

# RKC5T-12.5-RSC5T/TXL

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



### Données techniques

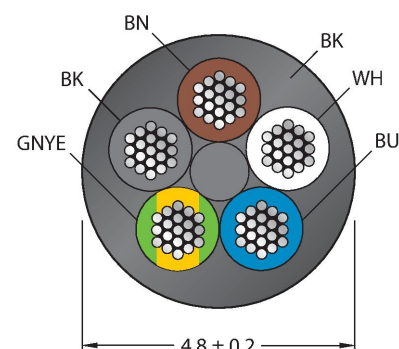
|                                 |                                             |
|---------------------------------|---------------------------------------------|
| Type                            | RKC5T-12.5-RSC5T/TXL                        |
| N° d'identification             | 6629415                                     |
| Remarque sur le produit         | !!! Pin 5 = PE !!!                          |
| Connecteur A                    | Connecteur femelle, M12x1, Droit, Coda-ge 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       |
| Connecteur B                    | Connecteur mâle, M12x1, Droit, Coda-ge A    |
| Nombre de pôles                 | 4+PE                                        |
| 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 décou-plage  |
| 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               | 12.5 m                                      |

### Caractéristiques



- connecteur femelle M12, droit, 4 pôles + PE
- connecteur mâle M12, droit, 4 pôles + PE
- Matériau de la gaine : PUR
- Couleur de la gaine : noir
- 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 : 12,5 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, GNYE |
| Caractéristiques électriques à +20°C                |                      |
| Tension nominale                                    | 60 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 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 | BLANK-LABEL-FOR-CORDSETS-TEL-TXL                                                                                                                                               | 6936206 |
| 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) |         | 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 |

| Dimensions | Type | N° d'identification                                                                       |
|------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
|            |      | de câble : min. 5 mm ; dimensions<br>4 × 18 mm, unité de livraison :<br>50 pièces par lot |