

**SAIL-M8GRJ45-4S2.0UIE****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-, Device-Net<sup>TM</sup>, EtherCAT- bis hin zu Ethernet-Leitungen.

**Allgemeine Bestelldaten**

|            |                                                                                                                                          |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ausführung | Bus-Leitung, Verbindungsleitung, M8, Polzahl: 4, 2 m, Stift, gerade, RJ45, Geschirmt: Ja, LED: Nein, Mantelmaterial: PUR, Halogene: Nein |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1201210200</a>                                                                                                               |
| Art        | SAIL-M8GRJ45-4S2.0UIE                                                                                                                    |
| GTIN (EAN) | 4032248985265                                                                                                                            |
| VPE        | 1 Stück                                                                                                                                  |

Erstellungs-Datum 11. Mai 2025 17:20:12 MESZ

Katalogstand 26.04.2025 / Technische Änderungen vorbehalten

**SAIL-M8GRJ45-4S2.0UIE****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

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

|              |      |
|--------------|------|
| Nettogewicht | 68 g |
|--------------|------|

**Allgemeine Technische Daten**

|                           |                     |                    |                     |
|---------------------------|---------------------|--------------------|---------------------|
| Anschlussgewinde          | M8                  | Anzugsdrehmoment   | M8: 0,5 - 0,6 Nm    |
| Ausführung                | Stift, gerade, RJ45 | Codierung          | keine               |
| Gehäusebasismaterial      | PUR                 | Kontakttoberfläche | vergoldet           |
| LED                       | Nein                | Material Gewinding | Messing, vernickelt |
| Nennspannung              | 30 V                | Nennstrom          | 4 A                 |
| 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 | Flammwidrigkeit                 | gemäß IEC 60332-1-2    |
| Geschirmt                       | Ja                                       | Geschwindigkeit                 | 180 m/s                |
| Halogene                        | Nein                                     | Hybridleitung                   | Nein                   |
| Isolation                       | PP                                       | Kabellänge                      | 2 m                    |
| Konfigurierbare Kabellänge      | Nein                                     | Mantel nach UL AWM style        | 20963 (80 °C / 30 V)   |
| Mantelfarbe                     | grün                                     | Mantelmaterial                  | PUR                    |
| Polzahl                         | 4                                        | Schleppkettentauglichkeit       | Ja                     |
| Schweißfunkenbeständigkeit      | Nein                                     | Schweißperlenfest               | Nein                   |
| Strahlenvernetzt                | Nein                                     | Temperaturbereich, fest verlegt | -40...80 °C            |
| Ölbeständigkeit                 | Ja                                       |                                 |                        |

**Elektrische Eigenschaften**

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

**Stecker links**

|               |                                                                       |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Stecker links | Steckverbinder, M8, Polzahl: 4, IP67, Stiftkontakt, gerade, geschirmt |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------|

**Stecker rechts**

|                |                                                             |
|----------------|-------------------------------------------------------------|
| Stecker rechts | Steckverbinder, RJ45, IP20, Stiftkontakt, gerade, geschirmt |
|----------------|-------------------------------------------------------------|

**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 17:20:12 MESZ

Katalogstand 26.04.2025 / Technische Änderungen vorbehalten

**SAIL-M8GRJ45-4S2.0UIE****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_319260/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319260/-T1z1mm-S800/</a> |
| ROHS              | Konform                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

**Downloads**

|                   |                                                                        |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Engineering-Daten | <a href="#">CAD data – STEP</a>                                        |
| Kataloge          | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>                               |
| Broschüren        | <a href="#">FL FIELDWIRING EN</a><br><a href="#">FL FIELDWIRING EN</a> |

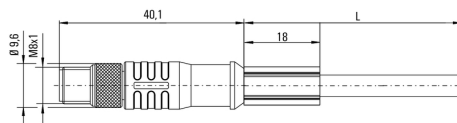
## SAIL-M8GRJ45-4S2.0UIE

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

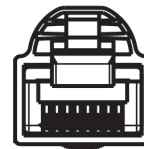
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Zeichnungen

### Maßzeichnung

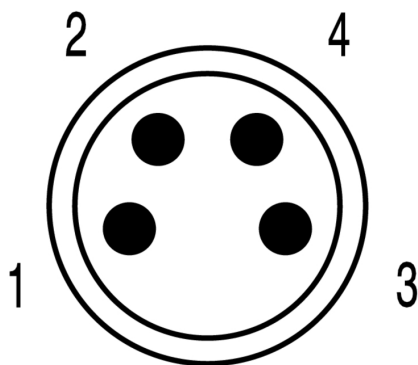


Male, straight



### Polbild

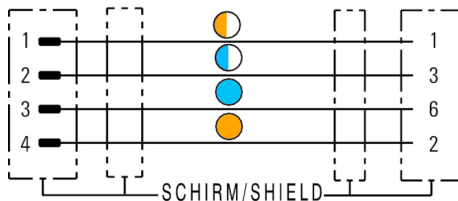
### Polbild



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

Erstellungs-Datum 11. Mai 2025 17:20:12 MESZ

Katalogstand 26.04.2025 / Technische Änderungen vorbehalten