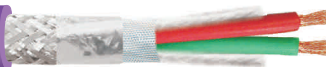


BiT L2 BUS High Flex

LiO2YS(St)C11Y, Kable do transmisji danych w sieci Profibus

BITNER BiT L2 BUS High 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 ośrodku w postaci taśmy poliestrowej pokrytej aluminium (St) i drugim ekranie w postaci opłotu z pasemek miedzianych ocynowanych (C), o powłoce poliuretanowej (11Y).

Impedancja falowa: 150 Ω +/- 10%

Rezystancja żył (max): 69,1 Ω /km

Rezystancja izolacji (min): 1G Ω xkm

Pojemność: 35nF/km

Napięcie testu: 1,5 kV

Tłumienność falowa przy częstotliwości

4 MHz = 2,5 dB/100m

16 MHz = 5,2 dB/100m

Temperatura pracy:

Instalacja na stałe: -40°C do 80°C

Instalacja ruchoma: -5°C do 60°C

Temperatura układania: -5°C do 50°C

Min. promień gięcia:

ułożenie na stałe: 8 x \varnothing

połączenia ruchome: 15 x \varnothing

Budowa:

Żyły: żyły miedziane wielodrutowe 0,64mm (AWG24/19)

Izolacja: z polietylenu spienionego z cienką zewnętrzną warstwą polietylenu litego

Kolory żył: czerwony, zielony

Ośrodek: dwie żyły skręcone z krótkim skokiem skrętu

Ekran: taśma poliestrowa pokryta warstwą aluminium, odporny na zginanie ekran z drutów miedzianych ocynowanych

Powłoka: specjalny PUR o zwiększonej odporności mechanicznej i chemicznej

Kolor powłoki: fioletowy

Zastosowanie:

Przewody przeznaczone są do łączenia szczególnie elastycznych aplikacji 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 są do układania na stałe i do zastosowania w przewodnicach łańcuchowych.



zastosowanie w przemyśle



zastosowanie wewnętrzne



transmisja danych



wysoka giętkość



EMC



przewodnice łańcuchowe



odporność UV



wytrzymałość mechaniczna



bezhalogenowe EN 50267



niska emisja dymów EN 61034



olejoodporny EN 60811-2-1



odporność chemiczna

Nr kat.	nx2xmm	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
EB0018	1x2x0,64	8,1	73	26,3

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