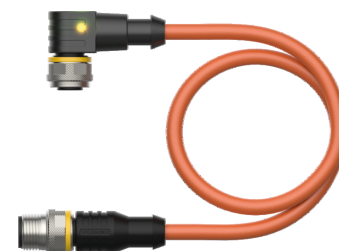
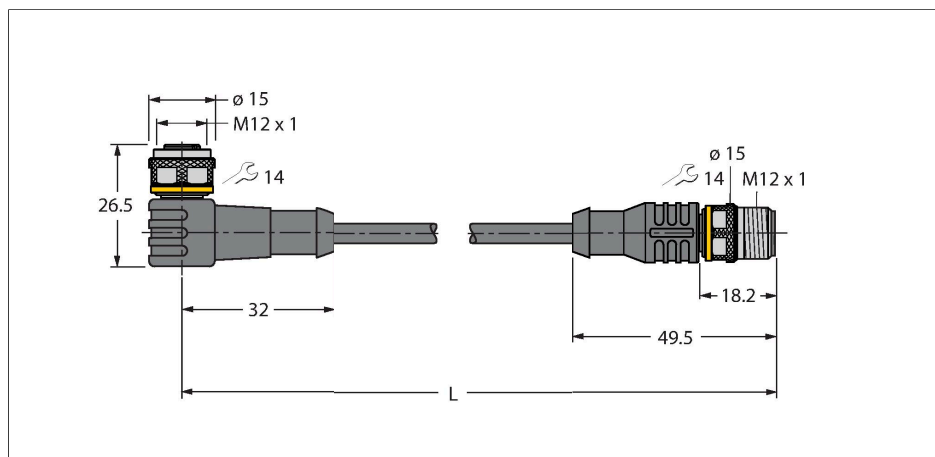


# WKC4.4T-P7X3.1-10-RSC4.4T/TXO

Przewód elementu wykonawczego/czujnika, PUR – Kabel przedłużający



## Dane techniczne

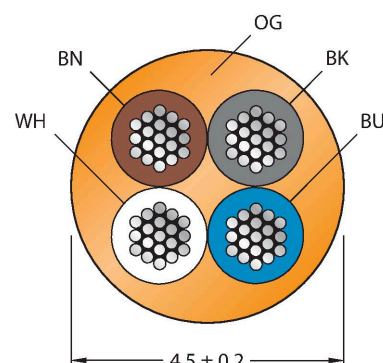
|                                          |                                                     |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Typ                                      | WKC4.4T-P7X3.1-10-RSC4.4T/TXO                       |
| Nr kat.                                  | 6627296                                             |
| <b>Złącze A</b>                          | <b>Złącze żeńskie, M12 × 1, Kątowe, Kodowanie A</b> |
| Liczba styków                            | 4                                                   |
| 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               |
| <b>Złącze B</b>                          | <b>Złącza, M12 × 1, Prosty, Kodowanie A</b>         |
| 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                     |

## Cechy charakterystyczne



- Złącze żeńskie M12, kątowe, 4-pinowe
- Z 3-kolorami LED (PNP, czerwony, żółty, zielony)
- Złącze męskie M12, proste, 4-pinowe
- Materiał powłoki: PUR
- Kolor powłoki: pomarańczowy
- 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: 10 m

## Przekrój poprzeczny przewodu



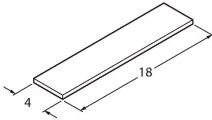
Dane techniczne

| Kabel                                        |                    |
|----------------------------------------------|--------------------|
| Średnica przewodu                            | Ø 4.5 mm ±0.20     |
| Długość przewodu                             | 10 m               |
| Otulina przewodu                             | PUR, Pomarańczowy  |
| Izolacja żyły                                | PP                 |
| Przekrój przewodu                            | 4 × 0.34 mm²       |
| Przewód linkowy, układ                       | 42 × 0.1 mm        |
| Kolory żył                                   | BN, WH, BU, BK     |
| 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) |         |

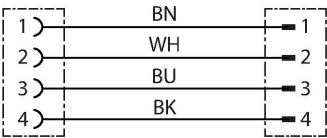
|                                                                                                                                                                                |         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 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 |         |



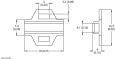
Przyporządkowanie styków



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. |