

**SAIBWC-M-5A-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.	<b>2664830000</b>
Art	SAIBWC-M-5A-4/9-M12-CG
GTIN (EAN)	4050118765267
VPE	1 Stück

**SAIBWC-M-5A-4/9-M12-CG**

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

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

**Technische Daten****Abmessungen und Gewichte**

Nettogewicht	30,5 g
--------------	--------

**Technische Daten Freikonfektionierbare Steckverbinder**

Anschlussart	Crimpanschluss	Codierung	A-codiert
Gehäusebasismaterial	CuZn	Kabeldurchmesser, max.	9 mm
Kabeldurchmesser, min.	4 mm	Kontaktausführung	Buchse
Kontaktoberfläche	vergoldet	Leiteranschlussquerschnitt, max.	0,75 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, min.	0,08 mm <sup>2</sup>	Material Gewindering	Messing, vernickelt
Nennspannung	50 V	Nennstrom	4 A
Polzahl	5	Schirmanschluss	Ja
Schutzart	IP67	Steckzyklen	≥ 500
Temperaturbereich Gehäuse	-40 ... +85 ° C	Verschmutzungsgrad	3

**Allgemeine Daten**

Polzahl	5	Anschluss 1	M12
Anschluss 2	Crimp	Gehäusebasismaterial	CuZn
Anschlussgewinde	M12	Kontaktoberfläche	vergoldet
Schutzart	IP67	Steckzyklen	≥ 500

**Normen**

Brandschutz in Schienenfahrzeugen	gemäß EN 45545, HL1 - HL3	Schock- und Vibrationssicher gemäß	DIN EN 61373 KAT2 (Bogie), DIN EN 61373 Class 1B**
Steckverbinder Norm	IEC 61076-2-101		

**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
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		

**Umweltanforderungen**

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

**Zulassungen**

ROHS	Konform
------	---------

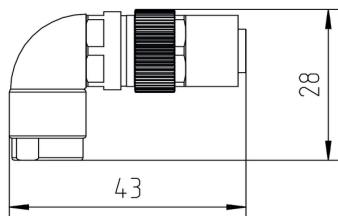
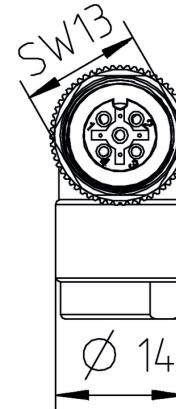
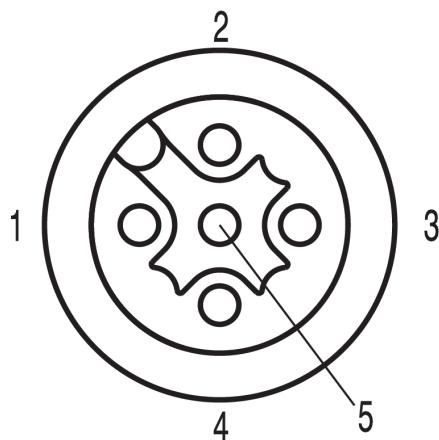
**Downloads**

Engineering-Daten	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Produktänderungsmeldung	<a href="#">Technische Änderung für freikonfektionierbare M8 und M12 Steckverbinder</a> <a href="#">Technical change to field attachable M8 and M12 connectors</a>
Kataloge	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

**SAIBWC-M-5A-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**

**SAIBWC-M-5A-4/9-M12-CG**

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

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

**Zubehör****Schirm Verschraubung**

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 Anschluss technologie wird der Leiter mit dem Kontakt vercrimpt und dann in den Kontaktträger verrastet. Die Verbindung zwischen Leiter und Crimp ist vibrationssicher und langzeitstabil. Crimpkontakte sind separat zu bestellen.

**Allgemeine Bestelldaten**

Art	SAI-M12-KBC-22/24	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">2673730000</a>	Kontakt
GTIN (EAN)	4050118754599	
VPE	100 Stück	
Art	SAI-M12-KBC-26/28	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">2673740000</a>	Kontakt
GTIN (EAN)	4050118755084	
VPE	100 Stück	
Art	SAI-M12-KBC-20/22	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">2664870000</a>	Kontakt
GTIN (EAN)	4050118755213	
VPE	100 Stück	
Art	SAI-M12-KBC-18/20	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">2664860000</a>	Kontakt
GTIN (EAN)	4050118755206	
VPE	100 Stück	

**SAIBWC-M-5A-4/9-M12-CG**

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

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

**Zubehör****...für M12**

Weidmüller bietet für den Bereich der Sensor-Aktor Verkabelung unterschiedlichstes Werkzeug und Zubehör an.

**Allgemeine Bestelldaten**

Art	SAI-TMCSK	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1381690000</a>	Crimpwerkzeug, 4-Indent-Crimp
GTIN (EAN)	4050118183870	
VPE	1 Stück	