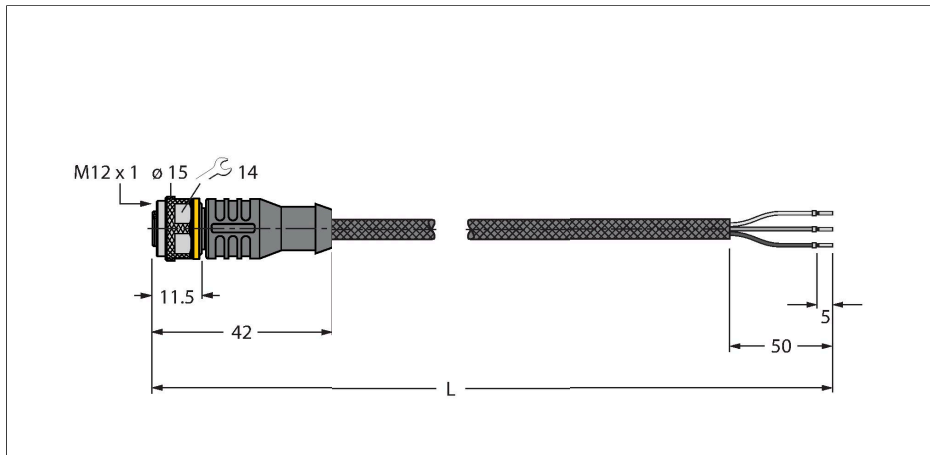


# RKC4T-2/TXL1001

## Element wykonawczy i przewód czujnika odporne na iskry spawalnicze – Przewód podłączeniowy



### Cechy charakterystyczne

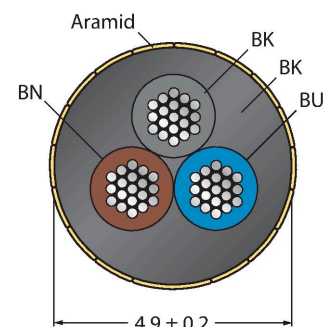


- Złącze żeńskie M12, proste, 3-pinowe
- Materiał powłoki: Powłoka PUR z włóknami aramidowymi
- Kolor powłoki: żółty
- Odporność na iskry spawalnicze
- Odporność na oddziaływanie płomienia
- Odporność na związki agresywne chemicznie, promieniowanie UV i oleje
- Nie zawiera halogenu, silikonu, PVC ani LABS
- Stopień ochrony: IP67, IP69K
- Materiał powłoki ochronnej: włókna aramidowe
  - Wytrzymałość na rozciąganie: 2923 MPa
  - Wytrzymałość na zerwanie: 333 N
  - Wydłużenie przy zerwaniu: 3,6%
  - Wartości szczytowe temperatury: do +200 °C
- Długość przewodu: 2,0 m

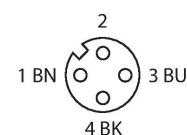
### Dane techniczne

|   |  |
|---|--|
| Typ   | RKC4T-2/TXL1001                              |
| Nr kat.                                       | 6630249                                      |
| Złącze A                                      | Złącze żeńskie, M12 × 1, Proste, Kodowanie A |
| Liczba pinów                                  | 3  |
| 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        |
| <b>Kabel</b>                                  |  |
| Średnica przewodu                             | Ø 4.9 mm ±0.20                               |
| Długość przewodu                              | 2 m  |
| Otulina przewodu                              | PUR, Żółty                                   |
| Izolacja żyły                                 | PP   |
| Przekrój przewodu                             | 3 × 0.34 mm <sup>2</sup>                     |
| Przewód linkowy, układ                        | 42 × 0.1 mm                                  |
| Kolory żył                                    | BN, BU, BK                                   |
| <b>Właściwości elektryczne w temp. +20 °C</b> |  |
| Napięcie nominalne                            | 250 V  |
| Napięcie testowe                              | 2000 V                                       |
| Prąd  | 4 A  |
| Rezystancja izolacji                          | > 30.5 MΩ/km                                 |

### Przekrój poprzeczny przewodu



### Przyporządkowanie styków



## Dane techniczne

rezystancja przewodzenia maks. 57 Ω/km

### Właściwości chemiczne i mechaniczne

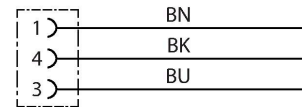
Kąt gięcia (montaż stacjonarny)  $\geq 5 \times \varnothing$

Kąt gięcia (elastyczne zastosowanie)  $\geq 10 \times \varnothing$

Stacjonarna -50...+105 °C

Aplikacja ruchoma -30...+90 °C

## schemat obwodu



## Akcesoria

TORQUE-WRENCH-SET-AS

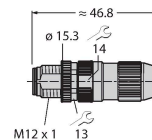
6936170

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)

HAS8141-0

6905406

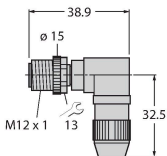
Rozbieralne złącze męskie, M12 × 1, proste, 4-stykowe, połączenie zaciskowo-nacinające, przejściówka przewodu 4,0 do 5,1 mm, przekrój poprzeczny rdzenia/maksymalna średnica przewodu 0,14 do 0,34 mm<sup>2</sup>, obudowa plastikowa, nakrętka metalowa



HAS8241-0

6905400

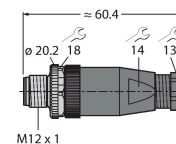
Rozbieralne złącze męskie, M12 × 1, kątowe, 4-stykowe, połączenie zaciskowo-nacinające, przejściówka przewodu 4,0 do 5,1 mm, przekrój poprzeczny rdzenia/maksymalna średnica przewodu 0,14 do 0,34 mm<sup>2</sup>, obudowa plastikowa, nakrętka metalowa



BS8141-0

69010

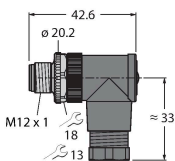
Rozbieralne złącze męskie, M12 × 1, proste, 4-stykowe, połączenia śrubowe, przejściówka przewodu 4,0 do 6,0 mm, przekrój poprzeczny rdzenia / maksymalna średnica przewodu 0,14 do 0,75 mm<sup>2</sup>, obudowa plastikowa, metalowa śruba



BS8241-0

69011

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



## 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.

