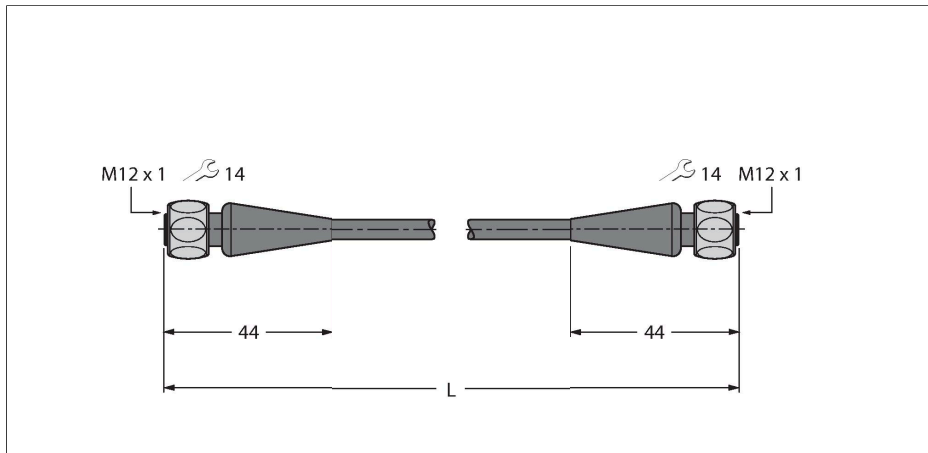


# RKH4.5-50-RKH4.5/TFG

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



## Cechy charakterystyczne

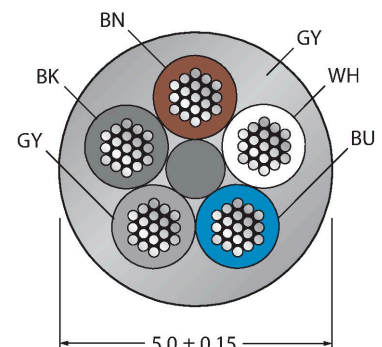


- złącze żeńskie M12, proste, 5-stykowe
- Nakrętka/śruba ze stali nierdzewnej
- złącze żeńskie M12, proste, 5-stykowe
- Materiał otuliny: TPE-O
- Kolor otuliny: jasnopopielaty RAL 7035
- Przystosowane do pracy w łańcuchach kablowych
- Odporność na związki chemiczne i mikroby
- Wodoszczelność
- Odporność na hydrolizę zgodnie z DIN EN 60068-2-78
- Elastyczność w niskich temperaturach
- Wolne od związków silikonu i PVC
- Nie zawiera związków halogenu zgodnie z normami DIN EN 50267-2-1, IEC 60754-1, VDE 0482-267-2-1
- Certyfikaty: Gost, Ecolab, FDA
- Zgodność z RoHS i REACH
- Stopień ochrony IP67, IP69K
- Długość przewodu: 50 m

## Dane techniczne

|                                          |                                                                         |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Typ                                      | RKH4.5-50-RKH4.5/TFG                                                    |
| Nr kat.                                  | 6934213                                                                 |
| <b>Złącze A</b>                          | <b>Złącze żeńskie, M12 × 1, Prosty</b>                                  |
| Liczba styków                            | 5                                                                       |
| Styki                                    | mosiądz, CuZn, Złoczone                                                 |
| Materiał wokół styków                    | Tworzywo sztuczne, PP, Szary                                            |
| Uchwyt                                   | Tworzywo sztuczne, PP, Szary                                            |
| Nakrętka/śruba                           | Stal nierdzewna, V4A                                                    |
| Uszczelnienie                            | Tworzywo sztuczne, FPM/FKM                                              |
| Moment dokręcający                       | 0.8 ... 1 Nm<br>(Należy przestrzegać maks. momentu obrotowego uchwytu!) |
| Żywotność mechaniczna                    | > 100 Cykle dopasowania                                                 |
| Stopień zanieczyszczenia                 | 3                                                                       |
| Typ ochrony                              | IP65, IP67, IP68, IP69, Tylko w skręconym stanie                        |
| <b>Złącze B</b>                          | <b>Złącze żeńskie, M12 × 1, Prosty</b>                                  |
| Liczba pinów                             | 5                                                                       |
| Styki                                    | mosiądz, CuZn, Złoczone                                                 |
| Materiał wokół styków                    | Tworzywo sztuczne, PP, Szary                                            |
| Uchwyt                                   | Tworzywo sztuczne, PP, Szary                                            |
| Nakrętka łącząca / śruba zabezpieczająca | Stal nierdzewna, V4A                                                    |
| Uszczelnienie                            | Tworzywo sztuczne, FPM/FKM                                              |
| Moment dokręcający                       | 0.8 ... 1 Nm (Należy przestrzegać maks. momentu obrotowego uchwytu!)    |
| Żywotność mechaniczna                    | > 100 Cykle dopasowania                                                 |
| Stopień zanieczyszczenia                 | 3                                                                       |

## Przekrój poprzeczny przewodu



## Przyporządkowanie styków



Dane techniczne

|                                                |                                            |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Stopień ochrony                                | IP65, IP67, IP68, IP69, Tylko po skręceniu |
| Kabel                                          |                                            |
| Średnica przewodu                              | Ø 5 mm ±0.15                               |
| Długość przewodu                               | 50 m                                       |
| Otulina przewodu                               | TPE-O, Szary                               |
| Izolacja żyły                                  | TPE-E                                      |
| Przekrój przewodu                              | 5 × 0.34 mm²                               |
| Przewód linkowy, układ                         | 42 × 0.1 mm                                |
| Kolory żył                                     | BN, BU, BK, WH, GY                         |
| Właściwości elektryczne w temp. +20 °C         |                                            |
| Napięcie nominalne                             | 60 V                                       |
| Napięcie testowe                               | 2000 V                                     |
| Prąd                                           | 4 A                                        |
| Rezystancja izolacji                           | ≥ ≥ 10 <sup>8</sup> Ω                      |
| Nom. capacitance                               | 82 pF/m                                    |
| Nom. Induktancja                               | 0.73 mH/km                                 |
| Właściwości chemiczne i mechaniczne            |                                            |
| Maks. wytrzymałość na rozciąganie (statyczna)  | ≤ 50 N/mm²                                 |
| Maks. wytrzymałość na rozciąganie (dynamiczna) | ≤ 20 N/mm²                                 |
| Kąt gięcia (montaż stacjonarny)                | ≥ 5 x Ø                                    |
| Kąt gięcia (elastyczne zastosowanie)           | ≥ 10 x Ø                                   |
| Cykle zagięcia                                 | ≥ 4 mln                                    |
| Dopuszczalne przyspieszenie                    | maks. 5 m/s²                               |
| Dopuszczalne przemieszczenie poziome           | 5 m (przy 5 m/s²)                          |
| Dopuszczalne przemieszczenie pionowe           | 2 m (przy 5 m/s²)                          |
| Dopuszczalna prędkość przemieszczenia          | 3 m/s                                      |
| Naprężenie skręcające                          | ± 180 °/m                                  |
| Temp. otoczenia (nieruchomy)                   | -40...+105 °C                              |
| Temp. otoczenia (ruchomy)                      | -25...+105 °C                              |
| Temperatura otoczenia (łańcuch kablowy)        | -25...+60 °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 |         |

schemat obwodu



(SW9), klucz czołowy do złączy M12  
(SW 14)