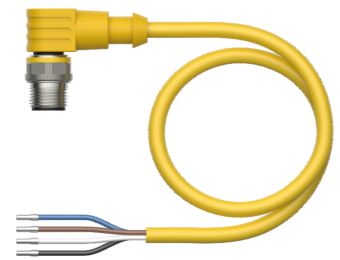
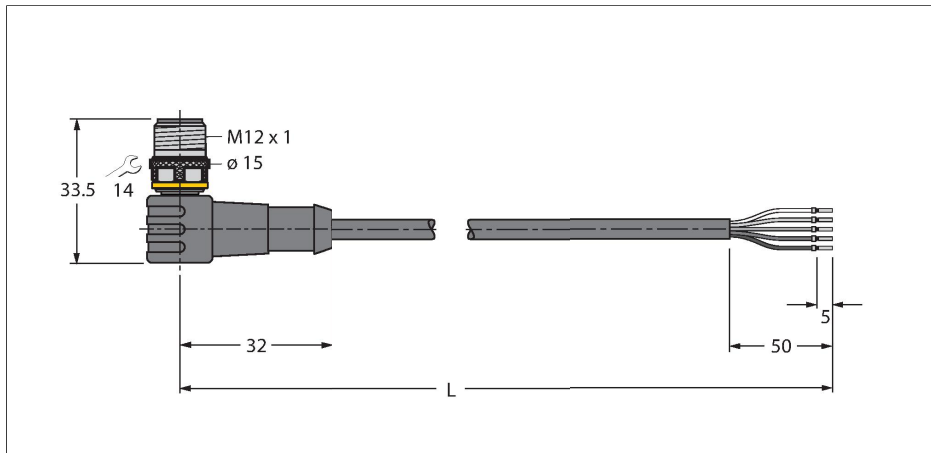


# WSC4.5T-5/TXY3013

Przewód elementu wykonawczego/czujnika, PUR – Przewód podłączeniowy



## Dane techniczne

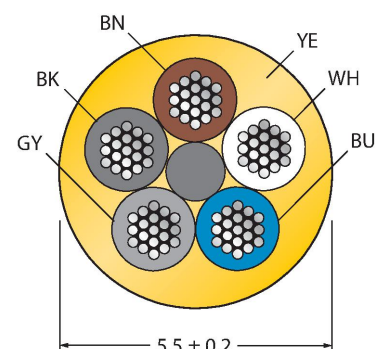
|                                        |                                       |
|----------------------------------------|---------------------------------------|
| Typ                                    | WSC4.5T-5/TXY3013                     |
| Nr kat.                                | 6631189                               |
| Złącze A                               | Złącza, M12 × 1, Kątowe, Kodowanie A  |
| Liczba styków                          | 5                                     |
| Styki                                  | mosiądz, CuZn, Złoczone               |
| Materiał wokół styków                  | Tworzywo sztuczne, TPU, Czarny        |
| Uchwyt                                 | Tworzywo sztuczne, TPU, Żółty         |
| Nakrętka/śruba                         | mosiądz, CuZn, Niklowane              |
| Żywotność mechaniczna                  | > 100 Cykle dopasowania               |
| Stopień zanieczyszczenia               | 3                                     |
| Typ ochrony                            | IP67, IP69K, Tylko w skróconym stanie |
| Kabel                                  |                                       |
| Średnica przewodu                      | Ø 5.5 mm ±0.20                        |
| Długość przewodu                       | 5 m                                   |
| Otulina przewodu                       | PUR, Żółty                            |
| 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                          |
| rezystancja przewodzenia               | maks. 57 Ω/km                         |

## Cechy charakterystyczne



- Złącze męskie M12, kątowe, 5-pinowe
- Materiał powłoki: PUR
- Kolor powłoki: żółty
- Kolor uchwytu: żółty
- 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)
- Nie zawiera halogenu, silikonu, PVC ani LABS
- Szczególna odporność na ścieranie
- Stopień ochrony: IP67, IP69K
- Długość przewodu: 5,0 m

## Przekrój poprzeczny przewodu



## Przyporządkowanie styków

Dane techniczne

| 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                        |
| 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

BMS8151-0/PG9/YE6936232

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 mm<sup>2</sup>, obudowa plastikowa, nakrętka metalowa, do zabezpieczania AIDA

BM8151-0/PG9/YE6936233

Rozbieralne złącze żeńskie, 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 mm<sup>2</sup>, obudowa plastikowa, nakrętka metalowa, do zabezpieczania AIDA

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

FW-ERKPM0526-SA-P-0408100002534

Rozbieralne złącze żeńskie, 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 mm<sup>2</sup>, plastikowa obudowa, metalowa nakrętka łącząca

FW-ERKPM0516-SA-S-0408100002285

Rozbieralne złącze żeńskie, 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 mm<sup>2</sup>, obudowa plastikowa, nakrętka metalowa

FW-EWKPM0516-SA-S-0408

100002287



Rozbieralne złącze żeńskie, M12 × 1, kątowe, 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, nakrętka metalowa

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. |