

# RKC-RKC5701-3M

## Przewód sieciowy magistrali CAN (DeviceNet, CANopen) – Cienka otulina PUR



### Dane techniczne

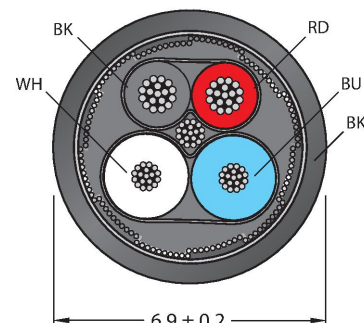
|                                          |                                                                         |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Typ                                      | RKC-RKC5701-3M                                                          |
| Nr kat.                                  | 6601729                                                                 |
| Złącze A                                 | Złącze żeńskie, M12 × 1, Prosty, Kodowanie A                            |
| Liczba styków                            | 5                                                                       |
| Styki                                    | Metal, CuZn, Złoczone                                                   |
| Materiał wokół styków                    | Tworzywo sztuczne, TPU, Czarny                                          |
| Uchwyt                                   | Tworzywo sztuczne, TPU, Czarny                                          |
| Nakrętka/śruba                           | mosiądz, CuZn, Niklowane                                                |
| Uszczelnienie                            | Tworzywo sztuczne, FPM/FKM                                              |
| Moment dokręcający                       | 0.8 ... 1 Nm<br>(Należy przestrzegać maks. momentu obrotowego uchwytu!) |
| Żywotność mechaniczna                    | > 100 Cykle dopasowania                                                 |
| Stopień zanieczyszczenia                 | 3                                                                       |
| Typ ochrony                              | IP67, IP69K, Tylko w skróconym stanie                                   |
| Złącze B                                 | Złącze żeńskie, M12 × 1, Prosty, Kodowanie A                            |
| Liczba pinów                             | 5                                                                       |
| Styki                                    | Metal, CuZn, Złoczone                                                   |
| Materiał wokół styków                    | Tworzywo sztuczne, TPU, Czarny                                          |
| Uchwyt                                   | Tworzywo sztuczne, TPU, Czarny                                          |
| Nakrętka łącząca / śruba zabezpieczająca | mosiądz, CuZn, Niklowane                                                |
| Uszczelnienie                            | Tworzywo sztuczne, FPM/FKM                                              |
| Moment dokręcający                       | 0.8 ... 1 Nm (Należy przestrzegać maks. momentu obrotowego uchwytu!)    |
| Żywotność mechaniczna                    | > 100 Cykle dopasowania                                                 |

### Cechy charakterystyczne



- Materiał powłoki: PUR
- Kolor powłoki: Antracyt
- Para zasilająca: AWG 2/24
- Para transmisji danych: AWG 2/24
- Odporność na oleje zgodnie z VDE 0472, część 803
- Odporność na oddziaływanie płomienia zgodnie z VDE 0472, część 804/B
- Bez halogenu
- Certyfikat UL
- Złącze żeńskie M12, proste, kodowanie A
- M12, żeński, prosty, kodowanie A
- Długość kabla: 3,0 m

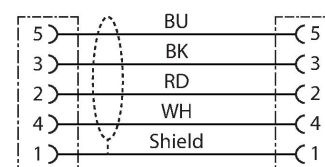
### Przekrój poprzeczny przewodu



### Przyporządkowanie styków



### schemat obwodu



## Dane techniczne

|                                                  |                             |
|--------------------------------------------------|-----------------------------|
| Stopień zanieczyszczenia                         | 3                           |
| Stopień ochrony                                  | IP67, Tylko po skręceniu    |
| <b>Kabel</b>                                     |                             |
| Protokół sieciowy                                | DeviceNet<br>CANopen, 5701  |
| Średnica przewodu                                | Ø 6.7 mm                    |
| Długość przewodu                                 | 3 m                         |
| Otulina przewodu                                 | PUR, Antracyt               |
| Ekran                                            | tak                         |
| Izolacja żyły                                    | PE                          |
| Data cable cores                                 |                             |
| Przekrój przewodu                                | 2 × 0.25 mm <sup>2</sup>    |
| Power cable cores                                |                             |
| Przekrój przewodu                                | 2× 0.34 mm <sup>2</sup>     |
| Kolory żył                                       | Power: RD, BK, Data: WH, BU |
| <b>Właściwości elektryczne w temp. +20 °C</b>    |                             |
| Napięcie nominalne                               | 250 V                       |
| Prąd                                             | 4 A                         |
| DC resistance (loop)                             | 82 Ω/km                     |
| Nom. impedance                                   | 120 Ω (1 MHz)               |
| Nom. capacitance                                 | 37 pF/m                     |
| <b>Właściwości chemiczne i mechaniczne</b>       |                             |
| Kąt gięcia (montaż stacjonarny)                  | ≥ 5 x Ø                     |
| Kąt gięcia (elastyczne zastosowanie)             | ≥ 10 x Ø                    |
| Temp. otoczenia (nieruchomy)                     | -40...+80 °C                |
| Temp. otoczenia (ruchomy)                        | -25...+60 °C                |
| <b>Inne cechy</b>                                |                             |
| Przystosowane do pracy w łańcuchach kablowych    | tak                         |
| Bez halogenu                                     | tak                         |
| po testach laboratoryjnych                       | tak                         |
| Odporność na działanie promieni ultrafioletowych | tak                         |
| Certyfikaty                                      | UL                          |