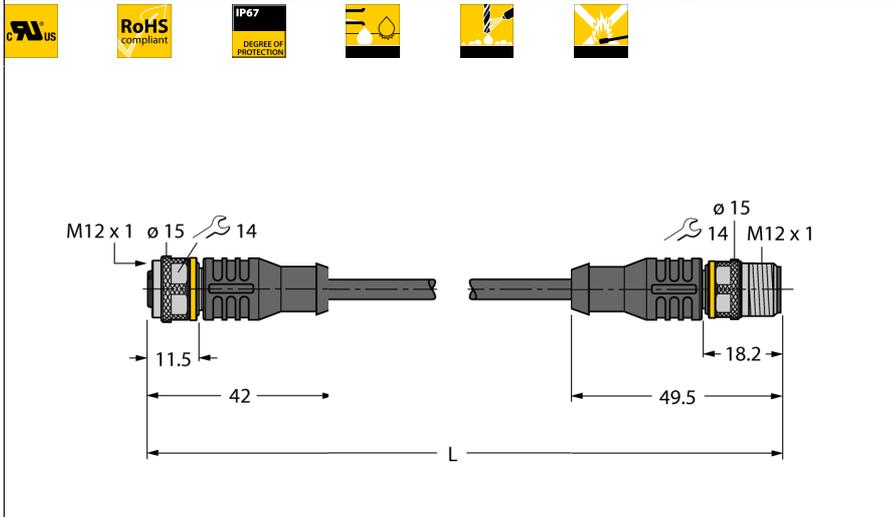
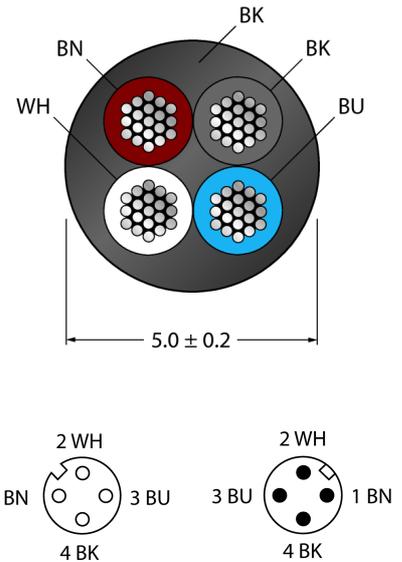


Aktuator- und Sensorleitung / PVC
Verbindungsleitung
RKC4.4T-5-RSC4.4T/TEL



- 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: 5.0 Meter

Leitungsquerschnitt



Allgemeine Information

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

Schaltplan



Typenbezeichnung RKC4.4T-5-RSC4.4T/TEL
Ident-Nr. 6625440

Steckverbinder A
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
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 5 m
Leitungsmaterial PVC
Leitungsfarbe Schwarz
Aderisolierung PVC
Aderfarben BN, WH, BU, BK
Adernquerschnitt 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

Aktuator- und Sensorleitung / PVC Verbindungsleitung RKC4.4T-5-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-5-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 | Kenzeichenschilder für TEL- und TXL-Leitungen; Schildlänge: 18 mm, Schildhöhe: 4 mm, Material: Polycarbonat (PC), Farbe: weiß, halogenfrei und flammwidrig |  |