

Karta produktu:

Kabel koncentryczny 75ohm Triset-113 Tri-Shield 1,13/4,8/6,8mm Cu (opłot Al 81%) antenowy zewnętrzny żelowany czarny Triset

TRISSET



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

Opis

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 niestąbną 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.

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 [m²/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 [LSOH]	tak
Dielektryk	polietylen piankowy
Ekranowanie	tak
Impedancja	75 Ω
Klasyfikacja ogniowa CPR (Euroklasa)	Fca
Kolor powłoki	czarny
Kształt kabla	okrągły
Marka	TRISSET
Powłoka	polietylen PE
Rdzeń	miedź (Cu)
Średnica dielektryka	4,8 mm
Średnica rdzenia	1,13 mm
Średnica zewnętrzna	6,8 mm