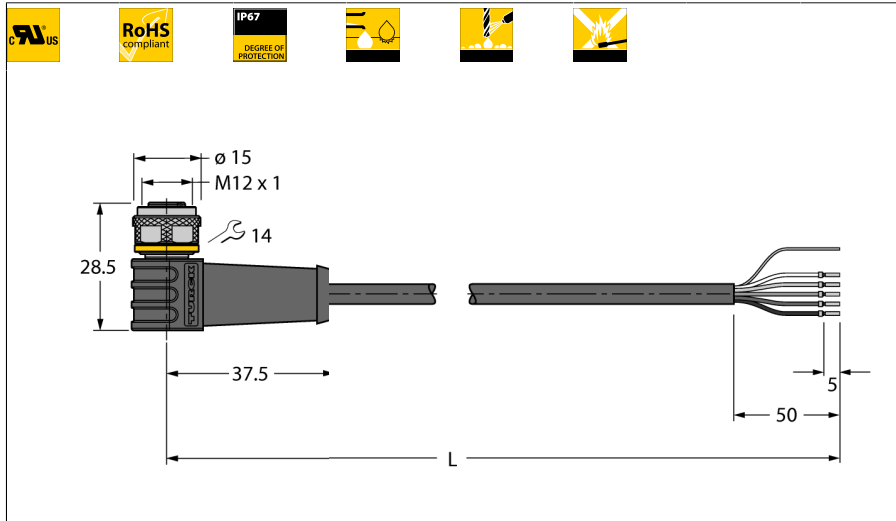


Aktuator- und Sensorleitung / PVC

Anschlussleitung

WKS4.5T-10/TEL



- M12-Kupplung, gewinkelt, 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.

WKS4.5T-10/TEL

6626366

Steckverbinder A

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

Kupplung, M12x1, gewinkelt
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, verzinnertes 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

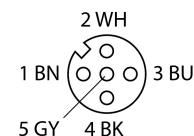
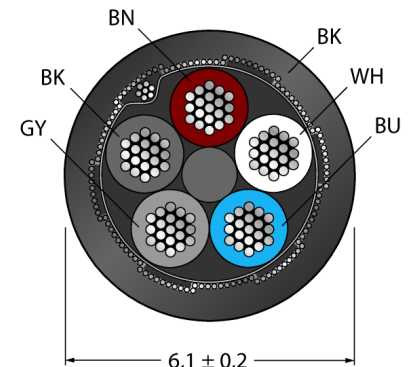
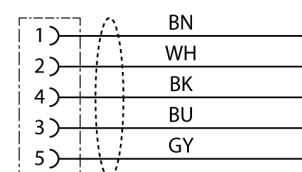


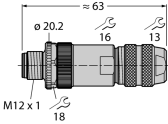
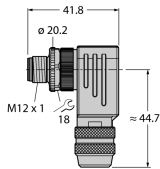

Abbildung zeigt Designstand mit Sechskant-überwurfmutter
(Produktion ab KW11/2016).

Schaltplan



Aktuator- und Sensorleitung / PVC Anschlussleitung WKS4.5T-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 mm², 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 mm², 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	