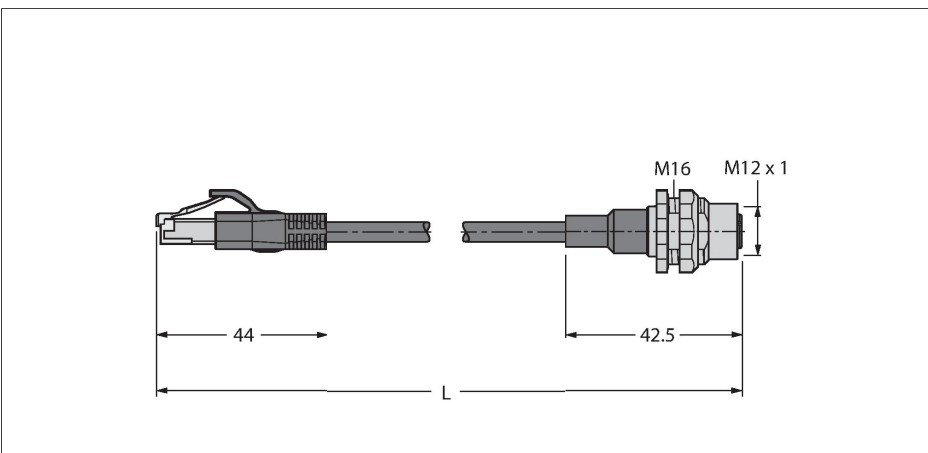


# RJ45S-FKSDD-4414-15M

## Câble pour Industrial Ethernet – Câble de raccordement



### Données techniques

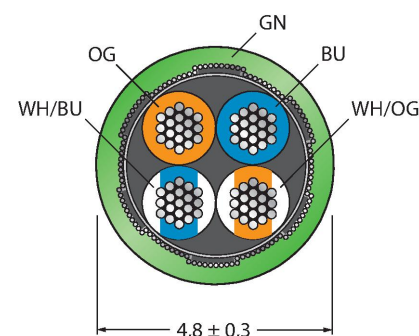
|                        |                                                               |
|------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Type                   | RJ45S-FKSDD-4414-15M                                          |
| N° d'identification    | 6935285                                                       |
| 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, Uniquement en état vissé                                |
| Connecteur B           | Connecteur femelle, M12x1, Droit, Coda-ge D                   |
| Nombre de pôles        | 4                                                             |
| Contacts               | laiton, CuZn, doré                                            |
| Corps isolant          | Plastique, PBT GF, Vert                                       |
| Corps de manchon       | Laiton, CuZn, Noir                                            |
| Joint d'étanchéité     | Plastique, FPM/FKM                                            |
| Couple de serrage      | 1 ... 1.2 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                                                |
| Diamètre de câble      | Ø 4.8 mm ±0.30                                                |
| Longueur de câble      | 15 m                                                          |
| Gaine de câble         | PUR, Vert                                                     |

### 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
- Embase femelle M12, droite
- Connecteur mâle RJ45, droit, 4 broches
- longueur de câble : 15 mètres

### section câble



### Configuration de contact



### Titre schéma de raccordement 3

Configuration de raccordement à droite

Données techniques

|                                              |                                               |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Blindage                                     | feuille d'aluminium, grillage de cuivre étamé |
| Isolation du conducteur                      | PP                                            |
| Section conducteur                           | 4 x 0.15 mm <sup>2</sup>                      |
| 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                                         |

schéma de connexions

