

Produktdatenblatt

Subminiatur Steckverbinder

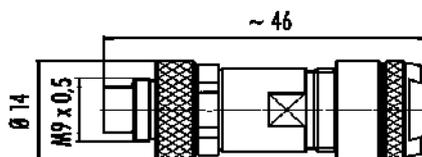


Bezeichnung	M9 IP67 Kabelstecker, Polzahl: 4, 4,0-5,5 mm, schirmbar, löten, IP67
Produktgruppe	M9 IP67 Serie 712
Bestellnummer	99 0409 115 04

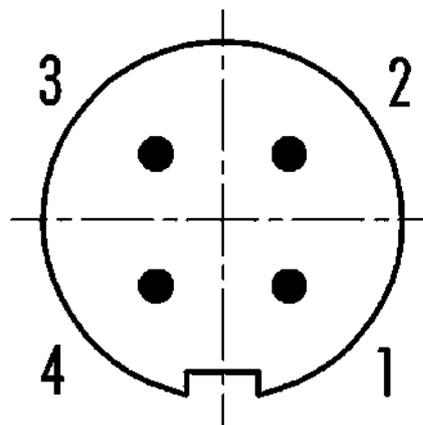
Abbildung



Maßzeichnung



Polbild (Steckseite)



Die Montageanleitung finden Sie auf der nachfolgenden Seite.

Technische Daten

Allgemeine Kennwerte

Bestellnummer	99 0409 115 04
Steckverbinder-Bauform	Kabelstecker
Ausführung	Steckverbinder Stift gerade
Steckverbinder Verriegelung	schrauben
Anschlussart	löten
Schutzart	IP67
Anschlussquerschnitt	max. 0,25 mm ² / AWG 24
Kabeldurchlass	4,0-5,5 mm
Grenztemperatur von / bis	-40 °C / 85 °C
Mechanische Lebensdauer	> 500 Steckzyklen
Gewicht (gr)	23.37
Zolltarifnummer	85369010

Elektrische Kennwerte

Bemessungsspannung	125 V
Bemessungs-Stoßspannung	1500 V
Bemessungsstrom (40°C)	3,0 A
Isolationswiderstand	≥ 10 ¹⁰ Ω
Verschmutzungsgrad	1
Überspannungskategorie	II
Isolierstoffgruppe	III
EMV-Tauglichkeit	schirmbar
Schirmanbindung	Irisfeder

Produktdatenblatt

Subminiatur Steckverbinder



Bezeichnung	M9 IP67 Kabelstecker, Polzahl: 4, 4,0-5,5 mm, schirmbar, löten, IP67
Produktgruppe	M9 IP67 Serie 712
Bestellnummer	99 0409 115 04

Werkstoffe

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	c6990467-b5f2-4beb-acc5-e1466cabaa08

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)
---------------------------	--

Montageanleitung

Schirmdurchmesser > 3,5 mm

0,8-1,0 Nm

Gewindring Dox, montiert

Buchsensteck

Steckersteck

abisolieren 20

abmontieren 3

Schirm kürzen 6

Kopplungshülse

Druckschraube

0,3-0,4 Nm

Gewindring Stecker, montiert

0,8-1,0 Nm

Kabeldurchlass 4-5,5 mm

Schirmdurchmesser > 3,5 mm

1. Gehäuse auf Kabel aufstecken.
2. Litzen abisolieren, Schirm kürzen.
3. Litzen verlöten.
4. Gehäuse mit Kontakteinsatz verschrauben und Druckschraube festziehen.

Schirmdurchmesser ≤ 3,5 mm

0,8-1,0 Nm

Gewindring Dox, montiert

Buchsensteck

Steckersteck

abisolieren 14

abmontieren 3

Schirm kürzen 6

Kopplungshülse

Druckschraube

0,3-0,4 Nm

Gewindring Stecker, montiert

0,8-1,0 Nm

Schirm mit Kupfer-Schirmfolie umwickeln

Schirmdurchmesser ≤ 3,5 mm

1. Gehäuse auf Kabel aufstecken.
2. Abisolieren, Schirm kürzen. Schirm über Kabelmantel legen, mit Kupfer-Schirmfolie ca. 1 1/2 mal umwickeln und die Folie kürzen.
3. Litzen verlöten.
4. Gehäuse mit Kontakteinsatz verschrauben und Druckschraube festziehen.

Bezeichnung	M9 IP67 Kabelstecker, Polzahl: 4, 4,0-5,5 mm, schirmbar, löten, IP67
Produktgruppe	M9 IP67 Serie 712
Bestellnummer	99 0409 115 04

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.