

**SAIL-M12GM12W-T-3.0H****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 m, Stift, gerade - Buchse, gewinkelt, Geschirmt: Nein, Mantelmaterial: PUR, Halogene: Nein |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2050910300</a>  |
| Art        | SAIL-M12GM12W-T-3.0H  |
| GTIN (EAN) | 4050118442335   |
| VPE        | 1 ST  |

## SAIL-M12GM12W-T-3.0H

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 200 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                 | T-coded        | Anschlussgewinde     | M12 / M12                         |
| Kontaktoberfläche         | vergoldet      | Ausführung           | Stift, gerade - Buchse, gewinkelt |
| Gehäusebasismaterial      | PUR            | Isolationswiderstand | 108 Ω                             |
| Nennspannung              | 63 V           | Nennstrom            | 12 A                              |
| Schlüsselweite            | 13 mm          | Schutzart            | IP67, im verschraubten Zustand    |
| Steckzyklen               | ≥ 100          | Verschmutzungsgrad   | 3                                 |
| Temperaturbereich Gehäuse | -40 ... +85 °C | Anzugsdrehmoment     | M12: 1.0 Nm                       |

## Technische Daten Kabel

|                                 |                        |                                 |                            |
|---------------------------------|------------------------|---------------------------------|----------------------------|
| Kabellänge                      | 3 m                    | Mantelfarbe                     | schwarz                    |
| Schleppkettentauglichkeit       | Ja                     | Aderquerschnitt                 | 2.5 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                   | schwarz, blau, weiß, braun |
| Temperaturbereich, fest verlegt | -50...90 °C            | Schweißperlenfest               | Nein                       |
| Temperaturbereich, bewegt       | -40...90 °C            | Polzahl                         | 4                          |
| Außendurchmesser                | 11 mm ± 0.4 mm         |                                 |                            |

## Allgemeine Standards

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

## Elektrische Eigenschaften

Isolationswiderstand 108 Ω Nennspannung 63 V

## SAIL-M12GM12W-T-3.0H

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

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

## Technische Daten

### Normen

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

### Stecker links

|               |   |
|---------------|---|
| Stecker links | M12, T-codiert, IP67,<br>Stiftkontakt, gerade,<br>Kunststoff, ungeschirmt |
|---------------|---|

### Stecker rechts

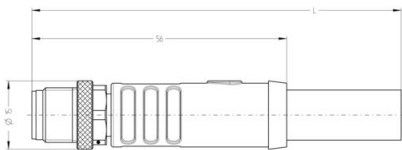
|                |   |
|----------------|---|
| Stecker rechts | M12, T-codiert, IP67,<br>Buchsenkontakt,<br>gewinkelt 90°, Kunststoff,<br>ungeschirmt |
|----------------|---|

### Klassifikationen

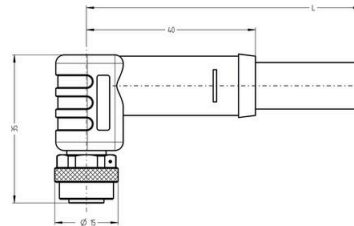
|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC001855    | ETIM 9.0    | EC001855    |
| ETIM 10.0   | EC001855    | ECLASS 14.0 | 27-06-03-11 |
| ECLASS 15.0 | 27-06-03-11 |             |             |

## Zeichnungen

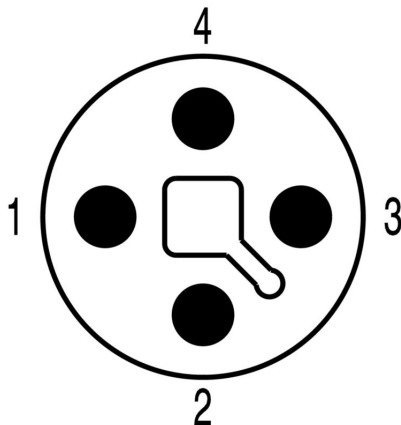
### Maßzeichnung



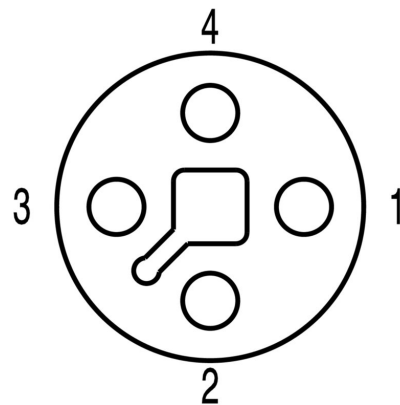
### Maßzeichnung



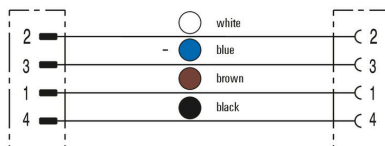
### Polbild



### Polbild



### Schaltbild



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

