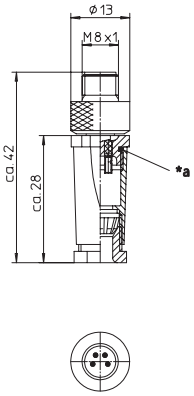
RSMC

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

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





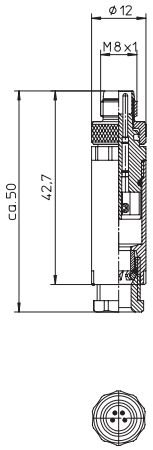
*a O-Ring
O-ring

RSMCK

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

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





Pinbelegung
Pin assignment

3-polig
3 poles



4-polig
4 poles



Technische Daten	
Umgebungstemperatur	RSMC: -25°C / +80°C RSMCK: -40°C / +85°C
Werkstoffe	
Gehäuse / Griffkörper	RSMC: CuZn, vernickelt RSMCK: PA
Kontaktträger	RSMC: PA RSMCK: TPU, selbstverlöschend
Kontakt	CuZn, unternickelt und 0,8 µm vergoldet
Gewindebuchse / Rändelschraube/-mutter / Sechskantschraube/-mutter / Hülse	CuZn, vernickelt
O-Ring	FKM (nur RSMCK)
Mechanische Daten	
Schutzart	IP 67 Nur im verschraubten Zustand mit den dazugehörigen Gegenstücken.
Anschlussart	RSMC: Lötanschluss RSMCK: Schraubanschluss
Anschließbarer Leiter	RSMC: max. 0,34 mm² RSMCK: 0,14–0,50 mm²
Elektrische Daten	
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	> 10^9 Ω
Verschmutzungsgrad	3

Technical data	
Operating temperature range	RSMC: -25°C / +80°C RSMCK: -40°C / +85°C
Materials	
Housing / Molded body	RSMC: CuZn, nickel-plated RSMCK: PA
Insert	RSMC: PA RSMCK: TPU, self-extinguishing
Contact	CuZn, pre-nickeled and 0.8 microns gold-plated
Receptacle shell / knurled screw/ nut / hexagon screw/nut / sleeve	CuZn, nickel-plated
O-ring	FKM (only RSMCK)
Mechanical data	
Degree of protection	IP 67 Only in locked position with its proper counterparts.
Mode of connection	RSMC: solder connection RSMCK: screw terminals
Connectable conductor	RSMC: max. 0.34 mm² RSMCK: 0.14–0.50 mm²
Electrical data	
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	> 10^9 Ω
Pollution degree	3

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

Ein Einsatz der Produkte in aggressiven Medien ist im Einzelfall zu überprüfen.

The application of these products in harsh environments should always be checked before use