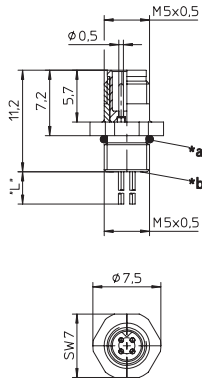


### RSDF 4/0,2 M

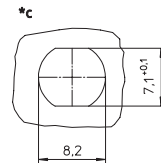
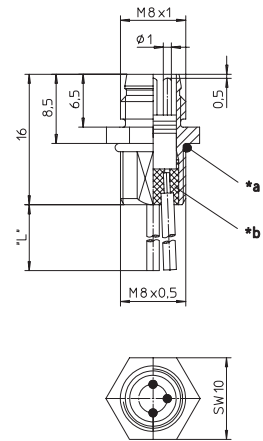
Einbausteckverbinder, M5-Stecker für die Frontmontage, konfektioniert mit Schalllitze, Leiteranschlussbereich vergossen, einbauseitig M5 x 0,5-Verschraubung (Befestigung über RSKFM 5)



- \*a O-Ring  
O-ring
- \*b Leiteranschlussbereich vergossen  
solder contacts potted with epoxy
- "L" 0,2 m

### RSMF/0,5 M


Einbausteckverbinder, M8-Stecker für die Frontmontage, konfektioniert mit Schalllitze, Leiteranschlussbereich vergossen, einbauseitig M8 x 0,5-Verschraubung (Befestigung über RSKF 8)




- \*a O-Ring lose beige stellt  
O-ring enclosed separately
- \*b Leiteranschlussbereich vergossen  
solder contacts potted with epoxy
- \*c Einbauöffnung  
cut out
- "L" 0,5 m

### Pinbelegung Pin assignment


#### 4-polig M5 4 poles M5

- 
- 1 = braun / brown
  - 2 = weiß / white
  - 3 = blau / blue
  - 4 = schwarz / black


#### 3-polig M8 3 poles M8

- 
- 1 = braun / brown
  - 3 = blau / blue
  - 4 = schwarz / black

#### 4-polig M8 4 poles M8








- 
- 1 = braun / brown
  - 2 = weiß / white
  - 3 = blau / blue
  - 4 = schwarz / black

#### 8-polig M8 8 poles M8

- 
- 1 = weiß / white
  - 2 = braun / brown
  - 3 = grün / green
  - 4 = gelb / yellow
  - 5 = grau / grey
  - 6 = rosa / pink
  - 7 = blau / blue
  - 8 = rot / red

| <b>Technische Daten</b>    |   |
|----------------------------|---|
| <b>Umgebungstemperatur</b> | -25°C / +80°C   |
| <b>Werkstoffe</b>          |   |
| Gehäuse / Griffkörper      | CuZn, vernickelt  |
| Kontaktträger              | PA  |
| Kontakt                    | RSDf: CuZn, unternickelt und vergoldet<br>RSMF: CuZn, unternickelt und 0,8 µm vergoldet     |
| O-Ring                     | FKM   |
| <b>Mechanische Daten</b>   |   |
| Schutzart                  | IP 67<br>Nur im verriegelten oder verschraubten Zustand mit den dazugehörigen Gegenstücken. |
| <b>Elektrische Daten</b>   |   |
| Durchgangswiderstand       | RSDf: ≤ 3 mΩ<br>RSMF: ≤ 5 mΩ  |
| Nennstrom bei 40°C         | RSDf / RSMF 8: 1 A<br>RSMF: 4 A   |
| Nennspannung               | 60 V<br>RSMF 8: 32 V  |
| Prüfspannung               | 1,5 kV eff. / 60 s<br>RSMF 8: 0,8 kV eff. / 60 s  |
| Isolationswiderstand       | RSDf: > 10 <sup>10</sup> Ω<br>RSMF: > 10 <sup>9</sup> Ω                                     |
| Verschmutzungsgrad         | 3   |

| <b>Technical data</b>              |  |
|------------------------------------|--|
| <b>Operating temperature range</b> | -25°C / +80°C  |
| <b>Materials</b>                   |  |
| Housing / Molded body              | CuZn, nickel-plated  |
| Insert                             | PA   |
| Contact                            | RSDf: CuZn, pre-nickel and gold-plated<br>RSMF: CuZn, pre-nickel and 0.8 microns gold-plated |
| O-ring                             | FKM  |
| <b>Mechanical data</b>             |  |
| Degree of protection               | IP 67<br>Only in locked position with its proper counterparts.                               |
| <b>Electrical data</b>             |  |
| Contact resistance                 | RSDf: ≤ 3 mΩ<br>RSMF: ≤ 5 mΩ   |
| Nominal current at 40°C            | RSDf / RSMF 8: 1 A<br>RSMF: 4 A  |
| Nominal voltage                    | 60 V<br>RSMF 8: 32 V   |
| Test voltage                       | 1.5 kV eff. / 60 s<br>RSMF 8: 0.8 kV eff. / 60 s   |
| Insulation resistance              | RSDf: > 10 <sup>10</sup> Ω<br>RSMF: > 10 <sup>9</sup> Ω                                      |
| Pollution degree                   | 3  |

| Bestellbezeichnung<br>Designation | Polzahl<br>Poles | Leiter (mm <sup>2</sup> )<br>Lead (mm <sup>2</sup> ) |   |
|-----------------------------------|------------------|--|---|
| RSMF 3/0,5 M                      | 3                | 0.22   |   |
| RSDf 4/0,2 M                      | 4                | 0.22   |    |
| RSMF 4/0,5 M                      |                  | 0.22   |   |
| RSMF 8/0,5 M                      | 8                | 0.22   |   |