

# WKC4.5T-P7X3.1-1.5-RSC4.5T/TXL

Przewód elementu wykonawczego/czujnika, PUR – Kabel przedłużający



## Dane techniczne

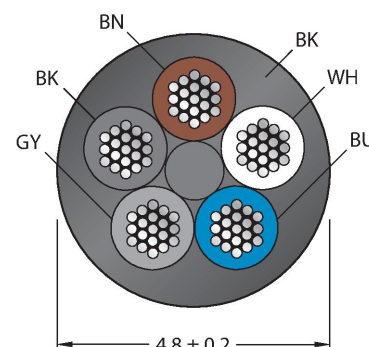
|                                          |                                              |
|------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Typ                                      | WKC4.5T-P7X3.1-1.5-RSC4.5T/TXL               |
| Nr kat.                                  | 6631968                                      |
| 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, Półprzezroczyste     |
| 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 skróconym 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: czarny
- Przystosowane do pracy w łańcuchach kablowych
- Odporność na związki agresywne chemiczne, promieniowanie UV i oleje
- Ognioodporność (FT2 zgodnie z UL 1581, IEC 60332-2-2)
- Odporność na iskry spawalnicze
- Nie zawiera halogenu, silikonu, PVC ani LABS
- Szczególna odporność na ścieranie
- Stopień ochrony: IP67, IP69K
- Długość przewodu: 1,5 m

## Przekrój poprzeczny przewodu



Dane techniczne

| Kabel                                        |                    |
|----------------------------------------------|--------------------|
| Średnica przewodu                            | Ø 4.8 mm ±0.20     |
| Długość przewodu                             | 1.5 m              |
| Otulina przewodu                             | PUR, Czarny        |
| 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 kablo-<br>wy) | -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) |         |

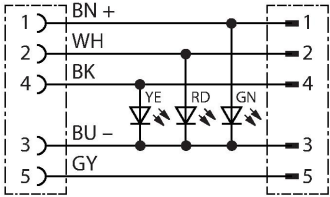
|                                                                                                                                                                                |         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| BLANK-LABEL-FOR-CORDSETS-TEL-TXL                                                                                                                                               | 6936206 |
| Etykieta do przewodów TEL i TXL, długość: 18 mm, wysokość: 4 mm, materiał: poliwęglan (PC), kolor: biały, bez związków halogenu, odporność na rozprzestrzenianie się płomienia |         |



Przyporządkowanie styków



schemat obwodu



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. |