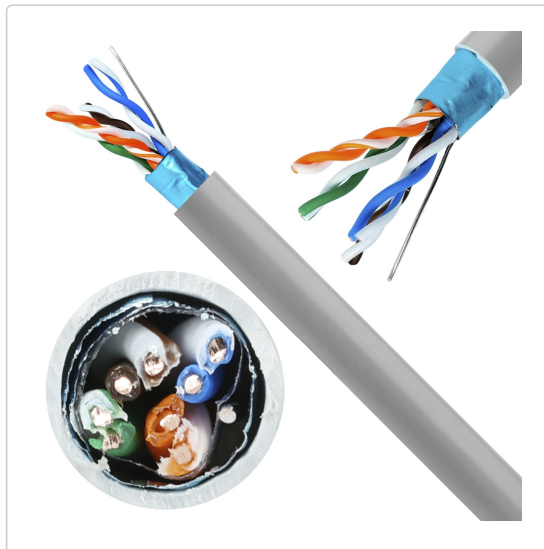


Karta produktu:

**Kabel FTP kat.5e F/UTP 4x2x0,5 Bitner**

BITNER



<b>Producent:</b>	BITNER
<b>Symbol:</b>	01.0007
<b>Kod producenta:</b>	TI0007
<b>Kod EAN:</b>	5902956141132

**Opis produktu****DANE TECHNICZNE****Podstawowe:**

- Rodzaj kabla: Kabel teleinformatyczny
- Napięcie pracy: Nie określone
- Próba napięciowa: 700V AC 1000V DC
- Rezystancja izolacji: 500 M $\Omega$ /km
- Min. promień gięcia połączenia na stałe: 6 x  $\varnothing$
- Temperatura pracy:
- Instalacja na stałe: -30? do 70?
- Rezystancja pętli żył w torze (max): 192  $\Omega$ /km
- Asymetria rezystancji w torze transmisyjnym:  $\leq 2 \%$
- Asymetria pojemności torów transmisyjnych względem ziemi przy 1 kHz: max 1600pF/km

## Warunki układania:

- Kabel wewnętrzny
- Min. temperatura układania: -10?

## Odporność środowiskowa:

- Nerozprzestrzenianie płomienia na pojedynczym kablu

**KONSTRUKCJA KABLA****Podstawowe:**

- Materiał żyły: żyły miedziane
- Budowa żył roboczych: Kl.1 (wg EN 60228, IEC 60228)
- Ekran: ekran foliowy
- Konstrukcja ośrodka: kabel parowany / trójki / czwórki
- Średnica zewnętrzna kabla: około 5,9mm

**ZASTOSOWANIE**

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

Posiadają dodatkowy ekran wspólny i żyłę uziemiającą CuSn znajdującą się pod taśmą, które chronią przed wpływem działania zewnętrznych pól elektromagnetycznych. Kable stosuje się do ułożenia na stałe w tzw. okablowanie strukturalne wewnątrz budynków zgodnie ze standardem PN-EN 50173-1:2011, ISO/IEC 11801 2nd ed., ANSI/TIA 568-C.2, jak również do zastosowania w sieciach przemysłowych narażonych na wpływ zewnętrznych zakłóceń elektromagnetycznych.

*\* Dane techniczne mogą różnić się od rzeczywistych wyników pomiarów. Proszę traktować je poglądowo.*

## Specyfikacja

<b>Budowa żył</b>	drut
<b>Ekranowanie</b>	tak
<b>Izolacja</b>	poliolefina POF
<b>Kategoria</b>	5e
<b>Klasyfikacja ogniowa CPR (Euroklasa)</b>	Eca
<b>Kolor powłoki</b>	szary
<b>Kształt kabla</b>	okrągły
<b>Liczba żył</b>	8
<b>Marka</b>	BITNER
<b>Materiał żył</b>	miedź (Cu)
<b>NVP</b>	69%
<b>Pasma częstotliwości</b>	200 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>Przybliżona waga</b>	37 kg/km
<b>Rodzaj kabla</b>	F/UTP
<b>Średnica AWG</b>	24 AWG
<b>Średnica zewnętrzna</b>	5,9 mm
<b>Średnica żył [mm]</b>	0,5mm AWG24
<b>Temperatura pracy (instalacje ruchome)</b>	-30°C do +70°C
<b>Temperatura pracy (instalacje stałe)</b>	-10°C do +50°C
<b>Zastosowanie</b>	wewnętrzny