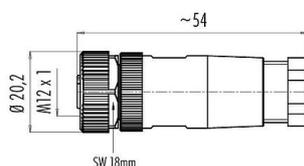


Bezeichnung **M12 Kabeldose, Polzahl: 8, 6,0-8,0 mm, ungeschirmt, schraubklemm, IP67, UL, PG 9**  
 Produktgruppe **M12-A Serie 713**  
 Artikelnummer **99 0486 12 08**

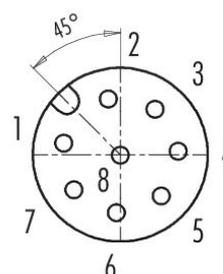
**Abbildung**



**Maßzeichnung**



**Polbild (Steckseite)**



Die Montageanleitung finden Sie auf der nachfolgenden Seite.

**Technische Daten**

**Allgemeine Kennwerte**

Artikelnummer	<b>99 0486 12 08</b>
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 <sup>2</sup> / AWG 20
Kabeldurchlass	6,0-8,0 mm
Grenztemperatur von / bis	-40 °C / 85 °C
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Gewicht (gr)	26.77
Zolltarifnummer	85369010
Ursprungsland	DE

**Elektrische Kennwerte**

Bemessungsspannung	30 V
Bemessungs-Stoßspannung	800 V
Bemessungsstrom	2,0 A
Isolationswiderstand	> 10 <sup>8</sup> Ω
Verschmutzungsgrad	3
Überspannungskategorie	II

Bezeichnung	<b>M12 Kabeldose, Polzahl: 8, 6,0-8,0 mm, ungeschirmt, schraubklemm, IP67, UL, PG 9</b>
Produktgruppe	<b>M12-A Serie 713</b>
Artikelnummer	<b>99 0486 12 08</b>

Isolierstoffgruppe	III
EMV-Tauglichkeit	ungeschirmt

#### Werkstoffe

Material Gehäuse	PA
Material Kontaktkörper	PA
Material Kontakt	CuSn (Bronze)
Kontaktoberfläche	Au (Gold)
Material Verriegelung	Zinkdruckguss vernickelt
REACH SVHC	CAS 96-45-7 (Imidazolidine-2-thione) CAS 7439-92-1 (Lead)
SCIP Nummer	7022eb5f-4cf1-4259-83f2-38f840cfbed1

#### Zulassungen / Approbationen

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

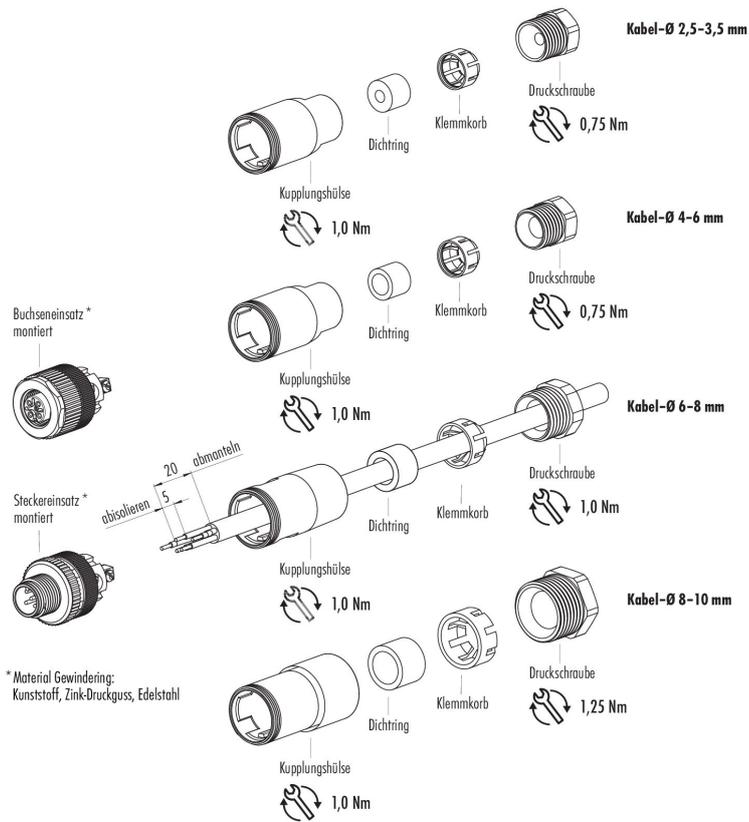
#### Klassifikationen

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

Bezeichnung	<b>M12 Kabeldose, Polzahl: 8, 6,0-8,0 mm, ungeschirmt, schraubklemm, IP67, UL, PG 9</b>
Produktgruppe	<b>M12-A Serie 713</b>
Artikelnummer	<b>99 0486 12 08</b>

## Montageanleitung

1. Druckschraube, Klemmkorb, Dichtring und Kupplungshülse auf Kabel auf-fädeln.
2. Kabel abmanteln.
3. Adern abisolieren und Litzen an-schrauben:
- 4, 5-polig: 0,4 Nm, 8-polig: 0,2 Nm.
4. Kupplungshülse mit Stecker- bzw. Buchseneinsatz verschrauben.
5. Dichtring und Klemmkorb in Kupplungshülse schieben.
6. Druckschraube festdrehen.



Bezeichnung	<b>M12 Kabeldose, Polzahl: 8, 6,0-8,0 mm, ungeschirmt, schraubklemm, IP67, UL, PG 9</b>
Produktgruppe	<b>M12-A Serie 713</b>
Artikelnummer	<b>99 0486 12 08</b>

### **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.