

# 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:

### Zakres temperatury:

Podczas pracy: -30°C do 80°C

Min. temperatura układania: -10°C

Rezystancja żyły wewnętrznej: 20,41/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

Minimalny promień gięcia:

w instalacjach wewnętrznych - 5xØ

## Budowa:

**Żyła wewnętrzna:** miedziana jednodrutowa, Øzew=1,05mm

**Izolacja:** spieniony PE, Øzew=5,0mm

**Żyła zewnętrzna:** folia aluminiowa Al/Pet/Al, oraz opłot z drutów aluminiowych o współczynniku krycia min. 77%

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

**Kolor powłoki:** biały

## Zastosowanie:

Kable przeznaczone są do transmisji sygnałów wielkiej częstotliwości w instalacjach telewizyjnej naziemnej, kablowej oraz satelitarnej. Kable posiadają ekran o współczynniku krycia opłotu min. 77 % zgodnie z wymogami **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) z późniejszymi zmianami\***, zapewniający wysoki poziom ekranowania (klasa A wg normy PN-EN 50117-2-4). Kable o 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 żyły/ średnica izolacji	Średnica zewnętrzna [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
LF0500	1,05/5,0	6,9	48,0	8,3

\* 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)