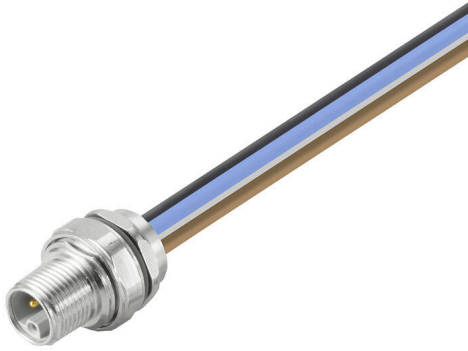


**SAIE-M12SL-1.0VFM16-1.5****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

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 | Einbaustecker, M12, Stift, gerade, Montagegewinde: M 16 x 1,5, Polzahl: 5, Litzen-/Kabellänge: 1 m, Frontmontage |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2978440000</a>                                                                                       |
| Art        | SAIE-M12SL-1.0VFM16-1.5                                                                                          |
| GTIN (EAN) | 4099986830189                                                                                                    |
| VPE        | 1 ST                                                                                                             |

## SAIE-M12SL-1.0VFM16-1.5

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. (cURus) E307231

## Abmessungen und Gewichte

Nettogewicht 47 g

## Temperaturen

Umgebungstemperatur -40 °C...85 °C

## Technische Daten Freikonfektionierbare Steckverbinder

|                           |                 |                      |                                |
|---------------------------|-----------------|----------------------|--------------------------------|
| Polzahl                   | 5               | Codierung            | L-coded                        |
| Kontaktoberfläche         | vergoldet       | Gehäusebasismaterial | Zinkdruckguss                  |
| Kontaktmaterial           | Kupferlegierung | Nennspannung         | 63 V                           |
| Nennstrom                 | 16 A            | Schutzart            | IP67, im verschraubten Zustand |
| Verschmutzungsgrad        | 3               | Schirmanschluss      | Nein                           |
| Temperaturbereich Gehäuse | -40 ... +85 °C  |                      |                                |

## Technische Daten Kabel

|                 |                     |                    |      |
|-----------------|---------------------|--------------------|------|
| Kabellänge      | 1 m                 | PE-Funktion        | Nein |
| Aderquerschnitt | 1.5 mm <sup>2</sup> | Litzen-/Kabellänge | 1 m  |
| Polzahl         | 5                   |                    |      |

## Allgemeine Daten

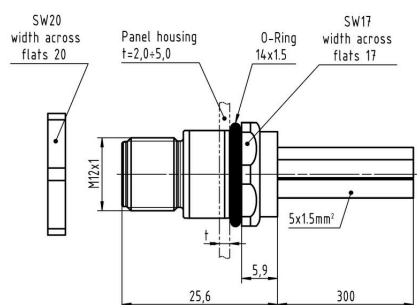
|                      |               |                           |                                |
|----------------------|---------------|---------------------------|--------------------------------|
| Polzahl              | 5             | Kabellänge                | 1 m                            |
| Codierung            | L-coded       | Anschlussgewinde          | M12                            |
| Kontaktoberfläche    | vergoldet     | Aderquerschnitt           | 1.5 mm <sup>2</sup>            |
| Gehäusebasismaterial | Zinkdruckguss | Kontaktmaterial           | Kupferlegierung                |
| Montageart           | Frontmontage  | Nennspannung              | 63 V                           |
| Nennstrom            | 16 A          | Schutzart                 | IP67, im verschraubten Zustand |
| Verschmutzungsgrad   | 3             | Werkstoff                 | Zinkdruckguss                  |
| Anschluss 1          | M12           | Anschluss 2               | Flying wires                   |
| Litzen-/Kabellänge   | 1 m           | Montagegewinde            | M 16 x 1,5                     |
| Schirmanschluss      | Nein          | Temperaturbereich Gehäuse | -40 ... +85 °C                 |

## Klassifikationen

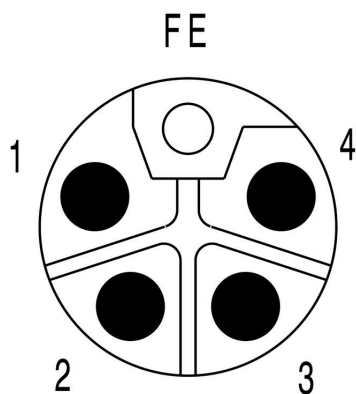
|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC003570    | ETIM 9.0    | EC003570    |
| ETIM 10.0   | EC003570    | ECLASS 14.0 | 27-44-01-03 |
| ECLASS 15.0 | 27-44-01-03 |             |             |

## Zeichnungen

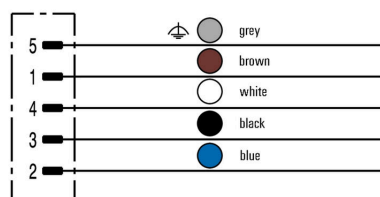
### Maßzeichnung



### Polbild



### Schaltbild



## SAIE-M12SL-1.0VFM16-1.5

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

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

## Zeichnungen

### Montageausschnitt

