

**SAIB-4/9-7/8****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Oftmals werden in der heutigen Zeit individuelle Leitungslängen benötigt. Um diesem Anspruch gerecht zu werden, bietet Weidmüller ein breites Portfolio an Steckverbinder zur freien Konfektionierung an. Stecker und Buchsen zur freien Konfektionierung für M8-, M12-, M16- und 7/8"- Anschlüssen sind sehr robust und z.B. für den Maschinenbau optimal geeignet. Die 7/8" Rundsteckverbinder können hohe Leistungen übertragen. Der Schraubanschluss zeichnet sich durch seine vielseitige Einsetzbarkeit aus. Bei dieser Technologie wird der Leiter, optional mit Aderendhülsen, in Anschlusselemente gesteckt und mittels einer Schraube fixiert. Es ist die klassische und kostengünstigste Verbindungstechnik, die auch Mehrleiteranschlüsse möglich macht.

**Allgemeine Bestelldaten**

|            |  |
|------------|--|
| Ausführung | freikonfektionierbarer Steckverbinder, 7/8",<br>Buchse, gerade |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1812480000</a>                                     |
| Typ        | SAIB-4/9-7/8   |
| GTIN (EAN) | 4032248294527  |
| VPE        | 1 Stück  |

## SAIB-4/9-7/8

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

Nettogewicht 37 g

### Temperaturen

|                          |                |                          |        |
|--------------------------|----------------|--------------------------|--------|
| Betriebstemperatur       | -20 °C...85 °C | Betriebstemperatur, min. | -20 °C |
| Betriebstemperatur, max. | 85 °C          |                          |        |

### Technische Daten Freikonfektionierbare Steckverbinder

|                                  |                      |                                  |                                      |
|----------------------------------|----------------------|----------------------------------|--------------------------------------|
| Anschlussart                     | Schraubanschluss     | Anschlussquerschnitt, max.       | 1,5 mm <sup>2</sup>                  |
| Anschlussquerschnitt, min.       | 0,14 mm <sup>2</sup> | Codierung                        | keine                                |
| Gehäusebasismaterial             | PBT                  | Isolationswiderstand             | 10 <sup>8</sup> Ω                    |
| Kabeldurchmesser, max.           | 8 mm                 | Kabeldurchmesser, min.           | 6 mm                                 |
| Kontaktoberfläche                | vergoldet            | Leiteranschlussquerschnitt, max. | 1,5 mm <sup>2</sup>                  |
| Leiteranschlussquerschnitt, min. | 0,5 mm <sup>2</sup>  | Material Gewinding               | Zinkdruckguss                        |
| Nennspannung                     | 250 V                | Nennspannung                     | 250 V                                |
| Nennstrom                        | 9 A                  | Nennstrom                        | 9 A (4- und 5-Polig), 12 A (3-Polig) |
| Polzahl                          | 4                    | Schirmanschluss                  | Nein                                 |
| Schutzart                        | IP67                 | Steckzyklen                      | ≥ 50                                 |
| Temperaturbereich Gehäuse        | -40 ... +85 ° C      | Verschmutzungsgrad               | 3                                    |
| Verschraubung                    | PG 9                 |                                  |                                      |

### Allgemeine Daten

|                                  |                     |                                  |                                      |
|----------------------------------|---------------------|----------------------------------|--------------------------------------|
| Anschlussart                     | Schraubanschluss    | Anschlussgewinde                 | 7/8"                                 |
| Codierung                        | keine               | Gehäusebasismaterial             | PBT                                  |
| Isolationswiderstand             | 10 <sup>8</sup> Ω   | Kabeldurchmesser, max.           | 8 mm                                 |
| Kabeldurchmesser, min.           | 6 mm                | Kontaktmaterial                  | CuZn                                 |
| Kontaktoberfläche                | vergoldet           | Leiteranschlussquerschnitt, max. | 1,5 mm <sup>2</sup>                  |
| Leiteranschlussquerschnitt, min. | 0,5 mm <sup>2</sup> | Leiteraußendurchmesser           | -                                    |
| Nennspannung                     | 250 V               | Nennspannung                     | 250 V                                |
| Nennstrom                        | 9 A                 | Nennstrom                        | 9 A (4- und 5-Polig), 12 A (3-Polig) |
| Polzahl                          | 4                   | Schirmanschluss                  | Nein                                 |
| Schutzart                        | IP67                | Steckzyklen                      | ≥ 50                                 |
| Temperaturbereich Gehäuse        | -40 ... +85 ° C     | Verschmutzungsgrad               | 3                                    |
| Verschraubung                    | PG 9                | Werkstoff                        | Kunststoff                           |

### Klassifikationen

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC002635    | ETIM 7.0    | EC002635    |
| ETIM 8.0    | EC002635    | ECLASS 9.0  | 27-44-01-02 |
| ECLASS 9.1  | 27-44-01-03 | ECLASS 10.0 | 27-44-01-02 |
| ECLASS 11.0 | 27-44-01-02 | ECLASS 12.0 | 27-44-01-16 |

### Umweltanforderungen

|            |   |
|------------|---|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 Imidazolidine-2-thione 96-45-7 |
| SCIP       | 10f6f563-34ca-4ce4-9e59-cf656b2f4d8b          |

**SAIB-4/9-7/8**

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

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

## Technische Daten

### Zulassungen

Zulassungen



ROHS Konform

UL File Number Search [UL Webseite](#)

Zertifikat-Nr. (cURus) E307231

### Downloads

Engineering-Daten [CAD data – STEP](#)

Kataloge [Catalogues in PDF-format](#)

Broschüren [FL FIELDWIRING EN](#)  
[FL FIELDWIRING EN](#)

## SAIB-4/9-7/8

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

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

# Zeichnungen

