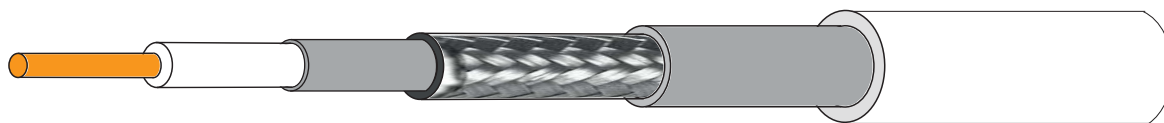


**Opis produktu**

Kabel koncentryczny wewnętrzny 75 Ohm  
 Kabel do transmisji cyfrowej (klasa ekranowania A)

**Nazwa****NS100TRI 100m**

∅	1,00	4,80	4,90	5,50	5,60	6,80
	(Cu)	(PEG)	(Al/PET)	(Al)	(Al/PET)	(PVC)

**OBOWIĄZUJĄCE NORMY**

1. 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.
2. PN-EN 50117-1:2003+A1: 2007. Kable współosiowe - Część 1: Wymagania ogólne.
3. EN 50575:2014, EN 13501-6:2014 Dyrektywa CPR (CE)
4. Dyrektywa 2011/65/EU z Anekssem II 2015/863 (RoHS 3)

**DANE TECHNICZNE**

Żyła wewnętrzna miedziana	(Cu)	1,00 ± 0,02 mm
Dielektryk spieniany fizycznie polietylen	(PEG)	4,80 ± 0,02 mm
Ekran folia aluminium/PET	(Al/PET)	0,04mm
Oplot drut aluminiumowy	(Al)	96x0,12mm
Optyczne pokrycie oplotem		90%
Ekran folia aluminium/PET	(Al/PET)	0,04mm
Otulina zewnętrzna PVC biały	(PVC)	6,8mm
Temperatura pracy		-20°C ÷ +70°C
Temperatura układania		0°C ÷ +70°C
Minimalny promień gięcia [x śred. kabla]		> 8

**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**

2019-11-07

**Opis produktu**

Kabel koncentryczny wewnętrzny 75 Ohm  
 Kabel do transmisji cyfrowej (klasa ekranowania A)

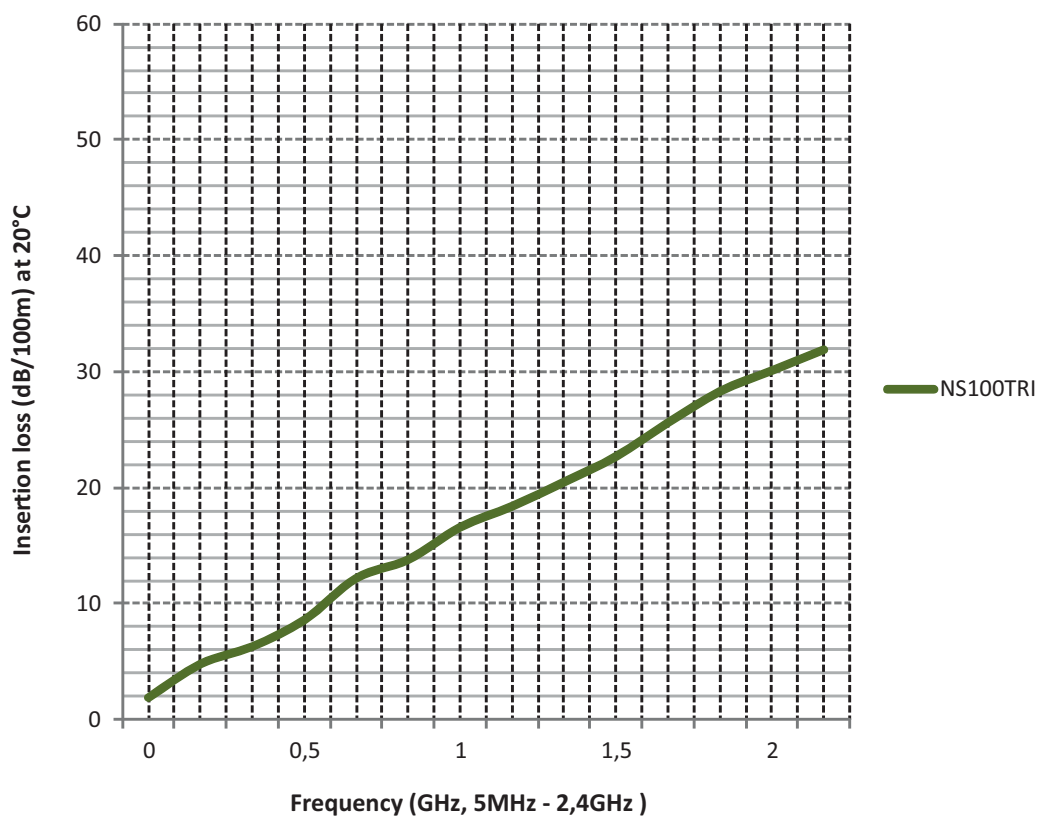
**Nazwa**

**NS100TRI** 100m

**DANE ELEKTRYCZNE**

Impedancja charakterystyczna (przy częstotliwości 200MHz)	75 ± 3 Ohm
Pojemność jednostkowa	51,7 ± 2 pF/m
Skuteczna przenikalność dielektryczna	$\epsilon < 2,2$
Tłumienność echa własnego	≥ 40dB
Tłumienność kabla (przy częstotliwości 200MHz)	≤ 20dB/100m

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

**NS100TRI**

Rysunek 1: Tłumienie kabla w przedziale częstotliwości 5-2400MHz

**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**

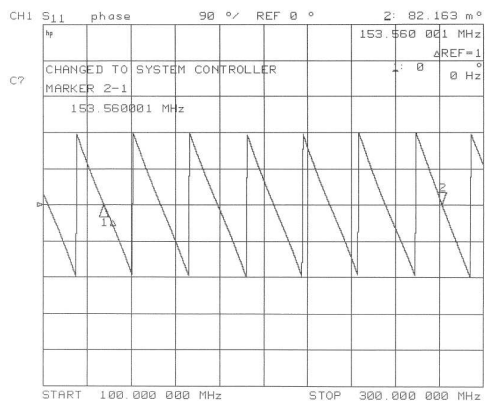
2019-11-07

**Opis produktu**

Kabel koncentryczny wewnętrzny 75 Ohm  
 Kabel do transmisji cyfrowej (klasa ekranowania A)

**Nazwa**

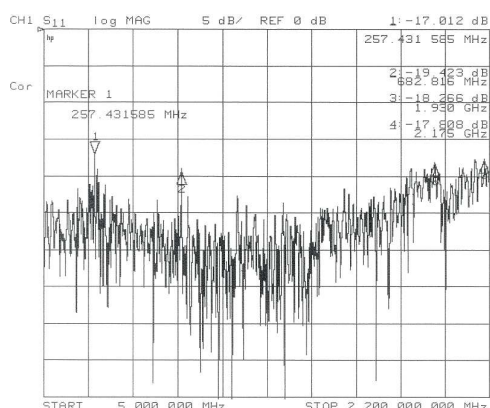
# NS100TRI 100m



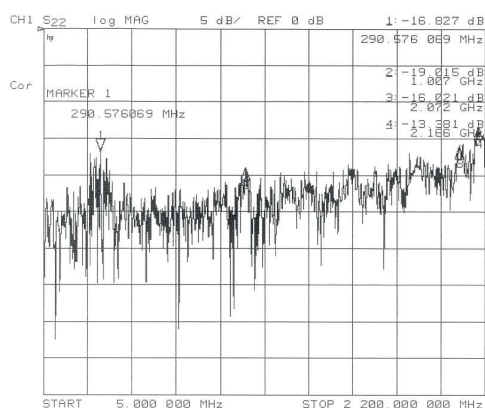
Rysunek 2: Przebieg zmian fazy w funkcji częstotliwości



Rysunek 3: Tłumienność kabla NS100TRI



Rysunek 4: Tłumienność odbiciowa kabla NS100 TRI - port 1



Rysunek 5: Tłumienność odbiciowa kabla NS100 TRI - port 2

## APARATURA STOSOWANA DO BADAŃ

1. Cęgi absorbcyjne, MDS 21, Rohde & Schwartz, IŁ 10-5-2
2. Analizator sieci, HP 8753 C, Hewlett-Packard, IŁ 47-2-325
3. Miernik parametrów macierzy S, HP 85046 B, Hewlett-Packard, IŁ 10-7-3
4. Zestaw do kalibracji, HP 85036 B, Hewlett-Packard, IŁ 60-019
5. Tester kabli współosiowych, 1503 C, Tektronix, IŁ 74-0-33
6. Analizator widma, MS 2601 K, Anritsu, IŁ 47-2-278
7. Generator sygnałowy, Hewlett-Packard IŁ 800-301656
8. Automatyczny miernik C, E 315 A, MERATRONIC, IŁ 08-3-4;
9. Cęgi absorbcyjne, MDS 22, Rohde & Schwartz, IŁ 1801-1054

**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**

2019-11-07