

## SAIL-M12WM12W-PB-0.5D

**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-, Device-Net<sup>TM</sup>, EtherCAT- bis hin zu Ethernet-Leitungen.

### Allgemeine Bestelldaten

|            |                                                                                                                              |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ausführung | Bus-Leitung, Verbindungsleitung, M12 / M12, Polzahl: 2, 0.5 m, Geschirmt: Ja, LED: Nein, Mantelmaterial: PUR, Halogene: Nein |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1062330050</a>                                                                                                   |
| Art        | SAIL-M12WM12W-PB-0.5D                                                                                                        |
| GTIN (EAN) | 4050118476620                                                                                                                |
| VPE        | 1 Stück                                                                                                                      |

Erstellungs-Datum 11. Mai 2025 16:45:02 MESZ

Katalogstand 26.04.2025 / Technische Änderungen vorbehalten

**SAIL-M12WM12W-PB-0.5D****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Technische Daten****Abmessungen und Gewichte**

|              |      |
|--------------|------|
| Nettogewicht | 72 g |
|--------------|------|

**Allgemeine Technische Daten**

|                    |                     |                           |                   |
|--------------------|---------------------|---------------------------|-------------------|
| Anschlussgewinde   | M12 / M12           | Anzugsdrehmoment          | M12: 0,8 - 1,2 Nm |
| Codierung          | B-codiert           | Gehäusebasismaterial      | PUR               |
| 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 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                      | 0,5 m                  | Konfigurierbare Kabellänge      | Nein                  |
| Mantel nach UL AWM style        | 20236 (80 °C / 30 V)   | Mantelfarbe                     | violett               |
| Mantelmateriale                 | PUR                    | Polzahl                         | 2                     |
| Schleppkettentauglichkeit       | Ja                     | Schweißfunkenbeständigkeit      | Nein                  |
| Schweißperlenfest               | Nein                   | Strahlenvernetzt                | Nein                  |
| Temperaturbereich, bewegt       | -20...60 °C            | Temperaturbereich, fest verlegt | -40...70 °C           |

**Elektrische Eigenschaften**

|              |       |
|--------------|-------|
| Nennspannung | 250 V |
|--------------|-------|

**Stecker links**

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

**Stecker rechts**

|                |                                                                            |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Stecker rechts | M12, B-codiert, IP67, Buchsenkontakt, gewinkelt 90°, Kunststoff, geschirmt |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------|

**Klassifikationen**

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC002599    | ETIM 7.0    | EC002599    |
| ETIM 8.0    | EC002599    | ETIM 9.0    | EC002599    |
| ETIM 10.0   | 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 | ECLASS 14.0 | 27-06-03-08 |
| ECLASS 15.0 | 27-06-03-08 |             |             |

## SAIL-M12WM12W-PB-0.5D

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

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

## Technische Daten

### Umweltanforderungen

|                                          |                                      |
|------------------------------------------|--------------------------------------|
| RoHS-Konformitätsstatus                  | Konform mit Ausnahme                 |
| RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/bekannt) | 6c                                   |
| REACH SVHC                               | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP                                     | 1c533b66-fcff-4da5-b89f-fd55fbf5cb55 |

### Zulassungen

Zulassungen



|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zulassungen MAMID | <a href="https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/</a> <a href="https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319260/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319260/-T1z1mm-S800/</a> |
| ROHS              | Konform                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

### Downloads

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

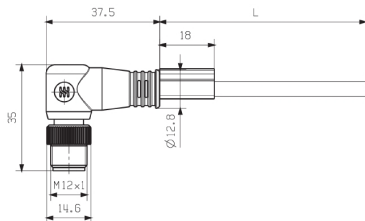
## SAIL-M12WM12W-PB-0.5D

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

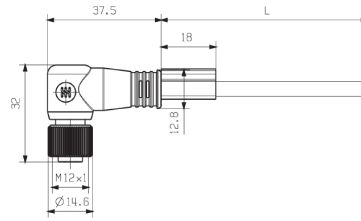
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Zeichnungen

### Maßzeichnung



Male, angled



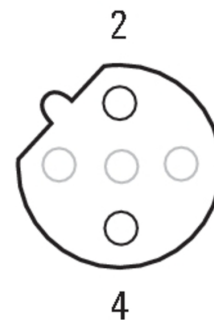
Socket angled

### Polbild



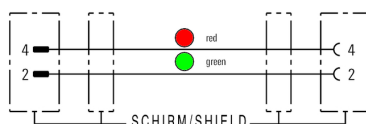
Pin

### Polbild



Socket

### 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