Datenblatt

SAIBGI-M-4D-5/9.7-M12

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

www.weidmueller.com



M12-Steckverbinder in IP 67 mit Schraub- oder Zugfeder-anschluss verfügbar

Allgemeine Bestelldaten

Ausfuehrung	freikonfektionierbarer Steckverbinder, M12
Best.-Nr.	2812410000
Art	SAIBGI-M-4D-5/9.7-M12
GTIN (EAN)	4064675295228
VPE	1 ST

Datenblatt

SAIBGI-M-4D-5/9.7-M12

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen	
ROHS	Konform

Abmessungen und Gewichte

Durchmesser	16.8 mm	Nettogewicht	25 g

Umweltanforderungen

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

Technische Daten Freikonfektionierbare Steckverbinder

Polzahl	4	Codierung	D-codiert
Kontaktoberfläche	vergoldet	LED	Nein
Anschlussart	Schneidklemmanschluss	Gehäusebasismaterial	Zinkdruckguss vernickelt
Isolationswiderstand	≥ 100 MΩ	Kabeldurchmesser, max.	9.7 mm
Kabeldurchmesser, min.	5 mm	Kategorie	Cat. 5e
Leiteranschlussquerschnitt, max.	0.34 mm²	Leiteranschlussquerschnitt, min.	0.14 mm²
Nennspannung	250 V	Nennstrom	4 A
Schutzart	IP67	Steckzyklen	≥ 100
Verschmutzungsgrad	2	Kontaktausführung	Buchse
Schirmanschluss	Ja	Material Gewindering	Zinkdruckguss
Temperaturbereich Gehäuse	-40 … +85 ° C		

Allgemeine Daten

Polzahl	4	Anschluss 1	M12
Anschluss 2	IDC	Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
Gehäusebasismaterial	Zinkdruckguss vernickelt	Isolationsdurchmesser, min.	0.85 mm
Isolationsdurchmesser, max.	1.6 mm	Kategorie	Cat. 5e
Anschlussgewinde	M12	Kontaktoberfläche	vergoldet
Leiteranschlussdurchmesser, eindrähtig, min.	0.4 mm	Leiteranschlussdurchmesser, eindrähtig, max.	0.64 mm
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, min. (AWG)	AWG 24/1	Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, max. (AWG)	AWG 22/1
Leiteranschlussdurchmesser, feindrähtig, min.	0.48 mm	Leiteranschlussdurchmesser, feindrähtig, max.	0.76 mm
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, min.	0.14 mm²	Leiteranschlussquerschnitt, feinstdrähtig, max.	0.36 mm²
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, min.	0.2 mm²	Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, max.	0.32 mm²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, min. (AWG)	AWG 26/7	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max. (AWG)	AWG 22/7
Schutzart	IP67	Steckzyklen	≥ 100

Allgemeine Standards

Steckverbinder Norm	IEC 61076-2-101

SAIBGI-M-4D-5/9.7-M12

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Elektrische Eigenschaften

Isolationswiderstand	≥ 100 MΩ	Nennspannung	250 V

Normen

Steckverbinder Norm	IEC 61076-2-101

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		

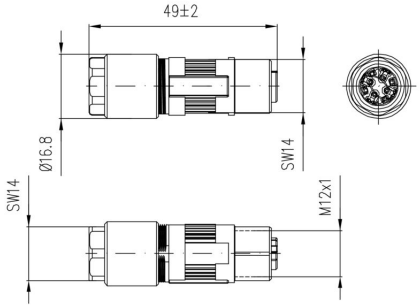
SAIBGI-M-4D-5/9.7-M12

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

Maßzeichnung



Pinbelegung

