

Karta produktu:

Kabel transmisyjny BiT E-BUS 2x2x0,8mm do magistrali instalacyjnej EIB KNX zielony 150V ekranowany drut 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 żył:** 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 żył	drut
Ekranowanie	tak
Izolacja	polwinit PVC
Klasyfikacja ogniowa CPR (Euroklasa)	Eca
Kolor powłoki	zielony
Kolory żył	czarny, czerwony, biały, żółty
Kształt kabla	okrągły
Liczba żył	4
Marka	BITNER
Materiał żył	miedź (Cu)
Powłoka	polwinit PVC

Promień gięcia	8 x średnica
Przekrój żył [mm²]	0,8
Przybliżona waga	54 kg/km
Średnica zewnętrzna	6,0 mm
Średnica żył [mm]	0,8
Temperatura pracy	-40°C do +80°C
Zastosowanie	wewnętrzny