

Aktuator- und Sensorleitung / PVC

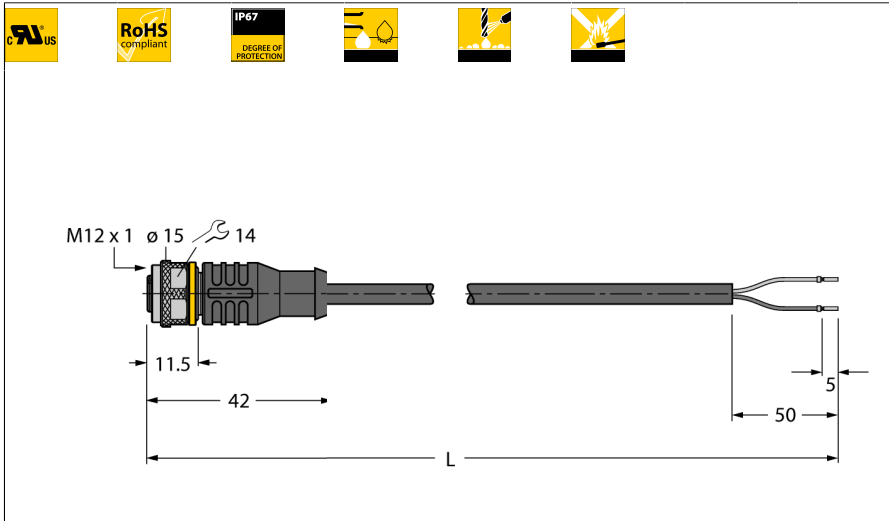
Anschlussleitung

RKC4.221T-6/TEB



- M12-Kupplung, gerade, 2-polig
- Mantelmaterial: PVC
- Mantelfarbe: blau
- Flammwidrig
- Chemikalien- und ölbeständig
- Mikroben- und hydrolysefest
- LABS-frei
- Zulassung: cULus
- RoHS-konform
- Schutzart IP67
- Leitungslänge: 6.0 Meter

Leitungsquerschnitt



Typenbezeichnung

Ident-Nr.

RKC4.221T-6/TEB

6628469

Steckverbinder A

Polzahl	Kupplung, M12x1, gerade
Kontakte	2
Kontaktträger	Messing, CuZn, vergoldet
Griffkörper	Kunststoff, TPU, Schwarz
Überwurfmutter/-schraube	Kunststoff, TPU, Schwarz
Dichtung	Messing, CuZn, vernickelt
Schutzklasse	Kunststoff, FPM/FKM
Mechanische Lebensdauer	IP67, nur im verschraubten Zustand
Verschmutzungsgrad	> 100 Steckzyklen
Anzugsdrehmoment	3
	0.8 ... 1 Nm
	(Max. Wert des Gegenstückes beachten!)

Allgemeine Daten

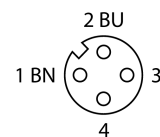
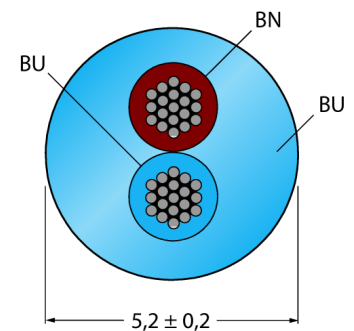
Leitungsdurchmesser	5.2 ± 0.20mm
Leitungslänge	6 m
Leitungsmaterial	PVC
Leitungsfarbe	Blau
Aderisolierung	PVC
Aderfarben	BN, BU
Aderquerschnitt	2x0.5
Litzenaufbau	64x0.1

Elektrische Eigenschaften bei +20 °C

Strombelastbarkeit	4 A
Bemessungsspannung	250 V
Nom. Induktivität	1.25 mH/km
Nom. Kapazität	0.89 pF/m
Isolationswiderstand	> 30.5 MΩ/km
Prüfspannung	2000 V
Durchgangswiderstand	max. 57 Ω/km

Mechanische und chemische Eigenschaften

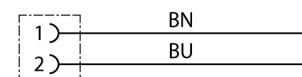
Biegeradius (ortsfeste Verlegung)	≥ 5 x Ø
Biegeradius (flexibler Einsatz)	≥ 10 x Ø
Umgebungstemperatur	
im ruhenden Zustand	-40...+105°C
in Bewegung	0...+80°C



Allgemeine Information

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

Schaltplan



Aktuator- und Sensorleitung / PVC

Anschlussleitung

RKC4.221T-6/TEB

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	