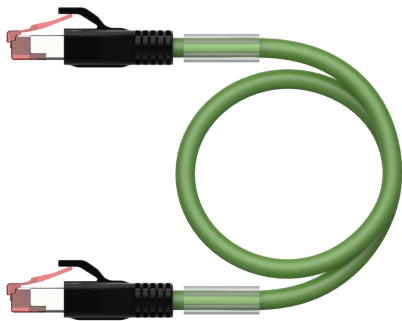


# RJ45S-RJ45S-4414-50M

## Câble pour Industrial Ethernet – Câble de connexion



### Données techniques

|                         |                                               |
|-------------------------|-----------------------------------------------|
| Type                    | RJ45S-RJ45S-4414-50M                          |
| N° d'identification     | 6441431                                       |
| Connecteur A            | Connecteur mâle, RJ45, Droit                  |
| Nombre de pôles         | 4                                             |
| Contacts                | métal, CuZn, doré                             |
| Corps isolant           | Plastique, PC                                 |
| Corps de manchon        | Plastique, TPU, Noir                          |
| Durée de vie mécanique  | > 100 Cycles de couplage et de découplage     |
| Degré de pollution      | 3/2                                           |
| Type de protection      | IP20                                          |
| Connecteur B            | Connecteur mâle, RJ45, Droit                  |
| Nombre de pôles         | 4                                             |
| Contacts                | métal, CuZn, doré                             |
| Corps isolant           | Plastique, PC                                 |
| Corps de manchon        | Plastique, TPU, UL 94                         |
| Durée de vie mécanique  | > 100 Cycles de couplage et de découplage     |
| Degré de pollution      | 3/2                                           |
| Indice de protection    | IP20                                          |
| Câble                   |                                               |
| Protocole réseau        | Ethernet, 4414                                |
| Diamètre de câble       | Ø 4.8 mm ±0.30                                |
| Longueur de câble       | 50 m                                          |
| Gaine de câble          | PUR, Vert                                     |
| Blindage                | feuille d'aluminium, grillage de cuivre étamé |
| Isolation du conducteur | PP                                            |

### Caractéristiques



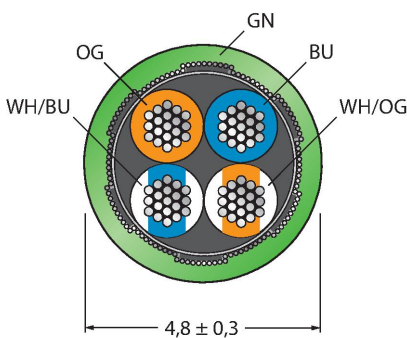
- Câble Ethernet : 4 broches, AWG 26
- CAT 5E conform. à ISO/IEC 11801, EN 50173, EIA/TIA 568-A
- Matériau de la gaine : PUR
- Couleur de la gaine : vert
- Blindage : film polyester recouvert d'aluminium, fil toronné en cuivre
- Diamètre de la gaine : 4,8 mm
- Convient pour une utilisation sur les chaînes 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 mâle RJ45, droit, 4 pôles
- Connecteur mâle RJ45, droit, 4 broches
- longueur de câble : 50 mètres

section câble

RJ45S-RJ45S-4414-50M| 23-02-2025 17-22 | Sous réserve de modifications techniques

Données techniques

|                                              |                    |
|----------------------------------------------|--------------------|
| 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                | 1.5 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              |



Configuration de contact



schéma de connexions

