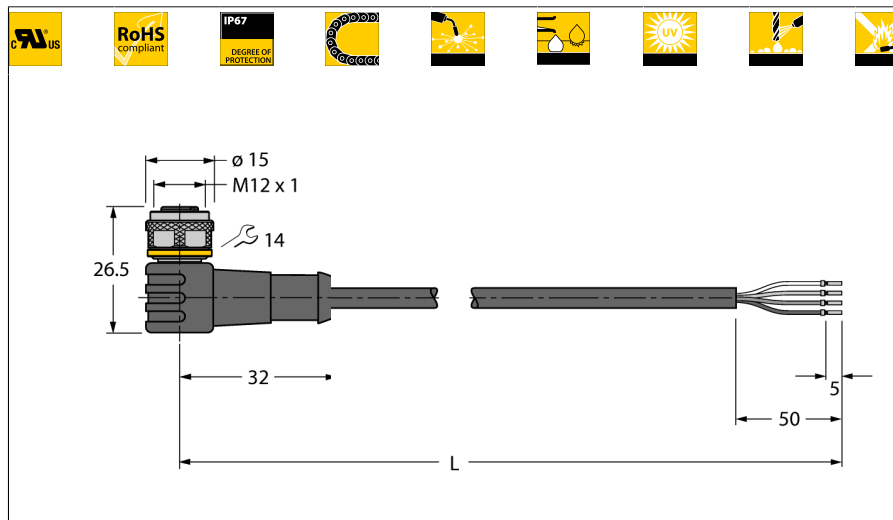


# Przewód elementu wykonawczego/czujnika, PUR Przewód podłączeniowy WKC4.4T-15/TXL

**TURCK**

Industrial  
Automation



- Złącze żeńskie M12, kątowe, 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: 15 m

|         |                |
|---------|----------------|
| Typ     | WKC4.4T-15/TXL |
| Nr kat. | 6627092        |

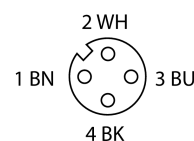
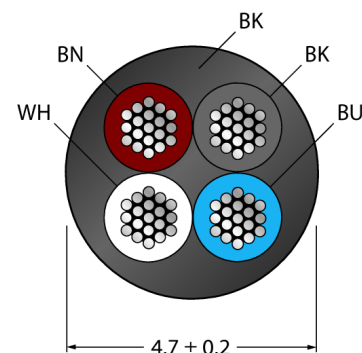
|                          |                                                                         |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| <b>Złącze strona A</b>   | Żeńskie, M12x1, Kątowe                                           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

|                        |                        |
|------------------------|------------------------|
| <b>Dane ogólne</b>     |                        |
| Średnica przewodu      | 4.7 ± 0.20 mm          |
| Długość przewodu       | 15 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 [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                             | > 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                   |

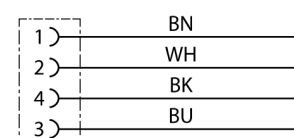
## Przekrój poprzeczny przewodu



## Informacje ogólne

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

## schemat obwodu

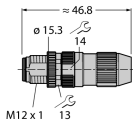
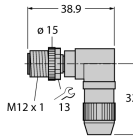
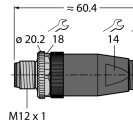
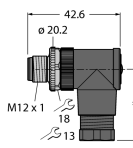


**Przewód elementu wykonawczego/czujnika, PUR**  
**Przewód połączeniowy**  
**WKC4.4T-15/TXL**

**TURCK**

Industrial  
Automation

**Akcesoria montażowe**

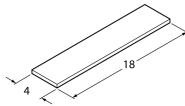
| Typ                  | Nr kat. |                                                                                                                                                                                                                                                            | Rysunek wymiarowy                                                                     |
|----------------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 mm <sup>2</sup> , 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 mm <sup>2</sup> , 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 mm <sup>2</sup> , obudowa plastikowa, nakrętka metalowa              |  |
| 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 mm <sup>2</sup> , obudowa plastikowa, nakrętka metalowa              |  |
| 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)                                                                                     |  |

**Przewód elementu wykonawczego/czujnika, PUR**  
**Przewód podłączeniowy**  
**WKC4.4T-15/TXL**

**TURCK**

Industrial  
Automation

**Akcesoria montażowe**

| Typ                              | Nr kat. |                                                                                                                                                                                | Rysunek wymiarowy                                                                   |
|----------------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 |  |