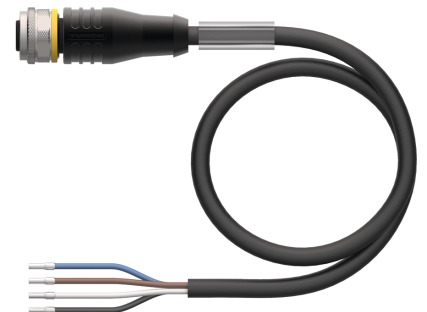
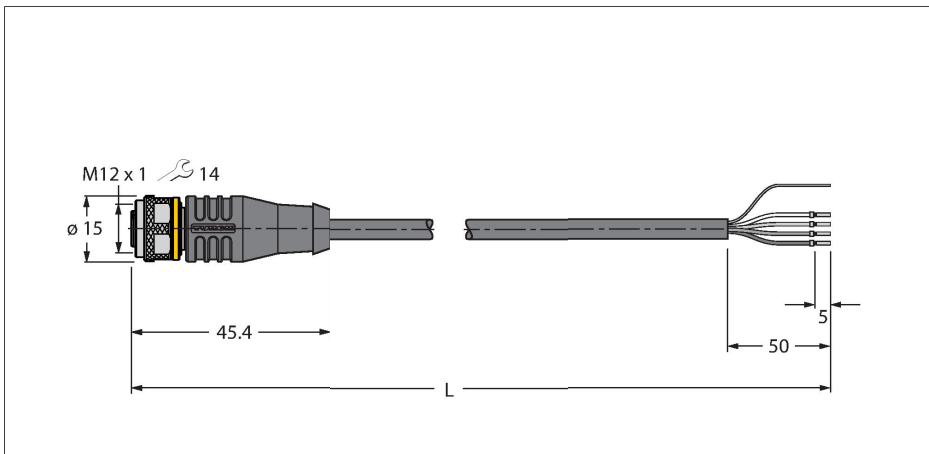


RKS4.4T-5/TXL

Aktuator- und Sensorleitung / PUR – Anschlussleitung



Technische Daten

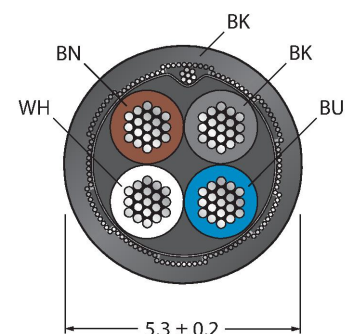
Typ	RKS4.4T-5/TXL
Ident-No.	6626334
Steckverbinder A	Kupplung, M12x1, gerade, A-Kodierung
Polzahl	4
Kontakte	Messing, CuZn, vergoldet
Kontaktträger	Kunststoff, TPU, Schwarz
Griffkörper	Kunststoff, TPU, Schwarz
Überwurfmutter/-schraube	Messing, CuZn, vernickelt
Dichtung	Kunststoff, FPM/FKM
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Verschmutzungsgrad	3
Schutzklasse	IP67, nur im verschraubten Zustand
Leitung	
Leitungsdurchmesser	Ø 5.3 mm ± 0.20
Leitungslänge	5 m
Leitungsmantel	PUR, Schwarz
Schirmung	Aluminiumfolie, verzinnertes Kupfergeflecht
Aderisolierung	PP
Adernquerschnitt	4 x 0.34 mm ²
Litzenaufbau	42 x 0.1 mm
Aderfarben	BN, WH, BU, BK
Elektrische Eigenschaften bei +20 °C	
Bemessungsspannung	250 V
Prüfspannung	2000 V
Strombelastbarkeit	4 A
Isolationswiderstand	> 30.5 MΩ/km
Durchgangswiderstand	max. 57 Ω/km

Merkmale



- M12-Kupplung, gerade, 4-polig
- Schirm auf Überwurfmutter/-schraube aufgelegt
- Mantelmaterial: PUR, geschirmt
- Mantelfarbe: schwarz
- Schleppkettentauglich
- Chemikalien-, UV- und ölbeständig
- Flammwidrig (FT2 gemäß UL 1581, IEC 60332-2-2)
- Halogen-, silikon-, PVC- und LABS-frei
- Besonders abriebfest
- Zulassung: cULus
- RoHS-konform
- Schutzart IP67
- Leitungslänge: 5.0 Meter

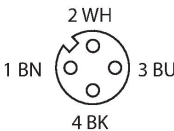
Leitungsquerschnitt



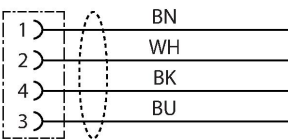
Technische Daten

Mechanische und chemische Eigenschaften	
Biegeradius (ortsfeste Verlegung)	≥ 5 x Ø
Biegeradius (flexibler Einsatz)	≥ 10 x Ø
Biegezyklen	≥ 2 Mio.
Zulässige Beschleunigung	max. 5 m/s ²
Zulässiger Fahrweg horizontal	5 m (bei 5 m/s ²)
Zulässiger Fahrweg vertikal	2 m (bei 5 m/s ²)
Zulässige Fahrgeschwindigkeit	3.3 m/s
Torsionsbeanspruchung	± 180 °/m
im ruhenden Zustand	-50 °C...+80 °C
in Bewegung	-25 °C...+80 °C
im Schleppkettenbetrieb	-25 °C...+60 °C
Hinweis	
- Wir behalten uns das Recht vor, ohne vorherige Ankündigung technische Änderungen vorzunehmen.	

Kontaktbelegung



Diagramm



Montagezubehör

TORQUE-WRENCH-SET-AS

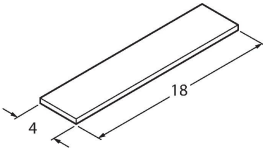
6936170



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