

Sensor-/Aktor-Leitungen werden zur Verdrahtung von Sensoren und Aktoren und zum Übertragen von Daten bzw. Leistung in verschiedenen Applikationen eingesetzt. Die angespritzte Leitung bietet eine ab Werk angeschlossene und getestete Verbindung des Steckverbinders zum Kabel an. Die Leitungen können den unterschiedlichsten Bedingungen ausgesetzt werden, wie z.B.: Feuchtigkeit, Staub, Wärme, Kälte, Schock oder Vibration. Genau an diesem Punkt haben unsere Entwickler angesetzt und eine Vielzahl von unterschiedlichen M8 und M12 Sensor-/Aktor-Leitungen entworfen, bei der auch Sie sicher genau das finden, was Sie für Ihre Applikation benötigen.

Haben Sie etwas nicht gefunden oder sind noch Unklarheiten? Sprechen Sie uns an!

### Allgemeine Bestelldaten

|            |                                                                                                                                                                                              |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ausführung | Sensor/Aktor-Leitung, Verbindungsleitung, M12 / M12, Polzahl : 3, 1.5 m, Zwillingsleitung, Stift, gerade, 2x Buchse, gerade, Geschirmt: Nein, LED: Nein, Mantelmaterial: PUR, Halogene: Nein |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1005460150</a>                                                                                                                                                                   |
| Art        | SAIL-ZW-M12BG-3-1.5U                                                                                                                                                                         |
| GTIN (EAN) | 4032248705085                                                                                                                                                                                |
| VPE        | 1 ST                                                                                                                                                                                         |

## SAIL-ZW-M12BG-3-1.5U

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) E307231

## Abmessungen und Gewichte

Nettogewicht 91.52 g

## Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus Konform mit Ausnahme

RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/  
bekannt) 6c

REACH SVHC Lead 7439-92-1

SCIP 1c533b66-fcff-4da5-b89f-fd55fbf5cb55

## Allgemeine Technische Daten

|                      |                                                        |                           |              |
|----------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------|--------------|
| Codierung            | A-codiert                                              | Anschlussgewinde          | M12 / M12    |
| Kontaktoberfläche    | vergoldet                                              | LED                       | Nein         |
| Ausführung           | Zwillingssleitung, Stift,<br>gerade, 2x Buchse, gerade | Gehäusebasismaterial      | PUR          |
| Isolationswiderstand | 108 Ω                                                  | Nennspannung              | 250 V        |
| Nennstrom            | 4 A                                                    | Schlüsselweite            | 12 mm        |
| Schutzart            | IP65, IP66, IP67, IP68, im<br>verschraubten Zustand    | Steckzyklen               | ≥ 100        |
| Verschmutzungsgrad   | 3                                                      | gebrückt                  | Nein         |
| Material Gewindering | Zinkdruckguss                                          | Temperaturbereich Gehäuse | -25...+85 °C |
| Anzugsdrehmoment     | M12: 0,8 - 1,2 Nm                                      |                           |              |

## Technische Daten Kabel

|                                       |                                                                   |                            |                               |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------------------------|
| Kabellänge                            | 1.5 m                                                             | Mantelfarbe                | schwarz (ähnlich RAL<br>9005) |
| Ölbeständigkeit                       | Yes                                                               | Schleppkettentauglichkeit  | Ja                            |
| Aderquerschnitt                       | 0.34 mm <sup>2</sup>                                              | Geschirmt                  | Nein                          |
| Halogene                              | Nein                                                              | Isolation                  | PP                            |
| Beschleunigung                        | 5 m/s <sup>2</sup>                                                | Biegeradius min., bewegt   | 10 x Kabeldurchmesser         |
| Biegeradius, min., fest verlegt       | 5 x Kabeldurchmesser                                              | Biegezyklen                | 12 Mio.                       |
| Flammwidrigkeit                       | In accordance with<br>UL1581 UL / CUL FT2,<br>gemäß IEC 60332-2-2 | Geschwindigkeit            | 3.33 m/s                      |
| Mantelmaterial                        | PUR                                                               | Konfigurierbare Kabellänge | Nein                          |
| Hydrolyse- und mikrobebeständig       | Ja                                                                | Mantel nach UL AWM style   | 20549 (80 °C / 300 V)         |
| Ader nach UL AWM style                | 10493 (80 °C / 300 V)                                             | Schweißfunkenbeständigkeit | Nein                          |
| Farbcodierung                         | braun, blau, schwarz                                              | Torsionsfestigkeit         | 180 °/m                       |
| Temperaturbereich, fest verlegt       | -50...80 °C                                                       | Schweißperlenfest          | Nein                          |
| Biegezyklen bei Torsionsbeanspruchung | > 5 Mio.                                                          | Temperaturbereich, bewegt  | -25...60 °C                   |
| Torsionslänge                         | 1 m                                                               | Polzahl                    | 3                             |
| Außendurchmesser                      | 3.8 mm ± 0.15 mm                                                  |                            |                               |

**SAIL-ZW-M12BG-3-1.5U**

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

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

**Technische Daten**
**Allgemeine Standards**

|                        |                 |                      |                |
|------------------------|-----------------|----------------------|----------------|
| Steckverbinder Norm    | IEC 61076-2-101 | Zertifikat-Nr. (CSA) | 200039-2372994 |
| Zertifikat-Nr. (cULus) | E307231         |                      |                |

**Elektrische Eigenschaften**

|                      |       |              |       |
|----------------------|-------|--------------|-------|
| Isolationswiderstand | 108 Ω | Nennspannung | 250 V |
|----------------------|-------|--------------|-------|

**Normen**

|                     |                 |
|---------------------|-----------------|
| Steckverbinder Norm | IEC 61076-2-101 |
|---------------------|-----------------|

**Stecker links**

|               |                                                                           |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Stecker links | M12, A-codiert, IP68,<br>Stiftkontakt, gerade,<br>Kunststoff, ungeschirmt |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------|

**Stecker rechts**

|                |                                                                                                                                                             |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stecker rechts | M12, A-codiert, IP68,<br>Buchsenkontakt, gerade,<br>Kunststoff, ungeschirmt,<br>M12, A-codiert, IP68,<br>Buchsenkontakt, gerade,<br>Kunststoff, 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 |             |             |

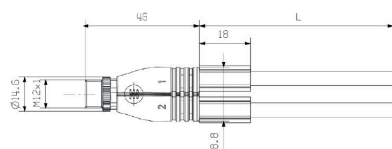
## SAIL-ZW-M12BG-3-1.5U

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

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

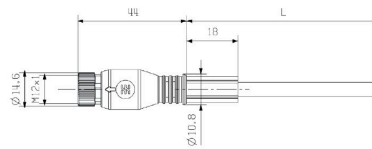
## Zeichnungen

### Maßzeichnung



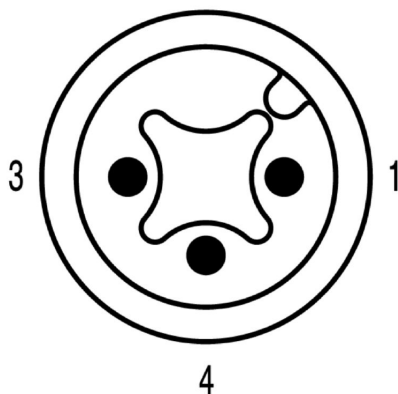
Twin male connector, straight

### Maßzeichnung



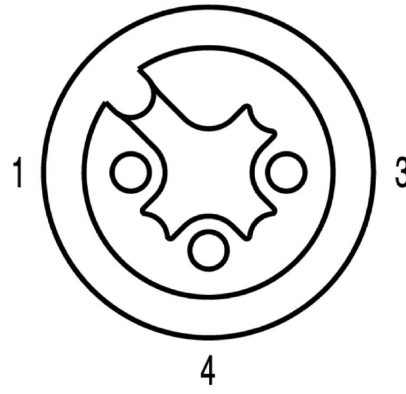
Straight socket

### Polbild



Twin male connector

### Polbild

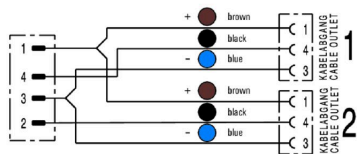


Socket

## Zeichnungen

### 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