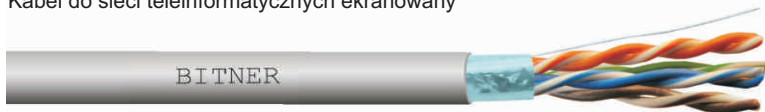


FTP kat. 5e 4x2x0,5 mm

Kabel do sieci teleinformatycznych ekranowany



RoHS 2002/95/WE



92/59/EEC

Dane techniczne:

Temperatura pracy: od -30°C do 70°C

Temperatura układania: od -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
wewnętrzne



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
równolegle

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.
Transmisja sygnałów: dwukierunkowa
we wszystkich torach symetrycznych
kabla 4 - parowego.

Nr kat.	n x mm ²	Średnica zewnątrzna [mm]	Przybliżona waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
T10007	4 x 2 x 0,5	6,2	39,8	18,0

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

Odstęp zdalnoprzebiegowy - 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