

**SAIL-M12WM12W-S-5.0P****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

Ihre Geräte in der Peripherie sollen mit großer Leistung versorgt werden. Mit unseren neuen M12-Steckverbinder sind mehr als 250 V und 2 A problemlos möglich. Die kompakten A-, K-, L-, S- und T-codierten M12-Steckverbinder sind auf die Übertragung von bis zu 630 V AC bzw. 60 V DC und 12 A ausgelegt.

**Allgemeine Bestelldaten**

|            |  |
|------------|--|
| Ausführung | Power-Leitung, Verbindungsleitung, M12 / M12, Polzahl : 4 (3 + PE), 5 m, Stift, gewinkelt - Buchse, gewinkelt, Geschirmt: Nein, LED: Nein, Mantelmaterial: PUR, Halogene: Nein |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2050470500</a>   |
| Art        | SAIL-M12WM12W-S-5.0P   |
| GTIN (EAN) | 4050118441550  |
| VPE        | 1 ST   |

## SAIL-M12WM12W-S-5.0P

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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) E310075

## Abmessungen und Gewichte

Nettogewicht 300 g

## Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus Konform mit Ausnahme

RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/  
bekannt) 6c

REACH SVHC Lead 7439-92-1

SCIP e8d8af70-4c85-4483-bc8c-9bc5b598e2a9

## Allgemeine Technische Daten

|                      |   |                           |                |
|----------------------|---|---------------------------|----------------|
| Codierung            | S-coded                                 | Anschlussgewinde          | M12 / M12      |
| Kontaktoberfläche    | vergoldet                               | LED                       | Nein           |
| Ausführung           | Stift, gewinkelt - Buchse,<br>gewinkelt | Gehäusebasismaterial      | PUR            |
| Isulationswiderstand | 108 Ω                                   | Nennspannung              | 600 V          |
| Nennstrom            | 12 A                                    | Schlüsselweite            | 13 mm          |
| Schutzart            | IP67, im verschraubten<br>Zustand       | Steckzyklen               | ≥ 100          |
| Verschmutzungsgrad   | 3                                       | Temperaturbereich Gehäuse | -40 ... +85 °C |
| Anzugsdrehmoment     | M12: 1.0 Nm                             |                           |                |

## Technische Daten Kabel

|                                 |                                      |                                 |                        |
|---------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------|------------------------|
| Kabellänge                      | 5 m                                  | Mantelfarbe                     | schwarz                |
| PE-Funktion                     | Ja                                   | Schleppkettentauglichkeit       | Ja                     |
| Aderquerschnitt                 | 1.5 mm <sup>2</sup>                  | Geschirmt                       | Nein                   |
| Halogene                        | Nein                                 | Isolation                       | PP                     |
| Beschleunigung                  | 5 m/s <sup>2</sup>                   | Biegeradius min., bewegt        | 7,5 x Kabeldurchmesser |
| Biegeradius, min., fest verlegt | 4 x Kabeldurchmesser                 | Biegezyklen                     | 10 Mio                 |
| Geschwindigkeit                 | 5 m/s                                | Mantelmaterial                  | PUR                    |
| Konfigurierbare Kabellänge      | Nein                                 | Mantel nach UL AWM style        | 20234 (80 °C / 1000 V) |
| Strahlenvernetzt                | Nein                                 | Schweißfunkenbeständigkeit      | Nein                   |
| Farbcodierung                   | grau, schwarz, braun,<br>grün / gelb | Temperaturbereich, fest verlegt | -50...80 °C            |
| Schweißperlenfest               | Nein                                 | Temperaturbereich, bewegt       | -40...80 °C            |
| Polzahl                         | 4 (3 + PE)                           | Außendurchmesser                | 9.6 mm ± 0.3 mm        |

## Allgemeine Standards

Steckverbinder Norm IEC 61076-2-111 Zertifikat-Nr. (cULus) E310075

## SAIL-M12WM12W-S-5.0P

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

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

## Technische Daten

### Elektrische Eigenschaften

|                      |       |              |       |
|----------------------|-------|--------------|-------|
| Isolationswiderstand | 108 Ω | Nennspannung | 600 V |
|----------------------|-------|--------------|-------|

### Normen

|                     |                 |
|---------------------|-----------------|
| Steckverbinder Norm | IEC 61076-2-111 |
|---------------------|-----------------|

### Stecker links

|               |  |
|---------------|--|
| Stecker links | M12, S-codiert, IP67,<br>Stiftkontakt, gewinkelt 90°,<br>Kunststoff, ungeschirmt |
|---------------|--|

### Stecker rechts

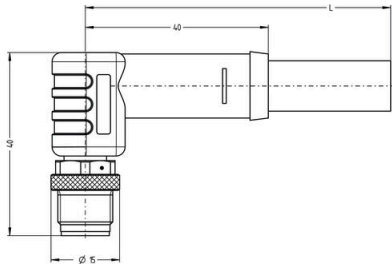
|                |   |
|----------------|---|
| Stecker rechts | M12, S-codiert, IP67,<br>Buchsenkontakt,<br>gewinkelt 90°, Kunststoff,<br>ungeschirmt |
|----------------|---|

### Klassifikationen

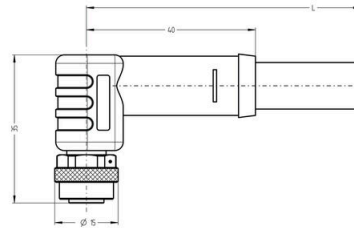
|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC001855    | ETIM 9.0    | EC001855    |
| ETIM 10.0   | EC001855    | ECLASS 14.0 | 27-06-03-11 |
| ECLASS 15.0 | 27-06-03-11 |             |             |

## Zeichnungen

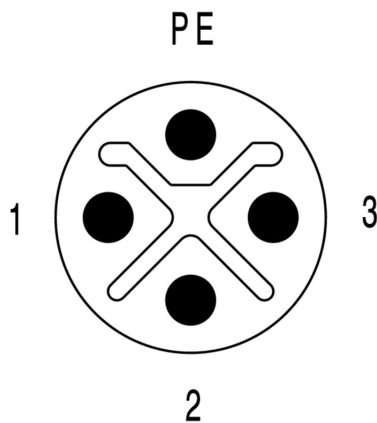
### Maßzeichnung



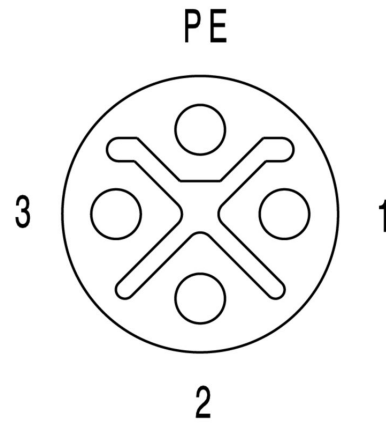
### Maßzeichnung



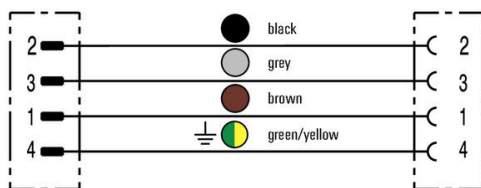
### Polbild



### Polbild



### Schaltbild



### Das ideale Werkzeug: das Verschraubungswerkzeug Screwty® Drehmoment

