

**SAIBWC-M-5B-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**

Ausführung	freikonfektionierbarer Steckverbinder, M12
Best.-Nr.	<a href="#">2968420000</a>
Art	SAIBWC-M-5B-4/9-M12-CG
GTIN (EAN)	4099986781030
VPE	1 ST

**SAIBWC-M-5B-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**

Durchmesser	14 mm	Nettogewicht	35 g
-------------	-------	--------------	------

**Umweltanforderungen**

RoHS-Konformitätsstatus	Konform mit Ausnahme
RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/ bekannt)	6c
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	ebf89fc8-a87f-4691-b87a-dfb9921774b4

**Technische Daten Freikonfektionierbare Steckverbinder**

Polzahl	5	Codierung	B-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	4 A
Schutzart	IP67, im verschraubten Zustand	Steckzyklen	≥ 250
Verschmutzungsgrad	3	Kontaktausführung	Buchse
Schirmanschluss	Ja	Material Gewindering	Messing, vernickelt
Temperaturbereich Gehäuse	-40 ... +85 °C		

**Allgemeine Daten**

Polzahl	5	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, im verschraubten Zustand
Steckzyklen	≥ 250		

**Normen**

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

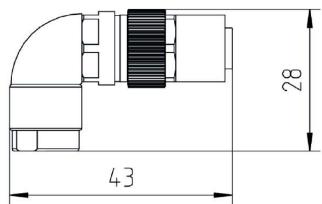
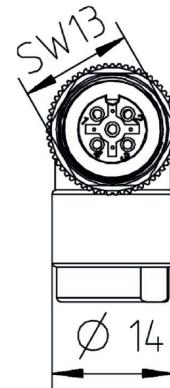
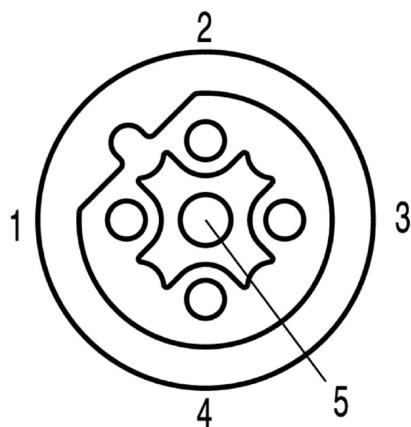
**Klassifikationen**

ETIM 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		

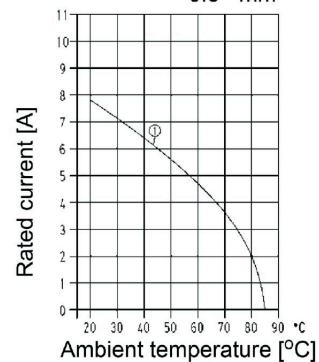
**SAIBWC-M-5B-4/9-M12-CG**

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

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

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

1 = Wire gauge 0.34 mm<sup>2</sup> / 0.5 mm<sup>2</sup>



**SAIBWC-M-5B-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 Anschlusstechnologien, 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**

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

**...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 ST	