

**SAIL-M8GM8SG-4S50UIE**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergsstraße 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**

|             |  |
|-------------|--|
| Ausfuehrung | Bus-Leitung, Verbindungsleitung, M8 / M8, Polzahl: 4, 50 m, Stift, gerade - Stift, gerade, Geschirmt: Ja, LED: Nein, Mantelmaterial: PUR, Halogene: Nein |
| Best.-Nr.   | <a href="#">1160935000</a>   |
| Art         | SAIL-M8GM8SG-4S50UIE   |
| GTIN (EAN)  | 4032248976676  |
| VPE         | 1 ST   |

**SAIL-M8GM8SG-4S50UIE**

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

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

**Technische Daten****Zulassungen**

Zulassungen



RoHS

Konform

**Abmessungen und Gewichte**

Nettogewicht 1319.12 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                         |
| Kontaktoberfläche    | vergoldet                     |
| Ausführung           | Stift, gerade - Stift, gerade |
| Nennspannung         | 30 V                          |
| Schutzart            | IP67                          |
| Verschmutzungsgrad   | 3                             |
| Material Gewindering | Messing, vernickelt           |
| Anzugsdrehmoment     | M8: 0.6 Nm                    |

|                           |              |
|---------------------------|--------------|
| Anschlussgewinde          | M8 / M8      |
| LED                       | Nein         |
| Gehäusebasismaterial      | PUR          |
| Nennstrom                 | 4 A          |
| Steckzyklen               | ≥ 100        |
| gebrückt                  | Nein         |
| Temperaturbereich Gehäuse | -25...+80 °C |

**Technische Daten Kabel**

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Kabellänge                | 50 m  |
| Schleppkettentauglichkeit | Ja  |
| Geschirmt                 | Ja  |
| Isolation                 | PP  |
| Biegeradius min., bewegt  | 7,5 x Kabeldurchmesser                      |
| Biegezyklen               | 5 Mio                                       |
| Mantelmaterial            | PUR   |
| Mantel nach UL AWM style  | 20963 (80 °C / 30 V)                        |
| Strahlenvernetzt          | Nein  |
| Farbcodierung             | blau, orange, weiß / blau,<br>weiß / orange |
| Schweißperlenfest         | Nein  |
| Außendurchmesser          | 4.8 mm ± 0.3 mm                             |

|                                 |                      |
|---------------------------------|----------------------|
| Mantelfarbe                     | grün                 |
| Aderquerschnitt                 | 0.15 mm <sup>2</sup> |
| Halogene                        | Nein                 |
| Beschleunigung                  | 5 m/s <sup>2</sup>   |
| Biegeradius, min., fest verlegt | 4 x Kabeldurchmesser |
| Geschwindigkeit                 | 180 m/s              |
| Konfigurierbare Kabellänge      | Nein                 |
| Hybridleitung                   | Nein                 |
| Schweißfunkenbeständigkeit      | Nein                 |
| Temperaturbereich, fest verlegt | -40...80 °C          |
| Polzahl                         | 4                    |

**Elektrische Eigenschaften**

Nennspannung 30 V

**Stecker links**

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

**SAIL-M8GM8SG-4S50UIE**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergsstraße 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 |
|----------------|---|

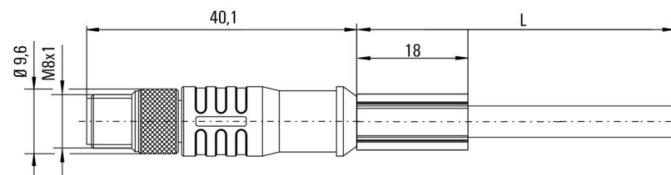
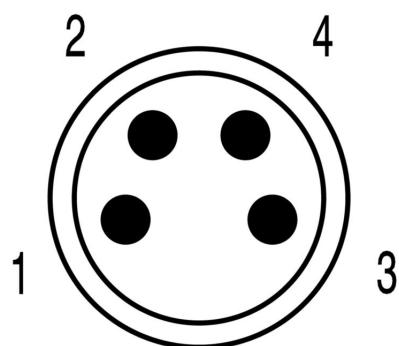
**Klassifikationen**

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 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 |             |             |

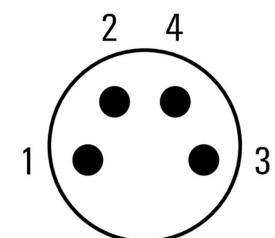
**SAIL-M8GM8SG-4S50UIE**

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

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

**Zeichnungen****Maßzeichnung****Maßzeichnung****Polbild**

Male

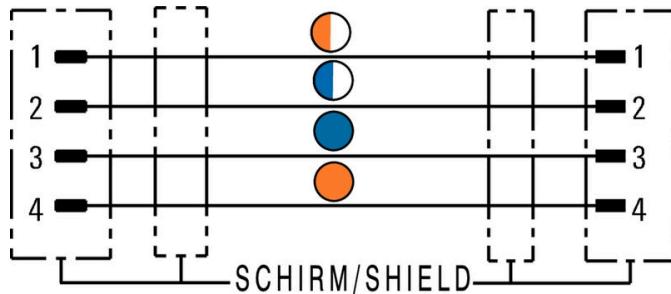
**Polbild**

Male connector

**SAIL-M8GM8SG-4S50UIE**

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

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

**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