

Product	Contacts: 5, Female angled connector, shieldable, iris type spring shielding, wire clamp connection, with die-cast threaded ring	Area	M12-B Series 715
Pole	5	Article number	99 1534 820 05

Illustration	Scale drawing	Contact Arrangement																		
		<table border="1" style="margin-left: 20px;"> <thead> <tr> <th></th> <th>X</th> <th>Y</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>-2,50</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>0,00</td> <td>2,50</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>2,50</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>0,00</td> <td>-2,50</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> </tbody> </table>		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
	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																		

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

Technical data

<h3 style="color: #e91e63; margin: 0;">Common values</h3> <p>Connector Design: Female angled connector Connector locking system: screw Termination: Käfigzugfeder Wire gauge (mm): 0.50 mm² Wire gauge (AWG): 20 Cable outlet: 6 - 8 mm Upper temperature: 85 °C Lower temperature: -40 °C</p>	<h3 style="color: #e91e63; margin: 0;">Electrical values</h3> <p>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</p>
<h3 style="color: #e91e63; margin: 0;">Cable data</h3> <p>material housing: - Insulation single lead: - Single lead structure: - Conductor resistance: - Bending radius cable fixed: - Bending radius cable movable: -</p>	<h3 style="color: #e91e63; margin: 0;">Material</h3> <p>Material of contact: CuZn (Brass) Contact plating: Au (Gold) Material of contact body: PA Material of housing: Nickel-plated zinc die casting</p>

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

Product	Contacts: 5, Female angled connector, shieldable, iris type spring shielding, wire clamp connection, with die-cast threaded ring	Area	M12-B Series 715
Pole	5	Article number	99 1534 820 05

Item description

*** Teile vormontiert
Premounted parts**

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

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.

Shield-diameter $\leq 5,5$ mm

- 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.

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.

Shield-diameter $> 5,5$ mm

- 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.

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

Öffnungswerkzeug für Käfigzugfeder
opening tool for wire clamp connection