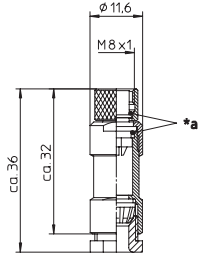


**RKMC**

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

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

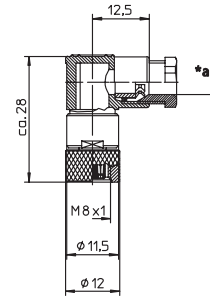


\*a O-Ring  
O-ring

**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**



<b>Technische Daten</b>	
<b>Umgebungstemperatur</b>	RKMC: -25°C / +80°C RKMCW: -40°C / +85°C
<b>Werkstoffe</b>	
Gehäuse / Griffkörper	RKMC: PA RKMCW: PBT
Kontaktträger	PA
Kontakt	RKMC: CuZn, unternickelt und 0,8 µm vergoldet RKMCW: CuSn, vergoldet
Gewindebuchse / Rändel- schraube/-mutter / Sechskant- schraube/-mutter / Hülse	RKMC: CuZn, vernickelt RKMCW: CuZn
O-Ring	FKM (nur RKMC)
<b>Mechanische Daten</b>	
Schutzart	IP 67 Nur im verschraubten Zustand mit den dazugehörigen Gegen- stücken.
Anschlussart Anschließer Leiter	Lötanschluss RKMC: max. 0,34 mm <sup>2</sup> RKMCW: max. 0,25 mm <sup>2</sup>
<b>Elektrische Daten</b>	
Durchgangswiderstand	≤ 5 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 <sup>9</sup> Ω
Verschmutzungsgrad	3

<b>Technical data</b>	
<b>Operating temperature range</b>	RKMC: -25°C / +80°C RKMCW: -40°C / +85°C
<b>Materials</b>	
Housing / Molded body	RKMC: PA RKMCW: PBT
Insert	PA
Contact	RKMC: CuZn, pre-nickel- and 0.8 microns gold-plated RKMCW: CuSn, gold-plated
Receptacle shell / knurled screw/ nut / hexagon screw/nut / sleeve	RKMC: CuZn, nickel-plated RKMCW: CuZn
O-ring	FKM (only RKMC)
<b>Mechanical data</b>	
Degree of protection	IP 67 Only in locked position with its proper counterparts.
Mode of connection	solder connection
Connectable conductor	RKMC: max. 0.34 mm <sup>2</sup> RKMCW: max. 0.25 mm <sup>2</sup>
<b>Electrical data</b>	
Contact resistance	≤ 5 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 <sup>9</sup> 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	