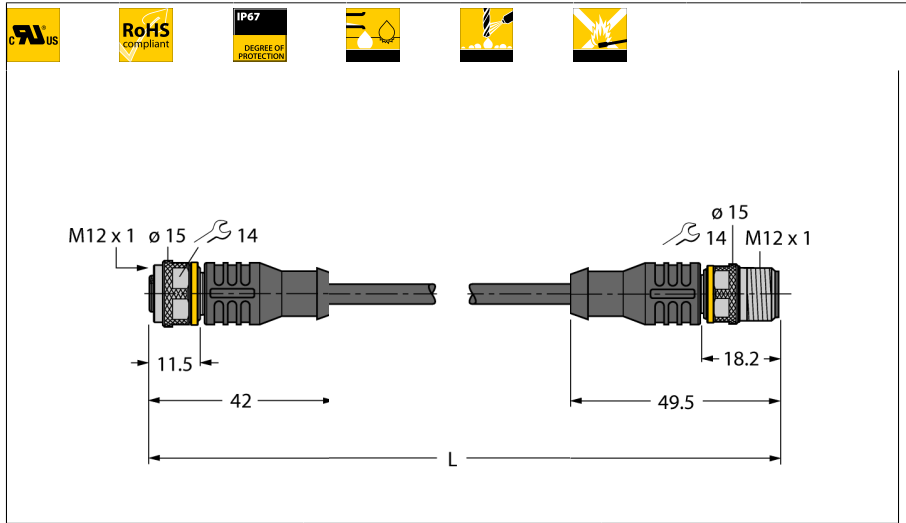


Aktuator- und Sensorleitung / PVC
Verbindungsleitung
RKC4.4T-0.3-RSC4.4T/TEL



- M12-Kupplung, gerade, 4-polig
- M12-Stecker, gerade, 4-polig
- Mantelmaterial: PVC
- Mantelfarbe: schwarz
- Chemikalien- und ölbeständig
- Flammwidrig
- Beständig gegen Säuren und Laugen
- Mikroben- und hydrolysefest
- LABS-frei
- Zulassung: cULus
- RoHS-konform
- Schutzart IP67
- Leitungslänge: 0.3 Meter

Typenbezeichnung RKC4.4T-0.3-RSC4.4T/TEL
Ident-Nr. 6625205

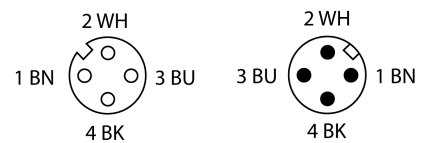
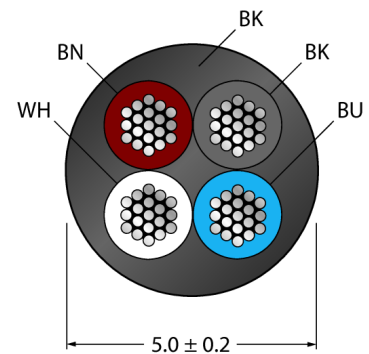
Leitungsquerschnitt

| Steckverbinder A | Kupplung, M12x1, gerade |
|--------------------------|--|
| Polzahl | 4 |
| Kontakte | Messing, CuZn, vergoldet |
| Kontaktträger | Kunststoff, TPU, Schwarz |
| Griffkörper | Kunststoff, TPU, Schwarz |
| Überwurfmutter/-schraube | Messing, CuZn, vernickelt |
| Dichtung | Kunststoff, FPM/FKM |
| Schutzklasse | IP67, nur im verschraubten Zustand |
| Mechanische Lebensdauer | > 100 Steckzyklen |
| Verschmutzungsgrad | 3 |
| Anzugsdrehmoment | 0.8 ... 1 Nm (Max. Wert des Gegenstückes beachten!) |

| Steckverbinder B | Stecker, M12x1, gerade |
|--------------------------|--|
| Polzahl | 4 |
| Kontakte | Messing, CuZn, vergoldet |
| Kontaktträger | Kunststoff, TPU, Schwarz |
| Griffkörper | Kunststoff, TPU, Schwarz |
| Überwurfmutter/-schraube | Messing, CuZn, vernickelt |
| Schutzklasse | IP67, nur im verschraubten Zustand |
| Mechanische Lebensdauer | > 100 Steckzyklen |
| Verschmutzungsgrad | 3 |
| Anzugsdrehmoment | 0.8 ... 1 Nm (Max. Wert des Gegenstückes beachten!) |

| Allgemeine Daten | |
|---------------------|----------------|
| Leitungsdurchmesser | 5 ± 0.20mm |
| Leitungslänge | 0.3 m |
| Leitungsmaterial | PVC |
| Leitungsfarbe | Schwarz |
| Aderisolierung | PVC |
| Aderfarben | BN, WH, BU, BK |
| Aderquerschnitt | 4x0.34 |
| Litzenaufbau | 42x0.1 |

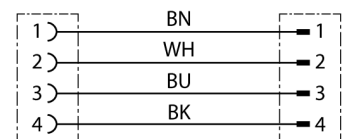
| Elektrische Eigenschaften bei +20 °C | |
|--------------------------------------|--------------|
| Strombelastbarkeit | 4 A |
| Bemessungsspannung | 250 V |
| Isolationswiderstand | > 30.5 MΩ/km |
| Prüfspannung | 2000 V |
| Durchgangswiderstand | max. 57 Ω/km |



Allgemeine Information

Abbildung zeigt Designstand mit Sechskant-überwurfmutter
(Produktion ab KW11/2016).

Schaltplan




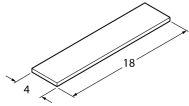
Aktuator- und Sensorleitung / PVC Verbindungsleitung RKC4.4T-0.3-RSC4.4T/TEL

Mechanische und chemische Eigenschaften

| | |
|-----------------------------------|------------------------------|
| Biegeradius (ortsfeste Verlegung) | $\geq 5 \times \varnothing$ |
| Biegeradius (flexibler Einsatz) | $\geq 10 \times \varnothing$ |
| Umgebungstemperatur | |
| im ruhenden Zustand | -40...+105°C |
| in Bewegung | 0...+80°C |

**Aktuator- und Sensorleitung / PVC
Verbindungsleitung
RKC4.4T-0.3-RSC4.4T/TEL**

Zubehör

| Typ | Ident-Nr. | | Maßbild |
|----------------------------------|-----------|--|---|
| TORQUE-WRENCH-SET-AS | 6936170 | Drehmomentschlüsselset; Griff mit einstellbarem Drehmoment 0.4 - 1.0 Nm, Einstellwerkzeug Drehmoment, Gabelschlüssel für M8 (SW9), Gabelschlüssel für M12 (SW14) |  |
| BLANK-LABEL-FOR-CORDSETS-TEL-TXL | 6936206 | Kennzeichenschilder für TEL- und TXL-Leitungen; Schildlänge: 18 mm, Schildhöhe: 4 mm, Material: Polycarbonat (PC), Farbe: weiß, halogenfrei und flammwidrig |  |