

Karta produktu:

**Kabel UTP kat.5e U/UTP 4x2x0,5 LSOH Bitner**

BITNER



Producent:	BITNER
Symbol:	01.0184
Kod producenta:	TI0008
Kod EAN:	5902956141163

**Opis produktu**

**Nieekranowany przewód U/UTP** marki BITNER przeznaczony do budowy sieci komputerowych spełniających wymogi kategorii 5e oraz pracujących w częstotliwości do **100MHz (rozszerzona do 200MHz)**.

Kabel charakteryzuje się bardzo wysoką jakością oraz doskonałymi parametrami przewyższającymi standardy. Pozwala na transmisję danych, dźwięku i obrazu telewizyjnego o przepustowości binarnej do 1Gb/s. Posiada solidną **powłokę bezhalogenową LSOH** oraz żyły wykonane w **100% z miedzi** o średnicy 24AWG.

Przeznaczony do wykonywania instalacji wewnętrznych poziomych i pionowych w sieciach teleinformatycznych **niezagrożonych oddziaływaniem zakłóceń elektromagnetycznych**. Najczęściej wykorzystywany w instalacjach komputerowych, telefonicznych, alarmowych oraz CCTV.

**Dane techniczne:**

- Producent: **Bitner**
- Kategoria: **5e**
- Typ ekranowania: **U/UTP**
- Typ kabla: **wewnętrzny**
- Zakres temperatury: podczas pracy: **-30°C do +70°C**; podczas układania: **-10°C do +50°C**
- Minimalny promień gięcia: podczas pracy: **4xØ**; podczas układania: **6xØ**
- Średnica przewodnika Cu: **0,5±0,015mm**
- Średnica izolowanej żyły: **0,86±0,05mm**
- Rezystancja pętli żył/pary w temp. 20°C (max): **190Ω/km**
- Rezystancja izolacji (min): **5GΩxkm**
- Asymetria rezystancji żył w parze: **≤2%**
- Pojemność skuteczna dowolnej pary przy 1kHz: **50±5 nF/km**
- Asymetria pojemności w torze transmisyjnym względem ziemi przy 1kHz (max): **1600pF/km**
- Napięcie pracy: **150V**
- Próba napięciowa - 1min: **napięcie** zmienne 50Hz: 700V AC; **napięcie stałe**: 1000V DC
- Impedancja falowa przy częstotliwości 100MHz: **100±5Ω**
- Prędkość propagacji NVP: **69%**

## Budowa:

- Żyły: **jednodrutowe okrągłe z miękkiej miedzi elektrolitycznej**
- Izolacja: **specjalna mieszanka poliolefinowa**
- Kolory izolacji żył: **zielona, niebieska, brązowa, pomarańczowa - skręcone w parę z żyłą białą z odpowiadającym jej kolorowym paskiem wzdłużnym**
- Ośrodek: **cztery pary żył skręcone w ośrodek**
- Powłoka zewnętrzna: **specjalny polimer bezhalogenowy LSOH**
- Kolor powłoki: **pomarańczowy RAL 2003**

## Zastosowanie:

**BiTLAN U/UTP cat. 5e LSOH** przeznaczone są do pracy w sieciach komputerowych w których wykorzystywane jest pasmo częstotliwości do 200 MHz. Kable nadają się do transmisji danych, dźwięku i obrazu telewizyjnego o przepustowości binarnej do 1 Gb/s.

Stosuje się je do układania na stałe w tzw. okablowanie strukturalne wewnątrz budynków zgodnie ze standardem **PN-EN 50173-1, ISO/IEC 11801, ANSI/TIA568-C.2**, jak również do zastosowania w sieciach przemysłowych nienarażonych na wpływ zewnętrznych zakłóceń elektromagnetycznych.

W miejscach o podwyższonych wymaganiach przeciwpożarowych stosuje się kable z powłoką bezhalogenową LSOH, nierozprzestrzeniającą płomienia o bardzo niskiej emisji dymów wg PN-EN 61034-2, EN 61034-2, IEC 61034-2 i o ograniczonym wydzielaniu gazów korozyjnych wg PN-EN 60754-2, EN 60754-2, IEC 60754-2.

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

## O producencie:

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

Klasyfikacja ogniowa CPR (Euroklasa)

Dca

Kształt kabla

okrągły