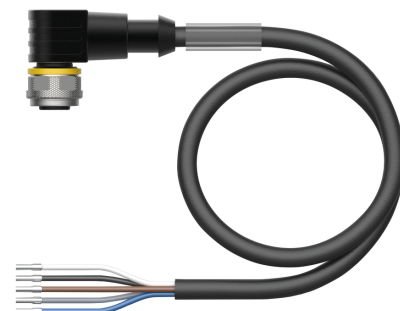
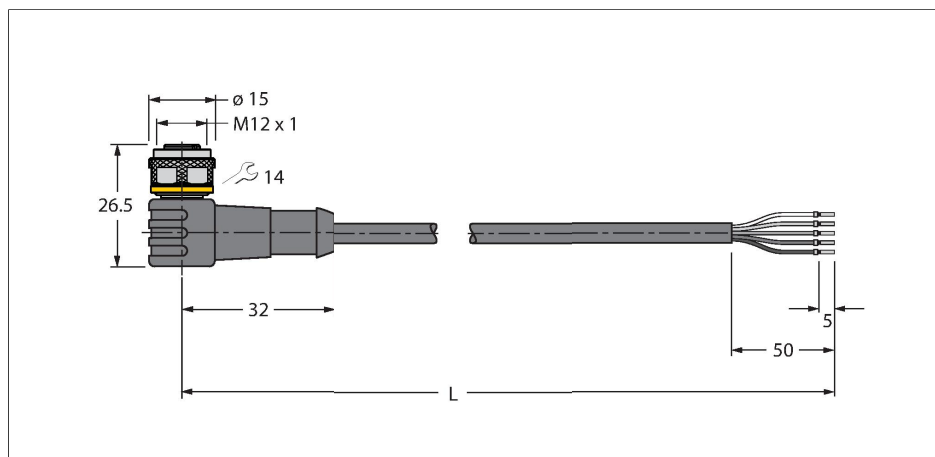


# WKC4.5T-2/TXL

Przewód elementu wykonawczego/czujnika, PUR – Przewód podłączeniowy



## Dane techniczne

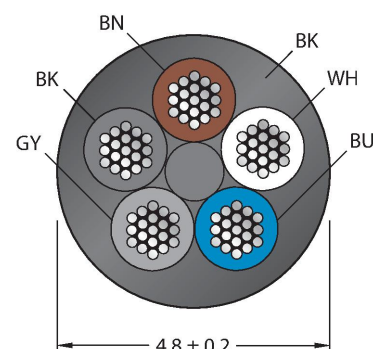
|                                        |                                              |
|----------------------------------------|----------------------------------------------|
| Typ                                    | WKC4.5T-2/TXL                                |
| Nr kat.                                | 6625518                                      |
| 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, Czarny               |
| 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        |
| Kabel                                  |                                              |
| Średnica przewodu                      | Ø 4.8 mm ±0.20                               |
| Długość przewodu                       | 2 m                                          |
| Otulina przewodu                       | PUR, Czarny                                  |
| Izolacja żyły                          | PP                                           |
| Przekrój przewodu                      | 5 × 0.34 mm <sup>2</sup>                     |
| 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                                 |

## Cechy charakterystyczne



- Złącze żeńskie M12, kątowe, 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: 2,0 m

## Przekrój poprzeczny przewodu



## Przyporządkowanie styków

Dane techniczne

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



schemat obwodu



Akcesoria

BS8151-06904611

Rozbieralne złącze męskie, M12 × 1, proste, 5-stykowe, połączenia śrubowe, przejściówka przewodu 4,0 do 6,0 mm, przekrój poprzeczny rdzenia / maksymalna średnica przewodu 0,14 do 0,75 mm², obudowa plastikowa, metalowa śruba

BS8251-06904612

Rozbieralne złącze męskie, M12 × 1, kątowne, 5-stykowe, połączenia śrubowe, przejściówka przewodu 4,0 do 6,0 mm, przekrój poprzeczny rdzenia / maksymalna średnica przewodu 0,14 do 0,75 mm², obudowa plastikowa, metalowa śruba

FW-ERSPM0526-SA-P-0408100002535

Rozbieralne złącze męskie, M12 × 1, proste, 5-stykowe, połączenia wciskane, przepust przewodu z 4,0 na 8,0 mm, przekrój poprzeczny rdzenia/maksymalna średnica przewodu 0,14 do 0,75 mm², obudowa plastikowa, metalowy wkręt mocujący

FW-ERSPM0516-SA-S-0408100002289

Rozbieralne złącze męskie, M12 × 1, proste, 5-stykowe, połączenia śrubowe, przejściówka przewodu 4,0 do 8,0 mm, przekrój poprzeczny rdzenia / maksymalna średnica przewodu 0,25 do 1,5 mm², obudowa plastikowa, metalowa śruba

FW-EWSPM0516-SA-S-0408100002291

Rozbieralne złącze męskie, M12 × 1, kątowne, 5-stykowe, połączenia śrubowe, przejściówka przewodu 4,0 do 8,0 mm, przekrój poprzeczny rdzenia / maksymalna średnica przewodu 0,25 do 1,5 mm², obudowa plastikowa, metalowa śruba

TORQUE-WRENCH-SET-AS6936170

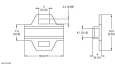
Zestaw kluczy dynamometrycznych; uchwyty z regulowanym momentem dokręcającym 0,4–1,0 Nm, klucz dynamometryczny do złączy M8 (SW9), klucz czołowy do złączy M12 (SW 14)

BLANK-LABEL-FOR-CORDSETS-TEL-TXL6936206

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<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. |