



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, Einseitig offen, M12, Polzahl : 4, 40 m, Buchse, gewinkelt, Geschirmt: Nein, LED: Nein, Mantelmaterial: PVC, Halogene: Ja |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1925644000</a>                                                                                                                      |
| Art        | SAIL-M12BW-4-40V                                                                                                                                |
| GTIN (EAN) | 4050118427516                                                                                                                                   |
| VPE        | 1 ST                                                                                                                                            |

## SAIL-M12BW-4-40V

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

## Zulassungen

Zulassungen



ROHS Konform

## Abmessungen und Gewichte

Nettogewicht 1642 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                                              |
| Kontaktoberfläche         | vergoldet         | LED                  | Nein                                             |
| Ausführung                | Buchse, gewinkelt | Gehäusebasismaterial | PUR                                              |
| Isolationswiderstand      | 108 $\Omega$      | Kontaktmaterial      | Kupferlegierung                                  |
| Nennspannung              | 250 V             | Nennstrom            | 4 A                                              |
| Schlüsselweite            | 12 mm             | Schutzart            | IP65, IP66, IP67, IP68, im verschraubten Zustand |
| Steckzyklen               | $\geq 100$        | Verschmutzungsgrad   | 3                                                |
| gebrückt                  | Nein              | Material Gewindering | Zinkdruckguss                                    |
| Temperaturbereich Gehäuse | -25...+85 °C      | Anzugsdrehmoment     | M12: 0,8 - 1,2 Nm                                |

## Technische Daten Kabel

|                                 |                            |                            |                                      |
|---------------------------------|----------------------------|----------------------------|--------------------------------------|
| Kabellänge                      | 40 m                       | Mantelfarbe                | schwarz                              |
| Ölbeständigkeit                 | gemäß IEC 60811:404        | Schleppkettentauglichkeit  | Nein                                 |
| Aderquerschnitt                 | 0.34 mm <sup>2</sup>       | Anzahl der Adern           | 4                                    |
| Geschirmt                       | Nein                       | Halogene                   | Ja                                   |
| Isolation                       | PVC                        | Biegeradius min., bewegt   | 10 x Kabeldurchmesser                |
| Biegeradius, min., fest verlegt | 5 x Kabeldurchmesser       | Flammwidrigkeit            | in accordance with IEC 60332-1, VW-1 |
| Mantelmaterial                  | PVC                        | Kabellänge konfigurierbar  | Nein                                 |
| Mantel nach UL AWM style        | 2464 (80 °C / 300 V)       | Hybridleitung              | Nein                                 |
| Strahlenvernetzt                | Nein                       | Schweißfunkenbeständigkeit | Nein                                 |
| Farbcodierung                   | braun, weiß, blau, schwarz | Torsionsfestigkeit         | 0 °/m                                |
| Temperaturbereich, fest verlegt | -30...80 °C                | Schweißperlenfest          | Nein                                 |
| Temperaturbereich, bewegt       | -5...80 °C                 | Polzahl                    | 4                                    |
| Außendurchmesser                | 5.3 mm $\pm$ 0.2 mm        |                            |                                      |

## Allgemeine Standards

Steckverbinder Norm IEC 61076-2-101

## Elektrische Eigenschaften

Isolationswiderstand 108  $\Omega$  Nennspannung 250 V

**SAIL-M12BW-4-40V****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

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

**Stecker links**

|               |                                                                                      |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Stecker links | M12, A-codiert, Polzahl: 4,<br>Buchsenkontakt, gewinkelt<br>0°, Stecker, ungeschirmt |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------|

**Stecker rechts**

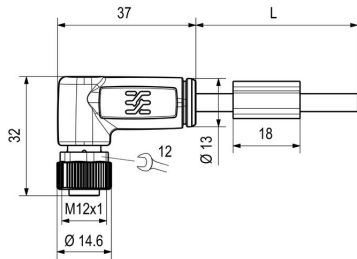
|                |                   |
|----------------|-------------------|
| Stecker rechts | Freies Leiterende |
|----------------|-------------------|

**Klassifikationen**

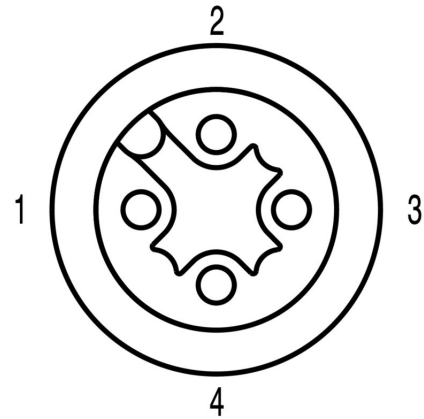
|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC001855    | ETIM 9.0    | EC001855    |
| ETIM 10.0   | EC001855    | ECLASS 14.0 | 27-06-03-11 |
| ECLASS 15.0 | 27-06-03-11 |             |             |

## Zeichnungen

### Maßzeichnung

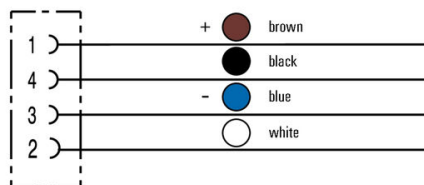


### Polbild



Socket

### 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

