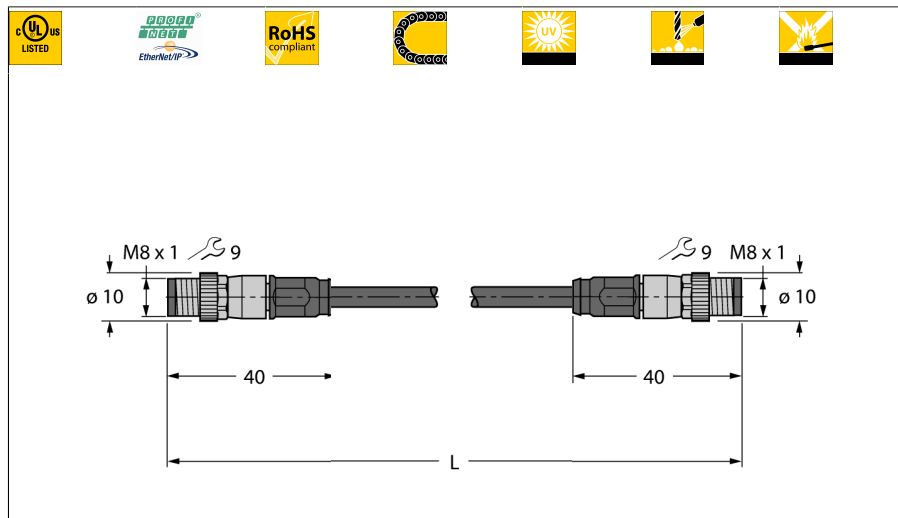


# câble pour Industrial Ethernet / PROFINET

## Câble de raccordement

### PSGS4M-PSGS4M-4416-1M



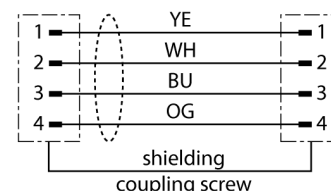
|                                 |                                                                    |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Type                            | PSGS4M-PSGS4M-4416-1M                                              |
| N° d'identification             | 6934033                                                            |
| Connecteur A                    | Connecteur mâle, M8x1, Droit                                       |
| Nombre de pôles                 | 4                                                                  |
| Corps de manchon                | Plastique, TPU, UL 94, Noir                                        |
| Écrou/vis de serrage            | Zinc, GD-Zn, nickelé                                               |
| Couple de serrage               | 0.4 ... 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              | 3/2                                                                |
| Type de protection              | IP67, Uniquement en état vissé                                     |
| Connecteur B                    | Connecteur mâle, M8x1, Droit                                       |
| Nombre de pôles                 | 4                                                                  |
| Corps isolant                   | Plastique, PA, UL 94, Noir                                         |
| Corps de manchon                | Plastique, TPU, UL 94, Noir                                        |
| Ecrou de serrage/vis de serrage | fonte de zinc, GD-Zn, nickelé                                      |
| Couple de serrage               | 0.4 ... 0.6 Nm (respecter la valeur max. de la contre-partie !)    |
| Durée de vie mécanique          | > 100 Cycles de couplage et de découplage                          |
| Degré de pollution              | 3/2                                                                |
| Indice de protection            | IP67, uniquement en état vissé                                     |
| Câble                           |                                                                    |
| Protocole réseau                | Ethernet                                                           |
| Diamètre de câble               | Ø 6.5mm ±0.20                                                      |
| Longueur de câble               | 1 m m                                                              |
| Gaine de câble                  | PUR, Vert                                                          |
| Blindage                        | feuille d'aluminium, grillage de cuivre étamé                      |
| Isolation du conducteur         | PE                                                                 |
| Section conducteur              | 4 x 0.32 mm²                                                       |
| Structure de fils toronnés      | 7 x 0.25mm                                                         |
| Couleurs de câble               | WH, YE, BU, OG                                                     |



- Câble Ethernet : 4 broches, AWG 22
- CAT 5E
- Matériau de la gaine : PUR
- Couleur de la gaine : vert
- Blindage : feuille d'aluminium se recouvrant, fil de cuivre étamé
- Diamètre de la gaine : 6,5 mm
- Convient pour une utilisation sur les chaînes de transport de câble
- Résistant à l'huile conform. à IEC 60811-2-1 et UL13
- Sans halogène conform. à IEC 60754
- Ignifuge conform. à IEC 60332-1-2 et UL2556 VW1
- Homologation : UL
- Conforme à RoHS
- Conforme à la PNO
- connecteur M8, droit
- Connecteur mâle M8, droit
- longueur de câble : 1.0 mètre



#### schéma de connexions



**Caractéristiques électriques à +20°C**

|                               |              |
|-------------------------------|--------------|
| Tension nominale              | 30V          |
| Tension d'essai               | 2000 V       |
| Intensité maximale admissible | 3AA          |
| Résistance DC (boucle)        | 120 Ω/km     |
| Nom. Impédance                | 100 Ω (1MHZ) |
| Nom. Capacité                 | 50 pF/m      |

**Caractéristiques mécaniques et chimiques**

|                                             |              |
|---------------------------------------------|--------------|
| Rayon de courbure (déplacement fixe)        | ≥ 5 x Ø      |
| Rayon de courbure (utilisation flexible)    | ≥ 15 x Ø     |
| Cycles de courbure                          | ≥ 3 Mio.     |
| Effort de torsion                           | ± 180 °/m    |
| Cycles de torsion                           | max. 100 000 |
| Température ambiante (posé de manière fixe) | -50...+70°C  |
| Température ambiante (mobile)               | -20...+60°C  |

**Autres caractéristiques**

|                                              |     |
|----------------------------------------------|-----|
| Utilisable sur chaînes de transport de câble | oui |
| Sans halogène                                | oui |
| Exempt de PVC                                | oui |
| Résistance UV                                | oui |
| Résistance à l'huile                         | oui |
| Ininflammable                                | oui |