



# BiTSAT<sup>®</sup> 757

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



zastosowanie wewnętrzne



EN 60332-1

## 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.):** 5GΩxkm  
**Pojemność skuteczna:** 57nF/km  
**Impedancja falowa:** 75±3Ω  
**Prędkość propagacji NVP:** 80%  
**Tłumienność ekranowania dla częstotliwości (min.) - klasa A:**  
30 + 1000 MHz: 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

## Zastosowanie:

Kable przeznaczone są do transmisji sygnałów wielkiej częstotliwości w instalacjach telewizyjnej naziemnej, kablowej oraz satelitarnej. Kable posiadają ekran o współczynniku krycia oplotu 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 przeznaczone są do układania wewnątrz budynków. Do instalacji zewnętrznych należy używać kabli o czarnej powłoce zewnętrznej odpornej na UV.

## 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 żyty/ średnica izolacji	Orientacyjna średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]
LF0500	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.