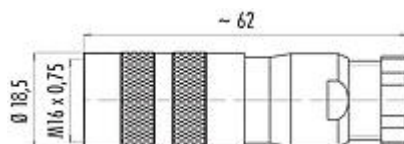


Bezeichnung	M16 IP67 Kabeldose, Polzahl: 7 DIN, 6,0 - 8,0 mm, schirmbar, löten, IP67, UL
Produktgruppe	M16 IP67 Serie 423
Bestellnummer	99 5682 15 07

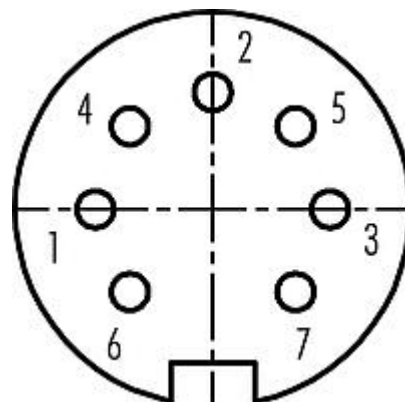
Abbildung



Maßzeichnung



Polbild (Steckseite)



Die Einzelteildarstellung und Montageanleitung finden Sie auf der nachfolgenden Seite.

Technische Daten

Allgemeine Kennwerte

Bestellnummer	99 5682 15 07
Steckverbinder-Bauform	Kabeldose
Ausführung	Steckverbinder Buchse gerade
Steckverbinder Verriegelung	schrauben
Anschlussart	löten
Schutzart	IP67
Anschlussquerschnitt	max. 0,75 mm ² / AWG 18
Kabeldurchlass	6,0 - 8,0 mm
Grenztemperatur von / bis	-30 °C / 95 °C
Mechanische Lebensdauer	> 500 Steckzyklen
Gewicht (gr)	48,83
Zolltarifnummer	85369010

Elektrische Kennwerte

Bemessungsspannung	60 V
Bemessungs-Stoßspannung	800 V
Bemessungsstrom (40°C)	5,0 A
Isolationswiderstand	≥ 10 ¹⁰ Ω
Verschmutzungsgrad	1
Überspannungskategorie	I
Isolierstoffgruppe	III
EMV-Tauglichkeit	schirmbar

Schirmanbindung	Schirmring
-----------------	------------

Material Kontaktkörper	PBT (UL94 V-0)
Material Kontakt	CuSn (Bronze)
Kontaktoberfläche	Ag (Silber)
REACH SVHC	CAS 96-45-7 (Imidazolidine-2-thione) CAS 7439-92-1 (Lead)
SCIP Nummer	056853c7-69d5-453a-a2d9-3540a37b4632

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

eCl@ss 11.1	27-44-01-02
ETIM 7.0	EC002635

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

Diagram illustrating the components of a mechanical assembly, labeled in German:

- Gewinding
- Steckereinsatz
- Distanzhülse
- Schirmklemmring
- Schirming
- Kupplungshülse
- Dichtring
- Klemmkorb
- Druckschraube
- Buchseinsatz
- Gewinding

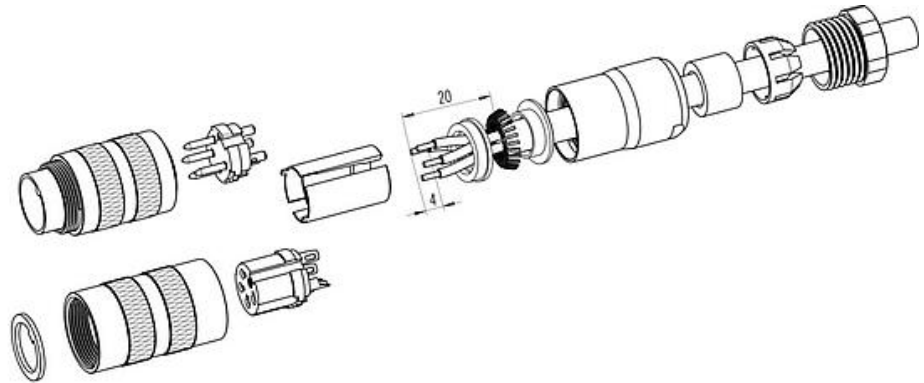
Bezeichnung	M16 IP67 Kabeldose, Polzahl: 7 DIN, 6,0 - 8,0 mm, schirmbar, löten, IP67, UL
Produktgruppe	M16 IP67 Serie 423
Bestellnummer	99 5682 15 07

Montageanleitung

Gerade Version

(Ausführung mit Schirmklemmring)

1. Druckschraube, Klemmkorb, Dichtung, Distanzhülse und ersten Schirmklemmring auffädeln.
2. Litzen abisolieren, Schirm aufweiten und zweiten Schirmklemmring auffädeln.
3. Litzen anlöten, Distanzhülse montieren, die beiden Klemmringe mit dem Schirm zusammenschieben und überstehenden Schirm abschneiden.
4. Übrige Teile gemäß Darstellung montieren.



Bezeichnung	M16 IP67 Kabeldose, Polzahl: 7 DIN, 6,0 - 8,0 mm, schirmbar, löten, IP67, UL
Produktgruppe	M16 IP67 Serie 423
Bestellnummer	99 5682 15 07

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