

# PSGS4M-PKGS4M-4414-2M

## Câble pour Industrial Ethernet – Câble de raccordement

### Caractéristiques

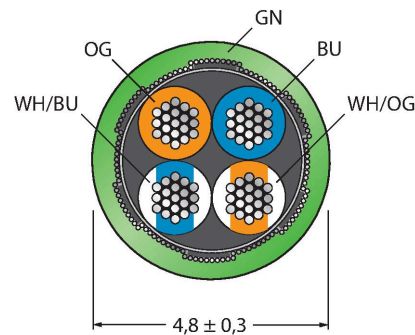


- Câble Ethernet : 4 broches, AWG 26
- CAT 5E conform. à ISO/IEC 11801, EN 50173, EIA/TIA 568-A
- Matériau de la gaine : PUR
- Couleur de la gaine : vert
- Blindage : film polyester recouvert d'aluminium, fil toronné en cuivre
- Diamètre de la gaine : 4,8 mm
- Convient pour une utilisation sur les chaînes de transport de câble
- Résistant aux UV
- Résistant à l'huile conform. à IEC 60811-2-1 et DIN VDE 0282 partie 10
- Sans silicone, PVC et LABS
- Sans halogène conform. à IEC 60754-2
- Ignifuge conform. à IEC 60332-1-2
- Homologation : cULus
- Conforme à RoHS
- Indice de protection IP67
- Connecteur femelle M8, droit
- Connecteur mâle M8, droit
- longueur de câble : 2.0 mètres

### Données techniques

|                                 |                                                                    |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Type                            | PSGS4M-PKGS4M-4414-2M                                              |
| N° d'identification             | 100036537                                                          |
| Connecteur A                    | Connecteur mâle, M8x1, Droit                                       |
| Nombre de pôles                 | 4                                                                  |
| Contacts                        | métal, CuZn, doré                                                  |
| Corps isolant                   | PA, UL 94, Noir                                                    |
| 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 femelle, M8x1, Droit                                    |
| Nombre de pôles                 | 4                                                                  |
| Contacts                        | métal, CuZn, doré                                                  |
| 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, 4414                                                     |

### section câble



### Configuration de contact



Données techniques

|                                              |                                               |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Diamètre de câble                            | Ø 4.8 mm ±0.30                                |
| Longueur de câble                            | 2 m                                           |
| Gaine de câble                               | PUR, Vert                                     |
| Blindage                                     | feuille d'aluminium, grillage de cuivre étamé |
| Isolation du conducteur                      | PP                                            |
| Section conducteur                           | 4 x 0.15 mm²                                  |
| Structure de fils toronnés                   | 19 x 0.102 mm                                 |
| Couleurs de câble                            | WHOG, WHBU, BU, OG                            |
| Caractéristiques électriques à +20°C         |                                               |
| Tension nominale                             | 42 V                                          |
| Tension d'essai                              | 700 V                                         |
| Intensité maximale admissible                | 3 A                                           |
| Nom. Impédance                               | 100 Ω (1MHZ)                                  |
| Nom. Capacité                                | 51 pF/m                                       |
| Caractéristiques mécaniques et chimiques     |                                               |
| Rayon de courbure (déplacement fixe)         | ≥ 15 x Ø                                      |
| Cycles de courbure                           | ≥ 5 Mio.                                      |
| Effort de torsion                            | ± 30 °/m                                      |
| Cycles de torsion                            | max. 100 000                                  |
| Température ambiante (posé de manière fixe)  | -40...+80 °C                                  |
| Température ambiante (mobile)                | -25...+80 °C                                  |
| Autres caractéristiques                      |                                               |
| Utilisable sur chaînes de transport de câble | oui                                           |
| Sans halogène                                | oui                                           |
| Exempt de silicone                           | oui                                           |
| Exempt de PVC                                | oui                                           |
| Résistant aux perles de soudure              | oui                                           |
| Résistance chimique                          | oui                                           |
| Résistance UV                                | oui                                           |
| Résistance à l'huile                         | oui                                           |
| Ininflammable                                | oui                                           |
| Homologations                                | cULus                                         |

schéma de connexions

