

BiTLAN U/UTPfs cat.5e outdoor

200 MHz

Kabel do sieci teleinformatycznych, żelowany
zewnątrzny, samonośny

RoHS 2011/65/EU



LVD 2014/35/EU

CPR

CPR 305/2011

2 lata
gwarancjizastosowanie
zewnątrzne

transmisja danych



odporność UV*

olejoodporny
EN 60811-404

kabel samonośny

żel hydrofobowy/
wzdłużne uszczelnienie
osrodka

Dane techniczne:

Zakres temperatury:

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

Minimalny promień gięcia:

podczas pracy: 6xØ
podczas układania: 8xØ**Średnica przewodnika Cu:** 0,5±0,015mm**Średnica izolowanej żyły:** 0,98±0,05 mm**Rezystancja pętli żył/pary w temp. 20°C (max):** 190Ω/km**Rezystancja izolacji (min):** 5GΩxkm**Asymetria rezystancji żył w parze:** ≤2%**Pojemność skuteczna dowolnej pary przy 1kHz:** 50±5nF/km

Asymetria pojemności w torze

transmisyjnym 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÷200MHz: 25-7lg(f/20)

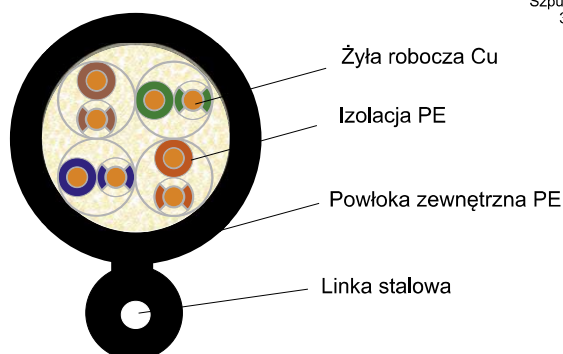
Budowa:

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**Element nośny:** linka stalowa**Powłoka zewnętrzna:** polietylen powłokowy PE**Kolor powłoki:** czarny**Nadruk:** BITNER BiTLAN U/UTPfs 4x2x24AWG(0,5) cat.5e outdoor 200MHz PN-EN 50173-1 ISO/IEC 11801 ANSI/TIA 568-C.2 nr identyfikacyjny CE RoHS
www.bitner.com.pl metry

Zastosowanie:

BiTLAN U/UTPfs cat. 5e outdoor przeznaczone są do pracy w sieciach komputerowych, w których wykorzystywane jest pasmo częstotliwości do 200 MHz. Kable stosuje 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. Kable posiadają zewnętrzną powłokę odporną na działanie promieni UV oraz linkę stalową ocynowaną, dzięki czemu nadają się do układania na zewnątrz budynków w instalacjach samonośnych. Kable sklasyfikowane zgodnie z normą **PN-EN 50575 (CPR)**.

Pakowanie:

Spzula/Krażek
305mSpzula/Krażek
500mSpzula/Bęben
1000m

Żyła robocza Cu

Izolacja PE

Powłoka zewnętrzna PE

Linka stalowa

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]
TI0014	U/UTPfs cat.5e outdoor	24AWG(0,5)	5,9x11,5	Fca	15	61	200

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

BiTLAN U/UTPfs cat.5e outdoor

200 MHz

Kabel do sieci teleinformatycznych, żelowany
zewnętrzny, samonośny

Parametry teletransmisyjne - wartości graniczne

Częstotliwość Mhz	1	4	10	16	20	30	45	60	80	100	120	130	155	175	200
Tłumienność ≤ 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 ≥ 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 ≥ 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 ≥ 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 ≥ 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 ≥ 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- przykładowe wyniki pomiarowe

