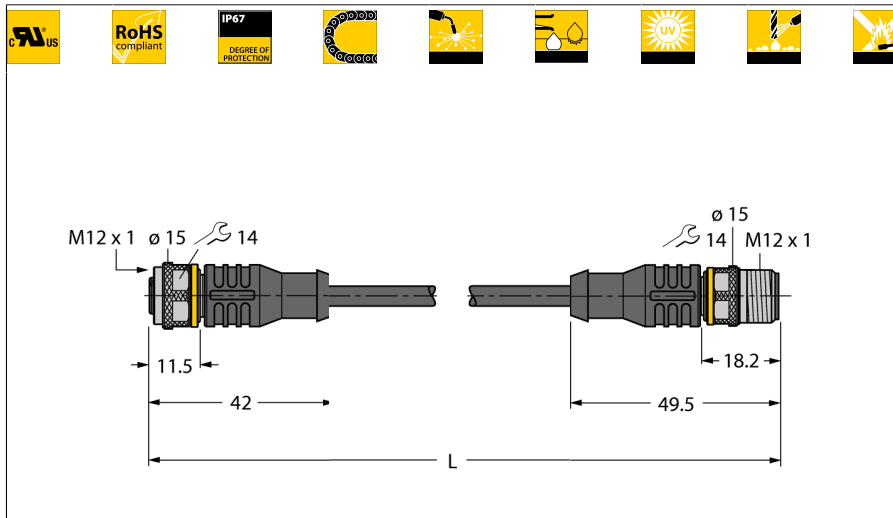


# Przewód elementu wykonawczego/czujnika, PUR przewód przedłużający RKC4.4T-10-RSC4.4T/TXL

**TURCK**

Industrial  
Automation



- Złącze żeńskie M12, proste, 4-pinowe
- Złącze męskie M12, proste, 4-pinowe
- Materiał otuliny: PUR
- Kolor otuliny: czarny
- Przystosowane do pracy w łańcuchach kablowych
- Zwiększona odporność na iskry spawalnicze
- Odporność na związki agresywne chemicznie, promieniowanie UV i oleje
- Odporność na oddziaływanie płomienia
- Wolne od związków halogenu, silikonu, PVC i LABS
- Szczególna odporność na ścieranie
- Certyfikat: cULus
- Zgodność RoHS
- Stopień ochrony IP67
- Długość przewodu: 10 m

**Typ** RKC4.4T-10-RSC4.4T/TXL  
**Nr kat.** 6627087

## Złącze strona A

Liczba pinów 4  
Styki mosiądz, CuZn, Złoczone  
Materiał wokół styków tworzywo sztuczne, TPU, czarny  
Uchwyt tworzywo sztuczne, TPU, czarny  
Nakrętka/śruba mosiądz, CuZn, niklowane  
Uszczelnienie tworzywo sztuczne, FPM/FKM  
Klasa ochrony IP67, tylko w skręconym stanie  
Żywotność mechaniczna > 100 trwałość styków  
Stopień zanieczyszczenia 3  
Moment dokręcający 0.8 ... 1 Nm  
(Należy przestrzegać maks. momentu obrotowego uchwytu!)

## złącze męskie

Liczba pinów 4 pins  
Styki mosiądz, CuZn, Złoczone  
Materiał wokół styków tworzywo sztuczne, TPU, czarny  
Uchwyt tworzywo sztuczne, TPU, czarny  
Nakrętka/śruba mosiądz, CuZn, niklowane  
Protection class IP67, tylko w skręconym stanie  
Żywotność mechaniczna > 100 trwałość styków  
Stopień zanieczyszczenia 3  
Moment dokręcający 0.8 ... 1 Nm  
(Należy przestrzegać maks. momentu obrotowego uchwytu!) Nm

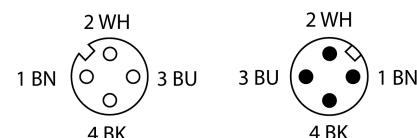
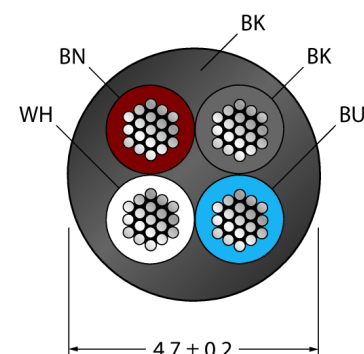
## Dane ogólne

Średnica przewodu 4.7 ± 0.20 mm  
Długość przewodu 10 m  
Typ przewodu PUR  
Kolor przewodu Czarny  
Izolacja żyły PP  
Kolory żył BN, WH, BU, BK  
Przekrój przewodu 4x0.34 mm<sup>2</sup>  
Przewód linkowy, układ 42x0.1 mm

## Właściwości elektryczne w temp. +20 °C

Obciążalność prądowa 4 A  
Napięcie znamionowe [U<sub>max</sub>] maks. 250 V  
Rezystancja izolacji > 30.5 MΩ/km  
Napięcie testowe 2000 V  
Rezystancja przewodzenia maks. 57 Ω/km

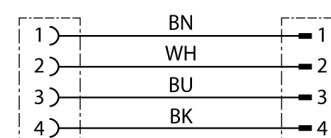
## Przekrój poprzeczny przewodu



## Informacje ogólne

Rysunek przedstawia stan wykonania, w tym nakrętkę sześciokątną  
(Początek produkcji w 11 tygodniu 2016 r.).

## schemat obwodu



**Przewód elementu wykonawczego/czujnika, PUR  
przewód przedłużający  
RKC4.4T-10-RSC4.4T/TXL**

**TURCK**

Industrial  
Automation

---

**Właściwości chemiczne i mechaniczne**

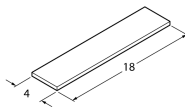
|                                       |                                |
|---------------------------------------|--------------------------------|
| Cykli zginania                        | > 5 mil.                       |
| Kąt gięcia (stan stacjonarny)         | > 5 x Ø                        |
| Kąt gięcia (elastyczność)             | > 10 x Ø                       |
| Dopuszczalne przyspieszenie           | maks. 5 m/s <sup>2</sup>       |
| Dopuszczalne przemieszczenie poziome  | 5 m (przy 5 m/s <sup>2</sup> ) |
| Dopuszczalne przemieszczenie pionowe  | 2 m (przy 5 m/s <sup>2</sup> ) |
| Dopuszczalna prędkość przemieszczenia | 3.3 m/s                        |
| Naprężenie skręcające                 | ± 180 °/m                      |
| Temperatura pracy                     |                                |
| Stacjonarna                           | -50...+80°C                    |
| Aplikacja ruchoma                     | -25...+80°C                    |
| łańcuchach kablowych                  | -25...+60°C                    |

**Przewód elementu wykonawczego/czujnika, PUR  
przewód przedłużający  
RKC4.4T-10-RSC4.4T/TXL**

**TURCK**

Industrial  
Automation

**Akcesoria montażowe**

| Typ                              | Nr kat. |                                                                                                                                                                                | Rysunek wymiarowy                                                                   |
|----------------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| TORQUE-WRENCH-SET-AS             | 6936170 | Zestaw kluczy dynamometrycznych; uchwyty z regulowanym momentem dokręcającym 0,4–1,0 Nm, klucz dynamometryczny do złączy M8 (SW9), klucz czołowy do złączy M12 (SW 14)         |  |
| BLANK-LABEL-FOR-CORDSETS-TEL-TXL | 6936206 | Etykieta do przewodów TEL i TXL, długość: 18 mm, wysokość: 4 mm, materiał: poliwęglan (PC), kolor: biały, bez związków halogenu, odporność na rozprzestrzenianie się płomienia |  |