

**SAIL-M12WM12W-T-1.5H****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-Steckverbindern sind mehr als 250 V und 2 A problemlos möglich. Die kompakten A-, K-, L-, S- und T-codierten M12-Steckverbindern 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, 1.5 m, Stift, gewinkelt - Buchse, gewinkelt, Geschirmt: Nein, Mantelmaterial: PUR, Halogene: Nein |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2050920150</a>                                                                                                                                   |
| Art        | SAIL-M12WM12W-T-1.5H                                                                                                                                         |
| GTIN (EAN) | 4050118442359                                                                                                                                                |
| VPE        | 1 Stück                                                                                                                                                      |

Erstellungs-Datum 11. Mai 2025 20:56:28 MESZ

Katalogstand 26.04.2025 / Technische Änderungen vorbehalten

**SAIL-M12WM12W-T-1.5H****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

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

|              |       |
|--------------|-------|
| Nettogewicht | 100 g |
|--------------|-------|

**Allgemeine Technische Daten**

|                           |                                      |                      |                   |
|---------------------------|--------------------------------------|----------------------|-------------------|
| Anschlussgewinde          | M12 / M12                            | Anzugsdrehmoment     | M12: 0,8 - 1,2 Nm |
| Ausführung                | Stift, gewinkelt - Buchse, gewinkelt | Codierung            | T-coded           |
| Gehäusebasismaterial      | PUR                                  | Isolationswiderstand | 10 <sup>8</sup> Ω |
| Kontaktoberfläche         | vergoldet                            | Nennspannung         | 63 V              |
| Nennstrom                 | 12 A                                 | Schlüsselweite       | 13 mm             |
| Schutzart                 | IP67, im verschraubten Zustand       | Steckzyklen          | ≥ 100             |
| Temperaturbereich Gehäuse | -40 ... +85 °C                       | Verschmutzungsgrad   | 3                 |

**Technische Daten Kabel**

|                                 |                            |                           |                        |
|---------------------------------|----------------------------|---------------------------|------------------------|
| Aderquerschnitt                 | 2,5 mm <sup>2</sup>        | Außendurchmesser          | 11 mm ± 0.4 mm         |
| Beschleunigung                  | 5 m/s <sup>2</sup>         | Biegeradius min., bewegt  | 7,5 x Kabeldurchmesser |
| Biegeradius, min., fest verlegt | 4 x Kabeldurchmesser       | Biegezyklen               | 10 Mio                 |
| Farbcodierung                   | schwarz, blau, weiß, braun | Geschirmt                 | Nein                   |
| Geschwindigkeit                 | 5 m/s                      | Halogene                  | Nein                   |
| Isolation                       | PP                         | Kabellänge                | 1,5 m                  |
| Konfigurierbare Kabellänge      | Nein                       | Mantel nach UL AWM style  | 20234 (80 °C / 1000 V) |
| Mantelfarbe                     | schwarz                    | Mantelmateriale           | PUR                    |
| Polzahl                         | 4                          | Schleppkettentauglichkeit | Ja                     |
| Schweißfunkenbeständigkeit      | Nein                       | Schweißperlenfest         | Nein                   |
| Strahlenvernetzt                | Nein                       | Temperaturbereich, bewegt | -40...90 °C            |
| Temperaturbereich, fest verlegt | -50...90 °C                |                           |                        |

**Allgemeine Standards**

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

**Elektrische Eigenschaften**

|                      |                   |              |      |
|----------------------|-------------------|--------------|------|
| Isolationswiderstand | 10 <sup>8</sup> Ω | Nennspannung | 63 V |
|----------------------|-------------------|--------------|------|

**Normen**

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

**Stecker links**

|               |                                                                            |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Stecker links | M12, T-codiert, IP67, Stiftkontakt, gewinkelt 90°, Kunststoff, ungeschirmt |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------|

**Stecker rechts**

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

Erstellungs-Datum 11. Mai 2025 20:56:28 MESZ

Katalogstand 26.04.2025 / Technische Änderungen vorbehalten

**SAIL-M12WM12W-T-1.5H****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Technische Daten****Klassifikationen**

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC001855    | ETIM 7.0    | EC001855    |
| ETIM 8.0    | EC001855    | ETIM 9.0    | EC001855    |
| ETIM 10.0   | EC001855    | ECLASS 9.0  | 27-06-03-11 |
| ECLASS 9.1  | 27-06-03-11 | ECLASS 10.0 | 27-06-03-11 |
| ECLASS 11.0 | 27-06-03-11 | ECLASS 12.0 | 27-06-03-11 |
| ECLASS 13.0 | 27-06-03-11 | ECLASS 14.0 | 27-06-03-11 |
| ECLASS 15.0 | 27-06-03-11 |             |             |

**Umweltanforderungen**

|                                          |                                      |
|------------------------------------------|--------------------------------------|
| RoHS-Konformitätsstatus                  | Konform mit Ausnahme                 |
| RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/bekannt) | 6c                                   |
| REACH SVHC                               | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP                                     | e8d8af70-4c85-4483-bc8c-9bc5b598e2a9 |

**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_319228/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319228/-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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| UL File Number Search  | UL Webseite                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Zertifikat-Nr. (cULus) | E310075                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

**Downloads**

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

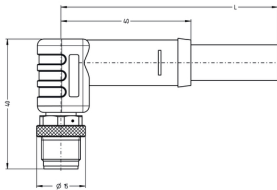
## SAIL-M12WM12W-T-1.5H

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

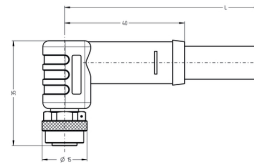
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Zeichnungen

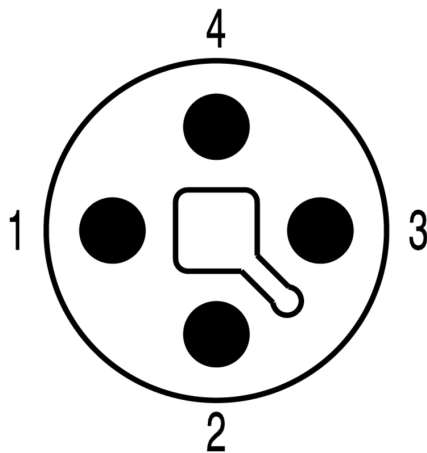
### Maßzeichnung



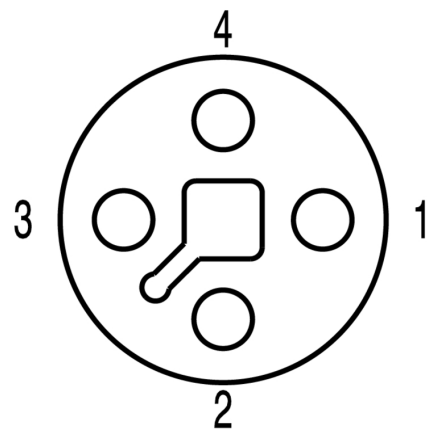
### Maßzeichnung



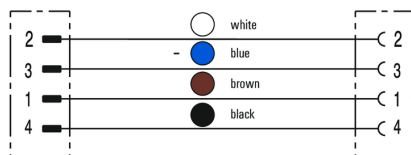
### Polbild



### Polbild



### Schaltbild



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

