

**SAIL-VSB-M12G-1.0U****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

Weidmüller bietet Ventilstecker als Verbindungsleitung mit M12 Steckern und mit freiem Leitungsende an. Der Betriebszustand des Ventilsteckers wird durch ein Anzeigeelement (LED) signalisiert. Die Ventilstecker besitzen alle eine Schutzbeschaltung. Das Weidmüllerlieferprogramm umfasst Ventilstecker der Bauformen A, B, C nach DIN und Industriestandard. Die Schutzart IP 67 wird im gesteckten Zustand erfüllt. Die Abgangsrichtung ist gleichfalls entscheidend. Bei Weidmüller sind 0 Grad Versionen lieferbar, das heißt, die Kabelabgangsrichtung befindet sich beim PE-Kontakt.

**Allgemeine Bestelldaten**

|            |                                               |
|------------|-----------------------------------------------|
| Ausführung | Ventilstecker, Stecker gerade - Ventilstecker |
| Best.-Nr.  | <a href="#">9457680100</a>                    |
| Typ        | SAIL-VSB-M12G-1.0U                            |
| GTIN (EAN) | 4032248812790                                 |
| VPE        | 1 Stück                                       |

Erstellungs-Datum 5. April 2021 02:54:35 MESZ

## SAIL-VSB-M12G-1.0U

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

Nettogewicht 87 g

### Umweltanforderungen

REACH SVHC Lead 7439-92-1

### Allgemeine Technische Daten

|                   |                                                       |                           |                                |
|-------------------|-------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------|
| Anzugsdrehmoment  | M3 Befestigungsschraube:<br>0,4 Nm, M12: 0,8 - 1,2 Nm | Ausführung                | Stecker gerade - Ventilstecker |
| Codierung         | Bauform B Industrie (11 mm), M12 = A                  | Kontaktoberfläche         | verzinnt                       |
| LED               | Ja                                                    | Nennspannung              | 24 V                           |
| Nennstrom         | 4 A                                                   | Schutzart                 | IP67, im verschraubten Zustand |
| Schutzbeschaltung | Zener-Diode                                           | Temperaturbereich Gehäuse | -25...+80 °C                   |

### Technische Daten Kabel

|                                       |                          |        |
|---------------------------------------|--------------------------|--------|
| Aderquerschnitt                       | 0,5 mm²                  |        |
| Außendurchmesser                      | Durchmesser              | 4,6 mm |
|                                       | Vorzeichen               | ±      |
|                                       | Toleranz                 | 0,2 mm |
| Außendurchmesser                      | 4.6 mm ± 0.2 mm          |        |
| Außendurchmesser                      | 4,6 ± 0,2 mm             |        |
| Beschleunigung                        | 5 m/s²                   |        |
| Biegeradius min., bewegt              | 10 x Kabeldurchmesser    |        |
| Biegeradius, min., fest verlegt       | 5 x Kabeldurchmesser     |        |
| Biegezyklen                           | 2 Mio                    |        |
| Farbcodierung                         | braun, blau, grün / gelb |        |
| Geschirmt                             | Nein                     |        |
| Geschwindigkeit                       | 200 m/min                |        |
| Halogene                              | Nein                     |        |
| Isolation                             | PP                       |        |
| Kabellänge                            | 1 m                      |        |
| Mantelfarbe                           | schwarz                  |        |
| Mantelmaterial                        | PUR                      |        |
| Polzahl                               | 3                        |        |
| Polzahl                               | 3                        |        |
| Schleppkettentauglichkeit             | Ja                       |        |
| Schweißperlenfest                     | Nein                     |        |
| Temperaturbereich, bewegt             | -25...80 °C              |        |
| Temperaturbereich, bewegt, max.       | 80 °C                    |        |
| Temperaturbereich, bewegt, min.       | -25 °C                   |        |
| Temperaturbereich, fest verlegt       | -50...80 °C              |        |
| Temperaturbereich, fest verlegt, max. | 80 °C                    |        |
| Temperaturbereich, fest verlegt, min. | -50 °C                   |        |
| Torsionsfestigkeit                    | 0 °/m                    |        |

### Klassifikationen

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC001855    | ETIM 7.0    | EC001855    |
| ECLASS 9.0  | 27-06-03-12 | ECLASS 9.1  | 27-06-03-11 |
| ECLASS 10.0 | 27-06-03-12 | ECLASS 11.0 | 27-06-03-12 |

Erstellungs-Datum 5. April 2021 02:54:35 MESZ

## SAIL-VSB-M12G-1.0U

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Technische Daten

### Zulassungen

Zulassungen



ROHS

Konform

## SAIL-VSB-M12G-1.0U

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

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

## Zeichnungen

### Maßzeichnung



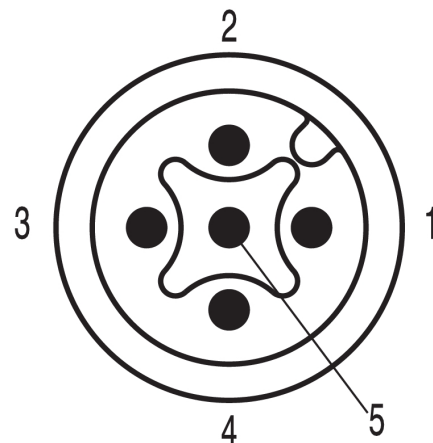
### Maßzeichnung



### Polbild



### Polbild



### Schaltbild



24V<sub>AC/DC</sub> \_4A