

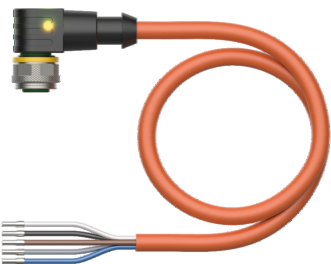
# WKC4.5T-P7X3.1-4/TXO3700

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



### Données techniques

|                                      |                                            |
|--------------------------------------|--------------------------------------------|
| Type                                 | WKC4.5T-P7X3.1-4/TXO3700                   |
| N° d'identification                  | 6632953                                    |
| Connecteur A                         | Connecteur femelle, M12x1, coudé, Codage A |
| Nombre de pôles                      | 5                                          |
| Contacts                             | laiton, CuZn, doré                         |
| Corps isolant                        | Plastique, TPU, Noir                       |
| Corps de manchon                     | Plastique, TPU, Translucide                |
| Écrou/vis de serrage                 | laiton, CuZn, nickelé                      |
| Joint d'étanchéité                   | Plastique, FPM/FKM                         |
| Visualisation par LED                | à 3 LED                                    |
| Indication de la tension de service  | LED, Vert                                  |
| Indication de l'état de commutation  | LED, Jaune/rouge                           |
| Durée de vie mécanique               | > 100 Cycles de couplage et de découplage  |
| Degré de pollution                   | 3                                          |
| Type de protection                   | IP67, IP69K, Uniquement en état vissé      |
| Câble                                |                                            |
| Diamètre de câble                    | Ø 7 mm ±0.20                               |
| Longueur de câble                    | 4 m                                        |
| Gaine de câble                       | PUR, Orange                                |
| Isolation du conducteur              | PP                                         |
| Section conducteur                   | 5 x 0.34 mm <sup>2</sup>                   |
| Structure de fils toronnés           | 42 x 0.1 mm                                |
| Couleurs de câble                    | BN, WH, BU, BK, GY                         |
| Caractéristiques électriques à +20°C |                                            |
| Tension nominale                     | 30 V <sub>DC</sub>                         |

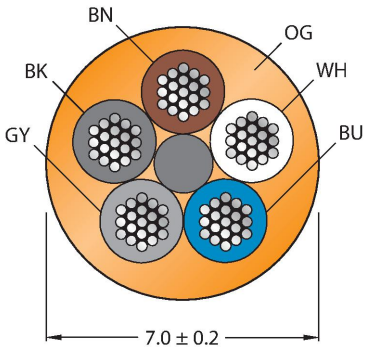


### Caractéristiques



- connecteur femelle M12, coudé, 5 pôles
- avec LED triple (pnp, rouge, jaune, vert)
- 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 : 4 mètres

### section câble



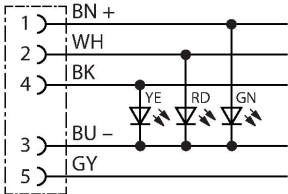
### Configuration de contact

Données techniques

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



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 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 mm², boîtier plastique, vis de montage métallique

BS8251-0

6904612

Connecteur mâle 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 mm², boîtier plastique, vis de montage métallique

FW-ERSPM0526-SA-P-0408

100002535

Connecteur mâle 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 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 00:25 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 |