

Karta produktu:

**Kabel sieciowy F/UTP kat.5e skrętka 4x2x0,5mm
wewnętrzny Eca PVC szary Bitner BiTLAN**

BITNER



Marka:	BITNER
Symbol:	01.0007
Kod producenta:	TI0007
Kod EAN:	5902956141132

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

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

Warunki układania:

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

Odporność środowiskowa:

- Nierozprzestrzenianie 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	
Budowa żył	drut
Ekranowanie	tak
Izolacja	poliolefina POF
Kategoria	5e
Klasyfikacja ogniowa CPR (Euroklasa)	Eca
Kolor powłoki	szary
Kształt kabla	okrągły
Liczba żył	8
Marka	BITNER
Materiał żył	miedź (Cu)
NVP	69%
Pasmo częstotliwości	200 MHz
Powłoka	polwinil PVC
Promień gięcia (instalacje ruchome)	6 x średnica
Promień gięcia (instalacje stałe)	8 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 (instalacje ruchome)	-30°C do +70°C
Temperatura pracy (instalacje stałe)	-10°C do +50°C
Zastosowanie	wewnętrzny