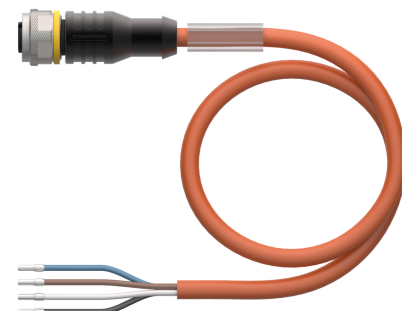
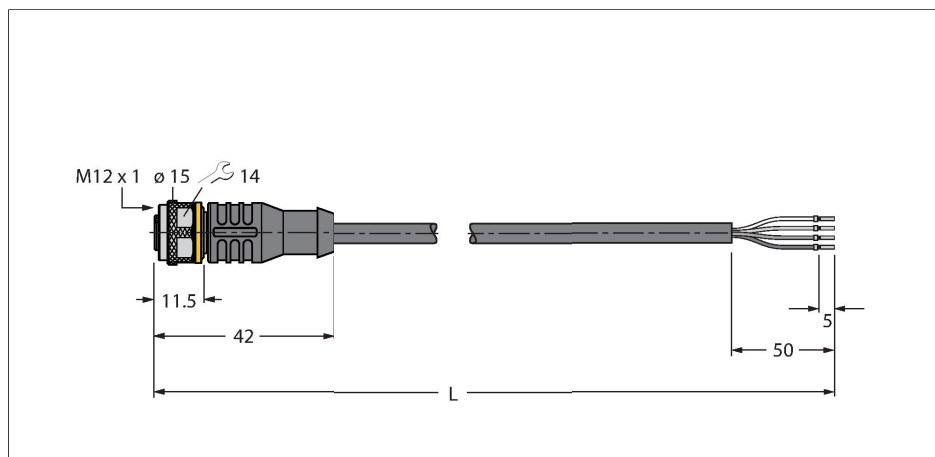


# RKC4.4T-3/TXO3700

Przewód elementu wykonawczego/czujnika, PUR – Przewód podłączeniowy



## Dane techniczne

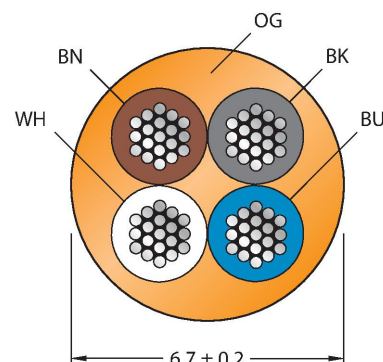
|                                        |                                              |
|----------------------------------------|----------------------------------------------|
| Typ                                    | RKC4.4T-3/TXO3700                            |
| Nr kat.                                | 6632017                                      |
| 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        |
| Kabel                                  |                                              |
| Średnica przewodu                      | Ø 6.7 mm ±0.20                               |
| Długość przewodu                       | 3 m                                          |
| Otulina przewodu                       | PUR, Pomarańczowy                            |
| 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                                 |

## Cechy charakterystyczne



- Złącze żeńskie M12, proste, 4-pinowe
- Materiał powłoki: PUR
- Kolor powłoki: pomarańczowy
- Przystosowane do pracy w łańcuchach kablowych
- Odporność na iskry spawalnicze
- 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: 3 m

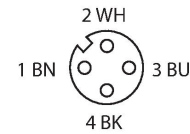
## Przekrój poprzeczny przewodu



## Przyporządkowanie styków

## Dane techniczne

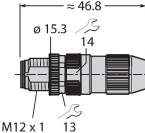
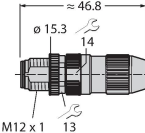
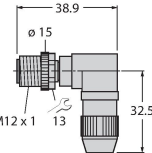
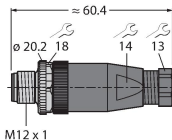
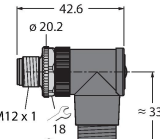
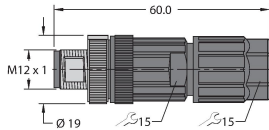
|                                         |                                |
|-----------------------------------------|--------------------------------|
| rezystancja przewodzenia                | maks. 57 $\Omega$ /km          |
| Właściwości chemiczne i mechaniczne     |                                |
| Kąt gięcia (montaż stacjonarny)         | $\geq 5 \times \emptyset$      |
| Kąt gięcia (elastyczne zastosowanie)    | $\geq 10 \times \emptyset$     |
| Cykle zagięcia                          | $\geq 5$ 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 przemieszczania   | 3.3 m/s                        |
| Napężenie skręcające                    | $\pm 180^\circ$ /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

|                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>TORQUE-WRENCH-SET-AS</b>                                                          | <b>6936170</b>                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>HAS8141-0</b>                                                                                                                                                                                                                                                | <b>6905406</b>                                                                                                                                                                                                                                          |
|  | <p>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)</p>                                                                                   | <p>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</p> |                                                                                                                                                                     |
| <b>HAS8241-0</b>                                                                     | <b>6905400</b>                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>BS8141-0</b>                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>69010</b>                                                                                                                                                                                                                                            |
|   | <p>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</p> |                                                                                                                                                                             | <p>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</p>       |
| <b>BS8241-0</b>                                                                      | <b>69011</b>                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>FW-ERSPM0426-SA-P-0408</b>                                                                                                                                                                                                                                   | <b>100002048</b>                                                                                                                                                                                                                                        |
|   | <p>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</p>                              |                                                                                                                                                                             | <p>Rozbieralne złącze męskie, M12 × 1, proste, 4-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</p> |

FW-ERSPM0416-SA-S-0408

100002288

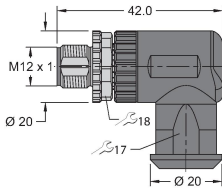
Rozbieralne złącze męskie, M12 × 1, proste, 4-stykowe, połączenia śrubowe, przejściówka przewodu 4,0 do 8,0 mm, przekrój poprzeczny rdzenia / maksymalna średnica przewodu 0,25 do 1,5 mm², obudowa plastikowa, metalowa śruba



FW-EWSPM0416-SA-S-0408

100002290

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



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. |