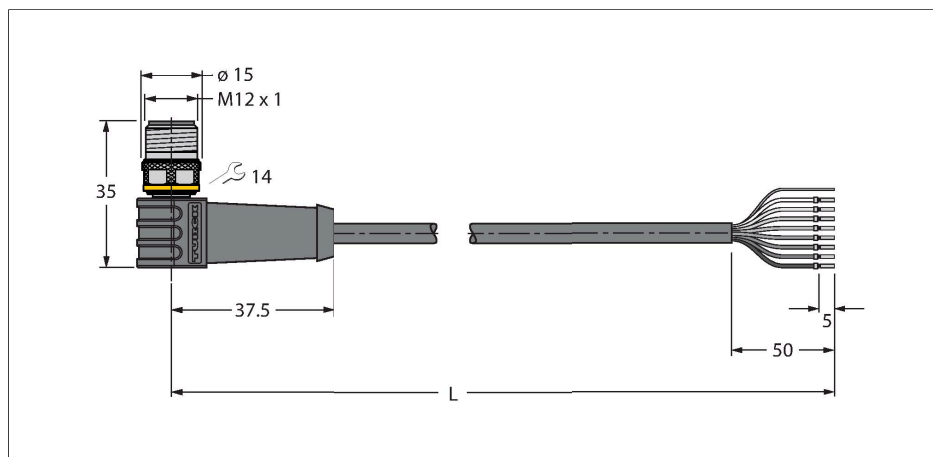


# WSS8T-3/TXL

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

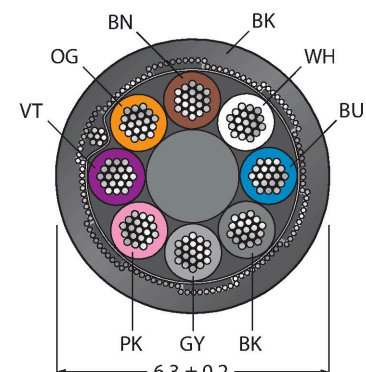


### Caractéristiques

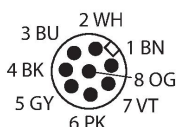


- connecteur M12, coudé, 8 pôles
- blindage monté sur l'écrou/vis de serrage
- Matériau de la gaine : PUR, blindé
- Couleur de la gaine : noir
- Adapté à une utilisation avec gaine
- Résistant aux produits chimiques, aux UV et l'huile
- Ignifuge (FT2 selon la norme UL 1581, CEI 60332-2-2)
- Résistant 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 : 3 mètres

### section câble



### Configuration de contact



### Principe de fonctionnement

La figure montre l'état de dessin avec écrou de montage hexagonal (production à partir de semaine 11/2016). Le schéma de raccordement affiche le brochage des contacteurs suivant DIN EN 60947-5-2

### Données techniques

|                                             |                                                    |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Type                                        | WSS8T-3/TXL                                        |
| N° d'identification                         | 6630846                                            |
| Connecteur A                                | Connecteur mâle, M12x1, coudé, Coda-ge 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                              |
| 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              |
| <b>Câble</b>                                |                                                    |
| Diamètre de câble                           | Ø 6.3 mm ±0.20                                     |
| Longueur de câble                           | 3 m                                                |
| Gaine de câble                              | PUR, Noir                                          |
| Blindage                                    | feuille d'aluminium, grillage de cuivre éta-<br>mé |
| 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                     |
| <b>Caractéristiques électriques à +20°C</b> |                                                    |
| Tension nominale                            | 30 V                                               |
| Tension d'essai                             | 2000 V                                             |
| Intensité maximale admissible               | 2 A                                                |

Données techniques

|                                                     |                |
|-----------------------------------------------------|----------------|
| 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                      |

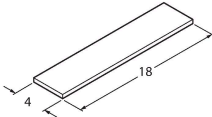
Accessoires

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)

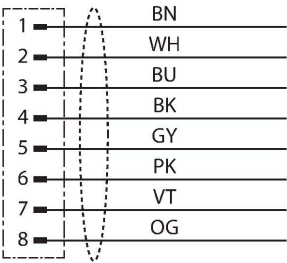
BLANK-LABEL-FOR-CORDSETS-TEL-TXL6936206

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

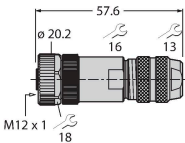


(production à partir de semaine16/2017).

schéma de connexions

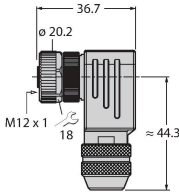


CMB8181-0 6931450



Connecteur femelle 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 mm², boîtier métallique, écrou de montage métallique, peut être blindé

CMB8281-0 6932024



Connecteur femelle 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 mm², boîtier métallique, écrou de montage métallique, peut être blindé

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 |

