

**SAIL-M12GM12SG-CD-20A****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, 20 m, Stift, gerade - Stift, gerade, Geschirmt: Ja, LED: Nein, Mantelmaterial: PUR, Halogene: Nein |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1217042000</a>                                                                                                                                 |
| Art        | SAIL-M12GM12SG-CD-20A                                                                                                                                      |
| GTIN (EAN) | 4050118593921                                                                                                                                              |
| VPE        | 1 ST                                                                                                                                                       |

**SAIL-M12GM12SG-CD-20A**

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

www.weidmueller.com

**Technische Daten**
**Zulassungen**

Zulassungen



ROHS Konform

**Abmessungen und Gewichte**

|              |        |              |               |
|--------------|--------|--------------|---------------|
| Länge        | 20 m   | Länge (inch) | 787.4016 inch |
| Nettogewicht | 1000 g |              |               |

**Umweltanforderungen**

|                                              |                                      |
|----------------------------------------------|--------------------------------------|
| RoHS-Konformitätsstatus                      | Konform mit Ausnahme                 |
| RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/<br>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                | Stift, gerade - Stift, gerade | Gehäusebasismaterial | PUR                 |
| Kontaktmaterial           | CuZn35PB2                     | Nennspannung         | 125 V               |
| Nennstrom                 | 4 A                           | Schutzart            | IP67                |
| Steckzyklen               | ≥ 100                         | Verschmutzungsgrad   | 3                   |
| gebrückt                  | Nein                          | Material Gewinding   | Messing, vernickelt |
| Temperaturbereich Gehäuse | -25...+85 °C                  | Anzugsdrehmoment     | M12: 0,8 - 1,2 Nm   |

**Technische Daten Kabel**

|                                |                                                     |                            |                                                            |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------|------------------------------------------------------------|
| Kabellänge                     | 20 m                                                | Mantelfarbe                | violett                                                    |
| Ölbeständigkeit                | EN 50363-10-2                                       | Schleppkettentauglichkeit  | Ja                                                         |
| Aderquerschnitt                | 0.34 mm <sup>2</sup>                                | Anzahl der Adern           | 5                                                          |
| Geschirmt                      | Ja                                                  | Halogene                   | Nein                                                       |
| Isolation                      | PE                                                  | Beschleunigung             | 7 m/s <sup>2</sup>                                         |
| Biegeradius min., bewegt       | 10 x Kabeldurchmesser                               | Biegezyklen                | 5 Mio                                                      |
| Aderquerschnitt (Print/Online) | 2 x 0,34 mm <sup>2</sup> + 2 x 0,22 mm <sup>2</sup> | Flammwidrigkeit            | in accordance with IEC 60332-1-2, gemäß UL1581 UL/ CUL FT1 |
| Geschwindigkeit                | 180 m/min                                           | Mantelmaterial             | PUR                                                        |
| Kabellänge konfigurierbar      | Nein                                                | Hybridleitung              | Ja                                                         |
| Strahlenvernetzt               | Nein                                                | Schweißfunkenbeständigkeit | Nein                                                       |
| Farbcodierung                  | rot, schwarz, weiß, blau                            | Schweißperlenfest          | Nein                                                       |
| Temperaturbereich, bewegt      | -20...80 °C                                         | Polzahl                    | 5                                                          |
| Außendurchmesser               | 6.9 mm ± 0.3 mm                                     |                            |                                                            |

**Allgemeine Standards**

Steckverbinder Norm IEC 61076-2-101

**Elektrische Eigenschaften**

Nennspannung 125 V

## SAIL-M12GM12SG-CD-20A

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

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

## Technische Daten

### Stecker links

|               |                                                                            |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Stecker links | M12, A-codiert, Polzahl:<br>5, Stiftkontakt, gerade,<br>Stecker, geschirmt |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------|

### Stecker rechts

|                |                                                                            |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Stecker rechts | M12, A-codiert, Polzahl:<br>5, Stiftkontakt, gerade,<br>Stecker, geschirmt |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------|

### 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 |             |             |

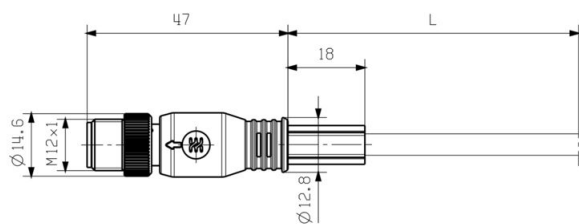
## SAIL-M12GM12SG-CD-20A

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

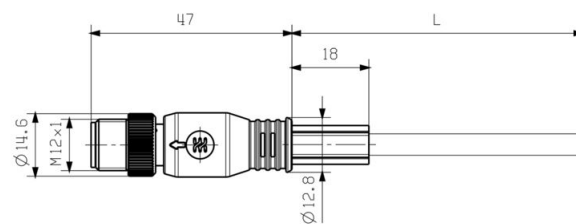
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Zeichnungen

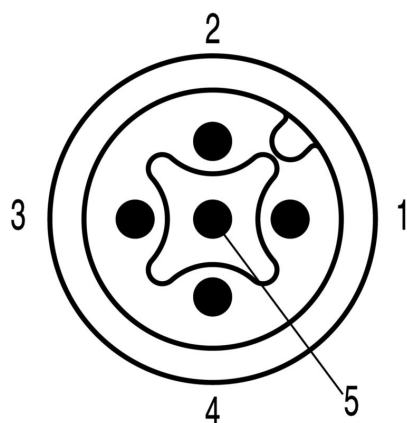
### Maßzeichnung



Stift gerade

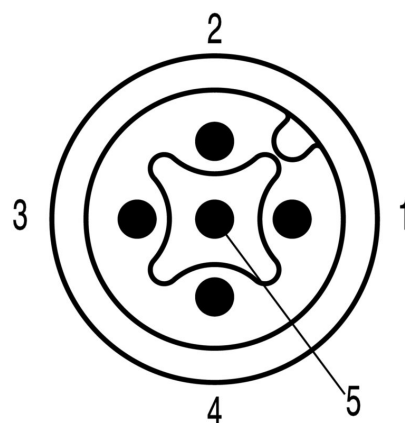


### Polbild



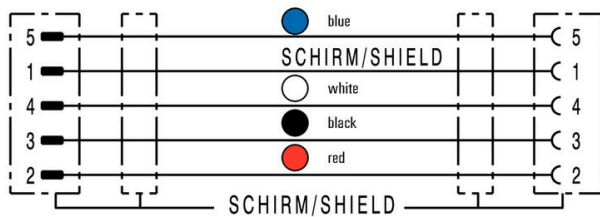
Stift

### 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