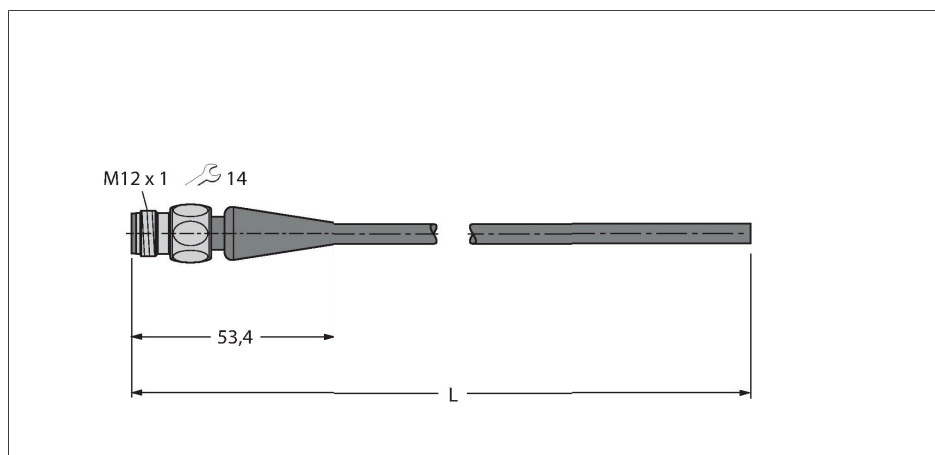


# RSH4.5-25/TFG

## Food & Beverage hygienic / TPE – Câble de raccordement



### Caractéristiques

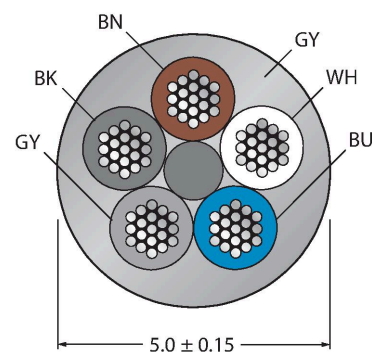


- connecteur M12, droit, 5 pôles
- écrou/vis de serrage en acier inoxydable
- matériau de la gaine: TPE-O
- couleur de gaine: gris clair RAL 7035
- utilisable sur chaînes de transport de câble
- résistant aux produits chimiques et aux micro-organismes
- résistance aux intempéries
- résistance à l'hydrolyse 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: 25 mètres

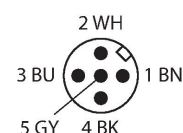
### Données techniques

|                                             |                                                                  |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Type                                        | RSH4.5-25/TFG                                                    |
| N° d'identification                         | 6933546                                                          |
| Connecteur A                                | Connecteur mâle, 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                          | 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                 |
| <b>Câble</b>                                |                                                                  |
| Diamètre de câble                           | Ø 5 mm ±0.15                                                     |
| Longueur de câble                           | 25 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                                               |
| <b>Caractéristiques électriques à +20°C</b> |                                                                  |
| Tension nominale                            | 60 V                                                             |
| Tension d'essai                             | 2000 V                                                           |
| Intensité maximale admissible               | 4 A                                                              |

### section câble



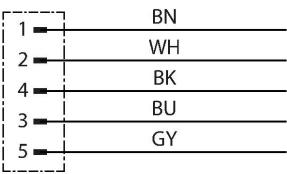
### Configuration de contact



Données techniques

|                                                     |                                |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------|
| Résistance d'isolation                              | $\geq 10^8 \Omega$             |
| Nom. Capacité                                       | 82 pF/m                        |
| Nom. Inductance                                     | nom. 0.73 mH/km                |
| Caractéristiques mécaniques et chimiques            |                                |
| Résistance à la traction max. (statique)            | $\leq 50 \text{ N/mm}^2$       |
| Résistance à la traction max. (dynamique)           | $\leq 20 \text{ N/mm}^2$       |
| Rayon de courbure (déplacement fixe)                | $\geq 5 \times \varnothing$    |
| Rayon de courbure (utilisation flexible)            | $\geq 10 \times \varnothing$   |
| Cycles de courbure                                  | $\geq 4 \text{ Mio.}$          |
| Accélération admissible                             | max. $5 \text{ m/s}^2$         |
| Déplacement admissible horizontalement              | 5 m (à $5 \text{ m/s}^2$ )     |
| Déplacement admissible verticalement                | 2 m (à $5 \text{ m/s}^2$ )     |
| Vitesse d'avance admissible                         | 3 m/s                          |
| Effort de torsion                                   | $\pm 180^\circ/\text{m}$       |
| Température ambiante (posé de manière fixe)         | $-40 \dots +105^\circ\text{C}$ |
| Température ambiante (mobile)                       | $-25 \dots +105^\circ\text{C}$ |
| Température ambiante (chaîne de transport de câble) | $-25 \dots +60^\circ\text{C}$  |

schéma de connexions



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) |         |