

**SAIBWC-M-5A-4/9-M12-CG****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 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 Anschlusstechnologien, aus denen man wählen kann.

Der Crimpanschluss zeichnet sich durch eine hohe Funktionssicherheit aus. Bei dieser Anschlusstechnologie 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**

|            |  |
|------------|--|
| Ausführung | freikonfektionierbarer Steckverbinder, M12 |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2664830000</a>                 |
| Art        | SAIBWC-M-5A-4/9-M12-CG                     |
| GTIN (EAN) | 4050118765267                              |
| VPE        | 1 ST                                       |

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

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

www.weidmueller.com

**Technische Daten**
**Zulassungen**

ROHS Konform

**Abmessungen und Gewichte**

Durchmesser 14 mm Nettogewicht 30.5 g

**Umweltanforderungen**

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

**Technische Daten Freikonfektionierbare Steckverbinder**

|                                  |                                |                                  |                          |
|----------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|--------------------------|
| Polzahl                          | 5                              | Codierung                        | A-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 Gewinding               | Messing, vernickelt      |
| Temperaturbereich Gehäuse        | -40 ... +85 ° C                |                                  |                          |

**Allgemeine Daten**

|   |                                |   |                          |
|---|--------------------------------|---|--------------------------|
| Polzahl                                       | 5                              | Anschluss 1                                   | M12                      |
| Anschluss 2                                   | Crimp                          | Gehäusebasismaterial                          | Cu-Legierung, vernickelt |
| Anschlussgewinde                              | M12                            | Kontaktfläche                                 | vergoldet                |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, min. | 0.08 mm <sup>2</sup>           | Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max. | 0.82 mm <sup>2</sup>     |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, min.  | 0.08 mm <sup>2</sup>           | Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, max.  | 0.82 mm <sup>2</sup>     |
| Schutzart                                     | IP67, im verschraubten Zustand | Steckzyklen                                   | ≥ 250                    |

**Normen**

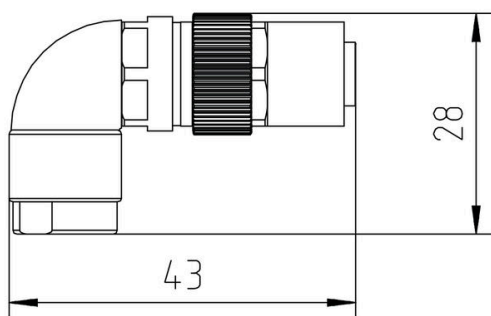
Steckverbinder Norm IEC 61076-2-101 Brandschutz in Schienenfahrzeugen EN 45545 HL3  
 Schock- und Vibrationssicher gemäß EN 50155:2001, DIN EN 61373

**Klassifikationen**

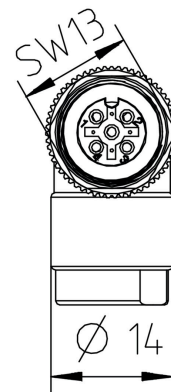
ETIM 8.0 EC002635 ETIM 9.0 EC002635  
 ETIM 10.0 EC002635 ECLASS 14.0 27-44-01-16  
 ECLASS 15.0 27-44-01-16

## Zeichnungen

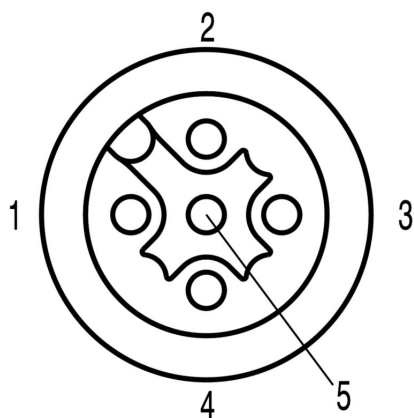
### Maßzeichnung



### Maßzeichnung

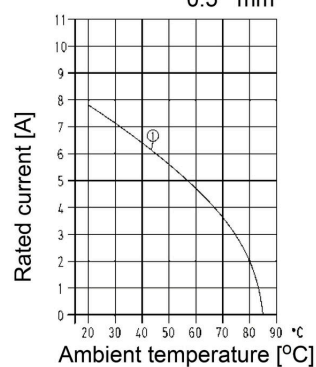


### Polbild



### Deratingkurve

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



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

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

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 Anschlussstechnologien, aus denen man wählen kann. Der Crimpanschluss zeichnet sich durch eine hohe Funktionssicherheit aus. Bei dieser Anschlussstechnologie wird der Leiter mit dem Kontakt vercrimp 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          | Ausführung |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2664860000</a> | Contact    |
| GTIN (EAN) | 4050118755206              |            |
| VPE        | 100 ST                     |            |
| Art        | SAI-M12-KBC-20/22          | Ausführung |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2664870000</a> | Contact    |
| GTIN (EAN) | 4050118755213              |            |
| VPE        | 100 ST                     |            |
| Art        | SAI-M12-KBC-22/24          | Ausführung |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2673730000</a> | Contact    |
| GTIN (EAN) | 4050118754599              |            |
| VPE        | 100 ST                     |            |
| Art        | SAI-M12-KBC-26/28          | Ausführung |
| 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                  | Ausführung                    |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1381690000</a> | Crimpwerkzeug, 4-Indent-Crimp |
| GTIN (EAN) | 4050118183870              |                               |
| VPE        | 1 ST                       |                               |