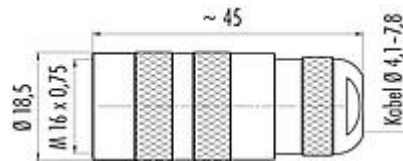


Bezeichnung	M16 IP67 Kabeldose, Polzahl: 12, 4,1 - 7,8 mm, ungeschirmt, löten, IP67, UL, Kurzversion
Produktgruppe	M16 IP67 Serie 423
Bestellnummer	99 5130 40 12

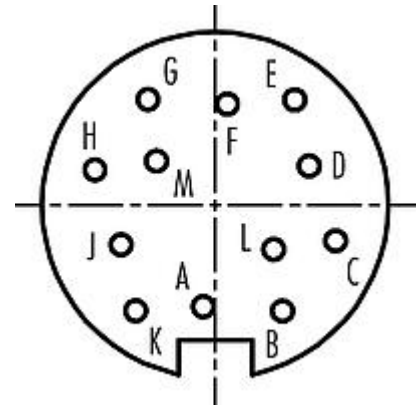
Abbildung



Maßzeichnung



Polbild (Steckseite)



Die Einzelteildarstellung und Montageanleitung finden Sie auf der nachfolgenden Seite.

Technische Daten

Allgemeine Kennwerte

Bestellnummer	99 5130 40 12
Steckverbinder-Bauform	Kabeldose
Ausführung	Steckverbinder Buchse gerade
Steckverbinder Verriegelung	schrauben
Anschlussart	löten
Schutzart	IP67
Anschlussquerschnitt	max. 0,25 mm ² / AWG 24
Kabeldurchlass	4,1 - 7,8 mm
Grenztemperatur von / bis	-30 °C / 95 °C
Mechanische Lebensdauer	> 500 Steckzyklen
Zusätzliche Informationen	Kurzversion
Gewicht (gr)	34.65
Zolltarifnummer	85369010

Elektrische Kennwerte

Bemessungsspannung	60 V
Bemessungs-Stoßspannung	500 V
Bemessungsstrom (40°C)	3,0 A
Isolationswiderstand	≥ 10 ¹⁰ Ω
Verschmutzungsgrad	1
Überspannungskategorie	I
Isolierstoffgruppe	III

Produktdatenblatt

Miniatur Steckverbinder



Bezeichnung	M16 IP67 Kabeldose, Polzahl: 12, 4,1 - 7,8 mm, ungeschirmt, löten, IP67, UL, Kurzversion
Produktgruppe	M16 IP67 Serie 423
Bestellnummer	99 5130 40 12

EMV-Tauglichkeit ungeschirmt

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	9c796ef4-38aa-43a8-870b-11566b2daeda

Zulassungen / Approbationen

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

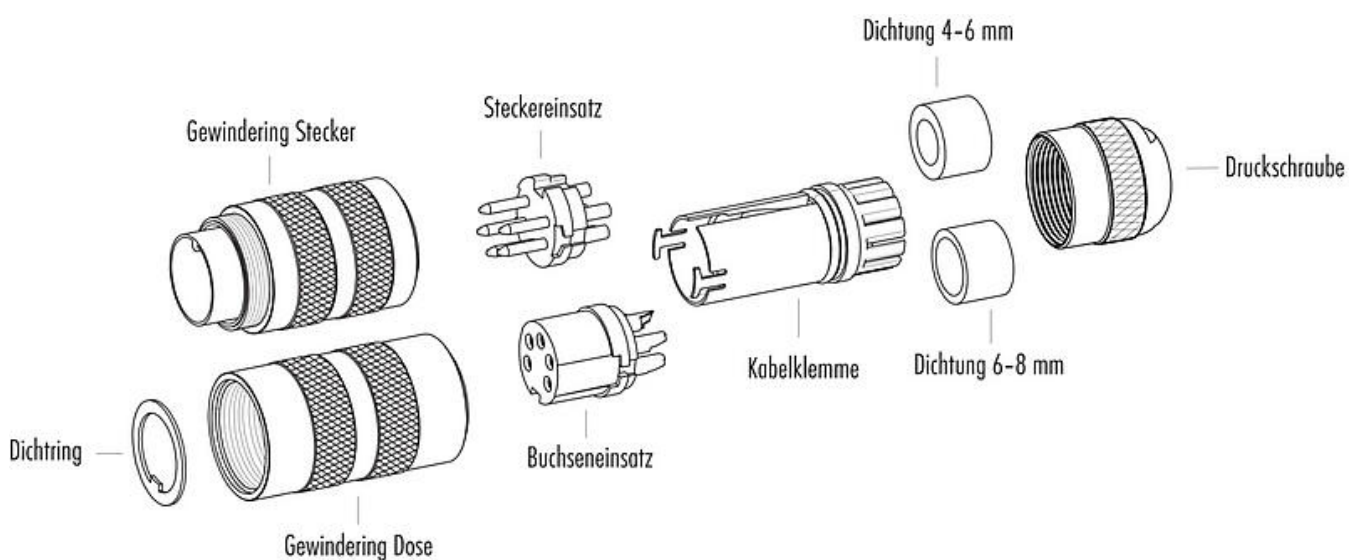
Klassifikationen

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

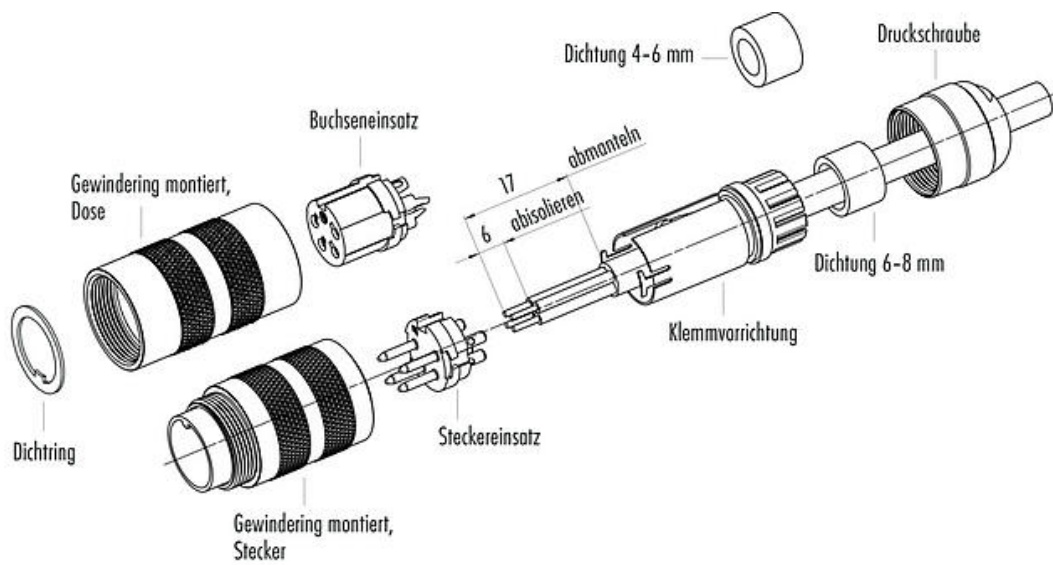
Einzelteildarstellung



Bezeichnung	M16 IP67 Kabeldose, Polzahl: 12, 4,1 - 7,8 mm, ungeschirmt, löten, IP67, UL, Kurzversion
Produktgruppe	M16 IP67 Serie 423
Bestellnummer	99 5130 40 12

Montageanleitung

1. Druckschraube, Dichtung und Klemmvorrichtung auffädeln.
2. Litzen abisolieren.
3. Litzen anlöten.
4. Klemmvorrichtung montieren.
5. Druckschraube festziehen.



Bezeichnung	M16 IP67 Kabeldose, Polzahl: 12, 4,1 - 7,8 mm, ungeschirmt, löten, IP67, UL, Kurzversion
Produktgruppe	M16 IP67 Serie 423
Bestellnummer	99 5130 40 12

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.