

Karta produktu:

Kabel transmisyjny BUS do magistrali instalacyjnej EIB KNX 2x2x0,8 zielony Bitner

BITNER



Producent:	BITNER
Symbol:	11.0155
Kod producenta:	EB0005
Kod EAN:	5902956141477

Opis produktu

Przewód do transmisji danych BUS przeznaczony jest do łączenia urządzeń sygnalizacyjnych i sterujących pracujących w **domach i budynkach inteligentnych** opartych na standardach **EIB i KNX**. Wspólny ekran statyczny **chroni tory** kabla przed zakłóceniami indukowanymi przez zewnętrzne pola elektryczne i **zapobiega emisji zakłóceń** na zewnątrz kabla.

Kabel został sklasyfikowany zgodnie z normą zharmonizowaną **PN-EN 50575:2014 (CPR)** oraz spełnia wymagania normy **PN-EN 60332-1-2** na nierozprzestrzenianie płomienia wzdłuż pionowo zainstalowanej wiązki.

Specyfikacja:

- Producent: **Bitner**
- Model: **BiT E-BUS**
- Indeks: **EB0005**
- Rodzaj kabla: **BUS (do transmisji danych w EIB / KNX)**
- Liczba i średnica żył: **2 x 2 x 0,8 mm**
- Przybliżona średnica zewnętrzna: **6,0 mm**
- Impedancja falowa: **85Ω ±15%**
- Rezystancja pętli żył (max): **73,2 Ω/km**
- Rezystancja izolacji: **100 MΩxkm**
- Pojemność: **100 nF/km**
- Min. promień gięcia: **8 x Ø**
- Min. temperatura układania: **-5°C**
- Temperatura pracy: **-40°C do 80°C**
- Reakcja na ogień: **klasa Eca**
- Waga: **54 kg/km**
- Indeks miedzi: **21 kg/km**

Budowa przewodu:

- **Żyły:** miedziane jednodrutowe (wg PN-EN 60228, EN 60228, IEC 60228)
- **Izolacja:** specjalny PVC

- **Oznaczenie żyły:** 1 para biała/żółta, 2 para czerwona/czarna
- **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 60332-1-2, EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2)
- **Kolor powłoki:** zielony

Zastosowanie:

Prezentowane kable są przeznaczone do przenoszenia sygnałów BUS w **systemach zarządzania inteligentnym budynkiem** opartych na standardach Europejskiej Magistrali Instalacyjnej EIB oraz jej następcą, instalacją nowej generacji KNX. Sygnały pobierane z **czujników instalacji** (oświetlenia, temperatury, klimatyzacji, kontroli dostępu i innych) zbierane są w magistralę EIB / KNX, następnie przetwarzane i wykorzystane do **sterowania pracą urządzeń**.

Kable można układać na stałe w **pomieszczeniach suchych i wilgotnych** oraz prowadzić **natynkowo i podtynkowo**, a także w rurkach, korytach i kanałach kablowych. Kable można stosować również w przestrzeniach zewnętrznych w miejscach chronionych przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych.

Przewód POLSKIEJ PRODUKCJI, wykonany z miedzi!

Prezentowany przewód został wyprodukowany w całości w Polsce. W procesie produkcyjnym użyto najwyższej jakości materiałów, a finalny produkt został poddany wymagającej kontroli jakościowej. Poziom wykonania jest bezkonkurencyjny w stosunku do produktów sprowadzanych z Chin, czy Tajwanu.

Producent - Zakłady kablowe BITNER

Zakłady Kablowe BITNER to polski producent kabli i przewodów działający na rynku od 1996 roku. Przedsiębiorstwo oferuje szeroki zakres produktów, które znajdują zastosowanie w branży elektrycznej, energetycznej, automatyki przemysłowej, telekomunikacyjnej oraz informatycznej. W swojej działalności BITNER bazuje na sprawdzonych surowcach, które w połączeniu z nowoczesnym i stale poszerzanym parkiem maszynowym pozwalają produkować wysokiej jakości kable i przewody. Standardy jakości, ochrona środowiska oraz bezpieczna i produktywna organizacja pracy są dla przedsiębiorstwa BITNER priorytetami, co potwierdzają uzyskane przez firmę certyfikaty systemów zarządzania ISO 9001:2015 i ISO 14001:2015 oraz indywidualne certyfikaty wyrobów.

Specyfikacja

Budowa żyły	drut
Ekranowanie	tak
Kolor powłoki	zielony
Powłoka	PVC
Producent	BITNER
Średnica żyły	0,8mm
Zastosowanie	wewnętrzny