BiT L2 BUS Flex

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

RoHS 2002/95/WE

Dane techniczne:

Przewód symetryczny z żyłami miedzianymi wielodrutowymi, 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 oplotu z pasemek miedzianych (C), o powłoce polwinitowej (Y).
Impedancja falowa: 150 Ω +/- 10%
Rezystancja pętli żył (max): 172 Ω/km
Rezystancja ekranu (max): 9,7 Ω/km
Rezystancja izolacji: 1GΩxkm
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 Ø

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
Ekrany: taśma poliestrowa pokryta warstwą aluminium, oplot 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 wnętrzowe

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

BITNER® ZAKŁADY KABLOWE