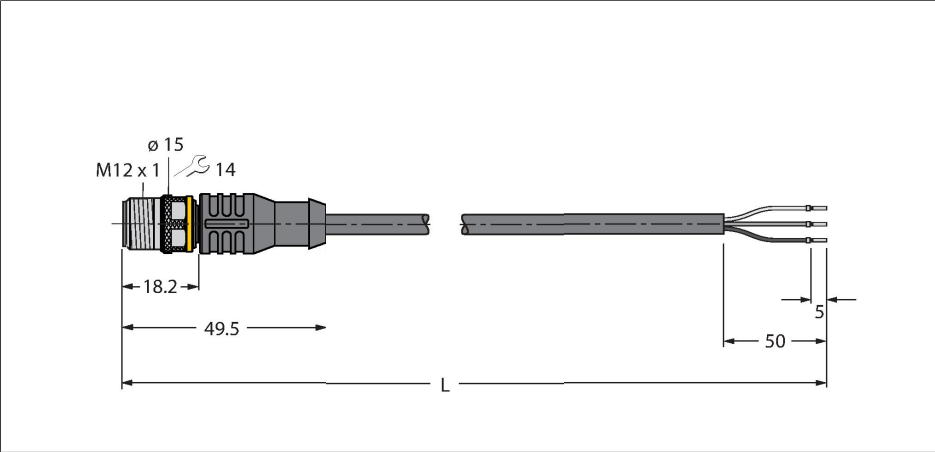


# RSC4T-5/TXO3700

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



### Données techniques

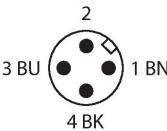
|                                      |                                            |
|--------------------------------------|--------------------------------------------|
| Type                                 | RSC4T-5/TXO3700                            |
| N° d'identification                  | 6632012                                    |
| Connecteur A                         | Connecteur mâle, M12x1, Droit, Coda-ge A   |
| Nombre de pôles                      | 3                                          |
| 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 6.3 mm ±0.20                             |
| Longueur de câble                    | 5 m                                        |
| Gaine de câble                       | PUR, Orange                                |
| Isolation du conducteur              | PP                                         |
| Section conducteur                   | 3 x 0.34 mm²                               |
| Structure de fils toronnés           | 42 x 0.1 mm                                |
| Couleurs de câble                    | BN, BU, BK                                 |
| Caractéristiques électriques à +20°C |                                            |
| Tension nominale                     | 250 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

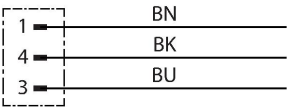


- connecteur M12, droit, 3 pôles
- Matériau de la gaine : PUR
- Couleur de la gaine : orange
- Adapté à une utilisation avec gaine
- Résistant aux perles de soudure
- Résistant aux produits chimiques, aux UV et l'huile
- Ignifuge (FT2 selon la norme UL 1581, CEI 60332-2-2)
- Sans halogène, ni silicones, ni PVC, ni LABS
- Particulièrement résistant à l'usure
- Classe de protection : IP67, IP69K
- longueur de câble : 5 mètres

### Configuration de contact



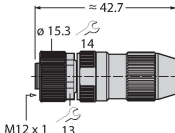
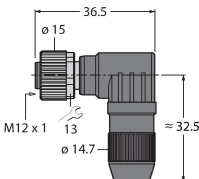
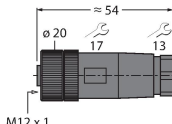
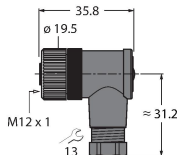
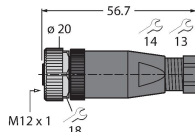
### schéma de connexions



Données techniques

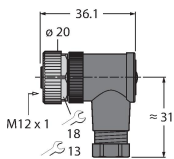
| Caractéristiques mécaniques et chimiques            |                |
|-----------------------------------------------------|----------------|
| Rayon de courbure (déplacement fixe)                | ≥ 5 x Ø        |
| Rayon de courbure (utilisation flexible)            | ≥ 10 x Ø       |
| Cycles de courbure                                  | ≥ 5 Mio.       |
| Accélération admissible                             | max. 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)               | HA8141-0                                                                             | 6905407 | Connecteur femelle confectionnable, M12 x 1, droit, 4 pôles, raccordement par borne guillotine, diamètre de ligne 4.0 à 5.1 mm, section conducteur/section raccordable 0,14 à 0.34 mm², boîtier plastique, écrou de montage métallique |
|                                                                                     |         |                                                                                                                                                                                                                                        |  |         |                                                                                                                                                                                                                                        |
| HA8241-0                                                                            | 6905401 | Connecteur femelle confectionnable, M12 x 1, coudé, 4 pôles, raccordement par borne guillotine, diamètre de ligne 4.0 à 5.1 mm, section conducteur/section raccordable 0,14 à 0.34 mm², boîtier plastique, écrou de montage métallique | B8141-0                                                                              | 69049   | Connecteur femelle confectionnable, M12 x 1, droit, 4 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, écrou de montage plastique       |
|  |         |                                                                                                                                                                                                                                        |  |         |                                                                                                                                                                                                                                        |
| B8241-0                                                                             | 69048   | Connecteur femelle confectionnable, M12 x 1, coudé, 4 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, écrou de montage métallique      | BM8141-0                                                                             | 6935145 | Connecteur femelle confectionnable, M12 x 1, droit, 4 pôles, raccordement par borne à vis, diamètre de ligne 4.0 à 6.0 mm, section conducteur/section raccordable 0,25 à 0.75 mm², boîtier plastique, écrou de montage métallique      |
|  |         |                                                                                                                                                                                                                                        |  |         |                                                                                                                                                                                                                                        |

BM8241-0

6935889



Connecteur femelle confectionnable,  
M12 x 1, coudé, 4 pôles,  
raccordement par borne à vis,  
diamètre de ligne 4.0 à 6.0 mm,  
section conducteur/section  
raccordable 0,25 à 0.75 mm²,  
boîtier plastique, écrou de montage  
métallique

Accessoires

| Dimensions | Type                  | N° d'identification |                                                                                                                                                                                                            |
|------------|-----------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|            | LABEL-HOLDER-FLEX-PVC | 100048170           | Porte-étiquette en PVC pour<br>l'identification des rallonges (série de<br>produits TEL/TXL) ; pour diamètres<br>de câble : min. 5 mm ; dimensions<br>4 × 18 mm, unité de livraison :<br>50 pièces par lot |
|            |                       |                     |                                                                                                                                                                                                            |