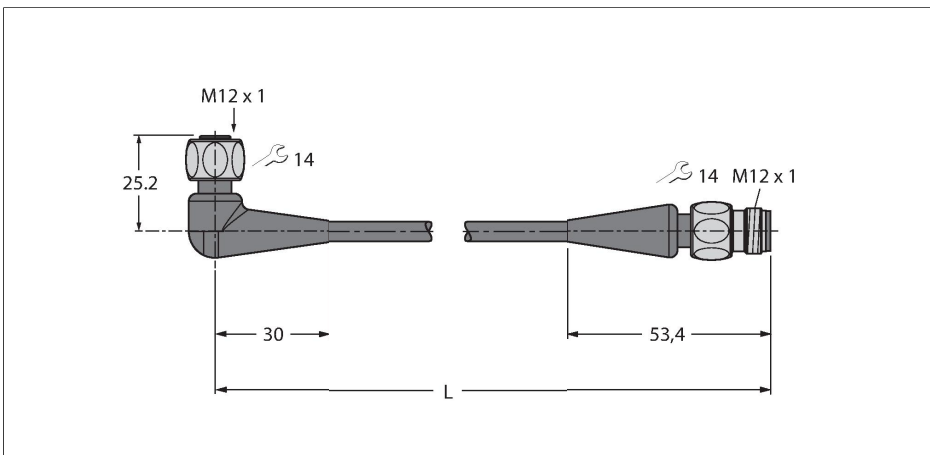


# WKH4.5-1-RSH4.5/TFG

Versiune igienică pentru industria alimentară, TPE – Cablu de extensie

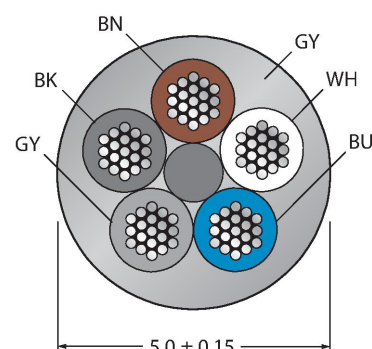


## Caracteristici

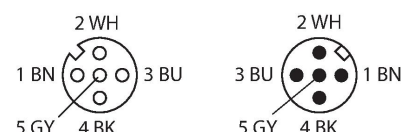


- Conector mamă M12, cu cot, 5-pini
- Piuliță/șurub din oțel inoxidabil
- Conector tată M12, drept, 5-pini
- Material manta: TPE-O
- Culoare manșon: gri deschis RAL 7035
- Poate fi utilizat la sisteme mobile articulate de protecție cabluri
- Rezistent la agenți chimici și microbi
- Rezistent la intemperii
- Rezistent la hidroliză conform DIN EN 60068-2-78
- Flexibil la temperaturi scăzute
- Fără silicon și PVC
- Fără halogeni conform DIN EN 50267-2-1, IEC 60754-1, VDE 0482-267-2-1
- Certificări: Gost, Ecolab, FDA
- Conform cu RoHS și REACH
- Clase de protecție IP67, IP69K
- Lungime cablu: 1,0 m

## Secțiune cablu



## Alocare contacte



## Caracteristici tehnice

|                                             |                                                            |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Tip                                         | WKH4.5-1-RSH4.5/TFG                                        |
| Nr. ID                                      | 6933884                                                    |
| Conector A                                  | Mamă, M12 × 1, Cu cot                                      |
| Număr de pini                               | 5                                                          |
| Contacte                                    | Alamă, CuZn, Aurit                                         |
| Suportul contactelor                        | Plastic, PP, Gri                                           |
| Corp                                        | Plastic, PP, Gri                                           |
| Piuliță/șurub                               | Oțel inoxidabil, V4A                                       |
| Etanșare                                    | Plastic, FPM/FKM                                           |
| Cuplu de strângere                          | 0.8 ... 1 Nm<br>(Respectați cuplul maxim al contrapiesei!) |
| Durata de viață din punct de vedere mecanic | > 100 Cicluri de cuplare                                   |
| Grad de poluare                             | 3                                                          |
| Tip de protecție                            | IP65, IP67, IP68, IP69, Numai filetat                      |
| Conector B                                  | Conectori, M12 × 1, Drept                                  |
| Număr de pini                               | 5                                                          |
| Contacte                                    | Alamă, CuZn, Aurit                                         |
| Suportul contactelor                        | Plastic, PP, Gri                                           |
| Corp                                        | Plastic, PP, Gri                                           |
| Piuliță de cuplare/șurub de reținere        | Oțel inoxidabil, V4A                                       |
| Cuplu de strângere                          | 0.8 ... 1 Nm (Respectați cuplul maxim al contrapiesei!)    |
| Durata de viață din punct de vedere mecanic | > 100 Cicluri de cuplare                                   |
| Grad de poluare                             | 3                                                          |
| Clasă de protecție                          | IP65, IP67, IP68, IP69, Doar când se înșurubează împreună  |

Caracteristici tehnice

| Cablul                                             |                     |
|----------------------------------------------------|---------------------|
| Diametru cablu                                     | Ø 5 mm ±0.15        |
| Lungime cablu                                      | 1 m                 |
| Manșon cablu                                       | TPE-O, Gri          |
| Izolația conductorului                             | TPE-E               |
| Secțiune miez                                      | 5 x 0.34 mm²        |
| Aranjamentul conductorului multifilar              | 42 x 0.1 mm         |
| Culori fire                                        | BN, BU, BK, WH, GY  |
| Caracteristici electrice la +20 °C                 |                     |
| Tensiune nominală                                  | 60 V                |
| Tensiune de test                                   | 2000 V              |
| Curent                                             | 4 A                 |
| Rezistență de izolare                              | ≥ 10 <sup>8</sup> Ω |
| Nom. capacitate                                    | 82 pF/m             |
| nom. Inductanță                                    | nom. 0.73 mH/km     |
| Proprietăți mecanice și chimice                    |                     |
| Forță max. de întindere (statică)                  | ≤ 50 N/mm²          |
| Forță max. de întindere (dinamică)                 | ≤ 20 N/mm²          |
| Raza de curbare (instalare fixă)                   | ≥ 5 x Ø             |
| Raza de curbare (utilizare mobilă)                 | ≥ 10 x Ø            |
| Cicluri de îndoire                                 | ≥ 4 milion          |
| Accelerația admisibilă                             | max. 5 m/s²         |
| Cursa admisibilă, orizontal                        | 5 m (la 5 m/s²)     |
| Cursa admisibilă, vertical                         | 2 m (la 5 m/s²)     |
| Viteza de deplasare admisibilă                     | 3 m/s               |
| Tensiune de răsucire                               | ± 180 °/m           |
| Temperatura mediului (fixă)                        | -40...+105 °C       |
| Temperatura ambiantului (mobil)                    | -25...+105 °C       |
| Temperatura ambiantală (sisteme mobile articulate) | -25...+60 °C        |

Accesorii

|                                                                                                                                           |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| TORQUE-WRENCH-SET-AS                                                                                                                      | 6936170 |
| Set chei dinamometrice; mânere cu cuplu ajustabil 0.4-1.0 Nm, cheie dinamometrică pentru M8 (SW9), cheie mecanică fixă pentru M12 (SW 14) |         |

Schema de conexiuni

