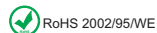


BiT L2 BUS DB

O2YS(St)CYY, 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 osrodku w postaci taśmy poliestrowej pokrytej aluminium (St) i drugim ekranie w postaci opłotu z pasemek miedzianych (C), o podwójnej powłoce polwinilowej (Y).
Impedancja falowa: 150 Ohm +/- 10%
Rezystancja pętli żył (max): 115 Ω/km
Rezystancja ekranu (max): 9,7 Ω/km
Rezystancja izolacji: 1GΩxkm
Pojemność: 30nF/km
Napięcie testu: 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 70°C
Temperatura układania: -5°C do 50°C
Min. promień gięcia: 10 x Ø

Budowa:

Żyły: żyły miedziane jednodrutowe 1x2x0,64mm
Izolacja: z polietylenu spienionego z cienką zewnętrzną warstwą polietylenu litego
Kolory żył: czerwony, zielony
Osrodek: żyły skręcone z dwoma wypełniaczami
Ekran: taśma poliestrowa pokryta warstwą aluminium, oplót z drutów miedzianych ocynowanych
Powłoka wewnętrzna: specjalny PVC
Powłoka zewnętrzna: specjalny PVC, olejoodporny (patrz tabela odporności chemicznej), samogasnący i nierozprzestrzeniający płomienia (wg PN-EN 60332-1)
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.



zastosowanie wewnętrzne



zastosowanie zewnętrzne



układanie w ziemi



zastosowanie w przemyśle



PN-EN60332-1



wysoka giętkość



odporność UV



transmisja danych



EMC

| Nr kat. | n x mm | Średnica [mm] | Obliczeniowa waga kabla [kg/km] | Cu [kg/km] |
|---------|--------------|---------------|---------------------------------|------------|
| EB0017 | 1 x 2 x 0,64 | 9,4 | 92 | 26,3 |

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