

Kabel BITLAN cat.6A F/FTP 500MHz LSOH



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: 0,57±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 - 1min:
 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): 50mΩ/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 ekranowa folią aluminiową Al/Pet
Ośrodek: cztery pary żył skręcone wspólnie w ośrodek
Ekran ośrodka: folia aluminiowa Al/Pet z żyłą uziemiającą CuSn
Powłoka zewnętrzna: specjalny polimer bezhalogenowy LSOH
Kolor powłoki: pomarańczowy RAL 2003 lub inne kolory na życzenie klienta

Nadruk: BITNER BiTLAN F/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 F/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. Kable stosuje się do ułożenia na stałe w tzw. okablowaniu strukturalnym wewnątrz budynków zgodnie ze standardem PN-EN 50173-1, ISO/IEC 11801, ANSI/TIA 568-C.2. Kable mają zastosowanie również w sieciach przemysłowych narażonych na oddziaływanie zewnętrznych zakłóceń elektromagnetycznych. Wspólne i indywidualne ekranowanie par folią Al/Pet dodatkowo wpływa na poprawę parametrów teletransmisyjnych, chroniąc przed zakłóceniami zewnętrznymi oraz występującymi między parami. Posiadają powłokę bezhalogenową LSOH nierozprzestrzeniającą płomienia o bardzo niskiej emisji dymów 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).

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]
T10080	F/FTP cat.6A LSOH	23AWG	8,3	Dca -s1a,d1,a1	22	64	500

nr. katalogowy	Nazwa
KR-T10080	Kabel BITLAN cat.6A F/FTP 500MHz LSOH