Datenblatt

SAIB-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

Ausfuehrung	freikonfektionierbarer Steckverbinder, M16
Best.-Nr.	1548830000
Art	SAIB-M16-12/9
GTIN (EAN)	4050118355123
VPE	1 ST
Lieferstatus	Abgekündigt
Datum der letzten Bestellung	2026-05-22T00:00:00+02:00

SAIB-M16-12/9

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen	
ROHS	Konform

Abmessungen und Gewichte

Nettogewicht	26 g

Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform mit Ausnahme
RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/ bekannt)	6c
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...0,75mm² (2-, 4-, 5-, 6-, 7- und 8-polig) / 0,14...0,25mm² (12- und 16-polig)
Anschlussart	Lötanschluss	Gehäusebasismaterial	PA
Isolationswiderstand	108 Ω	Kabeldurchmesser, max.	8 mm
Kabeldurchmesser, min.	6 mm	Leiteranschlussquerschnitt, max.	0.75 mm²
Leiteranschlussquerschnitt, min.	0.14 mm²	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	Buchse
Schirmanschluss	Nein	Material Gewindering	Zinkdruckguss
Temperaturbereich Gehäuse	-40 ... +85 ° C	Anschlussquerschnitt, max.	0.25 mm²
Anschlussquerschnitt, min.	0.14 mm²		

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		