

**SAIL-M8G-4S4.0UIE****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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-, Device-Net<sup>TM</sup>, EtherCAT- bis hin zu Ethernet-Leitungen.

**Allgemeine Bestelldaten**

|            |                                                                                                                                 |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ausführung | Bus-Leitung, Einseitig offen, M8, Polzahl: 4, 4 m, Stift, gerade, Geschirmt: Ja, LED: Nein, Mantelmaterial: PUR, Halogene: Nein |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1160820400</a>                                                                                                      |
| Art        | SAIL-M8G-4S4.0UIE                                                                                                               |
| GTIN (EAN) | 4032248949021                                                                                                                   |
| VPE        | 1 Stück                                                                                                                         |

Erstellungs-Datum 11. Mai 2025 17:09:30 MESZ

Katalogstand 26.04.2025 / Technische Änderungen vorbehalten

**SAIL-M8G-4S4.0UIE****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Technische Daten****Abmessungen und Gewichte**

|              |       |
|--------------|-------|
| Nettogewicht | 164 g |
|--------------|-------|

**Allgemeine Technische Daten**

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

**Technische Daten Kabel**

|                                 |                                          |                            |                        |
|---------------------------------|------------------------------------------|----------------------------|------------------------|
| Aderquerschnitt                 | 0,15 mm <sup>2</sup>                     | Außendurchmesser           | 4,8 mm ± 0,3 mm        |
| Beschleunigung                  | 5 m/s <sup>2</sup>                       | Biegeradius min., bewegt   | 7,5 x Kabeldurchmesser |
| Biegeradius, min., fest verlegt | 4 x Kabeldurchmesser                     | Biegezyklen                | 5 Mio                  |
| Farbcodierung                   | blau, orange, weiß / blau, weiß / orange | Geschirmt                  | Ja                     |
| Geschwindigkeit                 | 180 m/s                                  | Halogene                   | Nein                   |
| Hybridleitung                   | Nein                                     | Isolation                  | PP                     |
| Kabellänge                      | 4 m                                      | Konfigurierbare Kabellänge | Nein                   |
| Mantel nach UL AWM style        | 20963 (80 °C / 30 V)                     | Mantelfarbe                | grün                   |
| Mantelmateriale                 | PUR                                      | Polzahl                    | 4                      |
| Schleppkettentauglichkeit       | Ja                                       | Schweißfunkenbeständigkeit | Nein                   |
| Schweißperlenfest               | Nein                                     | Strahlenvernetzt           | Nein                   |
| Temperaturbereich, fest verlegt | -40...80 °C                              |                            |                        |

**Allgemeine Standards**

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

**Elektrische Eigenschaften**

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

**Stecker links**

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

**Stecker rechts**

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

**Klassifikationen**

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC002599    | ETIM 7.0    | EC002599    |
| ETIM 8.0    | EC002599    | ETIM 9.0    | EC002599    |
| ETIM 10.0   | 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 | ECLASS 12.0 | 27-06-03-08 |
| ECLASS 13.0 | 27-06-03-08 | ECLASS 14.0 | 27-06-03-08 |
| ECLASS 15.0 | 27-06-03-08 |             |             |

Erstellungs-Datum 11. Mai 2025 17:09:30 MESZ

## SAIL-M8G-4S4.0UIE

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

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

## Technische Daten

### Umweltanforderungen

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

### Zulassungen

Zulassungen



|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zulassungen MAMID      | <a href="https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/</a> <a href="https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319228/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319228/-T1z1mm-S800/</a> <a href="https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319260/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319260/-T1z1mm-S800/</a> |
| ROHS                   | Konform                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| UL File Number Search  | UL Webseite                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Zertifikat-Nr. (cULus) | E307231                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

### Downloads

|                            |                                                                                                |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Engineering-Daten          | <a href="#">CAD data – STEP</a>                                                                |
| Produktänderungsmitteilung | <a href="#">PCN-PB46-20250213-00-A-de.pdf</a><br><a href="#">PCN-PB46-20250213-00-A-en.pdf</a> |
| Kataloge                   | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>                                                       |
| Broschüren                 | <a href="#">FL FIELDWIRING EN</a><br><a href="#">FL FIELDWIRING EN</a>                         |

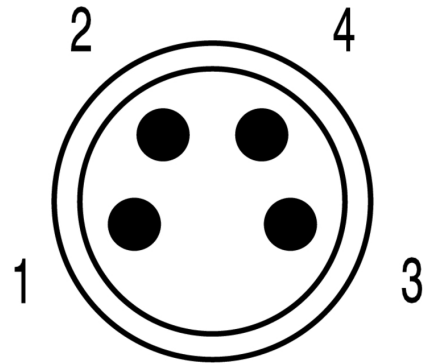
## SAIL-M8G-4S4.0UIE

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

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

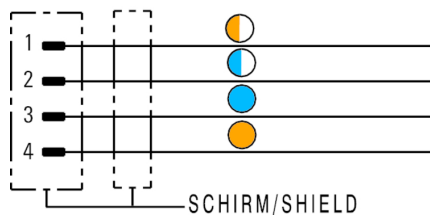
## Zeichnungen

### Polbild



Male, straight

### Schaltbild



Das ideale Werkzeug: das <sup>Pin</sup>  
**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