

# WKC4.5T-10-RSC4.5T/TRL

## Câble d'actionneur et de capteur conçu pour une utilisation avec des robots – Rallonge



### Données techniques

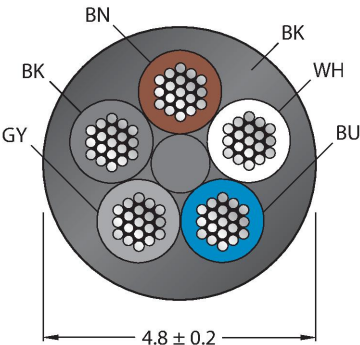
|                                 |                                            |
|---------------------------------|--------------------------------------------|
| Type                            | WKC4.5T-10-RSC4.5T/TRL                     |
| N° d'identification             | 6543107                                    |
| 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, Noir                       |
| Écrou/vis de serrage            | laiton, CuZn, nickelé                      |
| Joint d'étanchéité              | Plastique, FPM/FKM                         |
| Durée de vie mécanique          | > 100 Cycles de couplage et de découplage  |
| Degré de pollution              | 3                                          |
| Type de protection              | IP67, IP69K, Uniquement en état vissé      |
| Connecteur B                    | Connecteur mâle, M12x1, Droit, Codage A    |
| Nombre de pôles                 | 5                                          |
| Contacts                        | laiton, CuZn, doré                         |
| Corps isolant                   | Plastique, TPU, Noir                       |
| Corps de manchon                | Plastique, TPU, Noir                       |
| Ecrou de serrage/vis de serrage | laiton, CuZn, nickelé                      |
| Durée de vie mécanique          | > 100 Cycles de couplage et de découplage  |
| Degré de pollution              | 3                                          |
| Indice de protection            | IP67, IP69K, uniquement en état vissé      |
| Câble                           |                                            |
| Diamètre de câble               | Ø 4.8 mm ±0.20                             |
| Longueur de câble               | 10 m                                       |

### Caractéristiques



- connecteur femelle M12, coudé, 5 pôles
- connecteur M12, droit, 5 pôles
- Matériau de gaine : PUR
- Couleur de gaine : noire
- Convient pour une utilisation sur les chaînes de transport de câble
- Résistance à la torsion ( $\pm 360^\circ/\text{m}$ )
- Résistance aux produits chimiques, aux rayons UV et à l'huile
- Sans halogène, ni silicone, ni PVC, ni LABS
- Ignifuge
- Résistant à l'hydrolyse et aux microbes
- Indice de protection : IP67, IP69K
- longueur de câble : 10 mètres

### section câble



### Configuration de contact

Données techniques

|                                             |                            |
|---------------------------------------------|----------------------------|
| Gaine de câble                              | PUR, Noir                  |
| 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, GY         |
| Caractéristiques électriques à +20°C        |                            |
| Tension nominale                            | 60 V                       |
| Tension d'essai                             | 2000 V                     |
| Intensité maximale admissible               | 4 A                        |
| Caractéristiques mécaniques et chimiques    |                            |
| Rayon de courbure (déplacement fixe)        | ≥ 5 x Ø                    |
| Rayon de courbure (utilisation flexible)    | ≥ 10 x Ø                   |
| Cycles de courbure                          | ≥ 10 Mio.                  |
| Déplacement admissible horizontalement      | 5 m (à 5 m/s²)             |
| Déplacement admissible verticalement        | 2 m (à 5 m/s²)             |
| Effort de torsion                           | ± 360 °/m                  |
| Cycles de torsion                           | max. 5 millions            |
| Vitesse de torsion                          | 20 Cycles/min              |
| Température ambiante (posé de manière fixe) | -50...+80 °C               |
| Température ambiante (mobile)               | -25...+80 °C               |
| Sans halogène                               | Suivant IEC 60754-1-2      |
| exempt de LABS                              | Suivant PV3.10.7           |
| Résistance à l'huile                        | Suivant EN 60811-2-1       |
| Ininflammable                               | Suivant IEC 60332-2-2, FT2 |
| Homologations                               | cULus<br>CE<br>UKCA        |



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)

BLANK-LABEL-FOR-CORDSETS-TEL-TXL6936206

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

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 |