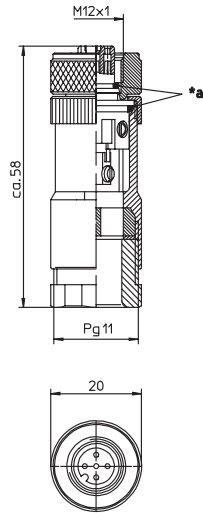


RKC...DUO

Konfektionierbarer Steckverbinder, M12-Duokupplung mit Schraubverschluss, für zwei Kabelanschlüsse, Konfektionierung über Schraubklemmen

Field attachable connector, M12 Duo female connector with threaded joint, for two cable connections, assembling with screw terminals

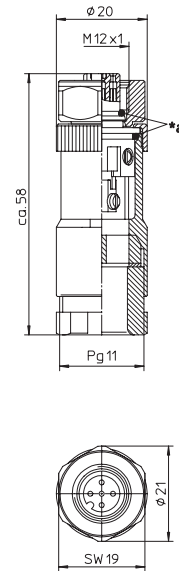


*a O-Ring
O-ring

RKCN...DUO

Konfektionierbarer Steckverbinder, M12-Duokupplung mit Sechskant-Edelstahlverschraubung, für zwei Kabelanschlüsse, Konfektionierung über Schraubklemmen – besonders für den Einsatz in Nahrungsmittelmashinen geeignet –

Field attachable connector, M12 Duo female connector with stainless steel hexagon threaded joint, for two cable connections, assembling with screw terminals – especially designed for use in food processing equipment –



*a O-Ring
O-ring

Pinbelegung Pin assignment

**4-polig
4 poles**





**5-polig
5 poles**



Technische Daten	
Umgebungstemperatur	-25°C / +90°C
Werkstoffe	
Gehäuse / Griffkörper	PBT
Kontaktträger	PBT
Kontakt	CuZn, unterkupferte, CuSnZn
Gewindebuchse / Rändel- schraube/-mutter / Sechskant- schraube/-mutter / Hülse	RKC...DUO: CuZn, vernickelt RKC...DUO: Edelstahl
O-Ring	FKM
Mechanische Daten	
Schutzart	IP 67 Nur im verschraubten Zustand mit den dazugehörigen Gegen- stücken.
Anschlussart	Schraubanschluss
Anschließbarer Leiter	max. 0,75 mm ²
Elektrische Daten	
Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ
Nennstrom bei 40°C	4 A
Nennspannung	4-polig 240 V 5-polig 60 V
Bemessungsspannung	4-polig 250 V 5-polig 63 V
Prüfspannung	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	PBT
Insert	PBT
Contact	CuZn, pre-coppered, CuSnZn
Receptacle shell / knurled screw/ nut / hexagon screw/nut / sleeve	RKC...DUO: CuZn, nickel-plated RKC...DUO: stainless steel
O-ring	FKM
Mechanical data	
Degree of protection	IP 67 Only in locked position with its proper counterparts.
Mode of connection	screw terminals
Connectable conductor	max. 0.75 mm ²
Electrical data	
Contact resistance	≤ 5 mΩ
Nominal current at 40°C	4 A
Nominal voltage	4 poles 240 V 5 poles 60 V
Rated voltage	4 poles 250 V 5 poles 63 V
Test voltage	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	
RKC 4/DUO	4	2 x 3 mm / 2 x 5 mm	
RKC 4/DUO			
RKC 5/DUO	5	2 x 3 mm / 2 x 5 mm	