

Bezeichnung	M12-A Kabeldose, Polzahl: 5, 4.0 - 6.0 mm, schirmbar, schraubklemm, IP67, UL
Produktgruppe	M12-A Serie 713
Bestellnummer	99 1436 814 05

Abbildung	Maßzeichnung	Polbild (Steckseite)

Die Einzelteildarstellung und Montageanleitung finden Sie auf der nachfolgenden Seite.

## Technische Daten

### Allgemeine Kennwerte

Bestellnummer	99 1436 814 05
Steckverbinder-Bauform	Kabeldose
Ausführung	Steckverbinder Buchse
Steckverbinder Verriegelung	gerade
Anschlussart	schrauben
Schutzart	schraubklemm
Anschlussquerschnitt	IP67
Kabeldurchlass	max. 0.75 mm <sup>2</sup> / max. AWG 18
Grenztemperatur von / bis	4.0 - 6.0 mm
Mechanische Lebensdauer	-40 °C / 85 °C
Gewicht (gr)	> 100 Steckzyklen
Zolltarifnummer	50.047
	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	Zinkdruckguss vernickelt
Material Kontaktkörper	PA
Material Kontakt	CuZn (Messing)
Kontaktoberfläche	Au (Gold)
REACH SVHC	CAS 96-45-7 (Imidazolidine-2-thione) CAS 7439-92-1 (Lead)

### Zulassungen / Approbationen

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

### Klassifikationen

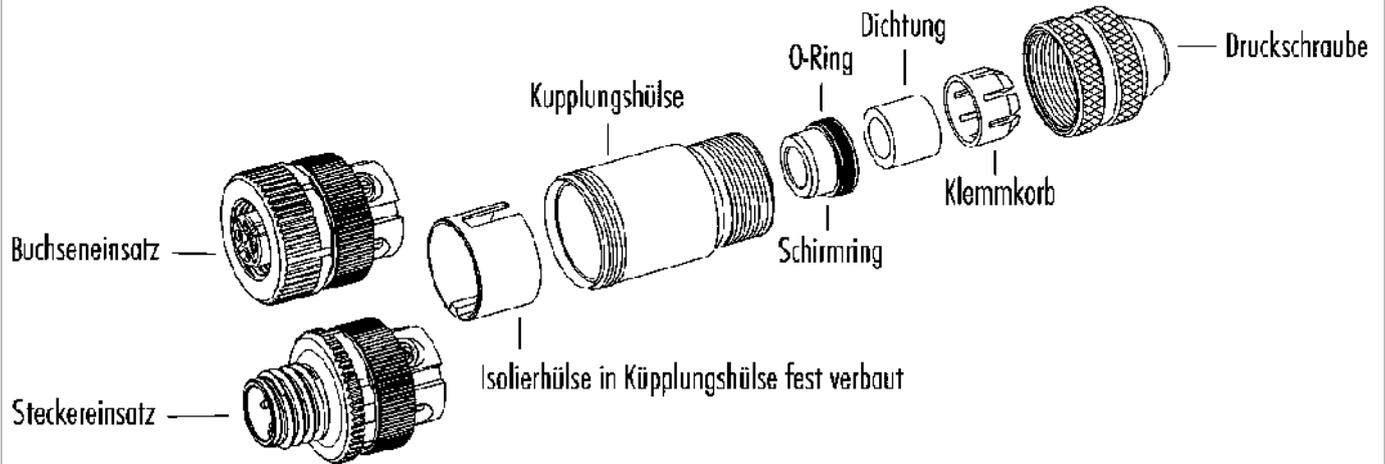
eCl@ss 11.1	27-44-01-02
ETIM 7.0	EC002635

### CE-Konformitätserklärungen

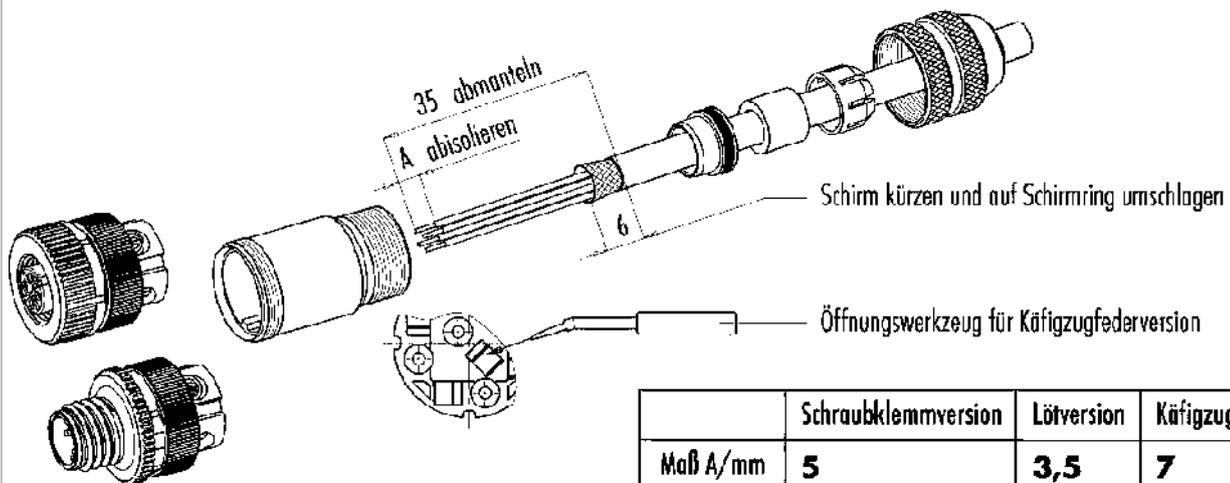
Niederspannungsrichtlinie	2014/35/EU (EN 60204-1:2018;EN 60529:1991)
---------------------------	--

Bezeichnung M12-A Kabeldose, Polzahl: 5, 4.0 - 6.0 mm, schirmbar, schraubklemm, IP67, UL  
 Produktgruppe M12-A Serie 713  
 Bestellnummer 99 1436 814 05

Einzelteildarstellung



Montageanleitung / Montageausschnitt



	Schraubklemmversion	Lötversion	Käfigzugfederversion
Maß A/mm	<b>5</b>	<b>3,5</b>	<b>7</b>

Bezeichnung	M12-A Kabeldose, Polzahl: 5, 4.0 - 6.0 mm, schirmbar, schraubklemm, IP67, UL
Produktgruppe	M12-A Serie 713
Bestellnummer	99 1436 814 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.