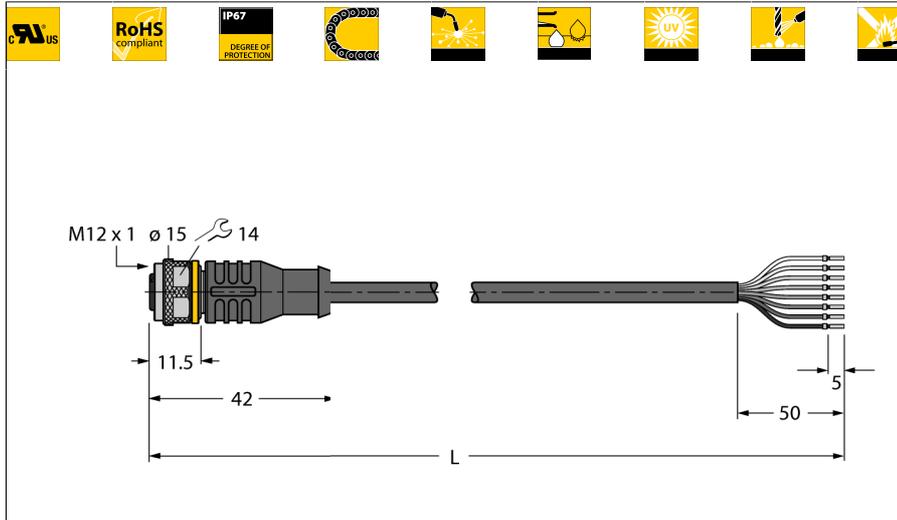


**Câble d'actuateur et de détecteur / PUR**  
**Câble de raccordement**  
**RKC8T-2/TXL**



- connecteur femelle M12, droit, 8 pôles
- matériau de la gaine: PUR
- couleur de la gaine: noir
- utilisable sur chaînes de transport de câble
- résistant aux perles de soudure
- résistant aux produits chimiques, à l'UV et l'huile
- Ininflammable
- sans halogène, ni silicones, ni PVC et ni LABS
- particulièrement résistant à l'usure
- homologation: cULus
- conformité RoHS
- mode de protection IP67
- longueur de câble : 2 mètres

|                |             |
|----------------|-------------|
| Type           | RKC8T-2/TXL |
| No. d'identité | 6625142     |

**Remarque sur le produit** La couleur des fils et l'illustration peuvent différer.

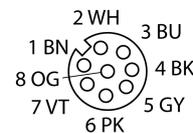
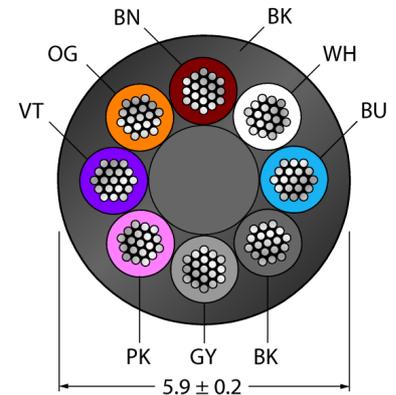
|                        |  |
|------------------------|--|
| <b>Connecteur A</b>    | connecteur femelle, M12x1, Droit                                 |
| Nombre de pôles        | 8  |
| Contacts               | Laiton, CuZn, doré   |
| Corps isolant          | plastique, TPU, noir   |
| Corps de manchon       | plastique, TPU, noir   |
| Écrou/vis de serrage   | Laiton, CuZn, nickelé  |
| Joint d'étanchéité     | plastique, FPM   |
| Classe de protection   | IP67, uniquement en état vissé                                   |
| Durée de vie mécanique | > 100 Cycles de couplage et de découplage                        |
| Degré de pollution     | 3  |
| Couple de serrage      | 0.8 ... 1 Nm<br>(respecter la valeur max. de la contre-partie !) |

|                                   |                                |
|-----------------------------------|--------------------------------|
| <b>Caractéristiques générales</b> |                                |
| Diamètre de câble                 | 5.9 ± 0.20mm                   |
| Longueur de câble                 | 2 m                            |
| Matériel de ligne                 | PUR                            |
| Couleur de câble                  | noir                           |
| Isolement de conducteur           | PP                             |
| Couleurs de câble                 | BN, WH, BU, BK, GY, PK, VT, OG |
| Section de conducteur             | 8x0.25                         |
| Structure de fils toronnés        | 32x0.1                         |

|   |              |
|---|--------------|
| <b>Caractéristiques électriques à +20°C</b> |              |
| Intensité maximale admissible               | 2 A          |
| Tension nominale [U <sub>max</sub> ]        | max. 30 V    |
| Résistance d'isolement                      | > 30.5 MΩ/km |
| Tension d'essai                             | 2000 V       |
| Résistance transversale                     | max. 79 Ω/km |

|   |                             |
|---|-----------------------------|
| <b>Caractéristiques mécaniques et chimiques</b> |                             |
| Cycles de courbures                             | > 5 Mio.                    |
| Rayon de courbure (déplacement fixe)            | > 5 x Ø                     |
| Rayon de courbure (utilisation flexible)        | > 10 x Ø                    |
| Accélération admissible                         | max. 5 m/s <sup>2</sup>     |
| Déplacement admissible horizontalement          | 5 m (à 5 m/s <sup>2</sup> ) |
| Déplacement admissible verticalement            | 2 m (à 5 m/s <sup>2</sup> ) |
| Vitesse d'avance admissible                     | 3.3 m/s                     |
| Effort de torsion                               | ± 180 °/m                   |
| Température ambiante                            |                             |
| En état de repos                                | -50...+80°C                 |
| En état de mouvement                            | -25...+80°C                 |
| sur chaînes de transport de câble               | -25...+60°C                 |

**section câble**



**Informations générales**

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**

**Câble d'actuateur et de détecteur / PUR**  
**Câble de raccordement**  
**RKC8T-2/TXL**

**TURCK**

Industrial  
Automation

|     |    |
|-----|----|
| 1 ) | BN |
| 2 ) | WH |
| 3 ) | BU |
| 4 ) | BK |
| 5 ) | GY |
| 6 ) | PK |
| 7 ) | VT |
| 8 ) | OG |

**Câble d'actuateur et de détecteur / PUR**  
**Câble de raccordement**  
**RKC8T-2/TXL**

**TURCK**

Industrial  
Automation

**Couleurs de fils toronnés**

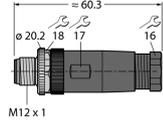
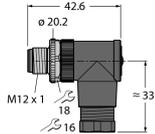
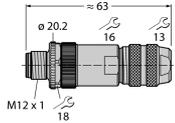
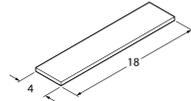
| Pin | DIN 47100 (obsolète) | DIN EN 60947-5-2 (neuf) |
|-----|----------------------|-------------------------|
| 1   | WH                   | BN                      |
| 2   | BN                   | WH                      |
| 3   | GN                   | BU                      |
| 4   | YE     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

**Câble d'actuateur et de détecteur / PUR**  
**Câble de raccordement**  
**RKC8T-2/TXL**

**TURCK**

Industrial  
Automation

**Accessoires**

| Type                             | No. d'identité |  | Dimensions  |
|----------------------------------|----------------|--|---|
| BS8181-0                         | 6901004        | Connecteur mâle confectionnable, M12 x 1, droit, 8 pôles, raccordement par borne à vis, diamètre de ligne 6.0 à 8.0 mm, section conducteur/section raccordable 0,14 à 0.50 mm <sup>2</sup> , boîtier plastique, écrou de montage métallique  |    |
| BS8281-0                         | 6930862        | Connecteur mâle confectionnable, M12 x 1, coudé, 8 pôles, raccordement par borne à vis, diamètre de ligne 6.0 à 8.0 mm, section conducteur/section raccordable 0,14 à 0.50 mm <sup>2</sup> , boîtier plastique, écrou de montage métallique  |    |
| CMBS8181-0                       | 6930792        | Connecteur mâle confectionnable, M12 x 1, droit, 8 pôles, raccordement par borne à vis, diamètre de ligne 6.0 à 8.0 mm, section conducteur/section raccordable 0,14 à 0.50 mm <sup>2</sup> , boîtier métallique, écrou de montage métallique, peut être blindé, e.a. pour Ethernet |  |
| 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)   |  |
| BLANK-LABEL-FOR-CORDSETS-TEL-TXL | 6936206        | 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   |  |