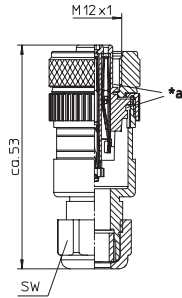


RKCQ

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

Field attachable connector, M12 female 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**



Technische Daten	
Umgebungstemperatur	-25°C / +90°C
Werkstoffe	
Gehäuse / Griffkörper	PA
Kontaktträger	PBT GF30
Kontakt	Edelstahl, versibert, vergoldet
Gewindebuchse / Rändel- schraube/-mutter / Sechskant- schraube/-mutter / Hülse	CuZn, vernickelt
O-Ring	FKM
Mechanische Daten	
Schutzart	IP 67 Nur im verschraubten Zustand mit den dazugehörigen Gegen- stücken.
Anschlussart	Steckklemmen
Anschließbarer Leiter	0,14–0,50 mm ²
Elektrische Daten	
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 ⁹ Ω
Verschmutzungsgrad	3

Technical data	
Operating temperature range	-25°C / +90°C
Materials	
Housing / Molded body	PA
Insert	PBT GF30
Contact	stainless steel, silver-plated, gold-plated
Receptacle shell / knurled screw/ nut / hexagon screw/nut / sleeve	CuZn, nickel-plated
O-ring	FKM
Mechanical data	
Degree of protection	IP 67 Only in locked position with its proper counterparts.
Mode of connection	plug-in terminal
Connectable conductor	0.14–0.50 mm ²
Electrical data	
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 ⁹ Ω
Pollution degree	3

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