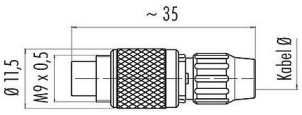
Produktdatenblatt
Subminiatur Steckverbinder

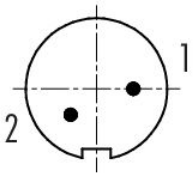
Bezeichnung	**M9 Kabelstecker, Polzahl: 2, 4,0-5,0 mm, ungeschirmt, löten, IP40**
Produktgruppe	**M9 IP40 Serie 711**
Artikelnummer	**99 0071 102 02**

Abbildung

Maßzeichnung



Polbild (Steckseite)



Die Montageanleitung finden Sie auf der nachfolgenden Seite.

Technische Daten

Allgemeine Kennwerte

Artikelnummer	**99 0071 102 02**
Steckverbinder-Bauform	Kabelstecker
Ausführung	Steckverbinder Stift gerade
Steckverbinder Verriegelung	schrauben
Anschlussart	löten
Schutzart	IP40
Anschlussquerschnitt	max. 0,25 mm² / AWG 24
Kabeldurchlass	4,0-5,0 mm
Grenztemperatur von / bis	-40 °C / 85 °C
Mechanische Lebensdauer	> 500 Steckzyklen
Gewicht (gr)	5.57
Zolltarifnummer	85369010
Ursprungsland	DE

Elektrische Kennwerte

Bemessungsspannung	125 V
Bemessungs-Stoßspannung	1500 V
Bemessungsstrom	4,0 A
Isolationswiderstand	≥ 10^{10} Ω
Verschmutzungsgrad	1
Überspannungskategorie	II
Isolierstoffgruppe	III
EMV-Tauglichkeit	ungeschirmt

Produktdatenblatt
Subminiatur Steckverbinder

Bezeichnung	**M9 Kabelstecker, Polzahl: 2, 4,0-5,0 mm, ungeschirmt, löten, IP40**
Produktgruppe	**M9 IP40 Serie 711**
Artikelnummer	**99 0071 102 02**

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	28f3e248-16d9-46af-ac55-6840c334b74f

Klassifikationen

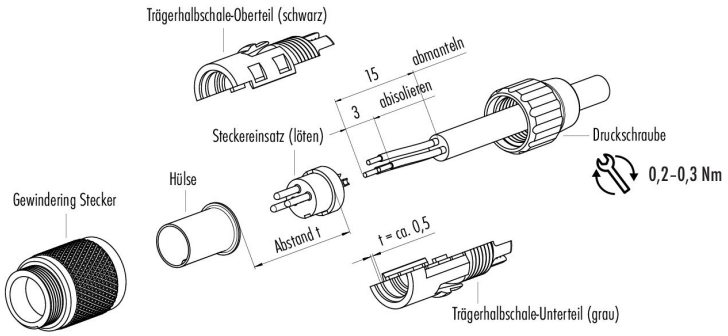
eCl@ss 11.1	27-44-01-02
ETIM 9.0	EC002635

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 abisolieren 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. Gewindering überschnappen.
8. Druckschraube festziehen.



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

Bezeichnung	**M9 Kabelstecker, Polzahl: 2, 4,0-5,0 mm, ungeschirmt, löten, IP40**
Produktgruppe	**M9 IP40 Serie 711**
Artikelnummer	**99 0071 102 02**

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 Gewindering „handfest“ (ca. 50 cNm) angezogen.