

**SAIS-M16-12/9****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. Die M16 Rundsteckverbinder können hohe Leistungen übertragen und sind seit vielen Jahren Standard im Markt.

Der Lötanschluss zeichnet sich durch eine hohe Kontaktdichte auf einer kleinen Fläche aus. Bei dieser Technologie wird der abisolierte Leiter an die Kontakte gelötet, dadurch erreicht man eine gute elektrische Leitfähigkeit.

**Allgemeine Bestelldaten**

Ausführung	freikonfektionierbarer Steckverbinder, M16
Best.-Nr.	<a href="#">1548810000</a>
Art	SAIS-M16-12/9
GTIN (EAN)	4050118355307
VPE	1 ST
Lieferstatus	Dieser Artikel ist demnächst nicht mehr lieferbar.
Lieferbar bis	2026-03-31T00:00:00+02:00

## Technische Daten

### Zulassungen

Zulassungen



ROHS Konform

### Abmessungen und Gewichte

Nettogewicht 24.84 g

### Umweltanforderungen

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

### Technische Daten Freikonfektionierbare Steckverbinder

Polzahl	12	Codierung	keine
Kontaktoberfläche	Ag (Silber)	Anschlussquerschnitt	0,14...0,75mm <sup>2</sup> (2-, 4-, 5-, 6-, 7- und 8-polig) / 0,14...0,25mm <sup>2</sup> (12- und 16-polig)
Anschlussart	Lötanschluss	Gehäusebasismaterial	PA
Isolationswiderstand	108 Ω	Kabeldurchmesser, max.	8 mm
Kabeldurchmesser, min.	6 mm	Leiteranschlussquerschnitt, max.	0.75 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, min.	0.14 mm <sup>2</sup>	Nennspannung	60 V
Nennstrom	3 A	Schutzart	IP40
Steckzyklen	≥ 500	Verschmutzungsgrad	3
Nennstrom	7 A (2-polig) / 6 A (4- und 5-polig) / 5 A (6-, 7- and 8-polig) / 3 A (12- und 16-polig)	Kontaktausführung	Stift
Schirmanschluss	Nein	Material Gewinding	Zinkdruckguss
Temperaturbereich Gehäuse	-40 ... +85 ° C	Anschlussquerschnitt, max.	0.25 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt, min.	0.14 mm <sup>2</sup>		

### 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		