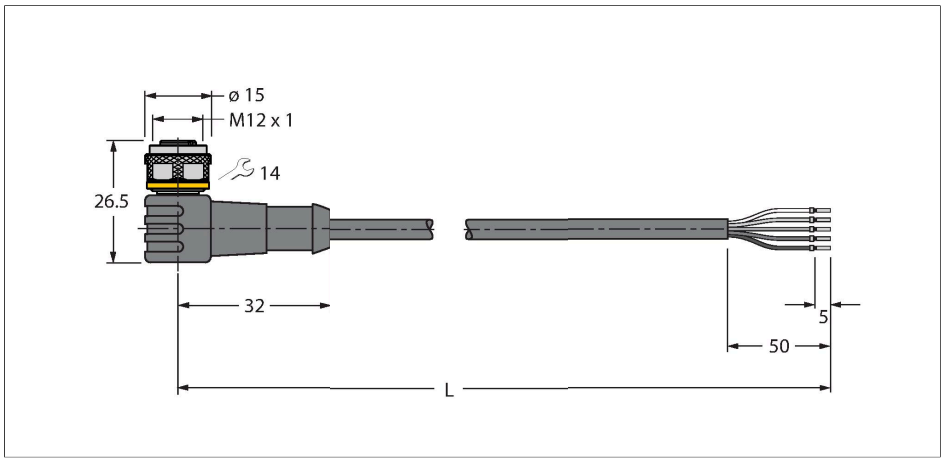
# WKC5T-5/TXO
# Câble d'actuateur et de détecteur / PUR – Câble de raccordement



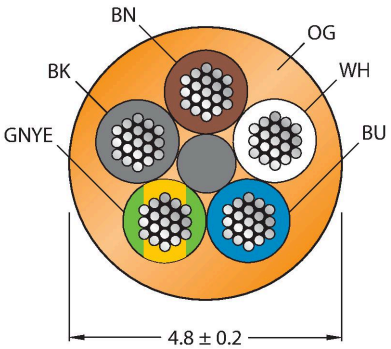

## Caractéristiques

- connecteur femelle M12, coudé, 4 pôles + PE
- Matériau de la gaine : PUR
- Couleur de la gaine : orange
- Adapté à une utilisation avec gaine
- Résistant aux produits chimiques, aux UV et l'huile
- Ignifuge (FT2 selon la norme UL 1581, CEI 60332-2-2)
- Résistant aux perles de soudure
- Sans halogène, ni silicones, ni PVC, ni LABS
- Particulièrement résistant à l'usure
- Classe de protection : IP67, IP69K
- longueur de câble : 5 mètres

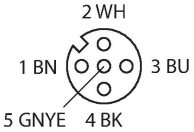
## Données techniques

| | |
|---|---|
| Type | WKC5T-5/TXO |
| N° d'identification | 6629651 |
| Remarque sur le produit | !!! Pin 5 = PE !!! |
| **Connecteur A** | Connecteur femelle, M12x1, coudé, Co-dage A |
| Nombre de pôles | 4+PE |
| Contacts | laiton, CuZn, doré |
| Corps isolant | Plastique, TPU, Noir |
| Corps de manchon | Plastique, TPU, Noir |
| 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 4.8 mm ±0.20 |
| Longueur de câble | 5 m |
| Gaine de câble | PUR, Orange |
| 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, GNYE |
| **Caractéristiques électriques à +20°C** | |
| Tension nominale | 60 V |
| Tension d'essai | 2000 V |
| Intensité maximale admissible | 4 A |

## section câble




## Configuration de contact

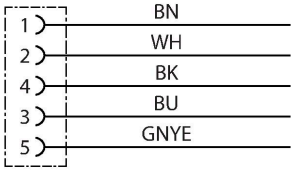



WKC5T-5/TXO | 23-02-2025 15-36 | Sous réserve de modifications techniques

## Données techniques

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

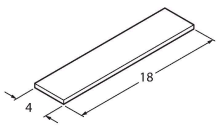



## Accessoires

**TORQUE-WRENCH-SET-AS** 6936170

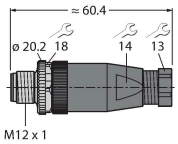
Jeu de clé de couple de serrage; poignée avec couple de serrage réglable 0.4 - 1.0 Nm, outil de réglage pour couple de serrage, clé à fourche pour M8 (ouverture de clé 9), clé à fourche pour M12 (ouverture de clé 14)

**BLANK-LABEL-FOR-CORDSETS-TEL-TXL** 6936206



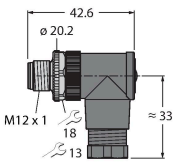

Plaques de repérage pour câbles TEL et TXL, longueur de plaque : 18 mm, hauteur de plaque : 4 mm, matériau: Polycarbonate (PC), couleur : blanc, exempt d'halogène et ignifuge

**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

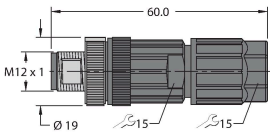
**BS8251-0** 6904612




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

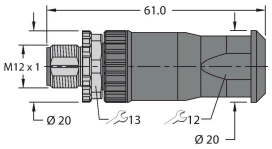
WKC5T-5/TXO | 23-02-2025 15-36 | Sous réserve de modifications techniques

| FW-ERSPM0526-SA-P-0408 | 100002535 |
|---|---|



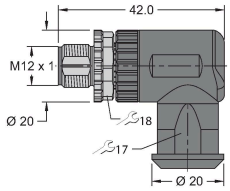

Connecteur mâle confectionnable, M12 × 1, droit, 5 pôles, raccordement Push-In, diamètre de ligne 4,0 à 8,0 mm, section conducteur/section raccordable 0,14 à 0,75 mm², boîtier plastique, vis de montage métallique

| FW-ERSPM0516-SA-S-0408 | 100002289 |
|---|---|




Connecteur mâle confectionnable, M12 × 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

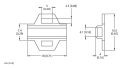
| FW-EWSPM0516-SA-S-0408 | 100002291 |
|---|---|




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



WKC5T-5/TXO | 23-02-2025 15-36 | Sous réserve de modifications techniques