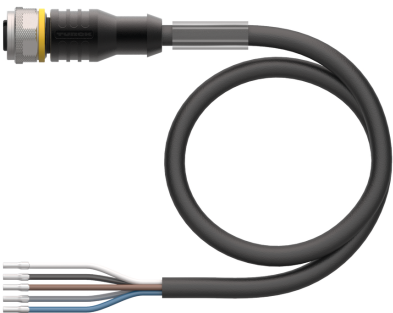


# RKC4.5T-25/TXL1075

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



### Données techniques

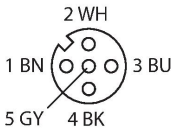
|                                      |                                                |
|--------------------------------------|------------------------------------------------|
| Type                                 | RKC4.5T-25/TXL1075                             |
| N° d'identification                  | 6635612                                        |
| Connecteur A                         | Connecteur femelle, M12x1, Droit, Coda-ge 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 décou-<br>plage |
| Degré de pollution                   | 3                                              |
| Type de protection                   | IP67, IP69K, Uniquement en état vissé          |
| Câble                                |                                                |
| Diamètre de câble                    | Ø 7.2 mm ±0.20                                 |
| Longueur de câble                    | 25 m                                           |
| Gaine de câble                       | PUR, Noir                                      |
| Isolation du conducteur              | PP                                             |
| Section conducteur                   | 5 x 0.75 mm²                                   |
| Structure de fils toronnés           | 42 x 0.15 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                                            |
| Résistance d'isolation               | > 30.5 MΩ/km                                   |

### Caractéristiques

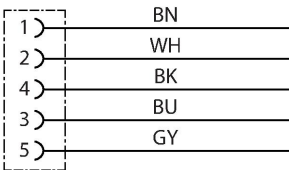


- connecteur femelle M12, droit, 5 pôles
- Matériau de la gaine : PUR
- Couleur de la gaine : noir
- Adapté à une utilisation avec gaine
- Résistant aux produits chimiques, aux UV et l'huile
- Ignifugé
- Résistant aux perles de soudure
- Sans halogène, ni silicones, ni PVC, ni LABS
- Particulièrement résistant à l'usure
- Classe de protection : IP67, IP69K
- longueur de câble : 25 mètres

### Configuration de contact



### schéma de connexions



Données techniques

|                                                     |                |
|-----------------------------------------------------|----------------|
| Résistance transversale                             | max. 24 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-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



BS8151-06904611

Connecteur mâle confectionnable, M12 × 1, droit, 5 pôles, raccordement par borne à vis, diamètre de ligne 4,0 à 6,0 mm, section conducteur/section raccordable 0,14 à 0,75 mm², boîtier plastique, vis de montage métallique

BS8251-06904612

Connecteur mâle confectionnable, M12 × 1, coudé, 5 pôles, raccordement par borne à vis, diamètre de ligne 4,0 à 6,0 mm, section conducteur/section raccordable 0,14 à 0,75 mm², boîtier plastique, vis de montage métallique

FW-ERSPM0526-SA-P-0408100002535

Connecteur mâle confectionnable, M12 × 1, droit, 5 pôles, raccordement Push-In, diamètre de ligne 4,0 à 8,0 mm, section conducteur/section raccordable 0,14 à 0,75 mm², boîtier plastique, vis de montage métallique

FW-ERSPM0516-SA-S-0408100002289

Connecteur mâle confectionnable, M12 × 1, droit, 5 pôles, raccordement par borne à vis, diamètre de ligne 4,0 à 8,0 mm, section conducteur/section raccordable 0,25 à 1,5 mm², boîtier plastique, vis de montage métallique

FW-EWSPM0516-SA-S-0408

100002291



Connecteur mâle confectionnable,  
M12 x 1, coudé, 5 pôles,  
raccordement par borne à vis,  
diamètre de ligne 4.0 à 8.0 mm,  
section conducteur/section  
raccordable 00:25 à 1.5 mm², boîtier  
plastique, vis de montage métallique

Accessoires

| Dimensions | Type                  | N° d'identification |                                                                                                                                                                                                            |
|------------|-----------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|            | LABEL-HOLDER-FLEX-PVC | 100048170           | Porte-étiquette en PVC pour<br>l'identification des rallonges (série de<br>produits TEL/TXL) ; pour diamètres<br>de câble : min. 5 mm ; dimensions<br>4 × 18 mm, unité de livraison :<br>50 pièces par lot |

