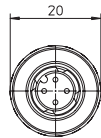
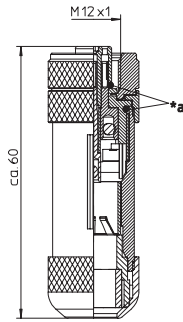


**RKCS**

**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



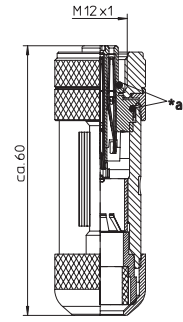
\*a O-Ring  
 O-ring

**RKCQS**

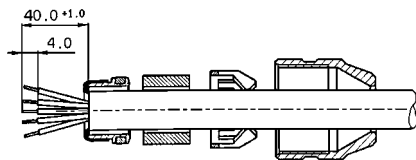
**0976 PFC 102**

Konfektionierbarer Steckverbinder, M12-Kupplung mit Schraubverschluss, schirmbar, Konfektionierung über Federzugklemmen  
 0976 PFC 102: 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 spring-type terminals  
 0976 PFC 102: 5 poles, B coding, especially suitable for Profibus signal cable 0975 254 000/... M



\*a O-Ring  
 O-ring



**Pinbelegung**  
**Pin assignment**



Technische Daten		Technical data	
<b>Umgebungstemperatur</b>	-25°C / +90°C	<b>Operating temperature range</b>	-25°C / +90°C
<b>Werkstoffe</b>		<b>Materials</b>	
Gehäuse / Griffkörper	GD-ZnAl, unterkupfert und vernickelt	Housing / Molded body	GD-ZnAl, pre-coppered and nickel-plated
Kontaktträger	PBT RKCS 8/9: PA	Insert	PBT RKCS 8/9: PA
Kontakt	RKCS / 0976 PFC 101: CuZn, unterkupfert, CuSnZn RKCQS / 0976 PFC 102: Edelstahl, versilbert, vergoldet	Contact	RKCS / 0976 PFC 101: CuZn, pre-coppered, CuSnZn RKCQS / 0976 PFC 102: stainless steel, silver-plated, gold-plated
Gewindebuchse / Rändelschraube/-mutter / Sechskantschraube/-mutter / Hülse	CuZn, vernickelt	Receptacle shell / knurled screw/nut / hexagon screw/nut / sleeve	CuZn, nickel-plated
Schirmhülse	CuBe, verzinkt	Shield sleeve	CuBe, tin-plated
O-Ring	FKM	O-ring	FKM
<b>Mechanische Daten</b>		<b>Mechanical data</b>	
Schutzart	IP 67 Nur im verschraubten Zustand mit den dazugehörigen Gegenstücken.	Degree of protection	IP 67 Only in locked position with its proper counterparts.
Anschlussart	Schraubanschluss	Mode of connection	screw terminals
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>	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>
<b>Elektrische Daten</b>		<b>Electrical data</b>	
Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ	Contact resistance	≤ 5 mΩ
Nennstrom bei 40°C	4–5-polig 4 A 8-polig 2 A	Nominal current at 40°C	4–5 poles 4 A 8-poles 2 A
Nennspannung	4-polig 120 V, 5-polig 60 V, 8-polig 30 V	Nominal voltage	4 poles 120 V, 5 poles 60 V, 8-poles 30 V
Bemessungsspannung	4-polig 125 V, 5-polig 63 V, 8-polig 36 V	Rated voltage	4 poles 125 V, 5 poles 63 V, 8 poles 36 V
Prüfspannung	4-polig 1,5 kV eff. / 60 s 5–8-polig 1,0 kV eff. / 60 s	Test voltage	4 poles 1.5 kV eff. / 60 s 5–8 poles 1.0 kV eff. / 60 s
Isolationswiderstand	> 10 <sup>9</sup> Ω	Insulation resistance	> 10 <sup>9</sup> Ω
Verschmutzungsgrad	3	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	
RKCS 5/9		5	Ø 4,0–9,0 mm	
	0976 PFC 102		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	