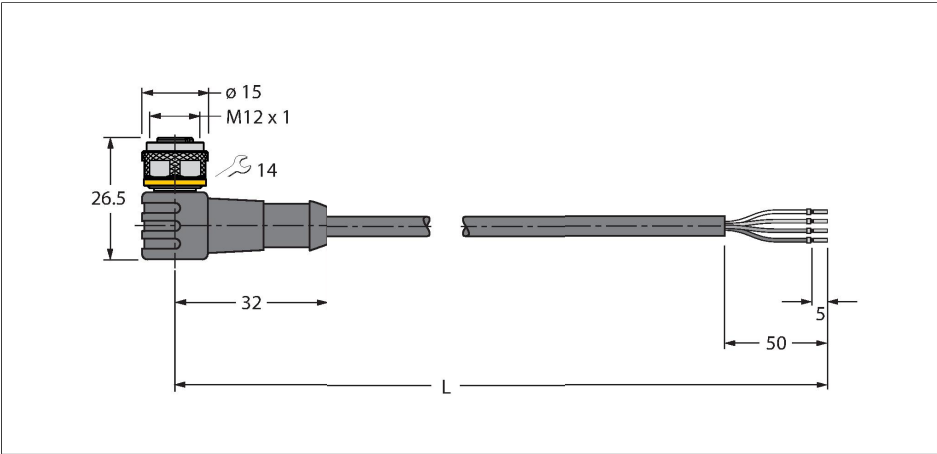


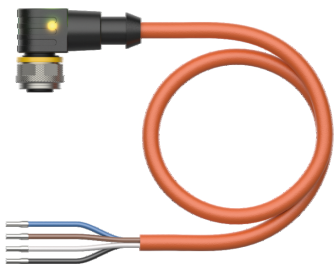
# WKC4.4T-P7X3.1-1/TXO3701

## Kabel siłownika i czujnika odporny na rozpryski spawalnicze – Przewód połączeniowy



### Dane techniczne

|                           |                                                                |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Typ                       | WKC4.4T-P7X3.1-1/TXO3701                                       |
| Nr kat.                   | 6635620                                                        |
| Uwaga dotycząca produktu  | Specyfikacja zgodnie z wymaganiami VASS (wersja: luty 2021 r.) |
| Złącze A                  | 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, Półprzezroczysty                       |
| Nakrętka/śruba            | mosiądz, CuZn, Niklowane                                       |
| Uszczelnienie             | Tworzywo sztuczne, FPM/FKM                                     |
| LED display               | triple LED                                                     |
| Display operating voltage | LED, Zielony                                                   |
| Display switch state      | LED, Żółty/czerwony                                            |
| Żywotność mechaniczna     | > 100 Cykle dopasowania                                        |
| Stopień zanieczyszczenia  | 3                                                              |
| Typ ochrony               | IP67, IP69K, Tylko w skróconym stanie                          |
| Kabel                     |                                                                |
| Średnica przewodu         | Ø 5.6 mm ±0.20                                                 |
| Długość przewodu          | 1 m                                                            |
| Otulina przewodu          | PUR, Pomarańczowy                                              |
| Izolacja żyły             | PP                                                             |
| Przekrój przewodu         | 4 × 0.34 mm²                                                   |
| Kolory żył                | BN, WH, BU, BK                                                 |

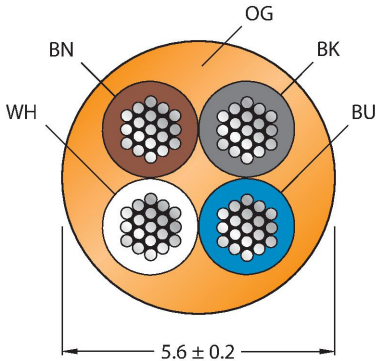


### Cechy charakterystyczne



- Złącze żeńskie M12, kątowe, 4-pinowe
- Z 3-kolorami LED (PNP, czerwony, żółty, zielony)
- Materiał powłoki: PUR
- Kolor powłoki: pomarańczowy
- Odporność na iskry spawalnicze
- Do pracy w łańcuchach kablowych
- Odporność na związki agresywne chemiczne, promieniowanie UV i oleje
- Ognioodporność (FT2 zgodnie z UL/CSA; IEC 60332-1-2; IEC 60332-2-2)
- Nie zawiera halogenów (zgodnie z EN 50267-2-1)
- Nie zawiera silikonu, PVC ani LABS (zgodnie z PV3.10.7)
- Szczególna odporność na ścieranie
- Stopień ochrony: IP67, IP69K
- Długość przewodu: 1,0 m

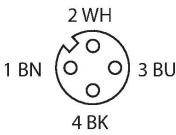
### Przekrój poprzeczny przewodu



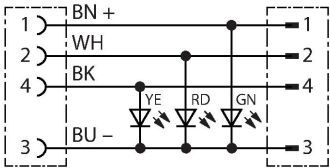
Dane techniczne

| Właściwości elektryczne w temp. +20 °C  |                                  |
|-----------------------------------------|----------------------------------|
| Napięcie nominalne                      | 30 V <sub>DC</sub>               |
| Napięcie testowe                        | 2000 V                           |
| Prąd                                    | 4 A                              |
| rezystancja przewodzenia                | maks. 60 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. 10 m/s <sup>2</sup>        |
| Dopuszczalne przemieszczenie poziome    | 10 m (przy 10 m/s <sup>2</sup> ) |
| Dopuszczalne przemieszczenie pionowe    | 10 m (przy 10 m/s <sup>2</sup> ) |
| Dopuszczalna prędkość przemieszczenia   | 3.3 m/s                          |
| Naprężenie skręcające                   | ± 180 °/m                        |
| Temp. otoczenia (nieruchomy)            | -40...+80 °C                     |
| Temp. otoczenia (ruchomy)               | -25...+80 °C                     |
| Temperatura otoczenia (łańcuch kablowy) | -25...+60 °C                     |
| Certyfikaty                             | cULus                            |

Przyporządkowanie styków



schemat obwodu

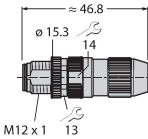


Akcesoria

TORQUE-WRENCH-SET-AS 6936170

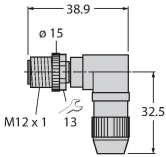
Zestaw kluczy dynamometrycznych; uchwyty z regulowanym momentem dokręcającym 0,4–1,0 Nm, klucz dynamometryczny do złączy M8 (SW9), klucz czołowy do złączy M12 (SW 14)

HAS8141-0 6905406



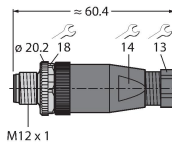
Rozbieralne złącze męskie, M12 × 1, proste, 4-stykowe, połączenie zaciskowo-nacinające, przejściówka przewodu 4,0 do 5,1 mm, przekrój poprzeczny rdzenia/maksymalna średnica przewodu 0,14 do 0,34 mm<sup>2</sup>, obudowa plastikowa, nakrętka metalowa

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

