

## SAIL-M12WM12G-CD-1.5A

**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, 1.5 m, Stift, gewinkelt - Buchse, gerade, Geschirmt: Ja, LED: Nein, Mantelmaterial: PUR, Halogene: Nein |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1062100150</a>                                                                                                                                      |
| Typ        | SAIL-M12WM12G-CD-1.5A                                                                                                                                           |
| GTIN (EAN) | 4032248811830                                                                                                                                                   |
| VPE        | 1 Stück                                                                                                                                                         |

Erstellungs-Datum 31. März 2021 13:01:29 MESZ

Katalogstand 26.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

## SAIL-M12WM12G-CD-1.5A

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

Nettogewicht 123 g

### Umweltanforderungen

REACH SVHC Lead 7439-92-1

### Allgemeine Technische Daten

|                      |                                   |                           |                   |
|----------------------|-----------------------------------|---------------------------|-------------------|
| Anschlussgewinde     | M12 / M12                         | Anzugsdrehmoment          | M12: 0,8 - 1,2 Nm |
| Ausführung           | Stift, gewinkelt - Buchse, gerade | Codierung                 | A                 |
| 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                 | 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/min                                           | Halogene                   | Nein                  |
| Hybridleitung                   | Nein                                                | Isolation                  | TPE                   |
| Kabellänge                      | 1,5 m                                               | Konfigurierbare Kabellänge | Nein                  |
| Mantel nach UL AWM style        | 20236 (80 °C / 30 V)                                | Mantelfarbe                | schwarz               |
| Mantelmaterial                  | PUR                                                 | Polzahl                    | 5                     |
| Schleppkettentauglichkeit       | Ja                                                  | 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

### Elektrische Eigenschaften Kabel

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

### Kabelaufbau

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

**SAIL-M12WM12G-CD-1.5A****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Technische Daten****Mechanische und Materialeigenschaften Kabel**

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

**Stecker rechts**

|                      |       |                   |           |
|----------------------|-------|-------------------|-----------|
| Gehäusebasismaterial | PUR   | Kontaktoberfläche | vergoldet |
| Steckzyklen          | ≥ 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 | <a href="#">EPLAN, WSCAD</a> |
|-------------------|------------------------------|

## SAIL-M12WM12G-CD-1.5A

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

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

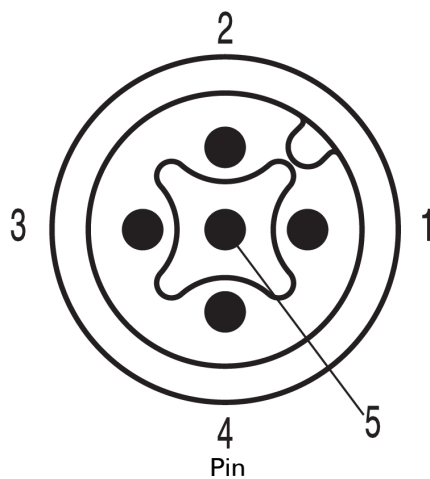
## Zeichnungen

### Maßzeichnung

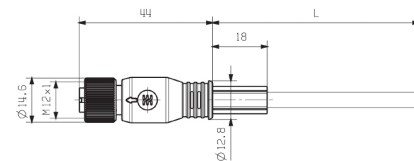


Male, angled

### Polbild

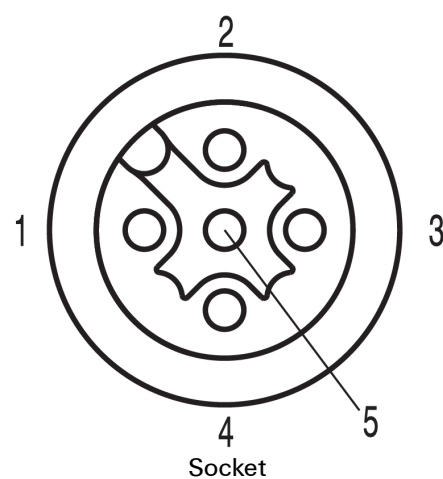


### Maßzeichnung

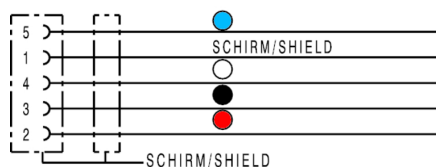


Straight socket

### 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