

# WKC8T-8-RSC8T/TXL

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



### Données techniques

|                                 |                                            |
|---------------------------------|--------------------------------------------|
| Type                            | WKC8T-8-RSC8T/TXL                          |
| N° d'identification             | 6631727                                    |
| Connecteur A                    | Connecteur femelle, M12x1, coudé, Codage A |
| 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/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, M12x1, Droit, Codage A    |
| Nombre de pôles                 | 8                                          |
| Contacts                        | laiton, CuZn, doré                         |
| Corps isolant                   | Plastique, TPU, Noir                       |
| Corps de manchon                | Plastique, TPU, Noir                       |
| Ecrou de serrage/vis de serrage | laiton, CuZn, nickelé                      |
| 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 5.8 mm ±0.20                             |
| Longueur de câble               | 8 m                                        |
| Gaine de câble                  | PUR, Noir                                  |

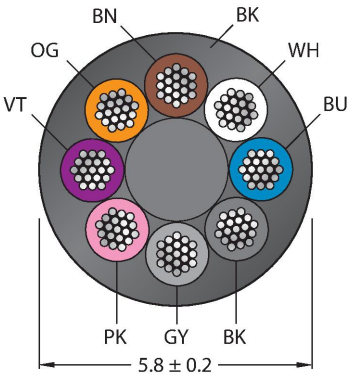


### Caractéristiques



- connecteur femelle M12, coudé, 8 pôles
- connecteur M12, droit, 8 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 : 8 mètres

### section câble



### Configuration de contact

Données techniques

|                                                     |                                |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------|
| Isolation du conducteur                             | PP                             |
| Section conducteur                                  | 8 x 0.25 mm²                   |
| Structure de fils toronnés                          | 32 x 0.1 mm                    |
| Couleurs de câble                                   | BN, WH, BU, BK, GY, PK, VT, OG |
| Caractéristiques électriques à +20°C                |                                |
| Tension nominale                                    | 30 V                           |
| Tension d'essai                                     | 2000 V                         |
| Intensité maximale admissible                       | 2 A                            |
| Résistance d'isolation                              | > 30.5 MΩ/km                   |
| Résistance transversale                             | max. 79 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

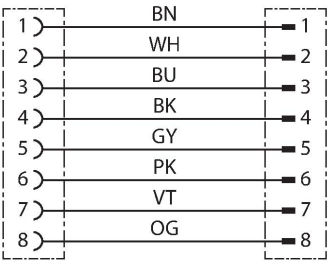
| Pin | DIN 47100 (obsolète) | DIN EN 60947-5-2 (neuf) |
|-----|----------------------|-------------------------|
| 1   | WH                   | BN                      |
| 2   | BN                   | WH                      |
| 3   | GN                   | BU                      |
| 4   | YE     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



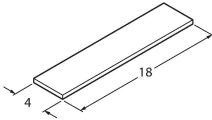
Principe de fonctionnement

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).

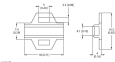
schéma de connexions



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 |
|                                                                                   |                       |                     |                                                                                                                                                                                             |