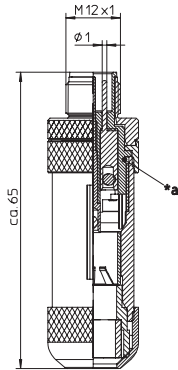


**RSCS**

**0976 PMC 101**

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

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



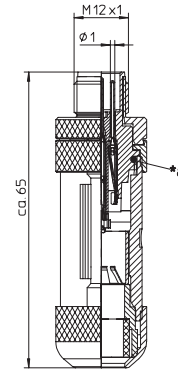
\*a O-Ring  
 O-ring

**RSCQS**

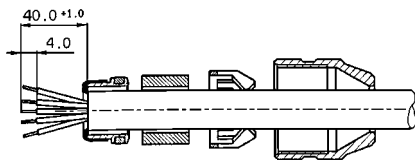
**0976 PMC 102 - 0986 EMC 102**

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

Field attachable connector, M12 male 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**



**4-polig D-codiert**  
**4 poles D coding**



**5-polig**  
**5 poles**



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



Kontakt 5 voreilend /  
 Contact 5 leading

<b>Technische Daten</b>	
<b>Umgebungstemperatur</b>	-25°C / +90°C
<b>Werkstoffe</b>	
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
<b>Mechanische Daten</b>	
Schutzart	IP 67 Nur im verschraubten Zustand mit den dazugehörigen Gegenstücken.
Anschlussart	Schraubanschluss
Anschließbarer Leiter	RSCS / 0976 PMC 101: max. 0,75 mm <sup>2</sup> RSCQS: 0,14–0,50 mm <sup>2</sup>
<b>Elektrische Daten</b>	
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 <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	PA
Contact	CuZn, pre-coppered, CuSnZn
Receptacle shell / knurled screw/nut / hexagon screw/nut / sleeve	CuZn, nickel-plated
Shield sleeve	CuBe, verzinkt
O-ring	FKM
<b>Mechanical data</b>	
Degree of protection	IP 67 Only in locked position with its proper counterparts. screw terminals
Mode of connection	RSCS / 0976 PMC 101: max. 0.75 mm <sup>2</sup>
Connectable conductor	RSCQS: 0.14–0.50 mm <sup>2</sup>
<b>Electrical data</b>	
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 <sup>9</sup> Ω
Pollution degree	3

Bestellbezeichnung Designation		Polzahl Poles	Kabelverschraubung Screw joint for cable	
	RSCQS 3/9	3	Ø 4,0–9,0 mm	
	RSCS 4/9	4	Ø 4,0–9,0 mm	
	0986 EMC 102	4 D	Ø 4,0–9,0 mm	
	RSCS 5/9	5	Ø 4,0–9,0 mm	
	0976 PMC 102	5 B	Ø 4,0–9,0 mm	
0976 PMC 101			Ø 4,0–9,0 mm	