

# Produktdatenblatt

## Subminiatur Steckverbinder

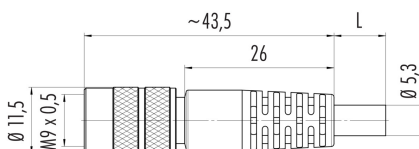


Bezeichnung	M9 IP67 Kabeldose, Polzahl: 5, geschirmt, am Kabel angespritzt, IP67, PUR schwarz, 5 x 0.25 mm <sup>2</sup>
Produktgruppe	M9 IP67 Serie 702
Bestellnummer	79 1414 12 05

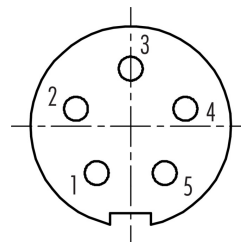
### Abbildung



### Maßzeichnung



### Polbild (Steckseite)



- 1 weiß
- 2 braun
- 3 schwarz
- 4 blau
- 5 grau

## Technische Daten

### Allgemeine Kennwerte

Bestellnummer	79 1414 12 05
Steckverbinder-Bauform	Kabeldose
Kabellänge	2 m
Ausführung	Steckverbinder Buchse gerade
Steckverbinder Verriegelung	schrauben
Anschlussart	am Kabel angespritzt
Schutzart	IP67
Anschlussquerschnitt	0.25 mm <sup>2</sup> / AWG 24
Grenztemperatur von / bis	-25 °C / 70 °C
Mechanische Lebensdauer	> 500 Steckzyklen
Gewicht (gr)	96
Zolltarifnummer	85444290

### Elektrische Kennwerte

Bemessungsspannung	125 V
Bemessungs-Stoßspannung	1500 V
Bemessungsstrom (40°C)	3 A
Isolationswiderstand	≥ 10 <sup>10</sup> Ω
Verschmutzungsgrad	1
Überspannungskategorie	II
Isolierstoffgruppe	III
EMV-Tauglichkeit	geschirmt
Schirmanbindung	Schirm auf Gewinding

# Produktdatenblatt

## Subminiatur Steckverbinder



Bezeichnung	M9 IP67 Kabeldose, Polzahl: 5, geschirmt, am Kabel angespritzt, IP67, PUR schwarz, 5 x 0.25 mm <sup>2</sup>
Produktgruppe	M9 IP67 Serie 702
Bestellnummer	79 1414 12 05

### Werkstoffe

Material Gehäuse	PUR
Material Kontaktkörper	PBT (UL94 V-0)
Material Kontakt	CuSn (Bronze)
Kontaktoberfläche	Au (Gold)
Material Verriegelung	CuZn (Messing vernickelt)
REACH SVHC	CAS 7439-92-1 (Lead)

### Klassifikationen

eCl@ss 11.1	27-06-03-11
ETIM 7.0	EC001855

### CE-Konformitätserklärungen

Niederspannungsrichtlinie	2014/35/EU (EN 60204-1:2018;EN 60529:1991)
RoHS-Richtlinie	2011/65/EU (EN 50581:2012)

### Kabeldaten - Leitungsaufbau

Kabeldurchmesser	5.3 mm
Querschnitt	5 x 0.25 mm <sup>2</sup>
Mantelmaterial	PUR
Isolation Litze	PVC
Litzenaufbau	14 x 0,15 mm mm
Kabelfarbe	schwarz

### Kabeldaten - Elektrische Eigenschaften

Leiterwiderstand	75 Ω/Km (20°C)
------------------	----------------

### Kabeldaten - Mechanische Eigenschaften

Biegeradius Kabel fest	≥ 7.5 x Ø
Biegeradius Kabel bewegt	≥ 15 x Ø

### Kabeldaten - Thermische Eigenschaften

Temperaturbereich Kabel bewegt von / bis	-15°C / +80°C
Temperaturbereich Kabel fest von / bis	-30°C / +80°C

### Kabeldaten - Sonstige Eigenschaften

Halogenfrei	Nein
-------------	------

Bezeichnung	M9 IP67 Kabeldose, Polzahl: 5, geschirmt, am Kabel angespritzt, IP67, PUR schwarz, 5 x 0.25 mm <sup>2</sup>
Produktgruppe	M9 IP67 Serie 702
Bestellnummer	79 1414 12 05

### **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 Verriegeln des Kabelsteckverbinders mit dem Gerätesteckverbinder wird der Gewinding „handfest“ (ca. 50 cNm) angezogen.