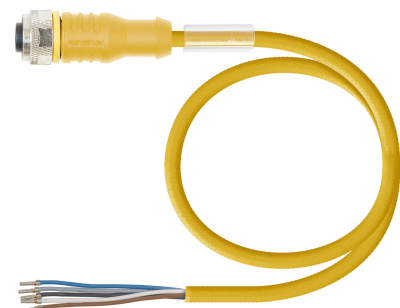
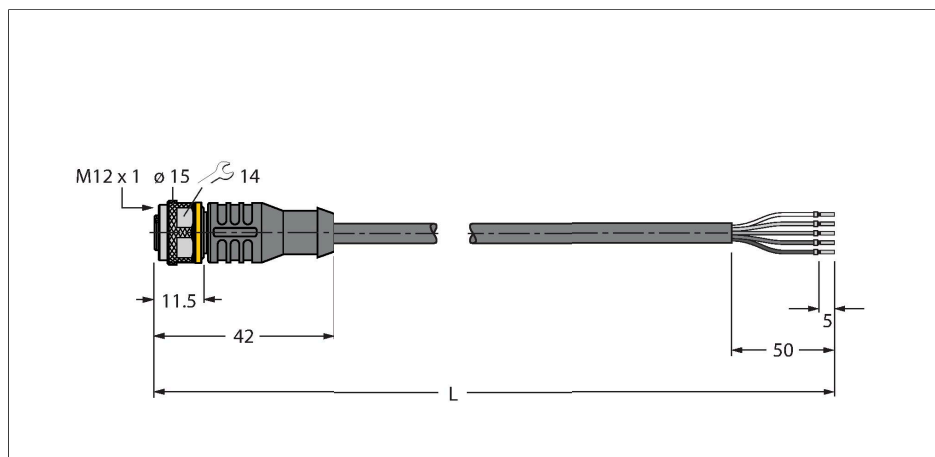


# RKC4.5T-12.5/TXY3713

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



### Données techniques

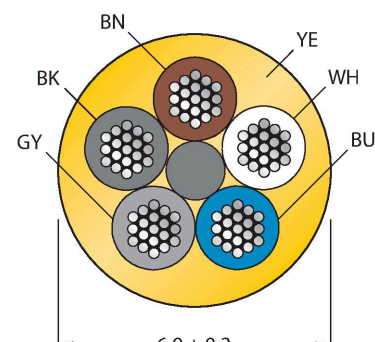
|                                      |                                                                 |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Type                                 | RKC4.5T-12.5/TXY3713                                            |
| N° d'identification                  | 6635738                                                         |
| 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                           |
| Câble                                |                                                                 |
| Diamètre de câble                    | Ø 6 mm ±0.20                                                    |
| Longueur de câble                    | 12.5 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                                                          |

### Caractéristiques



- connecteur femelle 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 : 12,5 mètres

### section câble



Données techniques

|                                                     |                |
|-----------------------------------------------------|----------------|
| 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          |

Configuration de contact

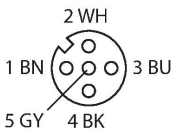
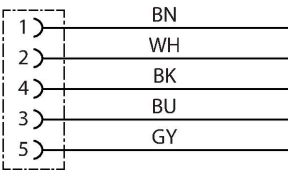


schéma de connexions



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)

BS8151-0

6904611

Connecteur mâle confectionnable, M12 × 1, droit, 5 pôles, raccordement par borne à vis, diamètre de ligne 4,0 à 6,0 mm, section conducteur/section raccordable 0,14 à 0,75 mm², boîtier plastique, vis de montage métallique

BS8251-0

6904612

Connecteur mâle confectionnable, M12 × 1, coudé, 5 pôles, raccordement par borne à vis, diamètre de ligne 4,0 à 6,0 mm, section conducteur/section raccordable 0,14 à 0,75 mm², boîtier plastique, vis de montage métallique

FW-ERSPM0526-SA-P-0408

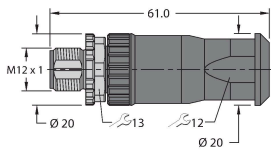
100002535

Connecteur mâle confectionnable, M12 × 1, droit, 5 pôles, raccordement Push-In, diamètre de ligne 4,0 à 8,0 mm, section conducteur/section raccordable 0,14 à 0,75 mm², boîtier plastique, vis de montage métallique

FW-ERSPM0516-SA-S-0408

100002289

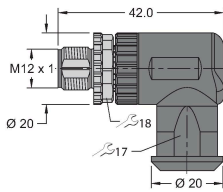
Connecteur mâle confectionnable, M12 x 1, droit, 5 pôles, raccordement par borne à vis, diamètre de ligne 4,0 à 8,0 mm, section conducteur/section raccordable 0,25 à 1,5 mm², boîtier plastique, vis de montage métallique



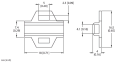
FW-EWSPM0516-SA-S-0408

100002291

Connecteur mâle confectionnable, M12 x 1, coudé, 5 pôles, raccordement par borne à vis, diamètre de ligne 4,0 à 8,0 mm, section conducteur/section raccordable 0,25 à 1,5 mm², boîtier plastique, vis de montage métallique



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 4 x 18 mm, unité de livraison : 50 pièces par lot |