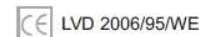
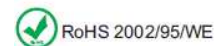


# BiTSAT<sup>®</sup> 757

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



## Dane techniczne:

### Zakres temperatury:

podczas pracy: -30°C do +80°C  
podczas układania: -10°C do +50°C

**Rezystancja żyły wewnętrznej:**  
20,41 /km

**Rezystancja żyły zewnętrznej:**  
18,95 /km

**Rezystancja izolacji (min.):** 5 GΩxkm

**Pojemność skuteczna:** 57 nF/km

**Impedancja falowa:** 75±3 Ω

**Prędkość propagacji NVP:** 80%

**Tłumienność ekranowania dla**

**częstotliwości (min.) - klasa A:**

30 ÷ 1000 MHz: 85 dB

1 GHz ÷ 2,2 GHz: 75 dB

**Tłumienność odbiciowa dla**

**częstotliwości dB (min):**

5 ÷ 1000 MHz: 23

1 ÷ 2,2 GHz: 21

**Minimalny promień gięcia:**

w instalacjach wewnętrznych - 5 x Ø

w instalacjach zewnętrznych - 10 x Ø

## Budowa:

**Żyła wewnętrzna:** miedziana jednodrutowa, Ø<sub>zew</sub>=1,05mm

**Izolacja:** spieniony PE, Ø<sub>zew</sub>=5,0mm

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

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

**Kolor powłoki:** biały lub czarny

## Zastosowanie:

Kable przeznaczone są do transmisji sygnałów wielkiej częstotliwości w instalacjach telewizji naziemnej, kablowej oraz satelitarnej. Kable posiadają ekran o współczynniku krycia oplotu min. 77 % zgodnie z wymogami Rozporządzenia Ministerstwa Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 6 listopada 2012, zapewniający wysoki poziom ekranowania (klasa A wg normy PN-EN 50117-2-4). Kable o białej powłoce są przeznaczone do układania wewnątrz budynków. Do instalacji zewnętrznych należy używać kabli o czarnej powłoce zewnętrznej odpornej na UV.



Wewnętrzny



Zewnętrzny\*



EN 60332-1



UV odporny\*

\*- do stosowania w instalacjach zewnętrznych należy stosować jedynie kable o czarnej powłoce zewnętrznej. Jedynie kable o czarnej powłoce zewnętrznej są odporne na promieniowanie 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.	Srednica żyły / Srednica izolacji	Srednica zewnętrzna [mm]	Przybliżona waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]	Kolor powłoki
LF0500	1,05/5,0	6,9	48,0	8,3	biały
LF0501	1,05/5,0	6,9	48,0	8,3	czarny

Zakłady Kablowe BITNER zastrzegają sobie prawo do zmiany specyfikacji bez wcześniejszego uprzedzenia  
Uwaga: Na życzenie klienta wykonujemy przewody z inną ilością żył lub o innych przekrojach niż podane w tabeli.