

# BiT L2 BUS

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



## Dane techniczne:

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

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

**Rezystancja pętli żył (max):** 115  $\Omega$ /km

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

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

**Pojemność:** 30nF/km

**Próba napięciowa:** 1,5 kV

**Tłumienność falowa** przy częstotliwości

1 MHz = 1,2 dB/100m

4 MHz = 2,2 dB/100m

10 MHz = 3,2 dB/100m

16 MHz = 4,2 dB/100m

**Temperatura pracy:** -30°C do 80°C

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

**Min. promień gięcia:** 8 x  $\varnothing$

## Budowa:

**Żyły:** żyły miedziane jednodrutowe 0,64mm

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

**Kolory żył:** czerwony, zielony

**Ośrodek:** żyły skręcone z dwoma wypełniaczami

**Ekrany:** 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:** 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 O2YS(St)C2Y** o powłoce polietylenowej odpornej na UV.



zastosowanie  
w przemyśle



zastosowanie  
wnętrzowe



PN-EN 60332-1



transmisja danych



EMC

Nr kat.	nx2xmm	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
EB0001	1x2x0,64	7,6	59	26,3

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