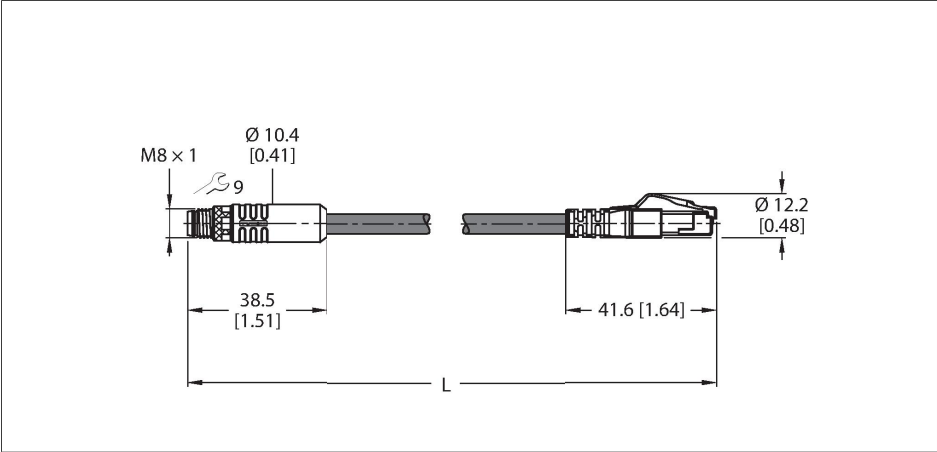


# PSGS4M-RJ45S-4422-100M

## Câble pour Industrial Ethernet – Câble de connexion



### Données techniques

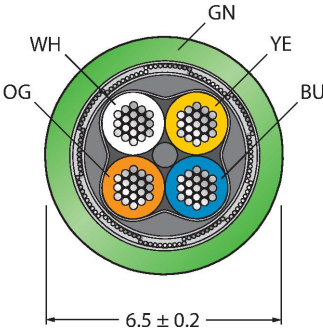
|                        |                                                                    |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Type                   | PSGS4M-RJ45S-4422-100M                                             |
| N° d'identification    | 6635253                                                            |
| 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 mâle, RJ45, Droit                                       |
| Nombre de pôles        | 4                                                                  |
| Contacts               | métal, CuSn, doré                                                  |
| Corps isolant          | Plastique, PC, Noir                                                |
| Corps de manchon       | Plastique, TPU, Noir                                               |
| Durée de vie mécanique | > 1000 Cycles de couplage et de découplage                         |
| Indice de protection   | IP20                                                               |
| Câble                  |                                                                    |
| Protocole réseau       | Ethernet                                                           |
| Diamètre de câble      | Ø 6.5 mm ±0.20                                                     |
| Longueur de câble      | 100 m                                                              |
| Gaine de câble         | PUR, Vert                                                          |

### Caractéristiques



- 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 UL FT2, UN/ECCE R118
- Conforme à RoHS
- Conforme à la PNO
- UL
- Connecteur RJ45
- Connecteur mâle M8, droit
- longueur de câble : 100 mètres

### section câble



Données techniques

|                                              |                                               |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Blindage                                     | feuille d'aluminium, grillage de cuivre étamé |
| Isolation du conducteur                      | TPE-O                                         |
| Section conducteur                           | 4 x 0.32 mm <sup>2</sup>                      |
| Structure de fils toronnés                   | 7 x 0.25 mm                                   |
| Couleurs de câble                            | WH, YE, BU, OG                                |
| Caractéristiques électriques à +20°C         |                                               |
| Tension nominale                             | 42 V                                          |
| Tension d'essai                              | 2000 V                                        |
| Intensité maximale admissible                | 1.5 A                                         |
| 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                           | ≥ 5 Mio.                                      |
| Effort de torsion                            | ± 180 °/m                                     |
| Cycles de torsion                            | max. 100 000                                  |
| Température ambiante (posé de manière fixe)  | -40...+80 °C                                  |
| Température ambiante (mobile)                | -30...+80 °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                                           |
| Homologations                                | Liste UL                                      |

Configuration de contact

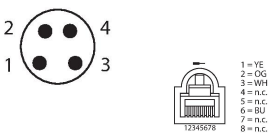


schéma de connexions

