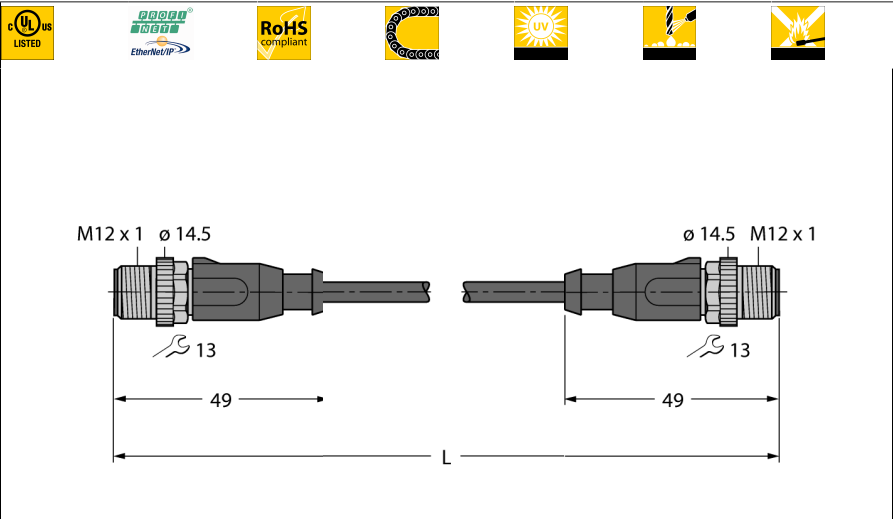


câble pour Industrial Ethernet / PROFINET  
Câble de connexion  
RSSD-RSSD-4416-1M



|                                 |                                                                    |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Type                            | RSSD-RSSD-4416-1M                                                  |
| N° d'identification             | 6441650                                                            |
| Connecteur A                    | Connecteur mâle, M12x1, Droit, Codage D                            |
| Nombre de pôles                 | 4                                                                  |
| Corps isolant                   | Plastique, PA, UL 94, Noir                                         |
| Corps de manchon                | Plastique, TPU, UL 94, Noir                                        |
| Écrou/vis de serrage            | laiton, GD-Zn, nickelé                                             |
| Couple de serrage               | 0.4 ... 0.6 Nm<br>(respecter la valeur max. de la contre-partie !) |
| Durée de vie mécanique          | > 100 Cycles de couplage et de découplage                          |
| Degré de pollution              | 3/2                                                                |
| Type de protection              | IP67, Uniquement en état vissé                                     |
| Connecteur B                    | Connecteur mâle, M12x1, Droit, Codage D                            |
| Nombre de pôles                 | 4                                                                  |
| Corps isolant                   | Plastique, PA, UL 94, Noir                                         |
| Corps de manchon                | Plastique, TPU, UL 94, Noir                                        |
| Ecrou de serrage/vis de serrage | laiton, GD-Zn, nickelé                                             |
| Couple de serrage               | 0.4 ... 0.6 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                                                           |
| Diamètre de câble               | Ø 6.5mm ±0.20                                                      |
| Longueur de câble               | 1 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 M12, droit
- Connecteur mâle M12, droit, codage D
- longueur de câble : 1.0 mètre

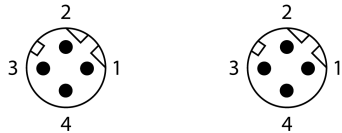
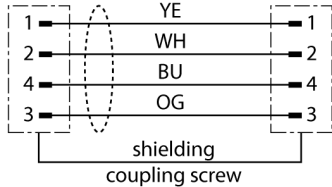


schéma de connexions



**Caractéristiques électriques à +20°C**

|                               |                     |
|-------------------------------|---------------------|
| Tension nominale              | 48V                 |
| Tension d'essai               | 2000 V              |
| Intensité maximale admissible | 3AA                 |
| Résistance DC (boucle)        | 120 $\Omega$ /km    |
| Nom. Impédance                | 100 $\Omega$ (1MHZ) |
| Nom. Capacité                 | 50 pF/m             |

**Caractéristiques mécaniques et chimiques**

|                                             |                              |
|---------------------------------------------|------------------------------|
| Rayon de courbure (déplacement fixe)        | $\geq 5 \times \varnothing$  |
| Rayon de courbure (utilisation flexible)    | $\geq 15 \times \varnothing$ |
| Cycles de courbure                          | $\geq 3$ Mio.                |
| Effort de torsion                           | $\pm 180$ °/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 |

## Accessoires

| Type                      | No. d'identi-<br>té |                                                                                                                                                                                                 | Dimensions |
|---------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| TORQUE-WRENCH-SET-<br>BUS | 6936171             | Drehmomentschlüsselset; Griff mit einstellbarem Drehmoment 0.4 - 1.0 Nm, Einstellwerkzeug Drehmoment, Gabelschlüssel für M8 (SW9), Gabelschlüssel für M12 (SW13), Gabelschlüssel für M12 (SW14) |            |