

# RSSD-RSSD-4422-0.2M

## Câble pour Industrial Ethernet – Câble de connexion



### Données techniques

|                                 |                                                                      |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Type                            | RSSD-RSSD-4422-0.2M                                                  |
| N° d'identification             | 6636848                                                              |
| Connecteur A                    | Connecteur mâle, M12x1, Droit, Coda-ge D                             |
| Nombre de pôles                 | 4                                                                    |
| Contacts                        | métal, CuZn, doré                                                    |
| Corps isolant                   | Plastique, TPU, Noir                                                 |
| Corps de manchon                | Plastique, TPU, Noir                                                 |
| Écrou/vis de serrage            | laiton, CuZn, nickelé                                                |
| Couple de serrage               | 0.8 ... 1 Nm<br>(respecter la valeur max. de la contre-<br>partie !) |
| Durée de vie mécanique          | > 100 Cycles de couplage et de décou-<br>plage                       |
| Degré de pollution              | 3                                                                    |
| Type de protection              | IP67, Uniquement en état vissé                                       |
| Connecteur B                    | Connecteur mâle, M12x1, Droit, Coda-<br>ge D                         |
| Nombre de pôles                 | 4                                                                    |
| Contacts                        | métal, CuZn, doré                                                    |
| Corps isolant                   | Plastique, TPU, Noir                                                 |
| Corps de manchon                | Plastique, TPU, Noir                                                 |
| Ecrou de serrage/vis de serrage | laiton, CuZn, nickelé                                                |
| Couple de serrage               | 0.8 ... 1 Nm (respecter la valeur max. de<br>la contre-partie !)     |
| Durée de vie mécanique          | > 100 Cycles de couplage et de décou-<br>plage                       |
| Degré de pollution              | 3                                                                    |
| Indice de protection            | IP67, uniquement en état vissé                                       |

### 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/CE R118
- Conforme à RoHS
- Conforme à la PNO
- UL
- Connecteur mâle M12, droit
- Connecteur mâle M12, droit, codage D
- longueur de câble: 0.2 mètres

### section câble



Données techniques

| Câble                                        |                                               |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Protocole réseau                             | Ethernet                                      |
| Diamètre de câble                            | Ø 6.5 mm ±0.20                                |
| Longueur de câble                            | 0.2 m                                         |
| Gaine de câble                               | PUR, Vert                                     |
| Blindage                                     | feuille d'aluminium, grillage de cuivre étamé |
| Isolation du conducteur                      | TPE-O                                         |
| Section conducteur                           | 4 x 0.32 mm²                                  |
| Structure de fils toronnés                   | 7 x 0.25 mm                                   |
| Couleurs de câble                            | WH, YE, BU, OG                                |
| Caractéristiques électriques à +20°C         |                                               |
| Tension nominale                             | 30 V                                          |
| Tension d'essai                              | 2000 V                                        |
| Intensité maximale admissible                | 4 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

