

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

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

[www.weidmueller.com](http://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"
Best.-Nr.	<a href="#">1812480000</a>
Art	SAIB-4/9-7/8
GTIN (EAN)	4032248294527
VPE	1 ST

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

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

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

**Technische Daten****Zulassungen**

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	<a href="#">UL Webseite</a>
Zertifikat-Nr. (cURus)	E307231

**Abmessungen und Gewichte**

Nettogewicht	37 g
--------------	------

**Temperaturen**

Lagertemperatur	Betriebstemperatur	-20 °C...85 °C
-----------------	--------------------	----------------

**Umweltanforderungen**

RoHS-Konformitätsstatus	Konform mit Ausnahme
RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/ bekannt)	6c
REACH SVHC	Lead 7439-92-1, Imidazolidine-2-thione 96-45-7
SCIP	10f6f563-34ca-4ce4-9e59-cf656b2f4d8b

**Technische Daten Freikonfektionierbare Steckverbinder**

Polzahl	4	Codierung	keine
Kontaktoberfläche	vergoldet	Anschlussart	Schraubanschluss
Gehäusebasismaterial	PBT	Isolationswiderstand	108 Ω
Kabeldurchmesser, max.	8 mm	Kabeldurchmesser, min.	6 mm
Kontaktmaterial	CuZn	Leiteranschlussquerschnitt, max.	1.5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, min.	0.5 mm <sup>2</sup>	Nennspannung	300 V
Nennstrom	9 A	Schutzart	IP67
Steckzyklen	≥ 50	Verschmutzungsgrad	3
Verschraubung	PG 9	Nennstrom	9 A (4- und 5-Polig), 12 A (3-Polig)
Kontaktausführung	Buchse	Schirmanschluss	Nein
Material Gewindering	Zinkdruckguss	Temperaturbereich Gehäuse	-40 ... +85 °C
Anschlussquerschnitt, max.	1.5 mm <sup>2</sup>	Anschlussquerschnitt, min.	0.14 mm <sup>2</sup>

**Allgemeine Daten**

Polzahl	4	Codierung	keine
Anschlussgewinde	7/8"	Kontaktoberfläche	vergoldet
Anschlussart	Schraubanschluss	Gehäusebasismaterial	PBT
Isolationswiderstand	108 Ω	Kabeldurchmesser, max.	8 mm
Kabeldurchmesser, min.	6 mm	Kontaktmaterial	CuZn
Leiteranschlussquerschnitt, max.	1.5 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, min.	0.5 mm <sup>2</sup>
Nennspannung	300 V	Nennstrom	9 A
Schutzart	IP67	Steckzyklen	≥ 50
Verschmutzungsgrad	3	Verschraubung	PG 9
Werkstoff	Kunststoff	Nennspannung	300 V
Nennstrom	9 A (4- und 5-Polig), 12 A (3-Polig)	Anschluss 1	7/8"
Anschluss 2	Schraube	Bemessungs-Stoßspannung	4000 V

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

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

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

**Technische Daten**

Schirmanschluss	Nein	Bemessungsspannung (UL)	600 V
Temperaturbereich Gehäuse	-40 ... +85 ° C	Leiteraußendurchmesser	-

**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		

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

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

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

**Zeichnungen**