

**RKMV**

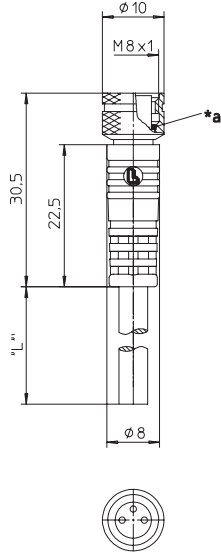
Aktor-/Sensor-Anschlussleitung, M8-Kupplung mit selbstsicherndem Schraubverschluss und angespritztem Kabel

Actuator/sensor cordset, single-ended, M8 female connector with self-locking threaded joint and molded cable

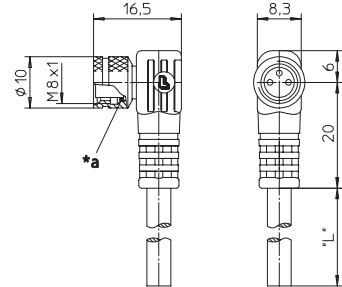
**RKMVV**

Aktor-/Sensor-Anschlussleitung, M8-Winkelkupplung mit selbstsicherndem Schraubverschluss und angespritztem Kabel

Actuator/sensor cordset, single-ended, M8 female right angle connector with self-locking threaded joint and molded cable



\*a O-Ring  
O-ring



\*a O-Ring  
O-ring

**Pinbelegung**  
Pin assignment

**3-polig**  
3 poles



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

**4-polig**  
4 poles



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

















**8-polig**  
8 poles



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

## Anschlussleitungen für Aktoren, Sensoren und Verteiler Cordsets, single-ended, for actuators, sensors and distribution boxes

| Technische Daten   |  | Technical data  |   |
|--|--|---|---|
| <b>Umgebungstemperatur</b>   | -25°C / +80°C  | <b>Operating temperature range</b>                                | -25°C / +80°C   |
| <b>Werkstoffe</b>  |  | <b>Materials</b>  |   |
| Gehäuse / Griffkörper  | TPU, selbstverlöschend   | Housing / Molded body   | TPU, self-extinguishing   |
| Kontaktträger  | TPU, selbstverlöschend   | Insert  | TPU, self-extinguishing   |
| Kontakt  | CuZn, unternickelt und 0,8 µm vergoldet  | Contact   | CuZn, pre-nickeled and 0.8 microns gold-plated                        |
| Gewindebuchse / Rändelschraube/-mutter / Sechskantschraube/-mutter / Hülse | CuZn, vernickelt   | Receptacle shell / knurled screw/nut / hexagon screw/nut / sleeve | CuZn, nickel-plated   |
| O-Ring   | FKM  | O-ring  | FKM   |
| <b>Mechanische Daten</b>   |  | <b>Mechanical data</b>  |   |
| Schutzart  | IP 67/IP 69K<br>Nur im verschraubten Zustand mit den dazugehörigen Gegenstücken. | Degree of protection  | IP 67/IP 69K<br>Only in locked position with its proper counterparts. |
| <b>Elektrische Daten</b>   |  | <b>Electrical data</b>  |   |
| Durchgangswiderstand   | ≤ 5 mΩ   | Contact resistance  | ≤ 5 mΩ  |
| Nennstrom bei 40°C   | 3- bis 4-polig 4 A<br>8-polig 1 A  | Nominal current at 40°C   | 3-4 poles 4 A<br>8 poles 1 A  |
| Nennspannung   | 3-polig 60 V<br>4- bis 8-polig 30 V  | Nominal voltage   | 3 poles 60 V<br>4-8 poles 30 V  |
| Bemessungsspannung   | 3-polig 63 V<br>4- bis 8-polig 36 V  | Rated voltage   | 3 poles 63 V<br>4-8 poles 36 V  |
| Prüfspannung   | 3-polig 1,5 kV eff. / 60 s<br>4- bis 8-polig 0,8 kV eff. / 60 s                  | Test voltage  | 3 poles 1.5 kV eff. / 60 s<br>4-8 poles 0.8 kV eff. / 60 s            |
| Isolationswiderstand   | > 10 <sup>9</sup> Ω  | Insulation resistance   | > 10 <sup>9</sup> Ω   |
| Verschmutzungsgrad   | 3  | Pollution degree  | 3   |

| Bestellbezeichnung<br>Designation |                   | Polzahl<br>Poles | Mantel<br>Outer jacket            |   |
|-----------------------------------|-------------------|------------------|-----------------------------------|---|
| RKMV 3-06/... M                   | RKMWV 3-06/... M  | 3                | PVC                               |     |
| RKMV 3-224/... M                  | RKMWV 3-224/... M |                  | PUR<br>halogenfrei / halogen free |     |
| RKMV 4-07/... M                   | RKMWV 4-07/... M  | 4                | PVC                               |     |
| RKMV 4-225/... M                  | RKMWV 4-225/... M |                  | PUR<br>halogenfrei / halogen free |     |
| RKMV 8-354/... M                  |                   | 8                | PUR<br>halogenfrei / halogen free |     |

**Standardlängen: 2 M / 5 M / 10 M**      **Standard lengths: 2 M / 5 M / 10 M**  
**Andere Kabellängen oder Leitungsaufbauten auf Anfrage.**      **Other cable lengths or cable specifications on request.**