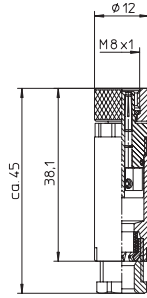


**RKMCK**

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

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



**Pinbelegung**  
Pin assignment

3-polig  
3 poles




4-polig  
4 poles



<b>Technische Daten</b>	
Umgebungstemperatur	-40°C / +85°C
<b>Werkstoffe</b>	
Gehäuse / Griffkörper	PA
Kontaktträger	TPU, selbstverlöschend
Kontakt	CuZn, unternickelt und 0,8 µm vergoldet
Gewindebuchse / Rändelschraube/-mutter / Sechskantschraube/-mutter / Hülse	CuZn, vernickelt
O-Ring	FKM
<b>Mechanische Daten</b>	
Schutzart	IP 67 Nur im verschraubten Zustand mit den dazugehörigen Gegenstücken.
Anschlussart	Schraubanschluss
Anschließbarer Leiter	0,14–0,50 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	3-polig 1,5 kV eff. / 60 s 4-polig 0,8 kV eff. / 60 s
Isolationswiderstand	> 10 <sup>9</sup> Ω
Verschmutzungsgrad	3

<b>Technical data</b>	
Operating temperature range	-40°C / +85°C
<b>Materials</b>	
Housing / Molded body	PA
Insert	TPU, self-extinguishing
Contact	CuZn, pre-nickelated and 0.8 microns gold-plated
Receptacle shell / knurled screw/nut / hexagon screw/nut / sleeve	CuZn, nickel-plated
O-ring	FKM
<b>Mechanical data</b>	
Degree of protection	IP 67 Only in locked position with its proper counterparts.
Mode of connection	screw terminals
Connectable conductor	0.14–0.50 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	3 poles 1.5 kV eff. / 60 s 4 poles 0.8 kV eff. / 60 s
Insulation resistance	> 10 <sup>9</sup> Ω
Pollution degree	3

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