

SAIL-M12GM12SG-CD-1.0A

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, M12 / M12, Polzahl: 5, 1 m, Stift, gerade - Stift, gerade, Geschirmt: Ja, LED: Nein, Mantelmaterial: PUR, Halogene: Nein |
| Best.-Nr. | 1217040100 |
| Art | SAIL-M12GM12SG-CD-1.0A |
| GTIN (EAN) | 4050118474121 |
| VPE | 1 ST |

SAIL-M12GM12SG-CD-1.0A

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



ROHS Konform

Abmessungen und Gewichte

| | | | |
|--------------|------|--------------|-------------|
| Länge | 1 mm | Länge (inch) | 0.0394 inch |
| Nettogewicht | 94 g | | |

Umweltanforderungen

| | |
|--|--------------------------------------|
| RoHS-Konformitätsstatus | Konform mit Ausnahme |
| RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/ bekannt) | 6c |
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| SCIP | 1c533b66-fcff-4da5-b89f-fd555bf5cb55 |

Allgemeine Technische Daten

| | | | |
|---------------------------|-------------------------------|----------------------|---------------------|
| Codierung | A-codiert | Anschlussgewinde | M12 / M12 |
| Kontaktoberfläche | vergoldet | LED | Nein |
| Ausführung | Stift, gerade - Stift, gerade | Gehäusebasismaterial | PUR |
| Kontaktmaterial | CuZn35PB2 | Nennspannung | 125 V |
| Nennstrom | 4 A | Schutzart | IP67 |
| Steckzyklen | ≥ 100 | Verschmutzungsgrad | 3 |
| gebrückt | Nein | Material Gewinding | Messing, vernickelt |
| Temperaturbereich Gehäuse | -25...+85 °C | Anzugsdrehmoment | M12: 0,8 - 1,2 Nm |

Technische Daten Kabel

| | | | |
|--------------------------------|---|----------------------------|--|
| Kabellänge | 1 m | Mantelfarbe | violett |
| Ölbeständigkeit | EN 50363-10-2 | Schleppkettentauglichkeit | Ja |
| Aderquerschnitt | 0.34 mm ² | Anzahl der Adern | 5 |
| Geschirmt | Ja | Halogene | Nein |
| Isolation | PE | Beschleunigung | 7 m/s ² |
| Biegeradius min., bewegt | 10 x Kabeldurchmesser | Biegezyklen | 5 Mio |
| Aderquerschnitt (Print/Online) | 2 x 0,34 mm ² + 2 x 0,22 mm ² | Flammwidrigkeit | in accordance with IEC 60332-1-2, gemäß UL1581 UL/ CUL FT1 |
| Geschwindigkeit | 180 m/min | Mantelmaterial | PUR |
| Konfigurierbare Kabellänge | Nein | Hybridleitung | Ja |
| Strahlenvernetzt | Nein | Schweißfunkenbeständigkeit | Nein |
| Farbcodierung | rot, schwarz, weiß, blau | Schweißperlenfest | Nein |
| Temperaturbereich, bewegt | -20...80 °C | Polzahl | 5 |
| Außendurchmesser | 6.9 mm ± 0.3 mm | | |

Allgemeine Standards

Steckverbinder Norm IEC 61076-2-101

Elektrische Eigenschaften

Nennspannung 125 V

SAIL-M12GM12SG-CD-1.0A

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

www.weidmueller.com

Technische Daten**Stecker links**

Stecker links M12, A-codiert, Polzahl:
5, Stiftkontakt, gerade,
Stecker, geschirmt

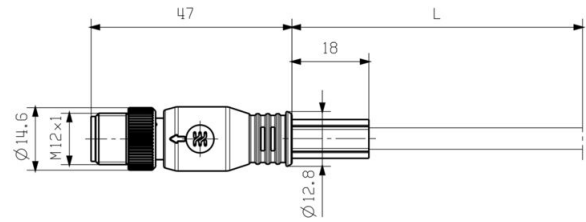
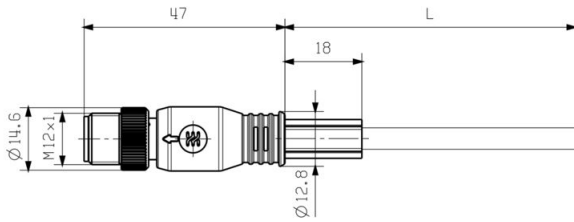
Stecker rechts

Stecker rechts M12, A-codiert, Polzahl:
5, Stiftkontakt, gerade,
Stecker, geschirmt

Klassifikationen

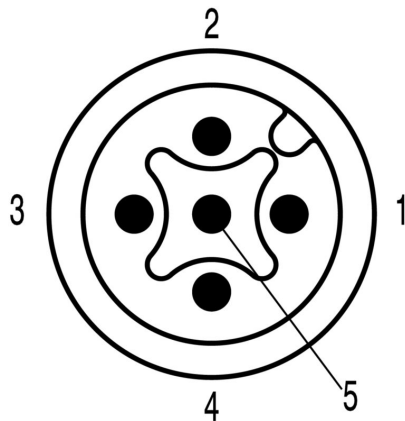
| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC002599 | ETIM 9.0 | EC002599 |
| ETIM 10.0 | EC002599 | ECLASS 14.0 | 27-06-03-08 |
| ECLASS 15.0 | 27-06-03-07 | | |

Maßzeichnung



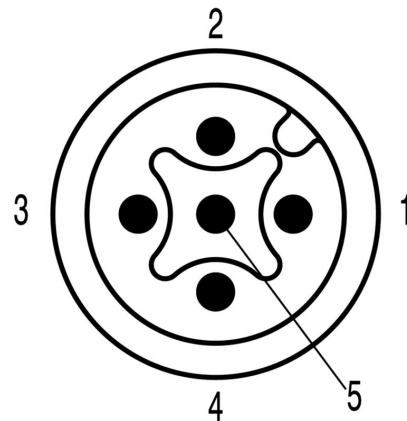
Stift gerade

Polbild



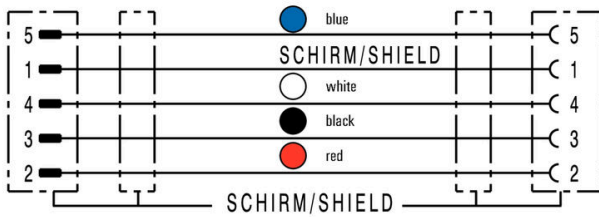
Stift

Polbild



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