

**SAISGC-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="#">2672410000</a>                 |
| Art        | SAISGC-M-5A-4/9-M12-CG                     |
| GTIN (EAN) | 4050118765274                              |
| VPE        | 1 Stück                                    |

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

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

## Abmessungen und Gewichte

|              |        |
|--------------|--------|
| Nettogewicht | 19,5 g |
|--------------|--------|

## Technische Daten Freikonfektionierbare Steckverbinder

|                                  |                      |                                  |                      |
|----------------------------------|----------------------|----------------------------------|----------------------|
| Anschlussart                     | Crimpanschluss       | Codierung                        | A-codiert            |
| Gehäusebasismaterial             | CuZn                 | Kabeldurchmesser, max.           | 9 mm                 |
| Kabeldurchmesser, min.           | 4 mm                 | Kontaktausführung                | Stift                |
| Kontakttoberfläche               | vergoldet            | Leiteranschlussquerschnitt, max. | 0,75 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt, min. | 0,08 mm <sup>2</sup> | Material Gewinding               | 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   | Kontakttoberfläche   | 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>                                                                                                                                       |
| Produktänderungsmitteilung | <a href="#">Technische Änderung für freikonfektionierbare M8 und M12 Steckverbinder</a><br><a href="#">Technical change to field attachable M8 and M12 connectors</a> |
| Kataloge                   | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>                                                                                                                              |

Erstellungs-Datum 11. Mai 2025 21:58:46 MESZ

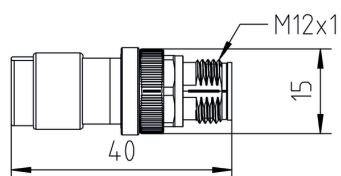
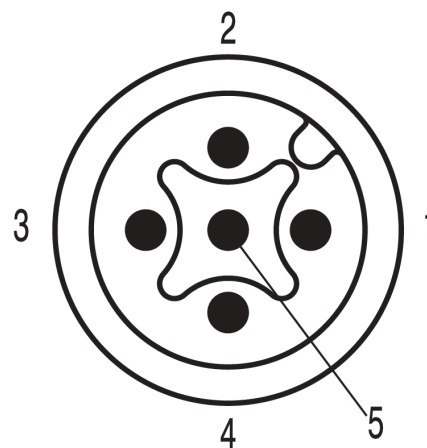
Katalogstand 26.04.2025 / Technische Änderungen vorbehalten

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Zeichnungen****Maßzeichnung****Polbild**

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

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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-KSC-26/28          | Ausführung |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2673720000</a> | Kontakt    |
| GTIN (EAN) | 4050118755077              |            |
| VPE        | 100 Stück                  |            |
| Art        | SAI-M12-KSC-22/24          | Ausführung |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2673710000</a> | Kontakt    |
| GTIN (EAN) | 4050118755060              |            |
| VPE        | 100 Stück                  |            |
| Art        | SAI-M12-KSC-20/22          | Ausführung |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2664850000</a> | Kontakt    |
| GTIN (EAN) | 4050118755220              |            |
| VPE        | 100 Stück                  |            |
| Art        | SAI-M12-KSC-18/20          | Ausführung |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2664840000</a> | Kontakt    |
| GTIN (EAN) | 4050118755091              |            |
| VPE        | 100 Stück                  |            |

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

Klingenbergstraße 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                  | Ausführung                    |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1381690000</a> | Crimpwerkzeug, 4-Indent-Crimp |
| GTIN (EAN) | 4050118183870              |                               |
| VPE        | 1 Stück                    |                               |