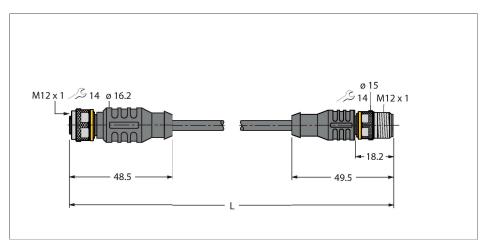


RKC5T-P7X3-2-RSC5T/TXL Aktuator- und Sensorleitung / PUR - Verbindungsleitung



Technische Daten

Тур	RKC5T-P7X3-2-RSC5T/TXL		
Ident-No.	6633937		
Bemerkung zum Produkt	!!! Pin 5 = PE !!!		
Steckverbinder A	Kupplung, M12x1, gerade, A-codiert		
Polzahl	4+PE		
Kontakte	Messing, CuZn, vergoldet		
Kontaktträger	Kunststoff, TPU, Schwarz		
Griffkörper	Kunststoff, TPU, Transluzent		
Überwurfmutter/-schraube	Messing, CuZn, vernickelt		
Dichtung	Kunststoff, FPM/FKM		
LED-Anzeige	3-fach LED		
Betriebsspannungsanzeige	LED, grün		
Schaltzustandsanzeige	LED, gelb/gelb		
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen		
Verschmutzungsgrad	3		
Schutzart	IP67, IP69K, nur im verschraubten Zustand		
Steckverbinder B	Stecker, M12x1, gerade, A-codiert		
Polzahl	4+PE		
Kontakte	Messing, CuZn, vergoldet		
Kontaktträger	Kunststoff, TPU, Schwarz		
Griffkörper	Kunststoff, TPU, Schwarz		
Überwurfmutter/-schraube	Messing, CuZn, vernickelt		
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen		
Verschmutzungsgrad	3		
Schutzart	IP67, IP69K, nur im verschraubten Zustand		

Merkmale











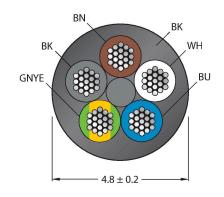




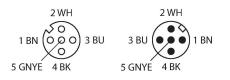


- ■M12-Kupplung, gerade, 4-polig + PE mit 3fach LED (pnp, gelb, gelb, grün),
- Rundumsicht
- ■M12-Stecker, gerade, 4-polig + PE
- Mantelmaterial: PUR
- Mantelfarbe: schwarz
- Schleppkettentauglich
- Chemikalien-, UV- und ölbeständig
- Flammwidrig (FT2 gemäß UL 1581, IEC 60332-2-2)
- Schweißfunkenbeständig
- Halogen-, silikon-, PVC- und LABS-frei
- Besonders abriebfest
- Schutzart: IP67, IP69K
- ■Leitungslänge: 2.0 Meter

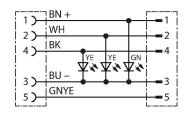
Leitungsquerschnitt



Kontaktbelegung



Schaltplan





Technische Daten

Leitungslänge 2 m Leitungsmantel PUR, Schwarz Aderisolierung PP Aderquerschnitt $5 \times 0.34 \text{ mm}^2$ Litzenaufbau $42 \times 0.1 \text{ mm}$ Aderfarben BN, WH, BU, BK, GNYE Elektrische Eigenschaften bei $+20$ °C Bemessungsspannung 30 V_{oc} Prüfspannung 2000 V Strombelastbarkeit 4 A Isolationswiderstand $30.5 \text{ M}\Omega/\text{km}$ Durchgangswiderstand $30.5 \text{ M}\Omega/\text{km}$ Mechanische und chemische Eigenschaften Biegeradius (ortsfeste Verlegung) $2.5 \times \emptyset$ Biegeradius (flexibler Einsatz) $2.5 \times \emptyset$ Biegezyklen $2.5 \times \emptyset$ Zulässige Beschleunigung $2.5 \times 0.5 \times $	Leitung			
Leitungsmantel PUR, Schwarz Aderisolierung PP Aderquerschnitt 5 x 0.34 mm² Litzenaufbau 42 x 0.1 mm Aderfarben BN, WH, BU, BK, GNYE Elektrische Eigenschaften bei +20 °C Bemessungsspannung 30 V₀c Prüfspannung 2000 V Strombelastbarkeit 4 A Isolationswiderstand > 30.5 MΩ/km Durchgangswiderstand max. 57 Ω/km 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	Leitungsdurchmesser	Ø 4.8 mm ±0.20		
Aderquerschnitt $5 \times 0.34 \text{ mm}^2$ Litzenaufbau $42 \times 0.1 \text{ mm}$ Aderfarben BN, WH, BU, BK, GNYE Elektrische Eigenschaften bei $+20 ^{\circ}\text{C}$ Bemessungsspannung $30 ^{\circ}\text{V}_{\text{DC}}$ Prüfspannung $2000 ^{\circ}\text{V}$ Strombelastbarkeit $4 ^{\circ}\text{A}$ Isolationswiderstand $> 30.5 ^{\circ}\text{M}\Omega/\text{km}$ Durchgangswiderstand $= 30.5 ^{\circ}\text{M}\Omega/\text{km}$ Mechanische und chemische Eigenschaften Biegeradius (ortsfeste Verlegung) $= 5 \times 0$ Biegeradius (flexibler Einsatz) $= 10 \times 0$ Biegezyklen $= 5 ^{\circ}\text{Mio}$. Zulässige Beschleunigung $= 5 ^{\circ}\text{Mio}$. Zulässiger Verfahrweg horizontal $= 5 ^{\circ}\text{m}$ (bei $= 5 ^{\circ}\text{m}$) Zulässiger Verfahrweg vertikal $= 2 ^{\circ}\text{m}$ (bei $= 5 ^{\circ}\text{m}$) Zulässige Verfahrgeschwindigkeit $= 3.3 ^{\circ}\text{m}$ /s	Leitungslänge	2 m		
Aderquerschnitt $5 \times 0.34 \text{ mm}^2$ Litzenaufbau $42 \times 0.1 \text{ mm}$ Aderfarben BN, WH, BU, BK, GNYE Elektrische Eigenschaften bei $+20 ^{\circ}\text{C}$ Bemessungsspannung $30 ^{\circ}\text{C}$ Prüfspannung $2000 ^{\circ}\text{C}$ Strombelastbarkeit $4 ^{\circ}\text{A}$ Isolationswiderstand $> 30.5 ^{\circ}\text{M}\Omega/\text{km}$ Durchgangswiderstand $= 30.5 ^{\circ}\text{M}\Omega/\text{km}$ Mechanische und chemische Eigenschaften Biegeradius (ortsfeste Verlegung) $\geq 5 \times \emptyset$ Biegeradius (flexibler Einsatz) $\geq 10 \times \emptyset$ Biegezyklen $\geq 5 ^{\circ}\text{Mio}$. Zulässige Beschleunigung $= 30.5 ^{\circ}\text{M}\Omega/\text{km}$ $= 30.5 ^{\circ}\text{M}\Omega/\text{km}$ Mechanische und chemische Eigenschaften Biegeradius (ortsfeste Verlegung) $\geq 5 \times \emptyset$ Biegeradius (flexibler Einsatz) $\geq 10 \times \emptyset$ Biegezyklen $\geq 5 ^{\circ}\text{Mio}$. Zulässige Verfahrweg horizontal $\leq 5 ^{\circ}\text{m}$ (bei $\leq 5 ^{\circ}\text{m/s}^2$) Zulässiger Verfahrweg vertikal $\leq 2 ^{\circ}\text{m}$ (bei $\leq 5 ^{\circ}\text{m/s}^2$) Zulässige Verfahrgeschwindigkeit $\leq 3.3 ^{\circ}\text{m/s}^2$	Leitungsmantel	PUR, Schwarz		
Litzenaufbau 42 x 0.1 mm Aderfarben BN, WH, BU, BK, GNYE Elektrische Eigenschaften bei +20 °C Bemessungsspannung 30 V _{bc} Prüfspannung 2000 V Strombelastbarkeit 4 A Isolationswiderstand > 30.5 MΩ/km Durchgangswiderstand max. 57 Ω/km 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) Zulässige Verfahrweg vertikal 2 m (bei 5 m/s²) Zulässige Verfahrgeschwindigkeit 3.3 m/s	Aderisolierung	PP		
Aderfarben BN, WH, BU, BK, GNYE Elektrische Eigenschaften bei +20 °C Bemessungsspannung 30 V _{DC} Prüfspannung 2000 V Strombelastbarkeit 4 A Isolationswiderstand > 30.5 MΩ/km Durchgangswiderstand max. 57 Ω/km 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) Zulässige Verfahrweg vertikal 2 m (bei 5 m/s²) Zulässige Verfahrgeschwindigkeit 3.3 m/s	Aderquerschnitt	5 x 0.34 mm²		
Elektrische Eigenschaften bei +20 °C Bemessungsspannung 30 V _{DC} Prüfspannung 2000 V Strombelastbarkeit 4 A Isolationswiderstand > 30.5 MΩ/km Durchgangswiderstand max. 57 Ω/km 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) Zulässige Verfahrweg vertikal 2 m (bei 5 m/s²) Zulässige Verfahrgeschwindigkeit 3.3 m/s	Litzenaufbau	42 x 0.1 mm		
Bemessungsspannung 30 V _{DC} Prüfspannung 2000 V Strombelastbarkeit 4 A Isolationswiderstand > 30.5 MΩ/km Durchgangswiderstand max. 57 Ω/km 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	Aderfarben	BN, WH, BU, BK, GNYE		
Prüfspannung 2000 V Strombelastbarkeit 4 A Isolationswiderstand > 30.5 MΩ/km Durchgangswiderstand max. 57 Ω/km Mechanische und chemische Eigenschaften schaften 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	Elektrische Eigenschaften bei +20 °C			
Strombelastbarkeit 4 A Isolationswiderstand $> 30.5 \text{ M}\Omega/\text{km}$ Durchgangswiderstand $\text{max. } 57 \Omega/\text{km}$ Mechanische und chemische Eigenschaften Biegeradius (ortsfeste Verlegung) $\geq 5 \times \emptyset$ Biegeradius (flexibler Einsatz) $\geq 10 \times \emptyset$ Biegezyklen $\geq 5 \text{ Mio.}$ Zulässige Beschleunigung $\text{max. } 5 \text{ m/s}^2$ Zulässiger Verfahrweg horizontal $\leq 10 \times 10 \times 10^{-10}$ Zulässiger Verfahrweg vertikal $\leq 10 \times 10^{-10}$ Zulässiger Verfahrgeschwindigkeit $\leq 10 \times 10^{-10}$	Bemessungsspannung	30 V _{DC}		
Isolationswiderstand > 30.5 MΩ/km Durchgangswiderstand max. 57 Ω /km Mechanische und chemische Eigenschaften schaften 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	Prüfspannung	2000 V		
Durchgangswiderstand max. 57 $Ω$ /km Mechanische und chemische Eigenschaften $≥ 5 x ∅$ Biegeradius (ortsfeste Verlegung) $≥ 5 x ∅$ Biegeradius (flexibler Einsatz) $≥ 10 x ∅$ Biegezyklen $≥ 5 Mio$. Zulässige Beschleunigung max. $5 m/s^2$ Zulässiger Verfahrweg horizontal $5 m (bei 5 m/s^2)$ Zulässiger Verfahrweg vertikal $2 m (bei 5 m/s^2)$ Zulässige Verfahrgeschwindigkeit $3.3 m/s$	Strombelastbarkeit	4 A		
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	Isolationswiderstand	> 30.5 MΩ/km		
schaftenBiegeradius (ortsfeste Verlegung) $\geq 5 \times \emptyset$ Biegeradius (flexibler Einsatz) $\geq 10 \times \emptyset$ Biegezyklen ≥ 5 Mio.Zulässige Beschleunigung $\max. 5 \text{ m/s}^2$ Zulässiger Verfahrweg horizontal $5 \text{ m (bei } 5 \text{ m/s}^2)$ Zulässiger Verfahrweg vertikal $2 \text{ m (bei } 5 \text{ m/s}^2)$ Zulässige Verfahrgeschwindigkeit 3.3 m/s	Durchgangswiderstand	max. 57 Ω/km		
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				
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	Biegeradius (ortsfeste Verlegung)	≥ 5 x Ø		
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	Biegeradius (flexibler Einsatz)	≥ 10 x Ø		
Zulässiger Verfahrweg horizontal 5 m (bei 5 m/s²) Zulässiger Verfahrweg vertikal 2 m (bei 5 m/s²) Zulässige Verfahrgeschwindigkeit 3.3 m/s	Biegezyklen	≥ 5 Mio.		
Zulässiger Verfahrweg vertikal 2 m (bei 5 m/s²) Zulässige Verfahrgeschwindigkeit 3.3 m/s	Zulässige Beschleunigung	max. 5 m/s²		
Zulässige Verfahrgeschwindigkeit 3.3 m/s	Zulässiger Verfahrweg horizontal	5 m (bei 5 m/s²)		
	Zulässiger Verfahrweg vertikal	2 m (bei 5 m/s²)		
Torsionsbeanspruchung ± 180 °/m	Zulässige Verfahrgeschwindigkeit	3.3 m/s		
	Torsionsbeanspruchung	± 180 °/m		
Umgebungstemperatur (fest) -50+80 °C	Umgebungstemperatur (fest)	-50+80 °C		
Umgebungstemperatur (bewegt) -25+80 °C	Umgebungstemperatur (bewegt)	-25+80 °C		
Umgebungstemperatur (Schleppkette) -25+60 °C	Umgebungstemperatur (Schleppkette)	-25+60 °C		

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

18

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