

Produktdatenblatt

Subminiatur Steckverbinder

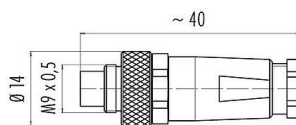


Bezeichnung	M9 Kabelstecker, Polzahl: 5, 3,5-5,0 mm, schirmbar, löten, IP67
Produktgruppe Artikelnummer	M9 IP67 Serie 712 99 0413 10 05

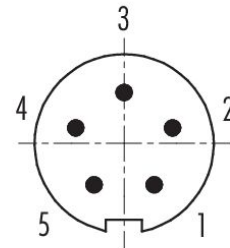
Abbildung



Maßzeichnung



Polbild (Steckseite)



Die Montageanleitung finden Sie auf der nachfolgenden Seite.

Technische Daten

Allgemeine Kennwerte

Artikelnummer	99 0413 10 05
Steckverbinder-Bauform	Kabelstecker
Ausführung	Steckverbinder Stift gerade
Steckverbinder Verriegelung	Schrauben
Anschlussart	löten
Schutzart	IP67
Anschlussquerschnitt	max. 0,25 mm ² / AWG 24
Kabeldurchlass	3,5-5,0 mm
Grenztemperatur von / bis	-40 °C / 85 °C
Mechanische Lebensdauer	> 500 Steckzyklen
Gewicht (gr)	18,30
Zolltarifnummer	85369010
Ursprungsland	DE

Elektrische Kennwerte

Bemessungsspannung	125 V
Bemessungs-Stoßspannung	1500 V
Bemessungsstrom	3,0 A
Isolationswiderstand	≥ 10 ¹⁰ Ω
Verschmutzungsgrad	1
Überspannungskategorie	II
Isolierstoffgruppe	III
EMV-Tauglichkeit	schirmbar
Schirmanbindung	Schirmmanschette

Bezeichnung	M9 Kabelstecker, Polzahl: 5, 3,5-5,0 mm, schirmbar, löten, IP67
Produktgruppe	M9 IP67 Serie 712
Artikelnummer	99 0413 10 05

Werkstoffe

Material Gehäuse	PA/CuZn (Messing vernickelt)
Material Kontaktkörper	PBT (UL94 V-0)
Material Kontakt	CuZn (Messing)
Kontaktoberfläche	Au (Gold)
Material Verriegelung	CuZn (Messing)
REACH SVHC	CAS 7439-92-1 (Lead)
SCIP Nummer	6cf76299-58c6-472a-bee5-f5f6e49a232c

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

min. 10 abmanteln
 max 12
 abschirmen
 Schirm kürzen ~ 4
 Kupplungshülse Stecker
 Klemmkorb
 Druckschraube
 Dichttring
 Kupplungshülse Dose

Bezeichnung	M9 Kabelstecker, Polzahl: 5, 3,5-5,0 mm, schirmbar, löten, IP67
Produktgruppe	M9 IP67 Serie 712
Artikelnummer	99 0413 10 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.

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.