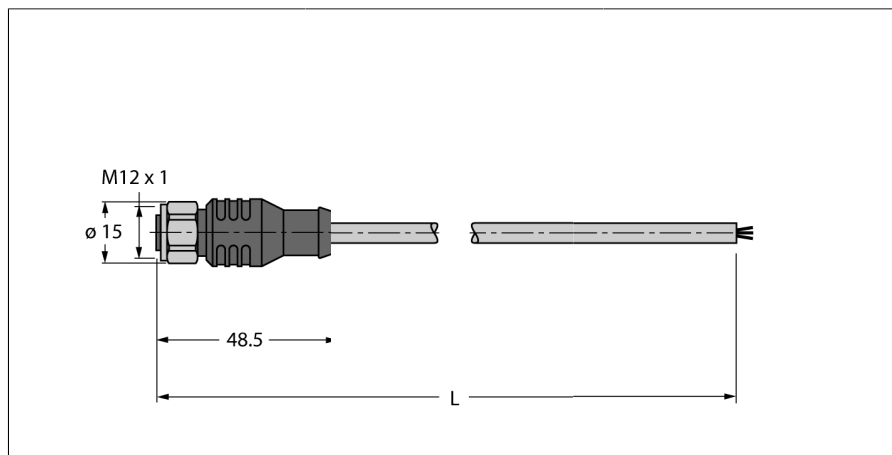
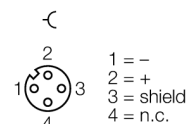
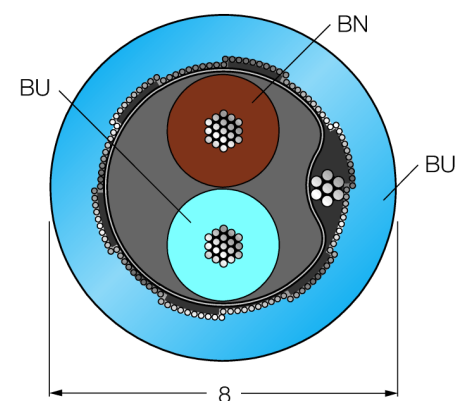


# Fieldbus cable for fieldbus systems according to IEC61158-2, 4-pole RKCV-FBY49BU-20M/5D



- 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>)
- Open end
- M12 x 1 female, straight, stainless steel
- Cable length 20 m

## Przekrój poprzeczny przewodu



|                                                  |                                                                                                                                     |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Typ                                              | RKCV-FBY49BU-20M/5D                                                                                                                 |
| Nr kat.                                          | 8900285                                                                                                                             |
| Złącze A                                         | Złącze żeńskie, 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                                                                                                      |
| Średnica przewodu                                | Ø 8mm -0.30                                                                                                                         |
| Długość przewodu                                 | 20 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                                                                                                                      |