

**SAIL-M8BG-4S1.0UIE****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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, 1 m, Buchse, gerade, Geschirmt: Ja, LED: Nein, Mantelmaterial: PUR, Halogene: Nein |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1301370100</a>   |
| Art        | SAIL-M8BG-4S1.0UIE   |
| GTIN (EAN) | 4050118111064  |
| 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 | 34 g |
|--------------|------|

### Umweltanforderungen

|  |                                      |
|--|--------------------------------------|
| RoHS-Konformitätsstatus                      | Konform mit Ausnahme                 |
| RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/<br>bekannt) | 6c                                   |
| REACH SVHC                                   | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP   | e8d8af70-4c85-4483-bc8c-9bc5b598e2a9 |

### Allgemeine Technische Daten

|                           |                |                      |                     |
|---------------------------|----------------|----------------------|---------------------|
| Codierung                 | keine          | Anschlussgewinde     | M8                  |
| Kontaktoberfläche         | vergoldet      | LED                  | Nein                |
| Ausführung                | Buchse, 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: 0.6 Nm          |

### Technische Daten Kabel

|                           |   |                                 |                      |
|---------------------------|---|---------------------------------|----------------------|
| Kabellänge                | 1 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                             |                                 |                      |

### Allgemeine Standards

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

### Elektrische Eigenschaften

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

**Technische Daten****Stecker links**

|               |   |
|---------------|---|
| Stecker links | M8, IP67, Buchsenkontakt,<br>gerade, Kunststoff,<br>geschirmt |
|---------------|---|

**Stecker rechts**

|                |                   |
|----------------|-------------------|
| Stecker rechts | freies Leiterende |
|----------------|-------------------|

**Klassifikationen**

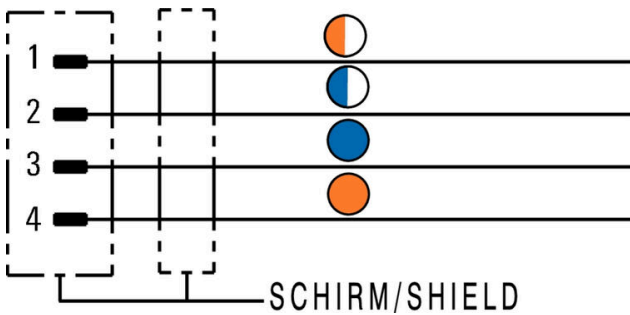
|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC002599    | ETIM 9.0    | EC002599    |
| ETIM 10.0   | EC002599    | ECLASS 14.0 | 27-06-03-08 |
| ECLASS 15.0 | 27-06-03-08 |             |             |

Polbild



Socket

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

