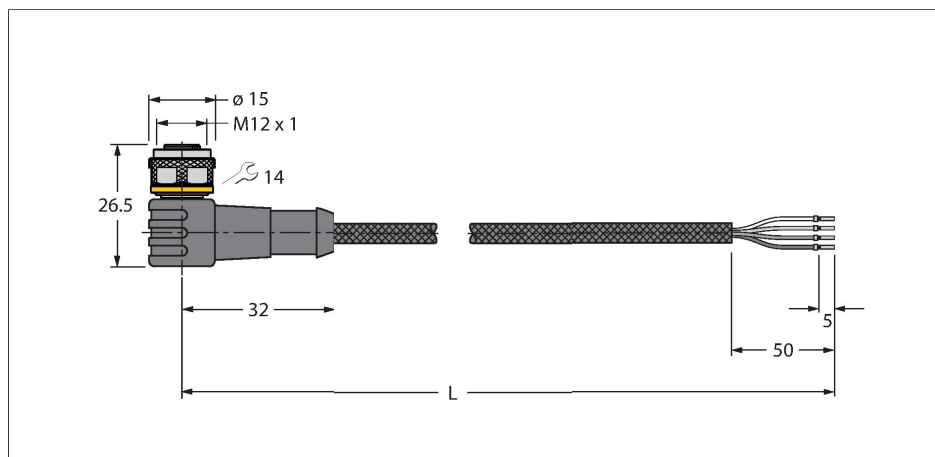


# WKC4.4T-2/TXL1001

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



### Cechy charakterystyczne

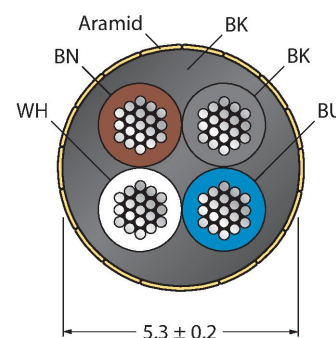


- Złącze żeńskie M12, kątowe, 4-pinowe
- Materiał powłoki: Powłoka PUR z włóknami aramidowymi
- Kolor powłoki: żółty
- Odporność na iskry spawalnicze
- Odporność na oddziaływanie płomienia
- Odporność na związki agresywne chemiczne, promieniowanie UV i oleje
- Nie zawiera halogenu, silikonu, PVC ani 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

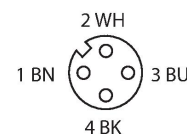
### Dane techniczne

|                                               |                                              |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Typ                                           | WKC4.4T-2/TXL1001                            |
| Nr kat.                                       | 6630223                                      |
| <b>Złącze A</b>                               | Złącze żeńskie, M12 × 1, Kątowe, 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        |
| <b>Kabel</b>                                  |                                              |
| Średnica przewodu                             | Ø 5.3 mm ±0.20                               |
| Długość przewodu                              | 2 m                                          |
| Otulina przewodu                              | PUR, Żółty                                   |
| 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                               |
| <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)      | ≥ 5 x Ø       |
| Kąt gięcia (elastyczne zastosowanie) | ≥ 10 x Ø      |
| Temp. otoczenia (nieruchomy)         | -50...+105 °C |
| Temp. otoczenia (ruchomy)            | -30...+90 °C  |

schemat obwodu

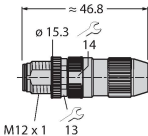


Akcesoria

TORQUE-WRENCH-SET-AS6936170

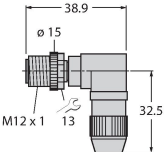
Zestaw kluczy dynamometrycznych; uchwyty z regulowanym momentem dokręcającym 0,4–1,0 Nm, klucz dynamometryczny do złączy M8 (SW9), klucz czołowy do złączy M12 (SW 14)

HAS8141-06905406



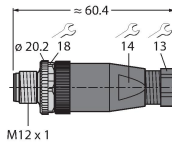
Rozbieralne złącze męskie, M12 × 1, proste, 4-stykowe, połączenie zaciskowo-nacinające, przejściówka przewodu 4,0 do 5,1 mm, przekrój poprzeczny rdzenia/maksymalna średnica przewodu 0,14 do 0,34 mm², obudowa plastikowa, nakrętka metalowa

HAS8241-06905400



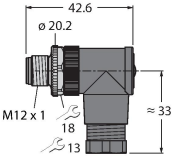
Rozbieralne złącze męskie, M12 × 1, katowe, 4-stykowe, połączenie zaciskowo-nacinające, przejściówka przewodu 4,0 do 5,1 mm, przekrój poprzeczny rdzenia/maksymalna średnica przewodu 0,14 do 0,34 mm², obudowa plastikowa, nakrętka metalowa

BS8141-069010



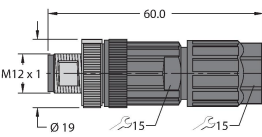
Rozbieralne złącze męskie, M12 × 1, proste, 4-stykowe, połączenia śrubowe, przejściówka przewodu 4,0 do 6,0 mm, przekrój poprzeczny rdzenia / maksymalna średnica przewodu 0,14 do 0,75 mm², obudowa plastikowa, metalowa śruba

BS8241-069011



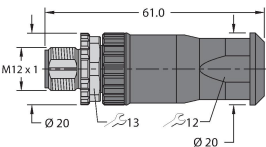
Złącze rozbieralne, M12 × 1, proste, 4-stykowe, zaciski śrubowe, przepust kablowy od 4,0 do 6,0 mm, przekrój poprzeczny żyły / wielkość zacisku od 0,14 do 0,75 mm², obudowa plastikowa, metalowy wkręt mocujący

FW-ERSPM0426-SA-P-0408100002048



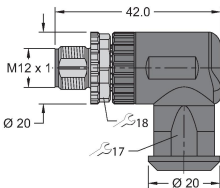
Rozbieralne złącze męskie, M12 × 1, proste, 4-stykowe, połączenia wciskane, przepust przewodu z 4,0 na 8,0 mm, przekrój poprzeczny rdzenia/maksymalna średnica przewodu 0,14 do 0,75 mm², obudowa plastikowa, metalowy wkręt mocujący

FW-ERSPM0416-SA-S-0408100002288



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-0408100002290



Rozbieralne złącze męskie, M12 × 1, katowa, 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. |