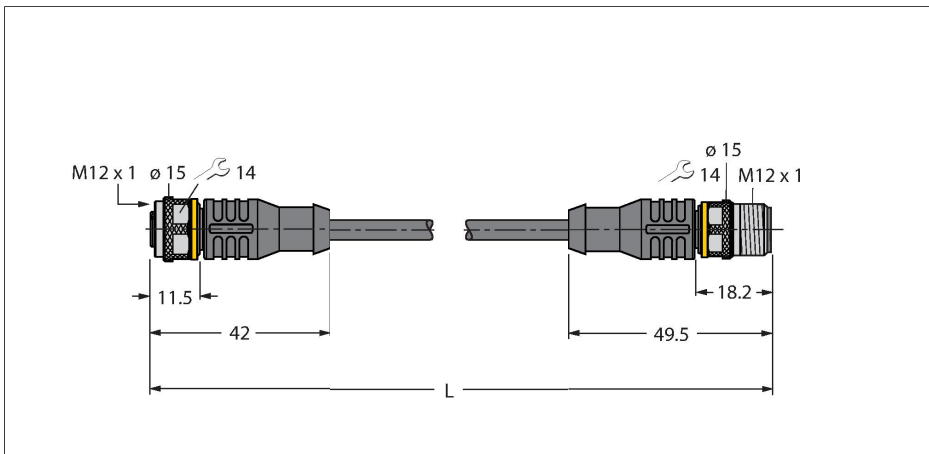


# RKC4.5T-7.5-RSC4.5T/TXY3713

## Câble d'actuateur et de détecteur / PUR – Rallonge



### Données techniques

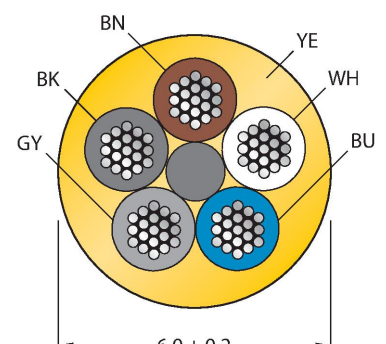
|                                 |                                                                 |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Type                            | RKC4.5T-7.5-RSC4.5T/TXY3713                                     |
| N° d'identification             | 6635754                                                         |
| Remarque sur le produit         | Spécification selon les exigences VASS (version : février 2021) |
| Connecteur A                    | Connecteur femelle, M12x1, Droit, Coda-ge A                     |
| Nombre de pôles                 | 5                                                               |
| Contacts                        | laiton, CuZn, doré                                              |
| Corps isolant                   | Plastique, TPU, Noir                                            |
| Corps de manchon                | Plastique, TPU, Jaune                                           |
| Écrou/vis de serrage            | laiton, CuZn, nickelé                                           |
| Joint d'étanchéité              | Plastique, FPM/FKM                                              |
| Durée de vie mécanique          | > 100 Cycles de couplage et de décou-plage                      |
| Degré de pollution              | 3                                                               |
| Type de protection              | IP67, IP69K, Uniquement en état vissé                           |
| Connecteur B                    | Connecteur mâle, M12x1, Droit, Coda-ge A                        |
| Nombre de pôles                 | 5                                                               |
| Contacts                        | laiton, CuZn, doré                                              |
| Corps isolant                   | Plastique, TPU, Noir                                            |
| Corps de manchon                | Plastique, TPU, Jaune                                           |
| Ecrou de serrage/vis de serrage | laiton, CuZn, nickelé                                           |
| Durée de vie mécanique          | > 100 Cycles de couplage et de décou-plage                      |
| Degré de pollution              | 3                                                               |
| Indice de protection            | IP67, IP69K, uniquement en état vissé                           |
| Câble                           |                                                                 |
| Diamètre de câble               | Ø 6 mm ±0.20                                                    |

### Caractéristiques



- connecteur femelle M12, droit, 5 pôles
- connecteur M12, droit, 5 pôles
- Matériau de la gaine : PUR
- Couleur de la gaine : jaune
- Couleur du corps de manchon : jaune
- Résistant aux étincelles de soudage
- Utilisable sur les chaînes de transport de câble
- Résistant aux produits chimiques, aux UV et à l'huile
- Ignifuge (conformément à la norme FT2 (UL/CSA) ; IEC 60332-1-2 ; IEC 60332-2-2)
- Sans halogène (conformément à la norme EN 50267)
- Sans silicone, PVC et LABS (conformément à la norme PV3.10.7)
- Particulièrement résistant à l'abrasion
- Indice de protection : IP67, IP69K
- longueur de câble : 7,5 mètres

### section câble



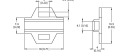
Données techniques

|                                                     |                    |
|-----------------------------------------------------|--------------------|
| Longueur de câble                                   | 7.5 m              |
| Gaine de câble                                      | PUR, Jaune         |
| Isolation du conducteur                             | PP                 |
| Section conducteur                                  | 5 x 0.34 mm²       |
| Structure de fils toronnés                          | 42 x 0.1 mm        |
| Couleurs de câble                                   | BN, WH, BU, BK, GY |
| Caractéristiques électriques à +20°C                |                    |
| Tension nominale                                    | 60 V               |
| Tension d'essai                                     | 2000 V             |
| Intensité maximale admissible                       | 4 A                |
| Résistance d'isolation                              | > 30.5 MΩ/km       |
| Résistance transversale                             | max. 57 Ω/km       |
| Caractéristiques mécaniques et chimiques            |                    |
| Rayon de courbure (déplacement fixe)                | ≥ 5 x Ø            |
| Rayon de courbure (utilisation flexible)            | ≥ 10 x Ø           |
| Cycles de courbure                                  | ≥ 5 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                         | 3.3 m/s            |
| Effort de torsion                                   | ± 180 °/m          |
| Température ambiante (posé de manière fixe)         | -50...+80 °C       |
| Température ambiante (mobile)                       | -25...+80 °C       |
| Température ambiante (chaîne de transport de câble) | -25...+60 °C       |
| Homologations                                       | cULus              |

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) |         |

Accessoires

|                                                                                     |                       |                     |                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dimensions                                                                          | Type                  | N° d'identification |                                                                                                                                           |
|  | LABEL-HOLDER-FLEX-PVC | 100048170           | Porte-étiquette en PVC pour l'identification des rallonges (série de produits TEL/TXL) ; pour diamètres de câble : min. 5 mm ; dimensions |

Configuration de contact

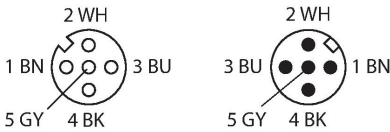


schéma de connexions



| Dimensions | Type | N° d'identification                                  |
|------------|------|------------------------------------------------------|
|            |      | 4 × 18 mm, unité de livraison :<br>50 pièces par lot |