

# RKS 841-10M

## Câble pour Industrial Ethernet – Anschluss Kabelsatz

### Caractéristiques

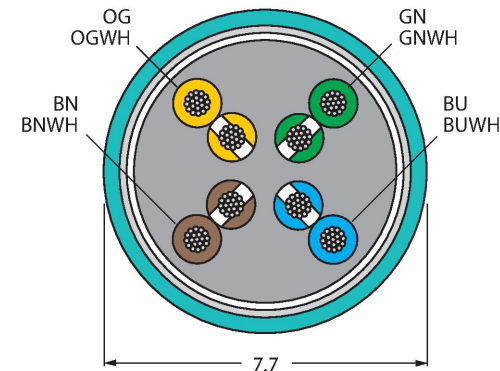


- câble Ethernet : 8 pôles, AWG 24, blindé
- matériau de la gaine : TPE, couleur: vert
- diamètre de gaine: 7.7 mm
- utilisable sur chaînes de transport de câble
- homologation UL
- Extrémité ouverte
- Embase femelle M12, 8 pôles
- longueur de câble : 10 mètres

### Données techniques

|                                      |                                                                      |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Type                                 | RKS 841-10M                                                          |
| N° d'identification                  | U8625-10                                                             |
| Connecteur A                         | Connecteur femelle, 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                                                |
| Joint d'étanchéité                   | Plastique, FPM/FKM                                                   |
| 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, IP69K, Uniquement en état vissé                                |
| Câble                                |                                                                      |
| Protocole réseau                     | Ethernet, 841                                                        |
| Diamètre de câble                    | Ø 7.7 mm                                                             |
| Longueur de câble                    | 10 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/<br>OG, BU, GN                       |
| Caractéristiques électriques à +20°C |                                                                      |
| Tension nominale                     | 60 V                                                                 |

### section câble



### Configuration de contact



## Données techniques

|                                                 |                                                                                      |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Intensité maximale admissible                   | 2 A                                                                                  |
| Résistance DC (boucle)                          | 94 $\Omega$ /km                                                                      |
| Nom. Impédance                                  | 100 $\Omega$ (1 MHz)                                                                 |
| Nom. Capacité                                   | 46 pF/m                                                                              |
| <b>Caractéristiques mécaniques et chimiques</b> |                                                                                      |
| Rayon de courbure (utilisation flexible)        | $\geq 10 \times \varnothing$                                                         |
| Cycles de courbure                              | $\geq 1$ Mio.                                                                        |
| Température ambiante (posé de manière fixe)     | -40...+80 °C                                                                         |
| Température ambiante (mobile)                   | -40...+80 °C                                                                         |
| <b>Autres caractéristiques</b>                  |                                                                                      |
| Utilisable sur chaînes de transport de câble    | oui                                                                                  |
| Résistance UV                                   | oui                                                                                  |
| Résistance à l'huile                            | oui                                                                                  |
| Homologations                                   | UL                                                                                   |
| <b>Conseil</b>                                  |                                                                                      |
| Conseil                                         | - Nous nous réservons le droit d'apporter des modifications techniques sans préavis. |