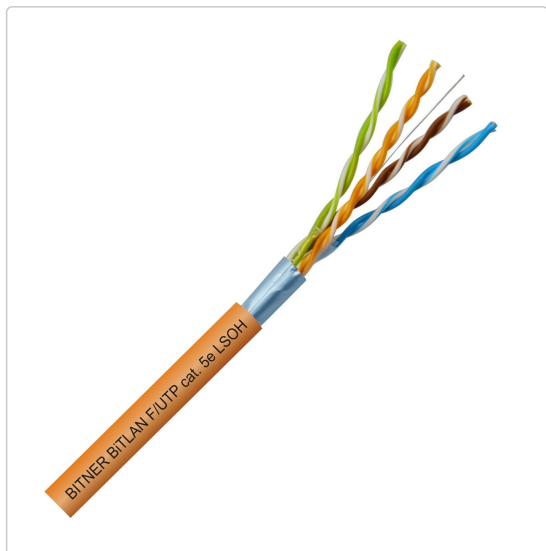


Karta produktu:

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**

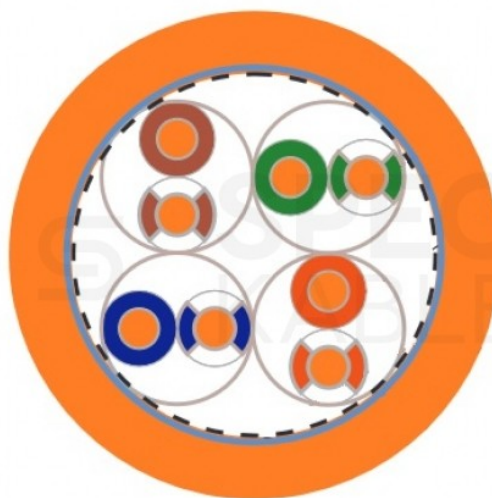




- Kategoria: **5e**
- Konstrukcja: **F/UTP**
- Typ kabla: **wewnętrzny**
- Przekrój AWG: **4x2x24AWG**
- Przepustowość binarna: **1 Gb/s**
- Pasmo częstotliwości (max): **200 MHz**
- Klasyfikacja ogniowa CPR (Euroklasa): **Dca-s1,d1,a1**
- Napięcie pracy: **150 V**
- Prędkość propagacji NVP: **69%**
- 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 [LSOH]	tak
Budowa żył	drut
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