



Ø	1,00 (Cu)	4,80 (FPE)	4,90 (Al/PET)	5,50 (Al)	5,60 (Al/PET)	6,80 (PVC)
---	--------------	---------------	------------------	--------------	------------------	---------------

## OBOWIĄZUJĄCE NORMY

- PN-EN 50117-2-4: 2005+A1:2008. Kable współosiowe - Część 2-4: Wymagania szczegółowe dotyczące kabli stosowanych w sieciach rozdzielczych - Kable przyłączeniowe do układania wewnątrz budynków pracujące w zakresie częstotliwości od 5MHz do 3000MHz.
- PN-EN 50117-1:2003+A1: 2007. Kable współosiowe - Część 1: Wymagania ogólne.
- Dyrektywa 2011/65/EU z Aneksem II 2015/863 (RoHS 3)

## OPIS PRODUKTU

Wysokiej jakości, potrójnie ekranowany kabel koncentryczny typu RG6, o żyłę wewnętrznej wykonanej z drutu miedzianego o średnicy 1,00 mm. Przewodnik został otulony polietylenem spienianym fizycznie azotem (N), cechującym się szczególnie skuteczną izolacją dielektryczną. Ekranowanie przewodu wykonane jest zgodnie ze standardem Trishield, w którym stosuje się potrójne zabezpieczenie rdzenia, składające się z warstwy folii aluminiowej AL/PET, opłotu aluminiowego o współczynniku pokrycia aż 90% oraz kolejnej warstwy folii aluminiowej AL/PET. Powłoka zewnętrzna wykonana jest z polwinitu (PCV) w kolorze białym, o średnicy 6,8 mm, która pełni funkcję ochronną przed uszkodzeniami mechanicznymi oraz umożliwia szybkie i komfortowe prowadzenie kabla.

Standaryzowana jakość, zgodna z dyrektywami Unijnymi i spełniająca wymogi Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 6 listopada 2012 r., które weszło w życie 22.02.2013 roku oraz jest zgodny z normą EN 50117 i standardem klasy A.

## ZASTOSOWANIE

Kabel koncentryczny (zwany również współosiowym lub koaksjalnym) umożliwia transmisję sygnałów cyfrowych oraz sinusoidalnych w zakresie 20 Hz - 15 GHz. Jego zastosowanie służy do tworzenia połączeń przewodowych w instalacjach teleinformatycznych. Przewód dedykowany jest do zewnętrznych instalacji zbiorczych, indywidualnych, jak i multiswitchowych. Z powodzeniem może być implementowany do odbioru naziemnej telewizji cyfrowej DVB-T, radia FM/DAB oraz telewizji satelitarnej DVB-S/S2. Znajduje również zastosowanie przy instalacjach telewizji przemysłowej CCTV.

## DANE TECHNICZNE

Rodzaj: RG-6

Żyła wewnętrzna: miedziana (CU),  $\varnothing$  1,00  $\pm$  0,02 mm

Izolacja żyły: polietylen spieniany fizycznie azotem (FPE),  $\varnothing$  4,80  $\pm$  0,02 mm

Ekran 1: folia aluminium/PET (AL/PET), 0,04 mm

Opłot: drut aluminiowy z optycznym pokryciem 90%, 96x0,12 mm

Ekran 2: folia aluminium/PET (AL/PET), 0,04 mm

Otulina zewnętrzna: polwinit (PVC), kolor biały

Średnica przewodu:  $\varnothing$  6,8 mm

Impedancja: 75  $\pm$  3  $\Omega$

Klasa palności: Eca

Klasa ekranowania: A

Temperatura pracy: -20 C  $\div$  +70 C

Temperatura układania: 0 C  $\div$  +70 C

Minimalny promień gięcia [x śred. Kabla]: >8

Przeznaczenie: wewnętrzne

Zgodność z normami: EN 13501-6:2014 (CPR), EN 50117 Klasa A, EN 50575:2014 (Eca), 2011/65/EU;2015/863 (RoHS 3)

Długość: 500 m

Marka: **CONOTECH**

**Novisat Sp. z o.o.**  
ul. Zaporoska 37B  
53-519 Wrocław  
Polska

tel.+4871 799 09 34  
www.novisat.pl  
mail: novisat@novisat.pl

Data

2023-02-10



## DANE ELEKTRYCZNE

Impedancja charakterystyczna (przy częstotliwości 200MHz)	75,6 Ohm
Pojemność jednostkowa	51,7 ± 2 pF/m
Współczynnik skrócenia fali (Vf)	88 ± 1%
Skuteczna przenikalność dielektryczna	$\epsilon = 1,29$
Tłumienność echa własnego	48 dB ± 1dB
Tłumienność kabla (przy częstotliwości 200MHz)	8,6 dB/100m

Współczynnik skuteczności ekranowania 30-1000 [Mhz]	≥ 85
Współczynnik skuteczności ekranowania 1500-2200 [Mhz]	≥ 75

Tabela 1: Tłumienność kabla NS100TRI w przedziale częstotliwości 5-2200MHz

Częstotliwość [Mhz]	Wartość zmierzona [dB/100m]	Częstotliwość [Mhz]	Wartość zmierzona [dB/100m]
5	1,9	800	18,4
50	4,8	1000	20,5
100	6,3	1200	22,7
200	8,6	1500	25,6
400	12,2	1800	28,3
500	13,8	2000	30,1
700	16,6	2200	31,9

## NS100TRI



