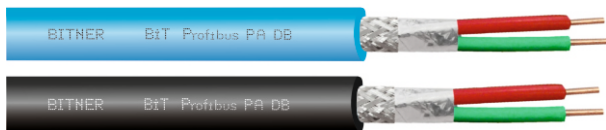


# BiT Profibus PA DB

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



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:** 10xØ

## Budowa:

**Żyły:** miedziane jednodrutowe o średnicy 1mm  
**Izolacja:** polietylen spieniony z cienką zewnętrzną warstwą polietylenu litego  
**Kolory żył:** czerwony, zielony  
**Ośrodek:** żyły skręcone z dwoma wypełniaczami  
**Ekran:** taśma poliesterowa pokryta warstwą aluminium, oplot z drutów miedzianych ocynowanych  
**Powłoka:** specjalny PVC, olejoodporny (patrz tabela odporności chemicznej), samogasnący i nierozprzestrzeniający płomienia (wg PN-EN 60332-1, IEC 60332-1)  
**Kolor powłoki:** 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]	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]	Kolor powłoki
EB0022	1x2x1	9,3	116	44,0	czarny (UV)
EB0021	1x2x1	9,3	116	44,0	niebieski

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