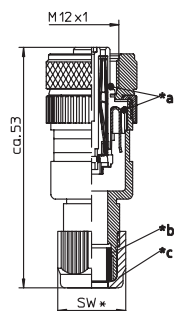


RKCQ

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
- *b Dichtung
gasket
- *c Hutmutter
cap nut

Pinbelegung Pin assignment

**3-polig
3 poles**



**4-polig
4 poles**



Technische Daten		Technical data	
Umgebungstemperatur	-25°C / +90°C	Operating temperature range	-25°C / +90°C
Werkstoffe		Materials	
Gehäuse / Griffkörper	PBT	Housing / Molded body	PBT
Kontaktträger	PBT	Insert	PBT
Kontakt	Edelstahl, versibert, vergoldet	Contact	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
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	Federzugklemmen	Mode of connection	spring-type terminals
Anschließbarer Leiter	0,14–0,50 mm ² 0,14 mm ² mit Aderendhülse	Connectable conductor	0.14–0.50 mm ² 0.14 mm ² with terminal pin sleeve
Elektrische Daten		Electrical data	
Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ	Contact resistance	≤ 5 mΩ
Nennstrom bei 40°C	4 A	Nominal current at 40°C	4 A
Nennspannung	240 V	Nominal voltage	240 V
Bemessungsspannung	250 V	Rated voltage	250 V
Prüfspannung	2,0 kV eff. / 60 s	Test voltage	2.0 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	
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	