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 32 g

**Umweltanforderungen**

|                         |                                      |
|-------------------------|--------------------------------------|
| RoHS-Konformitätsstatus | Konform                              |
| REACH SVHC              | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP                    | ebf89fc8-a87f-4691-b87a-dfb9921774b4 |

**Allgemeine Technische Daten**

|                           |                                |                      |  |
|---------------------------|--------------------------------|----------------------|--|
| Codierung                 | A-codiert                      | Anschlussgewinde     | M8 / M8  |
| Kontaktoberfläche         | vergoldet                      | LED                  | Ja   |
| Ausführung                | Stift, gerade - Buchse, gerade | Gehäusebasismaterial | PUR  |
| Isolationswiderstand      | 108 Ω                          | Nennspannung         | 24 V   |
| Nennstrom                 | 4 A                            | Schutzart            | IP65, IP66, IP67, IP68, im verschraubten Zustand |
| Steckzyklen               | ≥ 100                          | Verschmutzungsgrad   | 3  |
| gebrückt                  | Nein                           | Material Gewindering | Messing, vernickelt                              |
| Temperaturbereich Gehäuse | -25...+85 °C                   |                      |  |

**Technische Daten Kabel**

|                                  |   |  |                       |
|----------------------------------|---|--|-----------------------|
| Kabellänge                       | 1 m   | Mantelfarbe                                    | schwarz               |
| Ölbeständigkeit                  | gemäß IEC 60811:404   | Schleppkettentauglichkeit                      | Ja                    |
| Aderquerschnitt                  | 0.25 mm²  | Geschirmt                                      | Nein                  |
| Halogene                         | Nein  | Isolation                                      | PP                    |
| Beschleunigung                   | 5 m/s²  | Biegeradius min., bewegt                       | 10 x Kabeldurchmesser |
| Biegeradius, min., fest verlegt  | 5 x Kabeldurchmesser  | Biegezyklen                                    | 12 Mio.               |
| Flammwidrigkeit                  | gemäß IEC 60332-2-2, In accordance with UL1581 UL / CUL FT2 | Geschwindigkeit                                | 5 m/s                 |
| Mantelmaterial                   | PUR   | Konfigurierbare Kabellänge                     | Nein                  |
| Hydrolyse- und mikrobenbeständig | 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                                  | braun, blau, schwarz  |
| Torsionsfestigkeit               | 360 °/m   | Temperaturbereich, fest verlegt                | -40...80 °C           |
| Schweißperlenfest                | Nein  | Biegezyklen bei Torsionsbeanspruchung > 5 Mio. |                       |
| Temperaturbereich, bewegt        | -25...80 °C   | Torsionslänge                                  | 1 m                   |
| Polzahl                          | 3   | Außendurchmesser                               | 4.1 mm ± 0.2 mm       |

**Elektrische Eigenschaften**

|                      |       |              |      |
|----------------------|-------|--------------|------|
| Isolationswiderstand | 108 Ω | Nennspannung | 24 V |
|----------------------|-------|--------------|------|

**SAIL-M8GM8G-3L1.0U**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergsstraße 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 |             |             |

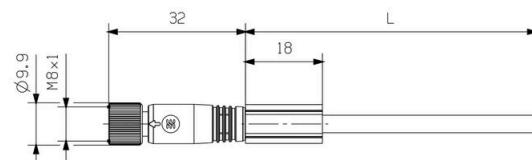
**SAIL-M8GM8G-3L1.0U**

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

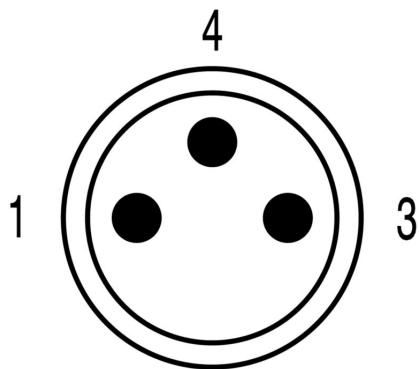
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Zeichnungen****Maßzeichnung**

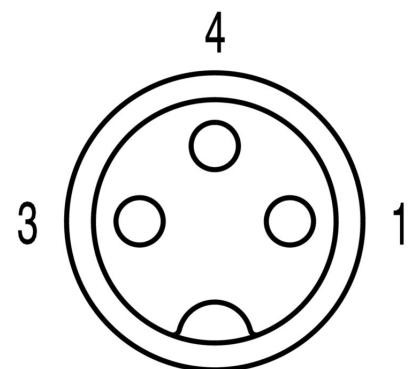
Male, straight

**Maßzeichnung**

Straight socket

**Polbild**

Male

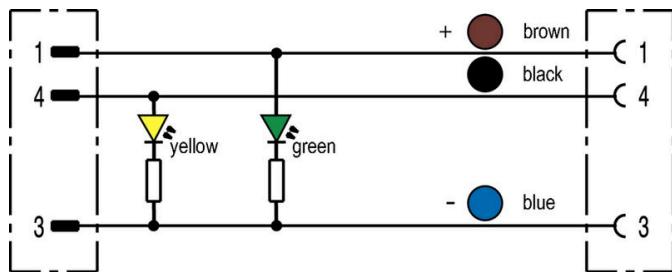
**Polbild**

Socket

**SAIL-M8GM8G-3L1.0U**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergsstraße 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