

Karta produktu:

**Kabel FTP kat.5e S/UTP 4x2x0,48 linka czarna  
BITSOUND Bitner**

BITNER



<b>Producent:</b>	BITNER
<b>Symbol:</b>	01.4016
<b>Kod producenta:</b>	LP0900
<b>Kod EAN:</b>	5902956334718

**Opis produktu****Kabel do sieci teleinformatycznych ekranowany w podwójnej powłoce.**

Profesjonalny, mobilny przewód logiczny BiTsound MOBILE DATA PATCHCORD CABLE S/UTP cat.5e przeznaczony do pracy w sieciach komputerowych wykorzystywanych do transmisji danych, dźwięku i obrazu telewizyjnego o wysokiej rozdzielczości HDTV.

Idealny do stosowania w stałych i mobilnych instalacjach studyjnych, estradowych, telewizyjnych, oświetleniowych, a także przemysłowych i kontrolno - sterujących.

Posiada wspólny ekran w postaci oplotu z drutów miedzianych ocynowanych CuSn, który jest odporny na zginanie oraz wpływ zewnętrznych zakłóceń elektromagnetycznych dzięki czemu nadaje się do układania w sieciach przemysłowych i innych sieciach narażonych na tego typu zakłócenia.

Przewód posiada dodatkową powłokę wewnętrzną, która chroni ośrodek przed uszkodzeniami mechanicznymi oraz powłokę zewnętrzną odporną na działanie promieni UV, umożliwiającą układanie na zewnątrz budynków.

**Charakterystyka:**

- Bardzo dobre właściwości mechaniczne i elektryczne w szerokim zakresie temperatur
- Znakomita elastyczność i udarność, wysokie pochłanianie energii mechanicznej
- Specjalna matowa powłoka zewnętrzna niwelująca efekt refleksu świetlnego
- Wysokiej jakości materiały izolujące oraz giętki ekran o dużej gęstości
- Odporność na zewnętrzne czynniki atmosferyczne i promieniowanie UV oraz starzenie się materiału
- Przeznaczony do użytku wewnętrznego, jak i zewnętrznego

**Budowa przewodu:**

- **Żyły:** siedmiodrutowe ocynowane 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 wspólnie w ośrodek
- **Ekran:** oplot z pasemek miedzianych ocynowanych CuSn

- **Powłoka wewnętrzna i zewnętrzna:** polwinit oponowy PCV
- **Kolor powłoki:** czarny

#### Parametry techniczne:

- Producent: **BITNER**
- Numer katalogowy: **LP0900**
- Przekrój linki: **26 AWG/7 (0,48 mm<sup>2</sup>)**
- Średnica zewnętrzna kabla: **7,1 mm**
- Średnica izolowanej żyły: **0,97 ± 0,05 mm**
- Rezystancja pętli żył/pary w temp. 20°C (max): **220 Ω/km**
- Rezystancja izolacji (min): **5GΩxkm**
- Próba napięciowa (żyła/żyła oraz żyła/ekran w czasie 1 min.) napięcie zmienne 50Hz: **700V AC**
- Próba napięciowa (żyła/żyła oraz żyła/ekran w czasie 1 min.) napięcie stałe: **1000V DC**
- Impedancja falowa przy częstotliwości 100MHz: **100±5Ω**
- Minimalny promień gięcia podczas pracy: **6xØD**
- Minimalny promień gięcia podczas układania: **8xØD**
- Zakres temperatury podczas pracy: **-30°C do +70°C**
- Zakres temperatury podczas układania: **-10°C do +50°C**

#### 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.

#### 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

<b>Budowa żył</b>	linka
<b>Ekranowanie</b>	tak
<b>Izolacja</b>	polietylen PE
<b>Kategoria</b>	5e
<b>Klasyfikacja ogniowa CPR (Euroklasa)</b>	Fca
<b>Kolor powłoki</b>	czarny
<b>Kształt kabla</b>	okrągły
<b>Liczba żył</b>	8
<b>Marka</b>	BITNER
<b>Materiał żył</b>	miedź elektrolityczna
<b>Pasma częstotliwości</b>	100 MHz
<b>Powłoka</b>	polwinit PVC
<b>Promień gięcia (instalacje ruchome)</b>	6 x średnica
<b>Promień gięcia (instalacje stałe)</b>	8 x średnica
<b>Przepustowość binarna</b>	1 Gb/s

<b>Rodzaj kabla</b>	S/UTP
<b>Średnica AWG</b>	26 AWG
<b>Średnica zewnętrzna</b>	7,1 mm
<b>Średnica żył [mm]</b>	0,48mm AWG26/7
<b>Temperatura pracy (instalacje ruchome)</b>	-5°C do +50°C
<b>Temperatura pracy (instalacje stałe)</b>	-30°C do +70°C
<b>Zastosowanie</b>	zewnątrzny (suchy)