



BiT L2 BUS DB

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



Dane techniczne:

Parametry termiczne:

Temperatura pracy: -40°C do 80°C
Min. temperatura układania: -5°C

Parametry elektryczne:

Impedancja falowa: 150Ω +/- 10%
Rezystancja pętli żył (max): 115Ω/km
Rezystancja ekranu (max): 9,7Ω/km
Rezystancja izolacji: 1GΩxkm
Pojemność: 30nF/km
Napięcie testu: 1,5kV
Tłumienność falowa przy częstotliwości
1MHz = 1,2dB/100m
4MHz = 2,2dB/100m
10MHz = 3,2dB/100m
16MHz = 4,2dB/100m

Parametry mechaniczne:

Min. promień gięcia: 10xØ

Budowa:

Żyły: żyły miedziane jednodrutowe 0,64mm
Izolacja: z polietylenu spienionego z ciekłą 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 wewnętrzna: specjalny PVC
Powłoka zewnętrzna: specjalny PVC, samogasnący i nierozprzestrzeniający płomienia (wg PN-EN 60332-1-2, EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2), olejoodporność O2 (patrz Dane Techniczne - Olejoodporność kabli)
Kolor powłoki: czarny

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, na zewnątrz oraz układać w kanalizacji kablowej i bezpośrednio w ziemi, przeznaczone do układania na stałe. Kable sklasyfikowane zgodnie z normą **PN-EN 50575 (CPR)**.

Nr kat.	Liczba i średnica żyły [nx2xmm]	Orientacyjna średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]
EB0017	1x2x0,64	9,4	92

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