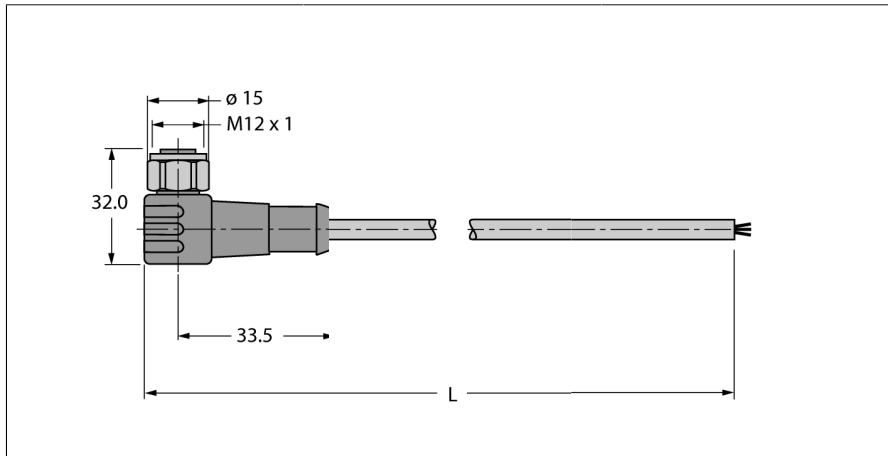


**Fieldbus cable for fieldbus systems  
according to IEC61158-2, 4-pole  
WKCV-FBY49YE-10M/5D**

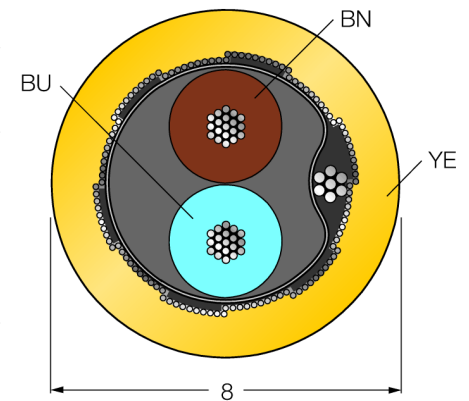
**TURCK**

Industrial  
Automation

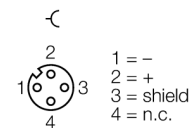


- Fieldbus cable, type A, acc.to IEC 61158-2
- PVC jacket, yellow
- Oil, gas and sunlight resistant
- Temperature range -40...+75 °C
- Cable cross section: 18/7 AWG (0.8 mm<sup>2</sup>)
- Open end
- M12 x 1 female, angled, stainless steel
- Cable length 10 m

**Przekrój poprzeczny przewodu**



**Konfiguracja styków (lewa)**



|                                                  |                                                                                                                                     |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Typ</b>                                       | WKCV-FBY49YE-10M/5D                                                                                                                 |
| Nr kat.                                          | 8900504                                                                                                                             |
| <b>Złącze strona A</b>                           | Żeńskie, M12x1, Kątowe                                                                                                              |
| Liczba pinów                                     | 4                                                                                                                                   |
| Styki                                            | Metal, CuZn, Złoczone                                                                                                               |
| Materiał wokół styków                            | tworzywo sztuczne, TPU, czarny                                                                                                      |
| Uchwyt                                           | tworzywo sztuczne, PUR, czarny                                                                                                      |
| Klasa ochrony                                    | IP67, tylko w skręconym stanie                                                                                                      |
| <b>Średnica przewodu</b>                         | 8– 0.30mm                                                                                                                           |
| Długość przewodu                                 | 10 m                                                                                                                                |
| Otulina przewodu                                 | PVC, żółty                                                                                                                          |
| Ekran                                            | Tworzywo sztuczne pokryte folią aluminiową, część metalowa na zewnątrz, kontakt z żyłą uziemiającą i cynowanym przewodem miedzianym |
| Kąt gięcia (stan stacjonarny)                    | > 5 x Ø                                                                                                                             |
| Izolacja żyły                                    | pianka PE z obudową PE                                                                                                              |
| Kolory żył                                       | BN, BU                                                                                                                              |
| Przekrój przewodu                                | 2x0.8 mm <sup>2</sup>                                                                                                               |
| DC resistance (loop)                             | 43.6 Ω/km                                                                                                                           |
| Shield resistance                                | Nom. 9 Ω /km                                                                                                                        |
| Nom. impedance                                   | 100 ± 20 (31.25 kBit/s) Ω                                                                                                           |
| 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                                                                                                                           |
| <b>Napięcie znamionowe [Umax]</b>                | maks. 300 V                                                                                                                         |
| Temperatura pracy                                |                                                                                                                                     |
| Stacjonarna                                      | -40...+75°C                                                                                                                         |
| Aplikacja ruchoma                                | -5...+50°C                                                                                                                          |
| Odporność na działanie promieni ultrafioletowych | zgodnie z UL 1581, część 1200                                                                                                       |
| Odporność na olej                                | according to ICEA S82-552                                                                                                           |
| Ochrona przed ogniem                             | wg IEC 60332-3                                                                                                                      |