Datenblatt

# SAISWC-M-5B-4/9-M12-CG

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

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

| | |
|---|---|
| Ausfuehrung | freikonfektionierbarer Steckverbinder, M12 |
| Best.-Nr. | 2968400000 |
| Art | SAISWC-M-5B-4/9-M12-CG |
| GTIN (EAN) | 4099986781016 |
| VPE | 1 ST |

# SAISWC-M-5B-4/9-M12-CG

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

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 mm² | Leiteranschlussquerschnitt, min. | 0.08 mm² |
| Nennspannung | 50 V | Nennstrom | 4 A |
| Schutzart | IP67, im verschraubten Zustand | Steckzyklen | ≥ 250 |
| Verschmutzungsgrad | 3 | Kontaktausführung | Stift |
| 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 mm² |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max. | 0.82 mm² | 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 | | |

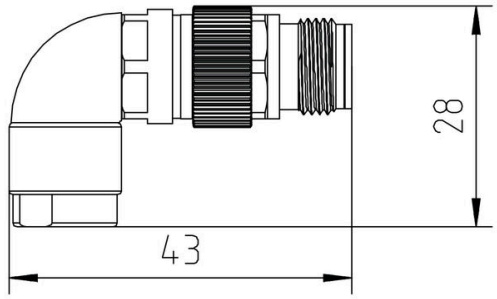
# SAISWC-M-5B-4/9-M12-CG

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

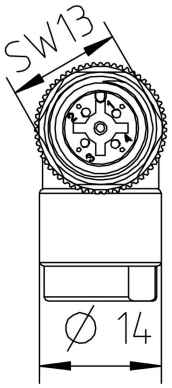
www.weidmueller.com

## Zeichnungen

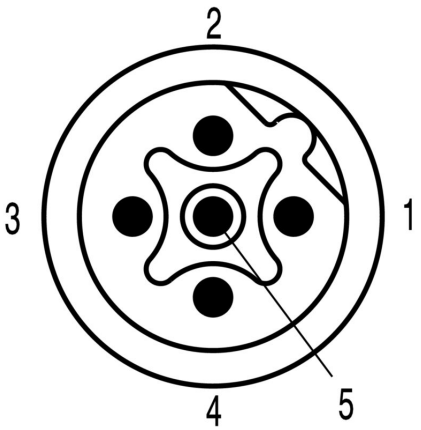
### Maßzeichnung



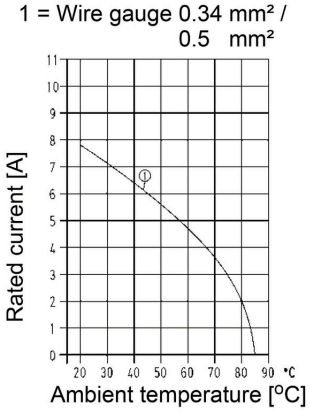

### Maßzeichnung




### Polbild




### Deratingkurve



# SAISWC-M-5B-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 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

| | | |
|---|---|---|
| Art | SAI-M12-KBC-18/20 | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 2664860000 | Contact |
| GTIN (EAN) | 4050118755206 | |
| VPE | 100 ST | |
| Art | SAI-M12-KBC-20/22 | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 2664870000 | Contact |
| GTIN (EAN) | 4050118755213 | |
| VPE | 100 ST | |
| Art | SAI-M12-KBC-22/24 | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 2673730000 | Contact |
| GTIN (EAN) | 4050118754599 | |
| VPE | 100 ST | |
| Art | SAI-M12-KBC-26/28 | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 2673740000 | 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. | 1381690000 | Crimpwerkzeug, 4-Indent-Crimp |
| GTIN (EAN) | 4050118183870 | |
| VPE | 1 ST | |