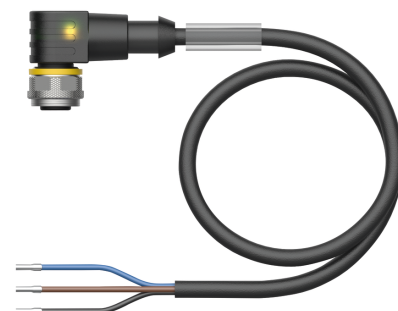
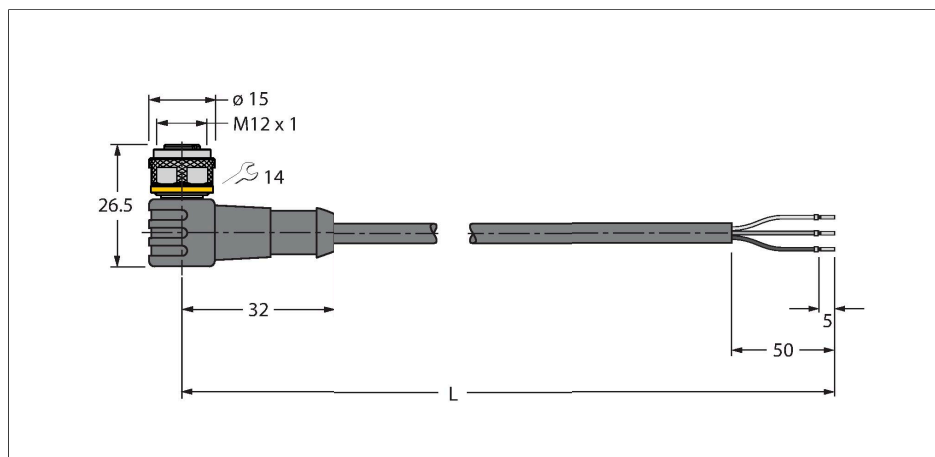


# WKC4T-P7X2-6/TXL

Przewód elementu wykonawczego/czujnika, PUR – Przewód podłączeniowy



## Dane techniczne

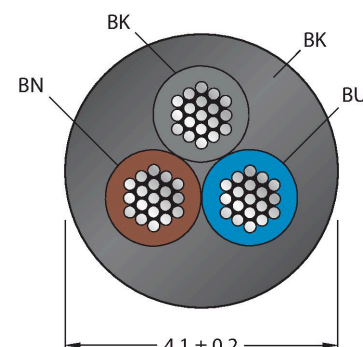
|                           |                                              |
|---------------------------|----------------------------------------------|
| Typ                       | WKC4T-P7X2-6/TXL                             |
| Nr kat.                   | 6626207                                      |
| Złącze A                  | Złącze żeńskie, M12 × 1, Kątowe, Kodowanie A |
| Liczba styków             | 3                                            |
| 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               | dual LED                                     |
| Display operating voltage | LED, Zielony                                 |
| Display switch state      | LED, Żółty                                   |
| Żywotność mechaniczna     | > 100 Cykle dopasowania                      |
| Stopień zanieczyszczenia  | 3                                            |
| Typ ochrony               | IP67, IP69K, Tylko w skręconym stanie        |
| <b>Kabel</b>              |                                              |
| Średnica przewodu         | Ø 4.1 mm ±0.20                               |
| Długość przewodu          | 6 m                                          |
| Otulina przewodu          | PUR, Czarny                                  |
| Izolacja żyły             | PP                                           |
| Przekrój przewodu         | 3 × 0.34 mm <sup>2</sup>                     |
| Przewód linkowy, układ    | 42 × 0.1 mm                                  |
| Kolory żył                | BN, BU, BK                                   |

## Cechy charakterystyczne



- Złącze żeńskie M12, kątowe, 3-pinowe
- Z 2-kolorami diod LED (PNP, żółty, zielony)
- 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: 6,0 m

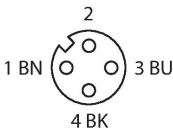
## Przekrój poprzeczny przewodu



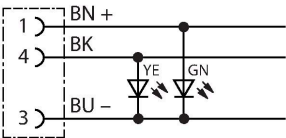
## Przyporządkowanie styków

Dane techniczne

| 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/s <sup>2</sup>       |
| Dopuszczalne przemieszczenie poziome         | 5 m (przy 5 m/s <sup>2</sup> ) |
| Dopuszczalne przemieszczenie pionowe         | 2 m (przy 5 m/s <sup>2</sup> ) |
| Dopuszczalna prędkość przemieszczenia        | 3.3 m/s                        |
| Napężenie skręcające                         | ± 180 °/m                      |
| Temp. otoczenia (nieruchomy)                 | -50...+80 °C                   |
| Temp. otoczenia (ruchomy)                    | -25...+80 °C                   |
| Temperatura otoczenia (łańcuch kablo-<br>wy) | -25...+60 °C                   |



schemat obwodu



Akcesoria

HAS8141-06905406

M12 x 1 13

Rozbieralne złącze męskie, M12 × 1, proste, 4-stykowe, połączenie zaciskowo-nacinające, przejściówka przewodu 4,0 do 5,1 mm, przekrój poprzeczny rdzenia/maksymalna średnica przewodu 0,14 do 0,34 mm<sup>2</sup>, obudowa plastikowa, nakrętka metalowa

HAS8241-06905400

M12 x 1 13

Rozbieralne złącze męskie, M12 × 1, kątowe, 4-stykowe, połączenie zaciskowo-nacinające, przejściówka przewodu 4,0 do 5,1 mm, przekrój poprzeczny rdzenia/maksymalna średnica przewodu 0,14 do 0,34 mm<sup>2</sup>, obudowa plastikowa, nakrętka metalowa

BS8141-069010

M12 x 1 13

Rozbieralne złącze męskie, M12 × 1, proste, 4-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

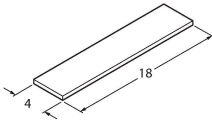
BS8241-069011

M12 x 1 13

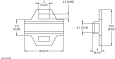
Złącze rozbieralne, M12 × 1, proste, 4-stykowe, zaciski śrubowe, przepust kablowy od 4,0 do 6,0 mm, przekrój poprzeczny żyły / wielkość zacisku od 0,14 do 0,75 mm<sup>2</sup>, obudowa plastikowa, metalowy wkręt mocujący

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



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. |
|                                                                                   |                       |           |                                                                                                                                                                                  |