



BiT E-BUS-H

Bezhalogenowy kabel do magistrali EIB, KNX



RoHS 2015/863/EU



LVD 2014/35/EU



CPR 305/2011



Kable do transmisji danych



zastosowanie
wewnętrzne



EN 60332-1-2



bezhalogenowy
EN 60754



niska emisja dymów
EN 61034



transmisja danych

Dane techniczne:

Parametry termiczne:

Temperatura pracy: -40°C do 80°C

Min. temperatura układania: -5°C

Parametry elektryczne:

Impedancja falowa: 85Ω ±15%

Rezystancja pętli żył (max): 73,2 Ω/km

Rezystancja izolacji: 100MΩxkm

Pojemność: 100nF/km

Parametry mechaniczne:

Min. promień gięcia: 8xØ

Budowa:

Żyły:

żyły miedziane jednodrutowe (wg PN-EN 60228, EN 60228, IEC 60228)

Izolacja:

specjalny polimer bezhalogenowy

Oznaczenie żył:

dla układu jednoparowego: czerwona, czarna

dla układu dwuparowego: 1p-biała/żółta,

2p-czerwona/czarna

dla układu czteroparowego: 1p-biała/niebieska,

2p-żółta/czerwona, 3p-biała/zielona, 4p-biała/brązowa

cztery żyły skręcone w czwórkę gwiazdową

taśma metalizowana, pod ekranem ułożona wzdłużnie

żyła uziemiająca (druć miedziany ocynowany o średnicy 0,4mm)

Ośrodek:

Ekran:

Powłoka:

specjalny polimer bezhalogenowy, samogasnący i nierozprzestrzeniający płomienia (wg PN-EN 60332-1-2, EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2)

Kolor powłoki:

zielony (przewód jednoparowy), zielony (przewód dwuparowy) lub fioletowy (przewód czteroparowy)

Zastosowanie:

Kable do przenoszenia sygnałów BUS w systemach zarządzania inteligentnym budynkiem opartych na standardach Europejskiej Magistrali Instalacyjnej EIB. Sygnały pobierane z czujników instalacji (oświetlenia, temperatury, klimatyzacji, kontroli dostępu i innych) zbierane są w magistralę EIB, następnie przetwarzane i wykorzystane do sterowania pracą urządzeń. Kable można układać w pomieszczeniach suchych i wilgotnych i prowadzić natynkowo i podtynkowo, a także w rurkach, korytach i kanałach kablowych. Kable można stosować także w przestrzeniach zewnętrznych w miejscach chronionych przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych.

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

Nr kat.	Liczba i średnica żyły [nx2xmm]	Orientacyjna średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]	Kolor powłoki
EB0082	1x2x0,8	5,6	37	zielony
EB0080	2x2x0,8	6,0	54	zielony
EB0081	4x2x0,8	9,3	92	fioletowy

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