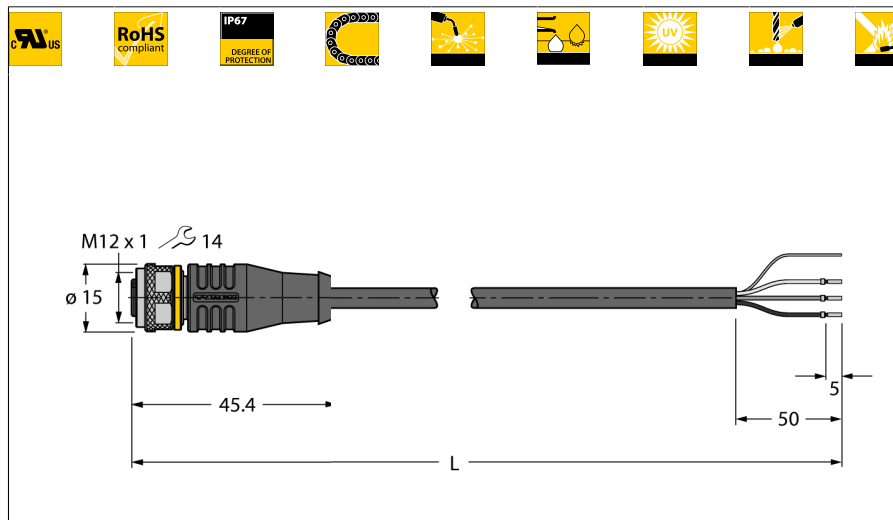


# Przewód elementu wykonawczego/czujnika, PUR Przewód połączeniowy RKS4T-5/TXL

**TURCK**

Industrial  
Automation



- Złącze żeńskie M12, proste, 3-pinowe
- Ekran podłączony do nakrętki/śruby
- Materiał otuliny: PUR, ekranowanie
- 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: 5,0 m

|            |             |
|------------|-------------|
| <b>Typ</b> | RKS4T-5/TXL |
| Nr kat.    | 6626294     |

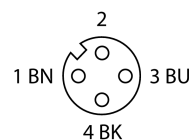
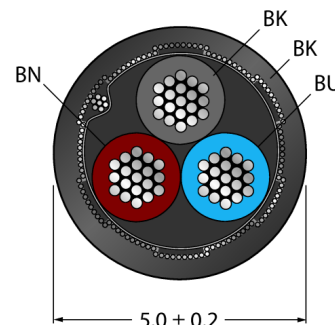
|                          |                                                                         |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| <b>Złącze strona A</b>   | Żeńskie, M12x1, Prosty                                                  |
| Liczba pinów             | 3                                                                       |
| 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<br>(Należy przestrzegać maks. momentu obrotowego uchwytu!) |

|                        |                                              |
|------------------------|----------------------------------------------|
| <b>Dane ogólne</b>     |                                              |
| Średnica przewodu      | 5 ± 0.20 mm                                  |
| Długość przewodu       | 5 m                                          |
| Typ przewodu           | PUR                                          |
| Kolor przewodu         | Czarny                                       |
| Izolacja żyły          | PP                                           |
| Kolory żył             | BN, BU, BK                                   |
| Przekrój przewodu      | 3x0.34 mm <sup>2</sup>                       |
| Przewód linkowy, układ | 42x0.1 mm                                    |
| Ekran                  | Folia aluminiowa, cynowany przewód miedziany |

|                                               |               |
|-----------------------------------------------|---------------|
| <b>Właściwości elektryczne w temp. +20 °C</b> |               |
| 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 |

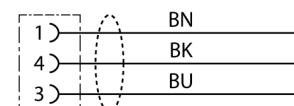
|                                            |                                |
|--------------------------------------------|--------------------------------|
| <b>Właściwości chemiczne i mechaniczne</b> |                                |
| Cykli zginania                             | > 2 mil.                       |
| 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                   |

## Przekrój poprzeczny przewodu



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

## schemat obwodu

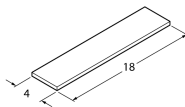


**Przewód elementu wykonawczego/czujnika, PUR**  
**Przewód połączeniowy**  
**RKS4T-5/TXL**

**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 |  |