FTP kat. 5e

Kabel do sieci teleinformatycznych, ekranowany

RoHS 2002/95/WE

LVD 2006/95/WE

Dane techniczne:

Temperatura pracy: -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: 100 ± 2 Ω

zastosowanie wnętrzowe

PN-EN 60332-1

Budowa:

Żyły: miedziane jednodrutowe
Izolacja: specjalny PE
Kolory izolacji żył:
żyła „a" niebieska, pomarańczowa, zielona, brązowa
żyła „b" biała z dwoma paskami wzdłużnymi koloru żyły „a"
Ośrodek: 4 pary o kolorach a-b skręcone w ośrodek
Ekran: taśma poliestrowa pokryta aluminium z żyłą uziemiającą ocynowaną jednodrutową o średnicy 0,4 mm
Powłoka: specjalny PVC, samogasnący i nierozprzestrzeniający płomienia (wg PN-EN 60332-1)
Kolor powłoki: szary

Zastosowanie:

Kable przeznaczone są do pracy w sieciach teleinformatycznych o widmie częstotliwości sygnałów do 125 MHz. Wspólny ekran statyczny chroni przed wpływem zewnętrznych pól elektromagnetycznych. Kable nadają się do ułożenia na stałe wewnątrz budynków.

Nr kat.	nx2xmm	Średnica zewnętrzna [mm]	Przybliżona waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
TI0007	4x2x0,5	6,2	39,8	18,0

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
a	dB/100m	2,1	4	6,3	8	9	11,4	16,5	21,3	24,2

Tłumienność zbliżnoprzenikowa - min.

f	Mhz	1	4	10	16	20	31,25	62,5	100	125
NEXT	dB/100m	65	56	50	47	46	43	38	35	34
PS NEXT	dB/100m	62	53	47	44	43	40	35	32	31
ACR	dB/100m	62,9	52	43,7	39	37	31,6	21,5	13,7	9,8

Tłumienność zdalnoprzenikowa - min.

f	Mhz	1	4	10	16	20	31,25	62,5	100	125
EL FEXT	dB/100m	64	52	44	40	38	34	28	24	22
PS EL FEXT	dB/100m	61	49	41	37	35	31	25	21	19

Impedancja sprzężeniowa ekranu - max.

MHz	1	10	30	100
dB/100m	50	100	300	1000