

# RSC-WKC5701-0.3M

## Cablu de bus pentru CAN (DeviceNet, CANopen) – Izolație exterioară subțire, din PUR

### Caracteristici

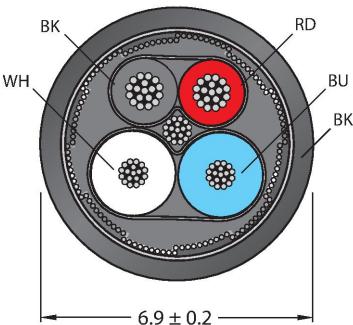


- Material manta: PUR
- Culoare izolație: Antracit
- Perechea de alimentare: AWG 2/22
- Perechea de date: AWG 2/24
- Rezistent la uleiuri conform VDE 0472, partea 803
- Ignifug conform VDE 0472, partea 804/tip B
- Fără halogeni
- Certificare UL
- M12-mamă, cu cot, codat-A
- Conector M12 tată, drept, codat-A
- Lungime cablu: 0,3 m

### Caracteristici tehnice

|                                             |                                                            |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Tip                                         | RSC-WKC5701-0.3M                                           |
| Nr. ID                                      | 6604842                                                    |
| Conector A                                  | Conectori, M12 × 1, Drept, Codat-A                         |
| Număr de pini                               | 5                                                          |
| Contacte                                    | Metal,CuZn,Aurit                                           |
| Suportul contactelor                        | Plastic, TPU, Negru                                        |
| Corp                                        | Plastic, TPU, Negru                                        |
| Piuliță/șurub                               | Alamă, CuZn, Placat cu nichel                              |
| Cuplu de strângere                          | 0.8 ... 1 Nm<br>(Respectați cuplul maxim al contrapiesei!) |
| Durata de viață din punct de vedere mecanic | > 100 Cicluri de cuplare                                   |
| Grad de poluare                             | 3                                                          |
| Tip de protecție                            | IP67, Numai filetat                                        |
| Conector B                                  | Mamă, M12 × 1, Cu cot, Codat-A                             |
| Număr de pini                               | 5                                                          |
| Contacte                                    | Metal,CuZn,Aurit                                           |
| Suportul contactelor                        | Plastic, TPU, Negru                                        |
| Corp                                        | Plastic, TPU, Negru                                        |
| Piuliță de cuplare/șurub de reținere        | Alamă, CuZn, Placat cu nichel                              |
| Etanșare                                    | Plastic, FPM/FKM                                           |
| Cuplu de strângere                          | 0.8 ... 1 Nm (Respectați cuplul maxim al contrapiesei!)    |
| Durata de viață din punct de vedere mecanic | > 100 Cicluri de cuplare                                   |
| Grad de poluare                             | 3                                                          |
| Clasă de protecție                          | IP67, Doar când se înșurubează împreună                    |

### Secțiune cablu



### Alocare contacte



## Caracteristici tehnice

| Cablu                                                               |                             |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Protocol de rețea                                                   | DeviceNet<br>CANopen, 5701  |
| Diametru cablu                                                      | Ø 6.7 mm                    |
| Lungime cablu                                                       | 0.3 m                       |
| Manșon cablu                                                        | PUR, Antracit               |
| Ecranare                                                            | Da                          |
| Izolația conductorului                                              | PE                          |
| Conductoare cablu de date                                           |                             |
| Secțiune miez                                                       | 2 x 0.25 mm <sup>2</sup>    |
| Conductoare cablu de alimentare                                     |                             |
| Secțiune miez                                                       | 2x 0.34 mm <sup>2</sup>     |
| Culori fire                                                         | Power: RD, BK, Data: WH, BU |
| Caracteristici electrice la +20 °C                                  |                             |
| Tensiune nominală                                                   | 250 V                       |
| Curent                                                              | 4 A                         |
| Rezistență în c.c. (bucă)                                           | 82 Ω/km                     |
| Nom. impedanță                                                      | 120 Ω (1 MHz)               |
| Nom. capacitate                                                     | 37 pF/m                     |
| Proprietăți mecanice și chimice                                     |                             |
| Raza de curbare (instalare fixă)                                    | ≥ 5 x Ø                     |
| Raza de curbare (utilizare mobilă)                                  | ≥ 10 x Ø                    |
| Temperatura mediului (fixă)                                         | -40...+80 °C                |
| Temperatura ambiantului (mobil)                                     | -25...+60 °C                |
| Alte caracteristici                                                 |                             |
| Poate fi utilizat la sisteme mobile articulate de protecție cabluri | Da                          |
| Fără halogeni                                                       | Da                          |
| Fără LABS                                                           | Da                          |
| Rezistență la UV                                                    | Da                          |
| Certificări                                                         | UL                          |