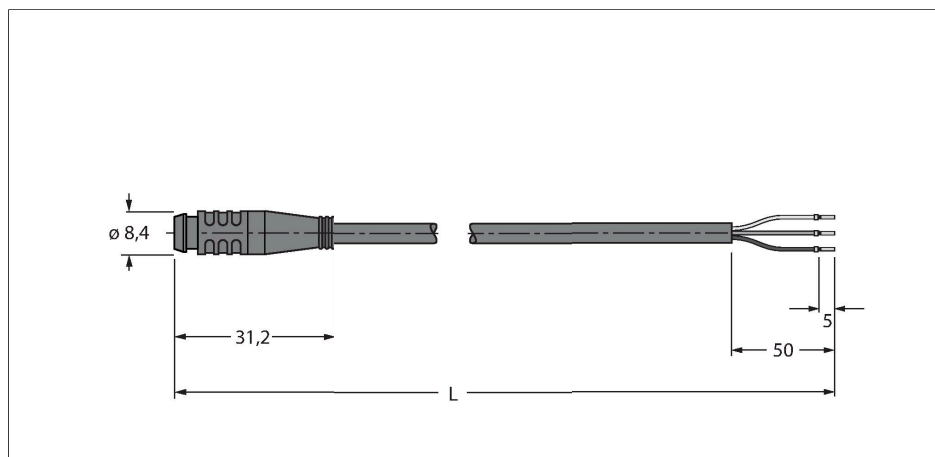


# PSG3S-5/TEL

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

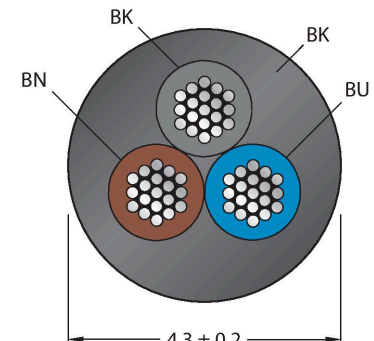


### Caractéristiques



- connecteur mâle Ø8mm, droit, 3 pôles, encliquetable
- matériau de la gaine: PVC
- couleur de la gaine: noir
- résistant à l'huile et aux produits chimiques
- Ininflammable
- résistant aux acides et alcalins
- résistant aux microbes et à l'hydrolyse
- sans LABS
- conformité RoHS
- mode de protection IP67
- longueur de câble : 5 mètres

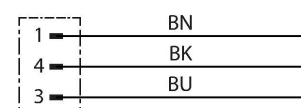
### section câble



### Configuration de contact



### schéma de connexions



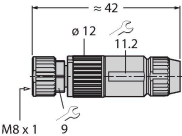
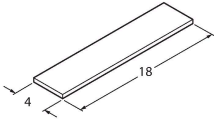
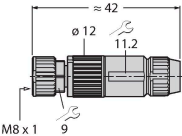
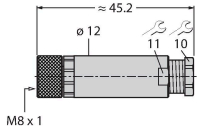
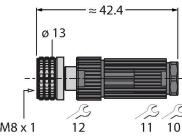
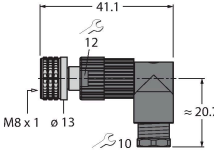
### Données techniques

|                                             |                                                                    |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Type                                        | PSG3S-5/TEL                                                        |
| N° d'identification                         | 6627337                                                            |
| Connecteur A                                | Connecteur mâle, Ø 8 mm, Droit                                     |
| Nombre de pôles                             | 3                                                                  |
| Contacts                                    | laiton, CuZn, doré                                                 |
| Corps isolant                               | Plastique, TPU, Noir                                               |
| Corps de manchon                            | Plastique, TPU, Noir                                               |
| 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, (enfiché)                                                    |
| <b>Câble</b>                                |                                                                    |
| Diamètre de câble                           | Ø 4.3 mm ±0.20                                                     |
| Longueur de câble                           | 5 m                                                                |
| Gaine de câble                              | PVC, Noir                                                          |
| Isolation du conducteur                     | PVC                                                                |
| Section conducteur                          | 3 x 0.34 mm <sup>2</sup>                                           |
| Structure de fils toronnés                  | 42 x 0.1 mm                                                        |
| Couleurs de câble                           | BN, BU, BK                                                         |
| <b>Caractéristiques électriques à +20°C</b> |                                                                    |
| 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                                                       |

Données techniques

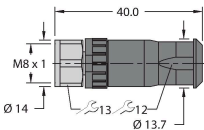
|                                             |               |
|---------------------------------------------|---------------|
| Résistance transversale                     | max. 57 Ω/km  |
| Caractéristiques mécaniques et chimiques    |               |
| Rayon de courbure (déplacement fixe)        | ≥ 5 x Ø       |
| Rayon de courbure (utilisation flexible)    | ≥ 10 x Ø      |
| Température ambiante (posé de manière fixe) | -40...+105 °C |
| Température ambiante (mobile)               | -5...+80 °C   |
| Homologations                               | cULus         |

Accessoires

|                                                                                                                                                                                                                                       |                |                                                                                                                                                                                                                                  |                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| <b>TORQUE-WRENCH-SET-AS</b>                                                                                                                                                                                                           | <b>6936170</b> | <b>BLANK-LABEL-FOR-CORDSETS-TEL-TXL</b>                                                                                                                                                                                          | <b>6936206</b> |
| 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                                                   |                |
|                                                                                                                                                    |                |                                                                                                                                               |                |
| <b>HA5131-0</b>                                                                                                                                                                                                                       | <b>6905404</b> | <b>B5133-0</b>                                                                                                                                                                                                                   | <b>6901030</b> |
| Connecteur femelle confectionnable, M8 x 1, droit, 3 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 |                | Connecteur femelle confectionnable, M8 x 1, droit, 3 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, écrou de montage métallique |                |
|                                                                                                                                                    |                |                                                                                                                                              |                |
| <b>H5131-0</b>                                                                                                                                                                                                                        | <b>6902700</b> | <b>H5231-0</b>                                                                                                                                                                                                                   | <b>6902800</b> |
| Connecteur femelle confectionnable, M8 x 1, droit, 3 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          |                | Connecteur femelle confectionnable, M8 x 1, coudé, 3 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-PRKPM0320-SA-S-0406

100002292



Connecteur femelle confectionnable, M8 x 1, droit, 3 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, écrou 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 |

