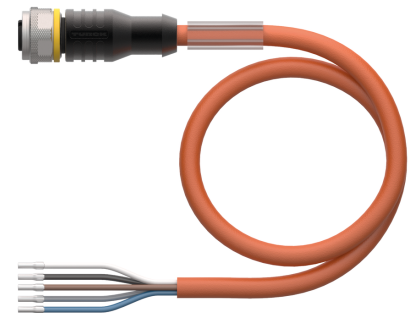
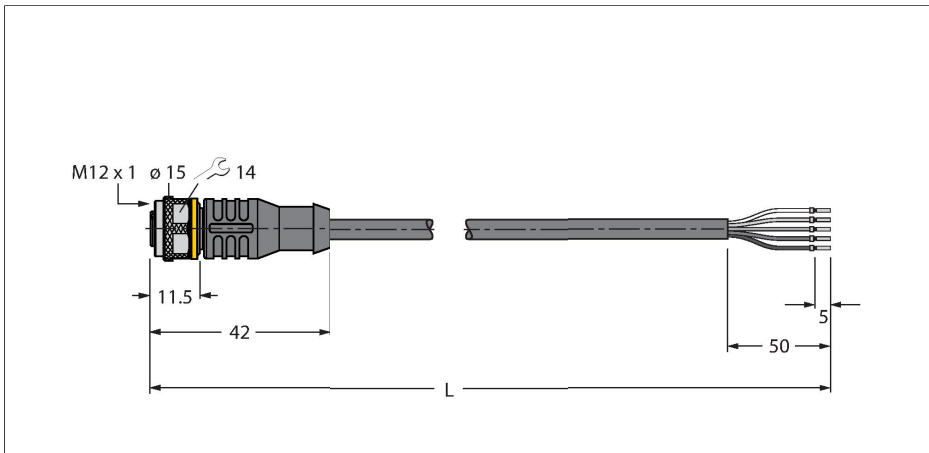


# RKC4.5T-2/TXO3701

## Kabel siłownika i czujnika odporny na rozpryski spawalnicze – Przewód podłączeniowy



### Dane techniczne

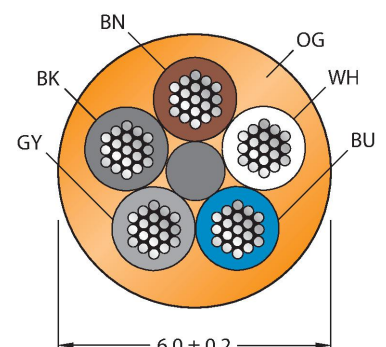
|                                        |                                                                |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Typ                                    | RKC4.5T-2/TXO3701                                              |
| Nr kat.                                | 6635684                                                        |
| Uwaga dotycząca produktu               | Specyfikacja zgodnie z wymaganiami VASS (wersja: luty 2021 r.) |
| 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                          |
| Kabel                                  |                                                                |
| Średnica przewodu                      | Ø 6 mm ±0.20                                                   |
| Długość przewodu                       | 2 m                                                            |
| Otulina przewodu                       | PUR, Pomarańczowy                                              |
| Izolacja żyły                          | PP                                                             |
| Przekrój przewodu                      | 5 × 0.34 mm <sup>2</sup>                                       |
| Kolory żył                             | BN, WH, BU, BK, GY                                             |
| Właściwości elektryczne w temp. +20 °C |                                                                |
| Napięcie nominalne                     | 60 V                                                           |
| Napięcie testowe                       | 2000 V                                                         |
| Prąd                                   | 4 A                                                            |

### Cechy charakterystyczne



- Złącze żeńskie M12, proste, 5-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: 2,0 m

### Przekrój poprzeczny przewodu



### Przyporządkowanie styków

Dane techniczne

|                                              |                                  |
|----------------------------------------------|----------------------------------|
| 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                          |
| Napężenie skręcające                         | ± 180 °/m                        |
| Temp. otoczenia (nieruchomy)                 | -40...+80 °C                     |
| Temp. otoczenia (ruchomy)                    | -25...+80 °C                     |
| Temperatura otoczenia (łańcuch kablo-<br>wy) | -25...+60 °C                     |
| Certyfikaty                                  | cULus                            |



schemat obwodu



Akcesoria

TORQUE-WRENCH-SET-AS6936170

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)

BS8151-06904611

Rozbieralne złącze męskie, M12 × 1, proste, 5-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, metalowa śruba

BS8251-06904612

Rozbieralne złącze męskie, M12 × 1, kątowna, 5-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, metalowa śruba

FW-ERSPM0526-SA-P-0408100002535

Rozbieralne złącze męskie, M12 × 1, proste, 5-stykowe, połączenia wciskane, przepust przewodu z 4,0 na 8,0 mm, przekrój poprzeczny rdzenia/maksymalna średnica przewodu 0,14 do 0,75 mm<sup>2</sup>, obudowa plastikowa, metalowy wkręt mocujący

FW-ERSPM0516-SA-S-0408100002289

Rozbieralne złącze męskie, M12 × 1, proste, 5-stykowe, połączenia śrubowe, przejściówka przewodu 4,0 do 8,0 mm, przekrój poprzeczny rdzenia / maksymalna średnica przewodu 0,25 do 1,5 mm<sup>2</sup>, obudowa plastikowa, metalowa śruba

FW-EWSPM0516-SA-S-0408100002291

Rozbieralne złącze męskie, M12 × 1, kątowna, 5-stykowe, połączenia śrubowe, przejściówka przewodu 4,0 do 8,0 mm, przekrój poprzeczny rdzenia / maksymalna średnica przewodu 0,25 do 1,5 mm<sup>2</sup>, obudowa plastikowa, metalowa śruba

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. |