

# BIT E-BUS

Kabel do magistrali EIB, KNX

RoHS 2011/65/EU



LVD 2014/35/EU



CPR 305/2011

zastosowanie  
wewnętrzne

EN 60332-1



transmisja danych

## Dane techniczne:

**Temperatura pracy:** -40°C do 80°C**Min. temperatura układania:** -5°C**Impedancja falowa:** 100Ω**Rezystancja pętli żył (max):** 147,2Ω/km**Rezystancja izolacji:** 100MΩxkm**Pojemność:** 100nF/km**Min. promień gięcia:** 8xØ

## Budowa:

**Żyły:** żyły miedziane jednodrutowe (wg PN-EN 60228, EN 60228, IEC 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, EN 60332-1, IEC 60332-1)**Kolor powłoki:** zielony (przewód dwuparowy) lub fioletowy (przewód czteroparowy)

## Zastosowanie:

Kable 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. 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]	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]	Kolor powłoki
EB0005	2x2x0,8	6,0	54	21	zielony
EB0007	4x2x0,8	9,3	92	41	fioletowy
EB0007.07	4x2x0,8	9,3	92	41	zielony

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