



BiTSAT[®]757 BLACK



Kabel koncentryczny wielkiej częstotliwości pracujący w zakresie częstotliwości od 5 MHz do 2400 MHz



zastosowanie
wnętrzone



zastosowanie
zewnątrzne



EN 60332-1



odporność UV

Dane techniczne:

Parametry termiczne:

Zakres temperatury:

Podczas pracy: -30°C do 80°C

Min. temperatura układania: -10°C

Parametry elektryczne:

Rezystancja żyły wewnętrznej: 20,41/km

Rezystancja żyły zewnętrznej: 18,95/km

Rezystancja izolacji (min.): 5 GΩxkm

Pojemność skuteczna: 57nF/km

Impedancja falowa: 75±3Ω

Prędkość propagacji NVP: 80%

Tłumienność ekranowania dla

częstotliwości (min.) - klasa A:

30 + 1000MHz: 85dB

1GHz + 2,2GHz: 75dB

Tłumienność odbiciowa dla

częstotliwości dB (min):

5+1000MHz: 23

1+2,2GHz: 21

Parametry mechaniczne:

Minimalny promień gięcia:

w instalacjach wewnętrznych - 5xØ

w instalacjach zewnętrznych - 10xØ

Budowa:

Żyła wewnętrzna:

Izolacja:

Żyła zewnętrzna:

Powłoka:

Kolor powłoki:

miedziana jednodrutowa, Øzew=1,05mm

spieniony PE, Øzew=5,0mm

folia aluminiowa Al/Pet/Al. oraz opłot z drutów
aluminiowych o współczynniku krycia min. 77%

specjalny PVC samogasnący i nierozprzestrzeniający
płomienia (wg PN-EN 60332-1, EN 60332-1, IEC 60332-1)
czarny

Zastosowanie:

Kable przeznaczone są do transmisji sygnałów wielkiej częstotliwości w instalacjach telewizji naziemnej, kablowej oraz satelitarnej. Kable posiadają ekran o współczynniku krycia opłotu min. 77 % zgodnie z wymogami **Rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie z dnia 12 kwietnia 2002 r. (Dz.U. Nr 75, poz. 690) z późniejszymi zmianami***, zapewniający wysoki poziom ekranowania (klasa A wg normy PN-EN 50117-2-4). Kable odporne są na UV i nadają się do stosowania w instalacjach zewnętrznych.

Kable sklasyfikowane zgodnie z normą **PN-EN 50575 (CPR)**.

Tłumienność falowa

MHz	50	100	200	300	500	800	1000	1500	2000	2400
Tłumienność falowa [dB/100m]	4,5	6,1	8,8	11,00	14,7	19,4	22,2	28,2	33,4	37,5

Nr kat.	Średnica żyły/ średnica izolacji	Orientacyjna średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]
LF0501	1,05/5,0	6,9	48,0

* Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie z dnia 12 kwietnia 2002 r. (Dz.U. Nr 75, poz. 690)
tj. z dnia 17 lipca 2015 r. (Dz.U. z 2015 r. poz. 1422)
tj. z dnia 8 kwietnia 2019 r. (Dz.U. z 2019 r. poz. 1065)
(zm. Dz.U. z 2020 r. poz. 2351, Dz.U. z 2020 r. poz. 1608)

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