

**SAIL-M12G-CD-0.1A****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

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, Einseitig offen, M12, Polzahl: 5, 0.1 m, Stift, gerade, Geschirmt: Ja, LED: Nein, Mantelmaterial: PUR, Halogene: Nein |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1964700010</a>   |
| Art        | SAIL-M12G-CD-0.1A  |
| GTIN (EAN) | 4032248890743  |
| VPE        | 1 ST   |

## Technische Daten

### Zulassungen

Zulassungen



|                        |                             |
|------------------------|-----------------------------|
| ROHS                   | Konform                     |
| UL File Number Search  | <a href="#">UL Webseite</a> |
| Zertifikat-Nr. (cULus) | E307231                     |

### Abmessungen und Gewichte

|              |      |
|--------------|------|
| Nettogewicht | 26 g |
|--------------|------|

### Umweltanforderungen

|  |                                      |
|--|--------------------------------------|
| RoHS-Konformitätsstatus                      | Konform mit Ausnahme                 |
| RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/<br>bekannt) | 6c                                   |
| REACH SVHC                                   | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP   | 1c533b66-fcff-4da5-b89f-fd55fbf5cb55 |

### Allgemeine Technische Daten

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

### Technische Daten Kabel

|                                 |                             |                                 |                       |
|---------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------------|
| Kabellänge                      | 0.1 m                       | Mantelfarbe                     | violett               |
| Schleppkettentauglichkeit       | Ja                          | Geschirmt                       | Ja                    |
| Halogene                        | Nein                        | Isolation                       | TPE                   |
| Beschleunigung                  | 5 m/s²                      | Biegeradius min., bewegt        | 10 x Kabeldurchmesser |
| Biegeradius, min., fest verlegt | 5 x Kabeldurchmesser        | Biegezyklen                     | 3 Mio                 |
| Aderquerschnitt (Print/Online)  | 2 x 0,34 mm² + 2 x 0,22 mm² | 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         |

### Allgemeine Standards

|                        |         |
|------------------------|---------|
| Zertifikat-Nr. (cULus) | E307231 |
|------------------------|---------|

### Elektrische Eigenschaften

|                      |       |              |       |
|----------------------|-------|--------------|-------|
| Isolationswiderstand | 108 Ω | Nennspannung | 125 V |
|----------------------|-------|--------------|-------|

**SAIL-M12G-CD-0.1A****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Technische Daten****Stecker links**

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

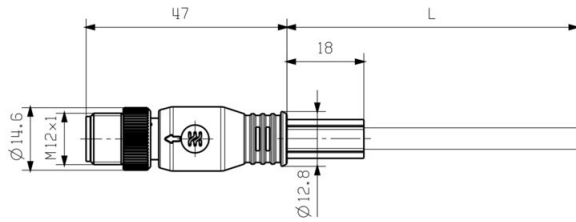
**Stecker rechts**

|                |                   |
|----------------|-------------------|
| Stecker rechts | freies Leiterende |
|----------------|-------------------|

**Klassifikationen**

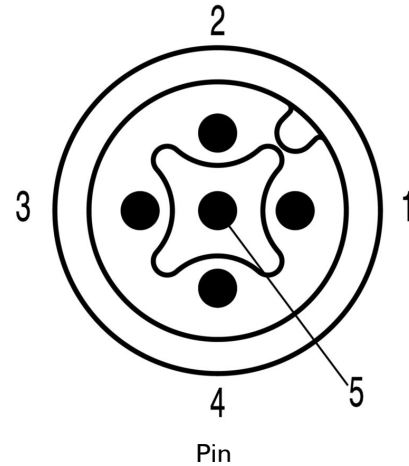
|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC002599    | ETIM 9.0    | EC002599    |
| ETIM 10.0   | EC002599    | ECLASS 14.0 | 27-06-03-08 |
| ECLASS 15.0 | 27-06-03-08 |             |             |

## Zeichnungen



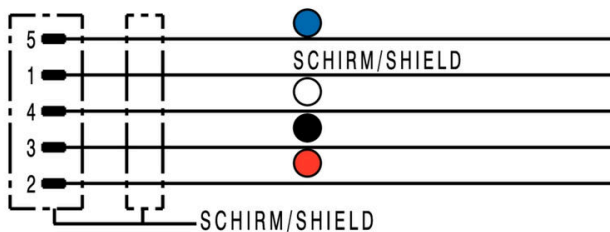
Male, straight

## Polbild



**Das ideale Werkzeug: das Verschraubungswerkzeug Screwty® Drehmoment**

## Schaltbild



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

