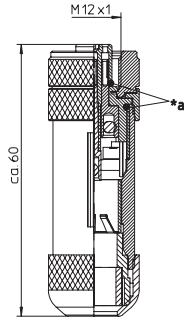


RKCS

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, shielded, assembling with screw terminals
 0976 PFC 101:
 5 poles, B coding, especially suitable for Profibus signal cable
 0975 254 000/... M



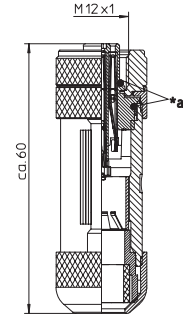
*a O-Ring
 O-ring

RKCQS

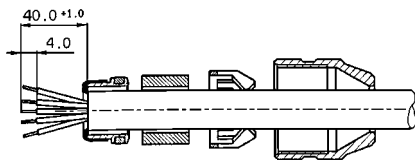
0976 PFC 102

Konfektionierbarer Steckverbinder, M12-Kupplung mit Schraubverschluss, schirmbar, Konfektionierung über Federzugklemmen

Field attachable connector, M12 female connector with threaded joint, shielded, assembling with spring-type terminals



*a O-Ring
 O-ring



**Pinbelegung
 Pin assignment**

**3-polig
 3 poles**



**4-polig
 4 poles**



**5-polig
 5 poles**



**5-polig B-codiert
 5 poles B coding**



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

Technical data	
Operating temperature range	-25°C / +90°C
Materials	
Housing / Molded body	GD-ZnAl, pre-coppered and nickel-plated
Insert	PA
Contact	CuZn, pre-coppered, CuSnZn
Receptacle shell / knurled screw/nut / hexagon screw/nut / sleeve	CuZn, nickel-plated
Shield sleeve	CuBe, tin-plated
O-ring	FKM
Mechanical data	
Degree of protection	IP 67 Only in locked position with its proper counterparts. screw terminals
Mode of connection	RKCS / 0976 PFC 101: max. 0.75 mm ²
Connectable conductor	RKCQS: 0.14–0.50 mm ²
Electrical data	
Contact resistance	≤ 5 mΩ
Nominal current at 40°C	4 A
Nominal voltage	4 poles 120 V 5 poles 60 V
Rated voltage	4 poles 125 V 5 poles 63 V
Test voltage	4 poles 1.5 kV eff. / 60 s 5 poles 1.0 kV eff. / 60 s
Insulation resistance	> 10 ⁹ 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	
RKCS 5/9	RKCQS 5/9	5	Ø 4,0–9,0 mm	
	0976 PFC 102	5 B	Ø 4,0–9,0 mm	
0976 PFC 101			Ø 4,0–9,0 mm	