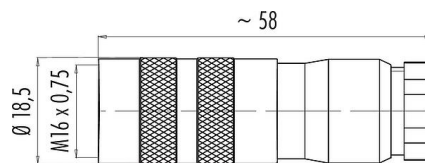


Bezeichnung	M16 Kabeldose, Polzahl: 8 (08-a), 6,0-8,0 mm, schirmbar, löten, IP68, UL 2238, AISG konform
Produktgruppe	M16 IP67
Serie	423
Artikelnummer	99 5672 09 08

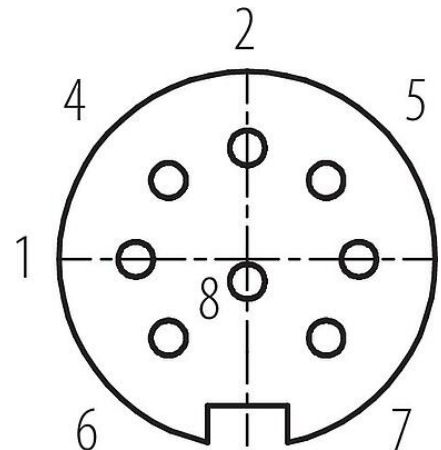
Abbildung (ggf. abweichend)



Maßzeichnung



Polbild (Steckseite)



Die Montageanleitung finden Sie auf der nachfolgenden Seite.

Technische Daten

Allgemeine Kennwerte

Artikelnummer	99 5672 09 08
Steckverbinder-Bauform	Kabeldose
Bauartnorm	DIN EN 61076-2-106
Ausführung	Steckverbinder, Buchse, gerade
Steckverbinder Verriegelung	schrauben
Anschlussart	löten
Schutzart	IP68
Anschlussquerschnitt	max. 0,75 mm ² / AWG 18
Kabeldurchlass	6,0-8,0 mm
Temperaturbereich von / bis	-30 °C / 95 °C
Mechanische Lebensdauer	> 500 Steckzyklen
Gewicht (gr)	49.01
Zolltarifnummer	85369010
Ursprungsland	DE

Elektrische Kennwerte

Bemessungsspannung	60 V
Bemessungs-Stoßspannung	500 V
Bemessungsstrom	5,0 A
Isolationswiderstand	≥ 10 ¹⁰ Ω
Verschmutzungsgrad	1
Überspannungskategorie	I
Isolierstoffgruppe	III

Bezeichnung	M16 Kabeldose, Polzahl: 8 (08-a), 6,0-8,0 mm, schirmbar, löten, IP68, UL 2238, AISG konform
Produktgruppe	M16 IP67
Serie	423
Artikelnummer	99 5672 09 08

EMV-Tauglichkeit	schirmbar
Schirmanbindung	Kabelklemme

Werkstoffe

Material Gehäuse	CuZn (Messing vernickelt)
Material Kontaktkörper	PBT (UL94 V-0)
Material Kontakt	CuSn (Bronze)
Kontaktoberfläche	Au (Gold)
REACH SVHC	CAS 7439-92-1 (Lead)
SCIP Nummer	172c17c3-b36c-40fc-be86-d5d49133c74f

Zulassungen / Approbationen

Zulassungen	UL 2238, AISG konform
-------------	-----------------------

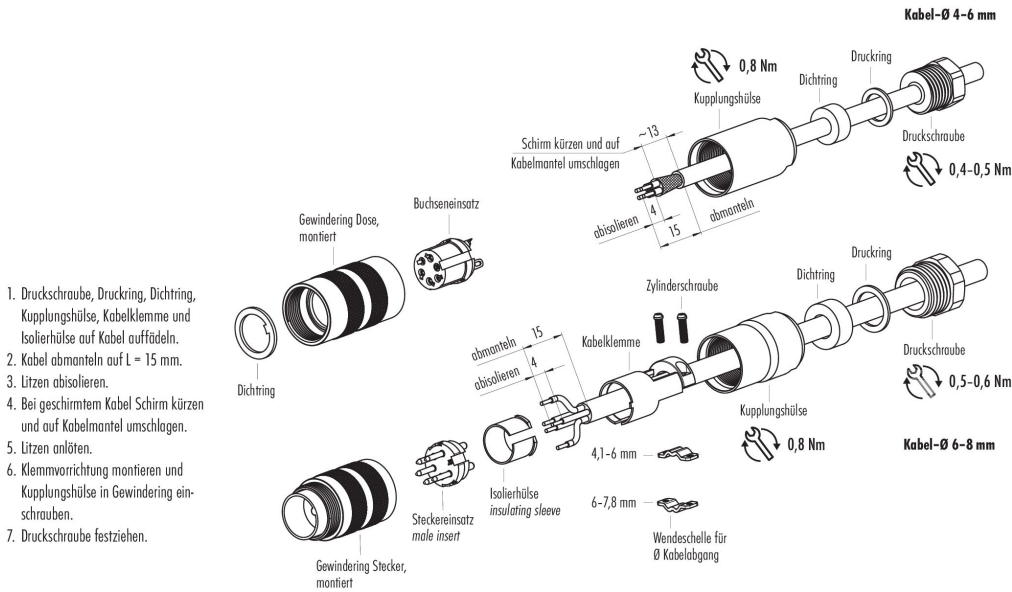
Klassifikationen

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

CE-Konformitätserklärungen

Niederspannungsrichtlinie	EN 60529:1991 EN 60204-1:2018
---------------------------	---------------------------------

Montageanleitung



Bezeichnung	M16 Kabeldose, Polzahl: 8 (08-a), 6,0-8,0 mm, schirmbar, löten, IP68, UL 2238, AISG konform
Produktgruppe	M16 IP67
Serie	423
Artikelnummer	99 5672 09 08

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 Schutz gegen unbeabsichtigtes Öffnen des Steckverbinders, ist bei einem Einsatz in Stromkreisen mit berührungsgefährlichen Spannungen das Gewinde zwischen dem Gehäuse und dem Steckverbinderkopf mit einem geeigneten Cyanacrylatkleber zu sichern. Dies gilt nicht für Steckverbinder, die in SELV und PELV Stromkreisen nach IEC 61140 (EN 61140, VDE 0140-1) eingesetzt werden.

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.

Durch den Anwender sind geeignete Sicherheitsvorkehrungen zu treffen, damit der Steckverbinder nicht versehentlich gelöst werden kann.

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“.

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. 60 cNm) angezogen.