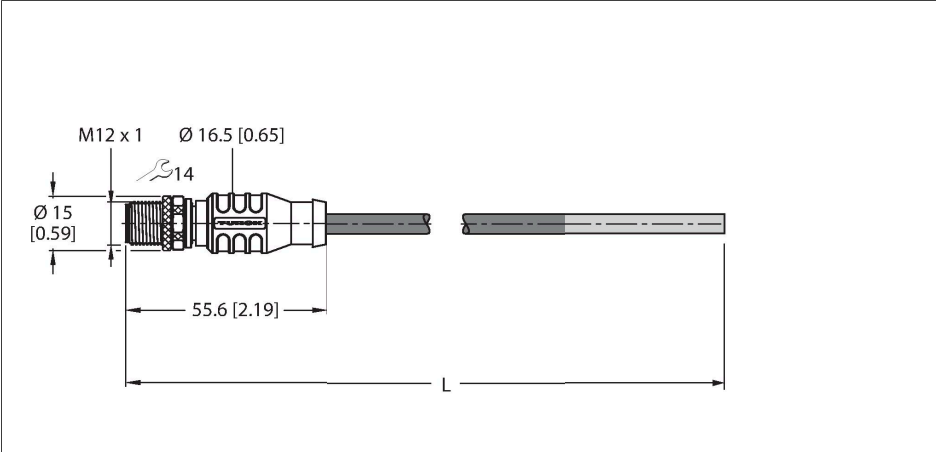


# RSSD-4422-10M

## Câble pour Industrial Ethernet – Câble de raccordement



### Données techniques

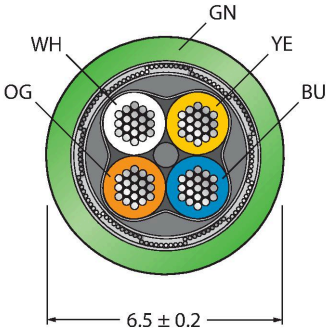
|                                      |                                                                  |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Type                                 | RSSD-4422-10M                                                    |
| N° d'identification                  | 6635142                                                          |
| Connecteur A                         | Connecteur mâle, M12x1, Droit, Codage 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-partie !) |
| Durée de vie mécanique               | > 100 Cycles de couplage et de découplage                        |
| Degré de pollution                   | 3                                                                |
| Type de protection                   | IP67, Uniquement en état vissé                                   |
| Câble                                |                                                                  |
| Protocole réseau                     | Ethernet                                                         |
| Diamètre de câble                    | Ø 6.5 mm ±0.20                                                   |
| Longueur de câble                    | 10 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                                                             |

### 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
- Extrémité ouverte
- Connecteur mâle M12, droit, codage D
- longueur de câble : 10 mètres

### section câble



Données techniques

|                                              |              |
|----------------------------------------------|--------------|
| 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

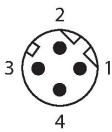
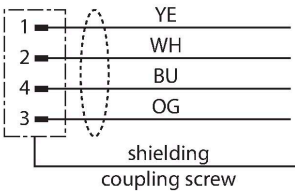


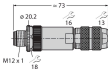
schéma de connexions



Accessoires

|                                                                                                                                                                                                                          |         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| TORQUE-WRENCH-SET-AS                                                                                                                                                                                                     | 6936170 |
| Jeu de clé de couple de serrage; poignée avec couple de serrage réglable 0.4 - 1.0 Nm, outil de réglage pour couple de serrage, clé à fourche pour M8 (ouverture de clé 9), clé à fourche pour M12 (ouverture de clé 14) |         |

Accessoires

| Dimensions                                                                          | Type                    | N° d'identification |                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | FW-M12ST5D-G-SB-ME-SH-8 | 6604218             | Connecteur mâle confectionnable, M12 x 1, droit, 4 pôles, raccordement par borne à vis, diamètre de ligne 5,0 à 8 mm, section conducteur/section raccordable 0,14 à 0,75 mm², boîtier métallique, écrou de montage métallique, peut être blindé, codage D, pour Ethernet |
|  | CMBSD8141-0/PG9         | 6604282             | Connecteur male confectionnable, M12 x 1, droit, 4 pôles, raccordement par borne à vis, diamètre de ligne 6.0 à 8 mm, section conducteur/section raccordable 0.14 à 0.75 mm²,                                                                                            |

## Dimensions

## Type

N° d'identification



boîtier métallique, écrou de montage métallique, peut être blindé, codage D, pour Ethernet

CMBSD8241-0/PG9

6604239

Connecteur mâle confectionnable,  
M12 × 1, coudé, 4 pôles, raccordement  
par borne à vis, diamètre de ligne  
6,0 à 8 mm, section conducteur/  
section raccordable 0,14 à 0,75 mm<sup>2</sup>,  
boîtier métallique, écrou de montage  
métallique, peut être blindé, codage D,  
pour Ethernet

FW-ERSSM0426-FD-P-0408

100033307

Connecteur confectionnable, M12 x 1, droit, 4 pôles, peut être blindé, codage D, raccordement Push-In, diamètre de ligne 4,0 à 8,0 mm, section conducteur/section raccordable 0,14 à 0,75 mm², boîtier métallique, écrou de montage métallique ; PROFINET CAT5 (100 Mbit/s)

FW-EWSSM0426-FD-P-0408

100033310

Connecteur confectionnable, M12 x 1, coudé, 4 pôles, peut être blindé, codage D, raccordement Push-In, diamètre de ligne 4,0 à 8,0 mm, section conducteur/section raccordable 0,14 à 0,75 mm², boîtier métallique, écrou de montage métallique ; PROFINET CAT5 (100 Mbit/s)

FW-M12KU5D-G-SB-ME-SH-8

6604219

Connecteur femelle confectionnable,  
M12 x 1, droit, 4 pôles, raccordement  
par borne à vis, diamètre de ligne  
5.0 à 8 mm, section conducteur/  
section raccordable 0,14 à 0.75 mm<sup>2</sup>,  
boîtier métallique, écrou de montage  
métallique, peut être blindé, codage B,  
pour Ethernet

FW-EWKSM0426-FD-P-0408

100033308

Connecteur femelle confectionnable,  
M12 × 1, soudé, 4 pôles, peut être  
blindé, codage D, raccordement Push-  
In, diamètre de ligne 4,0 à 8,0 mm,  
section conducteur/section raccordable  
0,14 à 0,75 mm², boîtier métallique,  
écrou de montage métallique ; -  
PROFINET CAT5 (100 Mbit/s)

FW-ERKSM0426-FD-P-0408

100033304

Connecteur femelle confectionnable,  
M12 × 1, droit, 4 pôles, peut être blindé,  
codage D, raccordement Push-In,  
diamètre de ligne 4,0 à 8,0 mm, section  
conducteur/section raccordable 0,14 à  
0,75 mm², boîtier métallique, écrou de  
montage métallique ; PROFINET CAT5  
(100 Mbit/s)

FW-RRSSP0822-IE-I-0510

100034569

Connecteur mâle confectionnable, RJ45, droit, 8 pôles, raccordement par borne à vis, diamètre de ligne 5,5 à 10,0 mm, section conducteur/section raccordable 0,14 à 0,34 mm<sup>2</sup>, boîtier métallique ; CAT6A (Ethernet 10 gigabits selon IEEE 802.3an)

FW-RWSSP0822-IE-I-0510

100034570

Connecteur mâle confectionnable,  
RJ45, coudé, 8 pôles, raccordement  
par borne à vis, diamètre de ligne 5,5  
à 10,0 mm, section conducteur/  
section raccordable 0,14 à 0,34 mm<sup>2</sup>,  
boîtier métallique ; CAT6A (Ethernet  
10 gigabits selon IEEE 802.3an)