

UTP LSOH kat. 6

Bezhalogenowy kabel do sieci teleinformatycznych, nieekranowany

BITNER



RoHS 2002/95/WE



LVD 2006/95/WE

Dane techniczne:

Temperatura pracy kabla: -30°C do 80°C

Temperatura układania: -10°C do 50°C

Min. promień gięcia: 4 x Ø

Rezystancja pętli żył w torze (max):

192 Ω/km

Asymetria rezystancji w torze

transmisyjnym: ≤ 2 %

Asymetria pojemności torów

transmisyjnych względem ziemi przy

1 kHz: max 1600 pF/km

Rezystancja izolacji: min 500 MΩ/km

Próba napięciowa:

700V AC

1000V DC

Impedancja falowa torów

transmisyjnych:

do 100 MHz: 100 ± 15 Ω

od 100 do 250 MHz: 100 ± 18 Ω

Budowa:

Żyły: miedziane jednodrutowe

Izolacja: PE

Kolory izolacji żył:

żyła „a” – niebieska, pomarańczowa, zielona, brązowa

żyła „b” – biała z dwoma paskami wzdłużnymi koloru żyły „a”

Ośrodek: 4 wiązki parowe

Powłoka: specjalny polimer bezhalogenowy

Kolor powłoki: pomarańczowy

Zastosowanie:

Kable przeznaczone są do pracy w sieciach teleinformatycznych nienarażonych na wpływ zakłóceń elektromagnetycznych o widmie częstotliwości sygnałów do 250 MHz. Nadają się do ułożenia na stałe wewnątrz budynków. Kable o powłoce bezhalogenowej stosuje się w miejscach o podwyższonych wymaganiach przeciwpożarowych.



zastosowanie
wewnętrzne



PN-EN 60332-1



bezhalogenowy



niska emisja
dymów

Nr kat.	nx2xmm	Średnica zewnątrzna [mm]	Przybliżona waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
TI0049	4x2x0,54	6,1	41,5	19,8

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

Tłumienność falowa - max.

f	Mhz	1	4	10	16	20	31,25	62,5	100	125	200	250
a	dB/100m	2	3,8	6	7,6	8,5	10,8	15,5	19,9	22,5	29,2	33

Tłumienność zbliżnoprzenikowa - min.

f	Mhz	1	4	10	16	20	31,25	62,5	100	125	200	250
NEXT	dB/100m	75	66	60	57	56	53	48	45	44	41	39
PS NEXT	dB/100m	72	63	57	54	53	50	45	42	41	38	36
ACR	dB/100m	73,2	62,4	54,3	49,6	47,2	42,1	32,9	25,4	21,4	11,6	6,3

Odstęp zdalnoprzenikowy - min.

f	Mhz	1	4	10	16	20	31,25	62,5	100	125	200	250
EL FEXT	dB/100m	68	56	48	44	42	38	32	28	26	22	20
PS EL FEXT	dB/100m	65	53	45	41	39	35	29	25	23	19	17