

**SAIL-M12G-CD-30A****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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, 30 m, Stift, gerade, Geschirmt: Ja, LED: Nein, Mantelmaterial: PUR, Halogene: Nein |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1964703000</a>                                                                                                        |
| Art        | SAIL-M12G-CD-30A                                                                                                                  |
| GTIN (EAN) | 4050118524550                                                                                                                     |
| VPE        | 1 ST                                                                                                                              |

## Technische Daten

### Zulassungen

Zulassungen



ROHS

Konform

### Abmessungen und Gewichte

Nettogewicht

1500 g

### Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus

Konform mit Ausnahme

RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/  
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               | Kontaktmaterial           | CuZn35PB2    |
| 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                      | 30 m                                                | Mantelfarbe                | violett                                                                               |
| Ölbeständigkeit                 | gemäß IEC 60811:404                                 | Schleppkettentauglichkeit  | Ja                                                                                    |
| Anzahl der Adern                | 5                                                   | Geschirmt                  | Ja                                                                                    |
| Halogene                        | Nein                                                | Isolation                  | TPE                                                                                   |
| Beschleunigung                  | 4 m/s <sup>2</sup>                                  | Biegeradius min., bewegt   | 8 x Kabeldurchmesser                                                                  |
| Biegeradius, min., fest verlegt | 4 x Kabeldurchmesser                                | Biegezyklen                | 2 Mio                                                                                 |
| Aderquerschnitt (Print/Online)  | 2 x 0,34 mm <sup>2</sup> + 2 x 0,22 mm <sup>2</sup> | Flammwidrigkeit            | in accordance with UL 1581 VW-1 and UL 2556 sec.9.4, in accordance with IEC 60332-1-2 |
| Geschwindigkeit                 | 4 m/s                                               | Mantelmaterial             | PUR                                                                                   |
| Beidraht-Querschnitt            | 0.38 mm <sup>2</sup>                                | Kabellänge konfigurierbar  | Nein                                                                                  |
| Mantel nach UL AWM style        | 20236 (80 °C / 30 V)                                | Hybridleitung              | Ja                                                                                    |
| Strahlenvernetzt                | Nein                                                | Schweißfunkenbeständigkeit | Nein                                                                                  |
| Beidraht integriert             | Ja                                                  | Farbcodierung              | rot, schwarz, weiß, blau                                                              |
| Temperaturbereich, fest verlegt | -40...80 °C                                         | Schweißperlenfest          | Nein                                                                                  |
| Temperaturbereich, bewegt       | -30...70 °C                                         | Polzahl                    | 5                                                                                     |
| Außendurchmesser                | 6.9 mm ± 0.3 mm                                     |                            |                                                                                       |

### Allgemeine Standards

Steckverbinder Norm IEC 61076-2-101

**SAIL-M12G-CD-30A**

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

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

**Technische Daten**
**Elektrische Eigenschaften**

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

**Stecker links**

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

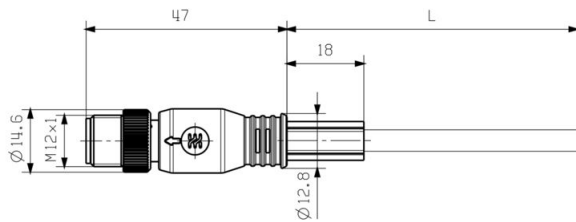
**Stecker rechts**

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

**Klassifikationen**

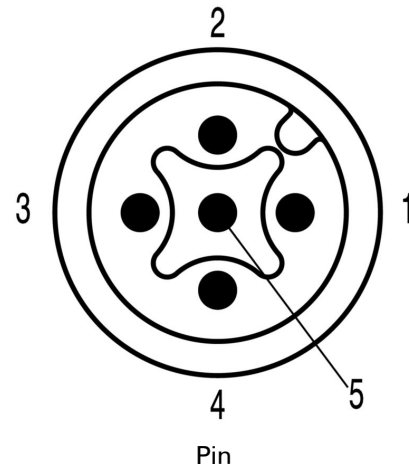
|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC002599    | ETIM 9.0    | EC002599    |
| ETIM 10.0   | EC002599    | ECLASS 14.0 | 27-06-03-08 |
| ECLASS 15.0 | 27-06-03-07 |             |             |

## Zeichnungen



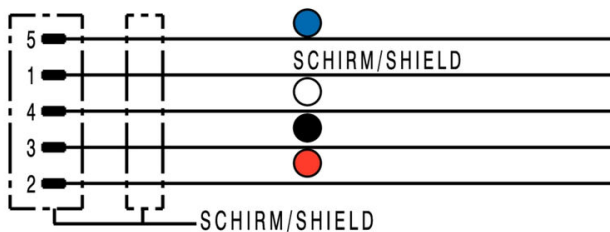
Male, straight

## Polbild



Pin

## 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

