

## SAIS-8/9

**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. Bei den M12 Steckverbinder gibt es 5 verschiedenen Anslusstechnologien, aus denen man wählen kann. Der Schraubanschluss zeichnet sich durch seine vielseitige Einsetzbarkeit aus. Bei dieser Technologie wird der Leiter, optional mit Aderendhülsen, in Anslusselemente gesteckt und mittels einer Schraube fixiert. Es ist die klassische und kostengünstigste Verbindungstechnik, die auch Mehrleiteranschlüsse möglich macht.

### Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	freikonfektionierbarer Steckverbinder, M12, Stift, gerade
Best.-Nr.	<a href="#">1836970000</a>
Typ	SAIS-8/9
GTIN (EAN)	4032248345229
VPE	1 Stück

## SAIS-8/9

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

Nettogewicht 23,2 g

### Temperaturen

Betriebstemperatur, min. -40 °C Betriebstemperatur, max. 85 °C

### Technische Daten Freikonfektionierbare Steckverbinder

Anschlussart	Schraubanschluss	Anschlussquerschnitt, max.	0,5 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt, min.	0,14 mm <sup>2</sup>	Codierung	A
Gehäusebasismaterial	PA	Isolationswiderstand	10 <sup>8</sup> Ω
Kabeldurchmesser	4...6 mm (PG7)/ 6...8 mm (PG9)	Kabeldurchmesser, max.	8 mm
Kabeldurchmesser, min.	6 mm	Kontaktoberfläche	vergoldet
Kontaktoberfläche	CuSnZn (5-polig) / vergoldet (8-polig)	Leiteranschlussquerschnitt, max.	0,5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, min.	0,14 mm <sup>2</sup>	Material Gewinding	Zinkdruckguss
Nennspannung	60 V	Nennspannung	250 V (4-polig) / 60V (5-polig) / 30V (8-polig)
Nennstrom	2 A	Polzahl	8
Schirmanschluss	Nein	Schutzart	IP67
Steckzyklen	≥ 50	Temperaturbereich Gehäuse	-40 ... +85 °C
Verschmutzungsgrad	3		

### Allgemeine Daten

Polzahl	8	Anschluss 1	M12
Anschluss 2	Schraube	Artikelbeschreibung	SAIS / SAIB
Gehäusebasismaterial	PA	Anschlussgewinde	M12
Kontaktoberfläche	vergoldet	Schutzart	IP67
Steckzyklen	≥ 50		

### Normen

Steckverbinder Norm IEC 61076-2-101

### 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 bcee35cf-c0f5-43d2-8daf-65ab0d08641a

**SAIS-8/9**

**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	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Engineering-Daten	<a href="#">WSCAD</a>
Anwenderdokumentation	<a href="#">Manual</a>
Kataloge	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Broschüren	<a href="#">FL FIELDWIRING EN</a> <a href="#">FL FIELDWIRING EN</a>

SAIS-8/9

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

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

Zeichnungen

Polbild

