

## SAIL-M12WM12W-PB-5.0D

**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-, Device-Net™, EtherCAT- bis hin zu Ethernet-Leitungen.

### Allgemeine Bestelldaten

|            |  |
|------------|--|
| Ausführung | Bus-Leitung, Verbindungsleitung, M12 / M12, Polzahl: 2, 5 m, Stift, gewinkelt - Buchse, gewinkelt, Geschirmt: Ja, LED: Nein, Mantelmaterial: PUR, Halogene: Nein |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1062330500</a>   |
| Typ        | SAIL-M12WM12W-PB-5.0D  |
| GTIN (EAN) | 4032248812486  |
| VPE        | 1 Stück  |

Erstellungs-Datum 18. Mai 2024 11:25:47 MESZ

Katalogstand 04.05.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

## SAIL-M12WM12W-PB-5.0D

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

Nettogewicht 393 g

### Allgemeine Technische Daten

|                      |                                      |                           |                   |
|----------------------|--------------------------------------|---------------------------|-------------------|
| Anschlussgewinde     | M12 / M12                            | Anzugsdrehmoment          | M12: 0,8 - 1,2 Nm |
| Ausführung           | Stift, gewinkelt - Buchse, gewinkelt | Codierung                 | B-codiert         |
| Gehäusebasismaterial | PUR                                  | Kontaktmaterial           | Ni/Au             |
| Kontaktoberfläche    | vergoldet                            | LED                       | Nein              |
| Material Gewinding   | Messing, vernickelt                  | Nennspannung              | 250 V             |
| Nennstrom            | 4 A                                  | Schutzart                 | IP67              |
| Steckzyklen          | ≥ 100                                | Temperaturbereich Gehäuse | -25...+80 °C      |
| Verschmutzungsgrad   | 3                                    | gebrückt                  | Nein              |

### Technische Daten Kabel

|                                 |   |                                 |                        |
|---------------------------------|---|---------------------------------|------------------------|
| Aderquerschnitt (Print/Online)  | PUR 0.25 mm <sup>2</sup> / PVC 0.34 mm <sup>2</sup> | Aderquerschnitt AWG             | AWG 24                 |
| Außendurchmesser                | 7.8 mm ± 0.2 mm                                     | Beschleunigung                  | 5 m/s <sup>2</sup>     |
| Biegeradius min., bewegt        | 12 x Kabeldurchmesser                               | Biegeradius, min., fest verlegt | 7,5 x Kabeldurchmesser |
| Biegezyklen                     | 2 Mio   | Farbcodierung                   | rot, grün              |
| Geschirmt                       | Ja  | Geschwindigkeit                 | 3 m/s                  |
| Halogene                        | Nein  | Hybridleitung                   | Nein                   |
| Isolation                       | TPE   | Kabellänge                      | 5 m                    |
| Konfigurierbare Kabellänge      | Nein  | Mantel nach UL AWM style        | 20236 (80 °C / 30 V)   |
| Mantelfarbe                     | violett   | Mantelmaterial                  | PUR                    |
| Polzahl                         | 2   | Schleppkettentauglichkeit       | Ja                     |
| Schweißfunkenbeständigkeit      | Nein  | Schweißperlenfest               | Nein                   |
| Strahlenvernetzt                | Nein  | Temperaturbereich, bewegt       | -20...60 °C            |
| Temperaturbereich, fest verlegt | -40...70 °C   |                                 |                        |

### Allgemeine Standards

Zertifikat-Nr. (cULus) E307231

### Elektrische Eigenschaften

Nennspannung 250 V

### Stecker links

Stecker links M12, B-codiert, IP67, Stiftkontakt, gewinkelt 90°, Kunststoff, geschirmt

### Stecker rechts

|                      |   |                   |           |
|----------------------|---|-------------------|-----------|
| Gehäusebasismaterial | PUR   | Kontaktoberfläche | vergoldet |
| Stecker rechts       | M12, B-coded, IP67, female contact, angled 90°, Plastic, shielded | Steckzyklen       | ≥ 100     |

## SAIL-M12WM12W-PB-5.0D

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Klassifikationen

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC002599    | ETIM 7.0    | EC002599    |
| ETIM 8.0    | EC002599    | ETIM 9.0    | 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 |
| ECLASS 12.0 | 27-06-03-08 | ECLASS 13.0 | 27-06-03-08 |

### Umweltanforderungen

|            |                                      |
|------------|--------------------------------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP       | 1c533b66-fcff-4da5-b89f-fd55fbf5cb55 |

### Zulassungen

Zulassungen



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

### Downloads

|            |  |
|------------|--|
| Kataloge   | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a> |
| Broschüren | <a href="#">FL FIELDWIRING EN</a>        |

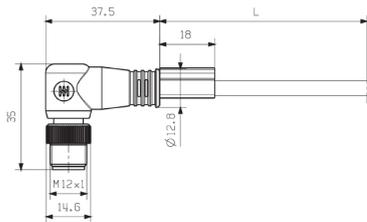
**SAIL-M12WM12W-PB-5.0D**

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

www.weidmueller.com

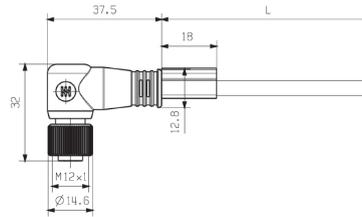
**Zeichnungen**

**Maßzeichnung**



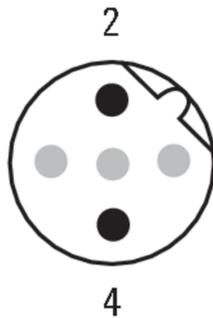
Male, angled

**Maßzeichnung**



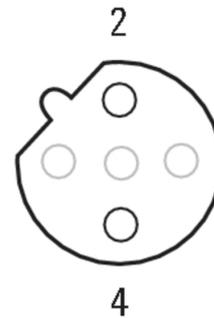
Socket angled

**Polbild**



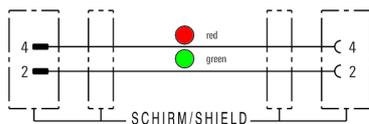
Pin

**Polbild**



Socket

**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