

Produktdatenblatt

Miniatur Steckverbinder

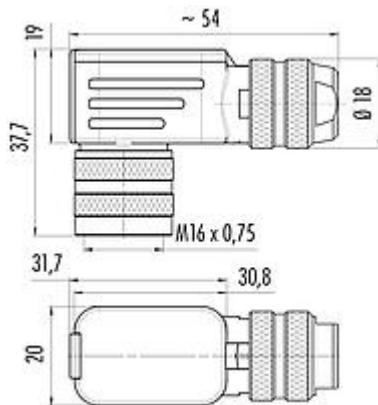


Bezeichnung	M16 IP67 Winkeldose, Polzahl: 14, 4,0 - 6,0 mm, schirmbar, löten, IP67, UL
Produktgruppe Bestellnummer	M16 IP67 Serie 423 99 5452 75 14

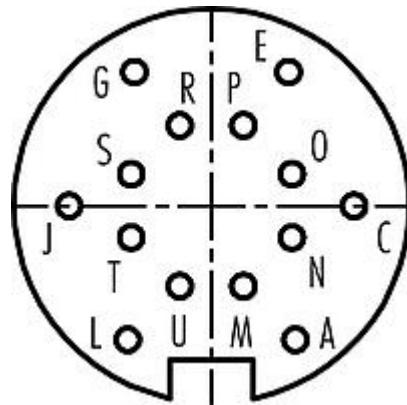
Abbildung



Maßzeichnung



Polbild (Steckseite)



Die Montageanleitung finden Sie auf der nachfolgenden Seite.

Technische Daten

Allgemeine Kennwerte

Bestellnummer	99 5452 75 14
Steckverbinder-Bauform	Winkeldose
Ausführung	Steckverbinder Buchse gewinkelt
Steckverbinder Verriegelung	schrauben
Anschlussart	löten
Schutzart	IP67
Anschlussquerschnitt	max. 0,25 mm ² / AWG 24
Kabeldurchlass	4,0 - 6,0 mm
Verdrehmöglichkeit	90° (4 Kodiermöglichkeiten)
Grenztemperatur von / bis	-30 °C / 95 °C
Mechanische Lebensdauer	> 500 Steckzyklen
Gewicht (gr)	72.50
Zolltarifnummer	85369010

Elektrische Kennwerte

Bemessungsspannung	60 V
Bemessungs-Stoßspannung	500 V
Bemessungsstrom (40°C)	3,0 A
Isolationswiderstand	$\geq 10^{10} \Omega$
Verschmutzungsgrad	1
Überspannungskategorie	I
Isolierstoffgruppe	III

Produktdatenblatt

Miniatur Steckverbinder



Bezeichnung **M16 IP67 Winkeldose, Polzahl: 14, 4,0 - 6,0 mm, schirmbar, löten, IP67, UL**

Produktgruppe **M16 IP67 Serie 423**
Bestellnummer **99 5452 75 14**

EMV-Tauglichkeit **schirmbar**
Schirmanbindung **Schirmring**

Werkstoffe

Material Gehäuse	CuZn (Messing vernickelt)
Material Kontaktkörper	PBT (UL94 V-0)
Material Kontakt	CuSn (Bronze)
Kontaktoberfläche	Au (Gold)
REACH SVHC	CAS 96-45-7 (Imidazolidine-2-thione) CAS 7439-92-1 (Lead)
SCIP Nummer	905eaa7f-f698-4472-ad26-be5954084d8c

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

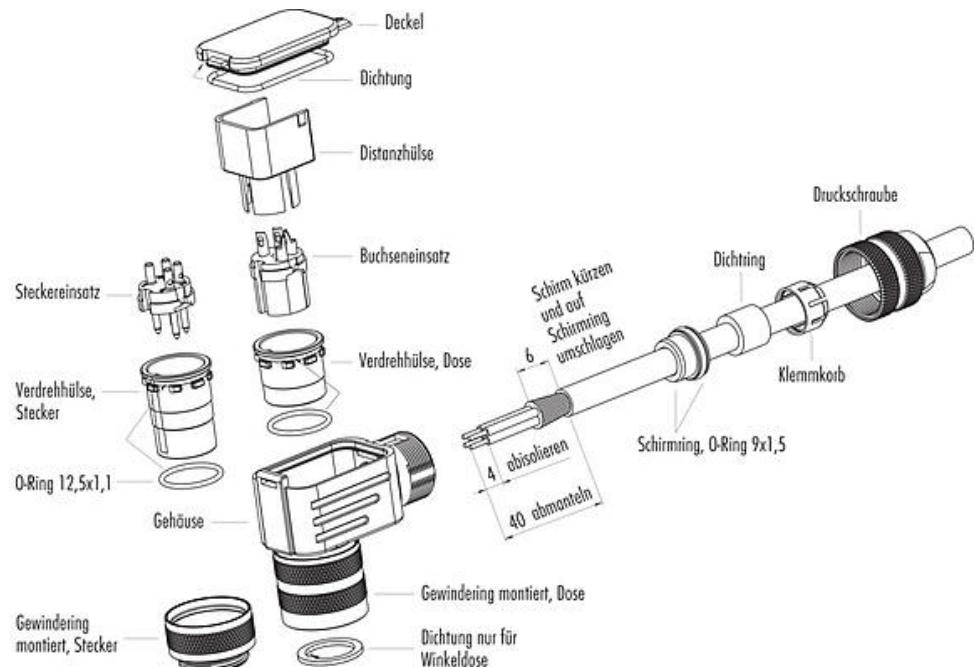
Miniatur Steckverbinder



Bezeichnung	M16 IP67 Winkeldose, Polzahl: 14, 4,0 - 6,0 mm, schirmbar, löten, IP67, UL
Produktgruppe Bestellnummer	M16 IP67 Serie 423 99 5452 75 14

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 Schirmring umschlagen, Schirmring, Dichtring und Klemmkorb montieren.
5. Distanzhülse montieren, Dichtung an Deckel montieren, Deckel einlegen und Druckschraube anziehen, um das Kabel zu fixieren.



Produktdatenblatt

Miniatur Steckverbinder



Bezeichnung	M16 IP67 Winkeldose, Polzahl: 14, 4,0 - 6,0 mm, schirmbar, löten, IP67, UL
Produktgruppe Bestellnummer	M16 IP67 Serie 423 99 5452 75 14

Sicherheitshinweise / Montagehinweise

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 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 Kabelsteckverbinder wird der Gewindinger „handfest“ (ca. 50 cNm) angezogen.