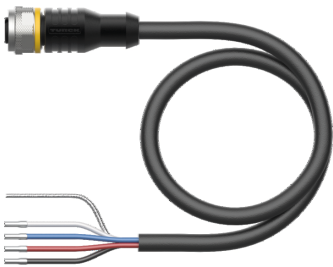
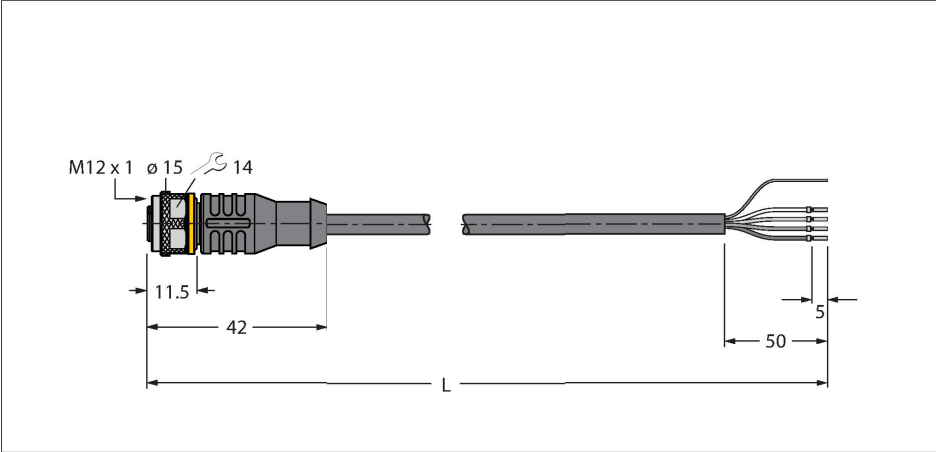


# RKC5701-6M

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



### Données techniques

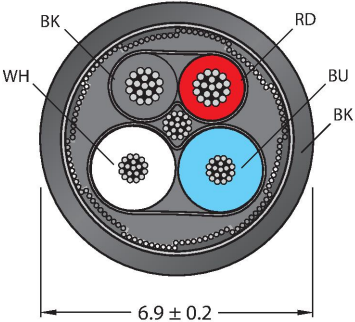
|                                  |                                                                  |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Type                             | RKC5701-6M                                                       |
| N° d'identification              | 100002527                                                        |
| 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                            |
| Câble                            |                                                                  |
| Protocole réseau                 | DeviceNet<br>CANopen, 5701                                       |
| Diamètre de câble                | Ø 6.7 mm                                                         |
| Longueur de câble                | 6 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 |                                                                  |

### 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
- Extrémité ouverte
- connecteur femelle M12, droit, codage A
- longueur de câble : 6.0 mètres

### section câble



### Configuration de contact

Données techniques

|                                              |                             |
|----------------------------------------------|-----------------------------|
| Section conducteur                           | 2x 0.34 mm <sup>2</sup>     |
| 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)                       | 82 Ω/km                     |
| Nom. Impédance                               | 120 Ω (1 MHz)               |
| Nom. Capacité                                | 37 pF/m                     |
| Caractéristiques mécaniques et chimiques     |                             |
| 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                |
| Autres caractéristiques                      |                             |
| Utilisable sur chaînes de transport de câble | oui                         |
| Sans halogène                                | oui                         |
| exempt de LABS                               | oui                         |
| Résistance UV                                | oui                         |
| Homologations                                | UL                          |



schéma de connexions

