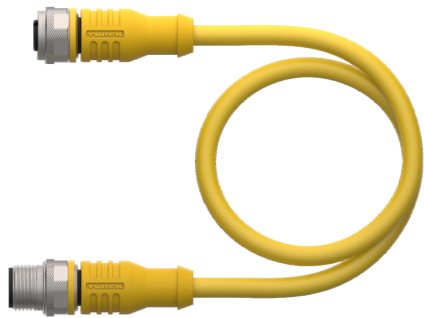


# RKC4.5T-20-RSC4.5T/TXY6713

## Przewód elementu wykonawczego/czujnika, PUR – Kabel przedłużający



### Dane techniczne

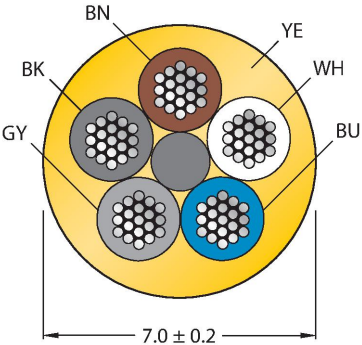
|                                          |                                              |
|------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Typ                                      | RKC4.5T-20-RSC4.5T/TXY6713                   |
| Nr kat.                                  | 6636142                                      |
| 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, 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                             | 5                                            |
| 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 7 mm ±0.20                                 |
| Długość przewodu                         | 20 m                                         |
| Otulina przewodu                         | PUR, Żółty                                   |

### Cechy charakterystyczne



- Złącze żeńskie M12, proste, 5-pinowe
- Złącze męskie M12, proste, 5-pinowe
- Materiał powłoki: PUR
- Kolor powłoki: żółty
- Kolor uchwytu: żółty
- 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: 20 m

### Przekrój poprzeczny przewodu



Dane techniczne

|                                              |                    |
|----------------------------------------------|--------------------|
| Izolacja żyły                                | PP                 |
| Przekrój przewodu                            | 5 × 0.34 mm²       |
| 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/s²       |
| Dopuszczalne przemieszczenie poziome         | 5 m (przy 5 m/s²)  |
| Dopuszczalne przemieszczenie pionowe         | 2 m (przy 5 m/s²)  |
| Dopuszczalna prędkość przemieszczenia        | 3.3 m/s            |
| Naprężenie skręcające                        | ± 180 °/m          |
| Temp. otoczenia (nieruchomy)                 | -50...+80 °C       |
| Temp. otoczenia (ruchomy)                    | -25...+80 °C       |
| Temperatura otoczenia (łańcuch kablo-<br>wy) | -25...+60 °C       |
| Certyfikaty                                  | cULus              |

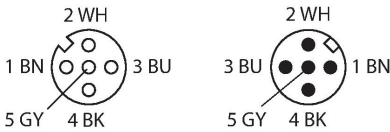
Akcesoria

|                                                                                                                                                                                       |         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| TORQUE-WRENCH-SET-AS                                                                                                                                                                  | 6936170 |
| Zestaw kluczy dynamometrycznych;<br>uchwyty z regulowanym momentem<br>dokręcającym 0,4–1,0 Nm, klucz<br>dynamometryczny do złączy M8<br>(SW9), klucz czołowy do złączy M12<br>(SW 14) |         |

Akcesoria

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

Przyporządkowanie styków



schemat obwodu

