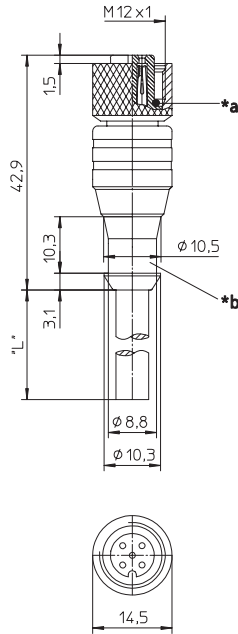


### RKT

Aktor-/Sensor-Anschlussleitung, M12-Kupplung mit selbstsicherndem Schraubverschluss und angespritztem Kabel  
 8-6-polig: zum Anschluss an steckbaren Miniatur-Sensor-Verteiler Typ SBS  
 12-polig: zum Anschluss an steckbaren Aktor-Sensor-Verteiler Typ ASBSM

Actuator/sensor cordset, single-ended, M12 female connector with self-locking threaded joint and molded cable  
 8-6-poles: to connect at plug-gable miniature sensor distribution box type SBS  
 12 poles: to connect at plug-gable miniature actuator/sensor distribution box type ASBSM

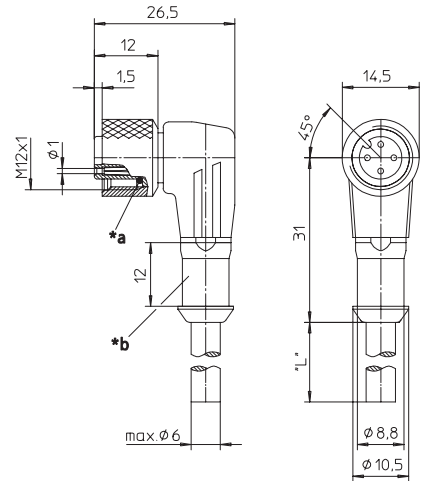


\*a O-Ring  
 O-ring  
 \*b Schutzschlauchmontage  
 hose mounting

### RKWT

Aktor-/Sensor-Anschlussleitung, M12-Winkelkupplung mit selbstsicherndem Schraubverschluss und angespritztem Kabel  
 8-6-polig: zum Anschluss an steckbaren Miniatur-Sensor-Verteiler Typ SBS

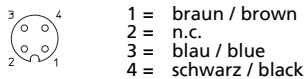
Actuator/sensor cordset, single-ended, M12 female right angle connector with self-locking threaded joint and molded cable  
 8-6-poles: to connect at plug-gable miniature sensor distribution box type SBS



\*a O-Ring  
 O-ring  
 \*b Schutzschlauchmontage  
 hose mounting

### Pinbelegung Pin assignment

#### 3-polig 3 poles



- 1 = braun / brown
- 2 = n.c.
- 3 = blau / blue
- 4 = schwarz / black

#### 4-polig 4 poles



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

#### 5-polig 5 poles



- 1 = braun / brown
- 2 = weiß / white
- 3 = blau / blue
- 4 = schwarz / black
- 5 = grün/gelb / green/yellow (RK(W)T 5-56/...M = grau/grey)

#### 6-polig 6 poles



- 1 = weiß / white
- 2 = grün / green
- 3 = gelb / yellow
- 4 = grau / grey
- 5 = braun / brown
- 6 = n.c.
- 7 = blau / blue
- 8 = n.c.

#### 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 = Schirm / shield























































#### 12-polig 12 poles



- 1 = braun / brown
- 2 = blau / blue
- 3 = weiß / white
- 4 = grün / green
- 5 = rosa / pink
- 6 = gelb / yellow
- 7 = schwarz / black
- 8 = grau / grey
- 9 = rot / red
- 10 = violett / violet
- 11 = grau/rosa / grey/pink
- 12 = rot/blau / red/blue

## 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<br>12-polig: -25°C / +90°C  | <b>Operating temperature range</b>                                  | -25°C / +80°C<br>12 poles: -25°C / +90°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  | CuSn (12-polig: CuZn), unternickelt und 0,3 µm vergoldet  | Contact   | CuSn (12 poles: CuZn), pre-nickelated and 0.3 microns gold-plated                           |
| Gewindebuchse / Rändelschraube/-mutter / Sechskantschraube/-mutter / Hülse | CuZn, vernickelt  | Receptacle shell / knurled screw/nut / hexagonal screw/nut / sleeve | CuZn, nickel-plated   |
| O-Ring   | FKM   | O-ring  | FKM   |
| <b>Mechanische Daten</b>   |   | <b>Mechanical data</b>  |   |
| Schutzart  | IP 67<br>Nur im verschraubten Zustand mit den dazugehörigen Gegenstücken.                             | Degree of protection  | IP 67<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 5-polig 4 A, 6- bis 8-polig 2 A, 12-polig 1,5 A  | Nominal current at 40°C   | 3–5 poles 4 A, 6–8 poles 2 A, 12 poles 1.5 A  |
| Nennspannung   | 3- bis 4-polig 240 V, 5-polig 60 V, 6- bis 12-polig 30 V  | Nominal voltage   | 3–4 poles 240 V, 5 poles 60 V, 6–12 poles 30 V  |
| Bemessungsspannung   | 3- bis 4-polig 250 V, 5-polig 63 V, 6- bis 12-polig 36 V  | Rated voltage   | 3–4 poles 250 V, 5 poles 63 V, 6–12 poles 36 V  |
| Prüfspannung   | 3- bis 4-polig 2,0 kV eff. / 60 s<br>5- bis 8-polig 1,5 kV eff. / 60 s<br>12-polig 0,5 kV eff. / 60 s | Test voltage  | 3–4 poles 2.0 kV eff. / 60 s<br>5–8 poles 1.5 kV eff. / 60 s<br>12 poles 0.5 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   |   |
|--|--------------------|------------------|--|---|
| RKT 4-3-06/... M   | RKWT 4-3-06/... M  |                  | PVC  |     |
| RKT 4-3-224/... M  | RKWT 4-3-224/... M | 3                | PUR<br>halogenfrei / halogen free  |       |
| RKT 4-3-260/... M  | RKWT 4-3-260/... M |                  | PUR<br>halogenfrei / halogen free<br>schweißfunkenfest / welding spark proof |        |
| RKT 4-07/... M   | RKWT 4-07/... M    |                  | PVC  |     |
| RKT 4-225/... M  | RKWT 4-225/... M   | 4                | PUR<br>halogenfrei / halogen free  |       |
| RKT 4-251/... M  | RKWT 4-251/... M   |                  | PUR<br>halogenfrei / halogen free<br>schweißfunkenfest / welding spark proof |        |
| RKT 5-56/... M   | RKWT 5-56/... M    |                  | PVC  |     |
| RKT 5-226/... P89<br><small>(Pin 2 und 4 nicht belegt / Pin 2 and 4 not connected)</small> |                    | 5                | PUR<br>halogenfrei / halogen free  |       |
| RKT 5-228/... M  | RKWT 5-228/... M   |                  | PUR<br>halogenfrei / halogen free  |       |
| RKT 5-259/... M  |                    |                  | PUR<br>halogenfrei / halogen free<br>schweißfunkenfest / welding spark proof |        |
| RKT 8-6-268/... M  | RKWT 8-6-268/... M | 6                | PUR halogenfrei / halogen free<br>schweißfunkenfest / welding spark proof    |       |
| RKT 8-6-337/... M  | RKWT 8-6-337/... M |                  | PUR<br>halogenfrei / halogen free  |       |
| RKT 8-282/... M  | RKWT 8-282/... M   | 8                | PUR  |       |
| RKT 12-348/... M   | RKWT 12-348/... M  | 12               | PUR<br>halogenfrei / halogen free  |      |

Standardlängen: 2 M / 5 M / 10 M  
Andere Kabellängen oder Leitungsaufbauten auf Anfrage.

Standard lengths: 2 M / 5 M / 10 M  
Other cable lengths or cable specifications on request.