

## SAIL-M8GM8G-4S-1.0U

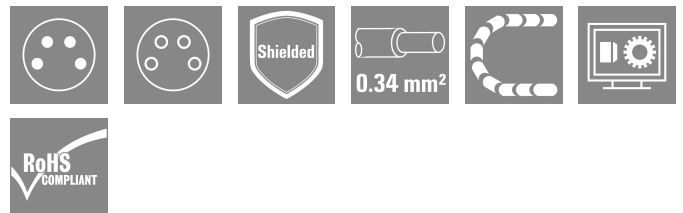
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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



Verbindungen zwischen zwei I/O Slaves oder zwischen der Steuerung und einem I/O Teilnehmer werden am sichersten über vorkonfektionierte Leitungen realisiert. Das Angebot reicht von PROFIBUS- über CANopen-, DeviceNet™, EtherCAT- bis hin zu Ethernet-Leitungen.

### Allgemeine Bestelldaten

|            |  |
|------------|--|
| Ausführung | Bus-Leitung, Verbindungsleitung, M8 / M8, Polzahl: 4, 1 m, Stift, gerade - Buchse, gerade, Geschirmt: Ja, LED: Nein, Mantelmaterial: PUR, Halogene: Nein |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1981900100</a>   |
| Art        | SAIL-M8GM8G-4S-1.0U  |
| GTIN (EAN) | 4032248726875  |
| VPE        | 1 ST   |

## SAIL-M8GM8G-4S-1.0U

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

## Zulassungen

Zulassungen



ROHS Konform

## Abmessungen und Gewichte

Nettogewicht 51 g

## Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus Konform mit Ausnahme

RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/  
bekannt) 6c

REACH SVHC Lead 7439-92-1

SCIP e8d8af70-4c85-4483-bc8c-9bc5b598e2a9

## Allgemeine Technische Daten

|                           |                                   |                      |                     |
|---------------------------|-----------------------------------|----------------------|---------------------|
| Codierung                 | keine                             | Anschlussgewinde     | M8 / M8             |
| Kontaktoberfläche         | vergoldet                         | LED                  | Nein                |
| Ausführung                | Stift, gerade - Buchse,<br>gerade | Gehäusebasismaterial | PUR                 |
| Isulationswiderstand      | 108 Ω                             | Nennspannung         | 30 V                |
| Nennstrom                 | 4 A                               | Schutzart            | IP67                |
| Steckzyklen               | ≥ 100                             | Verschmutzungsgrad   | 3                   |
| gebrückt                  | Nein                              | Material Gewinding   | Messing, vernickelt |
| Temperaturbereich Gehäuse | -25...+80 °C                      | Anzugsdrehmoment     | M8: 0.6 Nm          |

## Technische Daten Kabel

|                            |                       |                                 |                            |
|----------------------------|-----------------------|---------------------------------|----------------------------|
| Kabellänge                 | 1 m                   | Mantelfarbe                     | schwarz                    |
| 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   | 12 x Kabeldurchmesser | Biegeradius, min., fest verlegt | 5 x Kabeldurchmesser       |
| Biegezyklen                | 250.000               | Geschwindigkeit                 | 100 m/s                    |
| Mantelmateriale            | PUR                   | Konfigurierbare Kabellänge      | Nein                       |
| Mantel nach UL AWM style   | 20549 (80 °C / 300 V) | Ader nach UL AWM style          | 10493 (80 °C / 300 V)      |
| Hybridleitung              | Nein                  | Strahlenvernetzt                | Nein                       |
| Schweißfunkenbeständigkeit | Nein                  | Farbcodierung                   | braun, weiß, blau, schwarz |
| Torsionsfestigkeit         | 360 °/m               | Temperaturbereich, fest verlegt | -40...90 °C                |
| Schweißperlenfest          | Nein                  | Temperaturbereich, bewegt       | -30...90 °C                |
| Polzahl                    | 4                     | Außendurchmesser                | 5.1 mm ± 0.2 mm            |

## Elektrische Eigenschaften

Isulationswiderstand 108 Ω Nennspannung 30 V

## Stecker links

Stecker links M8, IP67, Stiftkontakt,  
gerade, Kunststoff,  
ungeschirmt

## SAIL-M8GM8G-4S-1.0U

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

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

## Technische Daten

### Stecker rechts

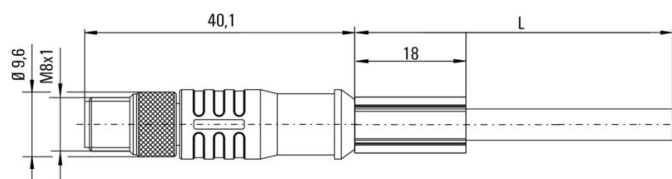
|                |   |
|----------------|---|
| Stecker rechts | M8, IP67, Buchsenkontakt,<br>gerade, Kunststoff,<br>ungeschirmt |
|----------------|---|

### Klassifikationen

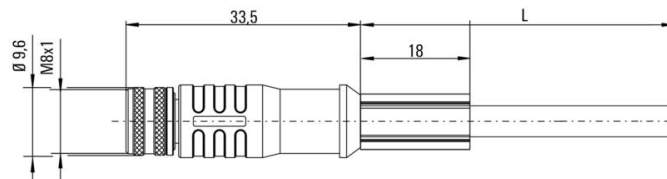
|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC002599    | ETIM 9.0    | EC002599    |
| ETIM 10.0   | EC002599    | ECLASS 14.0 | 27-06-03-08 |
| ECLASS 15.0 | 27-06-03-08 |             |             |

## Zeichnungen

### Maßzeichnung

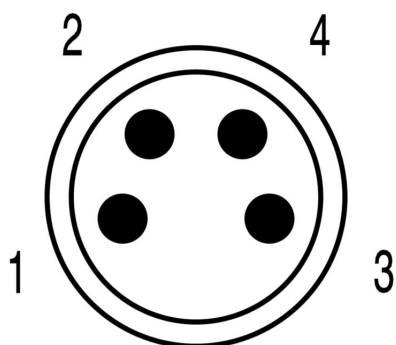


Male, straight



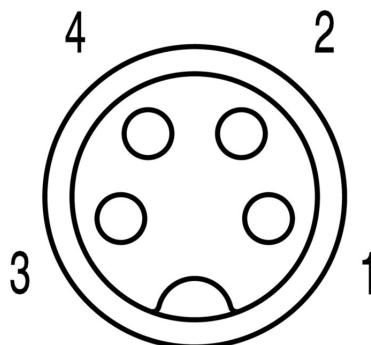
Straight socket

### Polbild



Pin

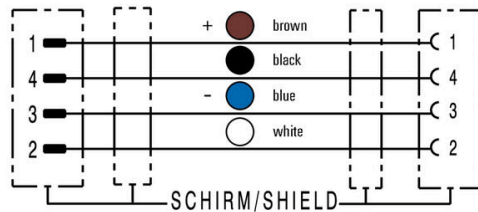
### Polbild



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