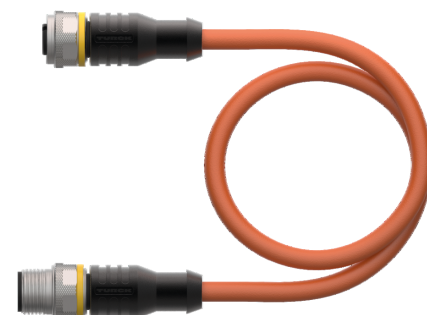
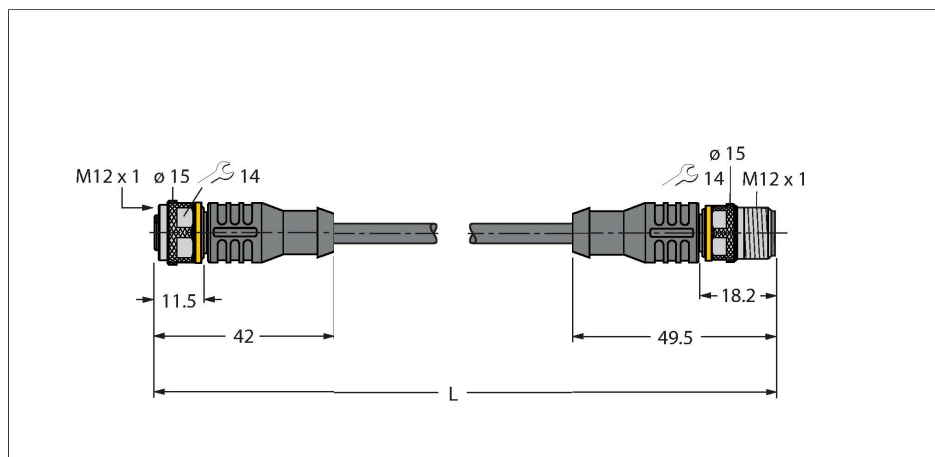


# RKC4.4T-10-RSC4.4T/TXO3701

Kabel siłownika i czujnika odporny na rozpryski spawalnicze –  
Kabel przedłużający



## Dane techniczne

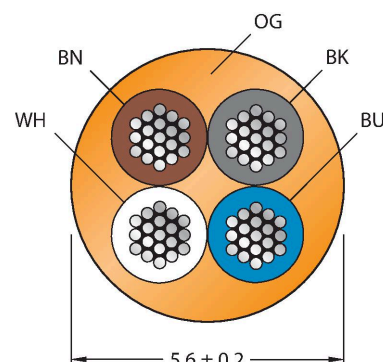
|                                          |                                                                |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Typ                                      | RKC4.4T-10-RSC4.4T/TXO3701                                     |
| Nr kat.                                  | 6635673                                                        |
| Uwaga dotycząca produktu                 | Specyfikacja zgodnie z wymaganiami VASS (wersja: luty 2021 r.) |
| Złącze A                                 | Złącze żeńskie, M12 × 1, Prosty, Kodowanie A                   |
| Liczba styków                            | 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                                     |
| Żywotność mechaniczna                    | > 100 Cykle dopasowania                                        |
| Stopień zanieczyszczenia                 | 3                                                              |
| Typ ochrony                              | IP67, IP69K, Tylko w skróconym 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, 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 5.6 mm ±0.20                                                 |

## Cechy charakterystyczne



- Złącze żeńskie M12, proste, 4-pinowe
- Złącze męskie M12, proste, 4-pinowe
- Materiał powłoki: PUR
- Kolor powłoki: pomarańczowy
- Odporność na iskry spawalnicze
- Do pracy w łańcuchach kablowych
- Odporność na związki agresywne chemiczne, promieniowanie UV i oleje
- Ognioodporność (FT2 zgodnie z UL/CSA; IEC 60332-1-2; IEC 60332-2-2)
- Nie zawiera halogenów (zgodnie z EN 50267-2-1)
- Nie zawiera silikonu, PVC ani LABS (zgodnie z PV3.10.7)
- Szczególna odporność na ścieranie
- Stopień ochrony: IP67, IP69K
- Długość przewodu: 10 m

## Przekrój poprzeczny przewodu



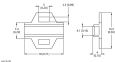
Dane techniczne

|                                         |                                  |
|-----------------------------------------|----------------------------------|
| Długość przewodu                        | 10 m                             |
| Otulina przewodu                        | PUR, Pomarańczowy                |
| Izolacja żyły                           | PP                               |
| Przekrój przewodu                       | 4 × 0.34 mm <sup>2</sup>         |
| Kolory żył                              | BN, WH, BU, BK                   |
| Właściwości elektryczne w temp. +20 °C  |                                  |
| Napięcie nominalne                      | 250 V                            |
| Napięcie testowe                        | 2000 V                           |
| Prąd                                    | 4 A                              |
| rezystancja przewodzenia                | maks. 60 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. 10 m/s <sup>2</sup>        |
| Dopuszczalne przemieszczenie poziome    | 10 m (przy 10 m/s <sup>2</sup> ) |
| Dopuszczalne przemieszczenie pionowe    | 10 m (przy 10 m/s <sup>2</sup> ) |
| Dopuszczalna prędkość przemieszczenia   | 3.3 m/s                          |
| Naprężenie skręcające                   | ± 180 °/m                        |
| Temp. otoczenia (nieruchomy)            | -40...+80 °C                     |
| Temp. otoczenia (ruchomy)               | -25...+80 °C                     |
| Temperatura otoczenia (łańcuch kablowy) | -25...+60 °C                     |
| Certyfikaty                             | cULus                            |

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. |

Przyporządkowanie styków



schemat obwodu

