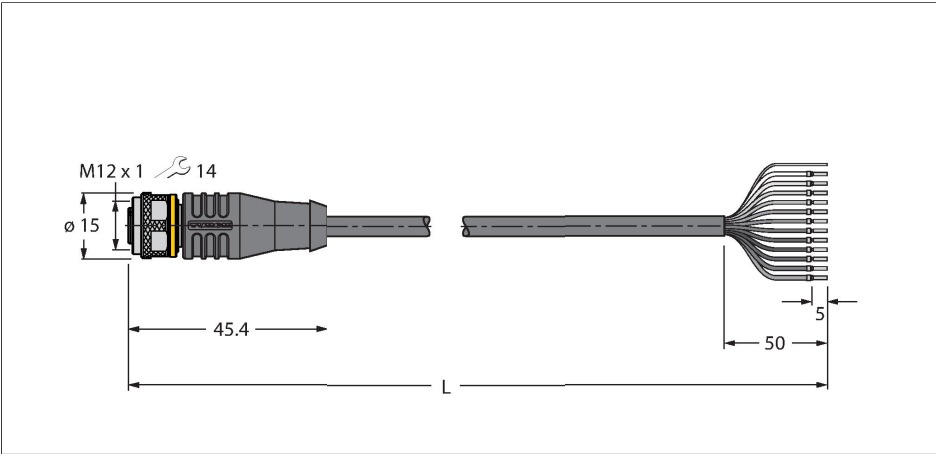


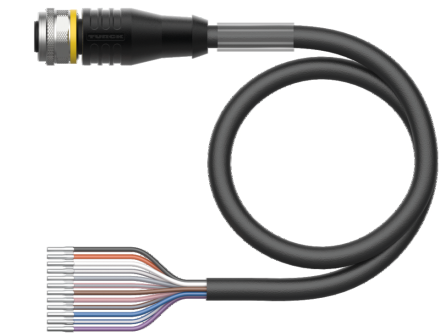
# RKS12T-2/TXL

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



### Données techniques

|                            |                                                            |
|----------------------------|------------------------------------------------------------|
| Type                       | RKS12T-2/TXL                                               |
| N° d'identification        | 6626917                                                    |
| Remarque sur le produit    | La couleur des fils et l'illustration peuvent différer.    |
| Connecteur A               | Connecteur femelle, M12x1, Droit, Codage A                 |
| Nombre de pôles            | 12                                                         |
| 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                      |
| Câble                      |                                                            |
| Diamètre de câble          | Ø 6.4 mm ±0.20                                             |
| Longueur de câble          | 2 m                                                        |
| Gaine de câble             | PUR, Noir                                                  |
| Blindage                   | feuille d'aluminium, grillage de cuivre étamé              |
| Isolation du conducteur    | PP                                                         |
| Section conducteur         | 12 x 0.14 mm²                                              |
| Structure de fils toronnés | 18 x 0.1 mm                                                |
| Couleurs de câble          | BN, WH, BU, BK, GY, PK, VT, OG, GY/PK, WH/BU, WH/GY, GY/BN |

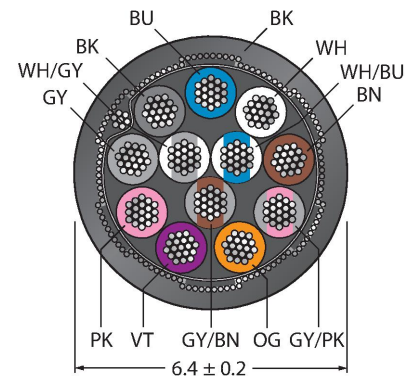


### Caractéristiques



- connecteur femelle M12, droit, 12 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



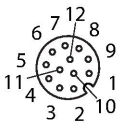
### Configuration de contact

Données techniques

| Caractéristiques électriques à +20°C                |                |
|-----------------------------------------------------|----------------|
| Tension nominale                                    | 30 V           |
| Tension d'essai                                     | 2000 V         |
| Intensité maximale admissible                       | 1.5 A          |
| Résistance d'isolation                              | > 30.5 MΩ/km   |
| Résistance transversale                             | max. 138 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          |

Couleurs de fils toronnés

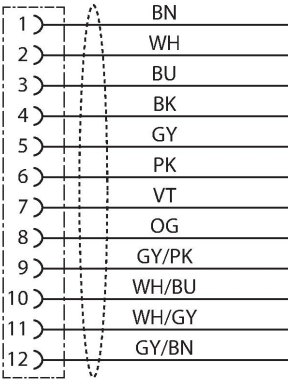
| Pin | DIN 47100 (obsolète) | DIN EN 60947-5-2 (neuf) |
|-----|----------------------|-------------------------|
| 1   | BN                   | BN                      |
| 2   | BU                   | WH                      |
| 3   | WH                   | BU                      |
| 4   | GN                   | BK                      |
| 5   | PK                   | GY                      |
| 6   | YE                   | PK                      |
| 7   | BK                   | VT                      |
| 8   | GY                   | OG                      |
| 9   | RD                   | GY/PK                   |
| 10  | VT                   | WH/BU                   |
| 11  | GY/PK                | WH/GY                   |
| 12  | RD/BU                | GY/BN                   |



Principe de fonctionnement

La figure montre l'état de dessin avec écrou de montage hexagonal (production à partir de semaine11/2016). Le schéma de raccordement affiche le brochage des contacteurs suivant DIN EN 60947-5-2 (production à partir de semaine16/2017).

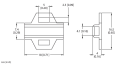
schéma de connexions



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 × 18 mm, unité de livraison : 50 pièces par lot |
|                                                                                   |                       |                     |                                                                                                                                                                                             |