

Bezeichnung	M12-B Kabeldose, Polzahl: 4, 5.0 - 8.0 mm, schirmbar, crimpen (Crimpkontakte müssen separat bestellt werden), IP67, UL
Produktgruppe	M12-B Serie 715
Bestellnummer	99 1434 810 04

Abbildung	Maßzeichnung	Polbild (Steckseite)

Die Einzelteildarstellung und Montageanleitung finden Sie auf der nachfolgenden Seite.

## Technische Daten

### Allgemeine Kennwerte

Steckverbinder-Bauform	Kabeldose
Steckverbinder Verriegelung	schrauben
Anschlussart	crimpen (Crimpkontakte müssen separat bestellt werden)
Anschlußquerschnitt (mm)	min. 0.14 - max. 1.50 mm <sup>2</sup>
Anschlußquerschnitt (AWG)	min. 26 - max. 16
Kabeldurchlass	5.0 - 8.0 mm
Obere Grenztemperatur	85 °C
Untere Grenztemperatur	-40 °C
Zolltarifnummer	85369010

### Elektrische Kennwerte

Bemessungsstrom (40°C)	4 A
Bemessungsspannung	250 V
Bemessungs-Stoßspannung	2500 V
Verschmutzungsgrad	3
Überspannungskategorie	II
Isolierstoffgruppe	III
Isolationswiderstand	≥ 10 <sup>10</sup> Ω
EMV-Tauglichkeit	schirmbar
Schutzart	IP67
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen

### Werkstoffe

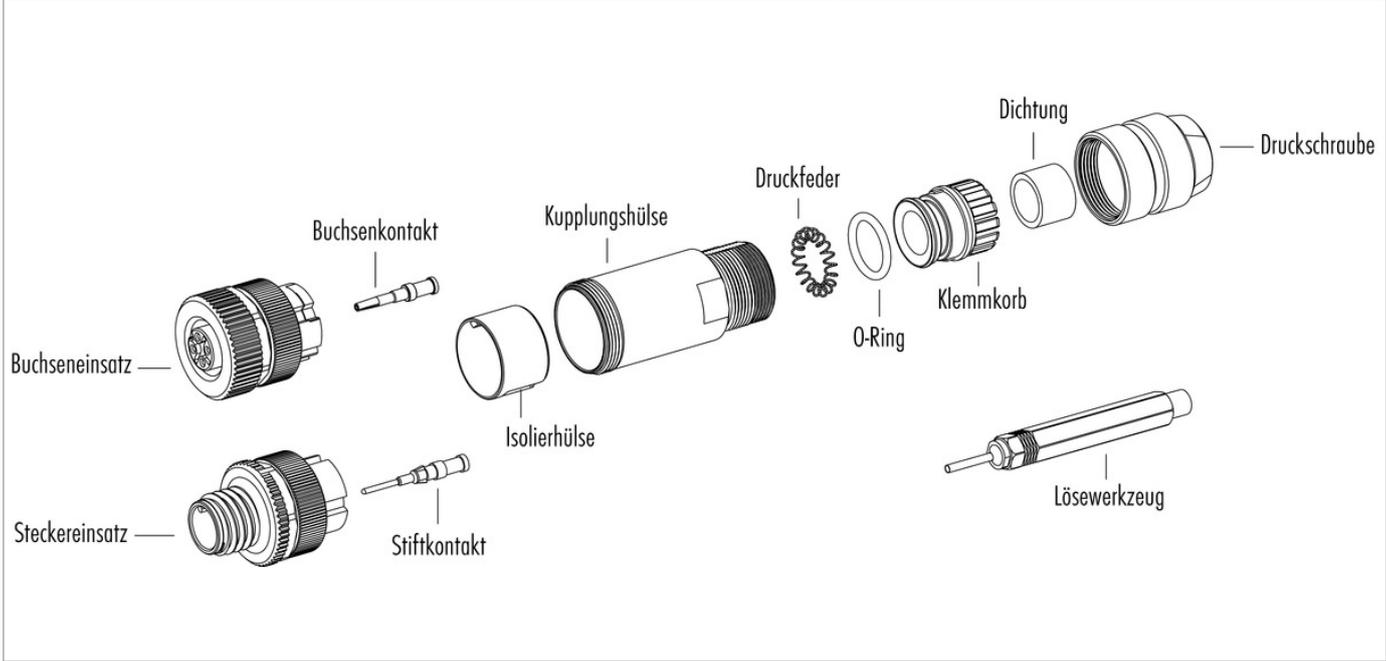
Material Kontakt	CuSn (Bronze)
Kontaktoberfläche	Au (Gold)
Material Kontaktkörper	PA
Material Gehäuse	Zinkdruckguss vernickelt
Material Verriegelung	Zinkdruckguss vernickelt
REACH SVHC	CAS 7439-92-1 (Lead)

### Zulassungen / Approbationen

Zulassung 1	UL
-------------	----

Bezeichnung	M12-B Kabeldose, Polzahl: 4, 5.0 - 8.0 mm, schirmbar, crimpen (Crimpkontakte müssen separat bestellt werden), IP67, UL
Produktgruppe	M12-B Serie 715
Bestellnummer	99 1434 810 04

**Einzelteildarstellung**



**Montageanleitung / Montageausschnitt**

**Schirmdurchmesser >5,5 mm**

33 abmanteln  
9 abisolieren  
Schirm kürzen  
12

**Schirmdurchmesser ≤5,5 mm**

21 abmanteln  
9 abisolieren  
Schirm kürzen  
12

Schirm auf Kabelmantel umschlagen und mit Kupfer-Tape umwickeln

**Schirmdurchmesser >5,5 mm**

- Gehäuse auf Kabel auffädeln.
- Abmanteln, abisolieren, Schirm kürzen.
- Litzen anschließen (crimpen).
- 4 Kontakte bestücken.
- Gehäuse mit Stecker- bzw. Buchseneinsatz verschrauben und Druckschraube festdrehen.

**Schirmdurchmesser ≤5,5 mm**

- Gehäuse auf Kabel auffädeln.
- Abmanteln, abisolieren, Schirm kürzen, Schirm auf Kabelmantel umschlagen und mit Kupfer-Tape umwickeln.
- Litzen anschließen (crimpen).
- 4 Kontakte bestücken.
- Gehäuse mit Stecker- bzw. Buchseneinsatz verschrauben und Druckschraube festdrehen.

Festdrehen mit  $\geq 100$  cNm

Bezeichnung	M12-B Kabeldose, Polzahl: 4, 5.0 - 8.0 mm, schirmbar, crimpen (Crimpkontakte müssen separat bestellt werden), IP67, UL
Produktgruppe Bestellnummer	M12-B Serie 715 99 1434 810 04

## Security notices

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 berührungsgefährlichen 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 berührungsgefährlichen 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 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. 50 cNm) angezogen.