

BiT Profibus PA

Kable do transmisji danych
w sieci Profibus

RoHS 2011/65/EU



LVD 2014/35/EU



CPR 305/2011

2 lata
gwarancjizastosowanie
w przemyślezastosowanie
wnętrznezastosowanie
zewnętrzne

EN 60332-1



transmisja danych



odporność UV*

* dotyczy kabli o czarnej powłoce

Dane techniczne:

Temperatura pracy: -40°C do 80°C
Min. temperatura układania: -5°C
Impedancja falowa: 100 Ω +/- 20%
Rezystancja pętli żył (max): 44Ω/km
Rezystancja izolacji: 1GΩxkm
Pojemność: 55nF/km
Próba napięciowa: 1,5kV
Tłumienność falowa:
 przy częstotliwości 39kHz = 3dB/km
Min. promień gięcia: 8xØ

Budowa:

Żyły: żyły miedziane jednodrutowe 1x2x1mm
Izolacja: polietylen spieniony z cienką zewnętrzną warstwą polietylenu litego
Kolory żył: czerwony, zielony
Ośrodek: żyły skręcone z dwoma wypełniaczami
Ekran: taśma poliestrowa pokryta warstwą aluminium, opłot z drutów miedzianych ocynowanych
Powłoka: specjalny PVC, olejoodporny (patrz tabela odporności chemicznej), samogasnący i nierozprzestrzeniający płomienia (wg PN-EN 60332-1, EN 60332-1, IEC 60332-1)
Kolor powłoki: niebieski (dla stref zagrożonych wybuchem) lub czarny

Zastosowanie:

Przewody przeznaczone są do łączenia komponentów sieci PROFIBUS i przesyłania sygnałów w standardzie Profibus PA (Process Automation). Konstrukcja parowa zapewnia dobrą symetrię względem ziemi, a podwójny ekran chroni przed wpływem zakłóceń z zewnętrznych pól elektromagnetycznych, co w efekcie daje bardzo dobrą jakość transmisji. Przewody można stosować w pomieszczeniach suchych i wilgotnych, przeznaczone są do układania na stałe. Do układania w strefach zagrożonych wybuchem przeznaczony jest przewód o niebieskiej powłoce zewnętrznej. Przewód o czarnej powłoce zewnętrznej jest uodporniony na działanie promieniowania UV.

Kable sklasyfikowane zgodnie z normą **PN-EN 50575 (CPR)**.

| Nr kat. | Liczba i średnica żyły [nx2xmm] | Średnica [mm] | Waga kabla [kg/km] | Cu [kg/km] | Kolor powłoki |
|---------|------------------------------------|------------------|-----------------------|---------------|---------------|
| EB0010 | 1x2x1 | 7,6 | 76 | 44,0 | czarny (UV) |
| EB0009 | 1x2x1 | 7,6 | 76 | 44,0 | niebieski |

Zakłady Kablowe BITNER zastrzegają sobie prawo do zmiany specyfikacji bez wcześniejszego uprzedzenia.