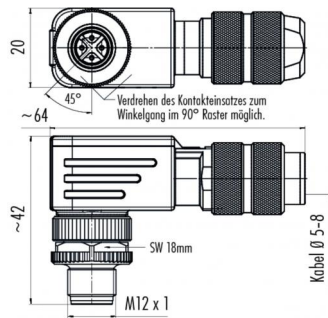


Product	Contacts: 5, cable outlet: 5-8 mm, male angled connector, shieldable, iris type spring, wire clamp connection with die-cast threaded ring
Area	M12-A Series 713
Article number	99 1539 824 05

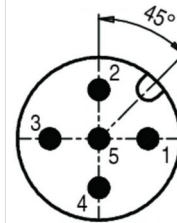
Illustration



Scale drawing



Contact Arrangement



	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

General features

Connector Design	male angled connector
Connector locking system	bolted
Termination	wire clamp
Wire gauge (mm)	0,50 mm ²
Wire gauge (AWG)	20
Cable outlet	5 – 8 mm
Upper temperature	85 °C
Lower temperature	-40 °C

Electrical parameters

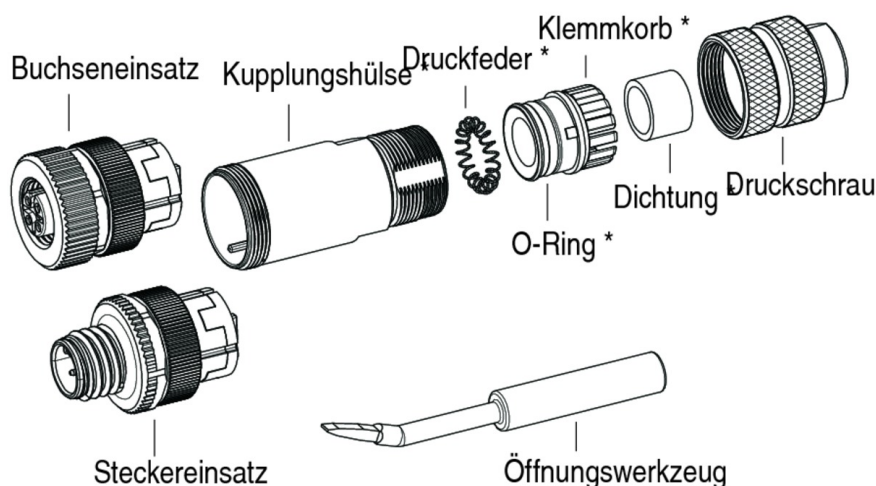
Rated voltage	60 V
Rated impulse voltage	1500 V
Pollution degree	3
Overvoltage category	II
Material group	III
Rated current (40°C)	4 A
Volume resistivity	≤ 3 mΩ
EMV compliance	shieldable
Degree of protection	IP67
Mechanical operation	> 100 Mating cycles

Material

Material of contact	CuSn (Bronze)
Contact plating	Au (gold)
Material of contact body	PA

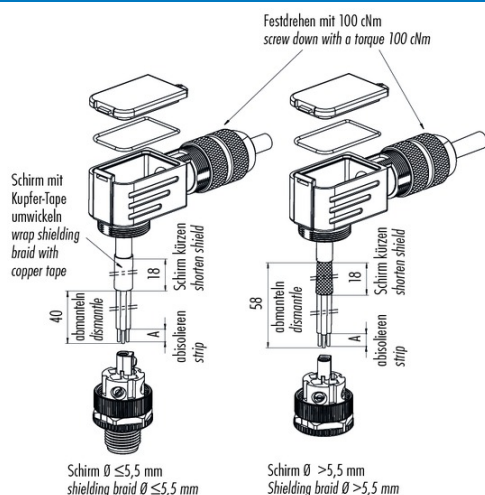
Product	Contacts: 5, cable outlet: 5-8 mm, male angled connector, shieldable, iris type spring, wire clamp connection with die-cast threaded ring
Area	M12-A Series 713
Article number	99 1539 824 05

Item description



* Teile vormontiert

Installation instructions / Mounting cutout



Schirmdurchmesser ≤ 5,5 mm

1. Gehäuse auf Kabel auffädeln.
2. Abmanteln, abisolieren, Schirm kürzen, Schirm auf Kabelmantel umschlagen und mit Kupfer-Tape umwickeln.
3. Litzen anschließen.
4. Gehäuse mit Stecker- bzw. Buchseneinsatz verschrauben.
5. Kabel durch den Kabelabgang so weit zurückziehen, bis noch 2 mm vom Schirm sichtbar ist.
6. Deckel mit Dichtung einsetzen und Druckschraube festdrehen.

Shield-diameter ≤ 5,5 mm

1. Bead housing to cable.
2. Cut off cable coating, strip single cores, shorten shielding braid, revert to cable jacket and wrap it with copper tape.
3. Connect single wires.
4. Screw housing to male or female contact carrier.
5. Pull back the cable through the outlet until only 2 mm of the shielding braid are visible.
6. Mount lid with seal and fix pressing screw.

Schirmdurchmesser > 5,5 mm

1. Gehäuse auf Kabel auffädeln.
2. Abmanteln, abisolieren, Schirm kürzen.
3. Litzen anschließen.
4. Gehäuse mit Stecker- bzw. Buchseneinsatz verschrauben.
5. Kabel durch den Kabelabgang so weit zurückziehen, bis noch 2 mm vom Schirm sichtbar ist.
6. Deckel mit Dichtung einsetzen und Druckschraube festdrehen.

Shield-diameter > 5,5 mm

1. Bead housing to cable.
2. Cut off cable coating, strip single cores, shorten shielding braid.
3. Connect single wires.
4. Screw housing to male or female contact carrier.
5. Pull back the cable through the outlet until only 2 mm of the shielding braid are visible.
6. Mount lid with seal and fix pressing screw.

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



Öffnungswerkzeug für Käfigzugfederversion
opening tool for wire clamp connection