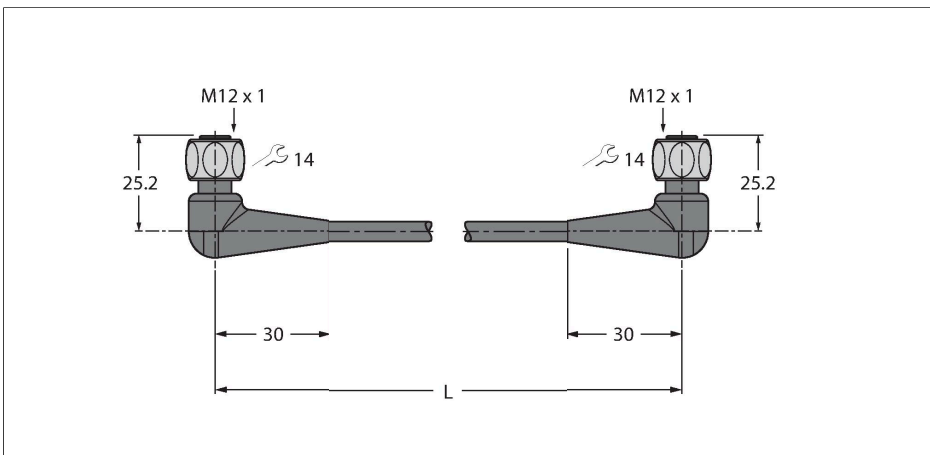


# WKH4.4-P7X2-20-WKH4.4-P7X2/TFE

Seria Food & Beverage higienic (dla przemysłu spożywczego),  
PVC – Przewód przedłużający



## Cechy charakterystyczne

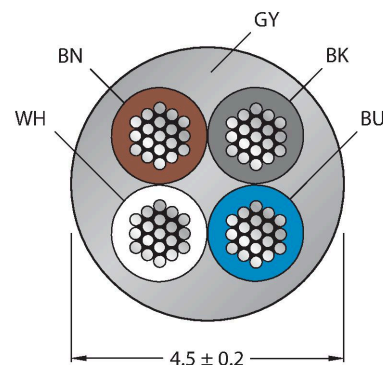


- Złącze żeńskie M12, kątowe, 4-stykowe
- Z 2-kolorami diod LED (PNP, żółty, zielony)
- Nakrętka/śruba ze stali nierdzewnej
- 4-stykowe, kątowe złącze żeńskie M12
- Materiał otuliny: PVC
- Kolor otuliny: popielaty RAL 7040
- Odporność na działanie kwasów i zasad
- Odporność na oleje i związki agresywne chemicznie
- Ognioodporność zgodnie z DIN EN 60332 1-2, DIN EN 60332 2-2, VDE 0482 332-1-2, VDE 0482 332-2-2
- Certyfikaty: Gost, Ecolab
- Zgodność z RoHS i REACH
- Stopień ochrony IP67/IP69K
- Długość przewodu: 20 m

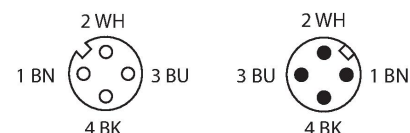
## Dane techniczne

|                                          |                                                                         |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Typ                                      | WKH4.4-P7X2-20-WKH4.4-P7X2/TFE                                          |
| Nr kat.                                  | 100000210                                                               |
| Złącze A                                 | Złącze żeńskie, M12 × 1, Kątowe                                         |
| Liczba styków                            | 4                                                                       |
| Styki                                    | mosiądz, CuZn, Złoczone                                                 |
| Materiał wokół styków                    | Tworzywo sztuczne, PP, Szary                                            |
| Uchwyt                                   | Tworzywo sztuczne, PP, Przezroczyste                                    |
| Nakrętka/śruba                           | Stal nierdzewna, V4A                                                    |
| Uszczelnienie                            | Tworzywo sztuczne, FPM/FKM                                              |
| Moment dokręcający                       | 0.8 ... 1 Nm<br>(Należy przestrzegać maks. momentu obrotowego uchwytu!) |
| LED display                              | dual LED                                                                |
| Display operating voltage                | LED, Zielony                                                            |
| Display switch state                     | LED, Żółty                                                              |
| Żywotność mechaniczna                    | > 100 Cykle dopasowania                                                 |
| Stopień zanieczyszczenia                 | 3                                                                       |
| Typ ochrony                              | IP67, IP69K, Tylko w skróconym stanie                                   |
| Złącze B                                 | Złącze żeńskie, M12 × 1, Kątowe                                         |
| Liczba pinów                             | 4                                                                       |
| Styki                                    | mosiądz, CuZn, Złoczone                                                 |
| Materiał wokół styków                    | Tworzywo sztuczne, PP, Szary                                            |
| Uchwyt                                   | Tworzywo sztuczne, PP, Przezroczyste                                    |
| Nakrętka łącząca / śruba zabezpieczająca | Stal nierdzewna, V4A                                                    |
| Uszczelnienie                            | Tworzywo sztuczne, FPM/FKM                                              |
| Operating voltage                        | LED, Zielony                                                            |

## Przekrój poprzeczny przewodu



## Przyporządkowanie styków



Dane techniczne

|                                        |                          |
|----------------------------------------|--------------------------|
| Display switch state                   | LED, Żółty               |
| Żywotność mechaniczna                  | > 100 Cykle dopasowania  |
| Stopień zanieczyszczenia               | 3                        |
| Stopień ochrony                        | IP67, Tylko po skręceniu |
| Kabel                                  |                          |
| Średnica przewodu                      | Ø 4.5 mm ±0.20           |
| Długość przewodu                       | 20 m                     |
| Otulina przewodu                       | PCW, Szary               |
| Izolacja żyły                          | PCW                      |
| Przekrój przewodu                      | 4 × 0.34 mm²             |
| Przewód linkowy, układ                 | 19 × 0.15 mm             |
| Kolory żył                             | BN, WH, BU, BK           |
| Właściwości elektryczne w temp. +20 °C |                          |
| Napięcie nominalne                     | 30 V                     |
| Napięcie testowe                       | 1500 V                   |
| Prąd                                   | 4 A                      |
| Rezystancja izolacji                   | ≥ ≥ 10 <sup>8</sup> Ω    |
| Właściwości chemiczne i mechaniczne    |                          |
| Kąt gięcia (montaż stacjonarny)        | ≥ 3 x Ø                  |
| Kąt gięcia (elastyczne zastosowanie)   | ≥ 10 x Ø                 |
| Temp. otoczenia (nieruchomy)           | -25...+80 °C             |
| Temp. otoczenia (ruchomy)              | 0...+80 °C               |

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) |         |

schemat obwodu

