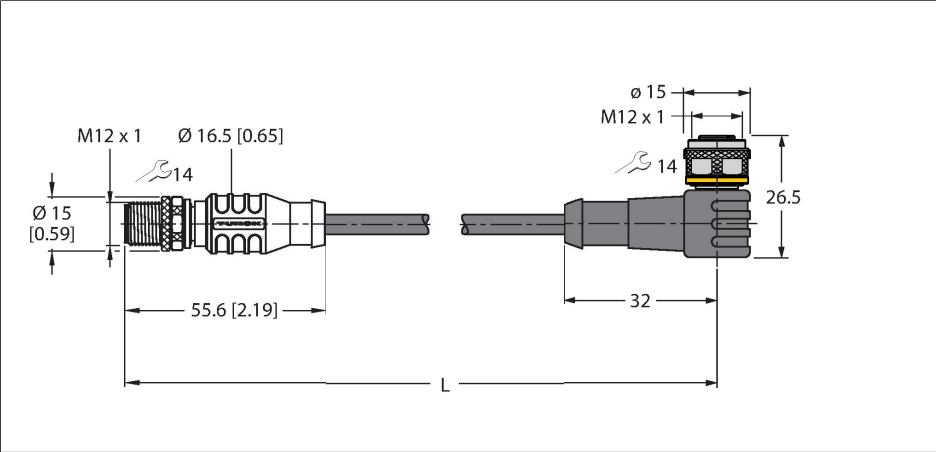


# RSC WKC 5711-5M

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



### Données techniques

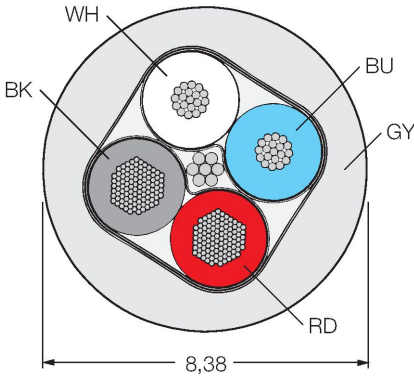
|                                 |                                                                      |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Type                            | RSC WKC 5711-5M                                                      |
| N° d'identification             | U0321-5                                                              |
| Connecteur A                    | Connecteur mâle, 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                                                |
| 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 femelle, M12x1, coudé, Co-<br>dage A                      |
| Nombre de pôles                 | 5                                                                    |
| Contacts                        | métal, CuZn, doré                                                    |
| Corps isolant                   | Plastique, TPU, Bleu                                                 |
| Corps de manchon                | Plastique, TPU, Bleu                                                 |
| 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<br>la contre-partie !)     |
| Durée de vie mécanique          | > 100 Cycles de couplage et de décou-<br>plage                       |
| Degré de pollution              | 3                                                                    |

### Caractéristiques



- matériau de la gaine : PVC
- couleur de la gaine : gris
- homologation UL
- connecteur femelle M12, coudé, codage A
- Connecteur mâle M12, droit, codage A
- longueur de câble : 5.0 mètres

### section câble



### Configuration de contact



## Données techniques

|                                                 |                                                                                      |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Indice de protection                            | IP67, uniquement en état vissé                                                       |
| <b>Câble</b>                                    |                                                                                      |
| Protocole réseau                                | DeviceNet<br>CANopen, 5711                                                           |
| Diamètre de câble                               | Ø 8.38 mm                                                                            |
| Longueur de câble                               | 5 m                                                                                  |
| Gaine de câble                                  | PVC, Gris                                                                            |
| Blindage                                        | oui                                                                                  |
| Isolation du conducteur                         | PE (Data), PVC (Power)                                                               |
| <b>Conducteurs câble de données</b>             |                                                                                      |
| Section conducteur                              | 2 x 0.52 mm <sup>2</sup>                                                             |
| Structure de fils toronnés                      | 19 x 0.19 mm                                                                         |
| <b>Conducteurs câble d'alimentation</b>         |                                                                                      |
| Section conducteur                              | 2x 1.3 mm <sup>2</sup>                                                               |
| Structure de fils toronnés                      | 65 x 0.16 mm                                                                         |
| 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)                          | 34.1 Ω/km                                                                            |
| Nom. Impédance                                  | 110 Ω (1 MHz)                                                                        |
| Nom. Capacité                                   | 40.52 pF/m                                                                           |
| <b>Caractéristiques mécaniques et chimiques</b> |                                                                                      |
| 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                                                                         |
| <b>Autres caractéristiques</b>                  |                                                                                      |
| Utilisable sur chaînes de transport de câble    | non                                                                                  |
| Sans halogène                                   | non                                                                                  |
| Homologations                                   | UL<br>CSA                                                                            |
| <b>Conseil</b>                                  |                                                                                      |
| Conseil                                         | - Nous nous réservons le droit d'apporter des modifications techniques sans préavis. |