



BiTLAN® F/UTP cat.6 outdoor 350 MHz

Kabel do sieci teleinformatycznych ekranowany zewnętrzny



zastosowanie zewnętrzne



transmisja danych



odporność UV

Dane techniczne:

Parametry termiczne:

Zakres temperatury:
podczas pracy: +30°C do +80°C
min. temp. układania: -10°C

Parametry elektryczne:

Rezystancja pętli żył/pary w temp. 20°C (max): 165 Ω/km
Rezystancja izolacji (min): 5 GΩxkm
Asymetria rezystancji żył w parze: ≤ 2%

Pojemność skuteczna dowolnej pary przy 1 kHz: 50 ± 5 nF/km

Asymetria pojemności torów transmisyjnych względem ziemi przy 1 kHz (max): 1600 pF/km

Napięcie pracy: 150 V

Próba napięciowa (żyła/żyła oraz żyła/ekran):

napięcie zmienne 50 Hz: 700 V AC

napięcie stałe: 1000 V DC

Impedancja falowa: 100 ± 5 Ω

Prędkość propagacji NVP: 69 %

Tłumienność odbiciowa par w zakresie częstotliwości dB (min):

f = 4+10 MHz: 20+5xlog₁₀(f)

f = 10+20 MHz: 25

f = 20+350 MHz: 25-7xlog₁₀(f/20)

Tłumienność ekranowania w zakresie częstotliwości 30+100 MHz (min.):

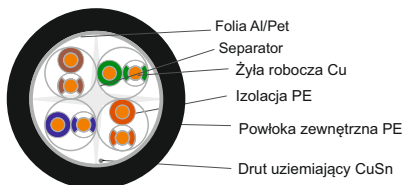
55 dB

Impedancja sprzężeniowa ekranu w zakresie częstotliwości 10 MHz

(max): 100 mΩ/m

Parametry mechaniczne:

Minimalny promień gięcia: 6xØ - średnica zewnętrzna przewodu



Budowa:

Żyły: jednodrutowe okrągłe z miękkiej miedzi elektrolitycznej
Izolacja: specjalna mieszanina poliolefinowa
Kolory izolacji żył: zielona, niebieska, brązowa, pomarańczowa - skręcone w parę z żyłą białą z odpowiadającym jej kolorowym paskiem wzdłużnym
Ośrodek: cztery pary żył skręcone w ośrodek na centralnie ułożonym elemencie separującym
Ekran: folia aluminiowa Al/Pet z żyłą uziemiającą CuSn
Powłoka zewnętrzna: polietylen powłokowy PE
Kolor powłoki: czarny

Zastosowanie:

BiTLAN F/UTP cat. 6 outdoor przeznaczone są do pracy w sieciach komputerowych, w których wykorzystywane jest pasmo częstotliwości 350 MHz o przepustowości binarnej powyżej 1Gb/s. Kable przeznaczone są do transmisji danych, dźwięku i obrazu telewizyjnego. Posiadają ekran w postaci taśmy aluminiowej Al/Pet oraz żyłę uziemiającą. Ekran chroni przed wpływem działania zewnętrznych pól elektromagnetycznych. Posiadają zewnętrzną powłokę odporną na działanie promieni UV, dlatego nadają się do ułożenia na zewnątrz budynków.

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

Pakowanie:



Szpula/Krażek 500m



Szpula/Bęben 1000m

Nr kat.	Nazwa	Średnica żyły Cu [mm]	Orientacyjna średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg]	Pasmo częstotliwości [MHz]
T10066	F/UTP cat.6 outdoor	23AWG(0,54)	8,0	51	350

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

BiTLAN[®]F/UTP cat.6 outdoor

350 MHz

Kabel do sieci teleinformatycznych
ekranowany zewnętrzny

Parametry teletransmisyjne

Częstotliwość Mhz	1	4	10	16	20	30	45	60	80	100	120	150	180	200	220	250	280	300	320	350
Tłumienność ≤ 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 ≥ dB/100m	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 ≥ dB/100m	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 ≥ 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 ≥ 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 ≥ 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

