

Link do produktu: <https://www.diablosat.pl/kabel-satlan-rg6-cu-305mb-p-273.html>



Kabel SATLAN RG6 CU 305mb

Cena **610,00 zł**

Dostępność **Dostępny**

Numer katalogowy **SATLAN**

Opis produktu

Najlepszy kabel satelitarny dostępny na rynku. Jeżeli poważnie podchodzisz do sprawy uzyskania jak najlepszej jakości sygnału satelitarnego doprowadzanego do twojego dekodera to kupisz ten kabel, ponieważ tylko użycie najlepszej jakości materiałów daje gwarancję uzyskania najlepszego efektu.

Jednostką sprzedaży jest 1 metr, na rolce jest 305m.

Charakterystyka techniczna:

Przewodnik wewnętrzny, zwany też żyłą gorącą, to zasadnicza część kabla koncentrycznego. Od jego właściwości mechanicznych oraz elektrycznych zależą w dużej mierze parametry kabla koncentrycznego.

Przewodnik wewnętrzny może być wykonany z **miedzi** - kabel S660WVCU, lub ze stali miedziowanej. To drugie rozwiązanie jest często stosowane w celu obniżenia ceny kabla, również przez renomowanych producentów.

Jest to gorsze rozwiązanie w stosunku do żyły wykonanej z miedzi.

Przede wszystkim kabel jest sztywny, a żyła w miejscach zgięcia kabla ma tendencję do powrotu do swojego pierwotnego położenia, czyli do rozprostowywania się, co może skutkować jej przemieszczeniem w dielektryku w miejscach zgięć, a zatem utratą koncentryczności kabla i zachwianiem impedancji kabla.

Dodatkowo kabel z taką żyłą może mieć gorsze parametry transmisji w zakresie niskich częstotliwości - kanał zwrotny - ze względu na mniejsze zjawisko naskórkowości.

Część sygnału zatem może być już transmitowana nie w warstwie miedzi, a w stali.

Do tego dochodzą możliwości uszkodzenia powłoki miedzi w kablu z żyłą stalową miedziowaną podczas procesu produkcji, albo procesu zarabiania kabla. Oprócz tego analizując przewodnik wewnętrzny należy zwrócić uwagę jaki rodzaj miedzi został użyty do jej wyprodukowania. Z grubsza rzecz ujmując stosuje się dwa rodzaje miedzi: energetyczną i sygnałową. Sygnałowa, stosowana w kablu S660WVCU, jest w dziewięćdziesięciu kilku procentach miedzią czystą, podczas gdy energetyczna posiada „zabrudzenia”. Jednak w celu obniżenia kosztów producenci czasami stosują miedź energetyczną. Przeważnie jednak nie informują o tym klienta.

W chwili obecnej istnieją dwa rodzaje spieniania polietylenu używanego do produkcji dielektryka w kablach koncentrycznych.

Chemiczna - poprzez reakcję chemiczną polietylenu z polimerem, oraz fizyczna - stosowana podczas produkcji kabla S660WVCU poprzez mechaniczne wstrzykiwanie azotu obojętnego. Spienianie chemiczne w chwili obecnej jest już przeżytkiem, jednak czasem spotykane. Może spowodować znaczny wzrost tłumienia kabla po pewnym okresie eksploatacji (zależnym od warunków w jakich pracuje kabel).

Folia zewnętrzna stanowi ochronę przed zakłóceniami z górnego zakresu częstotliwości. Wszelkiego rodzaju nieciągłości w dokładnym pokryciu dielektryka, oraz uszkodzenia i „zadziory” folii powodują, że zakłócenia „wnikają” do kabla. Kabel S660WVCU posiada dostatecznie dużą zakładkę, co zapewnia pokrycie dielektryka na całej długości podczas zginania kabla. Poza tym w celu ochrony folii przed „zadzieraniami się” podczas montażu złącza, folia zewnętrzna w kablu S660WVCU jest klejona do dielektryka.

Ekran zewnętrzny to splot cienkich drucików owiniętych wokół folii zewnętrznej. To ochrona kabla przed zakłóceniami z dolnego zakresu częstotliwości, a więc przede wszystkim przed zakłóceniami radioelektrycznymi pochodzącymi od urządzeń elektrycznych np. silników EI gosp. Dom.. Silników zapłonowych, wyłączników EI, wył. Tyrystorowych itp. Skuteczność ekranowania kabla w dolnym zakresie częstotliwości zależy od przewodności ekranu (im mniejsza tym lepsza skuteczność ekranowania), to zależy od grubości drucików (im grubsze tym lepiej) oraz kąta nawinięcia oplotu w stosunku do przewodnika wewnętrznego (im większy, tym lepiej). Optymalna ilość to 88 drucików o grubości $\varnothing 0.12$ mm - zastosowana w kablu S660WVCU - 60% pokrycia optycznego, dająca dobrą skuteczność ekranowania w przystępnej cenie.

Płaszcz, zwany też powłoką zewnętrzną to ochrona konstrukcji kabla koncentrycznego przed uszkodzeniami mechanicznymi. Grubość płaszcza w kablu S660WVCU jest na tyle duża, żeby stanowił dobrą ochronę przed uszkodzeniami mechanicznymi i jednocześnie na tyle cienki by był giętki i łatwy do układania. Na koniec należy dodać, że kabel S660WVCU jest produkowany w nowoczesnych fabrykach z zastosowaniem najnowszych linii produkcyjnych. Jest poddawany regularnym kontrolom jakości, co gwarantuje najwyższą jakość w rozsądnej cenie.

Parametry:

Konstrukcja		Średnica
Przewodnik wewnętrzny	drut miedziany [Cu]	1.02 +/- 0.01 mm
Dielektryk	fizycznie spieniona pianka PE, kolor naturalny	4.57 +/- 0.13 mm
Folia wewnętrzna	folia aluminiowana [AL-PET]	
Ekran zewnętrzny	oplot z drutu aluminiowego, pokrycie optyczne 60%	
Płaszcz	PVC biały	6.91 +/- 0.20 mm
Oznaczenie na płaszczu	SATLAN S660WVCU + znacznik metrowy	

Parametry elektryczne przy 20 ° C		
Impedancja właściwa	Ohm	75 +/- 2
Tłumienie przy 5 MHz	dB/100m	1.92
55 MHz	dB/100m	5.06
211 MHz	dB/100m	9.82
250 MHz	dB/100m	10.67
350 MHz	dB/100m	12.59
400 MHz	dB/100m	13.43
450 MHz	dB/100m	14.32

500 MHz	dB/100m	15.18
550 MHz	dB/100m	15.97
600 MHz	dB/100m	16.68
750 MHz	dB/100m	18.43
865 MHz	dB/100m	19.97
1000 MHz	dB/100m	21.37
1200 MHz	dB/100m	23.83
1450 MHz	dB/100m	26.16
1750 MHz	dB/100m	28.97
Skuteczność ekranowania	dB	>80
Współczynnik propagacji	%	85
Przewodnik wewnętrzny	Ohm/km	21
Przewodnik zewnętrzny	Ohm/km	30
Tłumienie odbić 5-1000 MHz	dB	>= 20
Pojemność falowa	pF/m	53.2

Na terenie dolnegośląska wykonujemy odpłatne instalacje.

Gwarancja 12 miesięcy.