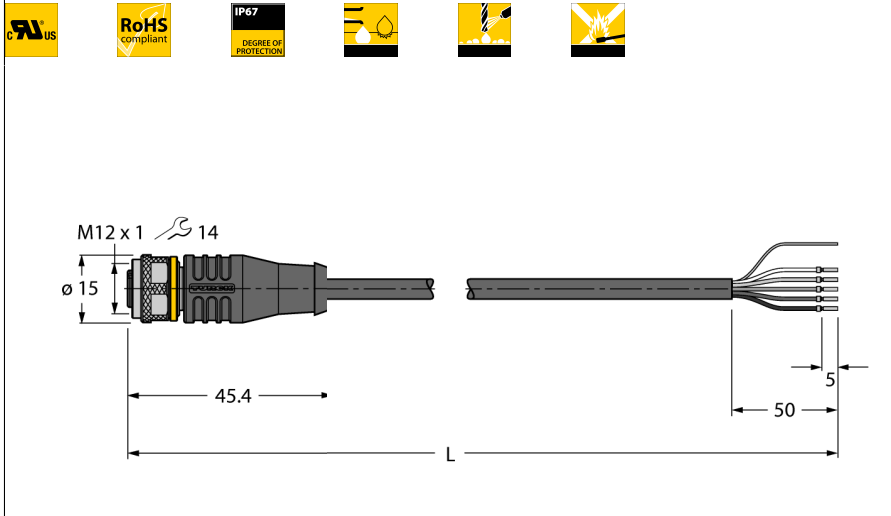


# Aktuator- und Sensorleitung / PVC Anschlussleitung RKS4.5T-10/TEL



- M12-Kupplung, gerade, 5-polig
- Schirm auf Überwurfmutter/-schraube aufgelegt
- Mantelmaterial: PVC, geschirmt
- Mantelfarbe: schwarz
- Chemikalien- und ölbeständig
- Flammwidrig
- Beständig gegen Säuren und Laugen
- Mikroben- und hydrolysefest
- LABS-frei
- Zulassung: cULus
- RoHS-konform
- Schutzart IP67
- Leitungslänge: 10 Meter

## Typenbezeichnung

Ident-Nr.

RKS4.5T-10/TEL

6626363

## Steckverbinder A

Polzahl  
Kontakte  
Kontaktträger  
Griffkörper  
Überwurfmutter/-schraube  
Dichtung  
Schutzklasse  
Mechanische Lebensdauer  
Verschmutzungsgrad  
Anzugsdrehmoment

Kupplung, M12x1, gerade  
5  
Messing, CuZn, vergoldet  
Kunststoff, TPU, Schwarz  
Kunststoff, TPU, Schwarz  
Messing, CuZn, vernickelt  
Kunststoff, FPM/FKM  
IP67, nur im verschraubten Zustand  
> 100 Steckzyklen  
3  
0.8 ... 1 Nm  
(Max. Wert des Gegenstückes beachten!)

## Allgemeine Daten

Leitungsdurchmesser 6.1 ± 0.20mm  
Leitungslänge 10 m  
Leitungsmaterial PVC  
Leitungsfarbe Schwarz  
Aderisolierung PVC  
Aderfarben BN, WH, BU, BK, GY  
Aderquerschnitt 5x0.34  
Litzenaufbau 42x0.1  
Schirmung Aluminiumfolie, verzinntes Kupfergeflecht

## Elektrische Eigenschaften bei +20 °C

Strombelastbarkeit 4 A  
Bemessungsspannung 60 V  
Isolationswiderstand > 30.5 MΩ/km  
Prüfspannung 2000 V  
Durchgangswiderstand max. 57 Ω/km

## Mechanische und chemische Eigenschaften

Biegeradius (ortsfeste Verlegung) ≥ 5 x Ø  
Biegeradius (flexibler Einsatz) ≥ 10 x Ø  
Umgebungstemperatur  
im ruhenden Zustand -40...+105°C  
in Bewegung 0...+80°C

## Leitungsquerschnitt

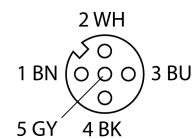
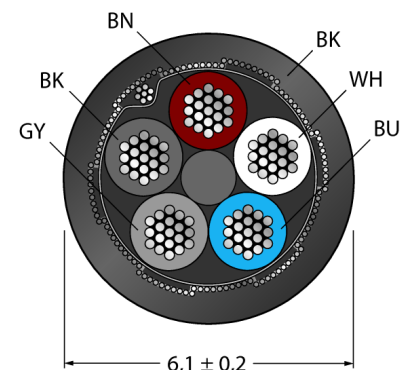
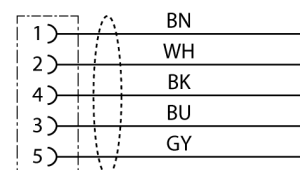


Abbildung zeigt Designstand mit Sechskantüberwurfmutter

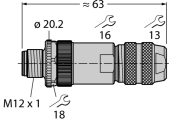
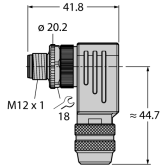

(Produktion ab KW11/2016).

## Schaltplan



**Aktuator- und Sensorleitung / PVC  
Anschlussleitung  
RKS4.5T-10/TEL**

**Zubehör**

Typ	Ident-Nr.		Maßbild
CMBS8151-0	6930161	Konfektionierbarer Stecker, M12 x 1, gerade, 5-polig, Schraubklemmanschluss, Leitungsdurchlass 6.0 bis 8.0 mm, Adernquerschnitt/Klemmvermögen 0.14 bis 0.75 mm <sup>2</sup> , Metallgehäuse, Metallüberwurfmutter, schirmbar	
CMBS8251-0	6930216	Konfektionierbarer Stecker, M12 x 1, gewinkelt, 5-polig, Schraubklemmanschluss, Leitungsdurchlass 6.0 bis 8.0 mm, Adernquerschnitt/Klemmvermögen 0.14 bis 0.75 mm <sup>2</sup> , Metallgehäuse, Metallüberwurfmutter, schirmbar	
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	