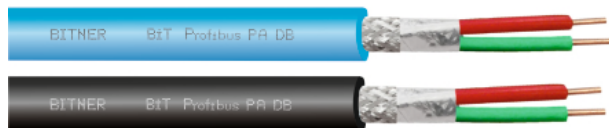




BiT Profibus PA DB

Kable do transmisji danych w sieci Profibus przeznaczone do bezpośredniego układania w ziemi



zastosowanie w przemyśle



zastosowanie wewnętrzne



zastosowanie zewnętrzne



układanie w ziemi



EN 60332-1-2



transmisja danych



odporność UV*



umiarkowana olejoodporność EN 60811-404



EMC

* dotyczy kabli o czarnej powłoce

Dane techniczne:

Parametry termiczne:

Temperatura pracy: -40°C do 80°C

Min. temperatura układania: -5°C

Parametry elektryczne:

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

Parametry mechaniczne:

Min. promień gięcia: 10xØ

Budowa:

Żyły:

Izolacja:

Kolory żył:

Ośrodek:

Ekran:

Powłoka:

Kolor powłoki:

miedziane jednodrutowe o średnicy 1mm

polietylen spieniony z ciekłą zewnętrzną warstwą

polietylenu litego

czerwony, zielony

żyły skręcone z dwoma wypełniaczami

taśma poliestrowa pokryta warstwą aluminium,

oplot z drutów miedzianych ocynowanych

specjalny PVC, samogasnący i nierozprzestrzeniający

plamienia (wg PN-EN 60332-1-2, EN 60332-1-2,

IEC 60332-1-2), olejoodporność O2 (patrz Dane

Techniczne - Olejoodporność kabli)

czarny lub niebieski (wykonanie specjalne)

Zastosowanie:

Kable 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. Kable można stosować w pomieszczeniach suchych i wilgotnych, przeznaczone są do układania na stałe. Kabel o powłoce czarnej przeznaczony jest do układania na zewnątrz budynków, jest uodporniony na działanie promieniowania UV i warunki atmosferyczne. Zarówno kabel o powłoce niebieskiej, jak i czarnej można układać bezpośrednio w ziemi.

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

Nr kat.	Liczba i średnica żyły [nx2xmm]	Orientacyjna średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]	Kolor powłoki
EB0022	1x2x1	9,3	116	czarny (UV)
EB0021	1x2x1	9,3	116	niebieski

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