

Kabel BITLAN cat.5e F/UTP PVC 200MHz



Dane techniczne:

Zakres temperatury:
 podczas pracy: -30°C do +70°C
 podczas układania: -10°C do +50°C
Minimalny promień gięcia:
 podczas pracy: 6xØ
 podczas układania: 8xØ
Średnica przewodnika Cu: 0,5±0,015mm
Średnica izolowanej żyły: 0,92±0,05mm
Rezystancja pętli żył/pary w temp. 20°C (max): 190Ω/km
Rezystancja izolacji (min): 5GΩxkm
Asymetria rezystancji żył w parze: ≤2%
Pojemność skuteczna dowolnej pary przy 1kHz: 50±5nF/km
Asymetria pojemności torów transmisyjnych względem ziemi przy 1kHz (max): 1800pF/km
Napięcie pracy: 150V
Próba napięciowa - 1min:
 napięcie zmienne 50Hz: 700V AC
 napięcie stałe: 1000V DC
Impedancja falowa przy częstotliwości 100MHz: 100±5Ω
Prędkość propagacji NVP: 69%
Tłumienność odbiciowa par w zakresie częstotliwości dB (min):
 f = 4+10MHz: 20+5lg(f)
 f = 10+20MHz: 25
 f = 20+200MHz: 25-7lg(f/20)
Tłumienie sprzężenia w zakresie częstotliwości 30+100MHz (min.): 55dB
Impedancja sprzężeniowa 10MHz (max): 100mΩ/m

Budowa:

Żyły: jednodrutowe okrągłe 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 wzłużnym
Ośrodek: cztery pary żył skręcone w ośrodek
Ekran: folia aluminiowa Al/Pet z żyłą uziemiającą CuSn
Powłoka zewnętrzna: polwinil PCV oponowy
Kolor powłoki: szary RAL 7035 lub inne kolory na życzenie klienta

Nadruk: BITNER BiTLAN F/UTP 4x2x24AWG(0,5) cat.5e 200MHz PN-EN 50173-1 ISO/IEC 11801 ANSI/TIA 568-C.2 nr identyfikacyjny CE RoHS www.bitner.com.pl metry

Zastosowanie:

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. Kable sklasyfikowane zgodnie z normą **PN-EN 50575 (CPR)**.

Pakowanie:



Nr kat.	Nazwa	Średnica żyły Cu [mm]	Średnica zewnętrzna kabla [mm]	Klasyfikacja ogniowa PN-EN 50575	Waga miedzi Cu [kg]	Waga kabla [kg]	Pasmo częstotliwości [MHz]
TI0007	F/UTP cat.5e	24AWG(0,5)	5,9	Eca	16	37	200

nr. katalogowy	Nazwa
KR-TI0007	Kabel BITLAN cat.5e F/UTP PVC 200MHz