

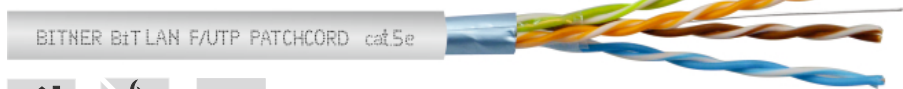


BiTLAN[®] F/UTP PATCHCORD cat.5e 200 MHz

Kabel do sieci teleinformatycznych ekranowany - PATCHCORD



Kable teleinformatyczne



Dane techniczne:

Parametry termiczne:

Zakres temperatury:
podczas pracy: -30°C do +70°C
podczas układania: -10°C do +50°C

Parametry elektryczne:

Rezystancja pętli żył/pary w temp. 20°C (max): 260Ω/km
Rezystancja izolacji (min): 5GΩxkm
Asymetria rezystancji żył w parze: ≤2%
Pojemność skuteczna dowolnej pary przy 1 kHz: 50±5nF/km
Asymetria pojemności torów transmisyjnych względem ziemi przy 1 kHz (max): 1600pF/km
Próba napięciowa (żyła/żyła oraz żyła/ekran) (1 min.):
 napięcie zmienne 50Hz: 700V AC
 napięcie stałe: 1000V DC
Impedancja falowa przy 100 MHz: 100±5Ω
Prędkość propagacji NVP: 67%
Tłumienność odbiciowa par w zakresie częstotliwości dB (min):
 f = 4+10 MHz: 20+5lg(f)
 f = 10+20 MHz: 25
 f = 20+200 MHz: 25-7lg(f/20)
Tłumienność ekranowania w zakresie częstotliwości dB (min):
 f=30+100 MHz:55
 f=100+200 MHz:55-20lg (f/100)
Impedancja sprzężeniowa ekranu przy częstotliwości mΩ/m (max):
 f=1MHz:50
 f=10MHz:100
 f=100MHz:1000

Parametry mechaniczne:

Minimalny promień gięcia: 6xØ

Budowa:

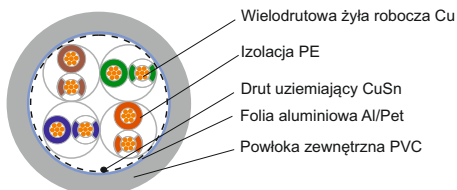
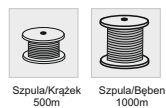
Żyty: wielodrutowe okrągłe z miękkiej miedzi elektrolitycznej
Izolacja: specjalna mieszanka poliolefinowa
Kolory izolacji żył: zielona, niebieska, brązowa, pomarańczowa - skręcone w parę z żyłą białą z odpowiadającym jej kolorowym paskiem wzdluznym
Ośrodek: cztery pary żył skręcone w ośrodek
Ekran: folia aluminiowa Al/Pet z żyłą uziemiającą CuSn
Powłoka zewnętrzna: polwinil PVC oponowy
Kolor powłoki: szary RAL 7035 lub inne kolory na życzenie klienta

Nadruk: BITNER BiTLAN F/UTP PATCHCORD CABLE 4x2x26/7AWG cat. 5e
 PN-EN 50173-1 ISO/IEC 11801 ANSI/TIA 568-C.2 nr identyfikacyjny CE RoHS
www.bitner.com.pl/mety

Zastosowanie:

BiTLAN F/UTP PATCHCORD cat. 5e przeznaczone są do pracy w sieciach komputerowych, w których wykorzystywane jest pasmo częstotliwości do 200 MHz o przepustowości binarnej do 1Gb/s. Posiadają ekran wspólny i żyłę uziemiającą CuSn, który chroni przed wpływem działania zewnętrznych pól elektromagnetycznych. Kabel stosuje się do łączenia komputerów z gniazdami telekomunikacyjnymi oraz innych urządzeń zarówno aktywnych (przełączników, routerów), jak i pasywnych (koncentratorów paneli krosowych) lokalnej sieci komputerowej LAN. Kable spełniają wymagania zgodnie ze standardem PN-EN 50173-1, ISO/IEC 11801, ANSI/TIA 568-C.2.
 Kable sklasyfikowane zgodnie z normą **PN-EN 50575 (CPR)**.

Pakowanie:



Nr kat.	Nazwa	Średnica żyty Cu [mm]	Orientacyjna średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg]	Pasma częstotliwości [MHz]
TI0017	F/UTP PATCHCORD cat.5e	26AWG	5,8	34	200

Zakłady Kablowe BITNER zastrzegają sobie prawo do zmiany specyfikacji bez wcześniejszego uprzedzenia.