

**SAISW-M16-12/9**

**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 M16 Rundsteckverbinder können hohe Leistungen übertragen und sind seit vielen Jahren Standard im Markt.

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

**Allgemeine Bestelldaten**

Ausführung	freikonfektionierbarer Steckverbinder, M16
Best.-Nr.	<a href="#">1548850000</a>
Art	SAISW-M16-12/9
GTIN (EAN)	4050118355321
VPE	1 ST

**SAISW-M16-12/9**

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

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

**Technische Daten****Zulassungen**

Zulassungen



RoHS

Konform

**Abmessungen und Gewichte**

Nettogewicht

36 g

**Umweltanforderungen**

RoHS-Konformitätsstatus

Konform

REACH SVHC

Lead 7439-92-1

SCIP

ebf89fc8-a87f-4691-b87a-dfb9921774b4

**Technische Daten Freikonfektionierbare Steckverbinder**

Polzahl	12
Kontaktoberfläche	Ag (Silber)
Gehäusebasismaterial	PA
Kabeldurchmesser, max.	8 mm
Leiteranschlussquerschnitt, max.	0.75 mm <sup>2</sup>
Nennspannung	60 V
Schutzart	IP40
Verschmutzungsgrad	3

Codierung	keine
Anschlussart	Lötanschluss
Isolationswiderstand	108 Ω
Kabeldurchmesser, min.	6 mm
Leiteranschlussquerschnitt, min.	0.14 mm <sup>2</sup>
Nennstrom	3 A
Steckzyklen	≥ 500
Nennstrom	7 A (2-polig) / 6 A (4- und 5-polig) / 5 A (6-, 7- and 8-polig) / 3 A (12- und 16-polig)
Schirmanschluss	Nein
Temperaturbereich Gehäuse	-40 ... +85 °C
Anschlussquerschnitt, min.	0.14 mm <sup>2</sup>

**Klassifikationen**

ETIM 6.0	EC002635
ETIM 8.0	EC002635
ETIM 10.0	EC002635
ECLASS 9.1	27-44-01-03
ECLASS 11.0	27-44-01-02
ECLASS 13.0	27-44-01-02
ECLASS 15.0	27-44-01-16

ETIM 7.0	EC002635
ETIM 9.0	EC002635
ECLASS 9.0	27-44-01-02
ECLASS 10.0	27-44-01-02
ECLASS 12.0	27-44-01-16
ECLASS 14.0	27-44-01-16