

Kabel BITLAN cat.6+ U/UTP LSOH 350MHz



Dane techniczne:

Zakres temperatury:
 podczas pracy: -30°C do +70°C
 podczas układania: -10°C do +50°C
Minimalny promień gięcia:
 podczas pracy: 4xØ
 podczas układania: 6xØ
Średnica przewodnika Cu: 0,54±0,015mm
Średnica izolowanej żyły: 0,975±0,05mm
Rezystancja pętli żył/pary w temp. 20°C (max): 165Ω/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): 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: 67%
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)

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 z odpowiadającym jej kolorowym paskiem wzdłużnym
Ośrodek: cztery pary żył skręcone w ośrodek na okrągłym centralnie ułożonym elemencie separującym
Powłoka zewnętrzna: specjalny polimer bezhalogenowy LSOH
Kolor powłoki: pomarańczowy RAL 2003, inne kolory na życzenie klienta

Nadruk: BITNER BiTLAN U/UTP 4x2x23AWG(0,54) cat.6 350MHz 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/UTP cat.6 przeznaczone są do pracy w sieciach komputerowych, w których wykorzystywane jest pasmo częstotliwości do 350MHz. Przeznaczone są do transmisji danych, dźwięku i obrazu telewizyjnego o przepustowości binarnej powyżej 1Gb/s. Kable stosuje się do ułożenia 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 nie 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]
TI0049	U/UTP cat.6 LSOH	23AWG(0,54)	5,8	Dca-s2,d0,a1	20	38	350

nr. katalogowy	Nazwa
KR-TI0049	Kabel BITLAN cat.6+ U/UTP LSOH 350MHz