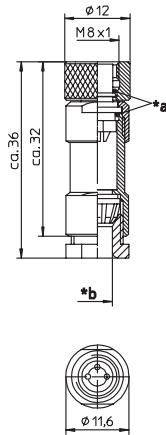


RKMC

Konfektionierbarer Steckverbinder, M8-Kupplung mit Schraubverschluss, Konfektionierung über Lötanschlüsse

Field attachable connector, M8 female connector with threaded joint, assembling with solder connections

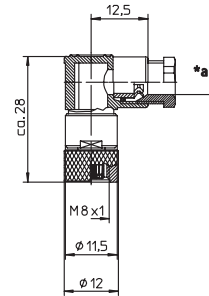


*a O-Ring
O-ring
*b Kabelverschraubung
Screw joint for cable

RKMCW

Konfektionierbarer Steckverbinder, M8-Winkelkupplung mit Schraubverschluss, Konfektionierung über Lötanschlüsse

Field attachable connector, M8 female right angle connector with threaded joint, assembling with solder connections



*a Kabelverschraubung
Screw joint for cable

Pinbelegung
Pin assignment

3-polig
3 poles




4-polig
4 poles



Technische Daten	
Umgebungstemperatur	-40°C / +85°C
Werkstoffe	
Gehäuse / Griffkörper	PBT
Kontaktträger	PA
Kontakt	CuSn, vergoldet
Gewindebuchse / Rändel- schraube/-mutter / Sechskant- schraube/-mutter / Hülse	CuZn, vernickelt
O-Ring	FKM (nur RKMC)
Mechanische Daten	
Schutzart	IP 67 Nur im verschraubten Zustand mit den dazugehörigen Gegen- stücken.
Anschlussart	Lötanschluss
Anschließbarer Leiter	max. 0,25 mm ²
Elektrische Daten	
Durchgangswiderstand	≤ 3 mΩ
Nennstrom bei 40°C	4 A
Nennspannung	3-polig 60 V 4-polig 30 V
Bemessungsspannung	3-polig 63 V 4-polig 36 V
Prüfspannung	RKMC: 3-polig 1,5 kV eff. / 60 s 4-polig 0,8 kV eff. / 60 s RKMCW: 0,9 kV eff. / 60 s
Isolationswiderstand	> 10 ⁹ Ω
Verschmutzungsgrad	3

Technical data	
Operating temperature range	-40°C / +85°C
Materials	
Housing / Molded body	PBT
Insert	PA
Contact	CuSn, gold-plated
Receptacle shell / knurled screw/ nut / hexagon screw/nut / sleeve	CuZn, nickel-plated
O-ring	FKM (only RKMC)
Mechanical data	
Degree of protection	IP 67 Only in locked position with its proper counterparts.
Mode of connection	solder connection
Connectable conductor	max. 0.25 mm ²
Electrical data	
Contact resistance	≤ 3 mΩ
Nominal current at 40°C	4 A
Nominal voltage	3 poles 60 V 4 poles 30 V
Rated voltage	3 poles 63 V 4 poles 36 V
Test voltage	RKMC: 3 poles 1.5 kV eff. / 60 s 4 poles 0.8 kV eff. / 60 s RKMCW: 0.9 kV eff. / 60 s
Insulation resistance	> 10 ⁹ Ω
Pollution degree	3

Bestellbezeichnung Designation		Polzahl Poles	Kabelverschraubung Screw joint for cable	
RKMC 3	RKMCW 3	3	Ø 3,5–5,0 mm	
RKMC 4	RKMCW 4	4	Ø 3,5–5,0 mm	