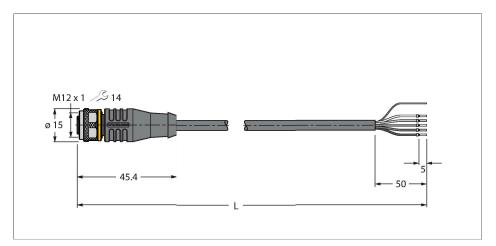


RKS4.5T-10/TXL Aktuator- und Sensorleitung / PUR – Anschlussleitung





Technische Daten

Тур	RKS4.5T-10/TXL	
Ident-No.	6626375	
Steckverbinder A	Kupplung, M12x1, gerade, A-codiert	
Polzahl	5	
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	
Schutzart	IP67, IP69K, nur im verschraubten Zustand	
Leitung		
Leitungsdurchmesser	Ø 5.7 mm ±0.20	
Leitungslänge	10 m	
Leitungsmantel	PUR, Schwarz	
Schirmung	Aluminiumfolie, verzinntes Kupfergeflecht	
Aderisolierung	PP	
Aderquerschnitt	5 x 0.34 mm²	
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	

Merkmale













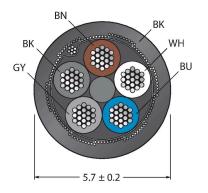






- ■M12-Kupplung, gerade, 5-polig
- Schirm auf Überwurfmutter/-schraube aufgelegt
- Mantelmaterial: PUR, geschirmt
- Mantelfarbe: schwarz
- ■Schleppkettentauglich
- Chemikalien-, UV- und ölbeständig
- Flammwidrig (FT2 gemäß UL 1581, IEC 60332-2-2)
- ■Schweißfunkenbeständig
- Halogen-, silikon-, PVC- und LABS-frei
- Besonders abriebfest
- Schutzart: IP67, IP69K
- ■Leitungslänge: 10 Meter

Leitungsquerschnitt



Kontaktbelegung

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 Verfahrgeschwindigkeit	3.3 m/s
Torsionsbeanspruchung	± 180 °/m
Umgebungstemperatur im ruhenden Zustand	-50+80 °C
Umgebungstemperatur in Bewegung	-25+80 °C
Umgebungstemperatur im Schleppkettenbetrieb	-25+60 °C
Zulassungen	cULus

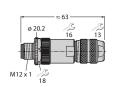


Schaltplan

	Α	BN	
2)		WH	
1		BK	
3)		BU	
5)	17	GY	
	W		

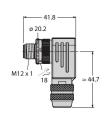
Montagezubehör

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



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

6930216

Kennzeichenschilder für TEL- und TXL-Leitungen; Schildlänge: 18 mm, Schildhöhe: 4 mm, Material: Polycarbonat (PC), Farbe: weiß, halogenfrei und flammwidrig

Anschlusszubehör

Maßbild	Тур	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