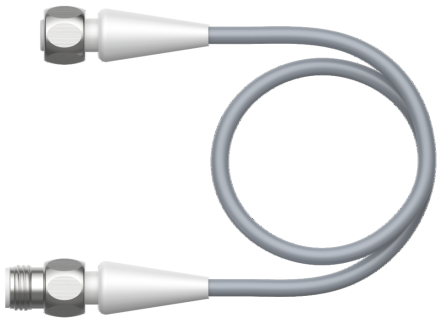
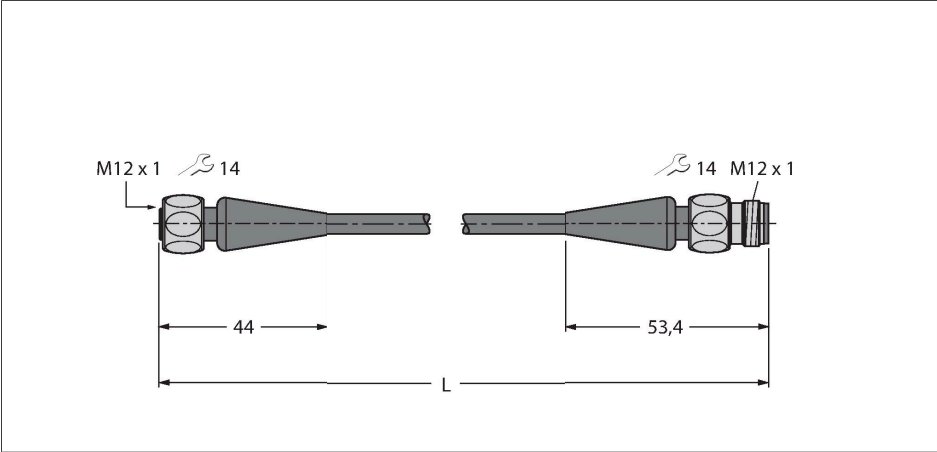


# RKH4.5-0.6-RSH4.5/TFG

## Food & Beverage hygienic / TPE – Rallonge



### Données techniques

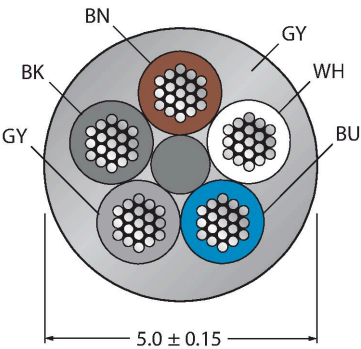
|                                 |                                                                  |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Type                            | RKH4.5-0.6-RSH4.5/TFG                                            |
| N° d'identification             | 6935521                                                          |
| Connecteur A                    | Connecteur femelle, M12x1, Droit                                 |
| Nombre de pôles                 | 5                                                                |
| Contacts                        | laiton, CuZn, doré                                               |
| Corps isolant                   | Plastique, PP, Gris                                              |
| Corps de manchon                | Plastique, PP, Gris                                              |
| Écrou/vis de serrage            | Acier inoxydable, V4A                                            |
| Joint d'étanchéité              | Plastique, FPM/FKM                                               |
| Couple de serrage               | 0.8 ... 1 Nm<br>(respecter la valeur max. de la contre-partie !) |
| Durée de vie mécanique          | > 100 Cycles de couplage et de découplage                        |
| Degré de pollution              | 3                                                                |
| Type de protection              | IP65, IP67, IP68, IP69, Uniquement en état vissé                 |
| Connecteur B                    | Connecteur mâle, M12x1, Droit                                    |
| Nombre de pôles                 | 5                                                                |
| Contacts                        | laiton, CuZn, doré                                               |
| Corps isolant                   | Plastique, PP, Gris                                              |
| Corps de manchon                | Plastique, PP, Gris                                              |
| Ecrou de serrage/vis de serrage | Acier inoxydable, V4A                                            |
| Couple de serrage               | 0.8 ... 1 Nm (respecter la valeur max. de la contre-partie !)    |
| Durée de vie mécanique          | > 100 Cycles de couplage et de découplage                        |
| Degré de pollution              | 3                                                                |
| Indice de protection            | IP65, IP67, IP68, IP69, uniquement en état vissé                 |

### Caractéristiques



- connecteur femelle M12, droit, 5 pôles
- écrou/vis de serrage en acier inoxydable
- connecteur M12, droit, 5 pôles
- matériau de la gaine: TPE-O
- couleur de gaine: gris clair RAL 7035
- utilisable sur chaînes de transport de câble
- résistant aux produits chimiques et aux microbes
- résistance aux intempéries
- résistance à l'hydrolyse suivant DIN EN 60068-2-78
- flexible à basse température
- sans silicone et sans PVC
- sans halogène suivant DIN EN 50267-2-1, IEC 60754-1, VDE 0482-267-2-1
- homologations: Gost, Ecolab, FDA
- conformité RoHS et REACH
- mode de protection IP67, IP69K
- longueur de câble: 0.6 mètres

### section câble



Données techniques

| Câble                                               |                     |
|-----------------------------------------------------|---------------------|
| Diamètre de câble                                   | Ø 5 mm ±0.15        |
| Longueur de câble                                   | 0.6 m               |
| Gaine de câble                                      | TPE-O, Gris         |
| Isolation du conducteur                             | TPE-E               |
| Section conducteur                                  | 5 x 0.34 mm²        |
| Structure de fils toronnés                          | 42 x 0.1 mm         |
| Couleurs de câble                                   | BN, BU, BK, WH, GY  |
| Caractéristiques électriques à +20°C                |                     |
| Tension nominale                                    | 60 V                |
| Tension d'essai                                     | 2000 V              |
| Intensité maximale admissible                       | 4 A                 |
| Résistance d'isolation                              | ≥ 10 <sup>8</sup> Ω |
| Nom. Capacité                                       | 82 pF/m             |
| Nom. Inductance                                     | nom. 0.73 mH/km     |
| Caractéristiques mécaniques et chimiques            |                     |
| Résistance à la traction max. (statique)            | ≤ 50 N/mm²          |
| Résistance à la traction max. (dynamique)           | ≤ 20 N/mm²          |
| Rayon de courbure (déplacement fixe)                | ≥ 5 x Ø             |
| Rayon de courbure (utilisation flexible)            | ≥ 10 x Ø            |
| Cycles de courbure                                  | ≥ 4 Mio.            |
| Accélération admissible                             | max. 5 m/s²         |
| Déplacement admissible horizontalement              | 5 m (à 5 m/s²)      |
| Déplacement admissible verticalement                | 2 m (à 5 m/s²)      |
| Vitesse d'avance admissible                         | 3 m/s               |
| Effort de torsion                                   | ± 180 °/m           |
| Température ambiante (posé de manière fixe)         | -40...+105 °C       |
| Température ambiante (mobile)                       | -25...+105 °C       |
| Température ambiante (chaîne de transport de câble) | -25...+60 °C        |

Accessoires

|                                                                                                                                                                                                                          |         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| TORQUE-WRENCH-SET-AS                                                                                                                                                                                                     | 6936170 |
| Jeu de clé de couple de serrage; poignée avec couple de serrage réglable 0.4 - 1.0 Nm, outil de réglage pour couple de serrage, clé à fourche pour M8 (ouverture de clé 9), clé à fourche pour M12 (ouverture de clé 14) |         |

Configuration de contact

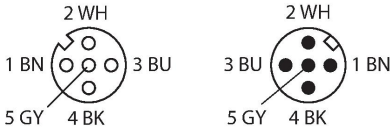


schéma de connexions

