

BiTLAN U/UTP cat.6 LSOH B2ca

RoHS 2011/65/EU



LVD 2014/35/EU

CPR

CPR 305/2011

24 m-cie

gwarancji

350 MHz

Bezhalogenowy kabel do sieci teleinformatycznych o podwyższonych wymaganiach przeciwpożarowych

zastosowanie
wnętrzowe

PN-EN 60332-1



transmisja danych

bezhalogenowe
EN 60754niska emisja dymów
EN 61034

B2ca-s1a,d1,a1

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: 0,985±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+5xlog₁₀(f)

f = 10÷20MHz: 25

f = 20÷350MHz: 25-7xlog₁₀(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 wzdużnym

Ośrodek: cztery pary żył skręcone w ośrodek na okrągłym centralnie ułożonym elemencie separującym

Powłoka zewnętrzna: specjalny polimer bezhalogenowy LSOH o podwyższonych wymaganiach przeciwpożarowych

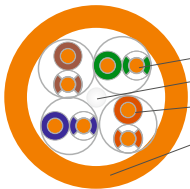
Kolor powłoki: pomarańczowy RAL 2003, inne kolory na życzenie klienta

Nadruk: BITNER BITLAN U/UTP 4x2x23AWG(0,54) cat.6 350MHz LSOH B2ca
PN-EN 50173-1 ISO/IEC 11801 ANSI/TIA 568-C.2 nr identyfikacyjny CE RoHS
www.bitner.com.pl/mety

Zastosowanie:

BiTLAN U/UTP cat.6 LSOH B2ca 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 do 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 EN 50268, IEC 61034-1(2) i o ograniczonym wydzieleniu gazów korozyjnych wg EN 50267, IEC 60754-2. Kable sklasyfikowane zgodnie z normą PN-EN 50575 (CPR) o klasie reakcji na ogień B2ca.

Pakowanie:

Karton
(305m)Paleta 9150m
(30x305m)Szpula/Krążek
500mSzpula/Bęben
1000m

Żyła robocza Cu

Element centralny

Izolacja PE

Powłoka zewnętrzna LSOH

Nr kat.	Nazwa	Średnica żyły Cu [mm]	Średnica zewnętrzna kabla [mm]	Klasyfikacja ogniowa PN-EN 50575	Waga miedzi Cu [kg/km]	Waga kabla [kg/km]	Pasmo częstotliwości [MHz]
TI0119	U/UTP cat.6 LSOH B2ca	23AWG(0,54)	6,1	B2ca-s1a,d1,a1	19	47	350

Zakłady Kablewo BITNER zastrzegają sobie prawo do zmiany specyfikacji bez wcześniejszego uprzedzenia.

BiTLAN U/UTP cat.6 LSOH B2ca

350 MHz

Bezhalogenowy kabel do sieci teleinformatycznych o podwyższonych wymaganiach przeciwpożarowych

Parametry teletransmisyjne - wartości graniczne

Częstotliwość MHz	1	4	10	16	20	30	45	60	80	100	120	150	180	200	220	250	280	300	320	350
Tłumienność \leq dB/100m	2,1	3,8	6,0	7,6	8,5	10,5	13,0	15,1	17,7	19,9	22,0	24,8	27,5	29,1	30,7	33,0	35,2	36,6	38,0	40,0
NEXT \geq dB	66,0	65,3	59,3	56,2	54,8	52,1	49,5	47,6	45,8	44,3	43,1	41,7	40,5	39,8	39,2	38,3	37,6	37,1	36,7	36,1
PS NEXT \geq dB	64,0	63,3	57,3	54,2	52,8	50,1	47,5	45,6	43,8	42,3	41,1	39,7	38,5	37,8	37,2	36,3	35,6	35,1	34,7	34,1
ELFEXT \geq dB/100m	66,0	58,0	50,0	45,9	44,0	40,5	36,9	34,5	32,0	30,0	28,4	26,5	24,9	24,0	23,1	22,0	21,0	20,5	19,9	19,1
PS ELFEXT \geq dB/100m	64,0	55,0	47,0	42,9	41,0	37,5	33,9	31,4	28,9	27,0	25,4	23,5	21,9	21,0	20,1	19,0	18,0	17,5	16,9	16,1
RL \geq dB	20,0	23,0	25,0	25,0	25,0	23,8	22,5	21,7	20,8	20,1	19,5	18,9	18,3	18,0	17,7	17,3	17,0	16,8	16,6	16,3

Wykresy parametrów teletransmisyjnych- przykładowe wyniki pomiarowe

