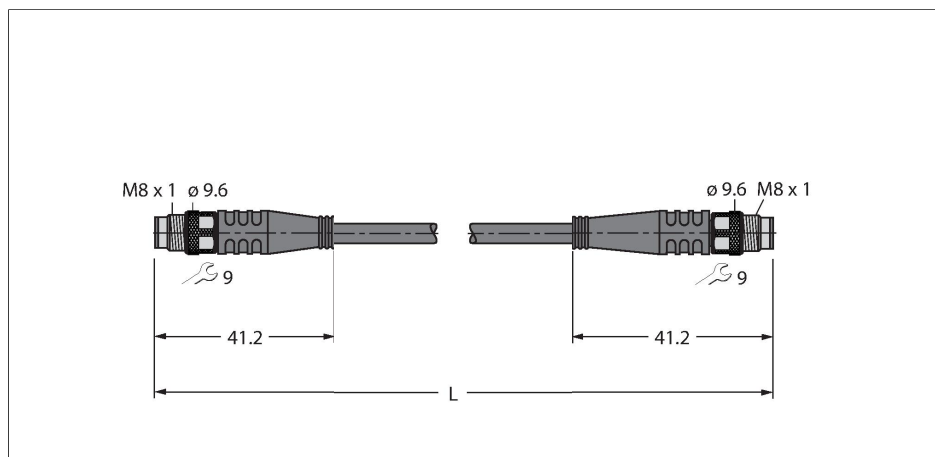


# PSG4M-2-PSG4M/TXL

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



### Caractéristiques

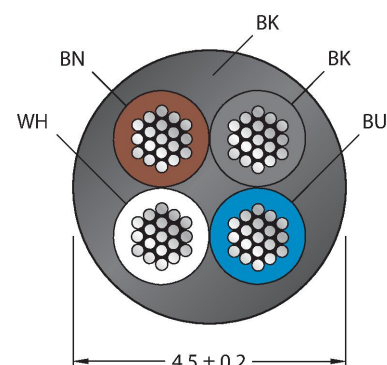


- connecteur M8, droit, 4 pôles
- connecteur M8, droit, 4 pôles
- Matériau de la gaine : PUR
- Couleur de la gaine : noir
- Utilisable sur chaînes de transport de câble
- Résistant aux produits chimiques, aux UV et à l'huile
- Ignifuge (FT2 selon la norme UL 1581, CEI 60332-2-2)
- Sans halogène, ni silicones, ni PVC, ni LABS
- Particulièrement résistant à l'usure
- Conforme aux normes CE, UKCA et RoHS
- Mode de protection : IP67, IP69K
- longueur de câble : 2 mètres

### Données techniques

|                                 |                                                                    |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Type                            | PSG4M-2-PSG4M/TXL                                                  |
| N° d'identification             | 6633168                                                            |
| Connecteur A                    | Connecteur mâle, 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                                              |
| 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                                                                  |
| Indice de protection            | IP67, IP69K, uniquement en état vissé                              |

### section câble



### Configuration de contact



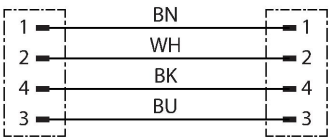
### Principe de fonctionnement

La figure montre l'état de dessin avec écrou de montage hexagonal (production à partir de semaine 11/2016).

Données techniques

| Câble                                               |                |
|-----------------------------------------------------|----------------|
| Diamètre de câble                                   | Ø 4.5 mm ±0.20 |
| Longueur de câble                                   | 2 m            |
| Gaine de câble                                      | PUR, Noir      |
| 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                                    | 30 V           |
| 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/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                                       | CE             |

schéma de connexions



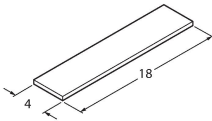
Accessoires

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



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 |