

BiTLAN U/UTPf cat.5e outdoor

200 MHz

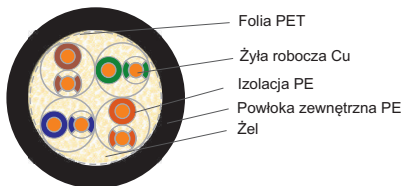
Kabel do sieci teleinformatycznych zewnętrzny, żelowany

BITNER BiTLAN U/UTPf cat. 5e outdoor



 RoHS 2011/65/UE

 LVD 2006/95/WE



Dane techniczne:

Zakres temperatury:

podczas pracy: -30°C do +80°C
podczas układania: -10°C do +50°C

Minimalny promień gięcia: $6 \times \varnothing$ d -
średnica zewnętrzna przewodu

Rezystancja pętli żył/pary w temp. 20°C (max): 190 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:

napięcie zmienne 50 Hz: 700 V AC

napięcie stałe: 1000 V DC

Impedancja falowa: 100 ± 5 Ω

Prędkość propagacji NVP: 67%

Tłumienność odbiciwa par w zakresie

częstotliwości dB (min):

$f = 4+10$ MHz: $20+5lg(f)$

$f = 10+20$ MHz: 25

$f = 20+200$ MHz: $25-7lg(f/20)$

Budowa:

Żyły: jednodrutowe okrągłe z miękkiej miedzi elektrolitycznej

Izolacja: specjalna mieszanka 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, uszczelniony żelem hydrofobowym

Powłoka zewnętrzna: polietylen powłokowy PE

Kolor powłoki: czarny

Zastosowanie:

BiTLAN U/UTPf cat. 5e outdoor przeznaczone są do pracy w sieciach komputerowych, w których wykorzystywane jest pasmo częstotliwości do 200 MHz. Nadają się do transmisji danych, dźwięku i obrazu telewizyjnego o przepustowości binarnej do 1 Gb/s. Kable wypełnione są żelem hydrofobowym zabezpieczającym przed wzdłużnym wnikaniem wody. Posiadają zewnętrzną powłokę odporną na działanie promieni UV, dlatego nadają się do układania na zewnątrz budynków, w kanałach kablowych lub bezpośrednio w ziemi.



zastosowanie zewnętrzne



zastosowanie wewnętrzne



transmisja danych



odporność UV



olejoodporny EN 60811-2-1

Nr kat.	Nazwa	Średnica żyły Cu [mm]	Średnica zewnętrzna kabla [mm]	Waga miedzi Cu [kg]	Waga kabla [kg]	Pasma częstotliwości [MHz]
TI0012	U/UTPf cat.5e outdoor	24AWG(0,5)	6,2	15	40	200

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

BiTLAN U/UTPf cat.5e outdoor

200 MHz

Kabel do sieci teleinformatycznych zewnętrzny, żelowany

Parametry teletransmisyjne

Częstotliwość Mhz	1	4	10	16	20	30	45	60	80	100	120	130	155	175	200
Tłumienność \leq dB/100m	2,1	4,0	6,3	8,0	9,0	11,2	13,9	16,2	18,9	21,3	23,6	24,7	27,2	29,2	31,5
NEXT \geq dB/100m	65,3	56,3	50,3	47,2	45,8	43,1	40,5	38,6	36,7	35,3	34,1	33,6	32,4	31,6	30,8
PS NEXT \geq dB/100m	62,3	53,3	47,3	44,2	42,8	40,1	37,5	35,6	33,8	32,3	31,1	30,6	29,5	28,6	27,8
ELFEXT \geq dB/100m	63,8	51,8	43,8	39,7	37,8	34,3	30,7	28,2	25,7	23,8	22,2	21,5	20,0	19,0	17,8
PS ELFEXT \geq dB/100m	60,8	48,8	40,8	36,7	34,8	31,3	27,7	25,2	22,7	20,8	19,2	18,5	17,0	16,0	14,8
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	19,3	18,8	18,4	18,0

Wykresy parametrów teletransmisyjnych

