

# RKC-RKC5701-1M

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

### Caractéristiques

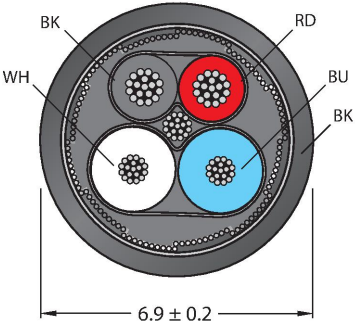


- Matériau de la gaine : PUR
- Couleur de la gaine : anthracite
- Paire d'alimentation : AWG 2/22
- Paire de données : AWG 2/24
- Résistance à l'huile suivant VDE 0472 partie 803
- Résistance au feu suivant VDE 0472 partie 804 / B
- Exempt d'halogène
- Homologation UL
- Connecteur femelle M12, droit, codage A
- connecteur femelle M12, droit, codage A
- longueur de câble : 1.0 mètre

### Données techniques

|                                 |                                                                  |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Type                            | RKC-RKC5701-1M                                                   |
| N° d'identification             | 6601727                                                          |
| Connecteur A                    | Connecteur femelle, M12x1, Droit, Codage A                       |
| Nombre de pôles                 | 5                                                                |
| 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-partie !) |
| Durée de vie mécanique          | > 100 Cycles de couplage et de découplage                        |
| Degré de pollution              | 3                                                                |
| Type de protection              | IP67, IP69K, Uniquement en état vissé                            |
| Connecteur B                    | Connecteur femelle, M12x1, Droit, Codage A                       |
| Nombre de pôles                 | 5                                                                |
| Contacts                        | métal, CuZn, doré                                                |
| Corps isolant                   | Plastique, TPU, Noir                                             |
| Corps de manchon                | Plastique, TPU, Noir                                             |
| Ecrou de serrage/vis de serrage | laiton, CuZn, nickelé                                            |
| Joint d'étanchéité              | Plastique, FPM/FKM                                               |
| Couple de serrage               | 0.8 ... 1 Nm (respecter la valeur max. de la contre-partie !)    |
| Durée de vie mécanique          | > 100 Cycles de couplage et de découplage                        |

### section câble



### Configuration de contact



### schéma de connexions



## Données techniques

|                                                 |                                |
|-------------------------------------------------|--------------------------------|
| Degré de pollution                              | 3                              |
| Indice de protection                            | IP67, uniquement en état vissé |
| <b>Câble</b>                                    |                                |
| Protocole réseau                                | DeviceNet<br>CANopen, 5701     |
| Diamètre de câble                               | Ø 6.7 mm                       |
| Longueur de câble                               | 1 m                            |
| Gaine de câble                                  | PUR, anthracite                |
| Blindage                                        | oui                            |
| Isolation du conducteur                         | PE                             |
| Conducteurs câble de données                    |                                |
| Section conducteur                              | 2 x 0.25 mm <sup>2</sup>       |
| Conducteurs câble d'alimentation                |                                |
| Section conducteur                              | 2x 0.34 mm <sup>2</sup>        |
| Couleurs de câble                               | Power: RD, BK, Data: WH, BU    |
| <b>Caractéristiques électriques à +20°C</b>     |                                |
| Tension nominale                                | 250 V                          |
| Intensité maximale admissible                   | 4 A                            |
| Résistance DC (boucle)                          | 82 Ω/km                        |
| Nom. Impédance                                  | 120 Ω (1 MHz)                  |
| Nom. Capacité                                   | 37 pF/m                        |
| <b>Caractéristiques mécaniques et chimiques</b> |                                |
| Rayon de courbure (déplacement fixe)            | ≥ 5 x Ø                        |
| Rayon de courbure (utilisation flexible)        | ≥ 10 x Ø                       |
| Température ambiante (posé de manière fixe)     | -40...+80 °C                   |
| Température ambiante (mobile)                   | -25...+60 °C                   |
| <b>Autres caractéristiques</b>                  |                                |
| Utilisable sur chaînes de transport de câble    | oui                            |
| Sans halogène                                   | oui                            |
| exempt de LABS                                  | oui                            |
| Résistance UV                                   | oui                            |
| Homologations                                   | UL                             |