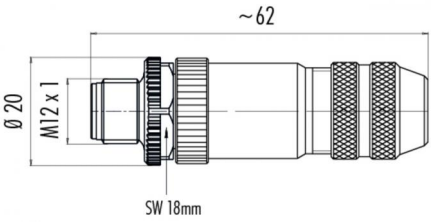
Produktdatenblatt

Automatisierungstechnik

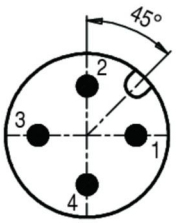
Bezeichnung	**Polzahl: 4, Kabeldurchlass: 4-6 mm, Kabelstecker schirmbar, Schraubklemmanschluss, Schirmringversion, mit Druckgussgewindering, mit UL-Zulassung**
Bereich	**M12-A Serien 713**
Bestellnummer	**99 1429 814 04**

Abbildung

Maßzeichnung

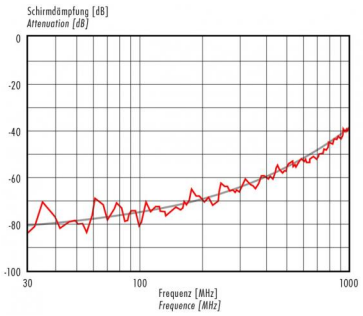


Polbild



	X	Y
1	2,50	0,00
2	0,00	2,50
3	–2,50	0,00
4	0,00	–2,50

Schirmdämpfungskurve



Die Einzelteildarstellung und Montageanleitung finden Sie auf der nachfolgenden Seite.

Technische Daten

Allgemeine Kennwerte

Steckverbinder-Bauform	Kabelstecker
Steckverbinder Verriegelung	schraub
Anschlussart	schrauben
Anschlußquerschnitt (mm)	0,75 mm²
Anschlußquerschnitt (AWG)	18
Kabeldurchlass	4 – 6 mm
Obere Grenztemperatur	85 °C
Untere Grenztemperatur	-40 °C

Kabeldaten

Zulassung 1	UL

Elektrische Kennwerte

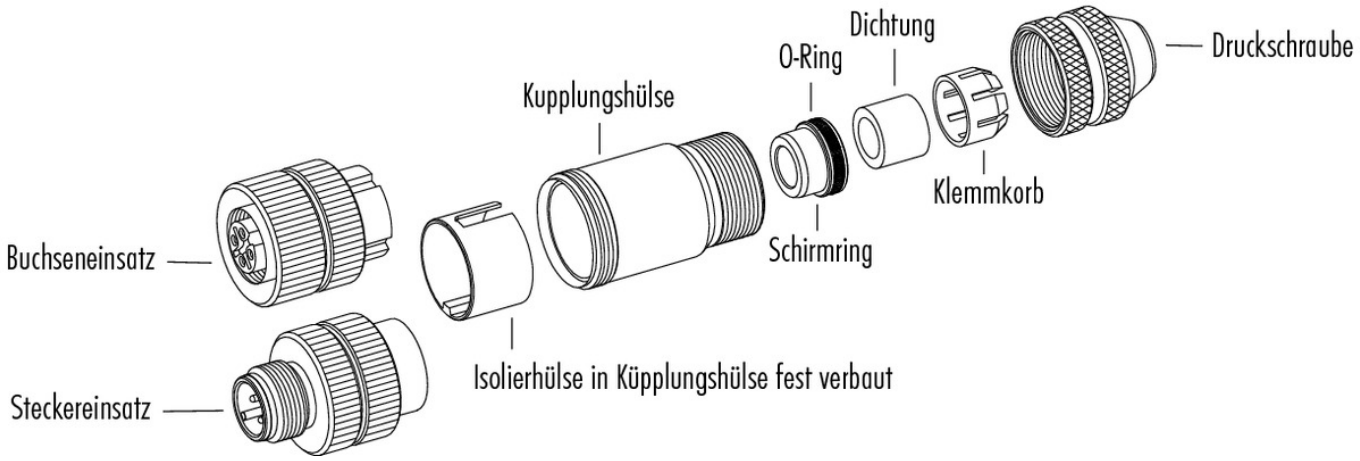
Bemessungsspannung	250 V
Bemessungs-Stoßspannung	2500 V
Verschmutzungsgrad	3
Überspannungskategorie	II
Isolierstoffgruppe	II
Bemessungsstrom (40°C)	4 A
Durchgangswiderstand	≤ 3 mΩ
EMV-Tauglichkeit	schirmbar
Schutzart	IP67
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen

Werkstoffe

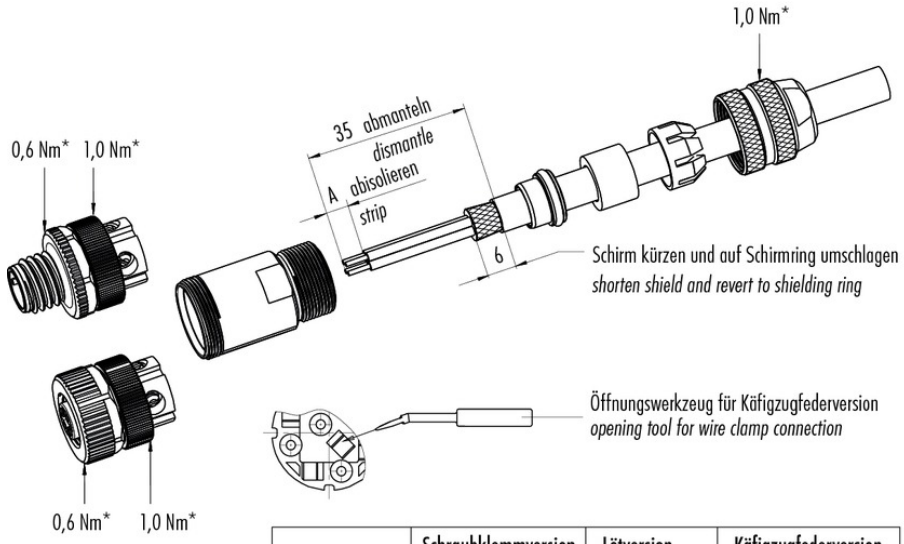
Material Kontakt	CuZn (Messing)
Kontaktoberfläche	Au (Gold)
Material Kontaktkörper	PA

Bezeichnung	**Polzahl: 4, Kabeldurchlass: 4-6 mm, Kabelstecker schirmbar, Schraubklemmanschluss, Schirmringversion, mit Druckgussgewindering, mit UL-Zulassung**
Bereich	**M12-A Serien 713**
Bestellnummer	**99 1429 814 04**

Einzelteildarstellung



Montageanleitung / Montageausschnitt



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

1. Teile auffädeln.
2. Abisolieren, Schirm kürzen und auf Schirmring umschlagen.
3. Litzen durch Gehäuse fädeln, Schirmring, Dichtring, 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.

* Empfohlenes Anzugsdrehmoment
Recommended tightening moment