

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

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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.	2783150000
Art	SAIBGI-M-4D-5/9.7-M12-WDF
GTIN (EAN)	4064675059875
VPE	1 ST

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

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

www.weidmueller.com

Technische Daten**Zulassungen**

Zulassungen



RoHS Konform

Abmessungen und Gewichte

Durchmesser	16.8 mm	Nettogewicht	30 g
-------------	---------	--------------	------

Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform
REACH SVHC	Keine SVHC über 0,1 Gew.-%

Technische Daten Freikonfektionierbare Steckverbinder

Polzahl	4	Codierung	D-codiert
Kontaktoberfläche	vergoldet	LED	Nein
Anschlussart	Schneidklemmanschluss	Gehäusebasismaterial	Zinkdruckguss vernickelt
Isolationswiderstand	$\geq 100 \text{ M}\Omega$	Kabeldurchmesser, max.	9.7 mm
Kabeldurchmesser, min.	5 mm	Kategorie	Cat. 5e
Leiteranschlussquerschnitt, max.	0.34 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, min.	0.14 mm ²
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, 0.51 mm min.		Leiteranschlussdurchmesser, eindrähtig, 0.64 mm max.	
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, AWG 24 min. (AWG)		Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, AWG 22 max. (AWG)	
Leiteranschlussdurchmesser, feindrähtig, 0.48 mm min.		Leiteranschlussdurchmesser, feindrähtig, 0.76 mm max.	
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, 0.14 mm ² min.		Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, 0.36 mm ² max.	
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, 0.2 mm ² min.		Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, 0.32 mm ² max.	
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, AWG 26 min. (AWG)		Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, AWG 22 max. (AWG)	
Schutzart	IP67	Steckzyklen	≥ 100

Allgemeine Standards

Steckverbinder Norm	IEC 61076-2-101
---------------------	-----------------

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

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

www.weidmueller.com

Technische Daten**Elektrische Eigenschaften**

Isolationswiderstand	$\geq 100 \text{ M}\Omega$	Nennspannung	250 V
----------------------	----------------------------	--------------	-------

Normen

Steckverbinder Norm	IEC 61076-2-101
---------------------	-----------------

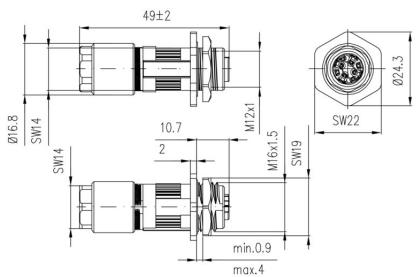
Klassifikationen

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-WDF

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen**Maßzeichnung****Pinbelegung****M12 plug**