

**SAIL-M8GRJ45-4S10UIE****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, Verbindungsleitung, M8, Polzahl: 4, 10 m, Stift, gerade, RJ45, Geschirmt: Ja, LED: Nein, Mantelmaterial: PUR, Halogene: Nein |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1201211000</a>  |
| Art        | SAIL-M8GRJ45-4S10UIE  |
| GTIN (EAN) | 4050118103137   |
| VPE        | 1 ST  |

## SAIL-M8GRJ45-4S10UIE

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Zulassungen

Zulassungen



ROHS Konform

### Abmessungen und Gewichte

Nettogewicht 266.64 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               | Anschlussgewinde          | M8           |
| Kontaktoberfläche  | vergoldet           | LED                       | Nein         |
| Ausführung         | Stift, gerade, RJ45 | Gehäusebasismaterial      | PUR          |
| Nennspannung       | 30 V                | Nennstrom                 | 4 A          |
| 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                      | 10 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   | 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                             |                                 |                        |

### Elektrische Eigenschaften

Nennspannung 30 V

### Stecker links

Stecker links Steckverbinder, M8,  
Polzahl: 4, IP67,

## SAIL-M8GRJ45-4S10UIE

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

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

## Technische Daten

Stiftkontakt, gerade,  
geschirmt

### Stecker rechts

Stecker rechts

Steckverbinder, RJ45,  
IP20, Stiftkontakt, gerade,  
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-M8GRJ45-4S10UIE

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

Maßzeichnung



Male, straight

Maßzeichnung



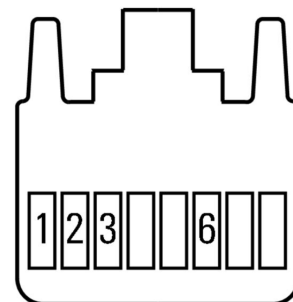
RJ45

Polbild



Pin

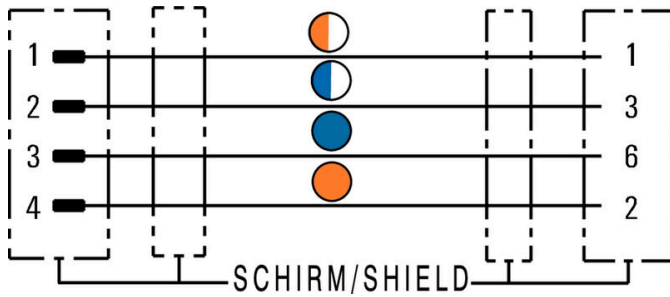
Polbild



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