

Produktdatenblatt

Subminiatur Steckverbinder

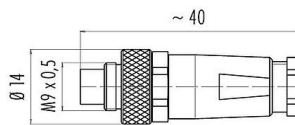


| | |
|--------------------------------|---|
| Bezeichnung | M9 Kabelstecker, Polzahl: 7, 3,5-5,0 mm, schirmbar, löten, IP67 |
| Produktgruppe Artikelnummer | M9 IP67 Serie 712 99 0421 10 07 |

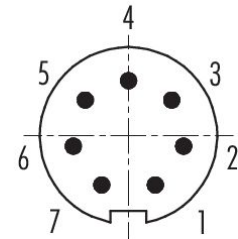
Abbildung



Maßzeichnung



Polbild (Steckseite)



Die Montageanleitung finden Sie auf der nachfolgenden Seite.

Technische Daten

Allgemeine Kennwerte

| | |
|-----------------------------|------------------------------------|
| Artikelnummer | 99 0421 10 07 |
| Steckverbinder-Bauform | Kabelstecker |
| Ausführung | Steckverbinder Stift 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) | 18,42 |
| 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 Kabelstecker, Polzahl: 7, 3,5-5,0 mm, schirmbar, löten, IP67 |
| Produktgruppe | M9 IP67 Serie 712 |
| Artikelnummer | 99 0421 10 07 |

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 | 5bf6f4db-a765-4048-a5ae-1a29ce2287ae |

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 Kabelstecker, Polzahl: 7, 3,5-5,0 mm, schirmbar, löten, IP67 |
| Produktgruppe | M9 IP67 Serie 712 |
| Artikelnummer | 99 0421 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.