

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

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

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



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

**Allgemeine Bestelldaten**

Ausführung	freikonfektionierbarer Steckverbinder, M12
Best.-Nr.	<a href="#">2812410000</a>
Art	SAIBGI-M-4D-5/9.7-M12
GTIN (EAN)	4064675295228
VPE	1 ST

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

**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**

Durchmesser	16.8 mm	Nettogewicht	26.1 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	$\geq 100 \text{ M}\Omega$	Kabeldurchmesser, max.	9.7 mm
Kabeldurchmesser, min.	5 mm	Kategorie	Cat. 5e
Leiteranschlussquerschnitt, max.	0.34 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, min.	0.14 mm <sup>2</sup>
Nennspannung	250 V	Nennstrom	4 A
Schutzart	IP67	Steckzyklen	$\geq 100$
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, 0.4 mm min.		Leiteranschlussdurchmesser, eindrähtig, 0.64 mm max.	
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, AWG 24/1 min. (AWG)		Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, AWG 22/1 max. (AWG)	
Leiteranschlussdurchmesser, feindrähtig, 0.48 mm min.		Leiteranschlussdurchmesser, feindrähtig, 0.76 mm max.	
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, 0.14 mm <sup>2</sup> min.		Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, 0.36 mm <sup>2</sup> max.	
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, 0.2 mm <sup>2</sup> min.		Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, 0.32 mm <sup>2</sup> max.	
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, AWG 26/7 min. (AWG)		Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, AWG 22/7 max. (AWG)	
Schutzart	IP67	Steckzyklen	$\geq 100$

**Allgemeine Standards**

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

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

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

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

**Technische Daten****Elektrische Eigenschaften**

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

**Normen**

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

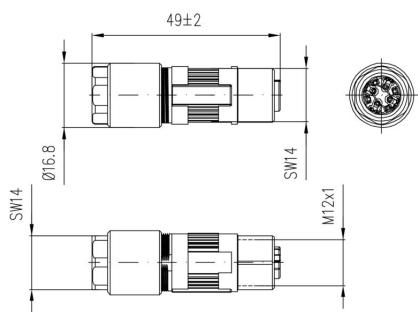
**Klassifikationen**

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**

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

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

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