

Karta produktu:

Przewód koncentryczny antenowy żelowany 75ohm TRISSET-113 1,13/4,8/6,8 Cu ekran 80% Triset

TRISSET



Producent:	TRISSET
Symbol:	06.4008
Kod producenta:	E1017
Kod EAN:	5905954934218

Opis produktu

Wysokiej jakości przewód koncentryczny Triset dedykowany 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). Dzięki **podwójnemu ekranowi** gwarantuje wysoki poziom ekranowania, a co za tym idzie bardzo dobrze chroni sygnał użyteczny przed wpływem zakłóceń zewnętrznych. Spełnia normę **EN50117** i jest zgodny ze standardem **klasy A** w całym paśmie transmisyjnym w przedziale częstotliwości 5-3000MHz. Przewód został wyposażony w specjalne **żelowe wypełnienie** oraz **solidną powłokę zewnętrzną (płaszcz polietylenowy PE)**, dzięki czemu można go stosować bezpośrednio w ziemi, w kanalizacji kablowej lub na powietrzu.

Cechy wyróżniające:

- **zgodny ze standardem klasy A**
- spełnia wymogi normy na przyspieszone starzenie IEC68-2 część 3,
- **miedziany rdzeń 1,13 mm**
- niska tłumienność
- znakomite dopasowanie
- **81% pokrycie opłotem**
- wysoka skuteczność ekranowania - w większości zakresu spełnia wymóg class A+
- **wytrzymała powłoka PE oraz wypełnienie żelom**

Charakterystyka:

TRISSET 113-PE to wysokiej jakości, podwójnie ekranowany kabel koncentryczny typu RG6 posiadający żyłę wewnętrzną wykonaną **z drutu miedzianego** o średnicy 1,13 mm, co sprawia, że posiada bardzo dobre parametry tłumiennościowe. **Rdzeń ten nie ulega korozji, a przewód nie jest sztywny.**

Dzięki wysokiej jakości wykonania oraz dobrym parametrom elektrycznym przewód E1017 **cieszy się niestabnącą popularnością wśród wielu instalatorów**. Optymalnie dobrana elastyczność płaszczu 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.

Budowa przewodu:

1. Powłoka zewnętrzna: **czarny polietylen PE + żel fi 6,8 mm**
2. Ekranowanie: **opłot z aluminium 81%**
3. Ekranowanie: **folia Al/PET/Al 100% przyklejona do izolacji**
4. Izolacja: **dielektryk fizycznie spieniany fi 4,8 mm**

5. Żyłka wewnętrzna: **drut miedziany fi 1,13 mm**

Specyfikacja:

- Producent: **Triset**
- Model: **113-PE**
- Symbol produktu: **E1017**
- Standard przewodu: **RG6**
- Ekranowanie: **100dB**
- Impedancja: **75 Ω**
- Pojemność: **52 pF/m**
- Współczynnik skrócenia fali: **84 %**
- Rezystancja w temperaturze 20°C: **16,85 Ω/km**
- Rezystancja izolacji: **2000 MΩ/km**
- Minimalny promień gięcia: **35 (jednokrotny) / 70 (wielokrotny) mm**
- Temperatura pracy: **-30 do +70 °C**
- Temperatura układania: **-5 do +40 °C**

Klasa A

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

Triset 113 posiada bardzo wysoką skuteczność ekranowania. Spełnia wymagania klasy A w pełnym zakresie, a także klasy A+ w większości zakresu.

Normy i certyfikaty:

- Jest zgodny z dyrektywą **CPR** oraz spełnia **europejską normę EN 50575**, która określa wymagania dotyczące właściwości w warunkach działania ognia, metody badań i oceny kabli jako materiałów budowlanych
- Został przebadany w jednostce notyfikowanej L.S. Fire Testing Institute Srl o numerze **2479** i uzyskał **klasę Eca reakcji na ogień**
- 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**

Ekranowanie przewodu w przedziale częstotliwości 30-3000 MHz

Skuteczność ekranowania [dB] - jest jednym z najważniejszych parametrów i opisuje własności transmisyjne kabli. Podlega ona pomiarom oraz jest odnoszona do wymagań ujętych w standardach. Współczynnik ekranowania definiuje o ile sygnał wychodzący na zewnątrz kabla koncentrycznego, zostanie osłabiony w porównaniu z poziomem sygnału w kablu i odwrotnie.

Impedancja sprzężeniowa przewodu w przedziale częstotliwości 5-30 MHz

Impedancja sprzężeniowa [mΩ/m] - jedna z miar skuteczności ekranowania kabla. Charakteryzuje przenikanie energii elektromagnetycznej przez ekran i mierzona jest zwykle w przedziale częstotliwości 5-30 MHz.

Tłumienie kabla w przedziale częstotliwości 5-2400 MHz

Tłumienie kabla [dB/100m] - określa jakość przewodu pod względem osłabienia przesyłanego sygnału wraz ze wzrostem odległości. Każdy sygnał traci na wartości i jest tłumiony przez medium je przesyłające. Wartość tłumienności przewodów koncentrycznych podawana jest zwykle na 100 m. Koncentryki wyższej jakości będą charakteryzowały się niższym tłumieniem i przez to zachowają odpowiednią jakość sygnału aż do urządzenia odbiorczego.

Tłumienność odbić kabla w przedziale częstotliwości 5-2400 MHz

Tłumienność odbić [dB] - parametr ten uwzględnia niedopasowanie impedancyjne i niejednorodności toru. Straty odbiciowe mówią, ile razy sygnał na wejściu do toru jest większy od sygnału odbitego od wejścia i niejednorodności toru.

Pytania i odpowiedzi

Czy mogę zastosować kabel biały PVC na zewnątrz, na dachu?

Kable białe w izolacji PVC przeznaczone są tylko i wyłącznie do zastosowań wewnętrznych. Do stosowania zewnętrznego stosujemy specjalnie uszczelniane kable w kolorze czarnym i izolacji PE. Doskonałym wyborem będzie [przewód koncentryczny](#) do stosowania zewnętrznego marki Technokabel, który znajdują Państwo w naszej ofercie.

Specyfikacja

Bezhalogenowy	tak
Dielektryk	polietylen piankowy
Ekranowanie	tak
Impedancja	75 Ω
Klasyfikacja ogniowa CPR (Euroklasa)	Fca
Kolor powłoki	czarny
Kształt kabla	okrągły
Marka	TRISSET
Powłoka	polietylen
Rdzeń	miedź (Cu)
Średnica dielektryka	4,8 mm
Średnica rdzenia	1,13 mm
Średnica zewnętrzna	6,8 mm