

# PKGC4M-0.6-PSGC4M/TXL1001

## câble d'actuateur et de détecteur résistant aux perles de soude

### – Rallonge

### Caractéristiques

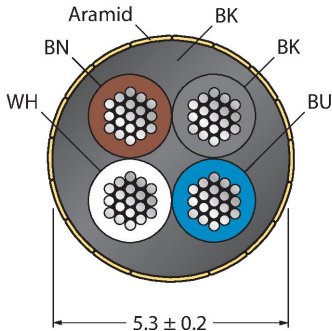


- Connecteur femelle M8, droit, 4 pôles
- Connecteur mâle M8, droit, 4 pôles
- Matériau de la gaine : PUR revêtu de fibres d'aramide
- Couleur de gaine : jaune
- Résistant aux perles de soude
- Ignifugé
- Résistant aux produits chimiques, aux UV et l'huile
- Sans halogène, ni silicones, ni PVC, ni LABS
- Classe de protection : IP67, IP69K
- Matériau de la gaine de protection : fibres d'aramide
  - Résistance à la traction : 2 923 MPa
  - Résistance à la rupture : 333 N
  - Allongement de rupture : 3,6 %
  - Crêtes de température : jusqu'à 200 °C
- longueur de câble : 0,6 mètre

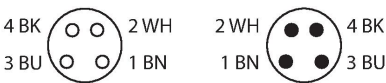
### Données techniques

|                                 |                                                                    |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Type                            | PKGC4M-0.6-PSGC4M/TXL1001                                          |
| N° d'identification             | 6631101                                                            |
| Connecteur A                    | Connecteur femelle, M8x1, Droit                                    |
| Nombre de pôles                 | 4                                                                  |
| 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                                                 |
| Couple de serrage               | 0.5 ... 0.6 Nm<br>(respecter la valeur max. de la contre-partie !) |
| 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, M8x1, Droit                                       |
| Nombre de pôles                 | 4                                                                  |
| Contacts                        | laiton, CuZn, doré                                                 |
| Corps isolant                   | Plastique, TPU, Noir                                               |
| Corps de manchon                | Plastique, TPU, Noir                                               |
| Ecrou de serrage/vis de serrage | laiton, CuZn, nickelé                                              |
| Couple de serrage               | 0.5 ... 0.6 Nm<br>(respecter la valeur max. de la contre-partie !) |
| Durée de vie mécanique          | > 100 Cycles de couplage et de découplage                          |
| Degré de pollution              | 3                                                                  |

### section câble



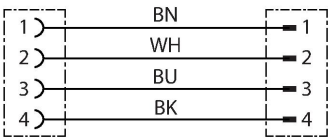
### Configuration de contact



Données techniques

|                                             |                                        |
|---------------------------------------------|----------------------------------------|
| Indice de protection                        | IP67, IP69K, uniquement en état vissé  |
| Câble                                       |                                        |
| Diamètre de câble                           | Ø 5.3 mm ±0.20                         |
| Longueur de câble                           | 0.6 m                                  |
| Gaine de câble                              | PUR, Jaune                             |
| 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 électriques à +20°C        |                                        |
| Tension nominale                            | 50 V <sub>AC</sub> /60 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                               |
| Température ambiante (posé de manière fixe) | -50...+105 °C                          |
| Température ambiante (mobile)               | -30...+90 °C                           |

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) |         |

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