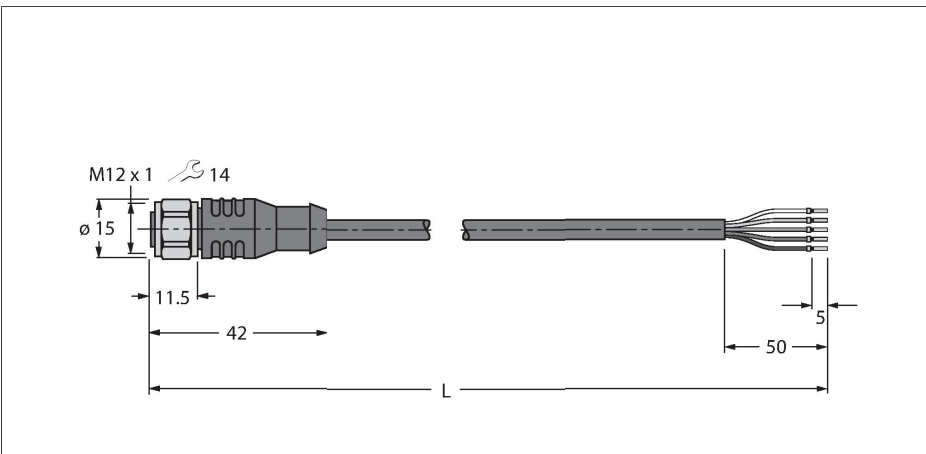


RKCV4.5T-3/TXL

Aktuator- und Sensorleitung / PUR – Anschlussleitung



Merkmale

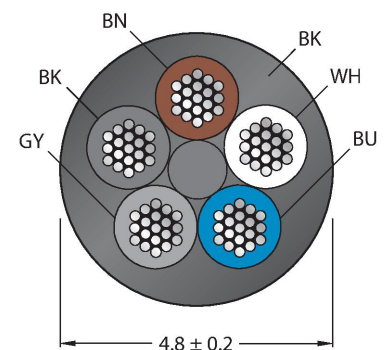


- M12-Kupplung, gerade, 5-polig
- Überwurfmutter/-schraube in Edelstahl
- Mantelmaterial: PUR
- Mantelfarbe: schwarz
- Schleppkettentauglich
- Chemikalien-, UV- und ölbeständig
- Flammwidrig (FT2 gemäß UL 1581, IEC 60332-2-2)
- Schweißfunkenbeständig
- Halogen-, silikon-, PVC- und LABS-frei
- Besonders abriebfest
- Schutzart: IP67, IP69K
- Leitungslänge: 3.0 Meter

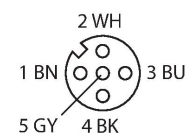
Technische Daten

Typ	RKCV4.5T-3/TXL
Ident-No.	6630784
Steckverbinder A	Kupplung, M12x1, gerade, A-codiert
Polzahl	5
Kontakte	Messing, CuZn, vergoldet
Kontaktträger	Kunststoff, TPU, Schwarz
Griffkörper	Kunststoff, TPU, Schwarz
Überwurfmutter/-schraube	Edelstahl, V4A
Dichtung	Kunststoff, FPM/FKM
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Verschmutzungsgrad	3
Schutzart	IP67, IP69K, nur im verschraubten Zustand
Leitung	
Leitungsdurchmesser	Ø 4.8 mm ±0.20
Leitungslänge	3 m
Leitungsmantel	PUR, Schwarz
Aderisolierung	PP
Aderquerschnitt	5 x 0.34 mm ²
Litzenaufbau	42 x 0.1 mm
Aderfarben	BN, WH, BU, BK, GY
Elektrische Eigenschaften bei +20 °C	
Bemessungsspannung	60 V
Prüfspannung	2000 V
Strombelastbarkeit	4 A
Isolationswiderstand	> 30.5 MΩ/km
Durchgangswiderstand	max. 57 Ω/km

Leitungsquerschnitt



Kontaktbelegung



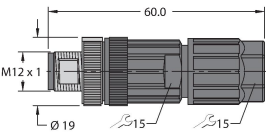
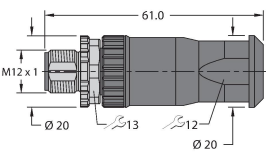
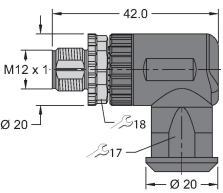
Schaltplan



Technische Daten

Mechanische und chemische Eigenschaften	
Biegeradius (ortsfeste Verlegung)	≥ 5 x Ø
Biegeradius (flexibler Einsatz)	≥ 10 x Ø
Biegezyklen	≥ 5 Mio.
Zulässige Beschleunigung	max. 5 m/s²
Zulässiger Verfahrweg horizontal	5 m (bei 5 m/s²)
Zulässiger Verfahrweg vertikal	2 m (bei 5 m/s²)
Zulässige Fahrgeschwindigkeit	3.3 m/s
Torsionsbeanspruchung	± 180 °/m
Umgebungstemperatur (fest)	-50...+80 °C
Umgebungstemperatur (bewegt)	-25...+80 °C
Umgebungstemperatur (Schleppkette)	-25...+60 °C
Zulassungen	cULus

Montagezubehör

TORQUE-WRENCH-SET-AS		6936170	BLANK-LABEL-FOR-CORDSETS-TEL-TXL		6936206
		Drehmomentschlüsselset; Griff mit einstellbarem Drehmoment 0.4 - 1.0 Nm, Einstellwerkzeug Drehmoment, Gabelschlüssel für M8 (SW9), Gabelschlüssel für M12 (SW14)	Kennzeichenschilder für TEL- und TXL-Leitungen; Schildlänge: 18 mm, Schildhöhe: 4 mm, Material: Polycarbonat (PC), Farbe: weiß, halogenfrei und flammwidrig		
FW-ERSPM0526-SA-P-0408		100002535	FW-ERSPM0516-SA-S-0408		100002289
		Konfektionierbarer Stecker, M12 x 1, gerade, 5-polig, Push-In-Anschluss, Leitungsdurchlass 4.0 bis 8.0 mm, Aderquerschnitt/Klemmvermögen 0.14 bis 0.75 mm², Kunststoffgehäuse, Metallüberwurfschraube			Konfektionierbarer Stecker, M12 x 1, gerade, 5-polig, Schraubklemmanschluss, Leitungsdurchlass 4.0 bis 8.0 mm, Aderquerschnitt/Klemmvermögen 0.25 bis 1.5 mm², Kunststoffgehäuse, Metallüberwurfschraube
FW-EWSPM0516-SA-S-0408		100002291			
		Konfektionierbarer Stecker, M12 x 1, gewinkelt, 5-polig, Schraubklemmanschluss, Leitungsdurchlass 4.0 bis 8.0 mm, Aderquerschnitt/Klemmvermögen 0.25 bis 1.5 mm², Kunststoffgehäuse, Metallüberwurfschraube			

Anschlusszubehör

Maßbild	Typ	Ident-No.	
	LABEL-HOLDER-FLEX-PVC	100048170	PVC-Schildträger zur Kennzeichnung von Verbindungsleitungen (Serie TEL/TXL); für Leitungsdurchmesser: min. 5 mm; Abmessung 4 x 18 mm; Liefereinheit: 50 Stk. pro Verpackung