

Link do produktu: <https://www.multiproject.com.pl/przewod-rg-6-triset-1-05cu-b2ca-lszh-kl-a-500m-p-21098.html>

Przewód RG-6 Triset 1,05Cu B2ca LSZH kl. A++ 500m



Cena brutto	3 306,24 zł
Cena netto	2 688,00 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	23192
Kod producenta	SAT116/150

Opis produktu

Wysokiej jakości przewód koncentryczny TRISET B2CA dedykowany do budowy instalacji RTV/SAT w budynkach instytucji publicznych. Kabel wykonany w płaszczu LSZH (LS0H) - izolacja bezhalogenowa, stosowany tam, gdzie potrzebne jest większe bezpieczeństwo na wypadek pożaru (szkoły, szpitale). 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
- klasa reakcji na ogień zgodna z CPR - B2ca-s1a,d1,a1.
- przewód w powłoce LSZH (LS0H)
- miedziany rdzeń 1,05 mm
- niska tłumienność
- znakomite dopasowanie
- wysoka skuteczność ekranowania
- 82% pokrycie oplotem

-

5 lat gwarancji

Wymagania stosowania kabli o określonej klasie reakcji na ogień w określonym rodzaju budynku powinny wynikać z analizy ryzyka dokonanej przez projektanta instalacji teletechnicznej lub z innych krajowych dokumentów formalno-prawnych. Dyrektywa CPR nie narzuca krajom członkowskim UE wymagań dla rodzajów budynków i powiązanych z nimi kabli o określonych klasach reakcji na ogień. Według Stowarzysza Elektryków Polskich i wydanego zalecenia N SEP-E 007 w Polsce klasa reakcji na ogień kabli i innych przewodów zainstalowanych w obrębie dróg ewakuacyjnych nie powinna być niższa niż B2ca-s1b, d1, a1.

Zgodnie z wytycznymi SEP kabel klasy CPR B2ca

musi być instalowany w drogach ewakuacyjnych:

-

Budynki wysokościowe (WW) o wysokości ponad 55 m nad poziomem terenu

-

Budynki wysokie (W) o wysokości ponad 25 m do 55 m nad poziomem terenu lub mieszkalne o liczbie kondygnacji nadziemnych ponad 9 do 18 włącznie

-

Budynki o kategorii zagrożenia ludzi ZL I – zawierające pomieszczenia przeznaczone do jednoczesnego przebywania ponad 50 osób niebędących ich stałymi użytkownikami, a nieprzeznaczone przede wszystkim do użytku ludzi o ograniczonej zdolności poruszania się

-

Budynki o kategorii zagrożenia ludzi ZL II – przeznaczone przede wszystkim do użytku ludzi o ograniczonej zdolności poruszania się, takie jak szpitale, żłobki, przedszkola, domy dla osób starszych

-

Budynki o kategorii zagrożenia ludzi ZL III – użyteczności publicznej niezakwalifikowane do kategorii ZL I oraz ZL II

-

Budynki o kategorii zagrożenia ludzi ZL IV – mieszkalne

-

Budynki o kategorii zagrożenia ludzi ZL V – zamieszkania zbiorowego niezakwalifikowane do kategorii ZL I oraz ZL II

-

Budynki PM oraz IN (budynki produkcyjne, magazynowe, inwentarskie i in.).

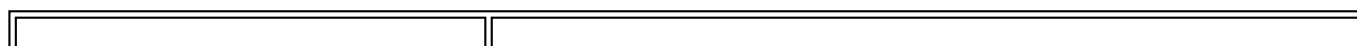
Przewód koncentryczny 75 Om TRISSET B2CA E1020 został przebadany w jednostce notyfikowanej L.S. Fire Testing Institute Srl o numerze 2479 i uzyskała klasę B2ca-s1a,d1,a1 reakcji na ogień.

TRISSET B2CA spełnia normę EN50117 i jest zgodny ze standardem klasy A++ w całym paśmie transmisyjnym w przedziale częstotliwości 5 - 3000 MHz.

Przewód 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, LVD, CPR.

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 B2CA
Kategoria RG-6 lub wyższa		Kable z rodziny Triset są kablami kategorii RG-6 o podwyższonych parametrach
Podwójny ekran: folia aluminiowa + oplot o gęstości $\geq 77\%$		Potrójny ekran: pierwsza folia Al/PET/SY przyklejona do dielektryka + oplot 82% + druga folia Al/PET przyklejona do płaszczka
Miedziana żyła wewnętrzna o średnicy nie mniejszej niż jeden milimetr.		Żyła miedziana o średnicy 1,05mm
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 ≥ 110 dB 1...2 GHz ≥ 105 dB 2...3 GHz ≥ 100 dB
	Impedancja sprzężeniowa < 5 m Ω /m	Impedancja sprzężeniowa < 0,9 m Ω /m

TRISSET B2CA spełnia następujące normy:

- EN 60332-1-2 - opisuje badania palności kabla.
- EN 50399 - opisuje pomiar wydzielania ciepła i wytwarzania dymu przez kable podczas sprawdzania rozprzestrzeniania się płomienia.
- EN 60754-1/2 - opisuje korozyjność gazów powstałych w wyniku spalania.
- EN 61034-2 - opisuje sposób badania gęstości wydzielanych dymów.

TRISSET B2CA posiada 82% pokrycie oplotem gwarantujące wysoki poziom ekranowania i chroniące sygnał użyteczny przed wpływem zakłóceń zewnętrznych.

Wartość pokrycia przewodu oplotem (82%) 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, potrójnie ekranowany kabel koncentryczny typu RG6 posiada żyłę wewnętrzną wykonaną z drutu miedzianego o średnicy 1,05 mm, co sprawia, że kabel posiada bardzo dobre parametry tłumiennościowe. Rdzeń ten nie ulega korozji, a przewód nie jest sztywny.

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 umieszczane w ścianach przewody powinny być układane w rurkach/peszlach.

Dane Techniczne

Rodzaj towaru		Przewód koncentryczny	
Typ		TRISSET B2CA	
Marka		TRISSET	
Długość przewodu	m	500	
Zastosowanie		wewnętrzny	
Klasa kabla		RG-6	
Zgodność z Rozporządzeniem MTBiGM		TAK	
Klasa CPR		B2ca	
Właściwości fizyczne			
Impedancja	Ω	75	
Klasa ekranowania		A++	
Impedancja transferowa TI	m Ω /m	<0.9	
Żyła	materiał		miedziana
	średnica	mm	1.05
Dielektryk	spienienie		fizyczne
	średnica	mm	4,6
Ekran			
Ilość warstw		3	

Kabel żelowany		NIE	
Pierwsza folia	przyklejona do dielektryka		TAK
	materiał		Al/PET/SY
	wymiary	μm	40/12/25
	całkowita grubość	μm	80
Oplot	materiał		cynowana miedź
	średnica drutu	mm	0,1
	Ilość drutów	szt.	24x7
	kąt nawinięcia	stopnie	23
	pokrycie	%	82
Druga folia	przyklejona do płaszczka		TAK
	materiał		AL/PET
	grubość warstwy	μm	12/15
	całkowita grubość	μm	27
Płaszcz	materiał		PVC HF
	grubość	mm	0.8
	średnica	mm	6.9
	kolor	biały (RAL9010)	
Własności elektryczne			
Rezystancja w temperaturze 20 °C	Ω/km	10(ekran)	

		20(żyła)	
Pojemność	pF/m	52	
Współczynnik skrócenia fali	%	85	
Własności mechaniczne			
Temperatura pracy	°C	-30...+70	
Temperatura układania	°C	-5...+40	
Minimalny promień gięcia	mm	35(jednokrotnie) 70(wielokrotnie)	
Masa	kg/km	54	
Jednostka sprzedaży	m	500	
Pakowanie			
Karton	wymiary	cm	-
	ilość przewodu	m	-
Szpuła	średnica	mm	390
	szerokość	mm	270
	średnica otworu	mm	52
	ilość przewodu	m	500

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