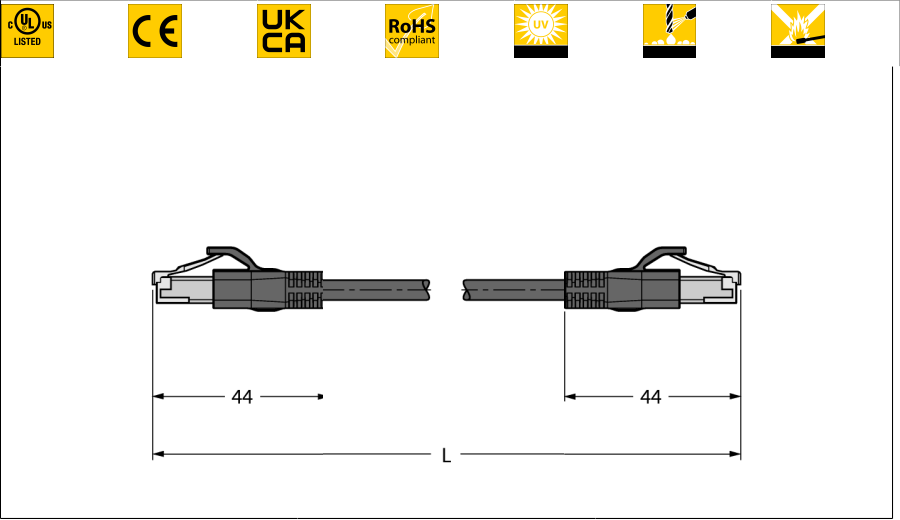


câble pour Industrial Ethernet / PROFINET  
Câble de connexion  
RJ45S-RJ45S-4416-2.5M



|                     |                       |
|---------------------|-----------------------|
| Type                | RJ45S-RJ45S-4416-2.5M |
| N° d'identification | 6441614               |

|                        |                                           |
|------------------------|-------------------------------------------|
| Connecteur A           | Connecteur mâle, RJ45, Droit              |
| Nombre de pôles        | 4                                         |
| 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                                         |
| 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                                      |
| Diamètre de câble          | Ø 6.5mm ±0.20                                 |
| Longueur de câble          | 2.5 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 mâle RJ45, droit, 4 pôles
- Connecteur mâle RJ45, droit, 4 broches
- longueur de câble: 2.5 mètres

configuration de raccordement à gauche



schéma de connexions

## Caractéristiques électriques à +20°C

|                               |              |
|-------------------------------|--------------|
| Tension nominale              | 48V          |
| Tension d'essai               | 2000 V       |
| Intensité maximale admissible | 1.5AA        |
| 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 |

