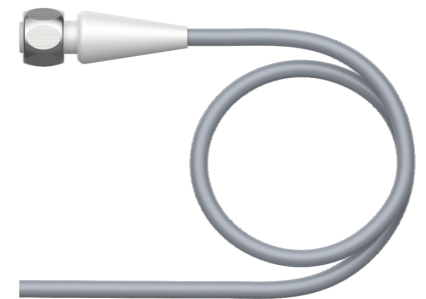
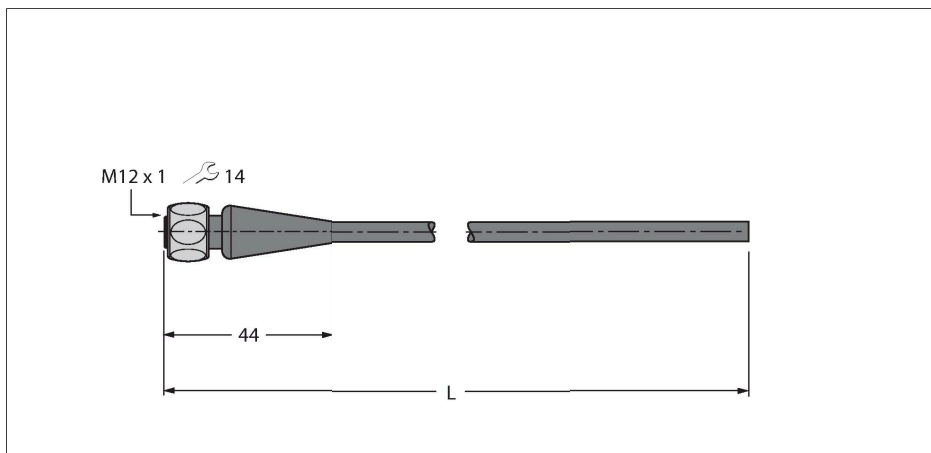


# RKH4-2/TFG

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



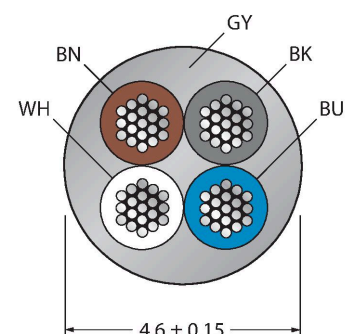
|  |  |
|--|--|
| Tipo                                   | RKH4-2/TFG   |
| N.º de ID                              | 6934384  |
| Conector A                             | Conector hembra, M12 × 1, Recto  |
| Número de polos                        | 3  |
| Contactos                              | Latón, CuZn, Dorado  |
| Soporte del contacto                   | Plástico, PP, Gris   |
| Empuñadura                             | Plástico, PP, Gris   |
| Tuerca y tornillo de unión             | Acero inoxidable, V4A  |
| Junta                                  | Plástico, 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                     | 2 m  |
| Funda del cable                        | TPE-O, Gris  |
| Aislamiento del conductor              | TPE-E  |
| Sección transversal de núcleo          | 4 x 0.34 mm <sup>2</sup>   |
| 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  |

### Características



- Conector hembra M12, recto, 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: 2.0 metros

### Sección transversal del cable



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

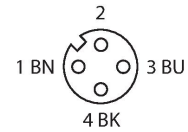
Esfuerzos de torsión  $\pm 180 \text{ }^\circ/\text{m}$

En reposo  $-40 \dots +105 \text{ }^\circ\text{C}$

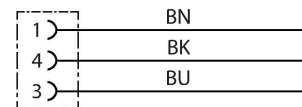
En movimiento  $-25 \dots +105 \text{ }^\circ\text{C}$

Temperatura ambiente durante el funcionamiento de la cadena de arrastre  $-25 \dots +60 \text{ }^\circ\text{C}$

## Asignación de contactos



## 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)