

# RKC4.4T-7-RSC4.4T/TXL

Przewód elementu wykonawczego/czujnika, PUR – Kabel przedłużający



## Dane techniczne

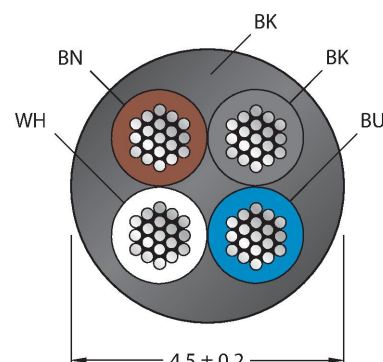
|                                          |                                              |
|------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Typ                                      | RKC4.4T-7-RSC4.4T/TXL                        |
| Nr kat.                                  | 6626693                                      |
| Złącze A                                 | Złącze żeńskie, M12 × 1, Prosty, Kodowanie A |
| Liczba styków                            | 4                                            |
| 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        |
| Złącze B                                 | Złącza, M12 × 1, Prosty, Kodowanie A         |
| 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              |
| Kabel                                    |                                              |
| Średnica przewodu                        | Ø 4.5 mm ±0.20                               |
| Długość przewodu                         | 7 m                                          |
| Otulina przewodu                         | PUR, Czarny                                  |

## Cechy charakterystyczne



- Złącze żeńskie M12, proste, 4-pinowe
- Złącze męskie M12, proste, 4-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: 7,0 m

## Przekrój poprzeczny przewodu



## Przyporządkowanie styków

Dane techniczne

|                                              |                                |
|----------------------------------------------|--------------------------------|
| Izolacja żyły                                | PP                             |
| Przekrój przewodu                            | 4 × 0.34 mm <sup>2</sup>       |
| Przewód linkowy, układ                       | 42 × 0.1 mm                    |
| Kolory żył                                   | BN, WH, BU, BK                 |
| Właściwości elektryczne w temp. +20 °C       |                                |
| Napięcie nominalne                           | 250 V                          |
| 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                   |
| Certyfikaty                                  | cULus                          |



schemat obwodu



Akcesoria

|                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                |         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| TORQUE-WRENCH-SET-AS                                                                                                                                                   | 6936170 | BLANK-LABEL-FOR-CORDSETS-TEL-TXL                                                                                                                                               | 6936206 |
| 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) |         | 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. |

| Rysunek wymiarowy | Typ | Nr kat. | 5 mm; wymiary 4 × 18 mm; jednostka dostawy: 50 szt. w opak. |
|-------------------|-----|---------|-------------------------------------------------------------|
|-------------------|-----|---------|-------------------------------------------------------------|