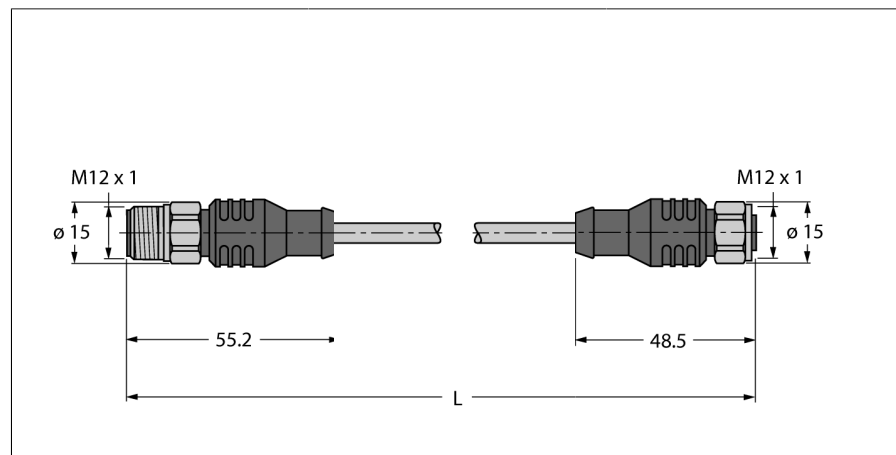
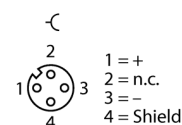
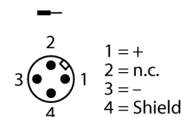
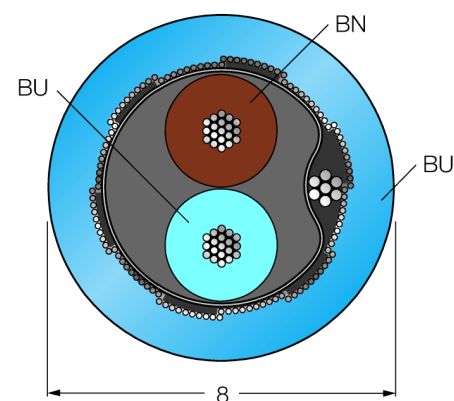


# Fieldbus cable for fieldbus systems according to IEC61158-2, 4-pole RSCV-RKCV-FBY48BU-5M/5D



- Fieldbus cable, type A, acc.to IEC 61158-2
- PVC jacket, blue
- Oil, gas and sunlight resistant
- Temperature range -40...+75 °C
- Cable cross section: 18/7 AWG (0.8 mm<sup>2</sup>)
- M12 x 1 female, straight, stainless steel
- M12 male, straight, stainless steel
- Cable length 5 m

## Przekrój poprzeczny przewodu



|                                          |                                                                                                                                     |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Typ                                      | RSCV-RKCV-FBY48BU-5M/5D                                                                                                             |
| Nr kat.                                  | 8900051                                                                                                                             |
| Złącze A                                 | Złącza, M12 × 1, Prosty                                                                                                             |
| Liczba styków                            | 4                                                                                                                                   |
| Styki                                    | Metal, CuZn, Złoczone                                                                                                               |
| Materiał wokół styków                    | Tworzywo sztuczne, TPU, Czarny                                                                                                      |
| Uchwyt                                   | Tworzywo sztuczne, PUR, Czarny                                                                                                      |
| Typ ochrony                              | IP67, Tylko w skręconym stanie                                                                                                      |
| Złącze B                                 | Złącze żeńskie, M12 × 1, Prosty                                                                                                     |
| Liczba pinów                             | 4                                                                                                                                   |
| Styki                                    | Metal, CuZn, Złoczone                                                                                                               |
| Materiał wokół styków                    | Tworzywo sztuczne, TPU, Czarny                                                                                                      |
| Uchwyt                                   | Tworzywo sztuczne, PUR, Czarny                                                                                                      |
| Nakrętka łącząca / śruba zabezpieczająca | Stal nierdzewna, 1.4404                                                                                                             |
| Stopień ochrony                          | IP67, Tylko po skręceniu                                                                                                            |
| Średnica przewodu                        | Ø 8mm -0.30                                                                                                                         |
| Długość przewodu                         | 5 m                                                                                                                                 |
| Otulina przewodu                         | PCW, Niebieski                                                                                                                      |
| Ekran                                    | Tworzywo sztuczne pokryte folią aluminiową, część metalowa na zewnątrz, kontakt z żyłą uziemiającą i cynowanym przewodem miedzianym |
| Kąt gięcia (montaż stacjonarny)          | ≥ 5 x Ø                                                                                                                             |
| Izolacja żyły                            | Pianka PE z otuliną PE                                                                                                              |
| Kolory żył                               | BN, BU                                                                                                                              |
| Przekrój przewodu                        | 2 × 0.8                                                                                                                             |
| DC resistance (loop)                     | 43.6 Ω/km                                                                                                                           |
| Shield resistance                        | Nom. 9 Ω/km                                                                                                                         |
| Nom. impedance                           | 100 ± 20 Ω (31.25 kBit/s)                                                                                                           |
| Working capacitance                      | Nom. 60 nF/km                                                                                                                       |
| Capacitive earthing                      | max. 2 nF/km                                                                                                                        |
| Damping                                  | maks. 3,0 dB/km (z f = 39 kHz)                                                                                                      |
| Skew                                     | maks. 1,7 μs/km (7,9 kHz - -39 kHz)                                                                                                 |
| Nom. Induktancja                         | 0.7 mH/km                                                                                                                           |

|                                                  |                                |
|--------------------------------------------------|--------------------------------|
| Napięcie nominalne                               | 300 V                          |
| Temp. otoczenia (nieruchomy)                     | -40...+75°C                    |
| Temp. otoczenia (ruchomy)                        | -5...+50°C                     |
| Odporność na działanie promieni ultrafioletowych | Zgodność z UL 1581, część 1200 |
| Odporność na olej                                | according to ICEA S82-552      |
| Ochrona przed ogniem                             | wg IEC 60332-3                 |