

# 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 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 oplot 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 telewizji naziemnej, kablowej oraz satelitarnej. Kable posiadają ekran o współczynniku krycia oplotu 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/<br>średnica izolacji | Średnica<br>zewnętrzna<br>[mm] | Waga kabla<br>[kg/km] | Cu<br>[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)