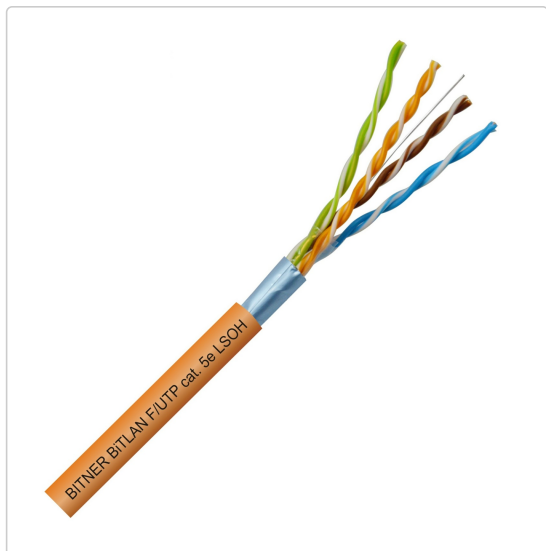


Karta produktu:

**Kabel FTP kat.5e F/UTP 4x2x0,5 LSOH Dca 200MHz  
Bitner**

BITNER



|                 |               |
|-----------------|---------------|
| Producent:      | BITNER        |
| Symbol:         | 01.0143       |
| Kod producenta: | T10009        |
| Kod EAN:        | 5902956141170 |

**Opis produktu****Kabel skrętka F/UTP kat.5e 4x2x0,5  
(24AWG) wewnętrzny drut Dca LSOH  
200MHz pomarańczowy BITNER**

Przewody BiTLAN F/UTP cat. 5e przeznaczone są do pracy w sieciach komputerowych, w których wykorzystywane jest pasmo częstotliwości do **200 MHz** o przepustowości binarnej do **1 Gb/s**. Kable nadają się do transmisji danych, dźwięku i obrazu telewizyjnego. Posiadają dodatkowy **ekran wspólny** i żyłę uziemiającą CuSn znajdującą się pod taśmą, które chronią przed wpływem działania zewnętrznych pól elektromagnetycznych.

Kable przeznaczone są do **układania na stałe** w tzw. okablowanie strukturalne wewnątrz budynków zgodnie ze standardem PN-EN 50173-1, ISO/IEC 11801, ANSI/TIA 568-C.2, jak również do zastosowania w sieciach przemysłowych **narażonych 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) - **Dca-s1,d1,a1**.

**Dane techniczne:**

- Producent: **BITNER**
- Indeks: **T10009**

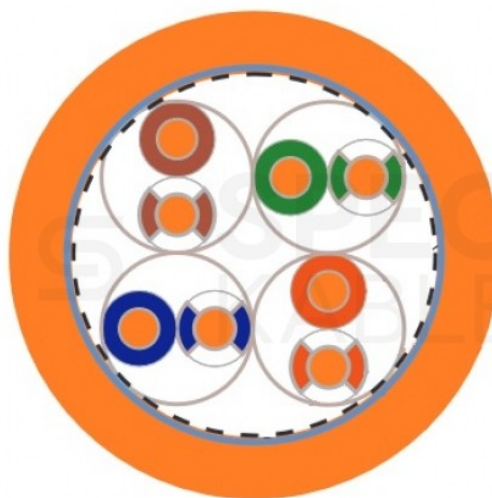




- Kategoria: **5e**
- Konstrukcja: **F/UTP**
- Typ kabla: **wewnętrzny**
- Przekrój AWG: **4x2x24AWG**
- Przepustowość binarna: **1 Gb/s**
- Pasmo częstotliwości (max): **200 MHz**
- Klasyfikacja ogniowa CPR (Euroklasa): **Dca-s1,d1,a1**
- Napięcie pracy: **150 V**
- Prędkość propagacji NVP: **69%**
- Temperatura instalacji: **-10°C do +50°C**
- Temperatura pracy: **-30°C do +70°C**
- Min. promień gięcia podczas instalacji: **8 x Ø**
- Min. promień gięcia podczas pracy: **6 x Ø**
- Średnica zewnętrzna (przybliżona): **5,9 mm**
- Waga: **37 kg/km**

## Budowa:

- **Żyły:** jednodrutowe okrągłe z miękkiej miedzi elektrolitycznej
- **Izolacja:** specjalna mieszanka poliolefinowa
- **Powłoka:** specjalny polimer bezhalogenowy LSOH
- **Ośrodek:** cztery pary żył skręcone w ośrodek
- **Ekran:** folia aluminiowa Al/Pet z żyłą uziemiającą CuSn
- **Kolor powłoki:** pomarańczowy RAL 2003



## 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                            |                  |
|-----------------------------------------|------------------|
| Bezhalogenowy                           | tak              |
| Budowa żył                              | dрут             |
| Data wprowadzenia do obrotu w UE (GPSR) | przed 13.12.2024 |
| Ekranowanie                             | tak              |
| Izolacja                                | poliolefina POF  |
| Kategoria                               | 5e               |
| Klasyfikacja ogniowa CPR (Euroklasa)    | Dca              |
| Kolor powłoki                           | pomarańczowy     |
| Kształt kabla                           | okrągły          |
| Liczba żył                              | 8                |
| Marka                                   | BITNER           |
| Materiał żył                            | miedź (Cu)       |
| NVP                                     | 69%              |
| Pasma częstotliwości                    | 200 MHz          |
| Powłoka                                 | LSOH             |
| Promień gięcia                          | 6 x średnica     |
| Przepustowość binarna                   | 1 Gb/s           |
| Przybliżona waga                        | 37 kg/km         |
| Rodzaj kabla                            | F/UTP            |
| Średnica AWG                            | 24 AWG           |
| Średnica zewnętrzna                     | 5,9 mm           |
| Średnica żył [mm]                       | 0,5mm AWG24      |
| Temperatura pracy                       | -30°C do +70°C   |
| Zastosowanie                            | wewnętrzny       |