

# RKC 572-1M

## Câble bus pour CAN (DeviceNet, CANopen) – gaine de protection PVC, Thin

### Caractéristiques

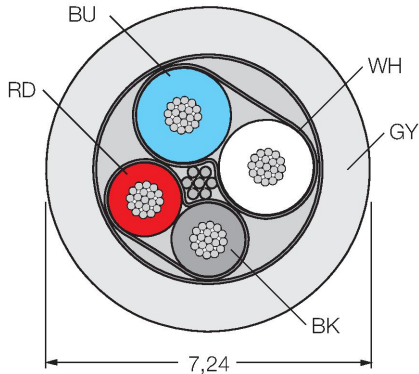


- matériau de la gaine : PVC
- paire d'alimentation : AWG 2/22
- paire de données : AWG 2/22
- couleur de la gaine : gris
- homologation UL
- Extrémité ouverte
- connecteur femelle M12, droit, codage A
- longueur de câble : 1.0 mètre

### Données techniques

|                              |                                                                      |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Type                         | RKC 572-1M                                                           |
| N° d'identification          | U5311-01                                                             |
| Connecteur A                 | Connecteur femelle, M12x1, Droit, Coda-ge A                          |
| Nombre de pôles              | 5                                                                    |
| Contacts                     | métal, CuZn, doré                                                    |
| Corps isolant                | Plastique, TPU, Bleu                                                 |
| Corps de manchon             | Plastique, TPU, Bleu                                                 |
| 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             | DeviceNet<br>CANopen, 572                                            |
| Diamètre de câble            | Ø 7.2 mm                                                             |
| Longueur de câble            | 1 m                                                                  |
| Gaine de câble               | PVC, Gris                                                            |
| Blindage                     | oui                                                                  |
| Isolation du conducteur      | PE (Data), PVC (Power)                                               |
| Conducteurs câble de données |                                                                      |
| Section conducteur           | 2 x 0.34 mm <sup>2</sup>                                             |
| Structure de fils toronnés   | 19 x 0.15 mm                                                         |

### section câble



### Configuration de contact



Données techniques

|                                              |                                                                                      |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Conducteurs câble d'alimentation             |                                                                                      |
| Section conducteur                           | 2x 0.34 mm <sup>2</sup>                                                              |
| Structure de fils toronnés                   | 19 x0.15 mm                                                                          |
| Couleurs de câble                            | Power: RD, BK, Data: WH, BU                                                          |
| Caractéristiques électriques à +20°C         |                                                                                      |
| Tension nominale                             | 250 V                                                                                |
| Intensité maximale admissible                | 4 A                                                                                  |
| Résistance DC (boucle)                       | 59.3 Ω/km                                                                            |
| Nom. Impédance                               | 126 Ω (1 MHz)                                                                        |
| Nom. Capacité                                | 39 pF/m                                                                              |
| Caractéristiques mécaniques et chimiques     |                                                                                      |
| Rayon de courbure (déplacement fixe)         | ≥ 5 x Ø                                                                              |
| Rayon de courbure (utilisation flexible)     | ≥ 15 x Ø                                                                             |
| Température ambiante (posé de manière fixe)  | -40...+80 °C                                                                         |
| Température ambiante (mobile)                | -30...+75 °C                                                                         |
| Autres caractéristiques                      |                                                                                      |
| Utilisable sur chaînes de transport de câble | non                                                                                  |
| Sans halogène                                | non                                                                                  |
| exempt de LABS                               | oui                                                                                  |
| Résistance UV                                | oui                                                                                  |
| Homologations                                | UL<br>CSA                                                                            |
| Conseil                                      |                                                                                      |
| Conseil                                      | - Nous nous réservons le droit d'apporter des modifications techniques sans préavis. |