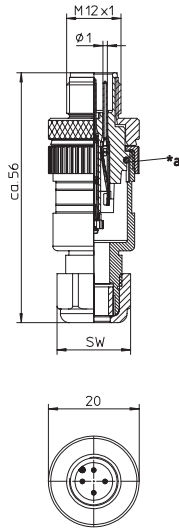


## RSCQ

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

Field attachable connector, M12 male connector with threaded joint, 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**



Kontakt 5 voreilend /  
Contact 5 leading

<b>Technische Daten</b>	
<b>Umgebungstemperatur</b>	-25°C / +90°C
<b>Werkstoffe</b>	
Gehäuse / Griffkörper	PA
Kontaktträger	PBT
Kontakt	Edelstahl, versibert, vergoldet
Gewindebuchse / Rändel- schraube/-mutter / Sechskant- schraube/-mutter / Hülse	CuZn, vernickelt
O-Ring	FKM
<b>Mechanische Daten</b>	
Schutzart	IP 67 Nur im verschraubten Zustand mit den dazugehörigen Gegen- stücken.
Anschlussart	Steckklemmen
Anschließbarer Leiter	0,14–0,50 mm <sup>2</sup>
<b>Elektrische Daten</b>	
Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ
Nennstrom bei 40°C	4 A
Nennspannung	3- bis 4-polig 240 V 5-polig 60 V
Bemessungsspannung	3- bis 4-polig 250 V 5-polig 63 V
Prüfspannung	3- bis 4-polig 2,0 kV eff. / 60 s 5-polig 1,5 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	PA
Insert	PBT
Contact	stainless steel, silver-plated, gold-plated
Receptacle shell / knurled screw/ nut / hexagon screw/nut / sleeve	CuZn, nickel-plated
O-ring	FKM
<b>Mechanical data</b>	
Degree of protection	IP 67 Only in locked position with its proper counterparts.
Mode of connection	spring-type terminals
Connectable conductor	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	3–4 poles 240 V 5 poles 60 V
Rated voltage	3–4 poles 250 V 5 poles 63 V
Test voltage	3–4 poles 2.0 kV eff. / 60 s 5 poles 1.5 kV eff. / 60 s
Insulation resistance	> 10 <sup>9</sup> Ω
Pollution degree	3

Bestellbezeichnung Designation	Polzahl Poles	Kabelverschraubung Screw joint for cable	
RSCQ 3/7	3	Ø 3,0–6,5 mm /SW 15	
RSCQ 3/9		Ø 4,0–8,0 mm /SW 19	
RSCQ 4/7	4	Ø 3,0–6,5 mm /SW 15	
RSCQ 4/9		Ø 4,0–8,0 mm /SW 19	
RSCQ 5/7	5	Ø 3,0–6,5 mm /SW 15	
RSCQ 5/9		Ø 4,0–8,0 mm /SW 19	