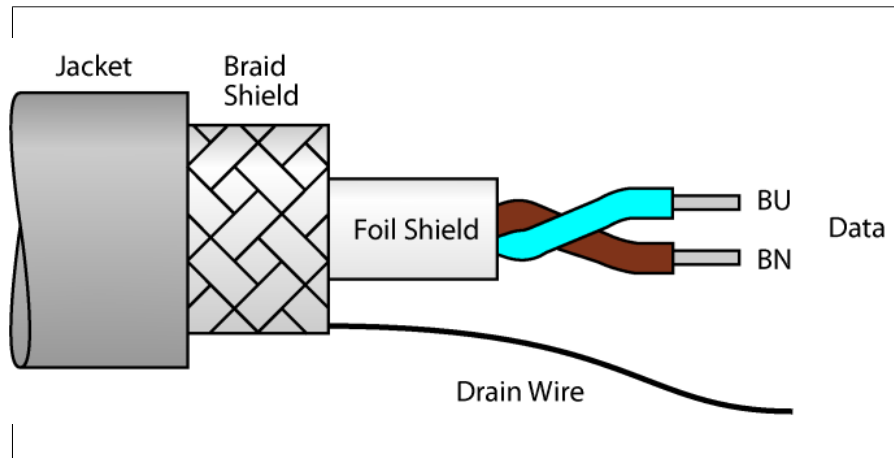


**Fieldbus cables for fieldbus systems**  
**According to IEC61158-2**  
**CABLE FBY-BK/LD-250M**

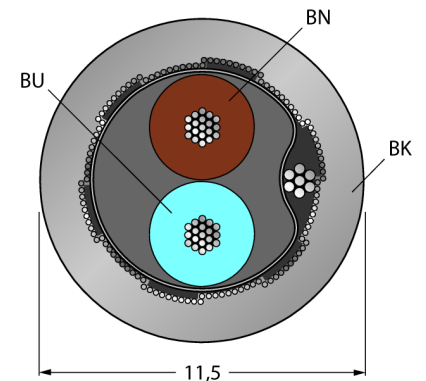
**TURCK**

Industrial  
Automation



- Long-distance fieldbus cable, type A, acc.IEC 61158-2
- PVC jacket, black
- Oil, gas and sunlight resistant
- Temperature range -40...+75 °C
- Cable cross section: 14/7AWG (2.1 mm<sup>2</sup>)
- Długość przewodu: 250 m

Przekrój poprzeczny przewodu



|                                                  |                                                                                                                                     |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Typ</b>                                       | CABLE FBY-BK/LD-250M                                                                                                                |
| Nr kat.                                          | 6611321                                                                                                                             |
| <b>Cable</b>                                     | 14/7 AWG (2,1 mm <sup>2</sup> ), gładki miedziany pleciony przewód, 8                                                               |
| Długość przewodu                                 | 250 m                                                                                                                               |
| Otulina przewodu                                 | PVC, Czarny                                                                                                                         |
| Ekran                                            | Tworzywo sztuczne pokryte folią aluminiową, część metalowa na zewnątrz, kontakt z żyłą uziemiającą i cynowanym przewodem miedzianym |
| Izolacja żyły                                    | pianka PE z obudową PE                                                                                                              |
| Kolory żył                                       | BN, BU                                                                                                                              |
| Przekrój przewodu                                | 2x2.1 mm <sup>2</sup>                                                                                                               |
| DC resistance (loop)                             | 17.2 Ω/km                                                                                                                           |
| Shield resistance                                | Nom. 6 Ω /km                                                                                                                        |
| Nom. impedance                                   | 100 ± 20 (31.25 kBit/s) Ω                                                                                                           |
| Working capacitance                              | Nom. 60 nF/km                                                                                                                       |
| Capacitive earthing                              | max. 2 nF/km                                                                                                                        |
| Damping                                          | max. 3.0 dB/km (with f = 39 kHz)                                                                                                    |
| skew                                             | max. 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                                                                                                                          |
| Certyfikaty                                      | UL                                                                                                                                  |
| 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                                                                                                                      |