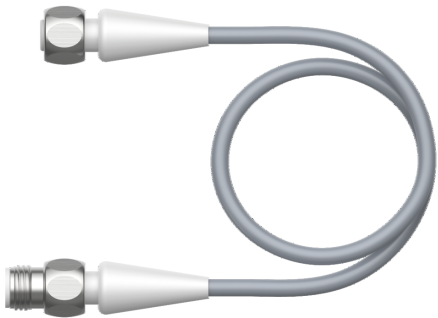
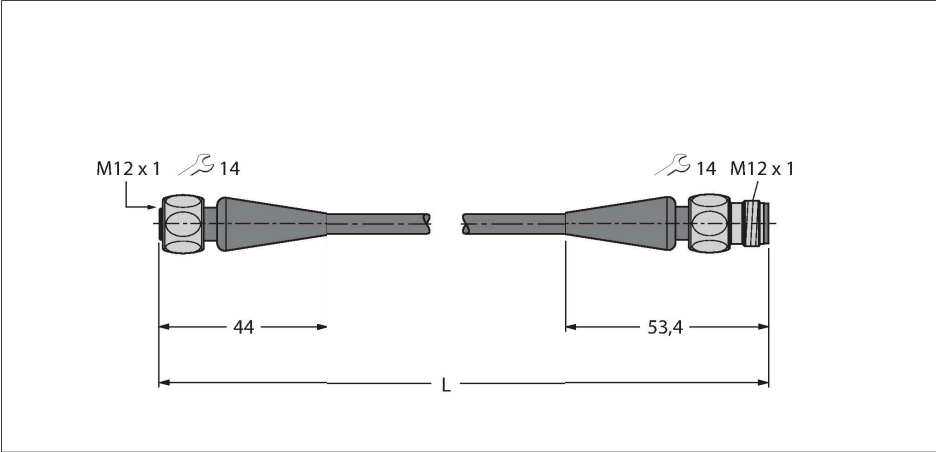


# RKH4-5-RSH4/TFG

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



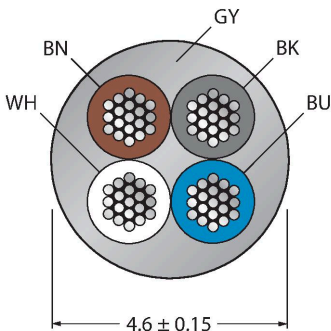
|                                               |                                                                                |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo                                          | RKH4-5-RSH4/TFG                                                                |
| N.º de ID                                     | 6933467                                                                        |
| 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                          |
| Conector B                                    | Conectores, M12 × 1, Recto                                                     |
| Número de polos                               | 3                                                                              |
| Contactos                                     | Latón, CuZn, Dorado                                                            |
| Soporte del contacto                          | Plástico, PP, Gris                                                             |
| Empuñadura                                    | Plástico, PP, Gris                                                             |
| Tuerca de acoplamiento y tornillo de fijación | Acero inoxidable, V4A                                                          |
| Par de apriete                                | 0.8 ... 1 Nm (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 cuando está atornillado                           |
| Cable                                         |                                                                                |
| Diámetro del cable:                           | Ø 4.6 mm ±0.15                                                                 |

### Características



- Conector hembra M12, recto, 3 polos
- Tuerca y tornillo de unión en acero inoxidable
- Conector macho M12, recto, 3 polos
- 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: 5.0 metros

### Sección transversal del cable

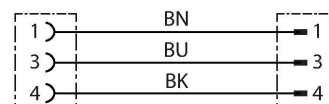


|                               |                          |
|-------------------------------|--------------------------|
| Longitud del cable            | 5 m                      |
| Funda del cable               | TPE-O, Gris              |
| Aislamiento del conductor     | TPE-E                    |
| 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               |

## Asignación de contactos



## diagrama de conexiones



| Propiedades eléctricas a +20 °C |                    |
|---------------------------------|--------------------|
| Voltaje nominal                 | 250 V              |
| Tensión de prueba:              | 2000 V             |
| Corriente                       | 4 A                |
| Resistencia de aislamiento      | $\geq 10^8 \Omega$ |
| 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 m/s <sup>2</sup>        |
| Recorrido horizontal admisible            | 5 m (para 5 m/s <sup>2</sup> ) |
| Recorrido vertical admisible              | 2 m (para 5 m/s <sup>2</sup> ) |
| Velocidad de avance admisible             | 3 m/s                          |
| Esfuerzos de torsión                      | $\pm 180^\circ/\text{m}$       |
| Temperatura ambiente (fijo)               | -40...+105 °C                  |
| Temperatura ambiente (movido)             | -25...+105 °C                  |
| Temperatura ambiente (cadena de arrastre) | -25...+60 °C                   |

|                                                                                                                                                                              |         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 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) |         |