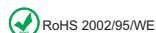


# BiT L2 BUS Flex

LiO2YS(St)CY, Kable do transmisji danych w sieci Profibus

BITNER BiT L2 BUS Flex



## Dane techniczne:

Przewód symetryczny z żyłami miedzianymi wielodrutowymi, o izolacji z polietylenu piankowego z cienką zewnętrzną warstwą polietylenu litego (O2YS), o wspólnym ekranie na osrodku w postaci taśmy poliestrowej pokrytej aluminium (St) i drugim ekranie w postaci opłotu z pasemek miedzianych (C), o powłoce polwinilowej (Y).

**Impedancja falowa:** 150  $\Omega$  +/- 10%

**Rezystancja pętli żył (max):** 172  $\Omega$ /km

**Rezystancja ekranu (max):** 9,7  $\Omega$ /km

**Rezystancja izolacji:** 1G $\Omega$ xkm

**Pojemność:** 35nF/km

**Próba napięciowa:** 1,5 kV

**Tłumienność falowa** przy częstotliwości

4 MHz = 2,5 dB/100m

16 MHz = 5,2 dB/100m

**Temperatura pracy:**

Instalacja na stałe: -30°C do 80°C

Instalacja ruchoma: -5°C do 50°C

**Temperatura układania:** -5°C do 50°C

**Min. promień gięcia:** 10 x  $\varnothing$

## Budowa:

**Żyły:** żyły miedziane 7-drutowe (7x0,21mm) 0,64mm

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

**Kolory żył:** czerwony, zielony

**Ośrodek:** żyły skręcone z dwoma wypełniaczami

**Ekran:** taśma poliestrowa pokryta warstwą aluminium, opłot z drutów miedzianych ocynowanych

**Powłoka:** specjalny PVC, olejoodporny, samogasnący i nierozprzestrzeniający płomienia (wg PN-EN 60332-1)

**Kolor powłoki:** fioletowy

## Zastosowanie:

Przewody przeznaczone są do łączenia komponentów L2-BUS (standard 486) 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 i do urządzeń ruchomych.



zastosowanie w przemyśle



zastosowanie wewnętrzne



PN-EN 60332-1



transmisja danych



wysoka giętkość



EMC

Nr kat.	n x mm	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
EB0008	1x2x0,64 (7x0,21)	7,6	57	26,3

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