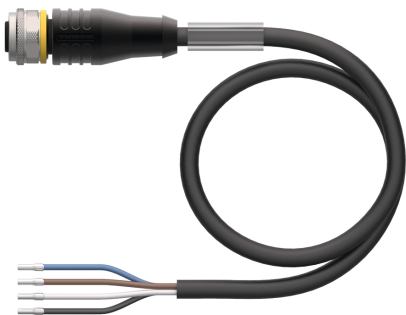


# RKS4.4T-2/TXL

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



### Données techniques

|                                      |                                                    |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Type                                 | RKS4.4T-2/TXL                                      |
| N° d'identification                  | 6626333                                            |
| 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, 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-<br>plage     |
| Degré de pollution                   | 3                                                  |
| Type de protection                   | IP67, IP69K, Uniquement en état vissé              |
| Câble                                |                                                    |
| Diamètre de câble                    | Ø 5.3 mm ±0.20                                     |
| Longueur de câble                    | 2 m                                                |
| Gaine de câble                       | PUR, Noir                                          |
| Blindage                             | feuille d'aluminium, grillage de cuivre éta-<br>mé |
| Isolation du conducteur              | PP                                                 |
| Section conducteur                   | 4 x 0.34 mm <sup>2</sup>                           |
| Structure de fils toronnés           | 42 x 0.1 mm                                        |
| Couleurs de câble                    | BN, WH, BU, BK                                     |
| Caractéristiques électriques à +20°C |                                                    |
| Tension nominale                     | 250 V                                              |
| Tension d'essai                      | 2000 V                                             |

### Caractéristiques



- connecteur femelle M12, droit, 4 pôles
- blindage monté sur l'écrou/vis de serrage
- Matériau de la gaine : PUR, blindé
- 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 : 2 mètres

### section câble



### Configuration de contact

Données techniques

|                                                     |                |
|-----------------------------------------------------|----------------|
| 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 de câble : min. 5 mm ; dimensions 4 x 18 mm, unité de livraison : 50 pièces par lot |
|            |                       |                     |                                                                                                                                                                                             |