

SAIL-M8GM8G-4S1.0UIE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 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

| | |
|------------|--|
| Typ | SAIL-M8GM8G-4S1.0UIE |
| Best.-Nr. | 1296770100 |
| Ausführung | Bus-Leitung, Verbindungsleitung, M8 / M8, Polzahl: 4, 1 m, Stift, gerade - Buchse, gerade, Geschirmt: Ja, LED: Nein, Mantelmaterial: PUR, Halogene: Nein |
| GTIN (EAN) | 4050118111040 |
| VPE | 1 Stück |

SAIL-M8GM8G-4S1.0UIE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Nettogewicht 42 g

Umweltanforderungen

REACH SVHC Lead 7439-92-1

Allgemeine Technische Daten

| | | | |
|----------------------|--------------------------------|---------------------------|---------------------|
| Ausführung | Stift, gerade - Buchse, gerade | Anschlussgewinde | M8 / M8 |
| Gehäusebasismaterial | PUR | Material Gewinding | Messing, vernickelt |
| Codierung | keine | Schutzart | IP67 |
| Kontaktoberfläche | vergoldet | LED | Nein |
| Nennspannung | 30 V | Nennstrom | 4 A |
| Isolationswiderstand | 10 ⁸ Ω | Temperaturbereich Gehäuse | -25...+80 °C |
| Anzugsdrehmoment | M8: 0,5 - 0,6 Nm | Steckzyklen | ≥ 100 |
| Verschmutzungsgrad | 3 | gebrückt | Nein |

Technische Daten Kabel

| | | | |
|---------------------------------|--|---------------------------------|----------------------|
| Polzahl | 4 | Aderquerschnitt | 0,15 mm ² |
| Außendurchmesser | 4.8 ± 0.3 mm | Kabellänge | 1 m |
| Geschirmt | Ja | Isolation | PP |
| Farbcodierung | blau, orange, weiß / blau, weiß / orange | Mantelmaterial | PUR |
| Mantelfarbe | grün | Halogene | Nein |
| Temperaturbereich, fest verlegt | -40...80 °C | Mantel nach UL AWM style | 20963 (80 °C / 30 V) |
| Schleppkettentauglichkeit | Ja | Biegeradius, min., fest verlegt | 4 x Kabeldurchmesser |
| Biegeradius min., bewegt | 7,5 x Kabeldurchmesser | Beschleunigung | 5 m/s ² |
| Geschwindigkeit | 180 m/min | Biegezyklen | 5 Mio |
| Schweißperlenfest | Nein | Hybridleitung | Nein |
| Strahlenvernetzt | Nein | Konfigurierbare Kabellänge | Nein |

Klassifikationen

| | | | |
|------------|-------------|------------|-------------|
| ETIM 6.0 | EC002599 | eClass 6.2 | 27-06-91-90 |
| eClass 7.1 | 27-06-91-90 | eClass 8.1 | 27-06-91-90 |
| eClass 9.0 | 27-06-03-08 | eClass 9.1 | 27-06-03-08 |

Zulassungen

Zulassungen



ROHS Konform

Downloads

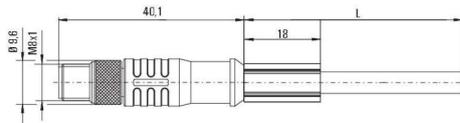
Broschüre/Katalog [FL FIELDWIRING EN](#)
 Engineering-Daten [EPLAN, WSCAD](#)

SAIL-M8GM8G-4S1.0UIE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

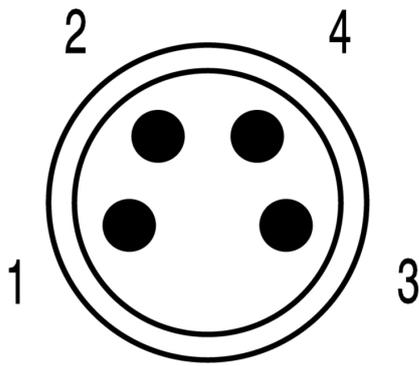
Zeichnungen

Maßzeichnung



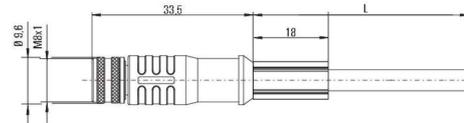
Male, straight

Polbild



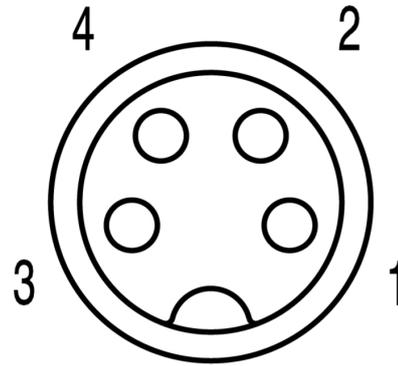
Pin

Maßzeichnung



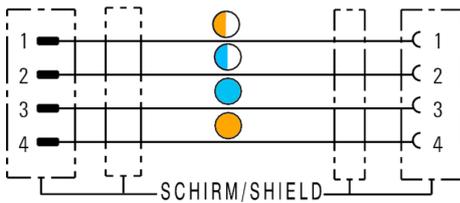
Straight socket

Polbild



Socket

Schaltbild



Das ideale Werkzeug, der Drehmoment-Screwty®



Light, securely screwed-in round plug-in connectors. Screwty set DM / VPE: 1 / Order No.: 1920000000 Adapters: M12, M12 F, M8, M8 F