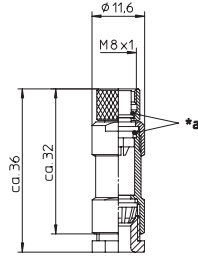


RKMC

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

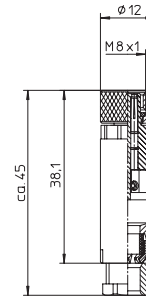
Field attachable connector, M8 female connector with threaded joint, assembling with solder connections



RKMCK

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

Field attachable connector, M8 female connector with threaded joint, assembling with screw terminals



*a O-Ring
O-ring

Pinbelegung
Pin assignment


3-polig
3 poles



4-polig
4 poles



Technische Daten		Technical data	
Umgebungstemperatur	RKMC: -25°C / +80°C RKMCK: -40°C / +85°C	Operating temperature range	RKMC: -25°C / +80°C RKMCK: -40°C / +85°C
Werkstoffe		Materials	
Gehäuse / Griffkörper	PA	Housing / Molded body	PA
Kontaktträger	RKMC: PA RKMCK: TPU, selbstverlöschend	Insert	RKMC: PA RKMCK: TPU, self-extinguishing
Kontakt	CuZn, unternickelt und 0,8 µm vergoldet	Contact	CuZn, pre-nickeled and 0.8 microns 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	RKMC: Lötanschluss RKMCK: Schraubanschluss	Mode of connection	RKMC: solder connection RKMCK: screw terminals
Anschließbarer Leiter	RKMC: max. 0,34 mm ² RKMCK: 0,14–0,50 mm ²	Connectable conductor	RKMC: max. 0.34 mm ² RKMCK: 0.14–0.50 mm ²
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	3-polig 60 V 4-polig 30 V	Nominal voltage	3 poles 60 V 4 poles 30 V
Bemessungsspannung	3-polig 63 V 4-polig 36 V	Rated voltage	3 poles 63 V 4 poles 36 V
Prüfspannung	3-polig 1,5 kV eff. / 60 s 4-polig 0,8 kV eff. / 60 s	Test voltage	3 poles 1.5 kV eff. / 60 s 4 poles 0.8 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	
RKMC 3	RKMCK 3	3	Ø 3,5–5,0 mm	
RKMC 4	RKMCK 4	4	Ø 3,5–5,0 mm	