

# Produktdatenblatt

## Subminiatur Steckverbinder



Bezeichnung **M9 Kabelstecker, Polzahl: 8, 4,0-5,0 mm, ungeschirmt, löten, IP40**

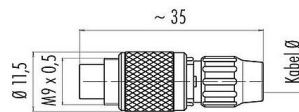
Produktgruppe **M9 IP40 Serie 711**

Artikelnummer **99 0479 102 08**

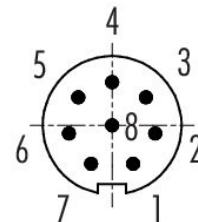
### Abbildung



### Maßzeichnung



### Polbild (Steckseite)



Die Montageanleitung finden Sie auf der nachfolgenden Seite.

## Technische Daten

### Allgemeine Kennwerte

|                             |                                    |
|-----------------------------|------------------------------------|
| Artikelnummer               | <b>99 0479 102 08</b>              |
| Steckverbinder-Bauform      | Kabelstecker                       |
| Ausführung                  | Steckverbinder Stift gerade        |
| Steckverbinder Verriegelung | schrauben                          |
| Anschlussart                | löten                              |
| Schutzart                   | IP40                               |
| Anschlussquerschnitt        | max. 0,14 mm <sup>2</sup> / AWG 26 |
| Kabeldurchlass              | 4,0-5,0 mm                         |
| Grenztemperatur von / bis   | -40 °C / 85 °C                     |
| Mechanische Lebensdauer     | > 500 Steckzyklen                  |
| Gewicht (gr)                | 5.73                               |
| Zolltarifnummer             | 85369010                           |
| Ursprungsland               | DE                                 |

### Elektrische Kennwerte

|                         |                      |
|-------------------------|----------------------|
| Bemessungsspannung      | 125 V                |
| Bemessungs-Stoßspannung | 1500 V               |
| Bemessungsstrom         | 1,0 A                |
| Isolationswiderstand    | ≥ 10 <sup>10</sup> Ω |
| Verschmutzungsgrad      | 1                    |
| Überspannungskategorie  | II                   |
| Isolierstoffgruppe      | III                  |
| EMV-Tauglichkeit        | ungeschirmt          |

|               |  |
|---------------|--|
| Bezeichnung   | <b>M9 Kabelstecker, Polzahl: 8, 4,0-5,0 mm, ungeschirmt, löten, IP40</b> |
| Produktgruppe | <b>M9 IP40 Serie 711</b>   |
| Artikelnummer | <b>99 0479 102 08</b>  |

### Werkstoffe

|                        |                                      |
|------------------------|--------------------------------------|
| Material Gehäuse       | PA                                   |
| Material Kontaktkörper | PA (UL94 V-0)                        |
| Material Kontakt       | CuZn (Messing)                       |
| Kontaktoberfläche      | Au (Gold)                            |
| Material Verriegelung  | CuZn (Messing)                       |
| REACH SVHC             | CAS 7439-92-1 (Lead)                 |
| SCIP Nummer            | f02b0ae3-441c-4350-bc55-2c8d056e6238 |

### Klassifikationen

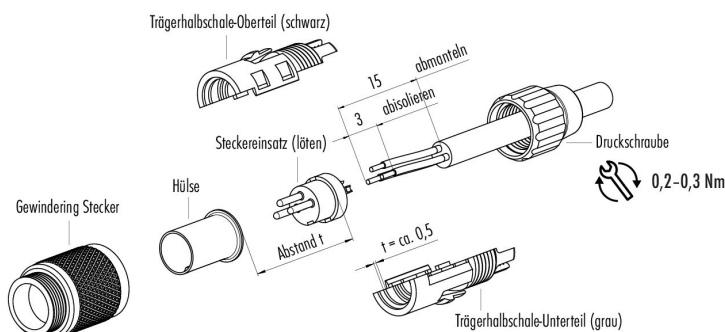
|             |             |
|-------------|-------------|
| eCl@ss 11.1 | 27-44-01-02 |
| ETIM 9.0    | EC002635    |

### CE-Konformitätserklärungen

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Niederspannungsrichtlinie | 2014/35/EU (EN 60204-1:2018;EN 60529:1991) |
|---------------------------|--|

### Montageanleitung

1. Druckschraube auf Kabel auffädeln.
2. Kabel abmanteln auf  $L = 15$  mm.
3. Litzen absolieren und anlöten.
4. Steckereinsatz in Hülse mit Abstand  $t$  montieren.
5. Hülse mit Steckereinsatz in Trägerhalbschale Unterteil setzen.
6. Trägerhalbschale Oberteil auf Unterteil montieren.
7. Gewinding überschnappen.
8. Druckschraube festziehen.



**Achtung:** max. Drehmoment des Gewindinges im Flanschsteckverbinder: 50cNm (handfest)

|               |  |
|---------------|--|
| Bezeichnung   | <b>M9 Kabelstecker, Polzahl: 8, 4,0-5,0 mm, ungeschirmt, löten, IP40</b> |
| Produktgruppe | <b>M9 IP40 Serie 711</b>   |
| Artikelnummer | <b>99 0479 102 08</b>  |

### **Sicherheitshinweise / Montagehinweise**

Der Steckverbinder darf nicht unter Last gesteckt oder getrennt werden. Eine Nichtbeachtung sowie unsachgemäße Verwendung kann Personenschäden zur Folge haben.

Die Steckverbinder sind für Einsatzbereiche im Anlagen-, Steuerungs- und Elektrogerätebau entwickelt worden. Die Überprüfung, ob die Steckverbinder auch in anderen Einsatzgebieten verwendet werden können, obliegt dem Anwender.

Steckverbinder, die in Stromkreisen mit berührungsgefährlichen Spannungen eingesetzt werden, dürfen nur von, oder unter Aufsicht von Personen, die eine elektrotechnische Ausbildung besitzen, unter Berücksichtigung der geltenden Bestimmungen und Normen montiert und benutzt werden.

Zum Verriegeln des Kabelsteckverbinders mit dem Gerätesteckverbinder wird der Gewinding „handfest“ (ca. 50 cNm) angezogen.