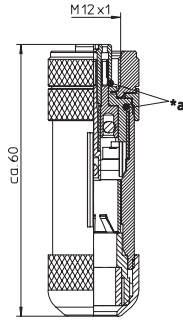


**RKCS**

**0976 PFC 101**

Konfektionierbarer Steckverbinder, M12-Kupplung mit Schraubverschluss, schirmbar, Konfektionierung über Schraubklemmen  
 0976 PFC 101: 5-polig, B-codiert, besonders für Profibus-Signalleitung 0975 254 000/... M geeignet

Field attachable connector, M12 female connector with threaded joint, shieldable, assembling with screw terminals  
 0976 PFC 101: 5 poles, B coding, especially suitable for Profibus signal cable 0975 254 000/... M



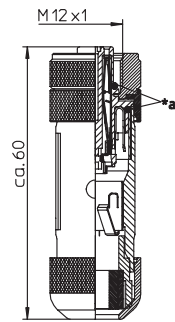
\*a O-Ring  
O-ring

**RKCQS**

**0976 PFC 102**

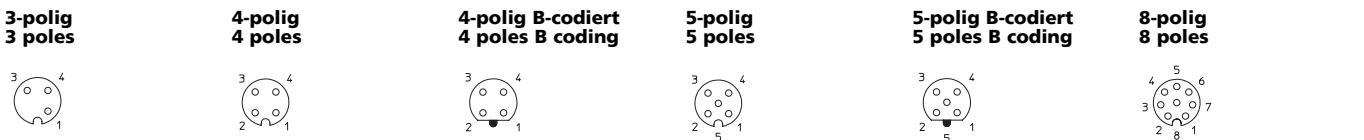
Konfektionierbarer Steckverbinder, M12-Kupplung mit Schraubverschluss, schirmbar, Konfektionierung über Federzugklemmen  
 0976 PFC 102: 4-polig, B-codiert, besonders für Profibus-Signalleitung 0975 254 000/... M geeignet

Field attachable connector, M12 female connector with threaded joint, shieldable, assembling with spring-type terminals  
 0976 PFC 102: 4 poles, B coding, especially suitable for Profibus signal cable 0975 254 000/... M



\*a O-Ring  
O-ring

**Pinbelegung**  
**Pin assignment**



<b>Technische Daten</b>	
<b>Umgebungstemperatur</b>	-25°C / +90°C
<b>Werkstoffe</b>	
Gehäuse / Griffkörper	GD-ZnAl, unterkupfert und vernickelt
Kontaktträger	PBT RKCS 8/9: PA
Kontakt	RKCS / 0976 PFC 101: CuZn, unterkupfert, CuSnZn RKCQS / 0976 PFC 102: Edelstahl, versilbert, vergoldet
Gewindebuchse / Rändelschraube/-mutter / Sechskantschraube/-mutter / Hülse	CuZn, vernickelt
Schirmhülse	CuBe, verzinkt
O-Ring	FKM
<b>Mechanische Daten</b>	
Schutzart	IP 67 Nur im verschraubten Zustand mit den dazugehörigen Gegenstücken.
Anschlussart	RKCS / 0976 PFC 101: Schraubanschluss RKCQS / 0976 PFC 102: Federzugklemmen
Anschließbarer Leiter	RKCS / 0976 PFC 101: max. 0,75 mm <sup>2</sup> RKCQS / 0976 PFC 102: 0,14–0,50 mm <sup>2</sup> 0,14 mm <sup>2</sup> mit Aderendhülse
<b>Elektrische Daten</b>	
Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ
Nennstrom bei 40°C	3–5-polig 4 A 8-polig 2 A
Nennspannung	3–4-polig 120 V, 5-polig 60 V, 8-polig 30 V
Bemessungsspannung	3–4-polig 125 V, 5-polig 63 V, 8-polig 36 V
Prüfspannung	3–4-polig 1,5 kV eff. / 60 s 5–8-polig 1,0 kV eff. / 60 s
Isolationswiderstand	> 10 <sup>9</sup> Ω
Verschmutzungsgrad	3

<b>Technical data</b>	
<b>Operating temperature range</b>	-25°C / +90°C
<b>Materials</b>	
Housing / Molded body	GD-ZnAl, pre-coppered and nickel-plated
Insert	PBT RKCS 8/9: PA
Contact	RKCS / 0976 PFC 101: CuZn, pre-coppered, CuSnZn RKCQS / 0976 PFC 102: stainless steel, silver-plated, gold-plated
Receptacle shell / knurled screw/nut / hexagon screw/nut / sleeve	CuZn, nickel-plated
Shield sleeve	CuBe, tin-plated
O-ring	FKM
<b>Mechanical data</b>	
Degree of protection	IP 67 Only in locked position with its proper counterparts.
Mode of connection	RKCS / 0976 PFC 101: screw terminals RKCQS / 0976 PFC 102: spring-type terminals
Connectable conductor	RKCS / 0976 PFC 101: max. 0.75 mm <sup>2</sup> RKCQS / 0976 PFC 102: 0.14–0.50 mm <sup>2</sup> 0.14 mm <sup>2</sup> with terminal pin sleeve
<b>Electrical data</b>	
Contact resistance	≤ 5 mΩ
Nominal current at 40°C	3–5 poles 4 A 8-poles 2 A
Nominal voltage	3–4 poles 120 V, 5 poles 60 V, 8-poles
Rated voltage	3–4 poles 125 V, 5 poles 63 V, 8 poles 36 V
Test voltage	3–4 poles 1.5 kV eff. / 60 s 5–8 poles 1.0 kV eff. / 60 s
Insulation resistance	> 10 <sup>9</sup> Ω
Pollution degree	3

Bestellbezeichnung Designation		Polzahl Poles	Kabelverschraubung Screw joint for cable	
	RKCQS 4/3/9	3	Ø 4,0–9,0 mm	
RKCS 4/9	RKCQS 4/9	4	Ø 4,0–9,0 mm	
	0976 PFC 102	4B	Ø 4,0–9,0 mm	
RKCS 5/9		5	Ø 4,0–9,0 mm	
0976 PFC 101		5B	Ø 4,0–9,0 mm	
RKCS 8/9		8	Ø 4,0–9,0 mm	