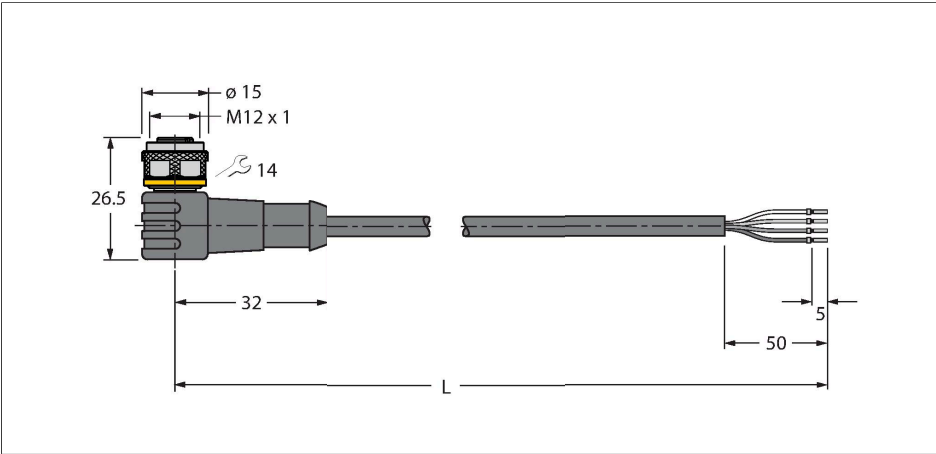


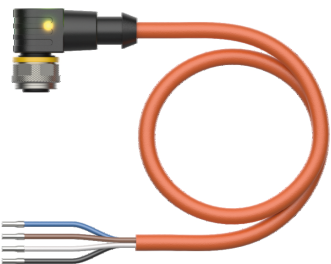
# WKC4.4T-P7X3.1-1/TXO3701

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



### Données techniques

|                                     |                                                                 |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Type                                | WKC4.4T-P7X3.1-1/TXO3701                                        |
| N° d'identification                 | 6635620                                                         |
| Remarque sur le produit             | Spécification selon les exigences VASS (version : février 2021) |
| Connecteur A                        | Connecteur femelle, M12x1, coudé, Codage A                      |
| Nombre de pôles                     | 4                                                               |
| 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 5.6 mm ±0.20                                                  |
| Longueur de câble                   | 1 m                                                             |
| Gaine de câble                      | PUR, Orange                                                     |
| Isolation du conducteur             | PP                                                              |
| Section conducteur                  | 4 x 0.34 mm²                                                    |
| Couleurs de câble                   | BN, WH, BU, BK                                                  |

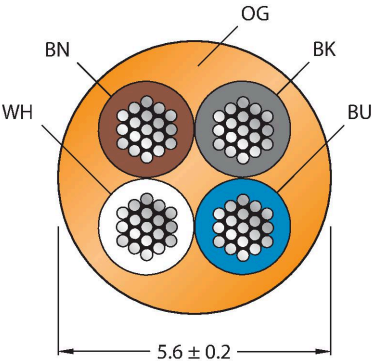


### Caractéristiques



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

### section câble



Données techniques

| Caractéristiques électriques à +20°C                |                               |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------|
| Tension nominale                                    | 30 V <sub>DC</sub>            |
| Tension d'essai                                     | 2000 V                        |
| Intensité maximale admissible                       | 4 A                           |
| Résistance transversale                             | max. 60 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. 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

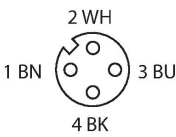
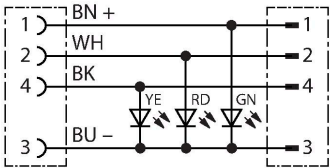


schéma de connexions



Accessoires

TORQUE-WRENCH-SET-AS6936170

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)

HAS8141-06905406

Connecteur mâle 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

HAS8241-06905400

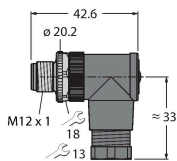
Connecteur mâle confectionnable, M12 x 1, coudé, 4 pôles, raccordement par borne guillotine, diamètre de ligne 4.0 à 5.1 mm, section conducteur/section raccordable 0,14 à 0.34 mm², boîtier plastique, écrou de montage métallique

BS8141-069010

Connecteur mâle 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, vis de montage métallique

BS8241-0

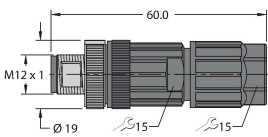
69011



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

FW-ERSPM0426-SA-P-0408

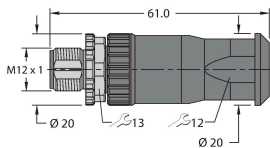
100002048



Connecteur mâle confectionnable, M12 × 1, droit, 4 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-ERSPM0416-SA-S-0408

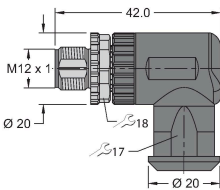
100002288



Connecteur mâle confectionnable, M12 x 1, droit, 4 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

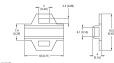
FW-EWSPM0416-SA-S-0408

100002290



Connecteur mâle confectionnable, M12 x 1, coudé, 4 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 × 18 mm, unité de livraison : 50 pièces par lot |