

**SAIL-M12GM12G-CD-3.0A****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<sup>TM</sup>, EtherCAT- bis hin zu Ethernet-Leitungen.

**Allgemeine Bestelldaten**

|            |                                                                                                                                                            |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ausführung | Bus-Leitung, Verbindungsleitung, M12 / M12, Polzahl: 5, 3 m, Stift, gerade - Buchse, gerade, Geschirmt: Ja, LED: Nein, Mantelmaterial: PUR, Halogene: Nein |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1964710300</a>                                                                                                                                 |
| Typ        | SAIL-M12GM12G-CD-3.0A                                                                                                                                      |
| GTIN (EAN) | 4032248650224                                                                                                                                              |
| VPE        | 1 Stück                                                                                                                                                    |

Erstellungs-Datum 4. April 2021 07:08:30 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

## SAIL-M12GM12G-CD-3.0A

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

Nettogewicht 188 g

### Umweltanforderungen

REACH SVHC Lead 7439-92-1

### Allgemeine Technische Daten

|                      |                                |                           |                   |
|----------------------|--------------------------------|---------------------------|-------------------|
| Anschlussgewinde     | M12 / M12                      | Anzugsdrehmoment          | M12: 0,8 - 1,2 Nm |
| Ausführung           | Stift, gerade - Buchse, gerade | Codierung                 | A                 |
| Gehäusebasismaterial | PUR                            | Isolationswiderstand      | 10 <sup>8</sup> Ω |
| Kontaktoberfläche    | vergoldet                      | LED                       | Nein              |
| Material Gewinding   | Messing, vernickelt            | Nennspannung              | 125 V             |
| Nennstrom            | 4 A                            | Schutzart                 | IP67              |
| Steckzyklen          | ≥ 100                          | Temperaturbereich Gehäuse | -25...+80 °C      |
| Verschmutzungsgrad   | 3                              | gebrückt                  | Nein              |

### Technische Daten Kabel

|                                       |                                                     |        |  |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------|--|
| Aderquerschnitt                       | 2 x 0,34 mm <sup>2</sup> + 2 x 0,22 mm <sup>2</sup> |        |  |
| Außendurchmesser                      | 7 mm ± 0.3 mm                                       |        |  |
| Außendurchmesser                      | Durchmesser                                         | 7 mm   |  |
|                                       | Vorzeichen                                          | ±      |  |
|                                       | Toleranz                                            | 0,3 mm |  |
| Außendurchmesser                      | 7,0 ± 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                            |        |  |
| Gehäusebasismaterial                  | PUR                                                 |        |  |
| Geschirmt                             | Ja                                                  |        |  |
| Geschwindigkeit                       | 180 m/min                                           |        |  |
| Halogene                              | Nein                                                |        |  |
| Hybridleitung                         | Nein                                                |        |  |
| Isolation                             | TPE                                                 |        |  |
| Kabellänge                            | 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                                              |        |  |

Erstellungs-Datum 4. April 2021 07:08:30 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

## SAIL-M12GM12G-CD-3.0A

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

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

## Technische Daten

### Allgemeine Standards

Zertifikat-Nr. (cULus) E307231

### 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  $5 \text{ m/s}^2$  Biegezyklen 3 Mio  
Geschwindigkeit 180 m/min Halogene Nein

### Stecker rechts

Gehäusebasismaterial PUR Kontaktoberfläche vergoldet  
Steckzyklen  $\geq 100$

### Klassifikationen

ETIM 6.0 EC002599 ETIM 7.0 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

### Zulassungen

Zulassungen



ROHS Konform  
UL File Number Search E307231

### Downloads

Engineering-Daten [EPLAN, WSCAD](#)

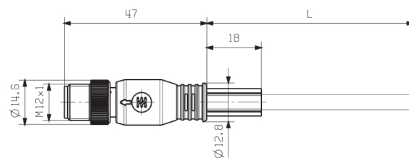
## SAIL-M12GM12G-CD-3.0A

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

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

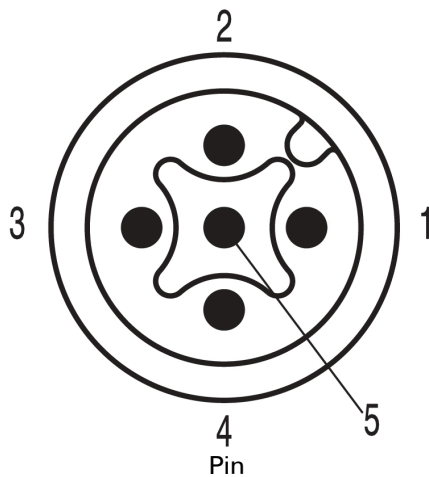
## Zeichnungen

### Maßzeichnung

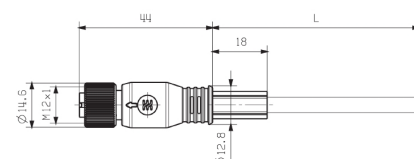


Male, straight

### Polbild

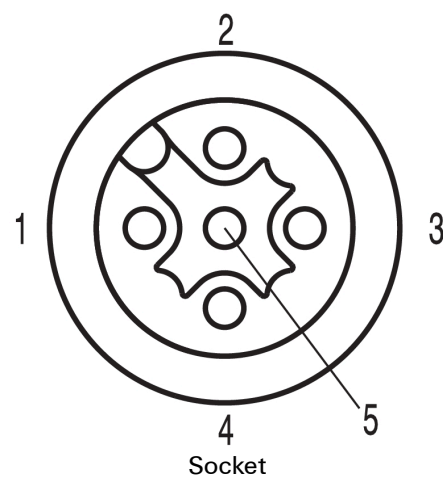


### Maßzeichnung

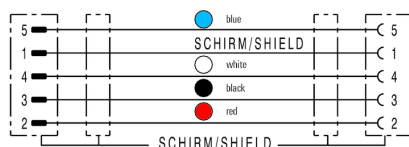


Straight socket

### 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