

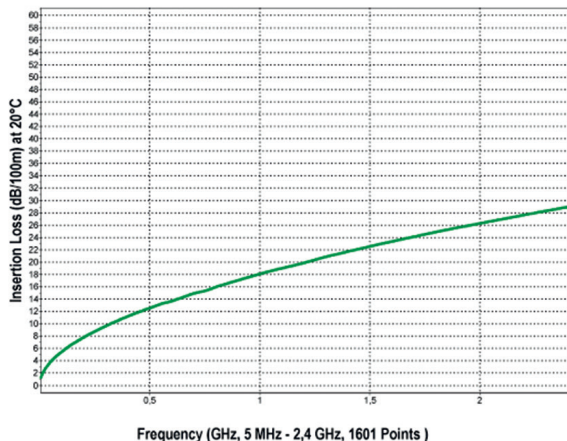
Przewód koncentryczny TRISET-113 1,13/4,8/6,8 klasa A 75 Ω (E1015_100)

Dobry kabel koncentryczny



Wysokiej jakości przewód koncentryczny Triset-113 E1015 jest przeznaczony zarówno do instalacji indywidualnych, jak i zbiorczych. Z powodzeniem może być stosowany w instalacjach naziemnej telewizji cyfrowej DVB-T, radia FM/DAB oraz systemach multiswitchowych (telewizja naziemna DVB-T oraz satelitarna DVB-S/S2).

Przewody marki TRISET są zgodne z dyrektywą CPR (patrz „Świat Radio” 9/2017) oraz spełniają europejską normę EN 50575, która określa wymagania dotyczące właściwości w warunkach działania ognia metody badań i oceny kabli jako materiałów budowlanych.



Tłumienie kabla w przedziale częstotliwości 5–2400 MHz

Tab. 1.

Wymagania		Charakterystyka Triset-113
Kategoria RG-6 lub wyższa		Kable z rodziny Triset-113 są kablami kategorii RG-6 o podwyższonych parametrach
Podwójny ekran: folia aluminiowa + oplot o gęstości $\geq 77\%$		Podwójny ekran: folia aluminiowa + oplot 81%
Miedziana żyła wewnętrzna o średnicy nie mniejszej niż jeden milimetr		Żyła miedziana o średnicy 1,13 mm
Klasa A	Skuteczność ekranowania 0,03–1 GHz ≥ 85 dB 1–2 GHz ≥ 75 dB 2–3 GHz ≥ 65 dB	Skuteczność ekranowania 0,03–1 GHz ≥ 90 dB 1–2 GHz ≥ 90 dB 2–3 GHz ≥ 85 dB
	Impedancja sprzężeniowa < 5 mΩ/m	Impedancja sprzężeniowa $< 4,6$ mΩ/m

Tab. 2.

TRISET 113 E1015			Dokładność
Rdzeń miedziany			
Średnica	mm	1,13	$\pm 0,03$
Dielektryk fizycznie spieniany			
Grubość dielektryka	mm	1,83	$\pm 0,05$
Średnica dielektryka	mm	4,80	$\pm 0,1$
Owalność (odkształcenie od przekroju kołowego)		$\pm 2\%$	
Folia Al/PET/Al przyklejona do dielektryka 30/12/30 μm			
Szerokość	mm	18	$\pm 0,3$
Zakładka	mm	>3	$\pm 0,5$
Grubość	μm	75	± 3
Oplot			
Materiał		Aluminium	
Średnica drutu	mm	0,12	$\pm 0,01$
Liczba drutów	szt	24 × 6	
Kąt nawinięcia	stopnie	19,34	
Pokrycie	%	81	
Płaszcz			
Materiał		PVC	
Grubość	mm	0,8	$\pm 0,1$
Średnica	mm	6,8	$+0,20/-0,05$
Kolor		Biały (RAL 9010)	
Parametry elektryczne			
Rezystancja w temperaturze 20°C	Ω/km	16,85	$\pm 0,5$
Pojemność	pF/m	52	$\pm 1,5$
Rezystancja izolacji	MΩ/km	2000	$\pm 3\%$
Impedancja	Ω	75	± 3
Współczynnik skrócenia fali	%	84	± 1
Parametry mechaniczne			
Temperatura pracy	°C	od -30 do +70	
Temperatura układania	°C	od -5 do +40	
Minimalny promień gięcia	mm	35 (jednokrotne) 70 (wielokrotne)	

Przewód koncentryczny 75 Ω TRISET-113 E1015 został przebadany w jednostce notyfikowanej L.S. Fire Teting Institute Srl o numerze 2479 i uzyskał klasę Eca reakcji na ogień. Spełnia normę EN50117 i jest zgodny ze standardem klasy A w całym paśmie transmisyjnym w przedziale częstotliwości 5–3000 MHz. Zawiera deklarację zgodności z dyrektywą RoHS i odpowiada wymaganiom rozporządzenia Ministerstwa Transportu Budownictwa i Gospodarki Morskiej w sprawie „warunków technicz-



nych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie” z dnia 22 listopada 2012 roku w zakresie okablowania przeznaczonego do instalacji RTV/SAT.

W tabeli 1 są podane wymagania dla przewodów koncentrycznych w instalacjach teletechnicznych budynków zbiorowego zamieszkania, zgodnie z rozporządzeniem MTBiGM z dnia 6 listopada 2012 r w § 192e pkt 4.

Triset-113 E1015-100 zawiera 81% pokrycie opłotem gwarantujące wysoki poziom ekranowania i chroniące sygnał użyteczny przed wpływem zakłóceń zewnętrznych. Wysokiej jakości, podwójnie ekranowany kabel koncentryczny typu RG6 zawiera żyłę wewnętrzną wykonaną z drutu miedzianego o średnicy 1,13 mm,

co sprawia, że kabel ma bardzo dobre parametry tłumiennościowe. Rdzeń ten nie ulega korozji, a przewód nie jest sztywny.

Dzięki wysokiej jakości wykonania oraz dobrym parametrom elektrycznym przewód Triset-113 cieszy się niesłabnącą popularnością wśród wielu instalatorów. Optymalnie dobrana elastyczność płaszczka pozwala na łatwe układanie przewodu zarówno w szachtach kablowych, jak i puszkach instalacyjnych czy skrzynkach montażowych.

Kabel został wykonany z zachowaniem ostrych rygorów jakościowych, z małymi dopuszczalnymi odchyłkami od parametrów nominalnych. Dla zabezpieczenia minimalnego promienia gięcia przewodu umieszczone w ścia-



nach przewody powinny być układane w rurkach/peszlach.

Przewód jest dostępny w ilościach nominalnych 100, 200 i 500 m, a także sprzedawany w ilościach detalicznych (na metry).

Dane techniczne przewodu są zawarte w tabeli 2.

Według normy EN50117 przewody koncentryczne, w zależności od skuteczności ekranowania, są podzielone na 5 klas: C, B, A, A+, A++. Triset 113 ma najlepszą skuteczność ekranowania z kabli klasy abonenckiej dostępnych na rynku (pomiędzy klasą A i A+).

www.dipol.com

Tab. 3. Klasy ekranowania przewodów

Klasa	5–30 MHz [mΩ/m]	30–1000 MHz [dB]	1–2 GHz [dB]	2–3 GHz [dB]
C	50	75	65	55
B	15	75	65	55
A	5	85	75	65
A+	2,5	95	85	75
A++	0,9	105	95	85

REKLAMA



Modulator WS-7992 HDMI - COFDM (DVB-T)

Cyfrowy modulator dwukanałowy DVB-T

- Możliwość podłączenia dwóch źródeł sygnału HDMI oraz zmodulowania ich do postaci dwóch cyfrowych multipleksów DVB-T
- Sprawdzony w wielu instalacjach modulator HDMI-DVB-T
- Konwersja sygnału z dowolnego źródła HDMI
- Wysokiej jakości sygnał cyfrowy w standardzie HD/SD
- Idealny do zbiorczych instalacji TV, hoteli, sklepów RTV, galerii, pubów, itp.
- Łatwa instalacja, intuicyjna konfiguracja



Kod towaru: R86702



Modulator WS-7992 R86702 jest urządzeniem wielofunkcyjnym, które wejściowy sygnał, podany na złącze HDMI, moduluje w standardzie DVB-T. Urządzenie obsługuje sygnał SD i Full HD. Modulator jest wyposażony w 2 wejścia HDMI, 2 wejścia A/V (RCA) oraz wejście RF, które służy do sumowania sygnału wyjściowego z innym sygnałem telewizyjnym.

WS-7992 jest modulatorem dwukanałowym, dzięki czemu można podłączyć do niego dwa źródła sygnału oraz zmodulowania ich do postaci dwóch cyfrowych

multipleksów DVB-T. Opcje konfiguracyjne pozwalają na dołożenie strumienia wyjściowego do istniejącej już instalacji DVB-T, w sposób wybrany przez administratora lub inwestora.

Przykładowe źródła sygnału dla modulatora to: odtwarzacze multimedialne, rejestratory DVR, odtwarzacze Blu-ray, komputery PC czy dekodery STB. Sprzęt doskonale nadaje się do dystrybucji treści najwyższej jakości w standardzie DVB-T, po kablu koncentrycznym w instalacjach telewizyjnych oraz

instalacjach monitoringu przemysłowego. Maksymalna przepływność strumienia wyjściowego wynosi, zgodnie ze standardem, 31.68 Mbit/s, przy czym maksymalna przepływność strumienia wideo to 18.0 Mbit/s.

Konfiguracji wszystkich parametrów dokonuje się przy użyciu wyświetlacza oraz przycisków umieszczonych na przednim panelu modulatora.

więcej informacji: dipol.com.pl/r86702