

Kabel BITLAN cat.7 S/FTP 1000MHz LSOH

BITNER BiTLAN S/FTP cat.7 LSOH



zastosowanie wewnętrzne



EN 60332-1



bezhalogenowe EN 60754



niska emisja dymów EN 61034



transmisja danych

Dane techniczne:

Zakres temperatury:

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

Minimalny promień gięcia Ø - średnica zewnętrzna przewodu:

podczas pracy: 6xØ

podczas układania: 8xØ

Średnica przewodnika Cu: 0,57±0,015mm

Średnica izolowanej żyły: 1,35±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

@1kHz: 45±5nF/km

Asymetria pojemności torów

transmisyjnych względem ziemi @1kHz

(max): 1600pF/km

Napięcie pracy: 150V

Próba napięciowa 1min.:

napięcie zmienne 50Hz: 700V AC

napięcie stałe: 1000V DC

Impedancja falowa @100MHz: 100±5Ω

Prędkość propagacji NVP: 77%

Tłumienność odbiciowa par w zakresie

częstotliwości dB (min):

f = 4+10MHz: 20+5xlog₁₀(f)

f = 10+20MHz: 25

f = 20+250MHz: 25-7xlog₁₀(f/20)

f = 250+600MHz: 17,3

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 typu foam-skin

Kolory izolacji żył: zielona, niebieska, brązowa, pomarańczowa skręcone w parę z żyłą białą

Pary: każda para indywidualnie ekranowana folią aluminiową Al/Pet

Ośrodek: ekranowane cztery pary żył skręcone razem w ośrodek, w oplocie z drutów miedzianych ocynowanych CuSn

Powłoka zewnętrzna: specjalny polimer bezhalogenowy LSOH

Kolor powłoki: pomarańczowy RAL 2003, inne kolory na życzenie klienta

Nadruk: BITNER BiTLAN S/FTP 4x2x23AWG cat.7 1000MHz LSOH PN-EN 50173-1 ISO/IEC 11801-1 IEC 61156-5 nr identyfikacyjny CE RoHS

www.bitner.com.pl metry

Zastosowanie:

Kable BiTLAN S/FTP cat. 7 LSOH przeznaczone są do transmisji danych, dźwięku i obrazu telewizyjnego w sieciach komputerowych o przepustowości binarnej do 10Gb/s, w których wykorzystywane jest pasmo częstotliwości do 1000MHz. Kable spełniają wymagania kategorii 7 w zakresie częstotliwości 1+600MHz zgodnie ze standardem okablowania strukturalnego budynków PN-EN 50173-1, ISO/IEC 11801-1, IEC 61156-5 oraz testowane są do pasma częstotliwości 1000 MHz. Wspólne i indywidualne ekranowanie par dodatkowo wpływa na poprawę parametrów teletransmisyjnych, chroniąc przed zakłóceniami zewnętrznymi oraz przesłuchami występującymi pomiędzy parami dlatego można je stosować w sieciach przemysłowych szczególnie narażonych na wpływ zewnętrznych zakłóceń elektromagnetycznych. Kable posiadają powłokę bezhalogenową LSOH, nierozprzestrzeniającą płomienia o bardzo niskiej emisji dymów wg PN-EN 50268, IEC 61034-1(2) i o ograniczonym wydzieleniu gazów korozyjnych wg PN-EN 50267, IEC 60754-2, która umożliwia zastosowanie kabla w miejscach o podwyższonych wymaganiach przeciwpożarowych.

Kable sklasyfikowane zgodnie z normą PN-EN 50575 (CPR).

Pakowanie:



Szpula/Krażek
500m



Szpula/Bęben
1000m



Nr kat.	Nazwa	Średnica żyły Cu [mm]	Średnica zewnętrzna kabla [mm]	Klasyfikacja ogniowa PN-EN 50575	Waga miedzi Cu [kg]	Waga kabla [kg]	Pasmo częstotliwości [MHz]
TI0086	S/FTP cat.7 LSOH	23AWG	7,8	Dca-s2,d0,a1	28	65	1000

nr. katalogowy

Nazwa

KR-TI0086

Kabel BITLAN cat.7 S/FTP 1000MHz LSOH



INFOLINIA 814 45 8000



info@kronx.pl

kronx.pl