

SAIL-M12GM12G-CD-2.5A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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

| | |
|-------------|--|
| Ausfuehrung | Bus-Leitung, Verbindungsleitung, M12 / M12, Polzahl: 5, 2.5 m, Stift, gerade - Buchse, gerade, Geschirmt: Ja, LED: Nein, Mantelmaterial: PUR, Halogene: Nein |
| Best.-Nr. | 1964710250 |
| Art | SAIL-M12GM12G-CD-2.5A |
| GTIN (EAN) | 4050118473957 |
| VPE | 1 ST |

SAIL-M12GM12G-CD-2.5A

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

www.weidmueller.com

Technische Daten**Zulassungen**

Zulassungen



RoHS

Konform

Abmessungen und Gewichte

Nettogewicht 150 g

Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus Konform mit Ausnahme

RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/
bekannt) 6c

REACH SVHC Lead 7439-92-1

SCIP 1c533b66-fcff-4da5-b89f-fd55fb5cb55

Allgemeine Technische Daten

| | | | |
|---------------------------|-----------------------------------|----------------------|---------------------|
| Codierung | A-codiert | Anschlussgewinde | M12 / M12 |
| Kontaktoberfläche | vergoldet | LED | Nein |
| Ausführung | Stift, gerade - Buchse, gerade | Gehäusebasismaterial | PUR |
| Isulationswiderstand | 108 Ω | Nennspannung | 125 V |
| Nennstrom | 4 A | Schutzart | IP67 |
| Steckzyklen | ≥ 100 | Verschmutzungsgrad | 3 |
| gebrückt | Nein | Material Gewindering | Messing, vernickelt |
| Temperaturbereich Gehäuse | -25...+80 °C | Anzugsdrehmoment | M12: 0,8 - 1,2 Nm |

Technische Daten Kabel

| | | | |
|---------------------------------|--|---------------------------------|-----------------------|
| Kabellänge | 2.5 m | Mantelfarbe | violett |
| Schleppkettentauglichkeit | Ja | Geschirmt | Ja |
| Halogene | Nein | Isolation | TPE |
| Beschleunigung | 5 m/s ² | Biegeradius min., bewegt | 10 x Kabeldurchmesser |
| Biegeradius, min., fest verlegt | 5 x Kabeldurchmesser | Biegezyklen | 3 Mio |
| Aderquerschnitt (Print/Online) | 2 x 0,34 mm ² + 2 x 0,22 mm ² | Geschwindigkeit | 180 m/s |
| Mantelmaterial | PUR | Konfigurierbare Kabellänge | Nein |
| Mantel nach UL AWM style | 20236 (80 °C / 30 V) | Hybridleitung | Nein |
| Strahlenvernetzt | Nein | Schweißfunkenbeständigkeit | Nein |
| Farbcodierung | weiß, blau, rot, schwarz | Temperaturbereich, fest verlegt | -40...80 °C |
| Schweißperlenfest | Nein | Temperaturbereich, bewegt | -10...80 °C |
| Polzahl | 5 | Außendurchmesser | 7 mm ± 0.3 mm |

Elektrische Eigenschaften

| | | | |
|----------------------|-------|--------------|-------|
| Isulationswiderstand | 108 Ω | Nennspannung | 125 V |
|----------------------|-------|--------------|-------|

Stecker links

| | |
|---------------|---|
| Stecker links | M12, A-codiert, IP67, Stiftkontakt, gerade, Kunststoff, geschirmt |
|---------------|---|

SAIL-M12GM12G-CD-2.5A

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

www.weidmueller.com

Technische Daten**Stecker rechts**

| | |
|----------------|---|
| Stecker rechts | M12, A-codiert, IP67, Buchsenkontakt, gerade, Kunststoff, geschirmt |
|----------------|---|

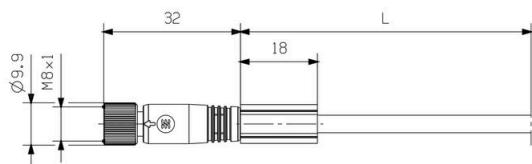
Klassifikationen

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC001855 | ETIM 9.0 | EC001855 |
| ETIM 10.0 | EC001855 | ECLASS 14.0 | 27-06-03-11 |
| ECLASS 15.0 | 27-06-03-11 | | |

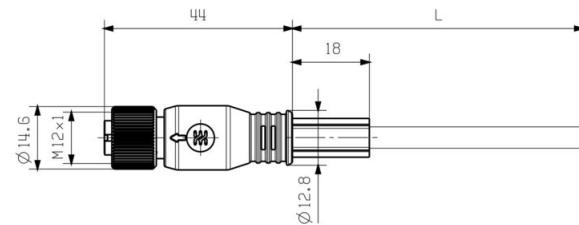
SAIL-M12GM12G-CD-2.5A

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

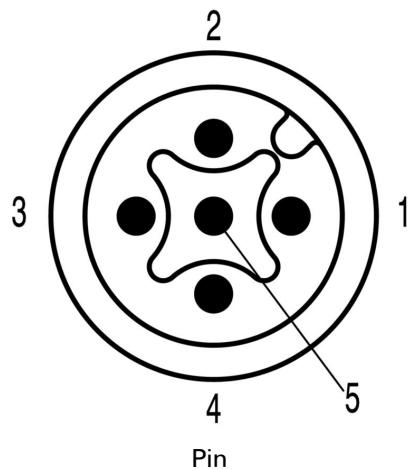
www.weidmueller.com

Zeichnungen**Maßzeichnung**

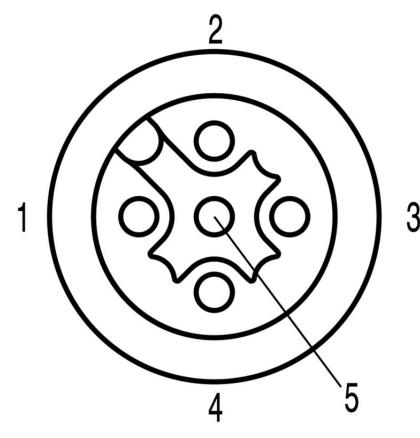
Male, straight



Straight socket

Polbild

Pin

Polbild

Socket

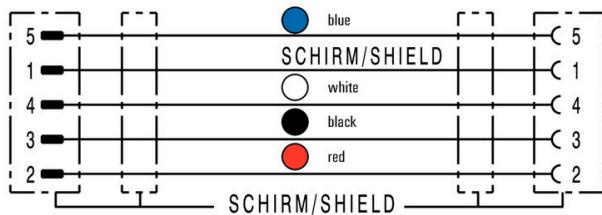
SAIL-M12GM12G-CD-2.5A

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

www.weidmueller.com

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