

## SAIL-M8GM8SG-4S1.5UIE

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

### Produktbild



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, 1.5 m, Stift, gerade - Stift, gerade, Geschirmt: Ja, LED: Nein, Mantelmaterial: PUR, Halogene: Nein |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1160930150</a>  |
| Art        | SAIL-M8GM8SG-4S1.5UIE   |
| GTIN (EAN) | 4050118119251   |
| VPE        | 1 ST  |

## SAIL-M8GM8SG-4S1.5UIE

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 58 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 - Stift, gerade | Gehäusebasismaterial      | PUR          |
| Nennspannung         | 30 V                          | Nennstrom                 | 4 A          |
| Schutzart            | IP67                          | Steckzyklen               | ≥ 100        |
| Verschmutzungsgrad   | 3                             | gebrückt                  | Nein         |
| Material Gewindering | Messing, vernickelt           | Temperaturbereich Gehäuse | -25...+80 °C |
| Anzugsdrehmoment     | M8: 0.6 Nm                    |                           |              |

## Technische Daten Kabel

|                           |   |                                 |                      |
|---------------------------|---|---------------------------------|----------------------|
| Kabellänge                | 1.5 m                                       | Mantelfarbe                     | grün                 |
| Schleppkettentauglichkeit | Ja  | Aderquerschnitt                 | 0.15 mm <sup>2</sup> |
| Geschirmt                 | Ja  | Halogene                        | Nein                 |
| Isolation                 | PP  | Beschleunigung                  | 5 m/s <sup>2</sup>   |
| Biegeradius min., bewegt  | 7,5 x Kabeldurchmesser                      | Biegeradius, min., fest verlegt | 4 x Kabeldurchmesser |
| Biegezyklen               | 5 Mio                                       | Geschwindigkeit                 | 180 m/s              |
| Mantelmaterial            | PUR   | Konfigurierbare Kabellänge      | Nein                 |
| Mantel nach UL AWM style  | 20963 (80 °C / 30 V)                        | Hybridleitung                   | Nein                 |
| Strahlenvernetzt          | Nein  | Schweißfunkenbeständigkeit      | Nein                 |
| Farbcodierung             | blau, orange, weiß / blau,<br>weiß / orange | Temperaturbereich, fest verlegt | -40...80 °C          |
| Schweißperlenfest         | Nein  | Polzahl                         | 4                    |
| Außendurchmesser          | 4.8 mm ± 0.3 mm                             |                                 |                      |

## Elektrische Eigenschaften

Nennspannung 30 V

## Stecker links

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

## SAIL-M8GM8SG-4S1.5UIE

**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, Stiftkontakt,<br>gerade, Kunststoff,<br>geschirmt |
|----------------|---|

### 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 |             |             |

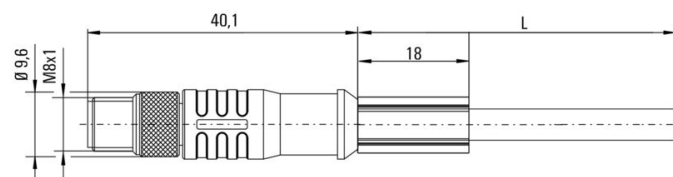
## SAIL-M8GM8SG-4S1.5UIE

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

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

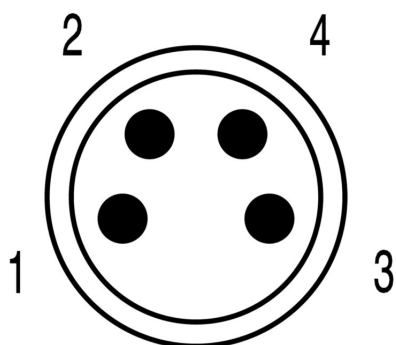
## Zeichnungen

### Maßzeichnung



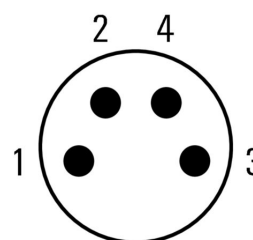
### Maßzeichnung

### Polbild



Male

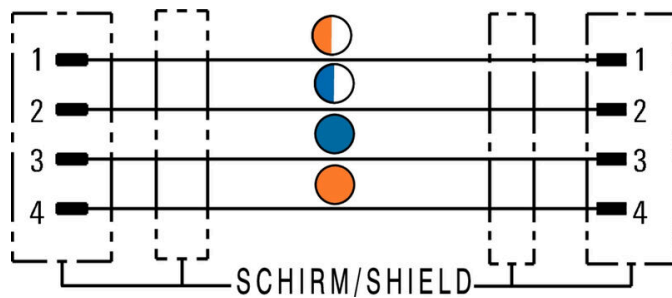
### Polbild



Male connector

## 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