

**SAIL-M8GRJ45-4S3.0UIE****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-, DeviceNet™, EtherCAT- bis hin zu Ethernet-Leitungen.

**Allgemeine Bestelldaten**

|            |                                                                                                       |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ausführung | Bus-Leitung, Polzahl: 4, 3 m, Stift, gerade, RJ45, Geschirmt: Ja, Mantelmaterial: PUR, Halogene: Nein |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1201210300</a>                                                                            |
| Art        | SAIL-M8GRJ45-4S3.0UIE                                                                                 |
| GTIN (EAN) | 4050118553932                                                                                         |
| VPE        | 1 ST                                                                                                  |

## SAIL-M8GRJ45-4S3.0UIE

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

## Zulassungen

Zulassungen



ROHS Konform

## Abmessungen und Gewichte

Nettogewicht 83.6 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

|                    |                     |                           |              |
|--------------------|---------------------|---------------------------|--------------|
| Ausführung         | Stift, gerade, RJ45 | Gehäusebasismaterial      | PUR          |
| Schutzart          | IP67                | gebrückt                  | Nein         |
| Material Gewinding | Messing, vernickelt | Temperaturbereich Gehäuse | -25...+80 °C |
| Anzugsdrehmoment   | M8: 0.6 Nm          |                           |              |

## Technische Daten Kabel

|                                 |                                             |                                 |                        |
|---------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------|------------------------|
| Kabellänge                      | 3 m                                         | Mantelfarbe                     | grün                   |
| Ölbeständigkeit                 | Yes                                         | 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                  |
| Flammwidrigkeit                 | in accordance with IEC 60332-1-2            | Geschwindigkeit                 | 180 m/s                |
| Mantelmaterial                  | PUR                                         | Mantel nach UL AWM style        | 20963 (80 °C / 30 V)   |
| Farbcodierung                   | blau, orange, weiß / blau,<br>weiß / orange | Temperaturbereich, fest verlegt | -40...80 °C            |
| Polzahl                         | 4                                           | Außendurchmesser                | 4.8 mm ± 0.3 mm        |

## Stecker links

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

## Stecker rechts

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

**Technische Daten****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 |             |             |

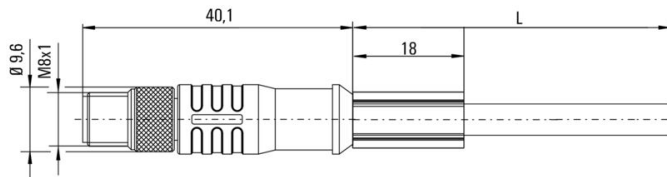
## SAIL-M8GRJ45-4S3.0UIE

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

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

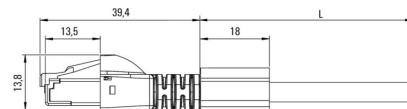
## Zeichnungen

### Maßzeichnung



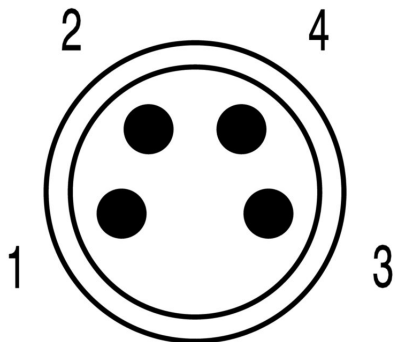
Male, straight

### Maßzeichnung



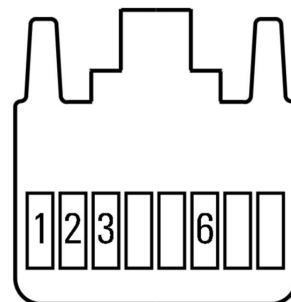
RJ45

### Polbild



Pin

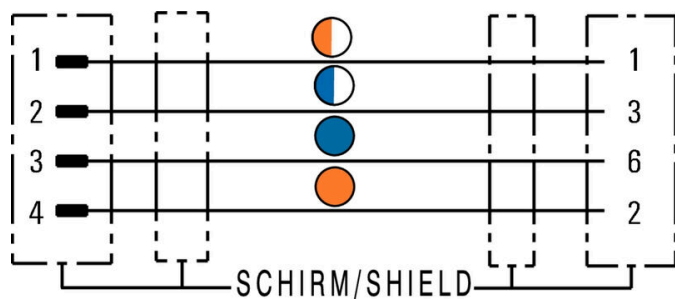
### Polbild



RJ45

## 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