Produktdatenblatt

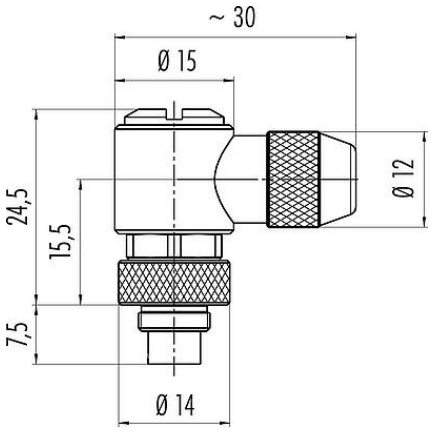
Subminiatur Steckverbinder

Bezeichnung	**M9 Winkelstecker, Polzahl: 7, 3,5-5,0 mm, schirmbar, löten, IP67**
Produktgruppe	**M9 IP67**
Serie	**712**
Artikelnummer	**99 0421 75 07**

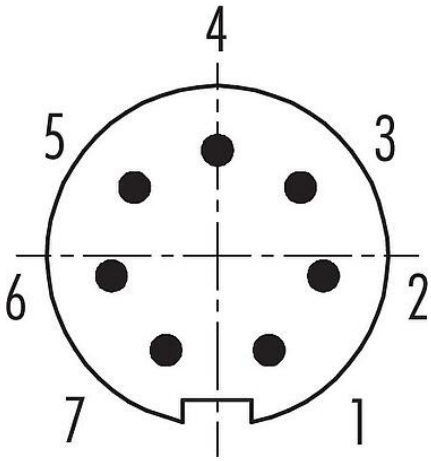
Abbildung (ggf. abweichend)



Maßzeichnung



Polbild (Steckseite)



Die Montageanleitung finden Sie auf der nachfolgenden Seite.

Technische Daten

Allgemeine Kennwerte

Artikelnummer	99 0421 75 07
Steckverbinder-Bauform	Winkelstecker
Ausführung	Steckverbinder, Stift, gewinkelt
Steckverbinder Verriegelung	schrauben
Anschlussart	löten
Schutzart	IP67
Anschlussquerschnitt	max. 0,14 mm² / AWG 26
Kabeldurchlass	3,5-5,0 mm
Verdrehmöglichkeit	180° (2 Kodiermöglichkeiten)
Temperaturbereich von / bis	-40 °C / 85 °C
Mechanische Lebensdauer	> 500 Steckzyklen
Gewicht (gr)	24.85
Zolltarifnummer	85369010
Ursprungsland	DE

Elektrische Kennwerte

Bemessungsspannung	125 V
Bemessungs-Stoßspannung	1500 V
Bemessungsstrom	1,0 A
Isolationswiderstand	≥ 10^{8} Ω
Verschmutzungsgrad	1
Überspannungskategorie	II
Isolierstoffgruppe	III

Produktdatenblatt

Subminiatur Steckverbinder

Bezeichnung	**M9 Winkelstecker, Polzahl: 7, 3,5-5,0 mm, schirmbar, löten, IP67**
Produktgruppe	**M9 IP67**
Serie	**712**
Artikelnummer	**99 0421 75 07**

EMV-Tauglichkeit	schirmbar
Schirmanbindung	Schirmring

Werkstoffe

Material Kontaktkörper	PBT (UL94 V-0)
Material Kontakt	CuZn (Messing)
Kontaktoberfläche	Au (Gold)
Material Verriegelung	CuZn (Messing)
REACH SVHC	CAS 96-45-7 (Imidazolidine-2-thione) CAS 7439-92-1 (Lead)
SCIP Nummer	c170b5d6-0fa9-4e44-92ec-ac4bb5970e5c

Klassifikationen

eCl@ss 11.1	27-44-01-02
ETIM 9.0	EC002635

CE-Konformitätserklärungen

Niederspannungsrichtlinie	EN 60529:1991 | EN 60204-1:2018

Trade-Compliance

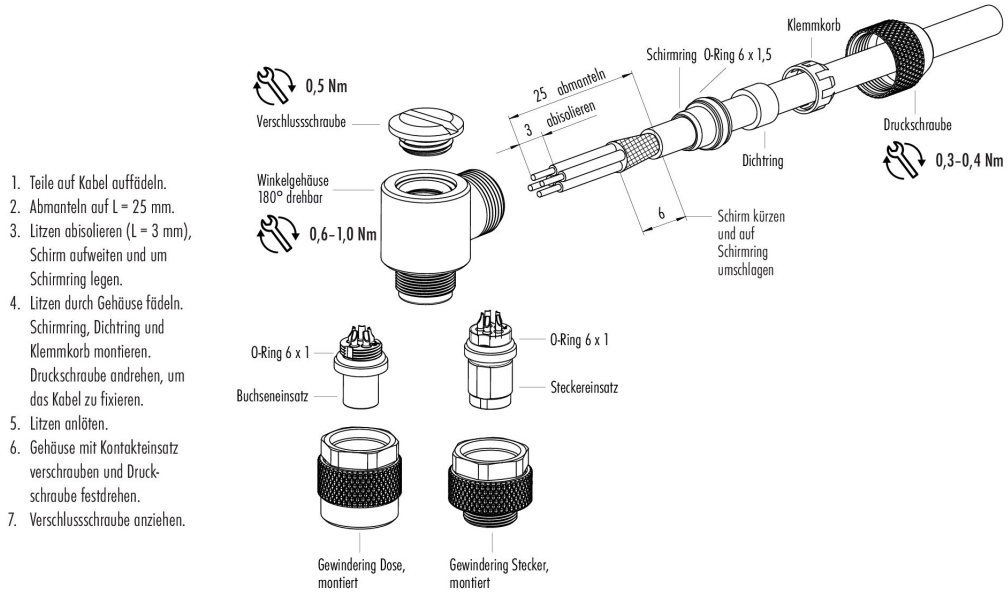
Kupfer (9903.78.01)	0.000221 kg

Produktdatenblatt

Subminiatur Steckverbinder

Bezeichnung	**M9 Winkelstecker, Polzahl: 7, 3,5-5,0 mm, schirmbar, löten, IP67**
Produktgruppe	**M9 IP67**
Serie	**712**
Artikelnummer	**99 0421 75 07**

Montageanleitung



1. Teile auf Kabel auffädeln.
2. Abmanteln auf L = 25 mm.
3. Litzen abisolieren (L = 3 mm), Schirm aufweiten und um Schirmring legen.
4. Litzen durch Gehäuse fädeln. Schirmring, Dichtring und Klemmkorb montieren. Druckschraube andrehen, um das Kabel zu fixieren.
5. Litzen anlöten.
6. Gehäuse mit Kontakteinsatz verschrauben und Druck-schraube festdrehen.
7. Verschlussschraube anziehen.

Produktdatenblatt

Subminiatur Steckverbinder

Bezeichnung	**M9 Winkelstecker, Polzahl: 7, 3,5-5,0 mm, schirmbar, löten, IP67**
Produktgruppe	**M9 IP67**
Serie	**712**
Artikelnummer	**99 0421 75 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.

Zum Schutz gegen unbeabsichtigtes Öffnen des Steckverbinders, ist bei einem Einsatz in Stromkreisen mit berührungsgefährlichen Spannungen das Gewinde zwischen dem Gehäuse und dem Steckverbinderkopf mit einem geeigneten Cyanacrylatkleber zu sichern. Dies gilt nicht für Steckverbinder, die in SELV und PELV Stromkreisen nach IEC 61140 (EN 61140, VDE 0140-1) eingesetzt werden.

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.

Durch den Anwender sind geeignete Sicherheitsvorkehrungen zu treffen, damit der Steckverbinder nicht versehentlich gelöst werden kann.

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“.

Bitte beachten Sie die Verschmutzungsgrade und die Überspannungskategorie. Weitere Infos hierzu siehe Bereich Downloadcenter „Technische Informationen“.