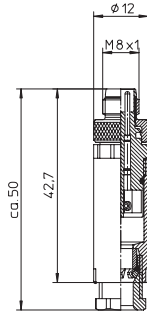


RSMCK

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 | -40°C / +85°C |
| Werkstoffe | |
| 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 |
| Mechanische Daten | |
| Schutzart | IP 67 Nur im verschraubten Zustand mit den dazugehörigen Gegenstücken. |
| Anschlussart | Schraubanschluss |
| Anschließbarer Leiter | 0,14–0,50 mm ² |
| 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 | -40°C / +85°C |
| Materials | |
| 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 |
| Mechanical data | |
| 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 ² |
| 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 |  |
|-----------------------------------|------------------|---|---|
| RSMCK 3 | 3 | Ø 3,5–5,0 mm |  |
| RSMCK 4 | 4 | Ø 3,5–5,0 mm |  |