Datenblatt

# SAIL-M12WM12G-CD-5.0A

**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 realisert. Das Angebot reicht von PROFIBUS- über CANopen-, DeviceNetTM, EtherCAT- bis hin zu Ethernet-Leitungen.

## Allgemeine Bestelldaten

| | |
|---|---|
| Ausfuehrung | Bus-Leitung, Verbindungsleitung, M12 / M12, Polzahl: 5, 5 m, Stift, gewinkelt - Buchse, gerade, Geschirmt: Ja, LED: Nein, Mantelmaterial: PUR, Halogene: Nein |
| Best.-Nr. | 1062100500 |
| Art | SAIL-M12WM12G-CD-5.0A |
| GTIN (EAN) | 4032248811854 |
| VPE | 1 ST |

# Datenblatt

## SAIL-M12WM12G-CD-5.0A

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

www.weidmueller.com

# Technische Daten

### Zulassungen

| | |
|---|---|
| Zulassungen | |
| ROHS | Konform |
| UL File Number Search | UL Webseite |
| Zertifikat-Nr. (cULus) | E307231 |

### Abmessungen und Gewichte

| | | | |
|---|---|---|---|
| Länge | 5 mm | Länge (inch) | 0.1968 inch |
| Nettogewicht | 337 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 / M12 |
| Kontaktoberfläche | vergoldet | LED | Nein |
| Ausführung | Stift, gewinkelt - Buchse, gerade | Gehäusebasismaterial | PUR |
| Kontaktmaterial | CuZn35PB2 | Nennspannung | 125 V |
| Nennstrom | 4 A | Schutzart | IP67 |
| Steckzyklen | ≥ 100 | Verschmutzungsgrad | 3 |
| gebrückt | Nein | Material Gewindering | Messing, vernickelt |
| Temperaturbereich Gehäuse | -25…+80 °C | Anzugsdrehmoment | M12: 0,8 - 1,2 Nm |

### Technische Daten Kabel

| | | | |
|---|---|---|---|
| Kabellänge | 5 m | Mantelfarbe | violett |
| Ölbeständigkeit | EN 50363-10-2 | Schleppkettentauglichkeit | Ja |
| Aderquerschnitt | 0.34 mm² | Anzahl der Adern | 5 |
| Geschirmt | Ja | Halogene | Nein |
| Isolation | PE | Beschleunigung | 7 m/s² |
| Biegeradius min., bewegt | 10 x Kabeldurchmesser | Biegezyklen | 5 Mio |
| Aderquerschnitt (Print/Online) | 2 x 0,34 mm² + 2 x 0,22 mm² | 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 | Zertifikat-Nr. (cULus) | E307231 |

# SAIL-M12WM12G-CD-5.0A

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Elektrische Eigenschaften

| | |
|---|---|
| Nennspannung | 125 V |

### Stecker links

| | |
|---|---|
| Stecker links | M12, A-codiert, Polzahl: 5, IP67, Stiftkontakt, gewinkelt 0°, Stecker, geschirmt |

### Stecker rechts

| | |
|---|---|
| Stecker rechts | M12, A-codiert, Polzahl: 5, IP67, Buchsenkontakt, gerade, 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 | | |

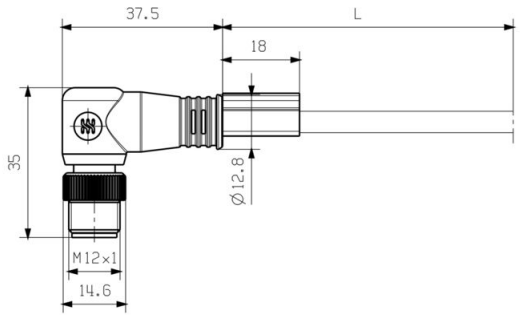
# SAIL-M12WM12G-CD-5.0A

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

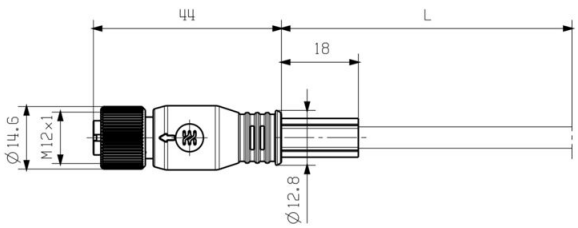
www.weidmueller.com

## Zeichnungen

### Maßzeichnung

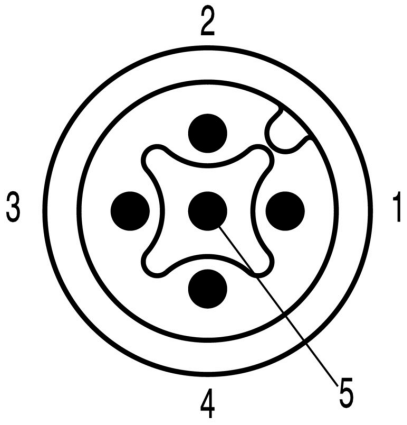



Male, angled



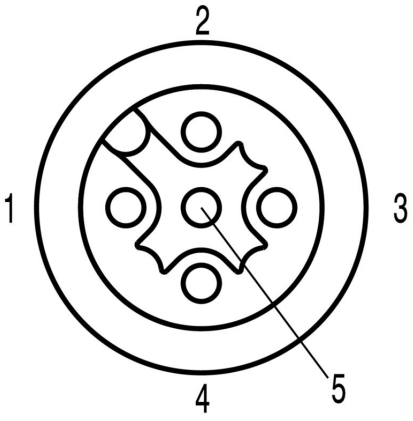

Straight socket

### Polbild




Pin

### Polbild




Socket

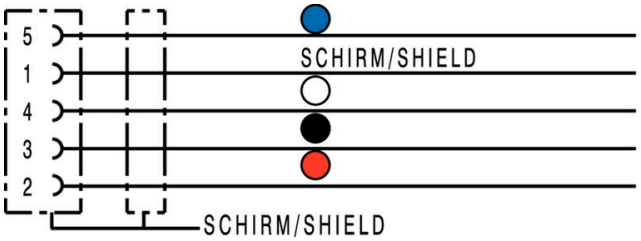
# SAIL-M12WM12G-CD-5.0A

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

www.weidmueller.com

## 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