

**SAIL-M12BGM12G-CD-0.3A****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<sup>TM</sup>, EtherCAT- bis hin zu Ethernet-Leitungen.

**Allgemeine Bestelldaten**

|            |                                                                                                                              |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ausführung | Bus-Leitung, Verbindungsleitung, M12 / M12, Polzahl: 5, 0.3 m, Geschirmt: Ja, LED: Nein, Mantelmaterial: PUR, Halogene: Nein |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2455990030</a>                                                                                                   |
| Typ        | SAIL-M12BGM12G-CD-0.3A                                                                                                       |
| GTIN (EAN) | 4050118474145                                                                                                                |
| VPE        | 1 Stück                                                                                                                      |

Erstellungs-Datum 4. April 2021 18:28:13 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

## SAIL-M12BGM12G-CD-0.3A

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

Nettogewicht 48 g

### Umweltanforderungen

REACH SVHC Lead 7439-92-1

### Allgemeine Technische Daten

|                           |               |                      |                     |
|---------------------------|---------------|----------------------|---------------------|
| Anschlussgewinde          | M12 / M12     | Anzugsdrehmoment     | M12: 0,8 - 1,2 Nm   |
| Codierung                 | A             | Gehäusebasismaterial | PUR                 |
| Isolationswiderstand      | $10^8 \Omega$ | Kontakttoberfläche   | 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                       | 2 x 0,34 mm² + 2 x 0,22 mm² |        |  |
| Außendurchmesser                      | 7 mm ± 0.3 mm               |        |  |
| Außendurchmesser                      | Durchmesser                 | 7 mm   |  |
|                                       | Vorzeichen                  | ±      |  |
|                                       | Toleranz                    | 0,3 mm |  |
| Außendurchmesser                      | 7,0 ± 0,3 mm                |        |  |
| Beschleunigung                        | 5 m/s²                      |        |  |
| Biegeradius min., bewegt              | 10 x Kabeldurchmesser       |        |  |
| Biegeradius, min., fest verlegt       | 5 x Kabeldurchmesser        |        |  |
| Biegezyklen                           | 3 Mio                       |        |  |
| Farbcodierung                         | weiß, blau, rot, schwarz    |        |  |
| Gehäusebasismaterial                  | PUR                         |        |  |
| Geschirmt                             | Ja                          |        |  |
| Geschwindigkeit                       | 180 m/min                   |        |  |
| Halogene                              | Nein                        |        |  |
| Hybridleitung                         | Nein                        |        |  |
| Isolation                             | TPE                         |        |  |
| Kabellänge                            | 0,3 m                       |        |  |
| Konfigurierbare Kabellänge            | Nein                        |        |  |
| Mantel nach UL AWM style              | 20236 (80 °C / 30 V)        |        |  |
| Mantelfarbe                           | schwarz                     |        |  |
| Mantelmaterial                        | PUR                         |        |  |
| Polzahl                               | 5                           |        |  |
| Polzahl                               | 5                           |        |  |
| Schleppkettentauglichkeit             | Ja                          |        |  |
| Schweißperlenfest                     | Nein                        |        |  |
| Strahlenvernetzt                      | Nein                        |        |  |
| Temperaturbereich, bewegt             | -10...80 °C                 |        |  |
| Temperaturbereich, bewegt, max.       | 80 °C                       |        |  |
| Temperaturbereich, bewegt, min.       | -10 °C                      |        |  |
| Temperaturbereich, fest verlegt       | -40...80 °C                 |        |  |
| Temperaturbereich, fest verlegt, max. | 80 °C                       |        |  |
| Temperaturbereich, fest verlegt, min. | -40 °C                      |        |  |

## SAIL-M12BGM12G-CD-0.3A

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Elektrische Eigenschaften

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

### Elektrische Eigenschaften Kabel

|                 |           |                      |               |
|-----------------|-----------|----------------------|---------------|
| Geschwindigkeit | 180 m/min | Isolationswiderstand | $10^8 \Omega$ |
| Nennstrom       | 4 A       |                      |               |

### Kabelaufbau

|               |                          |           |     |
|---------------|--------------------------|-----------|-----|
| Farbcodierung | weiß, blau, rot, schwarz | Isolation | TPE |
| Mantelfarbe   | schwarz                  |           |     |

### Mechanische und Materialeigenschaften Kabel

|                 |                    |             |       |
|-----------------|--------------------|-------------|-------|
| Beschleunigung  | 5 m/s <sup>2</sup> | Biegezyklen | 3 Mio |
| Geschwindigkeit | 180 m/min          | Halogene    | Nein  |

### Stecker rechts

|                      |       |                    |           |
|----------------------|-------|--------------------|-----------|
| Gehäusebasismaterial | PUR   | Kontakttoberfläche | vergoldet |
| Steckzyklen          | ≥ 100 |                    |           |

### Klassifikationen

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC001855    | ETIM 7.0    | EC001855    |
| ECLASS 9.0  | 27-06-03-11 | ECLASS 9.1  | 27-06-03-11 |
| ECLASS 10.0 | 27-06-03-11 | ECLASS 11.0 | 27-06-03-11 |

### Zulassungen

|      |         |
|------|---------|
| ROHS | Konform |
|------|---------|

## SAIL-M12BGM12G-CD-0.3A

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

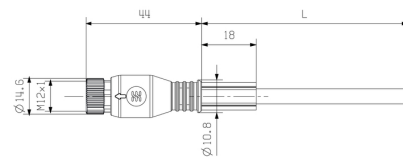
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Zeichnungen

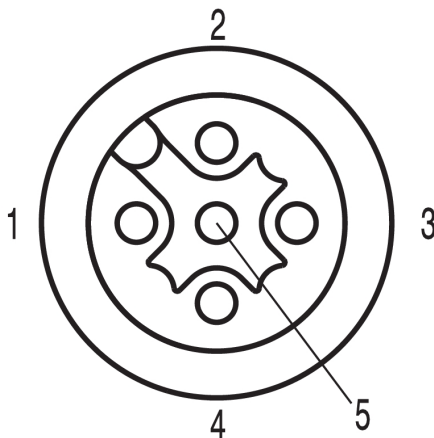
### Maßzeichnung



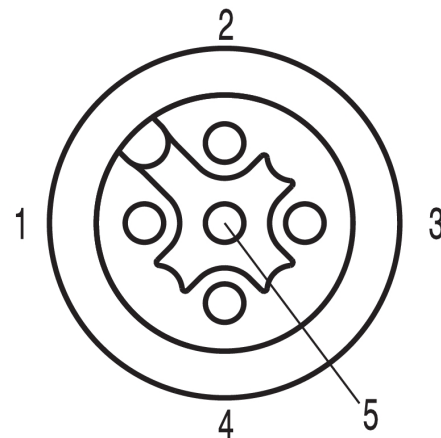
### Maßzeichnung



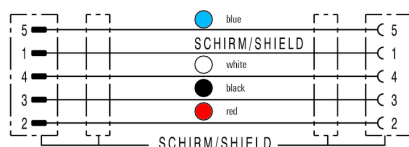
### Polbild



### Polbild



### Schaltbild



### Das ideale Werkzeug, der Drehmoment-Screwty®



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

Erstellungs-Datum 4. April 2021 18:28:13 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten