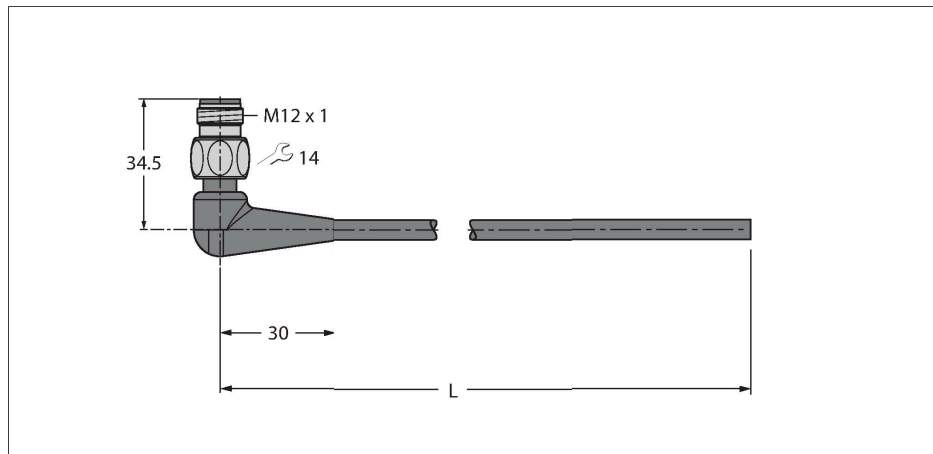


# WSH4-20/TFG

## Food & Beverage hygienic / TPE – Cable de conexión

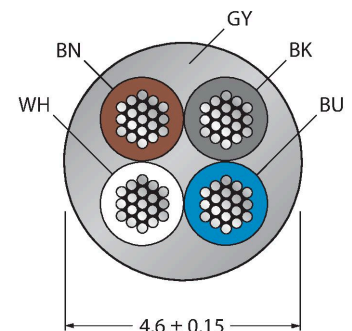


### Características

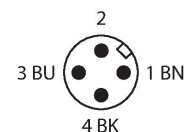


- Conector macho M12, acodado, 3 polos
- Tuerca y tornillo de unión en acero inoxidable
- Material de la funda: TPE-O
- Color de la funda: gris luminoso RAL 7035
- Apropiado para sistemas de arrastre
- Resistencia a químicos y aceite
- Resistente a la intemperie
- Resistente a la hidrólisis conforme a la norma EN 60068-2-78
- Flexible en frío
- Libre de silicona y PVC
- Sin halógenos conforme a la norma DIN EN 50267-2-1, IEC 60754-1, VDE 0482-267-2-1
- Homologaciones: Gost, Ecolab, FDA
- Compatible con RoHS y REACH
- Grado de protección IP67, IP69K
- Longitud del cable: 20 metros

### Sección transversal del cable



### Asignación de contactos



|                                        |                                                                                |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo                                   | WSH4-20/TFG                                                                    |
| N.º de ID                              | 6934403                                                                        |
| Conector A                             | Conectores, M12 × 1, Acodado                                                   |
| Número de polos                        | 3                                                                              |
| Contactos                              | Latón, CuZn, Dorado                                                            |
| Soporte del contacto                   | Plástico, PP, Gris                                                             |
| Empuñadura                             | Plástico, PP, Gris                                                             |
| Tuerca y tornillo de unión             | Acero inoxidable, V4A                                                          |
| Junta                                  | FPM/FKM                                                                        |
| Par de apriete                         | 0.8 ... 1 Nm<br>(Tener en cuenta el par de tensión máximo de la pieza opuesta) |
| Vida útil de funcionamiento mecánico   | > 100 Ciclos de acoplamiento                                                   |
| Grado de suciedad                      | 3                                                                              |
| Grado de protección                    | IP65, IP67, IP68, IP69, Solo en el estado atornillado                          |
| <b>Cable</b>                           |                                                                                |
| Diámetro del cable:                    | Ø 4.6 mm ±0.15                                                                 |
| Longitud del cable                     | 20 m                                                                           |
| Funda del cable                        | TPE-O, Gris                                                                    |
| Aislamiento del conductor              | TPE-E                                                                          |
| Sección transversal de núcleo          | 4 x 0.34 mm²                                                                   |
| Hilo trenzado, arreglo                 | 42 x 0.1 mm                                                                    |
| Colores del conductor                  | BN, BU, BK                                                                     |
| <b>Propiedades eléctricas a +20 °C</b> |                                                                                |
| Voltaje nominal                        | 250 V                                                                          |
| Tensión de prueba:                     | 2000 V                                                                         |
| Corriente                              | 4 A                                                                            |
| Resistencia de aislamiento             | ≥ 10 <sup>8</sup> Ω                                                            |
| nom. Capacidad                         | 82 pF/m                                                                        |

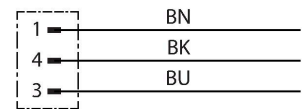
nom. Inductividad

nom. 0.73 mH/km

## Propiedades químicas y mecánicas

|                                           |                               |
|-------------------------------------------|-------------------------------|
| Resistencia máx. a la tracción (estática) | $\leq 50 \text{ N/mm}^2$      |
| Resistencia máx. a la tracción (dinámica) | $\leq 20 \text{ N/mm}^2$      |
| Radio de flexión (instalación fija)       | $\geq 5 \times \varnothing$   |
| Radio de flexión (uso flexible)           | $\geq 10 \times \varnothing$  |
| Ciclos de flexión                         | $\geq 4 \text{ mill.}$        |
| Aceleración admisible                     | máx. $5 \text{ m/s}^2$        |
| Recorrido horizontal admisible            | 5 m (para $5 \text{ m/s}^2$ ) |
| Recorrido vertical admisible              | 2 m (para $5 \text{ m/s}^2$ ) |
| Velocidad de avance admisible             | 3 m/s                         |
| Esfuerzos de torsión                      | $\pm 180^\circ/\text{m}$      |
| Temperatura ambiente (fijo)               | $-40\dots+105^\circ\text{C}$  |
| Temperatura ambiente (movido)             | $-25\dots+105^\circ\text{C}$  |
| Temperatura ambiente (cadena de arrastre) | $-25\dots+60^\circ\text{C}$   |

diagrama de conexiones



## TORQUE-WRENCH-SET-AS

6936170

Juego de llave dinamométrica; empuñadura con par ajustable 0.4 - 1,0 Nm, herramienta de ajuste de par de apriete, llave de boca para M8 (SW9), llave de boca para M12 (SW14)