

## SAIBGI-M-4D-5/9.7-M12

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

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



M12-Steckverbinder in IP 67 mit Schraub- oder Zugfederanschluss verfügbar

### Allgemeine Bestelldaten

|            |  |
|------------|--|
| Ausführung | freikonfektionierbarer Steckverbinder, M12 |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2812410000</a>                 |
| Art        | SAIBGI-M-4D-5/9.7-M12                      |
| GTIN (EAN) | 4064675295228                              |
| VPE        | 1 ST                                       |

## SAIBGI-M-4D-5/9.7-M12

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Zulassungen

Zulassungen



ROHS Konform

### Abmessungen und Gewichte

|             |         |              |      |
|-------------|---------|--------------|------|
| Durchmesser | 16.8 mm | Nettogewicht | 25 g |
|-------------|---------|--------------|------|

### Umweltanforderungen

|                         |                                      |
|-------------------------|--------------------------------------|
| RoHS-Konformitätsstatus | Konform                              |
| REACH SVHC              | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP                    | ebf89fc8-a87f-4691-b87a-dfb9921774b4 |

### Technische Daten Freikonfektionierbare Steckverbinder

|                                  |                       |                                  |                          |
|----------------------------------|-----------------------|----------------------------------|--------------------------|
| Polzahl                          | 4                     | Codierung                        | D-codiert                |
| Kontaktoberfläche                | vergoldet             | LED                              | Nein                     |
| Anschlussart                     | Schneidklemmanschluss | Gehäusebasismaterial             | Zinkdruckguss vernickelt |
| Isolationswiderstand             | ≥ 100 MΩ              | Kabeldurchmesser, max.           | 9.7 mm                   |
| Kabeldurchmesser, min.           | 5 mm                  | Kategorie                        | Cat. 5e                  |
| Leiteranschlussquerschnitt, max. | 0.34 mm <sup>2</sup>  | Leiteranschlussquerschnitt, min. | 0.14 mm <sup>2</sup>     |
| Nennspannung                     | 250 V                 | Nennstrom                        | 4 A                      |
| Schutzart                        | IP67                  | Steckzyklen                      | ≥ 100                    |
| Verschmutzungsgrad               | 2                     | Kontaktausführung                | Buchse                   |
| Schirmanschluss                  | Ja                    | Material Gewinding               | Zinkdruckguss            |
| Temperaturbereich Gehäuse        | -40 ... +85 °C        |                                  |                          |

### Allgemeine Daten

|  |                          |  |                      |
|--|--------------------------|--|----------------------|
| Polzahl  | 4                        | Anschluss 1  | M12                  |
| Anschluss 2  | IDC                      | Brennbarkeitsklasse nach UL 94                     | V-0                  |
| Gehäusebasismaterial                               | Zinkdruckguss vernickelt | Isolationsdurchmesser, min.                        | 0.85 mm              |
| Isolationsdurchmesser, max.                        | 1.6 mm                   | Kategorie  | Cat. 5e              |
| Anschlussgewinde                                   | M12                      | Kontaktoberfläche                                  | vergoldet            |
| Leiteranschlussdurchmesser, eindrätig, min.        | 0.4 mm                   | Leiteranschlussdurchmesser, eindrätig, max.        | 0.64 mm              |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min. (AWG)  | AWG 24/1                 | Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max. (AWG)  | AWG 22/1             |
| Leiteranschlussdurchmesser, feindrätig, min.       | 0.48 mm                  | Leiteranschlussdurchmesser, feindrätig, max.       | 0.76 mm              |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.       | 0.14 mm <sup>2</sup>     | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.       | 0.36 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.        | 0.2 mm <sup>2</sup>      | Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.        | 0.32 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min. (AWG) | AWG 26/7                 | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max. (AWG) | AWG 22/7             |
| Schutzart  | IP67                     | Steckzyklen  | ≥ 100                |

### Allgemeine Standards

Steckverbinder Norm IEC 61076-2-101

## SAIBGI-M-4D-5/9.7-M12

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

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

## Technische Daten

### Elektrische Eigenschaften

|                      |          |              |       |
|----------------------|----------|--------------|-------|
| Isolationswiderstand | ≥ 100 MΩ | Nennspannung | 250 V |
|----------------------|----------|--------------|-------|

### Normen

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

### Klassifikationen

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC002635    | ETIM 9.0    | EC002635    |
| ETIM 10.0   | EC002635    | ECLASS 14.0 | 27-44-01-16 |
| ECLASS 15.0 | 27-44-01-16 |             |             |

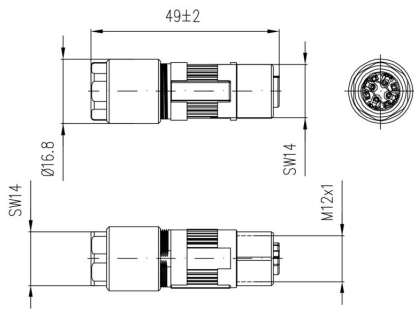
## SAIBGI-M-4D-5/9.7-M12

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

www.weidmueller.com

# Zeichnungen

### Maßzeichnung



### Pinbelegung

M12 plug

