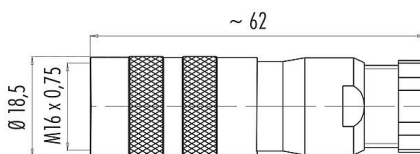


Bezeichnung	M16 Kabeldose, Polzahl: 6 (06-a), 6,0-8,0 mm, schirmbar, löten, IP67, UL
Produktgruppe	M16 IP67 Serie 423
Bestellnummer	99 5622 19 06

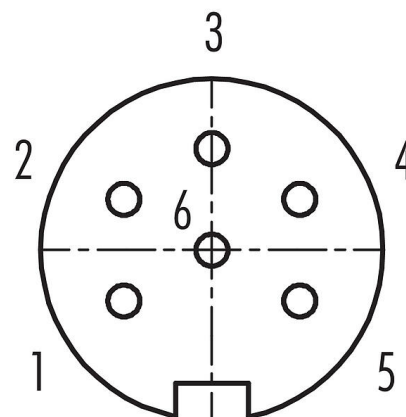
**Abbildung**



**Maßzeichnung**



**Polbild (Steckseite)**



Die Montageanleitung finden Sie auf der nachfolgenden Seite.

**Technische Daten**

**Allgemeine Kennwerte**

Bestellnummer	<b>99 5622 19 06</b>
Steckverbinder-Bauform	Kabeldose
Bauartnorm	DIN EN 61076-2-106
Ausführung	Steckverbinder Buchse gerade
Steckverbinder Verriegelung	schrauben
Anschlussart	löten
Schutzart	IP67
Anschlussquerschnitt	max. 0,75 mm <sup>2</sup> / AWG 18
Kabeldurchlass	6,0-8,0 mm
Grenztemperatur von / bis	-30 °C / 95 °C
Mechanische Lebensdauer	> 500 Steckzyklen
Gewicht (gr)	48,91
Zolltarifnummer	85369010
Ursprungsland	DE

**Elektrische Kennwerte**

Bemessungsspannung	250 V
Bemessungs-Stoßspannung	1500 V
Bemessungsstrom	5,0 A
Isolationswiderstand	≥ 10 <sup>10</sup> Ω
Verschmutzungsgrad	1
Überspannungskategorie	I
Isolierstoffgruppe	III
EMV-Tauglichkeit	schirmbar
Schirmanbindung	Schirmring

Bezeichnung	<b>M16 Kabeldose, Polzahl: 6 (06-a), 6,0-8,0 mm, schirmbar, löten, IP67, UL</b>
Produktgruppe	<b>M16 IP67 Serie 423</b>
Bestellnummer	<b>99 5622 19 06</b>

**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	7a6b2b9d-6c3f-4d72-ae64-2a97a041cdfa

**Zulassungen / Approbationen**

Zulassungen	UL
-------------	----

**Klassifikationen**

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

**CE-Konformitätserklärungen**

Niederspannungsrichtlinie	2014/35/EU (EN 60204-1:2018;EN 60529:1991)
---------------------------	--

**Montageanleitung**

**1.** Druckschraube, Klemmkorb, Dichtung, Distanzhülse und Schirmklemmung auffädeln.

**2.** Kabel abmanteln auf L = 20 mm.

**3.** Litzen absolieren, Schirm aufweiten und Schirmring auffädeln.

**4.** Litzen anlöten, Distanzhülse montieren, den Schirmklemmung und den Schirmring mit dem Schirm zusammenschieben und überstehenden Schirm abschneiden.

**5.** Übrige Teile montieren.

**PG 11**  
 Kabel-Ø 8-10 mm  
 Kabel-Ø 8 mm → 0,8 Nm  
 Kabel-Ø 10 mm → 1,0 Nm

**PG 9**  
 Kabel-Ø 6-8 mm  
 Kabel-Ø 6 mm → 0,7 Nm  
 Kabel-Ø 8 mm → 0,9 Nm

**PG 7**  
 Kabel-Ø 4-6 mm  
 Kabel-Ø 4 mm → 0,7 Nm  
 Kabel-Ø 6 mm → 0,9 Nm

Bezeichnung	<b>M16 Kabeldose, Polzahl: 6 (06-a), 6,0-8,0 mm, schirmbar, löten, IP67, UL</b>
-	-
Produktgruppe	<b>M16 IP67 Serie 423</b>
Bestellnummer	<b>99 5622 19 06</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“.

Der Steckverbinder ist nicht für Netzspannungen geeignet. Bitte beachten Sie die Verschmutzungsgrade und die Überspannungskategorie. Weitere Infos hierzu siehe Bereich Downloadcenter „Technische Informationen“.

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