

## SAIL-M12BGM12G-CD-1.0A

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://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, Buchse, gerade - Buchse, gerade, Geschirmt: Ja, LED: Nein, Mantelmaterial: PUR, Halogene: Nein |
| Best.-Nr.                    | <a href="#">2455990100</a>                                                                                                                                  |
| Art                          | SAIL-M12BGM12G-CD-1.0A                                                                                                                                      |
| GTIN (EAN)                   | 4050118474237                                                                                                                                               |
| VPE                          | 1 ST                                                                                                                                                        |
| Lieferstatus                 | Dieser Artikel ist demnächst nicht mehr lieferbar.                                                                                                          |
| Datum der letzten Bestellung | 2026-09-30T00:00:00+02:00                                                                                                                                   |
| Produktalternative           |                                                                                                                                                             |

Erstellungs-Datum 23.05.2026 08:33:20 MEZ

Katalogstand / Zeichnungen

## SAIL-M12BGM12G-CD-1.0A

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

## Zulassungen

Zulassungen



ROHS Konform

## Abmessungen und Gewichte

Nettogewicht 60 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 / M12           |
| Kontaktoberfläche         | vergoldet                       | LED                  | Nein                |
| Ausführung                | Buchse, gerade - Buchse, 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                      | 1 m                                                 | Mantelfarbe                     | violett               |
| Schleppkettentauglichkeit       | Ja                                                  | Geschirmt                       | Ja                    |
| Halogene                        | Nein                                                | Isolation                       | TPE                   |
| Beschleunigung                  | 5 m/s <sup>2</sup>                                  | Biegeradius min., bewegt        | 10 x Kabeldurchmesser |
| Biegeradius, min., fest verlegt | 5 x Kabeldurchmesser                                | Biegezyklen                     | 3 Mio                 |
| Aderquerschnitt (Print/Online)  | 2 x 0,34 mm <sup>2</sup> + 2 x 0,22 mm <sup>2</sup> | 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

Isolationswiderstand 108 Ω Nennspannung 125 V

## Stecker links

Stecker links M12, A-codiert, IP67, Buchsenkontakt, gerade, Kunststoff, geschirmt

## SAIL-M12BGM12G-CD-1.0A

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

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

## Technische Daten

### Stecker rechts

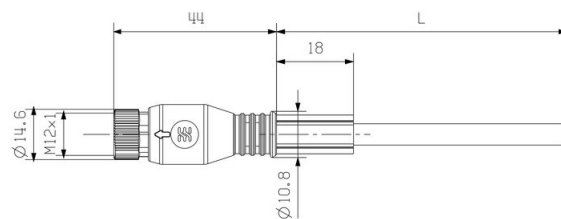
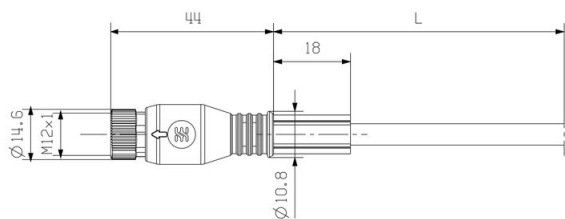
|                |                                                                           |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Stecker rechts | M12, A-codiert, IP67,<br>Buchsenkontakt, gerade,<br>Kunststoff, geschirmt |
|----------------|-------------------------------------------------------------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

### Klassifikationen

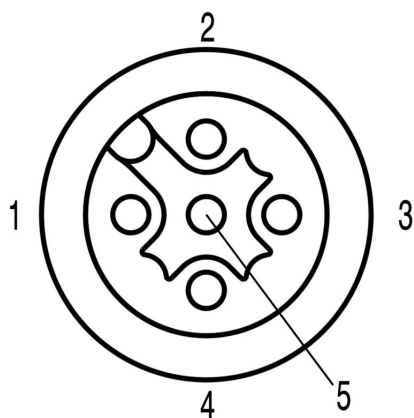
|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC001855    | ETIM 9.0    | EC001855    |
| ETIM 10.0   | EC001855    | ECLASS 14.0 | 27-06-03-11 |
| ECLASS 15.0 | 27-06-03-11 |             |             |

## Zeichnungen

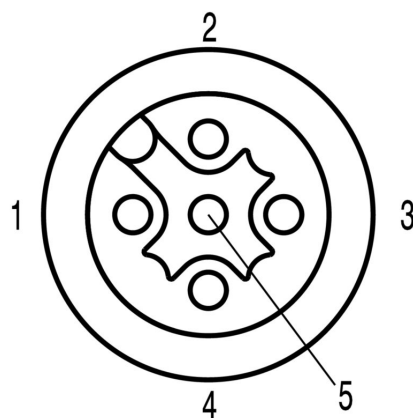
### Maßzeichnung



### Polbild

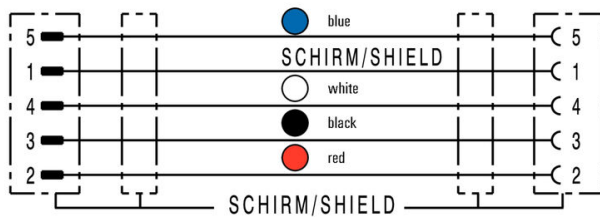


### Polbild



## 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