Produktdatenblatt

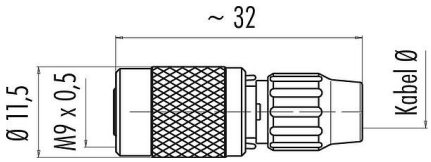
Subminiatur Steckverbinder

Bezeichnung	**M9 Kabeldose, Polzahl: 5, 3,0-4,0 mm, ungeschirmt, löten, IP40**
Produktgruppe	**M9 IP40**
Serie	**711**
Artikelnummer	**99 0096 100 05**

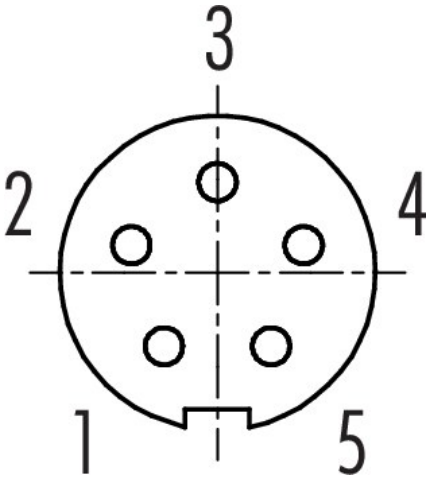
Abbildung (ggf. abweichend)



Maßzeichnung



Polbild (Steckseite)



Die Montageanleitung finden Sie auf der nachfolgenden Seite.

Technische Daten

Allgemeine Kennwerte

Artikelnummer	99 0096 100 05
Steckverbinder-Bauform	Kabeldose
Ausführung	Steckverbinder, Buchse, gerade
Steckverbinder Verriegelung	schrauben
Anschlussart	löten
Schutzart	IP40
Anschlussquerschnitt	max. 0,25 mm² / AWG 24
Kabeldurchlass	3,0-4,0 mm
Temperaturbereich von / bis	-40 °C / 85 °C
Mechanische Lebensdauer	> 500 Steckzyklen
Gewicht (gr)	5.71
Zolltarifnummer	85369010
Ursprungsland	DE

Elektrische Kennwerte

Bemessungsspannung	125 V
Bemessungs-Stoßspannung	1500 V
Bemessungsstrom	3,0 A
Isolationswiderstand	≥ 10^{8} Ω
Verschmutzungsgrad	1
Überspannungskategorie	II
Isolierstoffgruppe	III

Produktdatenblatt

Subminiatur Steckverbinder

Bezeichnung	**M9 Kabeldose, Polzahl: 5, 3,0-4,0 mm, ungeschirmt, löten, IP40**
Produktgruppe	**M9 IP40**
Serie	**711**
Artikelnummer	**99 0096 100 05**

EMV-Tauglichkeit	ungeschirmt

Werkstoffe

Material Gehäuse	PA
Material Kontaktkörper	PA (UL94 V-0)
Material Kontakt	CuSn (Bronze)
Kontaktoberfläche	Au (Gold)
Material Verriegelung	CuZn (Messing)
REACH SVHC	CAS 7439-92-1 (Lead)
SCIP Nummer	82e466ad-f693-432f-965a-9a85a87b0302

Klassifikationen

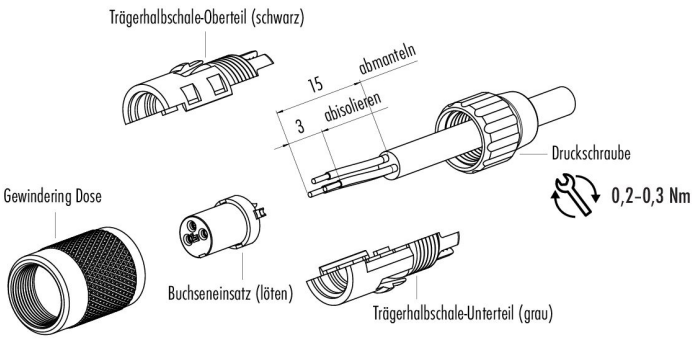
eCl@ss 11.1	27-44-01-02
ETIM 9.0	EC002635

CE-Konformitätserklärungen

Niederspannungsrichtlinie	EN 60529:1991 | EN 60204-1:2018

Montageanleitung

1. Druckschraube auf Kabel auffädeln.
2. Kabel abmanteln auf L = 15 mm
3. Litzen abisolieren und anlöten.
4. Buchseneinsatz in Trägerhalbschale Unterteil legen.
5. Trägerhalbschale Oberteil auf Unterteil montieren.
6. Gewindering überschnappen.
7. Druckschraube festziehen.



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

Produktdatenblatt

Subminiatur Steckverbinder

Bezeichnung	**M9 Kabeldose, Polzahl: 5, 3,0-4,0 mm, ungeschirmt, löten, IP40**
Produktgruppe	**M9 IP40**
Serie	**711**
Artikelnummer	**99 0096 100 05**

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.

Zum Schutz gegen unbeabsichtigtes Öffnen des Steckverbinders, ist bei einem Einsatz in Stromkreisen mit berührungsgefährlichen Spannungen das Gewinde zwischen dem Gehäuse und dem Steckverbinderkopf mit einem geeigneten Cyanacrylatkleber zu sichern. Dies gilt nicht für Steckverbinder, die in SELV und PELV Stromkreisen nach IEC 61140 (EN 61140, VDE 0140-1) eingesetzt werden.

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.

Durch den Anwender sind geeignete Sicherheitsvorkehrungen zu treffen, damit der Steckverbinder nicht versehentlich gelöst werden kann.

Bitte beachten Sie die Verschmutzungsgrade und die Überspannungskategorie. Weitere Infos hierzu siehe Bereich Downloadcenter „Technische Informationen“.