

# RKC4T-0.3-PSW3M/TXL

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

### Caractéristiques

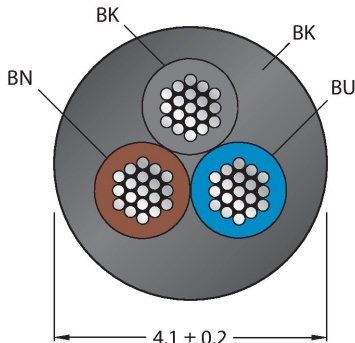


- connecteur femelle M12, droit, 3 pôles
- connecteur M8, coudé, 3 pôles
- Matériau de la gaine : PUR
- Couleur de la gaine : noir
- Adapté à une utilisation avec gaine
- Résistant aux produits chimiques, aux UV et l'huile
- Ignifuge (FT2 selon la norme UL 1581, CEI 60332-2-2)
- Résistant aux perles de soudure
- Sans halogène, ni silicones, ni PVC, ni LABS
- Particulièrement résistant à l'usure
- Classe de protection : IP67, IP69K
- longueur de câble : 0,3 mètre

### Données techniques

|                                 |                                            |
|---------------------------------|--------------------------------------------|
| Type                            | RKC4T-0.3-PSW3M/TXL                        |
| N° d'identification             | 6628578                                    |
| Connecteur A                    | Connecteur femelle, M12x1, Droit, Codage A |
| Nombre de pôles                 | 3                                          |
| 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, M8x1, coudé               |
| Nombre de pôles                 | 3                                          |
| Contacts                        | laiton, CuZn, doré                         |
| Corps isolant                   | Plastique, TPU, Noir                       |
| Corps de manchon                | Plastique, TPU, Noir                       |
| Ecrou de serrage/vis de serrage | laiton, CuZn, nickelé                      |
| Couple de serrage               | 0.5 ... 0.6 Nm                             |
| 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 4.1 mm ±0.20                             |
| Longueur de câble               | 0.3 m                                      |

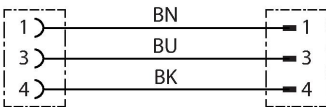
### section câble



### Configuration de contact



### schéma de connexions



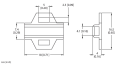
Données techniques

|                                                     |                |
|-----------------------------------------------------|----------------|
| Gaine de câble                                      | PUR, Noir      |
| Isolation du conducteur                             | PP             |
| Section conducteur                                  | 3 x 0.34 mm²   |
| Structure de fils toronnés                          | 42 x 0.1 mm    |
| Couleurs de câble                                   | BN, BU, BK     |
| 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          |

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 |