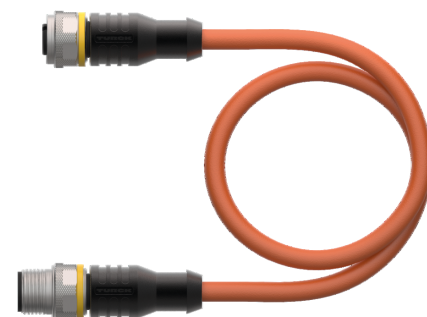
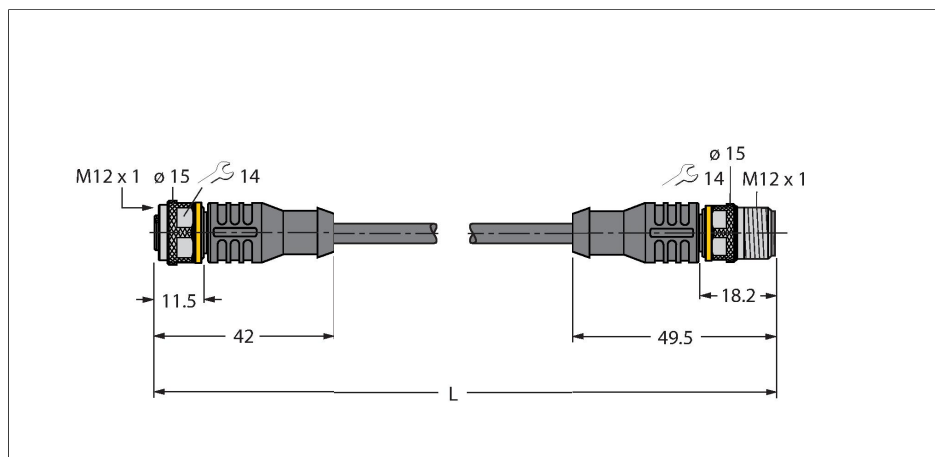


# RKC4.5T-2.5-RSC4.5T/TXO3700

Przewód elementu wykonawczego/czujnika, PUR – Kabel przedłużający



## Dane techniczne

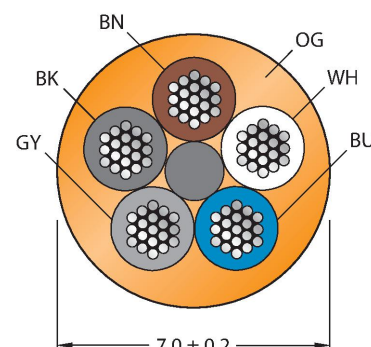
|                                          |                                              |
|------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Typ                                      | RKC4.5T-2.5-RSC4.5T/TXO3700                  |
| Nr kat.                                  | 6632957                                      |
| Złącze A                                 | Złącze żeńskie, M12 × 1, Prosty, Kodowanie A |
| Liczba styków                            | 5                                            |
| 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                   |
| 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                             | 5                                            |
| Styki                                    | mosiądz, CuZn, Złoczone                      |
| Materiał wokół styków                    | Tworzywo sztuczne, TPU, Czarny               |
| Uchwyt                                   | Tworzywo sztuczne, TPU, Czarny               |
| 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 7 mm ±0.20                                 |
| Długość przewodu                         | 2.5 m                                        |
| Otulina przewodu                         | PUR, Pomarańczowy                            |

## Cechy charakterystyczne



- Złącze żeńskie M12, proste, 5-pinowe
- Złącze męskie M12, proste, 5-pinowe
- Materiał powłoki: PUR
- Kolor powłoki: pomarańczowy
- Przystosowane do pracy w łańcuchach kablowych
- Odporność na iskry spawalnicze
- Odporność na związki agresywne chemiczne, promieniowanie UV i oleje
- Ognioodporność (FT2 zgodnie z UL 1581, IEC 60332-2-2)
- Nie zawiera halogenu, silikonu, PVC ani LABS
- Szczególna odporność na ścieranie
- Stopień ochrony: IP67, IP69K
- Długość przewodu: 2,5 m

## Przekrój poprzeczny przewodu



## Przyporządkowanie styków

Dane techniczne

|                                         |                                |
|-----------------------------------------|--------------------------------|
| Izolacja żyły                           | PP                             |
| Przekrój przewodu                       | 5 × 0.34 mm <sup>2</sup>       |
| Przewód linkowy, układ                  | 42 × 0.1 mm                    |
| Kolory żył                              | BN, WH, BU, BK, GY             |
| Właściwości elektryczne w temp. +20 °C  |                                |
| Napięcie nominalne                      | 60 V                           |
| Napięcie testowe                        | 2000 V                         |
| Prąd                                    | 4 A                            |
| Rezystancja izolacji                    | > 30.5 MΩ/km                   |
| rezystancja przewodzenia                | maks. 57 Ω/km                  |
| Właściwości chemiczne i mechaniczne     |                                |
| 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                        |
| Napężenie skręcające                    | ± 180 °/m                      |
| Temp. otoczenia (nieruchomy)            | -50...+80 °C                   |
| Temp. otoczenia (ruchomy)               | -25...+80 °C                   |
| Temperatura otoczenia (łańcuch kablowy) | -25...+60 °C                   |
| Certyfikaty                             | cULus                          |



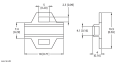
schemat obwodu



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) |         |

Akcesoria

|                                                                                     |                       |           |                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rysunek wymiarowy                                                                   | Typ                   | Nr kat.   |                                                                                                                                                                                  |
|  | LABEL-HOLDER-FLEX-PVC | 100048170 | Uchwyt na etykiety PCV do identyfikacji kabli przedłużających (seria produktów TEL/TXL); do kabli o średnicach: min. 5 mm; wymiary 4 × 18 mm; jednostka dostawy: 50 szt. w opak. |