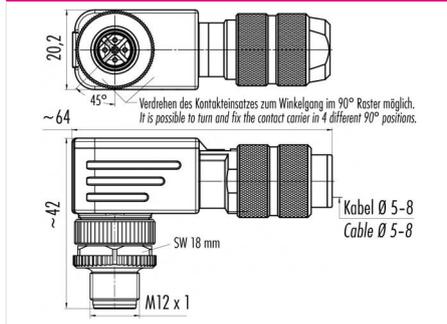


Product	Contacts: 5, Male angled connector, shieldable, iris type spring shielding, with wire clamp connection, with die-cast threaded ring	Area	M12-B Series 715
Pole	5	Article number	99 1533 820 05

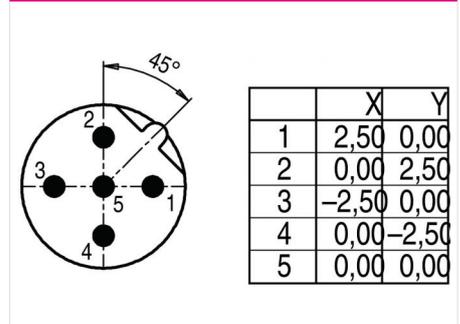
Illustration



Scale drawing



Contact Arrangement



You can find the item description and assembly instruction on the next page.

Technical data

Common values

Connector Design	Male angled connector
Connector locking system	screw
Termination	Käfigzugfeder
Wire gauge (mm)	0.50 mm ²
Wire gauge (AWG)	20
Cable outlet	5 - 8 mm
Upper temperature	85 °C
Lower temperature	-40 °C

Cable data

material housing	-
Insulation single lead	-
Single lead structure	-
Conductor resistance	-
Bending radius cable fixed	-
Bending radius cable movable	-

Electrical values

Rated voltage	125 V
Rated impulse voltage	1500 V
Pollution degree	3
Overvoltage category	II
Material group	II
Rated current (40°C)	4 A
Volume resistivity	≤ 3 mΩ
EMV compliance	geschirmt
Degree of protection	IP67
Mechanical operation	> 100 mating cycles

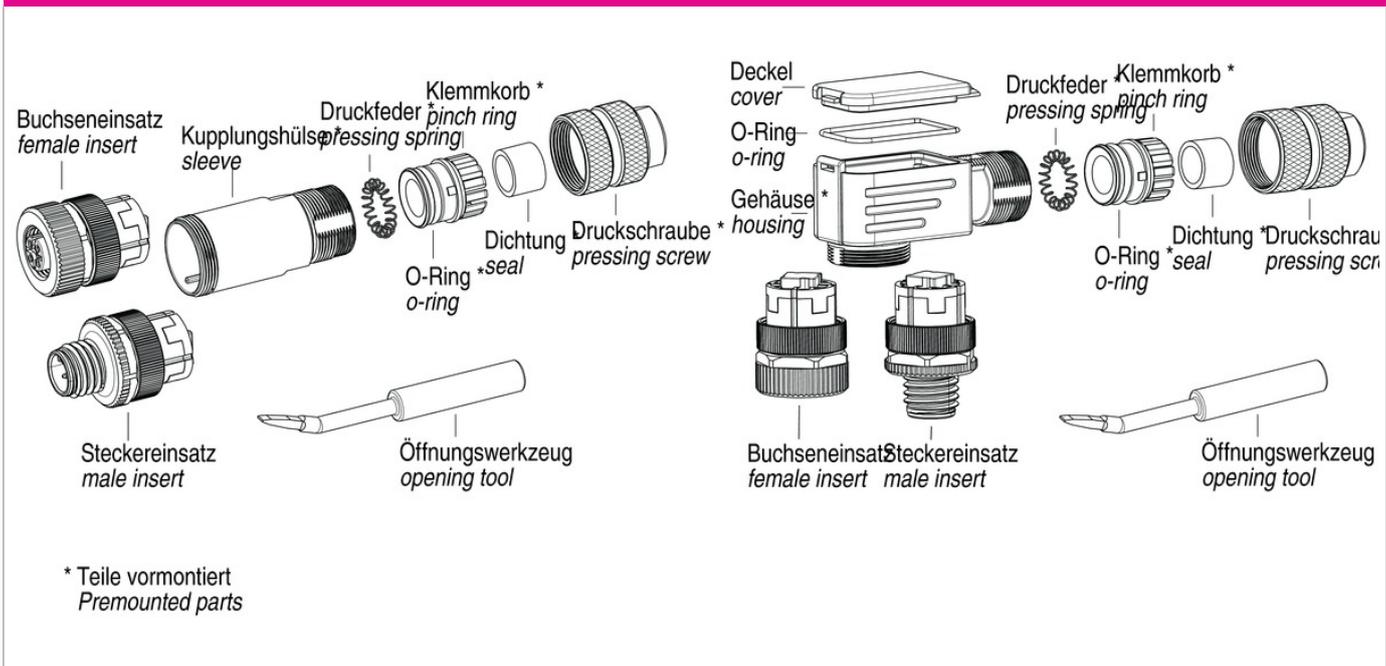
Material

Material of contact	CuZn (Brass)
Contact plating	Au (Gold)
Material of contact body	PA
Material of housing	Nickel-plated zinc die casting

cable outlet: 5 - 8 mm, Contacts: 5, Male angled connector, shieldable, wire clamp connection, iris type spring

Product	Contacts: 5, Male angled connector, shieldable, iris type spring shielding, with wire clamp connection, with die-cast threaded ring	Area	M12-B Series 715
Pole	5	Article number	99 1533 820 05

Item description



Installation instructions / Mounting cutout

Festdrehen mit 100 cNm
screw down with a torque 100 cNm

Schirm $\leq 5,5$ mm
shielding braid $\leq 5,5$ mm

Schirm $> 5,5$ mm
Shielding braid $> 5,5$ mm

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

Öffnungswerkzeug für Käfigzugfeder
opening tool for wire clamp connection

Schirmdurchmesser $\leq 5,5$ mm

- Gehäuse auf Kabel auffädeln.
- Abmanteln, abisolieren, 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.

Schirmdurchmesser $> 5,5$ mm

- Gehäuse auf Kabel auffädeln.
- Abmanteln, abisolieren, 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.