

# BiT Profibus PA

Kable do transmisji danych  
w sieci Profibus



RoHS 2011/65/EU



LVD 2014/35/EU



CPR 305/2011



2 lata gwarancji

zastosowanie  
w przemyślezastosowanie  
wewnętrznezastosowanie  
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, oplót 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.