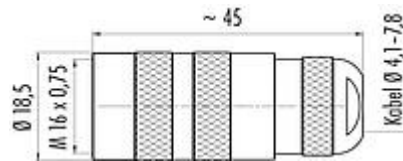


Bezeichnung	M16 IP67 Kabeldose, Polzahl: 2, 4, 1 - 7,8 mm, ungeschirmt, löten, IP67, UL, Kurzversion
Produktgruppe	M16 IP67 Serie 423
Bestellnummer	99 5102 40 02

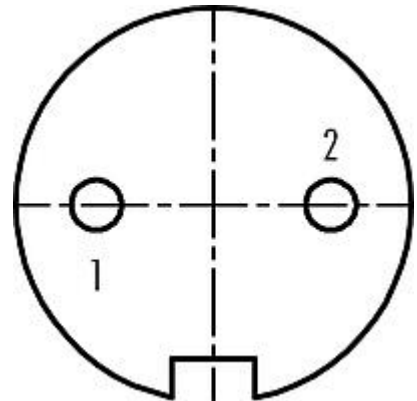
Abbildung



Maßzeichnung



Polbild (Steckseite)



Die Einzelteildarstellung und Montageanleitung finden Sie auf der nachfolgenden Seite.

Technische Daten

Allgemeine Kennwerte

Bestellnummer	99 5102 40 02
Steckverbinder-Bauform	Kabeldose
Ausführung	Steckverbinder Buchse gerade
Steckverbinder Verriegelung	schrauben
Anschlussart	löten
Schutzart	IP67
Anschlussquerschnitt	max. 0,75 mm ² / AWG 18
Kabeldurchlass	4,1 - 7,8 mm
Grenztemperatur von / bis	-30 °C / 95 °C
Mechanische Lebensdauer	> 500 Steckzyklen
Zusätzliche Informationen	Kurzversion
Gewicht (gr)	34,57
Zolltarifnummer	85369010

Elektrische Kennwerte

Bemessungsspannung	250 V
Bemessungs-Stoßspannung	1500 V
Bemessungsstrom (40°C)	7,0 A
Isolationswiderstand	≥ 10 ¹⁰ Ω
Verschmutzungsgrad	1
Überspannungskategorie	I
Isolierstoffgruppe	III

Produktdatenblatt

Miniatur Steckverbinder



Bezeichnung	M16 IP67 Kabeldose, Polzahl: 2, 4, 1 - 7,8 mm, ungeschirmt, lten, IP67, UL, Kurzversion
Produktgruppe	M16 IP67 Serie 423
Bestellnummer	99 5102 40 02

EMV-Tauglichkeit ungeschirmt

Werkstoffe

Material Kontaktkörper	PBT (UL94 V-0)
Material Kontakt	CuSn (Bronze)
Kontaktberflche	Au (Gold)
REACH SVHC	CAS 7439-92-1 (Lead)
SCIP Nummer	883e4a3e-26f8-4fa3-bdb4-a4565d743937

Zulassungen / Approbationen

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

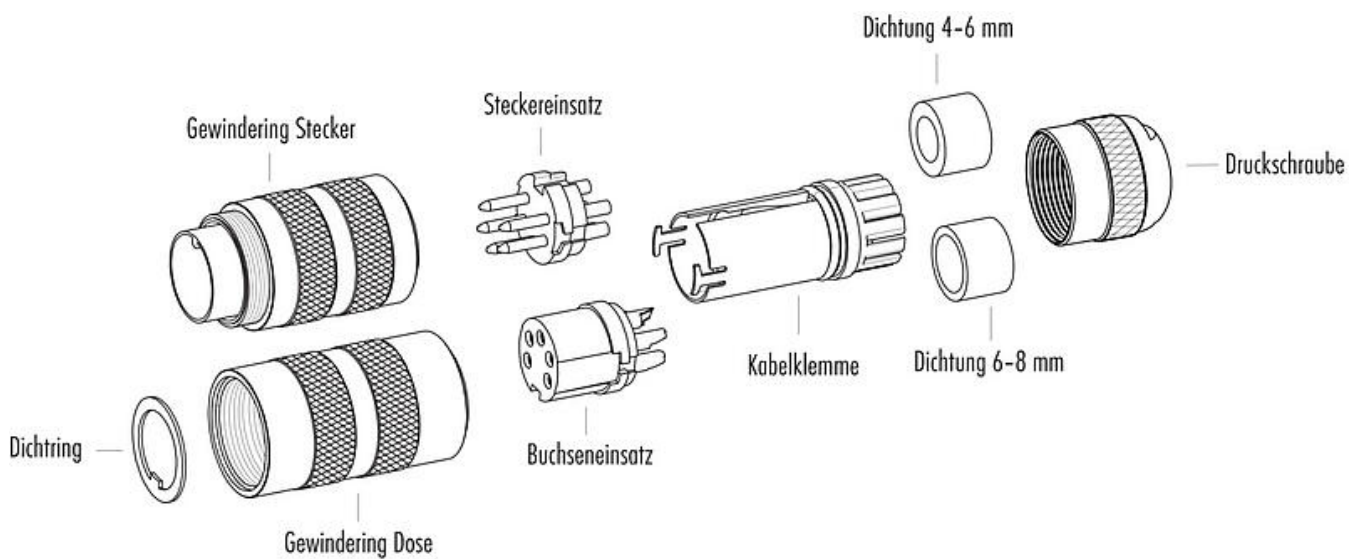
Klassifikationen

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)
---------------------------	--

Einzelteildarstellung



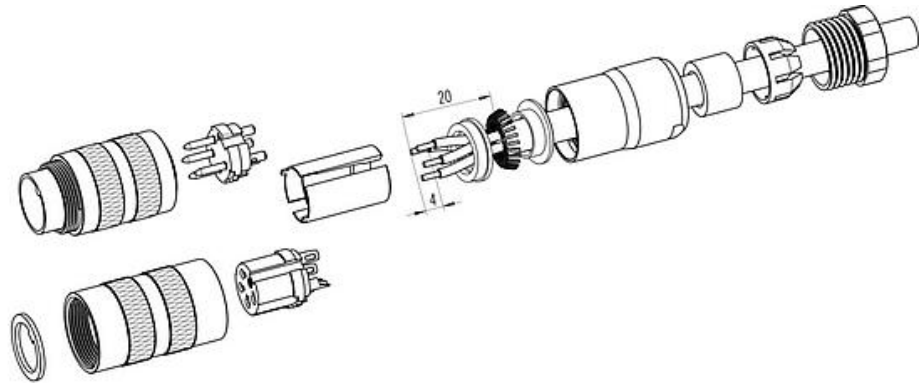
Bezeichnung	M16 IP67 Kabeldose, Polzahl: 2, 4, 1 - 7,8 mm, ungeschirmt, löten, IP67, UL, Kurzversion
Produktgruppe	M16 IP67 Serie 423
Bestellnummer	99 5102 40 02

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: 2, 4, 1 - 7,8 mm, ungeschirmt, löten, IP67, UL, Kurzversion
Produktgruppe	M16 IP67 Serie 423
Bestellnummer	99 5102 40 02

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“.

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.