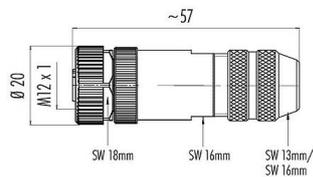


Bezeichnung	M12 Kabeldose, Polzahl: 8, 6,0-8,0 mm, schirmbar, schraubklemm, IP67, UL, PG 9
Produktgruppe	M12-A Serie 713
Artikelnummer	99 1486 812 08

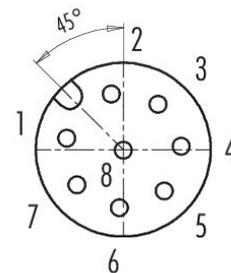
Abbildung



Maßzeichnung



Polbild (Steckseite)



Die Montageanleitung finden Sie auf der nachfolgenden Seite.

Technische Daten

Allgemeine Kennwerte

Artikelnummer	99 1486 812 08
Steckverbinder-Bauform	Kabeldose
Bauartnorm	DIN EN 61076-2-101
Ausführung	Steckverbinder Buchse gerade
Steckverbinder Verriegelung	schrauben
Anschlussart	schraubklemm
Schutzart	IP67
Anschlussquerschnitt	max. 0,50 mm ² / AWG 20
Kabeldurchlass	6,0-8,0 mm
Grenztemperatur von / bis	-40 °C / 85 °C
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Gewicht (gr)	47.53
Zolltarifnummer	85369010
Ursprungsland	DE

Elektrische Kennwerte

Bemessungsspannung	30 V
Bemessungs-Stoßspannung	800 V
Bemessungsstrom	1,5 A (2 A UL)
Isolationswiderstand	> 10 ⁸ Ω
Verschmutzungsgrad	3
Überspannungskategorie	II

Bezeichnung	M12 Kabeldose, Polzahl: 8, 6,0-8,0 mm, schirmbar, schraubklemm, IP67, UL, PG 9
Produktgruppe	M12-A Serie 713
Artikelnummer	99 1486 812 08

Isolierstoffgruppe	III
EMV-Tauglichkeit	schirmbar
Schirmanbindung	Schirmring

Werkstoffe

Material Gehäuse	Zinkdruckguss vernickelt
Material Kontaktkörper	PA
Material Kontakt	CuZn (Messing)
Kontaktoberfläche	Au (Gold)
Material Verriegelung	Zinkdruckguss vernickelt
REACH SVHC	CAS 96-45-7 (Imidazolidine-2-thione) CAS 7439-92-1 (Lead)
SCIP Nummer	835492f2-7356-4768-ad87-6d9812fe25b2

Zulassungen / Approbationen

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

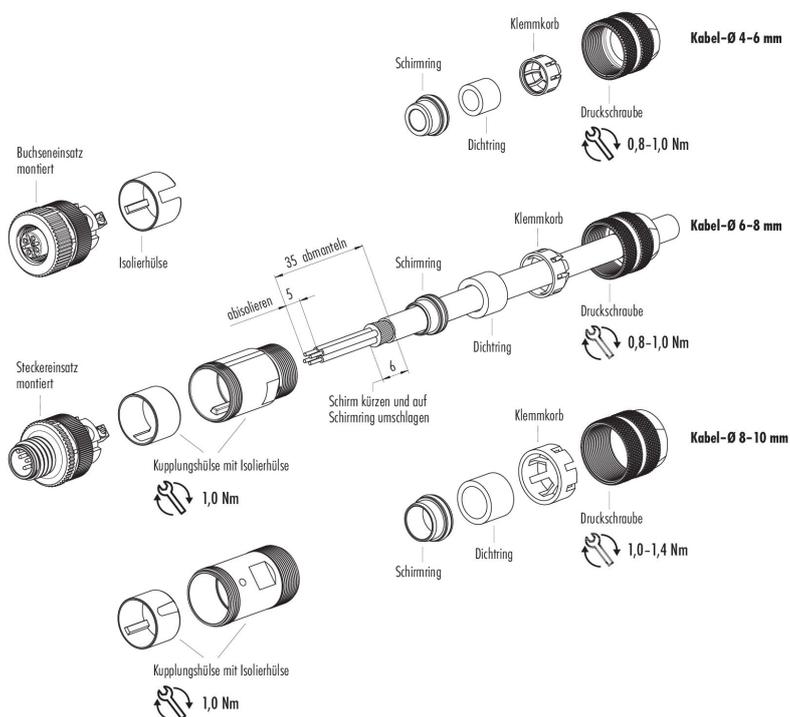
Klassifikationen

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

Bezeichnung	M12 Kabeldose, Polzahl: 8, 6,0-8,0 mm, schirmbar, schraubklemm, IP67, UL, PG 9
Produktgruppe	M12-A Serie 713
Artikelnummer	99 1486 812 08

Montageanleitung

1. Druckschraube, Klemmkorb, Dichttring und Schirmring auf Kabel aufädeln.
2. Kabel abmanteln.
3. Adern abisolieren, Schirm kürzen und auf Schirmring umschlagen.
4. Adern durch Kupplungshülse fädeln, Schirmring, Dichttring und Klemmkorb montieren. Druckschraube andrehen, um das Kabel zu fixieren.
5. Litzen anschrauben:
 4-, 5-polig: 0,4 Nm, 8-polig: 0,2 Nm.
6. Kupplungshülse mit Stecker- bzw. Buchseneinsatz verschrauben.
7. Druckschraube festdrehen.



Bezeichnung	M12 Kabeldose, Polzahl: 8, 6,0-8,0 mm, schirmbar, schraubklemm, IP67, UL, PG 9
Produktgruppe	M12-A Serie 713
Artikelnummer	99 1486 812 08

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 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“.

Zum Verriegeln des Kabelsteckverbinders mit dem Gerätesteckverbinder wird der Gewinding „handfest“ (ca. 60 cNm) angezogen.