

Produktdatenblatt

Subminiatur Steckverbinder

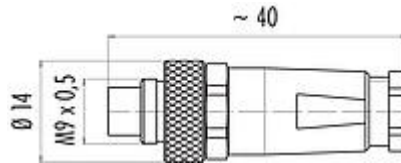


Bezeichnung	M9 IP67 Kabelstecker, Polzahl: 3, 3,5 - 5,0 mm, schirmbar, löten, IP67
Produktgruppe	M9 IP67 Serie 712
Bestellnummer	99 0405 10 03

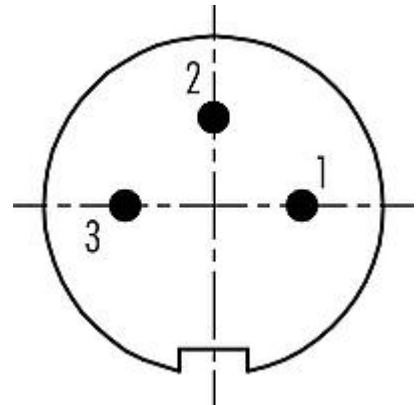
Abbildung



Maßzeichnung



Polbild (Steckseite)



Die Einzelteildarstellung und Montageanleitung finden Sie auf der nachfolgenden Seite.

Technische Daten

Allgemeine Kennwerte

Bestellnummer	99 0405 10 03
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)	18.15
Zolltarifnummer	85369010

Elektrische Kennwerte

Bemessungsspannung	125 V
Bemessungs-Stoßspannung	1500 V
Bemessungsstrom (40°C)	4,0 A
Isolationswiderstand	≥ 10 ¹⁰ Ω
Verschmutzungsgrad	1
Überspannungskategorie	II
Isolierstoffgruppe	III
EMV-Tauglichkeit	schirmbar

Produktdatenblatt

Subminiatur Steckverbinder



Bezeichnung	M9 IP67 Kabelstecker, Polzahl: 3, 3,5 - 5,0 mm, schirmbar, löten, IP67
Produktgruppe	M9 IP67 Serie 712
Bestellnummer	99 0405 10 03

Schirmanbindung	Schirmmanschette
-----------------	------------------

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	498a101f-0a6b-4fe7-8421-a1d98e046898

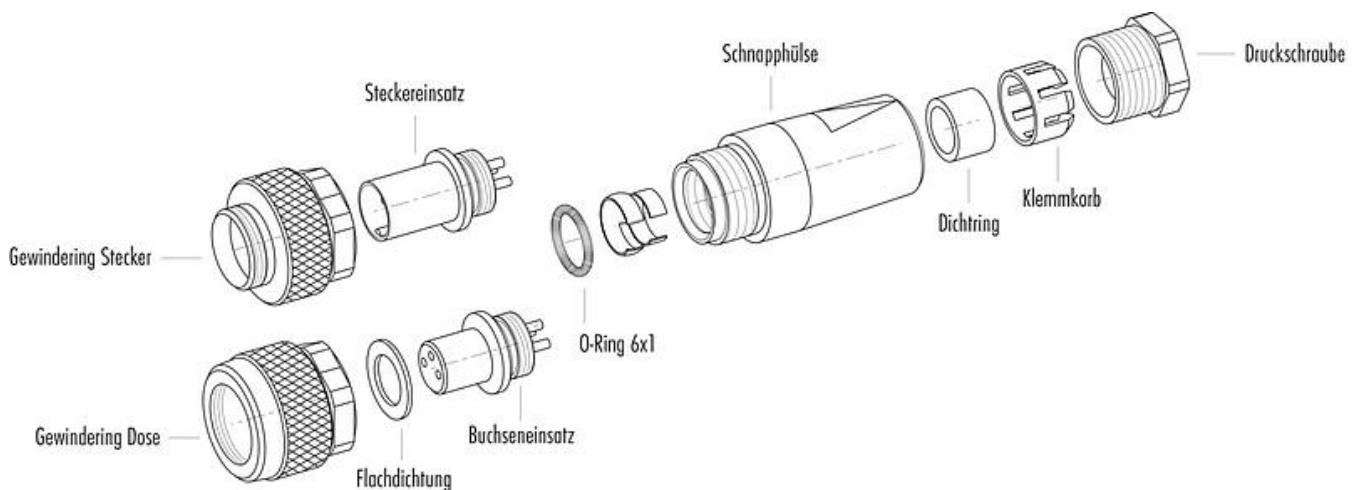
Klassifikationen

eCl@ss 11.1	27-44-01-02
ETIM 7.0	EC002635

CE-Konformitätserklärungen

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

Einzelteildarstellung



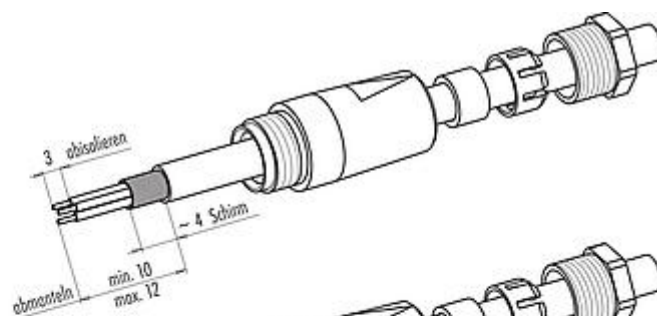
Produktdatenblatt

Subminiatur Steckverbinder

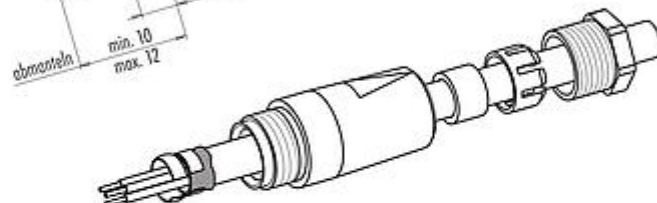
Bezeichnung	M9 IP67 Kabelstecker, Polzahl: 3, 3,5 - 5,0 mm, schirmbar, löten, IP67
Produktgruppe	M9 IP67 Serie 712
Bestellnummer	99 0405 10 03

Montageanleitung

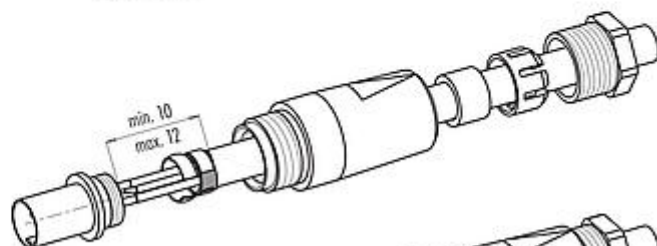
1. Teile auffädeln,
Kabel abmanteln,
Schirm kürzen,
Leiter abisolieren



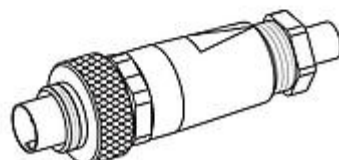
2. Schirm umlegen,
Schirmmanschette an
Kabeldurchmesser an-
passen und mit Schirm
verlöten



3. Überstehendes Geflecht
abschneiden, Kontakt-
einsatz anlöten



4. Übrige Teile gemäß
Darstellung montieren



Bezeichnung	M9 IP67 Kabelstecker, Polzahl: 3, 3,5 - 5,0 mm, schirmbar, löten, IP67
Produktgruppe	M9 IP67 Serie 712
Bestellnummer	99 0405 10 03

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 IP 67 und IP 68 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.