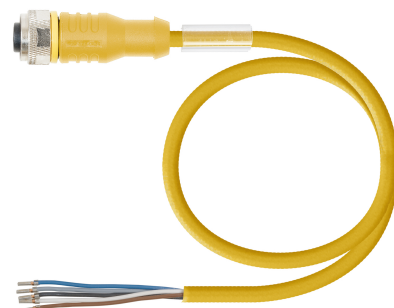


# RKC4.5T-20/TXY3013

Przewód elementu wykonawczego/czujnika, PUR – Przewód podłączeniowy



## Dane techniczne

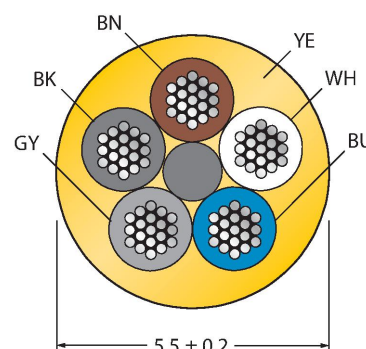
|                                               |                                              |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Typ                                           | RKC4.5T-20/TXY3013                           |
| Nr kat.                                       | 6633754                                      |
| Złącze A                                      | Złącze żeńskie, M12 × 1, Prosty, 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                     |
| Uszczelnienie                                 | Tworzywo sztuczne, FPM/FKM                   |
| Żywotność mechaniczna                         | > 100 Cykle dopasowania                      |
| Stopień zanieczyszczenia                      | 3                                            |
| Typ ochrony                                   | IP67, IP69K, Tylko w skręconym stanie        |
| <b>Kabel</b>                                  |                                              |
| Średnica przewodu                             | Ø 5.5 mm ±0.20                               |
| Długość przewodu                              | 20 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                           |
| <b>Właściwości elektryczne w temp. +20 °C</b> |                                              |
| Napięcie nominalne                            | 60 V                                         |
| Napięcie testowe                              | 2000 V                                       |
| Prąd                                          | 4 A                                          |
| Rezystancja izolacji                          | > 30.5 MΩ/km                                 |

## Cechy charakterystyczne



- Złącze żeńskie M12, proste, 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: 20 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/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                   |
| Certyfikaty                                  | cULus                          |



schemat obwodu



Akcesoria

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

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 mm<sup>2</sup>, obudowa plastikowa, metalowa śruba

BS8251-06904612

Rozbieralne złącze męskie, M12 × 1, kątowna, 5-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

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 mm<sup>2</sup>, 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 mm<sup>2</sup>, obudowa plastikowa, metalowa śruba

FW-EWSPM0516-SA-S-0408

100002291



Rozbieralne złącze męskie, M12 × 1, kątowna, 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, metalowa śruba

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. |