

**SAIS-M16-5/9****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 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 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, Stift, gerade
Best.-Nr.	<a href="#">1117990000</a>
Typ	SAIS-M16-5/9
GTIN (EAN)	4032248898954
VPE	1 Stück

## Technische Daten

## Abmessungen und Gewichte

Nettogewicht	30 g
--------------	------

## Technische Daten Freikonfektionierbare Steckverbinder

Anschlussart		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)
	Lötanschluss		
Anschlussquerschnitt, max.	0,75 mm <sup>2</sup>	Anschlussquerschnitt, min.	0,14 mm <sup>2</sup>
Codierung	keine	Gehäusebasismaterial	PA
Isolationswiderstand	10 <sup>8</sup> Ω	Kabeldurchmesser	6...8 mm (PG9)
Kabeldurchmesser, max.	8 mm	Kabeldurchmesser, min.	6 mm
Kontaktoberfläche	Ag (Silber)	Leiteranschlussquerschnitt, max.	0,75 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, min.	0,14 mm <sup>2</sup>	Material Gewinding	Zinkdruckguss
Nennspannung	250 V	Nennstrom	6 A
Nennstrom	7 A (2-polig) / 6 A (4- und 5-polig) / 5 A (6-, 7- und 8-polig) / 3 A (12- und 16-polig)	Polzahl	5
Schirmanschluss	Nein	Schutzart	IP40
Steckzyklen	≥ 500	Temperaturbereich Gehäuse	-40 ... +85 °C
Verschmutzungsgrad	3		

## Klassifikationen

ETIM 6.0	EC002635	ETIM 7.0	EC002635
ETIM 8.0	EC002635	ETIM 9.0	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	ECLASS 13.0	27-44-01-02

## Umweltanforderungen

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

## Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
------	---------

## Downloads

Engineering-Daten	<a href="#">CAD data – STEP</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>