

# Produktdatenblatt

## Subminiatur Steckverbinder

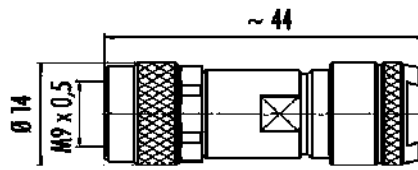


Bezeichnung **M9 IP67 Kabeldose, Polzahl: 8, 4,0-5,5 mm, schirmbar, löten, IP67**  
 Produktgruppe **M9 IP67 Serie 712**  
 Bestellnummer **99 0426 115 08**

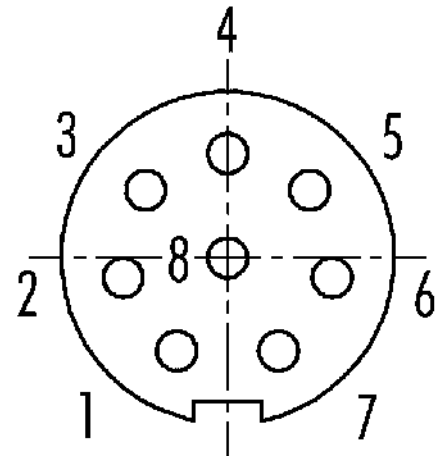
### Abbildung



### Maßzeichnung



### Polbild (Steckseite)



Die Montageanleitung finden Sie auf der nachfolgenden Seite.

### Technische Daten

#### Allgemeine Kennwerte

Bestellnummer	<b>99 0426 115 08</b>
Steckverbinder-Bauform	Kabeldose
Ausführung	Steckverbinder Buchse gerade
Steckverbinder Verriegelung	schrauben
Anschlussart	löten
Schutzart	IP67
Anschlussquerschnitt	max. 0,14 mm <sup>2</sup> / AWG 26
Kabeldurchlass	4,0-5,5 mm
Grenztemperatur von / bis	-40 °C / 85 °C
Mechanische Lebensdauer	> 500 Steckzyklen
Gewicht (gr)	25.59
Zolltarifnummer	85369010

#### Elektrische Kennwerte

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

Bezeichnung	<b>M9 IP67 Kabeldose, Polzahl: 8, 4,0-5,5 mm, schirmbar, löten, IP67</b>
Produktgruppe	<b>M9 IP67 Serie 712</b>
Bestellnummer	<b>99 0426 115 08</b>

**Werkstoffe**

Material Kontaktkörper	PA (UL94 V-0)
Material Kontakt	CuSn (Bronze)
Kontaktoberfläche	Au (Gold)
Material Verriegelung	CuZn (Messing)
REACH SVHC	CAS 7439-92-1 (Lead)
SCIP Nummer	ce001626-bd55-4656-9c9f-80acfb188717

**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 Dose, montiert

Buchsensteck

Steckersteck

abisolieren 3

abisolieren 20

Schirm kürzer 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 Dose, montiert

Buchsensteck

Steckersteck

abisolieren 3

abisolieren 14

Schirm kürzer 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	<b>M9 IP67 Kabeldose, Polzahl: 8, 4,0-5,5 mm, schirmbar, löten, IP67</b>
Produktgruppe	<b>M9 IP67 Serie 712</b>
Bestellnummer	<b>99 0426 115 08</b>

### **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.