

Bezeichnung	M12-A Kabeldose, Polzahl: 5, 3.0 - 5.5 mm, schirmbar, schraubklemm, IP68, UL
Produktgruppe	M12-A Serie 713
Bestellnummer	99 1436 991 05

Abbildung	Maßzeichnung	Polbild (Steckseite)

Die Montageanleitung finden Sie auf der nachfolgenden Seite.

## Technische Daten

### Allgemeine Kennwerte

Bestellnummer	99 1436 991 05
Steckverbinder-Bauform	Kabeldose
Ausführung	Steckverbinder Buchse gerade
Steckverbinder Verriegelung	schrauben
Anschlussart	schraubklemm
Schutzart	IP68 IP69K
Anschlussquerschnitt	max. 0.75 mm <sup>2</sup> / max. AWG 18
Kabeldurchlass	3.0 - 5.5 mm
Grenztemperatur von / bis	-40 °C / 85 °C
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Gewicht (gr)	60.639
Zolltarifnummer	85369010

### Elektrische Kennwerte

Bemessungsspannung	60 V
Bemessungs-Stoßspannung	1500 V
Bemessungsstrom (40°C)	4 A (3 A UL)
Isolationswiderstand	> 10 <sup>8</sup> Ω
Verschmutzungsgrad	3
Überspannungskategorie	II
Isolierstoffgruppe	III
EMV-Tauglichkeit	schirmbar
Schirmanbindung	Schirmring

### Werkstoffe

Material Gehäuse	Edelstahl
Material Kontaktkörper	PA
Material Kontakt	CuZn (Messing)
Kontaktoberfläche	Au (Gold)
Material Verriegelung	Edelstahl 1.4404
REACH SVHC	CAS 7439-92-1 (Lead)

### Zulassungen / Approbationen

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

### Klassifikationen

eCl@ss 11.1	27-44-01-02
ETIM 7.0	EC002635

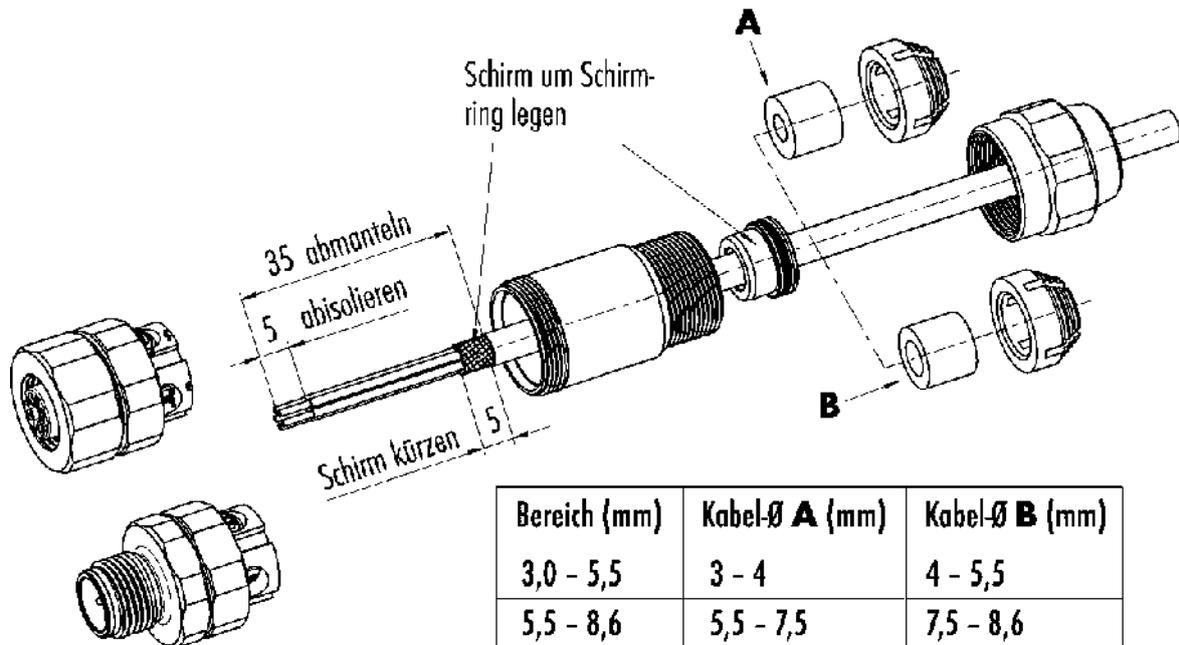
### CE-Konformitätserklärungen

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

Bezeichnung M12-A Kabeldose, Polzahl: 5, 3.0 - 5.5 mm, schirmbar, schraubklemm, IP68, UL

Produktgruppe M12-A Serie 713  
Bestellnummer 99 1436 991 05

Montageanleitung / Montageausschnitt



Bereich (mm)	Kabel-Ø A (mm)	Kabel-Ø B (mm)
3,0 - 5,5	3 - 4	4 - 5,5
5,5 - 8,6	5,5 - 7,5	7,5 - 8,6

Bezeichnung	M12-A Kabeldose, Polzahl: 5, 3.0 - 5.5 mm, schirmbar, schraubklemm, IP68, UL
Produktgruppe	M12-A Serie 713
Bestellnummer	99 1436 991 05

## 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. 60 cNm) angezogen.