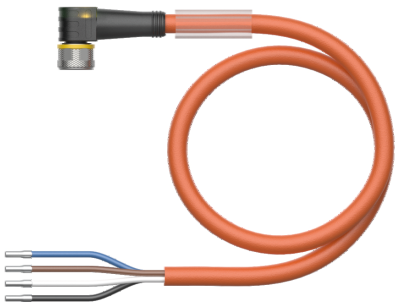
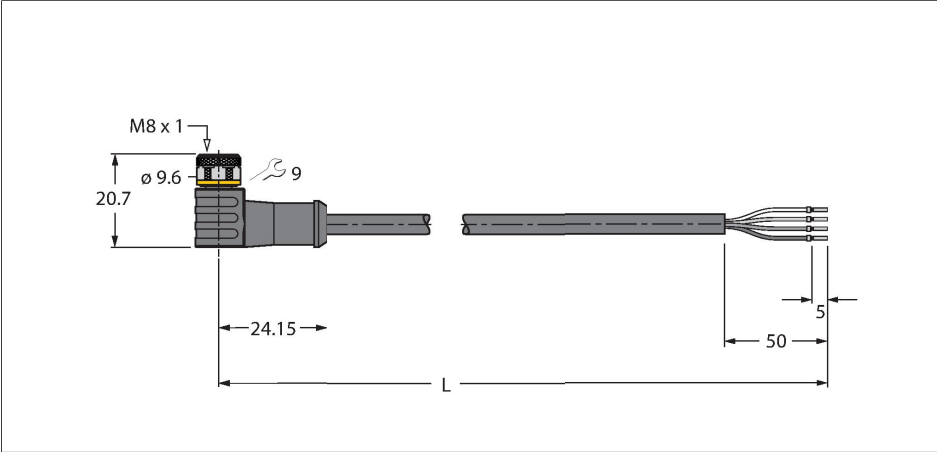


# PKW4M-P7X2-1/TXO

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



### Données techniques

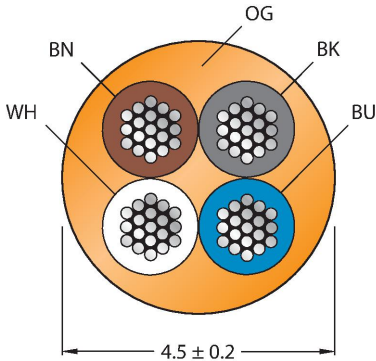
|                                     |                                                                    |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Type                                | PKW4M-P7X2-1/TXO                                                   |
| N° d'identification                 | 6631653                                                            |
| Connecteur A                        | Connecteur femelle, M8x1, coudé                                    |
| Nombre de pôles                     | 4                                                                  |
| Contacts                            | laiton, CuZn, doré                                                 |
| Corps isolant                       | Plastique, TPU, Noir                                               |
| Corps de manchon                    | Plastique, TPU, Translucide                                        |
| Écrou/vis de serrage                | laiton, CuZn, nickelé                                              |
| Joint d'étanchéité                  | Plastique, FPM/FKM                                                 |
| Couple de serrage                   | 0.5 ... 0.6 Nm<br>(respecter la valeur max. de la contre-partie !) |
| Visualisation par LED               | à 2 LED                                                            |
| Indication de la tension de service | LED, Vert                                                          |
| Indication de l'état de commutation | LED, Jaune                                                         |
| 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 4.5 mm ±0.20                                                     |
| Longueur de câble                   | 1 m                                                                |
| Gaine de câble                      | PUR, Orange                                                        |
| Isolation du conducteur             | PP                                                                 |
| Section conducteur                  | 4 x 0.34 mm²                                                       |
| Structure de fils toronnés          | 42 x 0.1 mm                                                        |
| Couleurs de câble                   | BN, WH, BU, BK                                                     |

### Caractéristiques



- connecteur femelle M8, coudé, 4 pôles
- avec LED double (pnp, jaune, vert)
- Matériau de la gaine : PUR
- Couleur de la gaine : orange
- 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 : 1 mètre

### section câble



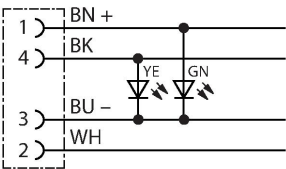
### Configuration de contact

Données techniques

| Caractéristiques électriques à +20°C                |                             |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------|
| Tension nominale                                    | 30 V <sub>DC</sub>          |
| Tension d'essai                                     | 2000 V                      |
| Intensité maximale admissible                       | 4 A                         |
| Résistance d'isolation                              | > 30.5 MΩ/km                |
| Résistance transversale                             | max. 57 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/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 (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                       |



schéma de connexions



Accessoires

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

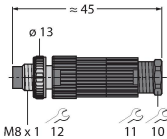
HAS5141-0 6905403

Connecteur mâle confectionnable, M8 x 1, droit, 4 pôles, raccordement par borne guillotine, diamètre de ligne 2.5 à 5.1 mm, section conducteur/section raccordable 0,14 à 0.34 mm², boîtier plastique, écrou de montage métallique

BS5143-0 6901013

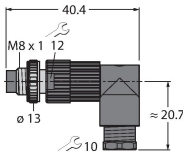
Connecteur mâle confectionnable, M8 x 1, droit, 4 pôles, raccordement par borne à vis, diamètre de ligne 3,5 à 5,0 mm, section conducteur/section raccordable 0,14 à 0,50 mm², boîtier plastique, vis de montage métallique

HS5141-06902730



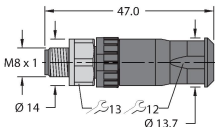
Connecteur mâle confectionnable, M8 x 1, droit, 4 pôles, technique de pénétration, diamètre de ligne 4.0 à 5.0 mm, section conducteur/section raccordable 0,14 à 0.34 mm², boîtier plastique, écrou de montage métallique

HS5241-06902830



Connecteur mâle confectionnable, M8 x 1, coudé, 4 pôles, technique de pénétration, diamètre de ligne 4.0 à 5.0 mm, section conducteur/section raccordable 0,14 à 0.34 mm², boîtier plastique, écrou de montage métallique

FW-PRSPM0420-SA-S-0406100002295



Connecteur mâle confectionnable, M8 x 1, droit, 4 pôles, raccordement par borne à vis, diamètre de ligne 4.0 à 5.5 mm, section conducteur/section raccordable 0.14 à 0.5 mm², boîtier plastique, vis de montage métallique

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 |

