

**SAIL-M12BG-CD-0.3A****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 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**

|            |   |
|------------|---|
| Ausführung | Bus-Leitung, Einseitig offen, M12, Polzahl: 5, 0.3 m, Geschirmt: Ja, LED: Nein, Mantelmaterial: PUR, Halogene: Nein |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1964690030</a>  |
| Art        | SAIL-M12BG-CD-0.3A  |
| GTIN (EAN) | 4050118560572   |
| VPE        | 1 ST  |

## SAIL-M12BG-CD-0.3A

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Zulassungen

Zulassungen



ROHS Konform

### Abmessungen und Gewichte

Nettogewicht 29.92 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         |
| 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                      | 0.3 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-M12BG-CD-0.3A

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

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

## Technische Daten

### 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

Polbild



Socket



Socket

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

