

# RKC4.4T-P7X3.2-1-RSC4.4T/TXL

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



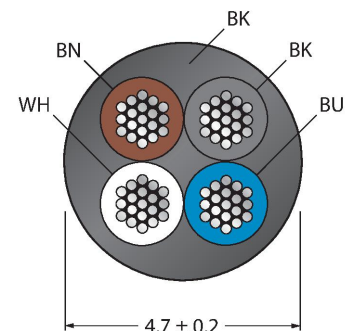
### Données techniques

|                                     |                                                |
|-------------------------------------|------------------------------------------------|
| Type                                | RKC4.4T-P7X3.2-1-RSC4.4T/TXL                   |
| N° d'identification                 | 6629145                                        |
| Connecteur A                        | Connecteur femelle, M12x1, Droit, Coda-ge 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/blanc                               |
| Durée de vie mécanique              | > 100 Cycles de couplage et de décou-<br>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                                              |
| 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-<br>plage |
| Degré de pollution                  | 3                                              |
| Indice de protection                | IP67, IP69K, uniquement en état vissé          |

### Caractéristiques

- CE
- UK CA
- RoHS compliant
- IP67/ IP69K
- DEGREE OF PROTECTION
- connecteur femelle M12, droit, 4 pôles
- avec LED triple (pnp, blanc, jaune, vert), vi-  
sible de tous les côtés
- connecteur M12, droit, 4 pôles
- 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
- Pas de support de plaque indicatrice
- longueur de câble : 1 mètre

### section câble



### Configuration de contact



Données techniques

| Câble                                               |                    |
|-----------------------------------------------------|--------------------|
| Diamètre de câble                                   | Ø 4.7 mm ±0.20     |
| Longueur de câble                                   | 1 m                |
| Gaine de câble                                      | PUR, Noir          |
| Isolation du conducteur                             | PP                 |
| Section conducteur                                  | 4 x 0.34 mm²       |
| Structure de fils toronnés                          | 42 x 0.1 mm        |
| Couleurs de câble                                   | BN, WH, BU, BK     |
| Caractéristiques électriques à +20°C                |                    |
| Tension nominale                                    | 30 V <sub>DC</sub> |
| 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       |

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) |         |

Accessoires

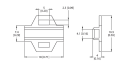
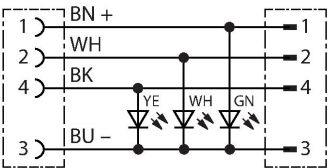
| Dimensions                                                                          | Type                  | N° d'identification |                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 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 |

schéma de connexions



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