

# WKC4.5T-P7X3.1-2-RSC4.5T/TXO3700

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



### Dane techniczne

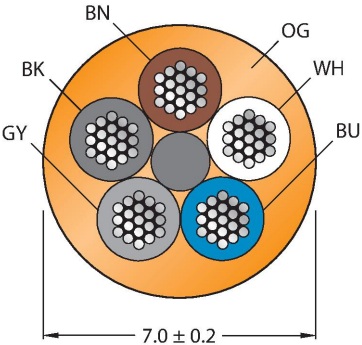
|                                          |                                              |
|------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Typ                                      | WKC4.5T-P7X3.1-2-RSC4.5T/TXO3700             |
| Nr kat.                                  | 6631994                                      |
| Złącze A                                 | Złącze żeńskie, M12 × 1, Kątowe, Kodowanie A |
| Liczba styków                            | 5                                            |
| Styki                                    | mosiądz, CuZn, Złoczone                      |
| Materiał wokół styków                    | Tworzywo sztuczne, TPU, Czarny               |
| Uchwyt                                   | Tworzywo sztuczne, TPU, Półprzezroczysty     |
| Nakrętka/śruba                           | mosiądz, CuZn, Niklowane                     |
| Uszczelnienie                            | Tworzywo sztuczne, FPM/FKM                   |
| LED display                              | triple LED                                   |
| Display operating voltage                | LED, Zielony                                 |
| Display switch state                     | LED, Żółty/czerwony                          |
| 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              |

### Cechy charakterystyczne



- Złącze żeńskie M12, kątowe, 5-pinowe
- Z 3-kolorami LED (PNP, czerwony, żółty, zielony)
- 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: 2,0 m

### Przekrój poprzeczny przewodu



WKC4.5T-P7X3.1-2-RSC4.5T/TXO3700 | Zastrzegamy sobie prawo do zmian technicznych

Dane techniczne

| Kabel                                   |                    |
|-----------------------------------------|--------------------|
| Średnica przewodu                       | Ø 7 mm ±0.20       |
| Długość przewodu                        | 2 m                |
| Otulina przewodu                        | PUR, Pomarańczowy  |
| 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                      | 30 V <sub>DC</sub> |
| 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 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) |         |

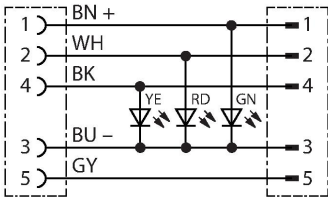
Akcesoria

| 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. |

Przyporządkowanie styków



schemat obwodu



| Rysunek wymiarowy | Typ | Nr kat. | 5 mm; wymiary 4 × 18 mm; jednostka dostawy: 50 szt. w opak. |
|-------------------|-----|---------|-------------------------------------------------------------|
|-------------------|-----|---------|-------------------------------------------------------------|