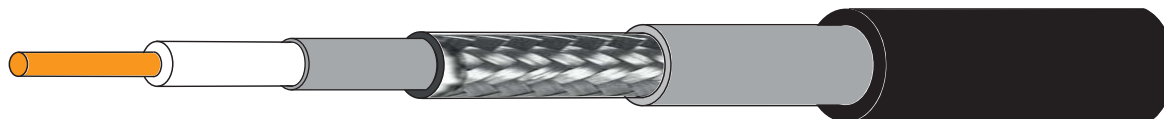


Opis produktu

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

Nazwa**NS100TRI GEL 300m**

Ø	1,00 (Cu)	4,80 (PEG)	4,90 (Al/PET)	5,50 (Al+GEL)	5,60 (Al/PET)	6,80 (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. Dyrektywa 2011/65/EU z Aneksami II 2015/863 (RoHS 3)

DANE TECHNICZNE

Żyłka 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+GEL)	96x0,12mm
Optyczne pokrycie oplotem		90%
Ekran folia aluminium/PET	(Al/PET)	0,04mm
Otulina zewnętrzna PE czarny	(PE)	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

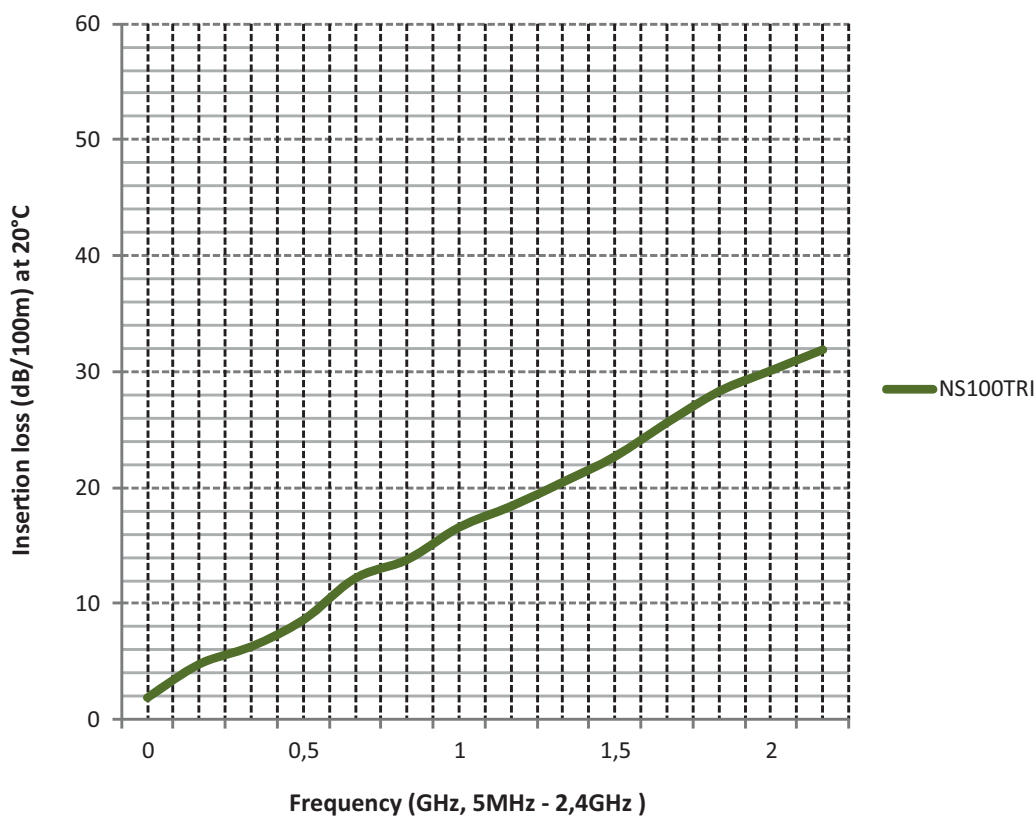
Opis produktu

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

Nazwa**NS100TRI GEL 300m****DANE ELEKTRYCZNE**

Impedancja charakterystyczna (przy częstotliwości 200MHz)	$75 \pm 3 \text{ Ohm}$
Pojemność jednostkowa	$51,7 \pm 2 \text{ pF/m}$
Skuteczna przenikalność dielektryczna	$\epsilon < 2,2$
Tłumienność echa własnego	$\geq 40\text{dB}$
Tłumienność kabla (przy częstotliwości 200MHz)	$\leq 20\text{dB}/100\text{m}$

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

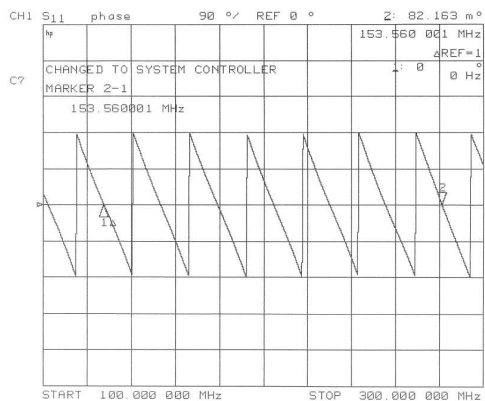
2019-11-07

Opis produktu

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

Nazwa

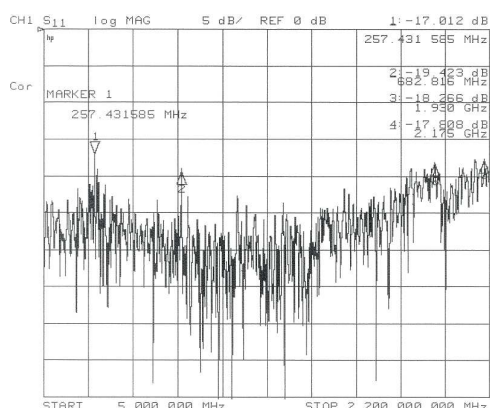
NS100TRI GEL 300m



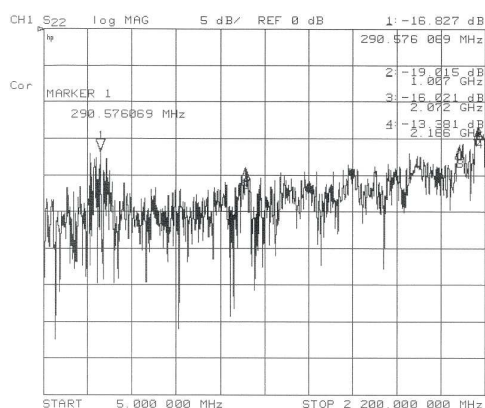
Rysunek 2: Przebieg zmian fazy w funkcji częstotliwości



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

2015-05-19