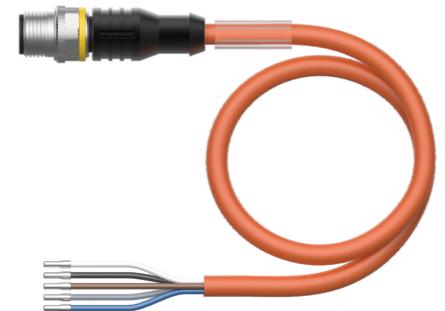
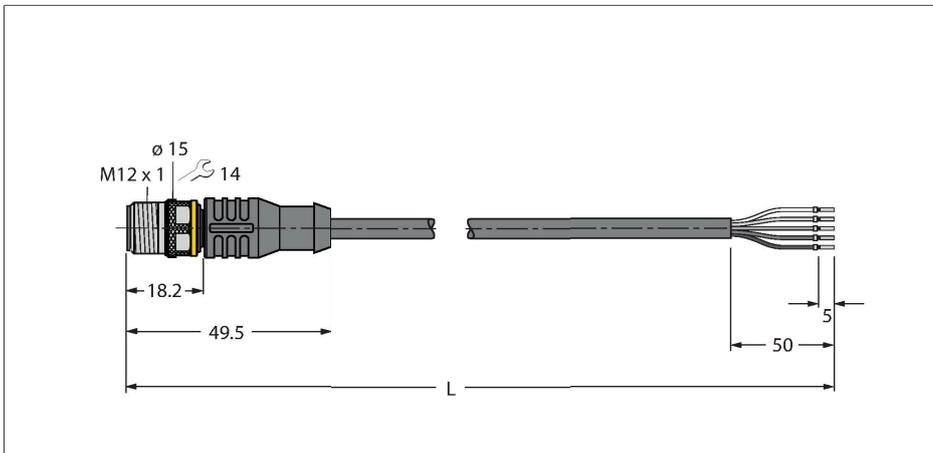


# RSC4.5T-10/TXO3701

## Câble d'actionneur et de capteur résistant aux perles de soudure – Câble de raccordement



### Données techniques

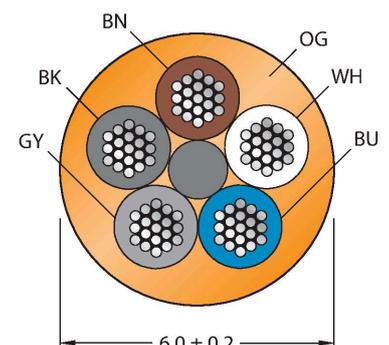
|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Type                                 | RSC4.5T-10/TXO3701  |
| N° d'identification                  | 6635698   |
| Remarque sur le produit              | Spécification selon les exigences VASS (version : février 2021) |
| Connecteur A                         | 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, Noir  |
| Écrou/vis de serrage                 | laiton, CuZn, nickelé   |
| 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                    | 10 m  |
| Gaine de câble                       | PUR, Orange   |
| Isolation du conducteur              | PP  |
| Section conducteur                   | 5 x 0.34 mm <sup>2</sup>  |
| 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 transversale              | max. 60 Ω/km  |

### Caractéristiques



- connecteur M12, droit, 5 pôles
- Matériau de la gaine : PUR
- Couleur de la gaine : orange
- Résistant aux étincelles de soudage
- Utilisable sur les chaînes de transport de câble
- Résistant aux produits chimiques, aux UV et à l'huile
- Ignifuge (FT2 conformément à la norme à UL/CSA ; IEC 60332-1-2 ; IEC 60332-2-2)
- Sans halogène (conformément à la norme EN 50267-2-1)
- 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 : 10 mètres

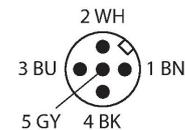
### section câble



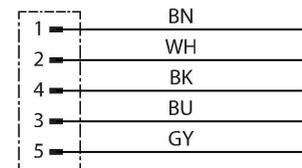
## Données techniques

| 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. 10 m/s <sup>2</sup>      |
| Déplacement admissible horizontalement              | 10 m (à 10 m/s <sup>2</sup> ) |
| Déplacement admissible verticalement                | 10 m (à 10 m/s <sup>2</sup> ) |
| Vitesse d'avance admissible                         | 3.3 m/s                       |
| Effort de torsion                                   | ± 180 °/m                     |
| Température ambiante (posé de manière fixe)         | -40...+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



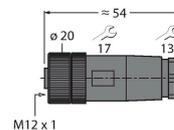
## Accessoires

### 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)

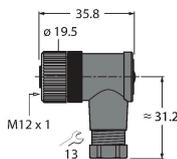
### B8151-0 6904601

Connecteur femelle confectionnable, M12 x 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 mm<sup>2</sup>, boîtier plastique, écrou de montage plastique



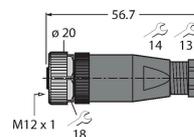
### B8251-0 6904602

Connecteur femelle confectionnable, M12 x 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 mm<sup>2</sup>, boîtier plastique, écrou de montage métallique



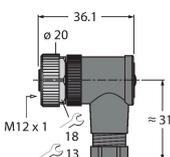
### BM8151-0 6935888

Connecteur femelle confectionnable, M12 x 1, droit, 5 pôles, raccordement par borne à vis, diamètre de ligne 4.0 à 6.0 mm, section conducteur/section raccordable 0,25 à 0.75 mm<sup>2</sup>, boîtier plastique, écrou de montage métallique



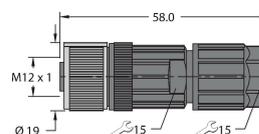
### BM8251-0 6935890

Connecteur femelle confectionnable, M12 x 1, coudé, 5 pôles, raccordement par borne à vis, diamètre de ligne 4.0 à 6.0 mm, section conducteur/section raccordable 0,25 à 0.75 mm<sup>2</sup>, boîtier plastique, écrou de montage métallique



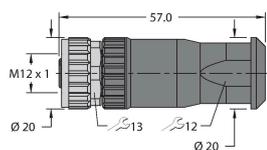
### FW-ERKPM0526-SA-P-0408 100002534

Connecteur femelle confectionnable, M12 x 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 mm<sup>2</sup>, boîtier plastique, écrou de montage métallique



FW-ERKPM0516-SA-S-0408

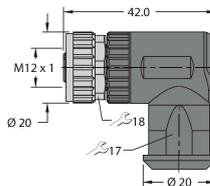
10002285



Connecteur femelle 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 00:25 à 1.5 mm<sup>2</sup>, boîtier plastique, écrou de montage métallique

FW-EWKPM0516-SA-S-0408

10002287



Connecteur femelle 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 00:25 à 1.5 mm<sup>2</sup>, boîtier plastique, écrou 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 × 18 mm, unité de livraison : 50 pièces par lot |

