

**SAISWC-M-4D-4/9-M12-CG****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergsstraße 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. Bei den M12 Steckverbinder gibt es 5 verschiedenen Anschluss-technologien, aus denen man wählen kann.

Der Crimpanschluss zeichnet sich durch eine hohe Funktionssicherheit aus. Bei dieser Anschlusstechnologie wird der Leiter mit dem Kontakt vercrimpft und dann in den Kontaktträger verrastet. Die Verbindung zwischen Leiter und Crimp ist vibrationssicher und langzeitstabil. Crimpkontakte sind separat zu bestellen.

**Allgemeine Bestelldaten**

Ausfuehrung	freikonfektionierbarer Steckverbinder, M12
Best.-Nr.	<a href="#">2702690000</a>
Art	SAISWC-M-4D-4/9-M12-CG
GTIN (EAN)	4050118765304
VPE	1 ST

**SAISWC-M-4D-4/9-M12-CG**

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

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

**Technische Daten****Zulassungen**

RoHS	Konform
------	---------

**Abmessungen und Gewichte**

Durchmesser	14 mm	Nettogewicht	20.5 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	Crimpanschluss	Gehäusebasismaterial	Cu-Legierung, vernickelt
Kabeldurchmesser, max.	9 mm	Kabeldurchmesser, min.	4 mm
Leiteranschlussquerschnitt, max.	0.82 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, min.	0.08 mm <sup>2</sup>
Nennspannung	50 V	Nennstrom	2 A
Schutzart	IP67	Steckzyklen	≥ 200
Kontaktausführung	Stift	Schirmanschluss	Ja
Material Gewindering	Messing, vernickelt	Temperaturbereich Gehäuse	-40 ... +85 °C

**Allgemeine Daten**

Polzahl	4	Anschluss 1	M12
Anschluss 2	Crimp	Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
Gehäusebasismaterial	Cu-Legierung, vernickelt	Anschlussgewinde	M12
Kontaktoberfläche	vergoldet	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, min.	0.08 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max.	0.82 mm <sup>2</sup>	Schutzart	IP67
Steckzyklen	≥ 200		

**Allgemeine Standards**

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

**Elektrische Eigenschaften**

Nennspannung	50 V
--------------	------

**Normen**

Steckverbinder Norm	IEC 61076-2-101	Brandschutz in Schienenfahrzeugen	EN 45545 HL3
Schock- und Vibrationssicher gemäß	EN 50155:2001, DIN EN 61373		

**Klassifikationen**

ETIM 6.0	EC002635	ETIM 7.0	EC002635
ETIM 8.0	EC002635	ETIM 9.0	EC002635
ETIM 10.0	EC002635	ECLASS 9.0	27-44-01-02
ECLASS 9.1	27-44-01-03	ECLASS 10.0	27-44-01-02

**SAISWC-M-4D-4/9-M12-CG**

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

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

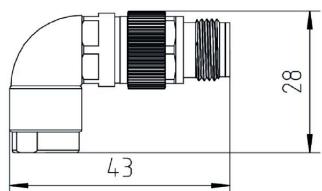
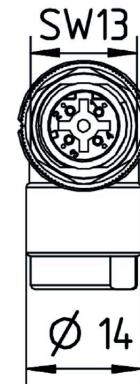
**Technische Daten**

ECLASS 11.0	27-44-01-02	ECLASS 12.0	27-44-01-16
ECLASS 13.0	27-44-01-02	ECLASS 14.0	27-44-01-16
ECLASS 15.0	27-44-01-16		

**SAISWC-M-4D-4/9-M12-CG**

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

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

**Zeichnungen****Maßzeichnung****Maßzeichnung****Polbild**