DIGITUS® Professional Kabel koncentryczny RG6 75Ω



- ✓ RG6
- ✓ 75Ω
- ✓ klasa A wg PN-EN 50117-2-4
- ✓ min. 77% oplotu

Opis:

DIGITUS® Professional kabel koncentryczny RG6, 75Ω, klasa A, szpula 305m, biały.

Obszar zastosowania:

DIGITUS® Professional kabel koncentryczny RG6 75Ω przeznaczony do transmisji sygnałów wielkiej częstotliwości, pracujący w zakresie od 5 MHz do 2400 MHz. Cechuje się ekranem o współczynniku krycia oplotu min. 77% zgodnie z wymogami Rozporządzenia Ministerstwa Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 6 listopada 2012. Zapewnia wysoki poziom ekranowania klasy A wg PN-EN 50117-2-4. Swoje zastosowanie znajduje w instalacjach telewizji naziemnej, kablowej oraz satelitarnej z przeznaczeniem do układania wewnątrz budynków.

Właściwości fizyczne:

Przewodnik	Drut, czysta hartowana miedź 1,05 mm;
Izolacja	PE (polietylen) 5,0 mm;
Ekranowanie	Folia aluminiowa Al./Pet/Al oraz oplot z drutów aluminiowych o współczynniku krycia min. 77%;
Powłoka zewnętrzna	PVC samogasnący i nierozprzestrzeniający płomienia wg PN-EN 60332-1;
Kolor	biały.

Właściwości mechaniczne i elektryczne

Zakres temperatury pracy	-30°C do + 80°C;
Zakres temperatury podczas układania	-10°C do + 50°C;
Rezystancja żyły wewnętrznej	20,41 Ω /km;
Rezystancja żyły zewnętrznej	18,95 Ω /km;
Rezystancja izolacji (min)	5 GΩ x km;
Pojemność skuteczna	57nF/km;
Impedancja falowa	75 ±3 Ω;
Prędkość propagacji NVP	80%;
Tł. ekranowania dla częst. min.	30 ÷ 1000 MHz: 85 dB; 1GHz ÷ 2,2 GHz: 75dB;

Tł. odbiciowa dla częst. dB min.	5 ÷ 1000 MHz: 23; 1 ÷ 2,2 GHz: 21;
Minimalny promień gięcia (wew.)	5 x Ø;
Minimalny promień gięcia (zew.)	10 x Ø.

Właściwości transmisyjne:

MHz	50	100	200	300	500	800	1000	1500	2000	2400
Tłumienność falowa [dB/100m]	4,5	6,1	8,8	11	14,7	19,4	22,2	28,2	33,4	37,5