

# Produktdatenblatt

## Miniaturs Steckverbinder

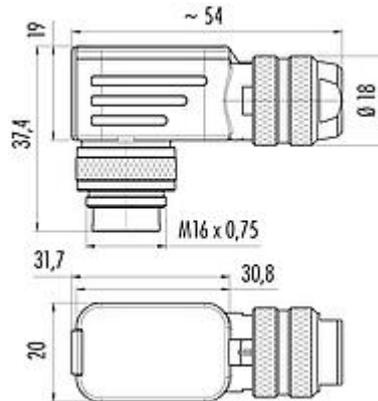


Bezeichnung	M16 IP67 Winkelstecker, Polzahl: 7, 4,0 - 6,0 mm, schirmbar, löten, IP67, UL
Produktgruppe	M16 IP67 Serie 423
Bestellnummer	99 5125 75 07

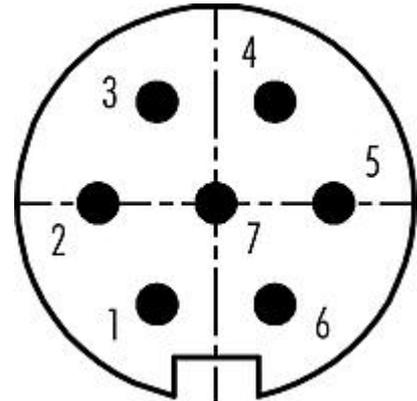
### Abbildung



### Maßzeichnung



### Polbild (Steckseite)



Die Montageanleitung finden Sie auf der nachfolgenden Seite.

### Technische Daten

#### Allgemeine Kennwerte

Bestellnummer	<b>99 5125 75 07</b>
Steckverbinder-Bauform	Winkelstecker
Ausführung	Steckverbinder Stift gewinkelt
Steckverbinder Verriegelung	schrauben
Anschlussart	löten
Schutzart	IP67
Anschlussquerschnitt	max. 0,75 mm <sup>2</sup> / AWG 18
Kabeldurchlass	4,0 - 6,0 mm
Verdrehmöglichkeit	90° (4 Kodiermöglichkeiten)
Grenztemperatur von / bis	-30 °C / 95 °C
Mechanische Lebensdauer	> 500 Steckzyklen
Gewicht (gr)	65.99
Zolltarifnummer	85369010

#### Elektrische Kennwerte

Bemessungsspannung	125 V
Bemessungs-Stoßspannung	800 V
Bemessungsstrom (40°C)	5,0 A
Isolationswiderstand	≥ 10 <sup>10</sup> Ω
Verschmutzungsgrad	1
Überspannungskategorie	I
Isolierstoffgruppe	III

# Produktdatenblatt

## Miniatur Steckverbinder



Bezeichnung M16 IP67 Winkelstecker, Polzahl: 7, 4,0 - 6,0 mm, schirmbar, löten, IP67, UL

Produktgruppe M16 IP67 Serie 423  
Bestellnummer 99 5125 75 07

EMV-Tauglichkeit schirmbar

Schirmanbindung Schirmring

### Werkstoffe

Material Gehäuse CuZn (Messing vernickelt)

Material Kontaktkörper PBT (UL94 V-0)

Material Kontakt CuZn (Messing)

Kontaktoberfläche Ag (Silber)

REACH SVHC CAS 96-45-7 (Imidazolidine-2-thione)  
CAS 7439-92-1 (Lead)

SCIP Nummer 9d48cae2-9f6f-42e9-a808-45c12152689a

### Zulassungen / Approbationen

Zulassungen UL

### 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)

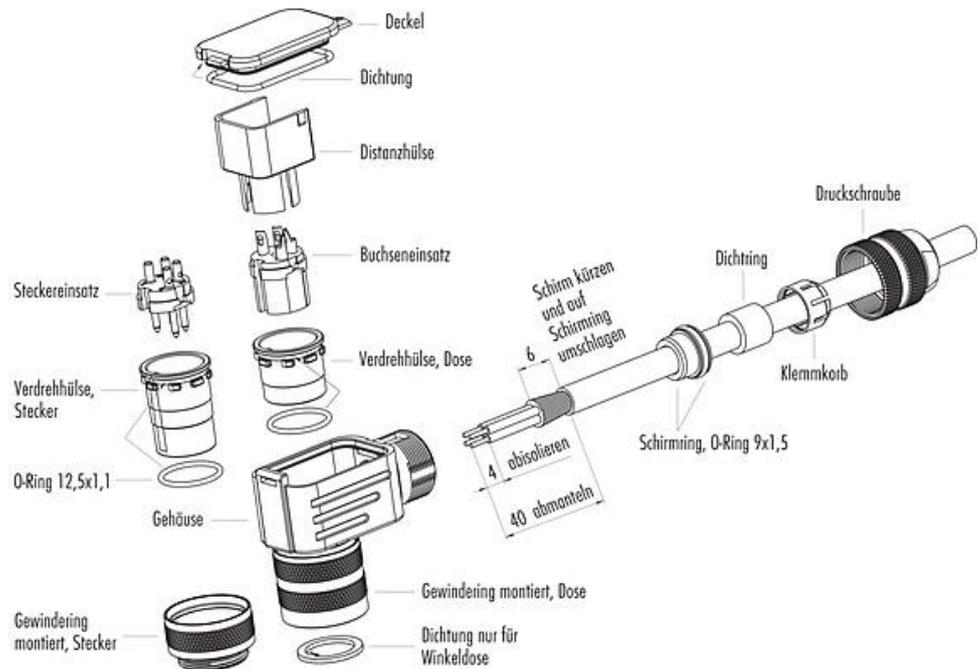
# Produktdatenblatt

## Miniatur Steckverbinder

Bezeichnung	M16 IP67 Winkelstecker, Polzahl: 7, 4,0 - 6,0 mm, schirmbar, löten, IP67, UL
Produktgruppe	M16 IP67 Serie 423
Bestellnummer	99 5125 75 07

### Montageanleitung

1. Teile auffädeln.
2. Abisolieren, Schirm kürzen und Litzen durch Gehäuse fädeln.
3. Litzen anlöten, Kontakteinsatz und Verdrehhülse montieren.
4. Kabel zurückziehen, Schirm auf Schirming umschlagen, Schirming, Dichtring und Klemmkorb montieren.
5. Distanzhülse montieren, Dichtung an Deckel montieren, Deckel einlegen und Druckschraube andrehen, um das Kabel zu fixieren.



Bezeichnung	M16 IP67 Winkelstecker, Polzahl: 7, 4,0 - 6,0 mm, schirmbar, löten, IP67, UL
Produktgruppe	M16 IP67 Serie 423
Bestellnummer	99 5125 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.

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 IP 67 und IP 68 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.