

**SAIL-M12BW-T-10H****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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, Einseitig offen, M12, Polzahl : 4, 10 m, Buchse, gewinkelt, Geschirmt: Nein, Mantelmaterial: PUR, Halogene: Nein |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2050691000</a>  |
| Art        | SAIL-M12BW-T-10H  |
| GTIN (EAN) | 4050118442007   |
| VPE        | 1 ST  |

## SAIL-M12BW-T-10H

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Zulassungen

Zulassungen



|                        |                             |
|------------------------|-----------------------------|
| ROHS                   | Konform                     |
| UL File Number Search  | <a href="#">UL Webseite</a> |
| Zertifikat-Nr. (cULus) | E310075                     |

### Abmessungen und Gewichte

|              |       |
|--------------|-------|
| Nettogewicht | 500 g |
|--------------|-------|

### Umweltanforderungen

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

### Allgemeine Technische Daten

|                           |                |                      |                                   |
|---------------------------|----------------|----------------------|-----------------------------------|
| Codierung                 | T-coded        | Anschlussgewinde     | M12                               |
| Kontaktoberfläche         | vergoldet      | Ausführung           | Buchse, gewinkelt                 |
| Gehäusebasismaterial      | PUR            | Isolationswiderstand | 108 Ω                             |
| Nennspannung              | 63 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                      | 10 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-M12BW-T-10H**

**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,  
Buchsenkontakt,  
gewinkelt 90°, Kunststoff,  
ungeschirmt

**Stecker rechts**

Stecker rechts freies Leiterende

**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 |             |             |

**SAIL-M12BW-T-10H**

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

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

**Zeichnungen**

**Maßzeichnung**



**Polbild**



**Schaltbild**



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

