

# BiT L2 BUS

O2YS(St)CY, Kable do transmisji danych w sieci Profibus



## Dane techniczne:

**Temperatura pracy:** -40°C do 80°C  
**Min. temperatura układania:** -5°C  
**Impedancja falowa:** 150 Ω +/- 10%  
**Rezystancja pętli żył (max):** 115Ω/km  
**Rezystancja ekranu (max):** 9,7Ω/km  
**Rezystancja izolacji:** 1GΩxkm  
**Pojemność:** 30nF/km  
**Próba napięciowa:** 1500V  
**Tłumienność falowa przy częstotliwości**  
 1MHz = 1,2dB/100m  
 4MHz = 2,2dB/100m  
 10MHz = 3,2dB/100m  
 16MHz = 4,2dB/100m  
**Min. promień gięcia:** 8xØ

## Budowa:

**Żyły:** żyły miedziane jednodrutowe 0,64mm  
**Izolacja:** polietylen spieniony z cienką 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, EN 60332-1, IEC 60332-1)  
**Kolor powłoki:** fioletowy

## Zastosowanie:

Przewody przeznaczone są do łączenia komponentów L2-BUS (standard 485) i przesyłania sygnałów analogowych i cyfrowych. 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 do układania na stałe. Do układania na zewnątrz przeznaczony jest kabel **BiT L2 BUS outdoor** o powłoce polietylenowej odpornej na UV. Do układania w ziemi przeznaczony jest kabel **BiT L2 BUS DB**.  
 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]
EB0001	1x2x0,64	7,6	59	26,3

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