

## SAIL-M12BG-CD-0.1A

**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-, Device-Net<sup>TM</sup>, EtherCAT- bis hin zu Ethernet-Leitungen.

### Allgemeine Bestelldaten

|            |                                                                                                                                     |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ausführung | Bus-Leitung, Einseitig offen, M12, Polzahl: 5, 0.1 m, Buchse, gerade, Geschirmt: Ja, LED: Nein, Mantelmaterial: PUR, Halogene: Nein |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1964690010</a>                                                                                                          |
| Art        | SAIL-M12BG-CD-0.1A                                                                                                                  |
| GTIN (EAN) | 4032248890750                                                                                                                       |
| VPE        | 1 Stück                                                                                                                             |

Erstellungs-Datum 11. Mai 2025 20:36:46 MESZ

Katalogstand 26.04.2025 / Technische Änderungen vorbehalten

**SAIL-M12BG-CD-0.1A****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Technische Daten****Abmessungen und Gewichte**

|              |         |
|--------------|---------|
| Nettogewicht | 18,48 g |
|--------------|---------|

**Allgemeine Technische Daten**

|                      |                     |                           |                   |
|----------------------|---------------------|---------------------------|-------------------|
| Anschlussgewinde     | M12                 | Anzugsdrehmoment          | M12: 0,8 - 1,2 Nm |
| Ausführung           | Buchse, gerade      | Codierung                 | A-codiert         |
| Gehäusebasismaterial | PUR                 | Isolationswiderstand      | $10^8 \Omega$     |
| Kontaktoberfläche    | vergoldet           | LED                       | Nein              |
| Material Gewinding   | Messing, vernickelt | Nennspannung              | 125 V             |
| Nennstrom            | 4 A                 | Schutzart                 | IP67              |
| Steckzyklen          | $\geq 100$          | Temperaturbereich Gehäuse | -25...+80 °C      |
| Verschmutzungsgrad   | 3                   | gebrückt                  | Nein              |

**Technische Daten Kabel**

|                                 |                                                     |                                 |                       |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------|
| Aderquerschnitt (Print/Online)  | 2 x 0,34 mm <sup>2</sup> + 2 x 0,22 mm <sup>2</sup> | Außendurchmesser                | 7 mm $\pm$ 0.3 mm     |
| Beschleunigung                  | 5 m/s <sup>2</sup>                                  | Biegeradius min., bewegt        | 10 x Kabeldurchmesser |
| Biegeradius, min., fest verlegt | 5 x Kabeldurchmesser                                | Biegezyklen                     | 3 Mio                 |
| Farbcodierung                   | weiß, blau, rot, schwarz                            | Geschirmt                       | Ja                    |
| Geschwindigkeit                 | 180 m/s                                             | Halogene                        | Nein                  |
| Hybridleitung                   | Nein                                                | Isolation                       | TPE                   |
| Kabellänge                      | 0,1 m                                               | Konfigurierbare Kabellänge      | Nein                  |
| Mantel nach UL AWM style        | 20236 (80 °C / 30 V)                                | Mantelfarbe                     | violett               |
| Mantelmateriale                 | PUR                                                 | Polzahl                         | 5                     |
| Schleppkettentauglichkeit       | Ja                                                  | Schweißfunkenbeständigkeit      | Nein                  |
| Schweißperlenfest               | Nein                                                | Strahlenvernetzt                | Nein                  |
| Temperaturbereich, bewegt       | -10...80 °C                                         | Temperaturbereich, fest verlegt | -40...80 °C           |

**Allgemeine Standards**

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

**Elektrische Eigenschaften**

|                      |               |              |       |
|----------------------|---------------|--------------|-------|
| Isolationswiderstand | $10^8 \Omega$ | Nennspannung | 125 V |
|----------------------|---------------|--------------|-------|

**Stecker links**

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

**Stecker rechts**

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

**SAIL-M12BG-CD-0.1A****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Technische Daten****Klassifikationen**

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC002599    | ETIM 7.0    | EC002599    |
| ETIM 8.0    | EC002599    | ETIM 9.0    | EC002599    |
| ETIM 10.0   | EC002599    | ECLASS 9.0  | 27-06-03-08 |
| ECLASS 9.1  | 27-06-03-08 | ECLASS 10.0 | 27-06-03-08 |
| ECLASS 11.0 | 27-06-03-08 | ECLASS 12.0 | 27-06-03-08 |
| ECLASS 13.0 | 27-06-03-08 | ECLASS 14.0 | 27-06-03-08 |
| ECLASS 15.0 | 27-06-03-08 |             |             |

**Umweltanforderungen**

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

**Zulassungen**

Zulassungen



|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zulassungen MAMID      | <a href="https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/</a> <a href="https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319228/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319228/-T1z1mm-S800/</a> <a href="https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319260/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319260/-T1z1mm-S800/</a> |
| ROHS                   | Konform                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| UL File Number Search  | UL Webseite                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Zertifikat-Nr. (cULus) | E307231                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

**Downloads**

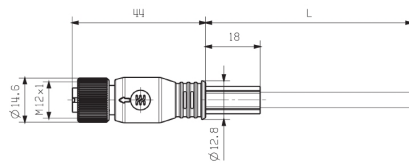
|                            |                                                                                                                                                                  |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Engineering-Daten          | <a href="#">CAD data – STEP</a>                                                                                                                                  |
| Produktänderungsmitteilung | <a href="#">20221115 Technical change to CANopenDeviceNet cord sets and cables</a><br><a href="#">20221115 Technische Änderung zu CANopenDeviceNet Leitungen</a> |
| Kataloge                   | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>                                                                                                                         |
| Broschüren                 | <a href="#">FL FIELDWIRING EN</a>                                                                                                                                |

## SAIL-M12BG-CD-0.1A

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

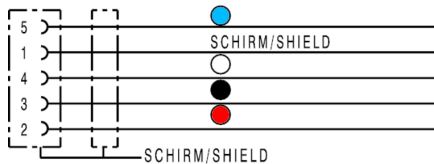
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Zeichnungen

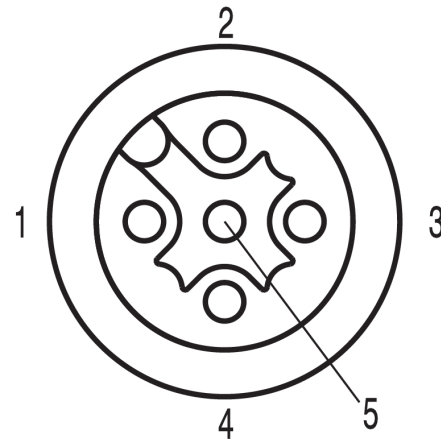


Socket

## Schaltbild



## Polbild



Das ideale Werkzeug: das Socket

**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