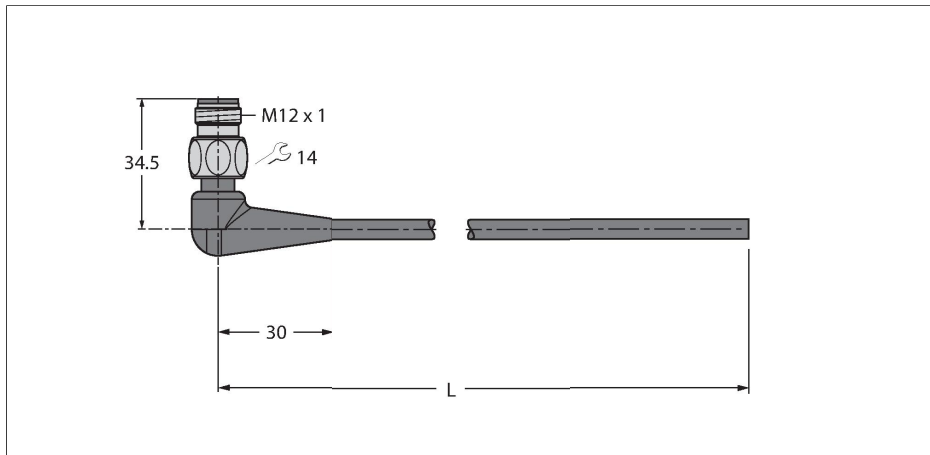


# WSH4.5-5/TFG

Versiune igienică pentru industria alimentară, TPE – Cablu de conectare

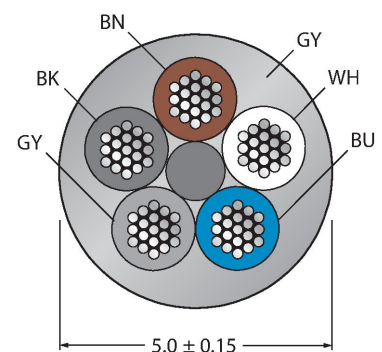


## Caracteristici

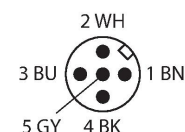


- Conector tată M12, cu cot, 5-pini
- Piuliță/șurub din oțel inoxidabil
- Material manta: TPE-O
- Culoare manșon: gri deschis RAL 7035
- Poate fi utilizat la sisteme mobile articulate de protecție cabluri
- Rezistent la agenți chimici și microbi
- Rezistent la intemperii
- Rezistent la hidroliză conform 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: 5,0 m

## Secțiune cablu



## Alocare contacte



## Caracteristici tehnice

|                                             |                                                            |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Tip                                         | WSH4.5-5/TFG                                               |
| Nr. ID                                      | 6934405                                                    |
| Conector A                                  | Conectori, 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                                    | 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                      |
| <b>Cablu</b>                                |                                                            |
| Diametru cablu                              | Ø 5 mm ±0.15                                               |
| Lungime cablu                               | 5 m                                                        |
| Manșon cablu                                | TPE-O, Gri                                                 |
| Izolația conductorului                      | TPE-E                                                      |
| Secțiune miez                               | 5 x 0.34 mm <sup>2</sup>                                   |
| Aranjamentul conductorului multifilar       | 42 x 0.1 mm                                                |
| Culori fire                                 | BN, BU, BK, WH, GY                                         |
| <b>Caracteristici electrice la +20 °C</b>   |                                                            |
| Tensiune nominală                           | 60 V                                                       |
| Tensiune de test                            | 2000 V                                                     |
| Curent                                      | 4 A                                                        |

Caracteristici tehnice

|                                                  |                                         |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Rezistență de izolare                            | $\geq 10^8 \Omega$                      |
| Nom. capacitate                                  | 82 pF/m                                 |
| nom. Inductanță                                  | nom. 0.73 mH/km                         |
| Proprietăți mecanice și chimice                  |                                         |
| Forță max. de întindere (statică)                | $\leq 50 \text{ N/mm}^2$                |
| Forță max. de întindere (dinamică)               | $\leq 20 \text{ N/mm}^2$                |
| Raza de curbare (instalare fixă)                 | $\geq 5 \times \varnothing$             |
| Raza de curbare (utilizare mobilă)               | $\geq 10 \times \varnothing$            |
| Cicluri de îndoire                               | $\geq 4 \text{ milion}$                 |
| Accelerația admisibilă                           | max. $5 \text{ m/s}^2$                  |
| Cursa admisibilă, orizontal                      | 5 m (la $5 \text{ m/s}^2$ )             |
| Cursa admisibilă, vertical                       | 2 m (la $5 \text{ m/s}^2$ )             |
| Viteza de deplasare admisibilă                   | 3 m/s                                   |
| Tensiune de răsucire                             | $\pm 180 \text{ }^\circ/\text{m}$       |
| Temperatura mediului (fixă)                      | $-40 \dots +105 \text{ }^\circ\text{C}$ |
| Temperatura ambiantului (mobil)                  | $-25 \dots +105 \text{ }^\circ\text{C}$ |
| Temperatura ambiantă (sisteme mobile articulate) | $-25 \dots +60 \text{ }^\circ\text{C}$  |

Schema de conexiuni



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) |         |