

Link do produktu: <https://www.multiproject.com.pl/przewod-rg-6-triset-1-13cu-dca-lszh-kl-a-500m-p-21097.html>

Przewód RG-6 Triset 1,13Cu Dca LSZH kl.A 500m



Cena brutto	1 826,55 zł
Cena netto	1 485,00 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	23191
Kod producenta	SAT116/150

Opis produktu

Wysokiej jakości przewód koncentryczny Triset-113 HF dedykowany do budowy instalacji RTV/SAT w budynkach instytucji publicznych. Kable bezhalogenowe stosowane tam, gdzie potrzebne jest większe bezpieczeństwo na wypadek pożaru (szkoły, szpitale). Kabel wykonany w płaszczu LSZH (LS0H) - izolacja bezhalogenowa. W przypadku pożaru kable te nie rozprzestrzeniają płomienia, emisja dymu jest bardzo niska, a emitowane gazy nie są korozyjne

Cechy wyróżniające:

- zgodny ze standardem class A,
- zgodny z wymaganiami rozporządzenia MTBiGM,
- przewód w powłoce LSZH (LS0H),
- klasa reakcji na ogień zgodna z CPR - Dca-s1a, d2, a1,
- spełnia wymogi normy na przyspieszone starzenie IEC68-2 część 3,
- miedziany rdzeń 1,13 mm,
- niska tłumienność,
- znakomite dopasowanie,
- wysoka skuteczność ekranowania - w większości zakresu spełnia wymóg class A+,

- 81% pokrycie opłotem
- 5 lat gwarancji.

Przewód koncentryczny 75 Om TRISET-113 HF E1019 został przebadany w jednostce notyfikowanej L.S. Fire Testing Institute Srl o numerze 2479 i uzyskał klasę Dca-s1a, d2, a1 reakcji na ogień.

Przewód koncentryczny 75 Om TRISET-113 spełnia normę EN50117 i jest zgodny ze standardem klasy A w całym paśmie transmisyjnym w przedziale częstotliwości 5 - 3000 MHz.

Przewód Triset-113 jest zgodny z wymaganiami rozporządzenia Ministerstwa Transportu Budownictwa i Gospodarki Morskiej w sprawie "warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie" z dnia 22 listopada 2012 roku w zakresie okablowania dedykowanego do instalacji RTV/SAT.

Posiada deklarację zgodności z dyrektywą RoHS.

Rozporządzenie MTBiGM z dnia 6 listopada 2012 r w § 192e pkt 4 precyzuje następujące wymagania dla przewodów koncentrycznych w instalacjach teletechnicznych budynków zbiorowego zamieszkania:

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 + opłot o gęstości $\geq 77\%$		Podwójny ekran: folia aluminiowa + opłot 81%
Miedziana żyła wewnętrzna o średnicy nie mniejszej niż jeden milimetr.		Żyła miedziana o średnicy 1,13mm
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

TRiset-113 HF spełnia następujące normy:

- IEC 60332-1, EN 60332-1 - opisuje badania palności kabla.
- IEC 60754-1, EN 50267-2-1 - kabel bezhalogenowy.
- IEC 60754-2, EN 50267-2-2 - opisuje korozyjność gazów powstałych w wyniku spalania.

IEC 61034-2, EN 61034-2 - opisuje sposób badania gęstości wydzielanych dymów.

Triset-113 posiada 81% pokrycie opłotem gwarantujące wysoki poziom ekranowania i chroniące sygnał użyteczny przed wpływem zakłóceń zewnętrznych.

Wartość pokrycia przewodu opłotem (81%) pozostaje w zgodzie z wymogami rozporządzenia Ministerstwa Transportu Budownictwa i Gospodarki Morskiej w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.

Wysokiej jakości, podwójnie ekranowany kabel koncentryczny typu RG6 posiada żyłę wewnętrzną wykonaną z drutu miedzianego o średnicy 1,13 mm, co sprawia, że kabel posiada bardzo dobre parametry tłumieniowości. 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 płaszcza 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 umieszczane w ścianach przewody powinny być układane w rurkach/peszlach.

Dane Techniczne

Nazwa		TRISSET 113	
		dokładność	
Rdzeń miedziany			
Średnica	mm	1,13	± 0,03
Dielektryk fizycznie spieniany			
Grubość dielektryka	mm	1,83	± 0,05
Średnica dielektryka	mm	4,80	± 0,1
Owalność (odkształcenie od przekroju kołowego)	± 2%		
Folia Al/PET/Al przyklejona do dielektryka 30/12/30 μm			
Szerokość	mm	18	± 0,3
Zakładka	mm	>3	± 0,5

Grubość	μm	75	± 3
Oplot			
Materiał	Aluminium		
Średnica drutu	mm	0,12	± 0,01
Liczba drutów	szt	24 x 6	
Kąt nawinięcia	stopnie	19,34	
Pokrycie	%	81	
Płaszcz			
Materiał	HF		
Grubość	mm	0,8	± 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	± 0,5
Pojemność	pF/m	52	± 1,5
Rezystancja izolacji	MΩ/km	2000	± 3%
Impedancja	Ω	75	± 3
Współczynnik skrócenia fali	%	84	± 1
Parametry mechaniczne			
Temperatura pracy	°C	-30...+70	

Temperatura układania	°C	-5...+40
Minimalny promień gięcia	mm	35 (jednokrotne) 70 (wielokrotne)

Według normy EN50117 przewody koncentryczne, w zależności od skuteczności ekranowania, dzielimy na klasy: C, B, A, A+, A++.

Triset 113 ma najlepszą skuteczność ekranowania z kabli klasy abonenckiej dostępnych na rynku (pomiędzy klasą A i A+).

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