

**SAIL-M8G-4S10UIE****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, Einseitig offen, M8, Polzahl: 4, 10 m, Stift, gerade, Geschirmt: Ja, LED: Nein, Mantelmaterial: PUR, Halogene: Nein |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1160821000</a>   |
| Art        | SAIL-M8G-4S10UIE   |
| GTIN (EAN) | 4050118103151  |
| VPE        | 1 ST   |

## Technische Daten

### Zulassungen

Zulassungen



|                        |                             |
|------------------------|-----------------------------|
| ROHS                   | Konform                     |
| UL File Number Search  | <a href="#">UL Webseite</a> |
| Zertifikat-Nr. (cULus) | E307231                     |

### Abmessungen und Gewichte

|              |       |
|--------------|-------|
| Nettogewicht | 290 g |
|--------------|-------|

### Umweltanforderungen

|                         |                                      |
|-------------------------|--------------------------------------|
| RoHS-Konformitätsstatus | Konform                              |
| REACH SVHC              | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP                    | e8d8af70-4c85-4483-bc8c-9bc5b598e2a9 |

### Allgemeine Technische Daten

|                           |                   |                      |                     |
|---------------------------|-------------------|----------------------|---------------------|
| Codierung                 | keine, M8 = keine | Anschlussgewinde     | M8                  |
| Kontaktoberfläche         | vergoldet         | LED                  | Nein                |
| Ausführung                | Stift, gerade     | Gehäusebasismaterial | PUR                 |
| Nennspannung              | 30 V              | Nennstrom            | 4 A                 |
| Schlüsselweite            | 9 mm              | Schutzart            | IP67                |
| Steckzyklen               | ≥ 100             | Verschmutzungsgrad   | 3                   |
| gebrückt                  | Nein              | Material Gewinding   | Messing, vernickelt |
| Temperaturbereich Gehäuse | -25...+80 °C      | Anzugsdrehmoment     | M8: 0,5 - 0,6 Nm    |

### Technische Daten Kabel

|                            |  |                                 |                                  |
|----------------------------|--|---------------------------------|----------------------------------|
| Kabellänge                 | 10 m                                     | Mantelfarbe                     | grün                             |
| Ölbeständigkeit            | gemäß IEC 60811:404                      | Schleppkettentauglichkeit       | Ja                               |
| Aderquerschnitt            | 0.15 mm²                                 | Anzahl der Adern                | 4                                |
| Geschirmt                  | Ja                                       | Halogene                        | Nein                             |
| Isolation                  | PP                                       | Beschleunigung                  | 5 m/s²                           |
| Biegeradius min., bewegt   | 7,5 x Kabeldurchmesser                   | Biegeradius, min., fest verlegt | 4 x Kabeldurchmesser             |
| Biegezyklen                | 5 Mio                                    | Flammwidrigkeit                 | in accordance with IEC 60332-1-2 |
| Geschwindigkeit            | 180 m/s                                  | Mantelmaterial                  | PUR                              |
| Konfigurierbare Kabellänge | Nein                                     | Hybridleitung                   | Nein                             |
| Strahlenvernetzt           | Nein                                     | Schweißfunkenbeständigkeit      | Nein                             |
| Farbcodierung              | weiß / orange, weiß / blau, blau, orange | Temperaturbereich, fest verlegt | -40...80 °C                      |
| Schweißperlenfest          | Nein                                     | Polzahl                         | 4                                |
| Außendurchmesser           | 4.8 mm ± 0.3 mm                          |                                 |                                  |

### Allgemeine Standards

|                        |         |
|------------------------|---------|
| Zertifikat-Nr. (cULus) | E307231 |
|------------------------|---------|

### Elektrische Eigenschaften

|              |      |
|--------------|------|
| Nennspannung | 30 V |
|--------------|------|

## Technische Daten

### Stecker links

|               |  |
|---------------|--|
| Stecker links | M8, Polzahl: 4, IP67,<br>Stiftkontakt, gerade,<br>Stecker, geschirmt |
|---------------|--|

### Stecker rechts

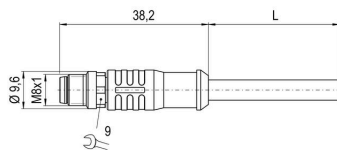
|                |                   |
|----------------|-------------------|
| Stecker rechts | Freies Leiterende |
|----------------|-------------------|

### Klassifikationen

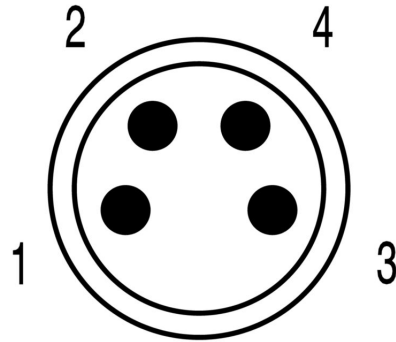
|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC002599    | ETIM 9.0    | EC002599    |
| ETIM 10.0   | EC002599    | ECLASS 14.0 | 27-06-03-08 |
| ECLASS 15.0 | 27-06-03-08 |             |             |

## Zeichnungen

### Polbild

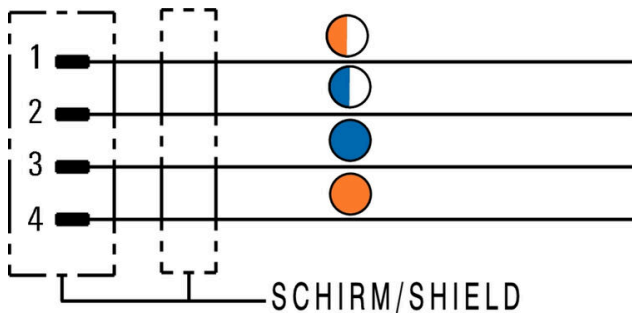


Male, straight



Pin

### 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

