



DIGITUS® Kabel koncentryczny RG-6, 75 Ohm



Opis ogólny

Kabel koncentryczny DIGITUS RG-6, 75 Ohm, ekran (2x folia + oplot 77%), Eca, PVC, biały

Obszary zastosowań

Kabel koncentryczny DIGITUS®, RG-6 75Ω przeznaczony jest 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 Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie z dnia 12 kwietnia 2002 (wraz z późniejszymi zmianami).

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 miedziany o średnicy 1,05 mm
Izolacja	FPE (Speniony Polietylen) o średnicy 5 mm
Ekranowanie	Folia aluminiowa Al./Pet/Al. oraz oplot z drutów aluminiowych o współczynniku krycia min. 77%
Powłoka zewnętrzna	PVC (Polichlorek winylu) samogasnący i nierozprzestrzeniający płomienia wg PN-EN 60332-1
Klasa reakcji na ogień	E _{CA} zgodnie z EN 50575
Średnica zewnętrzna kabla (nom.)	7 mm
Kolor powłoki zewnętrznej	Biały

Właściwości mechaniczne

Minimalny promień gięcia	5x średnica zewnętrzna
Zakres temperatury pracy	-30 °C do +80 °C
Zakres temperatury instalacji	-10 °C do +50 °C
Średnica zewnętrzna (nom.)	7,0 mm

Właściwości elektryczne

Impedancja	75 Ohm
Rezystancja stałoprądowa @20°C	21,4 Ohm/km
Rezystancja izolacji	5 Gohm x km min.
Pojemność	57 nF/km
Tłumienność ekranowania	30 ÷ 1000 MHz: 85 dB; 1GHz ÷ 2,2 GHz: 75dB
Tłumienność odbiciowa	5 ÷ 1000 MHz: 23 dB; 1GHz ÷ 2,2 GHz: 21dB
NVP	80%



Zestawienie symboli produktów

Symbol	Długość/Opakowanie	Powłoka zewnętrzna	Klasa reakcji na ogień zgodnie z EN 50575
DK-RG6-P	305 m / szpula	PVC	E _{CA}
DK-RG6-5	500 m / szpula	PVC	E _{CA}
DK-RG6-1	100 m / folia	PVC	E _{CA}
DK-RG6-05	50 m / folia	PVC	E _{CA}
DK-RG6-025	25 m / folia	PVC	E _{CA}

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