

Kabel BITLAN cat.6A U/FTP 500MHz LSOH B2ca



Dane techniczne:

Zakres temperatury:
 podczas pracy: -30°C do +70°C
 podczas układania: -10°C do +50°C
Minimalny promień gięcia:
 podczas pracy: 6xØD
 podczas układania: 8xØD
Średnica przewodnika Cu: 0,57±0,015mm
Średnica izolowanej żyły: 1,3±0,01mm
Rezystancja pętli żył/pary w temp. 20°C (max): 145Ω/km
Rezystancja izolacji (min): 2GΩxkm
Asymetria rezystancji żył w parze: ≤2%
Pojemność skuteczna dowolnej pary przy 1kHz: 45±5nF/km
Asymetria pojemności torów transmisyjnych względem ziemi przy 1kHz (max): 1600pF/km
Napięcie pracy: 150V
Próba napięciowa - 1 min:
 napięcie zmienne 50Hz: 700V AC
 napięcie stałe: 1000V DC
Impedancja falowa przy częstotliwości 100MHz: 100±5Ω
Prędkość propagacji NVP: 77%
Tłumienność odbiciowa par w zakresie częstotliwości dB (min):
 f = 4+10MHz: 20+5lg(f)
 f = 10+20MHz: 25
 f = 20+350MHz: 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 skręcona w parę z żyłą białą
Pary: każda para indywidualnie ekranowana folią aluminiową Al/Pet
Ośrodek: cztery pary żył ekranowanych skręcone razem w ośrodek z żyłą uziemiającą CuSn
Powłoka zewnętrzna: specjalny polimer bezhalogenowy LSOH
Kolor powłoki: pomarańczowy RAL 2003 lub inne kolory na życzenie klienta

Nadruk: BITNER BiTLAN U/FTP 4x2x23AWG cat.6A 500MHz LSOH PN-EN 50173-1 ISO/IEC 11801 ANSI/TIA 568-C.2 nr identyfikacyjny CE RoHS
www.bitner.com.pl metry

Zastosowanie:

BiTLAN U/FTP cat.6A LSOH przeznaczone są do pracy w sieciach komputerowych, w których wykorzystywane jest pasmo częstotliwości do 500MHz. Przeznaczone są do transmisji danych, dźwięku i obrazu telewizyjnego o przepustowości binarnej do 10Gb/s. Indywidualnie ekranowane pary folią Al/Pet dodatkowo wpływają na poprawę parametrów teletransmisyjnych niwelując zakłócenia zewnętrzne oraz występujące między parami dlatego można je stosować w sieciach przemysłowych narażonych na oddziaływanie zewnętrznych zakłóceń elektromagnetycznych. Kable stosuje się do ułożenia na stałe w tzw. okablowaniu strukturalnym wewnątrz budynków zgodnie ze standardem PN-EN 50173-1, ISO/IEC 11801-1, ANSI/TIA 568-C.2. Posiadają powłokę 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, która umożliwia zastosowanie kabla w miejscach o podwyższonych wymaganiach przeciwpożarowych. Kable sklasyfikowane zgodnie z normą PN-EN 50575 (CPR). O klasie reakcji na ogień B2ca.

Pakowanie:



Średnica żyły Cu [mm]	Średnica zewnętrzna kabla [mm]	Klasyfikacja ogniowa PN-EN 50575	Waga miedzi Cu [kg]	Waga kabla [kg]	Pasmo częstotliwości [MHz]
23AWG	7,5	B2ca-s1a,d1,a1	22	56	500

nr. katalogowy	Nazwa
KR-TI0117	Kabel BITLAN cat.6A U/FTP 500MHz LSOH B2ca