

Produktdatenblatt

Subminiatur Steckverbinder

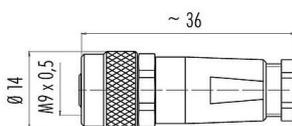


Bezeichnung **M9 Kabeldose, Polzahl: 7, 3,5-5,0 mm, schirmbar, löten, IP67**
Produktgruppe **M9 IP67 Serie 712**
Artikelnummer **99 0422 10 07**

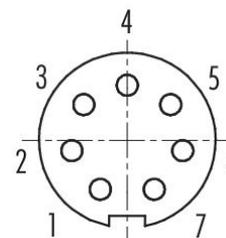
Abbildung



Maßzeichnung



Polbild (Steckseite)



Die Montageanleitung finden Sie auf der nachfolgenden Seite.

Technische Daten

Allgemeine Kennwerte

Artikelnummer	99 0422 10 07
Steckverbinder-Bauform	Kabeldose
Ausführung	Steckverbinder Buchse gerade
Steckverbinder Verriegelung	schrauben
Anschlussart	löten
Schutzart	IP67
Anschlussquerschnitt	max. 0,14 mm ² / AWG 26
Kabeldurchlass	3,5-5,0 mm
Grenztemperatur von / bis	-40 °C / 85 °C
Mechanische Lebensdauer	> 500 Steckzyklen
Gewicht (gr)	20.75
Zolltarifnummer	85369010
Ursprungsland	DE

Elektrische Kennwerte

Bemessungsspannung	125 V
Bemessungs-Stoßspannung	1500 V
Bemessungsstrom	1,0 A
Isolationswiderstand	$\geq 10^{10} \Omega$
Verschmutzungsgrad	1
Überspannungskategorie	II
Isolierstoffgruppe	III
EMV-Tauglichkeit	schirmbar
Schirmanbindung	Schirmmanschette

Bezeichnung **M9 Kabeldose, Polzahl: 7, 3,5-5,0 mm, schirmbar, löten, IP67**

Produktgruppe **M9 IP67 Serie 712**
Artikelnummer **99 0422 10 07**

Werkstoffe

Material Gehäuse	PA/CuZn (Messing vernickelt)
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	89ed0f29-9d5a-4f50-9c64-21ed6a767b9b

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. Kupplungshülse, Dichttring, Klemmkorb und Druckschraube auf Kabel auffädeln.
2. Kabel abmanteln auf L = min. 10 bis max. 12 mm.
3. Litzen abisolieren.
4. Schirm umlegen, Schirmmanschette an Kabeldurchmesser anpassen und mit Schirm verlöten. Überstehendes Geflecht abschneiden.
5. Litzen anlöten.
6. Kupplungshülse auf montierten Kontakteinsatz schrauben.
7. Druckschraube festziehen.

0,8-1,0 Nm Gewinding Dose, montiert
0,2 Nm Buchseneinsatz
0,2 Nm Steckereinsatz
0,2 Nm Gewinding Stecker, montiert
0,8-1,0 Nm

Labels in diagram: Kupplungshülse Stecker, Klemmkorb, Druckschraube, Dichttring, Kupplungshülse Dose, Schirmmanschette, abschirmen, Schirm kürzen ~ 4, min. 10 abmanteln, max 12, 3.

Bezeichnung	M9 Kabeldose, Polzahl: 7, 3,5-5,0 mm, schirmbar, löten, IP67
Produktgruppe	M9 IP67 Serie 712
Artikelnummer	99 0422 10 07

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.

Steckverbinder mit der Schutzart IP67 und IP68 sind nicht für die Verwendung unter Wasser geeignet. Beim Einsatz im Freien müssen die Steckverbinder gesondert gegen Korrosion geschützt werden. Weitere Infos zu den IP Schutzarten siehe im Bereich Downloadcenter „Technische Informationen“.

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