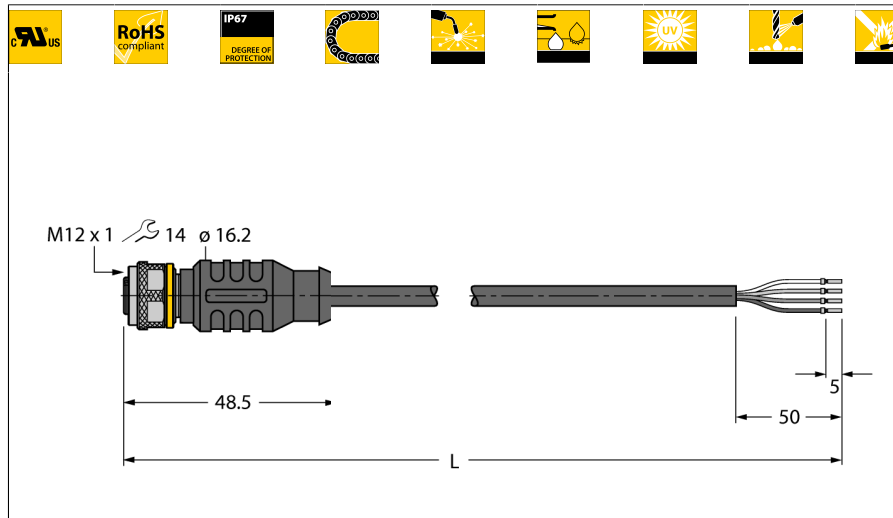


# Przewód elementu wykonawczego/czujnika, PUR Przewód podłączeniowy RKC4.4T-P7X3.1-10/TXL

**TURCK**

Industrial  
Automation



- złącze żeńskie M12, proste, 4-pinowe
- Z 3-kolorami LED (PNP, czerwony, żółty, zielony), dookólnie
- 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

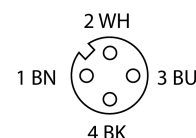
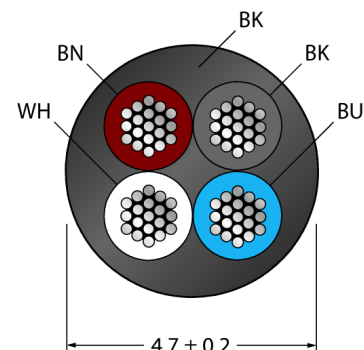
**Typ** RKC4.4T-P7X3.1-10/TXL  
**Nr kat.** 6629133

|                          |                                                                         |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| <b>Złącze strona A</b>   | Żeńskie, M12x1, Prosty                                                  |
| Liczba pinów             | 4                                                                       |
| Styki                    | mosiądz, CuZn, Złoczone                                                 |
| Materiał wokół styków    | tworzywo sztuczne, TPU, czarny                                          |
| Uchwyt                   | tworzywo sztuczne, TPU, półprzezroczysty                                |
| Nakrętka/śruba           | mosiądz, CuZn, niklowane                                                |
| Uszczelnienie            | tworzywo sztuczne, FPM/FKM                                              |
| Klasa ochrony            | IP67, tylko w skręconym stanie                                          |
| Operating voltage        | LED zielony                                                             |
| Display switch state     | LED żółta / czerwona                                                    |
| Żywotność mechaniczna    | > 100 trwałość styków                                                   |
| Stopień zanieczyszczenia | 3                                                                       |
| Moment dokręcający       | 0.8 ... 1 Nm<br>(Należy przestrzegać maks. momentu obrotowego uchwytu!) |

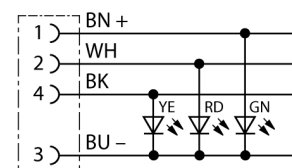
|                        |                        |
|------------------------|------------------------|
| <b>Dane ogólne</b>     |                        |
| Średnica przewodu      | 4.7 ± 0.20 mm          |
| Długość przewodu       | 10 m                   |
| Typ przewodu           | PUR                    |
| 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              |

|                                               |               |
|-----------------------------------------------|---------------|
| <b>Właściwości elektryczne w temp. +20 °C</b> |               |
| Obciążalność prądowa                          | 4 A           |
| Napięcie znamionowe [Umax]                    | maks. 30 V    |
| Rezystancja izolacji                          | > 30.5 MΩ/km  |
| Napięcie testowe                              | 2000 V        |
| Rezystancja przewodzenia                      | maks. 57 Ω/km |

## Przekrój poprzeczny przewodu



## schemat obwodu



**Przewód elementu wykonawczego/czujnika, PUR**  
**Przewód podłączeniowy**  
**RKC4.4T-P7X3.1-10/TXL**

**TURCK**

Industrial  
Automation

---

**Właściwości chemiczne i mechaniczne**

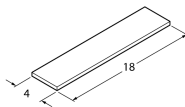
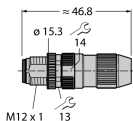
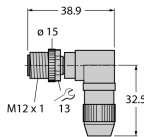
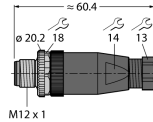
|                                       |                                |
|---------------------------------------|--------------------------------|
| Cykli zginania                        | > 5 mil.                       |
| Kąt gięcia (stan stacjonarny)         | > 5 x Ø                        |
| 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 połączeniowy**  
**RKC4.4T-P7X3.1-10/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                                                                |    |
| HAS8141-0                        | 6905406 | Rozbieralne złącze męskie, M12 × 1, proste, 4-stykowe, połączenie zaciskowo-nacinające, przejściówka przewodu 4,0 do 5,1 mm, przekrój poprzeczny rdzenia/maksymalna średnica przewodu 0,14 do 0,34 mm², obudowa plastikowa, nakrętka metalowa |  |
| HAS8241-0                        | 6905400 | Rozbieralne złącze męskie, M12 × 1, kątowe, 4-stykowe, połączenie zaciskowo-nacinające, przejściówka przewodu 4,0 do 5,1 mm, przekrój poprzeczny rdzenia/maksymalna średnica przewodu 0,14 do 0,34 mm², obudowa plastikowa, nakrętka metalowa |  |
| BS8141-0                         | 69010   | Rozbieralne złącze męskie, M12 × 1, proste, 4-stykowe, połączenia śrubowe, przejściówka przewodu 4,0 do 6,0 mm, przekrój poprzeczny rdzenia/maksymalna średnica przewodu 0,14 do 0,75 mm², obudowa plastikowa, nakrętka metalowa              |  |

**Przewód elementu wykonawczego/czujnika, PUR**  
**Przewód podłączeniowy**  
**RKC4.4T-P7X3.1-10/TXL**

**TURCK**

Industrial  
Automation

**Akcesoria montażowe**

| Typ      | Nr kat. |                                                                                                                                                                                                                                  | Rysunek wymiarowy |
|----------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| BS8241-0 | 69011   | Rozbieralne złącze męskie, M12 × 1, kątowe, 4-stykowe, połączenia śrubowe, przejściówka przewodu 4,0 do 6,0 mm, przekrój poprzeczny rdzenia/maksymalna średnica przewodu 0,14 do 0,75 mm², obudowa plastikowa, nakrętka metalowa |                   |