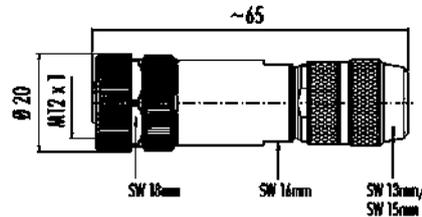


Bezeichnung **M12-A Kabeldose, Polzahl: 4, 5,0-8,0 mm, schirmbar, schraubklemm, IP67, UL**  
 Produktgruppe **M12-A Serie 713**  
 Bestellnummer **99 1432 814 04**

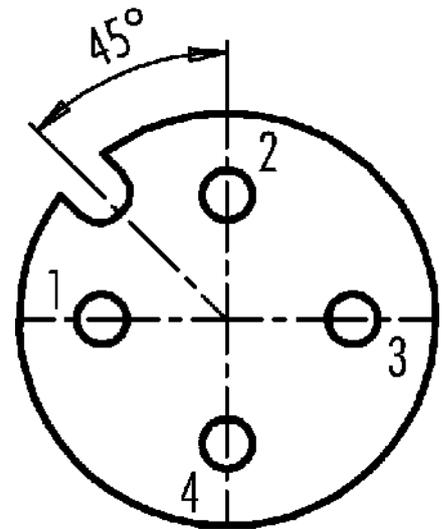
**Abbildung**



**Maßzeichnung**



**Polbild (Steckseite)**



Die Einzelteildarstellung und Montageanleitung finden Sie auf der nachfolgenden Seite.

**Technische Daten**

**Allgemeine Kennwerte**

Bestellnummer	<b>99 1432 814 04</b>
Steckverbinder-Bauform	Kabeldose
Ausführung	Steckverbinder Buchse gerade
Steckverbinder Verriegelung	schrauben
Anschlussart	schraubklemm
Schutzart	IP67
Anschlussquerschnitt	max. 0,75 mm <sup>2</sup> / AWG 18
Kabeldurchlass	5,0-8,0 mm
Grenztemperatur von / bis	-40 °C / 85 °C
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Gewicht (gr)	48.60
Zolltarifnummer	85369010

**Elektrische Kennwerte**

Bemessungsspannung	250 V
Bemessungs-Stoßspannung	2500 V
Bemessungsstrom (40°C)	4 A (3 A UL)
Isolationswiderstand	> 10 <sup>8</sup> Ω
Verschmutzungsgrad	3

Bezeichnung	<b>M12-A Kabeldose, Polzahl: 4, 5,0-8,0 mm, schirmbar, schraubklemm, IP67, UL</b>
Produktgruppe	<b>M12-A Serie 713</b>
Bestellnummer	<b>99 1432 814 04</b>

Überspannungskategorie	II
Isolierstoffgruppe	III
EMV-Tauglichkeit	schirmbar
Schirmanbindung	Irisfeder

#### Werkstoffe

Material Gehäuse	Zinkdruckguss vernickelt
Material Kontaktkörper	PA
Material Kontakt	CuZn (Messing)
Kontaktoberfläche	Au (Gold)
Material Verriegelung	Zinkdruckguss vernickelt
REACH SVHC	CAS 7439-92-1 (Lead)
SCIP Nummer	8efd60ce-7a94-4151-9e96-d0f9ee37d799

#### Zulassungen / Approbationen

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

#### Klassifikationen

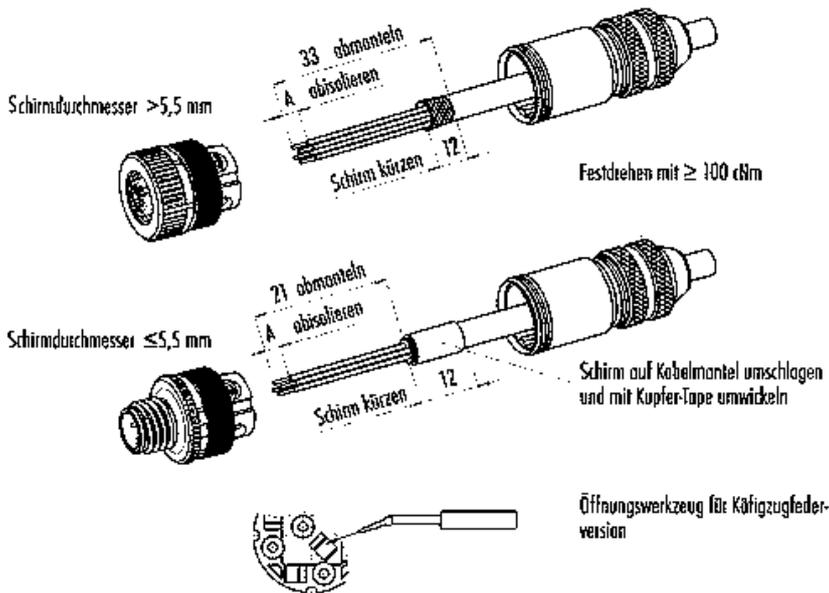
eCl@ss 11.1	27-44-01-02
ETIM 7.0	EC002635

#### CE-Konformitätserklärungen

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

Bezeichnung **M12-A Kabeldose, Polzahl: 4, 5,0-8,0 mm, schirmbar, schraubklemm, IP67, UL**  
 Produktgruppe **M12-A Serie 713**  
 Bestellnummer **99 1432 814 04**

**Montageanleitung**



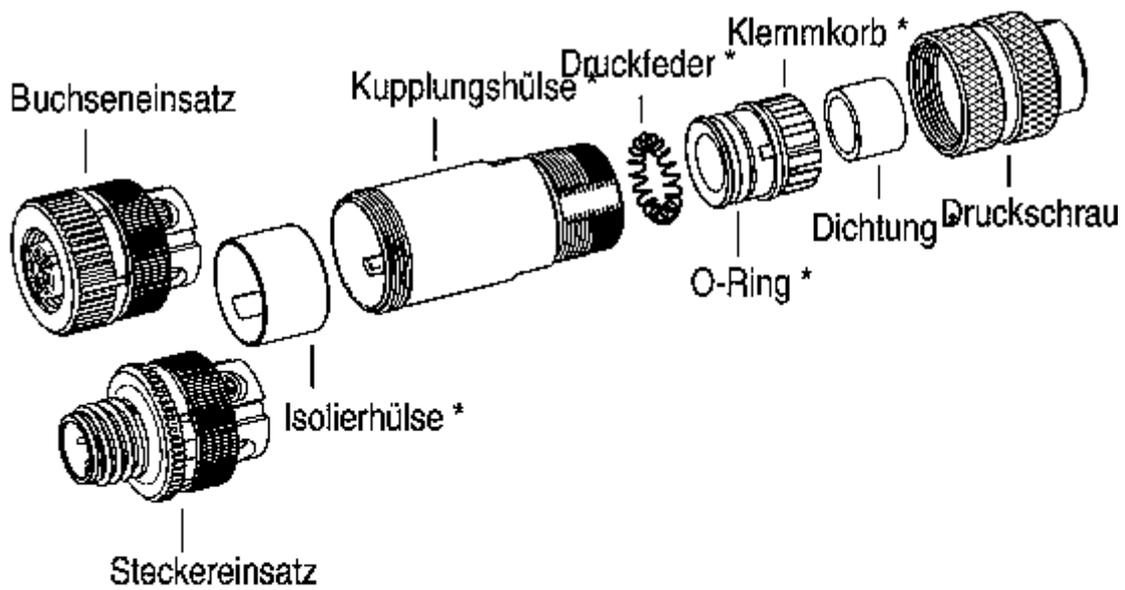
- Schirmdurchmesser > 5,5 mm**
1. Gehäuse auf Kabel auffädeln.
  2. Abmanteln, absolieren, Schirm kürzen.
  3. Litzen anschließen (schrauben).
  4. 4 Kontakte feststücken.
  5. Gehäuse mit Stecker- bzw. Buchseneinsatz verschrauben und Druckschraube festdrehen.

- Schirmdurchmesser ≤ 5,5 mm**
1. Gehäuse auf Kabel auffädeln.
  2. Abmanteln, absolieren, Schirm kürzen, Schirm auf Kabelmantel umschlagen und mit Kupfer-Tape umwickeln.
  3. Litzen anschließen (schrauben).
  4. 4 Kontakte feststücken.
  5. Gehäuse mit Stecker- bzw. Buchseneinsatz verschrauben und Druckschraube festdrehen.

	Schraubklemmversion	Käfigzugfeder-version
Maß A/mm	<b>5</b>	<b>7</b>

Bezeichnung	M12-A Kabeldose, Polzahl: 4, 5,0-8,0 mm, schirmbar, schraubklemm, IP67, UL
Produktgruppe	M12-A Serie 713
Bestellnummer	99 1432 814 04

### Einzelteildarstellung



\* Teile vormontiert

Bezeichnung	<b>M12-A Kabeldose, Polzahl: 4, 5,0-8,0 mm, schirmbar, schraubklemm, IP67, UL</b>
Produktgruppe	<b>M12-A Serie 713</b>
Bestellnummer	<b>99 1432 814 04</b>

### **Sicherheitshinweise / Montagehinweise**

Der Steckverbinder darf nicht unter Last gesteckt oder getrennt werden. Eine Nichtbeachtung sowie unsachgemäße Verwendung kann Personenschäden zur Folge haben.

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.

Zum Schutz gegen unbeabsichtigtes Öffnen des Steckverbinders, ist bei einem Einsatz in Stromkreisen mit berührungsfähigen Spannungen das Gewinde zwischen dem Gehäuse und dem Steckverbinderkopf mit einem geeigneten Cyanacrylatkleber zu sichern. Dies gilt nicht für Steckverbinder, die in SELV und PELV Stromkreisen nach IEC 61140 (EN 61140, VDE 0140-1) eingesetzt werden.

Steckverbinder, die in Stromkreisen mit berührungsfähigen Spannungen eingesetzt werden, dürfen nur von, oder unter Aufsicht von Personen, die eine elektrotechnische Ausbildung besitzen, unter Berücksichtigung der geltenden Bestimmungen und Normen montiert und benutzt werden.

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.