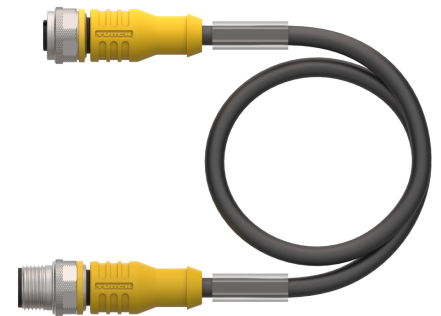


# RKC4.4T-1-RSC4.4T/TXL3013

Przewód elementu wykonawczego/czujnika, PUR – Kabel przedłużający



## Dane techniczne

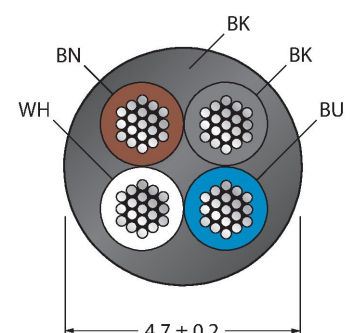
|                                          |                                              |
|------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Typ                                      | RKC4.4T-1-RSC4.4T/TXL3013                    |
| Nr kat.                                  | 6630918                                      |
| Złącze A                                 | Złącze żeńskie, M12 × 1, Prosty, Kodowanie A |
| Liczba pinów                             | 4                                            |
| Styki                                    | mosiądz, CuZn, Złoczone                      |
| Materiał wokół styków                    | Tworzywo sztuczne, TPU, Czarny               |
| Uchwyt                                   | Tworzywo sztuczne, TPU, Żółty                |
| Nakrętka/śruba                           | mosiądz, CuZn, Niklowane                     |
| Uszczelnienie                            | Tworzywo sztuczne, FPM/FKM                   |
| Żywotność mechaniczna                    | > 100 Cykle dopasowania                      |
| Stopień zanieczyszczenia                 | 3                                            |
| Typ ochrony                              | IP67, IP69K, Tylko w skręconym stanie        |
| Złącze B                                 | Złącza, M12 × 1, Prosty, Kodowanie A         |
| Liczba pinów                             | 4                                            |
| Styki                                    | mosiądz, CuZn, Złoczone                      |
| Materiał wokół styków                    | Tworzywo sztuczne, TPU, Czarny               |
| Uchwyt                                   | Tworzywo sztuczne, TPU, Żółty                |
| Nakrętka łącząca / śruba zabezpieczająca | mosiądz, CuZn, Niklowane                     |
| Żywotność mechaniczna                    | > 100 Cykle dopasowania                      |
| Stopień zanieczyszczenia                 | 3                                            |
| Stopień ochrony                          | IP67, IP69K, Tylko po skręceniu              |
| Kabel                                    |                                              |
| Średnica przewodu                        | Ø 4.7 mm ±0.20                               |
| Długość przewodu                         | 1 m                                          |
| Otulina przewodu                         | PUR, Czarny                                  |

## Cechy charakterystyczne



- Złącze żeńskie M12, proste, 4-pinowe
- Złącze męskie M12, proste, 4-pinowe
- Materiał otuliny: PUR
- Kolor otuliny: czarny
- Kolor uchwytu: żółty
- Przystosowane do pracy w łańcuchach kablowych
- Odporność na iskry spawalnicze
- Odporność na związki agresywne chemicznie, promieniowanie UV i oleje
- Odporność na oddziaływanie płomienia
- Wolne od związków halogenu, silikonu, PCW i LABS
- Szczególna odporność na ścieranie
- Certyfikat: cULus
- Zgodność z dyrektywą RoHS
- Klasa ochrony IP67
- Długość przewodu: 1,0 m

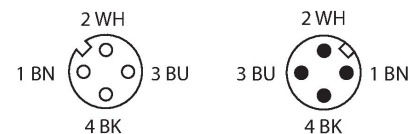
## Przekrój poprzeczny przewodu



## Dane techniczne

|                                                          |                                |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Izolacja żyły                                            | PP                             |
| Przekrój przewodu                                        | 4 × 0.34 mm <sup>2</sup>       |
| Przewód linkowy, układ                                   | 42 × 0.1 mm                    |
| Kolory żył                                               | BN, WH, BU, BK                 |
| <b>Właściwości elektryczne w temp. +20 °C</b>            |                                |
| Napięcie nominalne                                       | 250 V                          |
| Napięcie testowe                                         | 2000 V                         |
| Prąd                                                     | 4 A                            |
| Rezystancja izolacji                                     | > 30.5 MΩ/km                   |
| rezystancja przewodzenia                                 | maks. 57 Ω/km                  |
| <b>Właściwości chemiczne i mechaniczne</b>               |                                |
| Kąt gięcia (montaż stacjonarny)                          | ≥ 5 x Ø                        |
| Kąt gięcia (elastyczne zastosowanie)                     | ≥ 10 x Ø                       |
| Cykle zagięcia                                           | ≥ 5 mln                        |
| 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                      |
| Stacjonarna                                              | -50 °C...+80 °C                |
| Aplikacja ruchoma                                        | -25 °C...+80 °C                |
| Temperatura otoczenia podczas pracy z łańcuchem kablowym | -25 °C...+60 °C                |
| Certyfikaty                                              | cULus                          |

## Przyporządkowanie styków



## schemat obwodu



## Akcesoria

**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