

# BiT Profibus PA

Kable do transmisji danych w sieci Profibus

BITNER BiT Profibus PA



## Dane techniczne:

Przewód symetryczny z żyłami miedzianymi jednodrutowymi, o izolacji z polietylenu PE, o wspólnym ekranie na osrodku w postaci taśmy poliestrowej pokrytej aluminium i ekranie w postaci opłotu z pasemek miedzianych ocynowanych, o powłoce polwinilowej.  
**Impedancja falowa:** 100  $\Omega$  +/- 20%  
**Rezystancja pętli żył (max):** 44  $\Omega$ /km  
**Rezystancja izolacji:** 1G $\Omega$ xkm  
**Pojemność:** 55nF/km  
**Próba napięciowa:** 1,5 kV  
**Tłumienność falowa:**  
przy częstotliwości 39 kHz = 3 dB/km  
**Temperatura pracy:** -20°C do 70°C  
**Temperatura układania:** -5°C do 50°C  
**Min. promień gięcia:** 8 x  $\varnothing$

## Budowa:

1x2x1mm

**Izolacja:** z polietylenu spienionego z cieniłą zewnętrzną warstwą polietylenu litego

**Kolory żył:** czerwony, zielony

**Osrodek:** 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)

**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.



zastosowanie w przemyśle



zastosowanie wewnętrzne



PN-EN 60332-1



transmisja danych

Nr kat.	Liczba i średnica żyły [nx2xmm]	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]	Kolor powłoki
EB0009	1x2x1	7,6 ± 0,2	76,0	44,0	niebieski
EB0010	1x2x1	7,6 ± 0,2	76,0	44,0	czarny

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