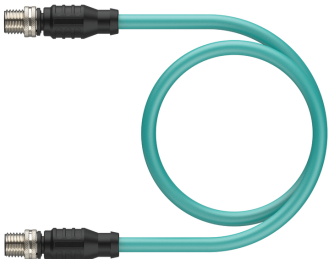
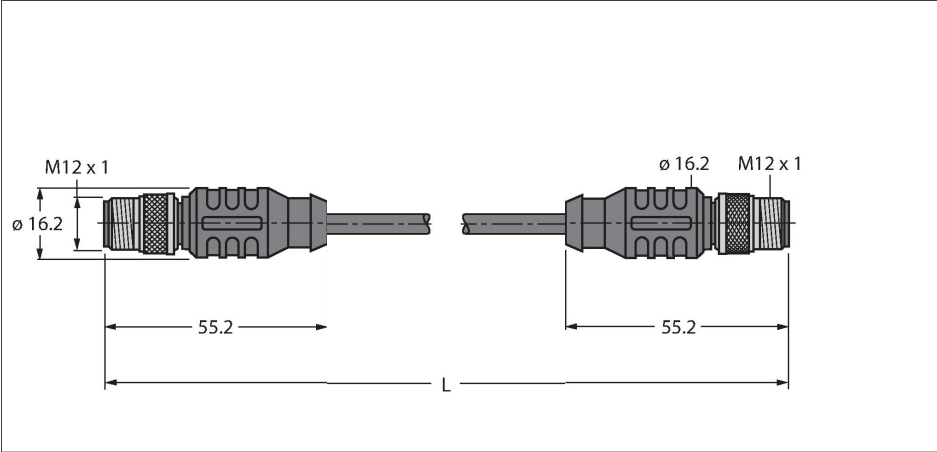


RSS RSS 841-0.5M

Câble pour Industrial Ethernet – Câble de connexion



Données techniques

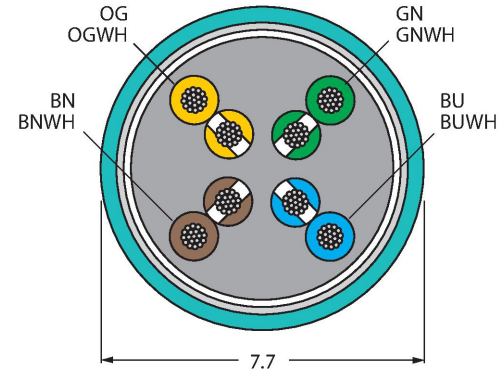
|                                 |                                                                      |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Type                            | RSS RSS 841-0.5M                                                     |
| N° d'identification             | U7901-05                                                             |
| Connecteur A                    | Connecteur mâle, M12x1, Droit, Coda-ge A                             |
| Nombre de pôles                 | 8                                                                    |
| 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-ge A                             |
| Nombre de pôles                 | 8                                                                    |
| Contacts                        | métal, CuZn, doré                                                    |
| Corps isolant                   | Plastique, TPU, Noir                                                 |
| Corps de manchon                | Plastique, TPU, Bleu-gris                                            |
| 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 : 8 pôles, AWG 24, blindé
- matériau de la gaine : TPE, couleur: vert
- diamètre de gaine: 7.7 mm
- utilisable sur chaînes de transport de câble
- homologation UL
- Connecteur mâle droit M12, 8 pôles
- Connecteur mâle droit M12, 8 pôles
- longueur de câble : 0.5 mètres

section câble



Configuration de contact



## Données techniques

| Câble                                        |                                                                                      |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Protocole réseau                             | Ethernet, 841                                                                        |
| Diamètre de câble                            | Ø 7.7 mm                                                                             |
| Longueur de câble                            | 0.5 m                                                                                |
| Gaine de câble                               | TPE, Vert                                                                            |
| Blindage                                     | oui                                                                                  |
| Isolation du conducteur                      | PE                                                                                   |
| Section conducteur                           | 8 x 0.21 mm <sup>2</sup>                                                             |
| Couleurs de câble                            | WH/BU, WH/BN, BN, OG, WH/GN, WH/OG, BU, GN                                           |
| Caractéristiques électriques à +20°C         |                                                                                      |
| Tension nominale                             | 48 V                                                                                 |
| Intensité maximale admissible                | 2 A                                                                                  |
| Résistance DC (boucle)                       | 94 Ω/km                                                                              |
| Nom. Impédance                               | 100 Ω (1 MHz)                                                                        |
| Nom. Capacité                                | 46 pF/m                                                                              |
| Caractéristiques mécaniques et chimiques     |                                                                                      |
| Rayon de courbure (utilisation flexible)     | ≥ 10 x Ø                                                                             |
| Cycles de courbure                           | ≥ 1 Mio.                                                                             |
| Température ambiante (posé de manière fixe)  | -40...+80 °C                                                                         |
| Température ambiante (mobile)                | -40...+80 °C                                                                         |
| Autres caractéristiques                      |                                                                                      |
| Utilisable sur chaînes de transport de câble | oui                                                                                  |
| Résistance UV                                | oui                                                                                  |
| Résistance à l'huile                         | oui                                                                                  |
| Homologations                                | UL                                                                                   |
| Conseil                                      |                                                                                      |
| Conseil                                      | - Nous nous réservons le droit d'apporter des modifications techniques sans préavis. |