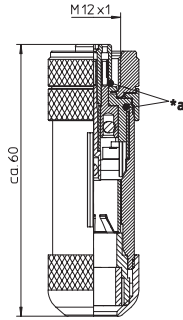


RKCS

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



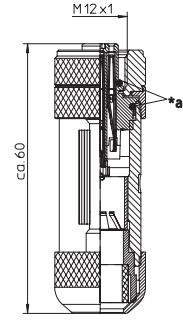
*a O-Ring
 O-ring

RKCQS

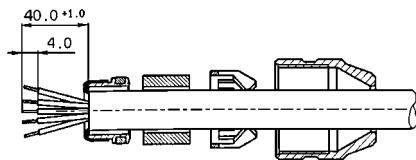
0976 PFC 102

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	
Umgebungstemperatur	-25°C / +90°C	Operating temperature range	-25°C / +90°C
Werkstoffe		Materials	
Gehäuse / Griffkörper	GD-ZnAl, unterkupfert und vernickelt	Housing / Molded body	GD-ZnAl, pre-coppered and nickel-plated
Kontaktträger	PBT	Insert	PBT
Kontakt	RKCS 8/9: PA RKCS / 0976 PFC 101: CuZn, unterkupfert, CuSnZn RKCQS / 0976 PFC 102: Edelstahl, versilbert, vergoldet	Contact	RKCS 8/9: PA 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
Mechanische Daten		Mechanical data	
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 ² RKCQS / 0976 PFC 102: 0,14–0,50 mm ²	Connectable conductor	RKCS / 0976 PFC 101: max. 0.75 mm ² RKCQS / 0976 PFC 102: 0.14–0.50 mm ²
Elektrische Daten		Electrical data	
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
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 ⁹ Ω	Insulation resistance	> 10 ⁹ 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	