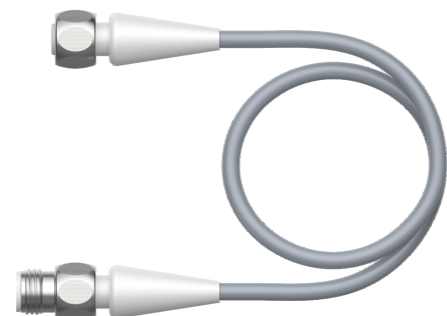
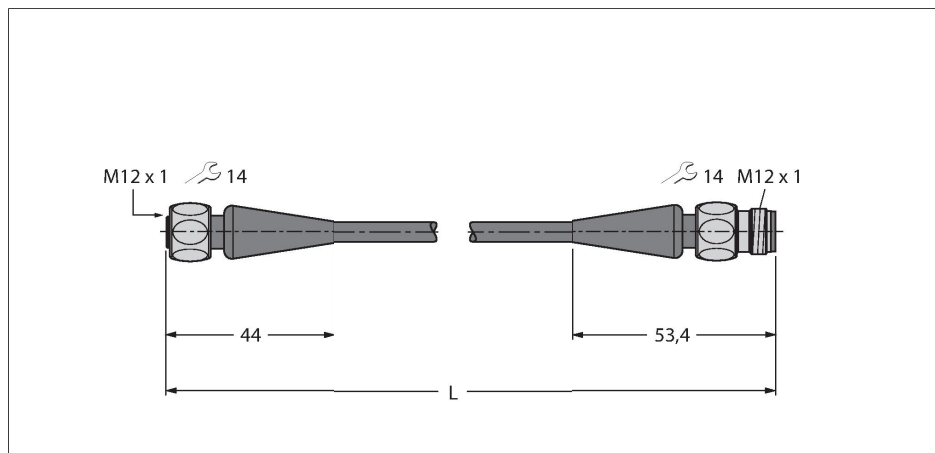


# RKH4.5-10-RSH4.5/TFE

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



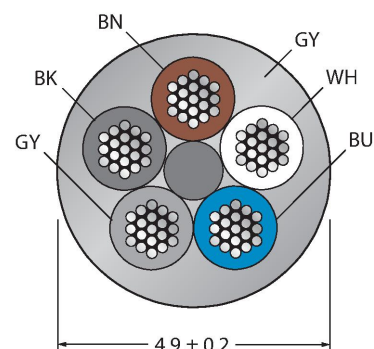
|                                               |                                                                                |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo                                          | RKH4.5-10-RSH4.5/TFE                                                           |
| N.º de ID                                     | 6935513                                                                        |
| Conector A                                    | Conector hembra, M12 × 1, Recto                                                |
| Número de polos                               | 5                                                                              |
| 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                               | 5                                                                              |
| 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 4.9 mm ±0.20                                                                 |

### Características



- Conector hembra M12, recto, 5 polos
- Tuerca y tornillo de unión en acero inoxidable
- Conector macho M12, recto, 5 polos
- Material de la funda: PVC
- Color de la funda: gris RAL 7040
- Resistencia al ácido y al álcalis
- Resistencia a aceites y químicos
- Piroretardante conforme a la norma DIN EN 60332 1-2, DIN EN 60332 2-2, VDE 0482 332-1-2, VDE 0482 332-2-2
- Homologaciones: Gost, Ecolab
- Conformidad RoHS y REACH
- Grado de protección IP67/IP69K
- Longitud del cable: 10 metros

### Sección transversal del cable



### Asignación de contactos

|                                     |                     |
|-------------------------------------|---------------------|
| Longitud del cable                  | 10 m                |
| Funda del cable                     | PVC, Gris           |
| Aislamiento del conductor           | PVC                 |
| Sección transversal de núcleo       | 5 x 0.34 mm²        |
| Hilo trenzado, arreglo              | 19 x 0.15 mm        |
| Colores del conductor               | BN, WH, BU, BK, GY  |
| Propiedades eléctricas a +20 °C     |                     |
| Voltaje nominal                     | 60 V                |
| Tensión de prueba:                  | 1500 V              |
| Corriente                           | 4 A                 |
| Resistencia de aislamiento          | ≥ 10 <sup>8</sup> Ω |
| Propiedades químicas y mecánicas    |                     |
| Radio de flexión (instalación fija) | ≥ 3 x Ø             |
| Radio de flexión (uso flexible)     | ≥ 10 x Ø            |
| Temperatura ambiente (fijo)         | -25...+80 °C        |
| Temperatura ambiente (movido)       | 0...+80 °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) |         |



diagrama de conexiones

