

Fieldbus cables for fieldbus systems

According to IEC61158-2

CABLE FBY-BK/SD-100M



- Przewód sieciowy, typ A, zgodnie z IEC 61158-2
- Otulina PVC, czarna
- Odporność na olej, gaz i światło słoneczne
- Do stosowania w strefie zagrożenia wybuchem sklasyfikowanej jako strefa 1 i 2, grupa II, zgodnie z 60079-14
- Do instalacji wewnątrz i na zewnątrz, w kasetach montażowych, podstawkach i z osłoną
- Zakres temperatur -40...+75 °C
- Przekrój poprzeczny przewodu: 18/7 AWG (0.8 mm²)
- Długość kabla: 100 m

| | |
|--|---|
| Typ | CABLE FBY-BK/SD-100M |
| Nr kat. | 6611103 |
| Średnica przewodu | Ø 8 mm |
| Długość przewodu | 100 m |
| Otulina przewodu | PCW, Czarny |
| Ekran | Tworzywo sztuczne pokryte folią aluminiową, część metalowa na zewnątrz, kontakt z żyłą uziemiającą i cynowanym przewodem miedzianym |
| 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 | 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 |
| Napięcie nominalne | 300 V |
| Stacjonarna | -40...+75°C |
| Aplikacja ruchoma | -5...+50°C |
| Certyfikaty | UL |
| 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 |