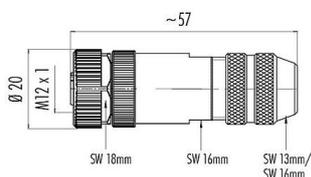


Bezeichnung **M12 Kabeldose, Polzahl: 5, 6,0-8,0 mm, schirmbar, schraubklemm, IP67, UL**  
 Produktgruppe **M12-A Serie 713**  
 Artikelnummer **99 1436 812 05**

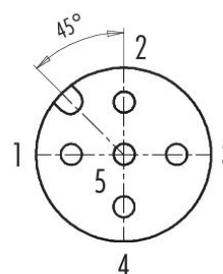
**Abbildung**



**Maßzeichnung**



**Polbild (Steckseite)**



Die Montageanleitung finden Sie auf der nachfolgenden Seite.

**Technische Daten**

**Allgemeine Kennwerte**

Artikelnummer	<b>99 1436 812 05</b>
Steckverbinder-Bauform	Kabeldose
Bauartnorm	DIN EN 61076-2-101
Ausführung	Steckverbinder Buchse gerade
Steckverbinder Verriegelung	schrauben
Anschlussart	schraubklemm
Schutzart	IP67
Anschlussquerschnitt	max. 0,75 mm <sup>2</sup> / AWG 18
Kabeldurchlass	6,0-8,0 mm
Grenztemperatur von / bis	-40 °C / 85 °C
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Gewicht (gr)	46.09
Zolltarifnummer	85369010
Ursprungsland	HU

**Elektrische Kennwerte**

Bemessungsspannung	60 V
Bemessungs-Stoßspannung	1500 V
Bemessungsstrom	4 A (3 A UL)
Isolationswiderstand	> 10 <sup>8</sup> Ω
Verschmutzungsgrad	3
Überspannungskategorie	II

Bezeichnung	<b>M12 Kabeldose, Polzahl: 5, 6,0-8,0 mm, schirmbar, schraubklemm, IP67, UL</b>
Produktgruppe	<b>M12-A Serie 713</b>
Artikelnummer	<b>99 1436 812 05</b>

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	1c245814-2e8d-4f9f-a9ff-9e609c7181f2

### Zulassungen / Approbationen

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

### Klassifikationen

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

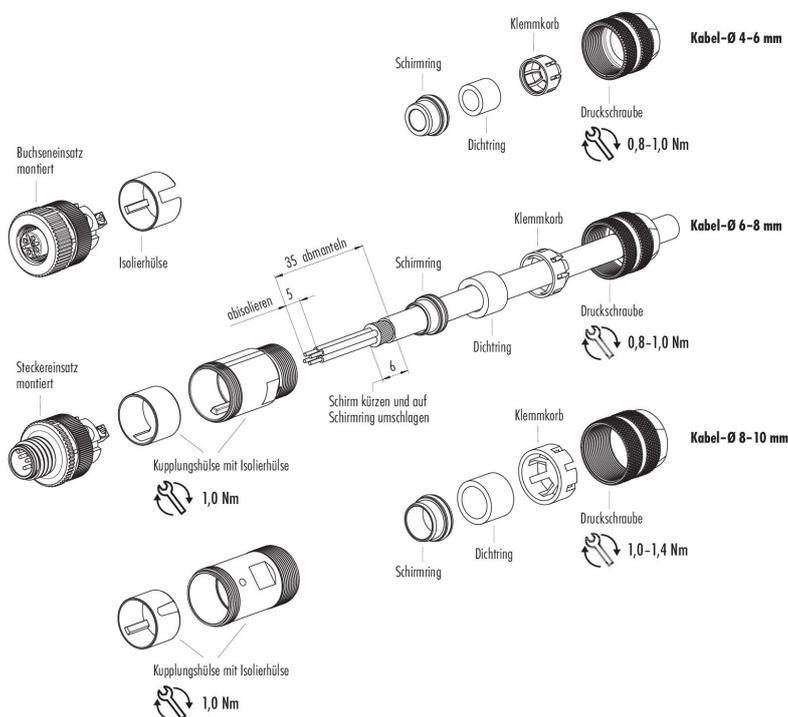
### CE-Konformitätserklärungen

Niederspannungsrichtlinie	2014/35/EU (EN 60204-1:2018;EN 60529:1991)
---------------------------	--

Bezeichnung **M12 Kabeldose, Polzahl: 5, 6,0-8,0 mm, schirmbar, schraubklemm, IP67, UL**  
 Produktgruppe **M12-A Serie 713**  
 Artikelnummer **99 1436 812 05**

**Montageanleitung**

1. Druckschraube, Klemmkorb, Dichtring und Schirmring auf Kabel aufädeln.
2. Kabel abmanteln.
3. Adern abisolieren, Schirm kürzen und auf Schirmring umschlagen.
4. Adern durch Kupplungshülse fädeln, Schirmring, Dichtring 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	<b>M12 Kabeldose, Polzahl: 5, 6,0-8,0 mm, schirmbar, schraubklemm, IP67, UL</b>
Produktgruppe	<b>M12-A Serie 713</b>
Artikelnummer	<b>99 1436 812 05</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.