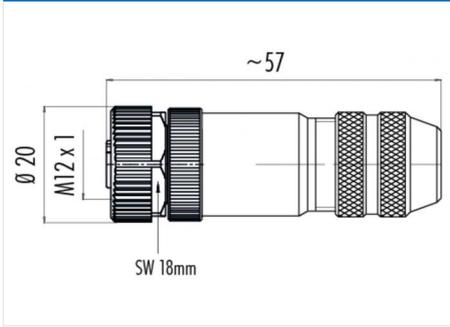


Bezeichnung	<b>Polzahl: 5, Kabeldurchlass: 4-6 mm, Kabeldose, schirmbar, Schraubklemmanschluss, Schirmringversion, mit Druckgussgewinding, mit UL-Zulassung</b>
Bereich	<b>M12-A Serien 713</b>
Bestellnummer	<b>99 1436 814 05</b>

**Abbildung**



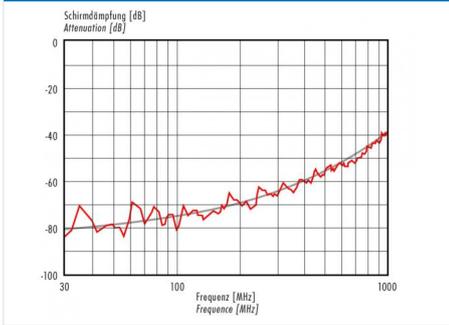
**Maßzeichnung**



**Polbild**

	X	Y
1	-2,50	0,00
2	0,00	2,50
3	2,50	0,00
4	0,00	-2,50
5	0,00	0,00

**Schirmdämpfungskurve**



**Die Einzelteildarstellung und Montageanleitung finden Sie auf der nachfolgenden Seite.**

**Technische Daten**

**Allgemeine Kennwerte**

Steckverbinder-Bauform	Kabeldose
Steckverbinder Verriegelung	schraub
Anschlussart	schrauben
Anschlußquerschnitt (mm)	0,75 mm <sup>2</sup>
Anschlußquerschnitt (AWG)	18
Kabeldurchlass	4 – 6 mm
Obere Grenztemperatur	85 °C
Untere Grenztemperatur	-40 °C

**Kabeldaten**

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

**Elektrische Kennwerte**

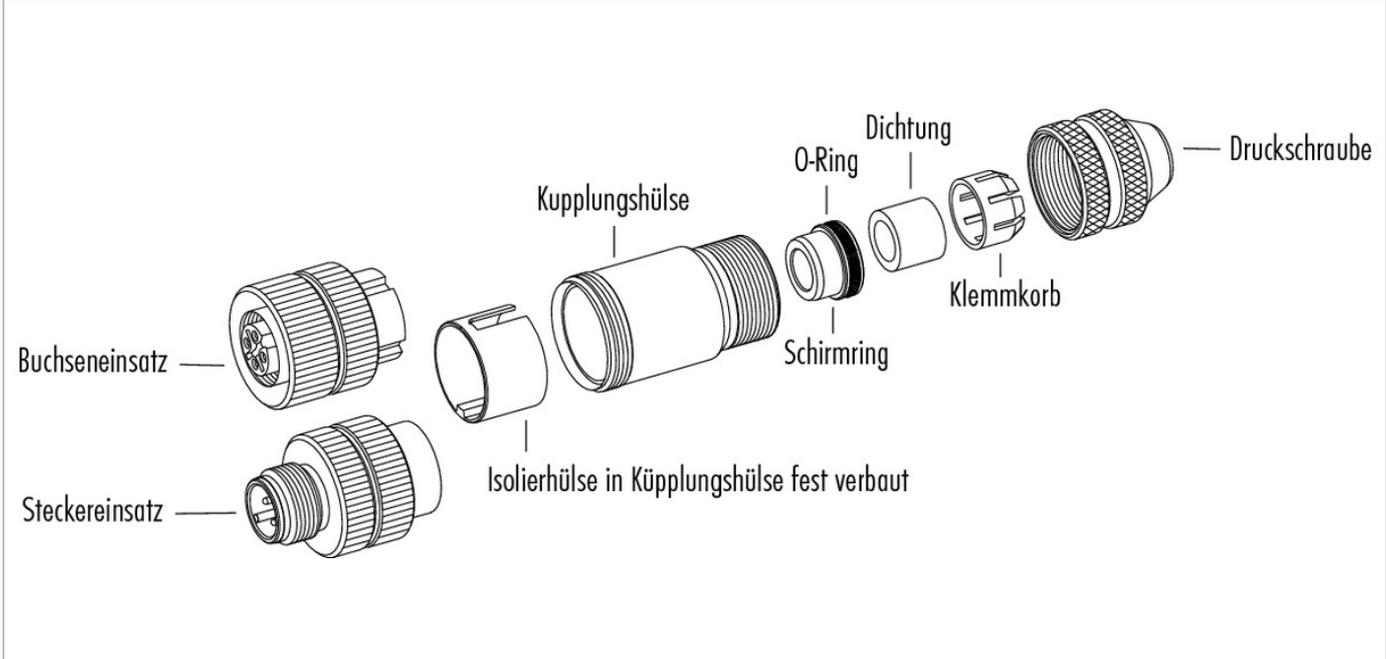
Bemessungsspannung	60 V
Bemessungs-Stoßspannung	1500 V
Verschmutzungsgrad	3
Überspannungskategorie	II
Isolierstoffgruppe	II
Bemessungsstrom (40°C)	4 A
Durchgangswiderstand	≤ 3 mΩ
EMV-Tauglichkeit	schirmbar
Schutzart	IP67
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen

**Werkstoffe**

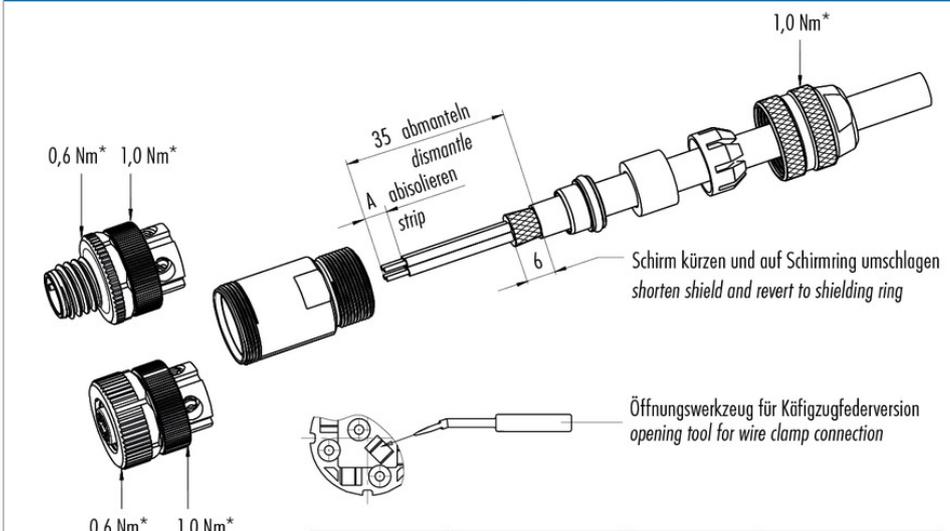
Material Kontakt	CuZn (Messing)
Kontaktoberfläche	Au (Gold)
Material Kontaktkörper	PA

Bezeichnung	<b>Polzahl: 5, Kabeldurchlass: 4-6 mm, Kabeldose, schirmbar, Schraubklemmanschluss, Schirmringversion, mit Druckgussgewinding, mit UL-Zulassung</b>
Bereich	<b>M12-A Serien 713</b>
Bestellnummer	<b>99 1436 814 05</b>

**Einzelteildarstellung**



**Montageanleitung / Montageausschnitt**



1. Teile auffädeln.
2. Abisolieren, Schirm kürzen und auf Schirmring umschlagen.
3. Litzen durch Gehäuse fädeln, Schirmring, Dichttring, Klemmkorb montieren. Druckschraube andrehen, um das Kabel zu fixieren. Litzen anschrauben.
4. Gehäuse mit Stecker- bzw. Buchseneinsatz verschrauben und Druckschraube festdrehen.

1. Bead parts.
2. Strip single cores, shorten shielding braid and revert to shielding ring.
3. Thread single wires through housing, mount shielding ring, seal and pinch ring. Turn on pressing screw to fix the cable. Screw on single wires.
4. Screw housing to male or female contact insert and fix pressing screw.

	Schraubklemmversion screw connection	Lötversion solder version	Käfigzugfederversion wire clamp connection
Maß A/mm measure A/mm	<b>4</b>	<b>3,5</b>	<b>7</b>

\* Empfohlenes Anzugsdrehmoment  
Recommended tightening moment