

**SAIL-M12WM12W-CD-6.5A****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 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, 6.5 m, Stift, 90° – Buchse, 90°, Geschirmt: Ja, LED: Nein, Mantelmaterial: PUR, Halogene: Nein |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1062150650</a>   |
| Art        | SAIL-M12WM12W-CD-6.5A  |
| GTIN (EAN) | 4050118456851  |
| VPE        | 1 ST   |

## SAIL-M12WM12W-CD-6.5A

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Zulassungen

Zulassungen



|                        |                             |
|------------------------|-----------------------------|
| ROHS                   | Konform                     |
| UL File Number Search  | <a href="#">UL Webseite</a> |
| Zertifikat-Nr. (cULus) | E307231                     |

### Abmessungen und Gewichte

|              |        |              |             |
|--------------|--------|--------------|-------------|
| Länge        | 6.5 mm | Länge (inch) | 0.2559 inch |
| Nettogewicht | 436 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, 90° – Buchse, 90° | 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...+80 °C             | Anzugsdrehmoment     | M12: 0,8 - 1,2 Nm   |

### Technische Daten Kabel

|                          |   |                                 |   |
|--------------------------|---|---------------------------------|---|
| Kabellänge               | 6.5 m   | Mantelfarbe                     | violett   |
| Ölbeständigkeit          | gemäß IEC 60811:404   | Schleppkettentauglichkeit       | Ja  |
| Aderquerschnitt          | 0.38 mm <sup>2</sup>  | Anzahl der Adern                | 5   |
| Geschirmt                | Ja  | Halogene                        | Nein  |
| Isolation                | PE, Polyolefin  | Beschleunigung                  | 4 m/s <sup>2</sup>                                  |
| Biegeradius min., bewegt | 8 x Kabeldurchmesser  | Biegeradius, min., fest verlegt | 4 x Kabeldurchmesser                                |
| Biegezyklen              | 2 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, in accordance with UL 1581 VW-1 and UL 2556 sec.9.4 | Geschwindigkeit                 | 4 m/s   |
| Mantelmaterial           | PUR   | Konfigurierbare Kabellänge      | Nein  |
| Mantel nach UL AWM style | 20236 (80 °C / 30 V)  | Hybridleitung                   | Ja  |
| Strahlenvernetzt         | Nein  | Schweißfunkenbeständigkeit      | Nein  |
| Farbcodierung            | rot, schwarz, weiß, blau  | Temperaturbereich, fest verlegt | -40...80 °C   |
| Schweißperlenfest        | Nein  | Temperaturbereich, bewegt       | -30...70 °C   |
| Polzahl                  | 5   | Außendurchmesser                | 6.9 mm ± 0.3 mm                                     |

**SAIL-M12WM12W-CD-6.5A**

**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**

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,  
gewinkelt 0°, 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 | 27-06-03-08 |             |             |

Maßzeichnung

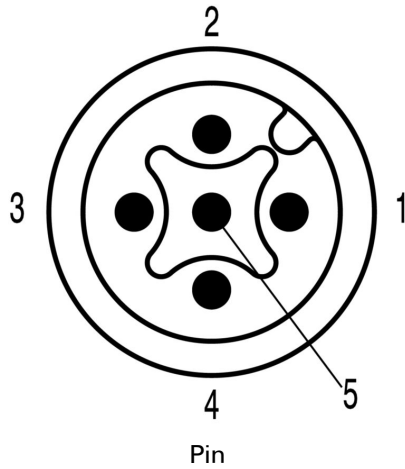


Male, angled



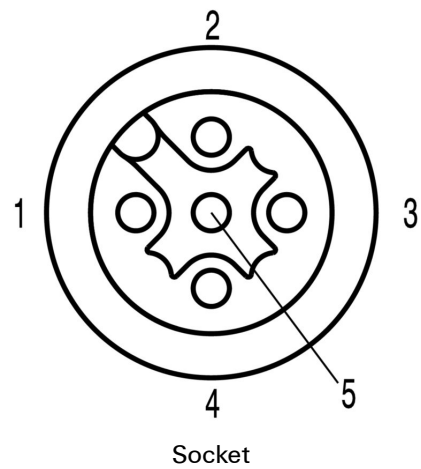
Socket angled

Polbild



Pin

Polbild



Socket

# 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