

**SAIL-M12GM12SG-4S1.5UIE****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<sup>TM</sup>, EtherCAT- bis hin zu Ethernet-Leitungen.

**Allgemeine Bestelldaten**

|            |                                                                                                                                                             |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ausführung | Bus-Leitung, Verbindungsleitung, M12 / M12, Polzahl: 4, 1.5 m, Stift, gerade - Stift, gerade, Geschirmt: Ja, LED: Nein, Mantelmaterial: PUR, Halogene: Nein |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1296800150</a>                                                                                                                                  |
| Typ        | SAIL-M12GM12SG-4S1.5UIE                                                                                                                                     |
| GTIN (EAN) | 4050118110999                                                                                                                                               |
| VPE        | 1 Stück                                                                                                                                                     |

Erstellungs-Datum 1. April 2021 06:00:43 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

## SAIL-M12GM12SG-4S1.5UIE

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

Nettogewicht 71 g

### Umweltanforderungen

REACH SVHC Lead 7439-92-1

### Allgemeine Technische Daten

|                      |                               |                           |                   |
|----------------------|-------------------------------|---------------------------|-------------------|
| Anschlussgewinde     | M12 / M12                     | Anzugsdrehmoment          | M12: 0,8 - 1,2 Nm |
| Ausführung           | Stift, gerade - Stift, gerade | Codierung                 | D                 |
| Gehäusebasismaterial | PUR                           | Isolationswiderstand      | $10^8 \Omega$     |
| Kontaktoberfläche    | vergoldet                     | LED                       | Nein              |
| Material Gewinding   | Messing, vernickelt           | Nennspannung              | 250 V             |
| Nennstrom            | 4 A                           | Schutzart                 | IP67              |
| Steckzyklen          | $\geq 100$                    | Temperaturbereich Gehäuse | -25...+80 °C      |
| Verschmutzungsgrad   | 3                             | gebrückt                  | Nein              |

### Technische Daten Kabel

|                                       |                                          |        |
|---------------------------------------|------------------------------------------|--------|
| Aderquerschnitt                       | 0,15 mm²                                 |        |
| Außendurchmesser                      | 4.8 mm ± 0.3 mm                          |        |
| Außendurchmesser                      | Durchmesser                              | 4,8 mm |
|                                       | Vorzeichen                               | ±      |
|                                       | Toleranz                                 | 0,3 mm |
| Außendurchmesser                      | 4,8 - 0,3 mm                             |        |
| Beschleunigung                        | 5 m/s²                                   |        |
| Biegeradius min., bewegt              | 7,5 x Kabeldurchmesser                   |        |
| Biegeradius, min., fest verlegt       | 4 x Kabeldurchmesser                     |        |
| Biegezyklen                           | 5 Mio                                    |        |
| Farbcodierung                         | blau, orange, weiß / blau, weiß / orange |        |
| Gehäusebasismaterial                  | PUR                                      |        |
| Geschirmt                             | Ja                                       |        |
| Geschwindigkeit                       | 180 m/min                                |        |
| Halogene                              | Nein                                     |        |
| Hybridleitung                         | Nein                                     |        |
| Isolation                             | PP                                       |        |
| Kabellänge                            | 1,5 m                                    |        |
| Konfigurierbare Kabellänge            | Nein                                     |        |
| Mantel nach UL AWM style              | 20963 (80 °C / 30 V)                     |        |
| Mantelfarbe                           | grün                                     |        |
| Mantelmateriale                       | PUR                                      |        |
| Polzahl                               | 4                                        |        |
| Polzahl                               | 4                                        |        |
| Schleppkettentauglichkeit             | Ja                                       |        |
| Schweißperlenfest                     | Nein                                     |        |
| Strahlenvernetzt                      | Nein                                     |        |
| Temperaturbereich, fest verlegt       | -40...80 °C                              |        |
| Temperaturbereich, fest verlegt, max. | 80 °C                                    |        |
| Temperaturbereich, fest verlegt, min. | -40 °C                                   |        |

### Elektrische Eigenschaften

|                      |               |              |       |
|----------------------|---------------|--------------|-------|
| Isolationswiderstand | $10^8 \Omega$ | Nennspannung | 250 V |
|----------------------|---------------|--------------|-------|

Erstellungs-Datum 1. April 2021 06:00:43 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

**SAIL-M12GM12SG-4S1.5UIE****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Technische Daten****Elektrische Eigenschaften Kabel**

|                 |           |                      |                   |
|-----------------|-----------|----------------------|-------------------|
| Geschwindigkeit | 180 m/min | Isolationswiderstand | 10 <sup>8</sup> Ω |
| Nennstrom       | 4 A       |                      |                   |

**Kabelaufbau**

|               |                                             |           |    |
|---------------|---------------------------------------------|-----------|----|
| Farbcodierung | blau, orange, weiß / blau,<br>weiß / orange | Isolation | PP |
| Mantelfarbe   | grün                                        |           |    |

**Mechanische und Materialeigenschaften Kabel**

|                 |                    |             |       |
|-----------------|--------------------|-------------|-------|
| Beschleunigung  | 5 m/s <sup>2</sup> | Biegezyklen | 5 Mio |
| Geschwindigkeit | 180 m/min          | Halogene    | Nein  |

**Stecker rechts**

|                      |       |                    |           |
|----------------------|-------|--------------------|-----------|
| Gehäusebasismaterial | PUR   | Kontakttoberfläche | vergoldet |
| Steckzyklen          | ≥ 100 |                    |           |

**Klassifikationen**

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC002599    | ETIM 7.0    | EC002599    |
| ECLASS 9.0  | 27-06-03-08 | ECLASS 9.1  | 27-06-03-08 |
| ECLASS 10.0 | 27-06-03-08 | ECLASS 11.0 | 27-06-03-08 |

**Zulassungen**

Zulassungen



ROHS Konform

**Downloads**Engineering-Daten [EPLAN, WSCAD](#)

## SAIL-M12GM12SG-4S1.5UIE

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

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

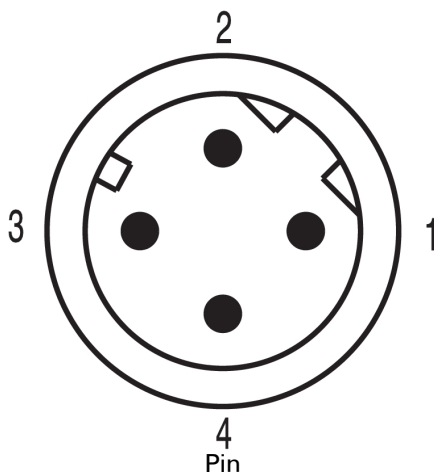
## Zeichnungen

### Maßzeichnung

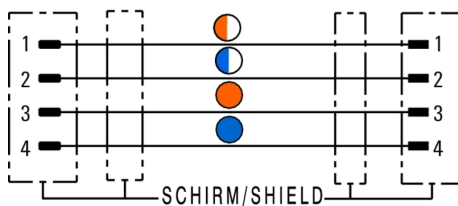


Male, straight

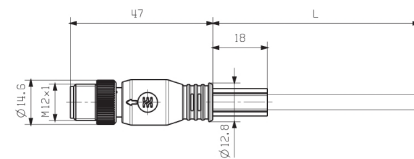
### Polbild



### Schaltbild

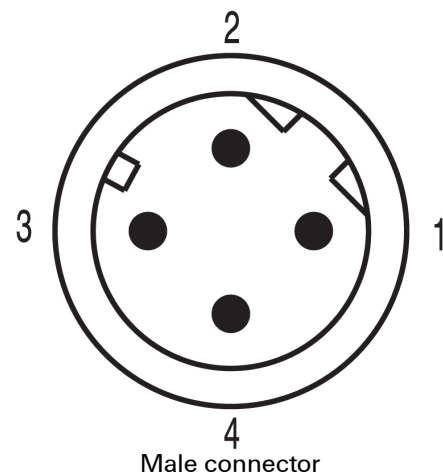


### Maßzeichnung



Male, straight

### Polbild



### 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