

BiTSAT[®]757Kabel koncentryczny wielkiej częstotliwości pracujący
w zakresie częstotliwości od 5 MHz do 2400 MHzzastosowanie
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 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

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 telewizyj naziemnej, kablowej oraz satelitarnej. Kable posiadają ekran o współczynniku krycia opłotu 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 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