

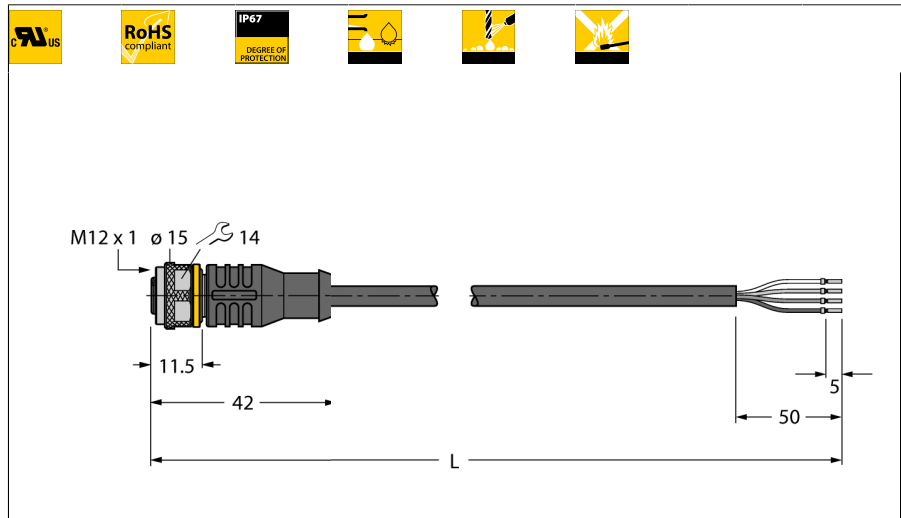
# Przewód PVC do czujnika i elementu wykonawczego

## Przewód połączeniowy

### RKC4.441T-15/TEB

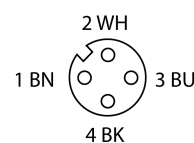
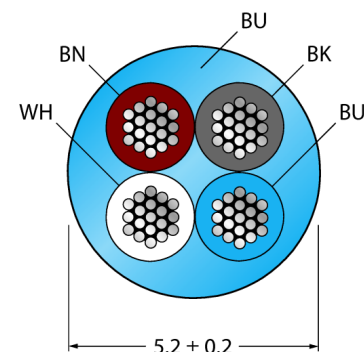
**TURCK**

Industrial  
Automation



- Złącze żeńskie M12, proste, 4-pinowe
- Materiał otuliny: PVC
- Kolor otuliny: niebieski
- Odporność na oddziaływanie płomienia
- Odporność na związki agresywne chemicznie i oleje
- Odporność na czynniki mikrobiologiczne i hydrolizę
- Wolne od związków LABS
- Certyfikat: cULus
- Zgodność RoHS
- Stopień ochrony IP67
- Długość przewodu: 15 m

#### Przekrój poprzeczny przewodu

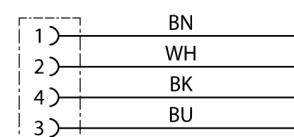


|                                               |                                                                         |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| <b>Typ</b>                                    | RKC4.441T-15/TEB                                                        |
| Nr kat.                                       | 6628447                                                                 |
| <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, 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                             | 5.2 ± 0.20 mm                                                           |
| Długość przewodu                              | 15 m                                                                    |
| Typ przewodu                                  | PVC                                                                     |
| Kolor przewodu                                | Niebieski                                                               |
| Izolacja żyły                                 | PVC                                                                     |
| 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                                                             |
| Nom. Induktancja                              | 1.08 mH/km                                                              |
| Nom. capacitance                              | 0.49 pF/m                                                               |
| Rezystancja izolacji                          | > 30.5 MΩ/km                                                            |
| Napięcie testowe                              | 2000 V                                                                  |
| Rezystancja przewodzenia                      | maks. 57 Ω/km                                                           |
| <b>Właściwości chemiczne i mechaniczne</b>    |                                                                         |
| Kąt gięcia (stan stacjonarny)                 | > 5 x Ø                                                                 |
| Kąt gięcia (elastyczność)                     | > 10 x Ø                                                                |
| Temperatura pracy                             |                                                                         |
| Stacjonarna                                   | -40...+105°C                                                            |
| Aplikacja ruchoma                             | 0...+80°C                                                               |

#### Informacje ogólne

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

#### schemat obwodu

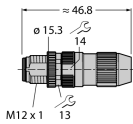
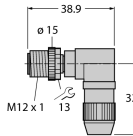
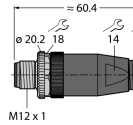
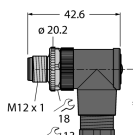


**Przewód PVC do czujnika i elementu wykonawczego**  
**Przewód połączeniowy**  
**RKC4.441T-15/TEB**

**TURCK**

Industrial  
Automation

**Akcesoria montażowe**

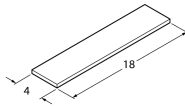
| Typ                  | Nr kat. |                                                                                                                                                                                                                                                            | Rysunek wymiarowy                                                                     |
|----------------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 PVC do czujnika i elementu wykonawczego**  
**Przewód podłączeniowy**  
**RKC4.441T-15/TEB**

**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 |  |