



# BiT L2 BUS High Flex

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

RoHS 2015/863/EU



LVD 2014/35/EU

CPR

CPR 305/2011

24 m-cie gwarancji



zastosowanie w przemyśle



zastosowanie wewnętrzne



transmisja danych



wysoka giętkość



przewodnice łańcuchowe



wysoka olejoodporność EN 60811-404



odporność chemiczna



wytrzymałość mechaniczna



bezhalogenowe EN 60754



niska emisja dymów EN 61034



EMC



odporność UV



odporność na węglowodory

## Dane techniczne:

### Parametry termiczne:

#### Temperatura pracy:

Instalacja na stałe: -40°C do 80°C

Instalacja ruchoma: -30°C do 80°C

Impedancja falowa: 150Ω +/- 10%

Rezystancja żył (max): 69,1Ω/km

Rezystancja izolacji (min): 1GΩxkm

Pojemność: 35nF/km

### Parametry elektryczne:

Próba napięciowa: 1500V

Tłumienność falowa przy częstotliwości

4 MHz = 2,5 dB/100m

16 MHz = 5,2 dB/100m

### Parametry mechaniczne:

#### Min. promień gięcia:

połączenia ruchome: 10xØ

ułożenie na stałe: 5xØ

## 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.

Kable sklasyfikowane zgodnie z normą **PN-EN 50575 (CPR)**.

Nr kat.	nx2xmm	Orientacyjna średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]
EB0018	1x2x0,64	8,1	73

Zakłady Kablowe BITNER zastrzegają sobie prawo do zmiany specyfikacji bez wcześniejszego uprzedzenia. Istnieje możliwość wykonania przewodów o innych przekrojach lub o innej liczbie żył niż podane w katalogu.