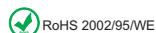


# BiT E-BUS

Kabel EIB, KNX



## Dane techniczne:

Przewód symetryczny, z żyłami jednodrutowymi, o izolacji ze specjalnego PVC o wspólnym elektrostatycznym ekranie na ośrodku w postaci taśmy poliestrowej pokrytej aluminium, o powłoce polwinilowej  
**Impedancja falowa:** 100  $\Omega$   
**Rezystancja pętli żył (max):** 73,2  $\Omega$ /km  
**Rezystancja izolacji:** 100 M $\Omega$ xkm  
**Pojemność:** 100 nF/km  
**Temperatura pracy:** -30°C do 80°C  
**Temperatura układania:** -5°C do 50°C  
**Min. promień gięcia:** 8 x  $\varnothing$

## Budowa:

**Żyły:** żyły miedziane jednodrutowe wg PN-EN 60228

**Izolacja:** specjalny PVC

**Oznaczenie żył:**

dla układu dwuparowego: biały, żółty, czerwony, czarny

dla układu czteroparowego: biały, żółty, czerwony, zielony, niebieski, brązowy, biały, biały

**Ośrodek:** żyły skręcone w pary, następnie pary w ośrodek

**Ekran:** taśma metalizowana, pod ekranem ułożona wzdłużnie żyła uziemiająca (drut miedziany ocynowany o średnicy 0,4mm)

**Powłoka:** specjalny PVC, olejoodporny, samogasnący i nierozprzestrzeniający płomienia (wg PN-EN 60332-1)

**Kolor powłoki:** zielony (przewód dwuparowy) lub fioletowy (przewód czteroparowy)

## Zastosowanie:

Przewód do przenoszenia sygnałów BUS w systemach zarządzania inteligentnym budynkiem opartych na standardach Europejskiej Magistrali Informacyjnej 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. Przewody można układać w pomieszczeniach suchych i wilgotnych i prowadzić natynkowo i podtynkowo, a także w rurkach, korytach i kanałach kablowych. Przewody można stosować także w przestrzeniach zewnętrznych w miejscach chronionych przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych.



zastosowanie  
wewnętrzne



PN-EN 60332-1



transmisja danych

Nr kat.	Liczba i średnica żyły [nx2xmm]	Średnica [mm]	Waga kabła [kg/km]	Cu [kg/km]	Kolor powłoki
EB0005	2x2x0,8	5,3	54	21	zielony
EB0007	4x2x0,8	7,9	92	41	fioletowy

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