

**SAIBC-D-RR-8.3-C5****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 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 vibrationsicher und langzeitstabil.

**Allgemeine Bestelldaten**

|            |  |
|------------|--|
| Ausführung | freikonfektionierbarer Steckverbinder, M12, Buchse, gerade |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1380590000</a>                                 |
| Typ        | SAIBC-D-RR-8.3-C5  |
| GTIN (EAN) | 4050118182590  |
| VPE        | 1 Stück  |

Erstellungs-Datum 21. Februar 2023 22:05:03 MEZ

Katalogstand 18.02.2023 / Technische Änderungen vorbehalten

## SAIBC-D-RR-8.3-C5

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

Nettogewicht 25 g

### Temperaturen

Betriebstemperatur, min. -20 °C Betriebstemperatur, max. 85 °C

### Technische Daten Freikonfektionierbare Steckverbinder

|                                  |                      |                                  |                                |
|----------------------------------|----------------------|----------------------------------|--------------------------------|
| Anschlussart                     | Crimpanschluss       | Anschlussquerschnitt, max.       | 0,5 mm <sup>2</sup>            |
| Anschlussquerschnitt, min.       | 0,34 mm <sup>2</sup> | Codierung                        | D                              |
| Gehäusebasismaterial             | CuZn                 | Kabeldurchmesser                 | 6.5 mm, 6.6 mm, 7.3 mm, 8.3 mm |
| Kabeldurchmesser, max.           | 8,3 mm               | Kabeldurchmesser, min.           | 8,3 mm                         |
| Kontaktoberfläche                | vergoldet            | Leiteranschlussquerschnitt, max. | 0,5 mm <sup>2</sup>            |
| Leiteranschlussquerschnitt, min. | 0,34 mm <sup>2</sup> | Nennspannung                     | 50 V                           |
| Nennspannung                     | 50 V                 | Nennstrom                        | 4 A                            |
| Polzahl                          | 4                    | Schirmanschluss                  | Ja                             |
| Schutzart                        | IP67                 | Steckzyklen                      | ≥ 200                          |
| Temperaturbereich Gehäuse        | -40 ... +85 °C       | Verschmutzungsgrad               | 3                              |

### Allgemeine Daten

|                  |       |                      |           |
|------------------|-------|----------------------|-----------|
| Polzahl          | 4     | Anschluss 1          | M12       |
| Anschluss 2      | Crimp | Gehäusebasismaterial | CuZn      |
| Anschlussgewinde | M12   | Kontaktoberfläche    | vergoldet |
| Schutzart        | IP67  | Steckzyklen          | ≥ 200     |

### Normen

Brandschutz in Schienenfahrzeugen gemäß EN 45545, HL1 - HL3 Steckverbinder Norm IEC 61076-2-101

### Klassifikationen

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC002635    | ETIM 7.0    | EC002635    |
| ETIM 8.0    | 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 |

### Umweltanforderungen

REACH SVHC Lead 7439-92-1  
 SCIP Oea6d931-f9e9-40a6-89d9-8d67103189d3

### Zulassungen

Zulassungen



ROHS Konform

## SAIBC-D-RR-8.3-C5

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

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

## Technische Daten

### Downloads

|  |  |
|--|--|
| Zulassung / Zertifikat /<br>Konformitätsdokument | <a href="#">PROFINET Manufacturer's Declaration</a>                    |
| Anwenderdokumentation                            | <a href="#">Manual</a>   |
| Kataloge   | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>                               |
| Broschüren                                       | <a href="#">FL FIELDWIRING EN</a><br><a href="#">FL FIELDWIRING EN</a> |

**SAIBC-D-RR-8.3-C5**

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

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

**Zeichnungen**

**Polbild**

