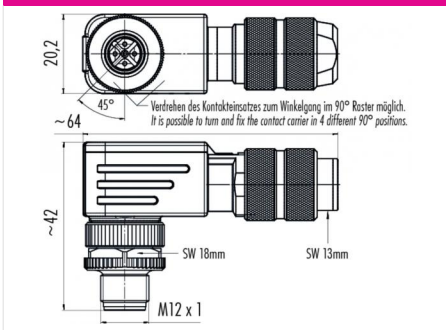


Bezeichnung	Polzahl: 5, Kabeldurchlass: 5 - 8 mm, Winkelstecker schirmbar, Käfigzugfederanschluss, Irisfeder
Bereich	M12-B Serien 715
Bestellnummer	99 1533 820 05

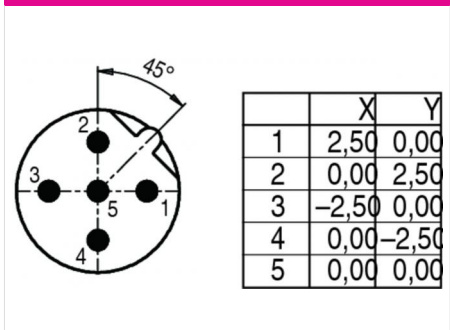
Abbildung



Maßzeichnung



Polbild



Die Einzelteildarstellung und Montageanleitung finden Sie auf der nachfolgenden Seite.

Technische Daten

Allgemeine Kennwerte

Steckverbinder-Bauform	Winkelstecker
Steckverbinder Verriegelung	schraub
Anschlussart	Käfigzugfeder
Anschlußquerschnitt (mm)	0,50 mm ²
Anschlußquerschnitt (AWG)	(20)
Kabeldurchlass	5,0 - 8,0 mm
Obere Grenztemperatur	85 °C
Untere Grenztemperatur	-40 °C

Elektrische Kennwerte

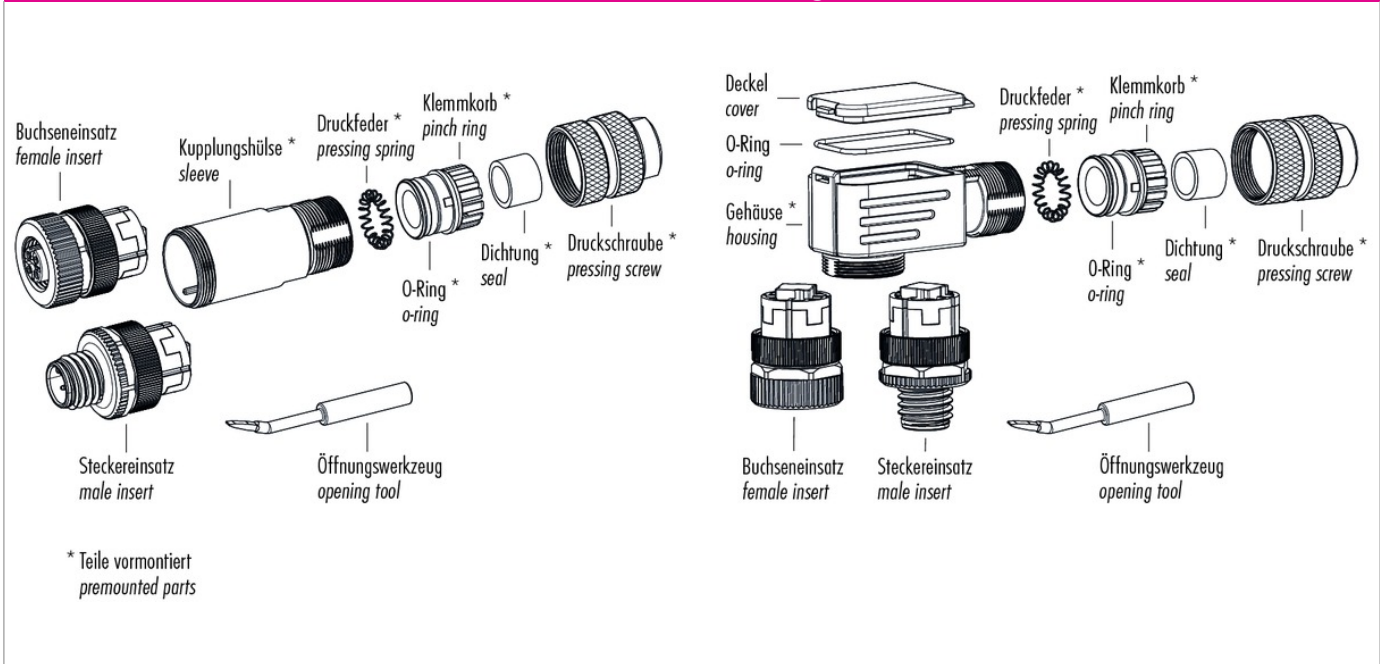
Bemessungsstrom (40°C)	4 A
Bemessungsspannung	60 V
Bemessungs-Stoßspannung	1500 V
Verschmutzungsgrad	3
Überspannungskategorie	II
Isolierstoffgruppe	III
Durchgangswiderstand	≤ 3 mΩ
Isolationswiderstand	≥ 10 ¹⁰ Ω
EMV-Tauglichkeit	schirmbar
Schutzart	IP67
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen

Werkstoffe

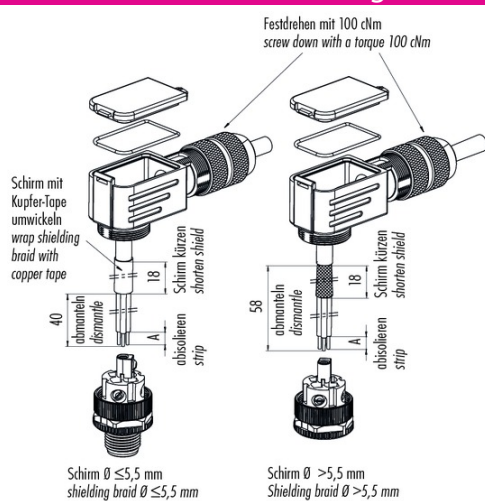
Material Kontakt	CuSn (Bronze)
Kontaktoberfläche	Au (Gold)
Material Kontaktkörper	PA
Material Gehäuse	Zinkdruckguss vernickelt

Bezeichnung	Polzahl: 5, Kabeldurchlass: 5 - 8 mm, Winkelstecker schirmbar, Käfigzugfederanschluss, Irisfeder
Bereich	M12-B Serien 715
Bestellnummer	99 1533 820 05

Einzelteildarstellung



Montageanleitung / Montageausschnitt



- Festdrehen mit 100 cNm screw down with a torque 100 cNm**
- | | |
|---|---|
| <p>Schirmdurchmesser ≤5,5 mm</p> <ol style="list-style-type: none"> Gehäuse auf Kabel auffädeln. Abmanteln, abschneiden, Schirm kürzen, Schirm auf Kabelmantel umschlagen und mit Kupfer-Tape umwickeln. Litzen anschließen. Gehäuse mit Stecker- bzw. Buchseneinsatz verschrauben. Kabel durch den Kabelabgang so weit zurückziehen, bis noch 2 mm vom Schirm sichtbar ist. Deckel mit Dichtung einsetzen und Druckschraube festdrehen. | <p>Schirmdurchmesser >5,5 mm</p> <ol style="list-style-type: none"> Gehäuse auf Kabel auffädeln. Abmanteln, abschneiden, Schirm kürzen. Litzen anschließen. Gehäuse mit Stecker- bzw. Buchseneinsatz verschrauben. Kabel durch den Kabelabgang so weit zurückziehen, bis noch 2 mm vom Schirm sichtbar ist. Deckel mit Dichtung einsetzen und Druckschraube festdrehen. |
|---|---|
- | | |
|--|--|
| <p>Shield-diameter ≤5,5 mm</p> <ol style="list-style-type: none"> Bead housing to cable. Cut off cable coating, strip single cores, shorten shielding braid, revert to cable jacket and wrap it with copper tape. Connect single wires. Screw housing to male or female contact carrier. Pull back the cable through the outlet until only 2 mm of the shielding braid are visible. Mount lid with seal and fix pressing screw. | <p>Shield-diameter >5,5 mm</p> <ol style="list-style-type: none"> Bead housing to cable. Cut off cable coating, strip single cores, shorten shielding braid. Connect single wires. Screw housing to male or female contact carrier. Pull back the cable through the outlet until only 2 mm of the shielding braid are visible. Mount lid with seal and fix pressing screw. |
|--|--|

Maß A/mm measure A/mm	Schraubklemmversion screw connection	Käfigzugfederversion wire clamp connection
5	5	7



Bezeichnung	Polzahl: 5, Kabeldurchlass: 5 - 8 mm, Winkelstecker schirmbar, Käfigzugfederanschluss, Irisfeder
Bereich	M12-B Serien 715
Bestellnummer	99 1533 820 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. 50 cNm) angezogen.