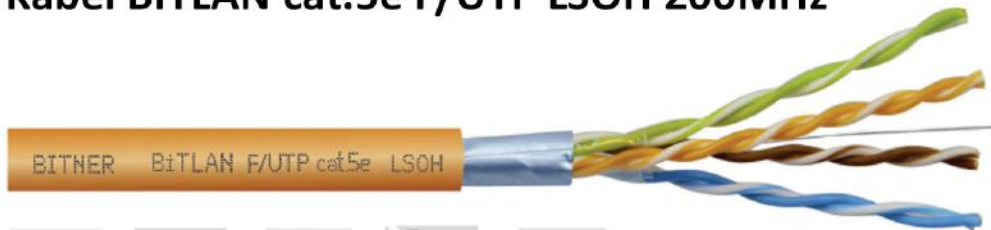


Kabel BITLAN cat.5e F/UTP LSOH 200MHz



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: 0,86±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 1 kHz (max): 1600pF/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 wzdłużnym

Ośrodek: cztery pary żył skręcone w ośrodek

Ekran: folia aluminiowa Al/Pet z żyłą uziemiającą CuSn

Powłoka zewnętrzna: specjalny polimer bezhalogenowy LSOH

Kolor powłoki: pomarańczowy RAL 2003

Nadruk: BITNER BITLAN F/UTP 4x2x24AWG(0,5) cat.5e 200MHz LSOH 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. 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 wydzieleniu gazów korozyjnych wg PN-EN 60754-2, EN 60754-2, IEC 60754-2.

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]	Pasma częstotliwości [MHz]
T10009	F/UTP cat.5e LSOH	24AWG(0,5)	5,9	Dca-s2,d0,a1	16	37	200

nr. katalogowy	Nazwa
KR-T10009	Kabel BITLAN cat.5e F/UTP LSOH 200MHz