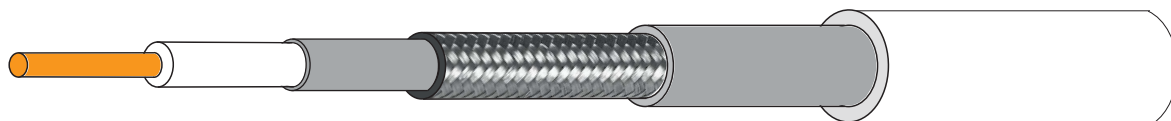


Opis produktu

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

Nazwa**NS113TRI HQ_{100m}**

| | | | | | | |
|---|------|-------|----------|------|----------|-------|
| ∅ | 1,13 | 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 Aneksami II 2015/863 (RoHS 3)

DANE TECHNICZNE

| | | |
|---|----------|----------------|
| Żyłka wewnętrzna miedziana | (Cu) | 1,13 ± 0,02 mm |
| Dielektryk spieniany fizycznie polietylen | (PEG) | 4,80 ± 0,02 mm |
| Ekran folia aluminium/PET | (Al/PET) | 0,04mm |
| Oplot drut aluminiumowy (gęsto pleciony) | (Al) | 144x0,12mm |
| Optyczne pokrycie oplotem | | 98% |
| 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/A+)

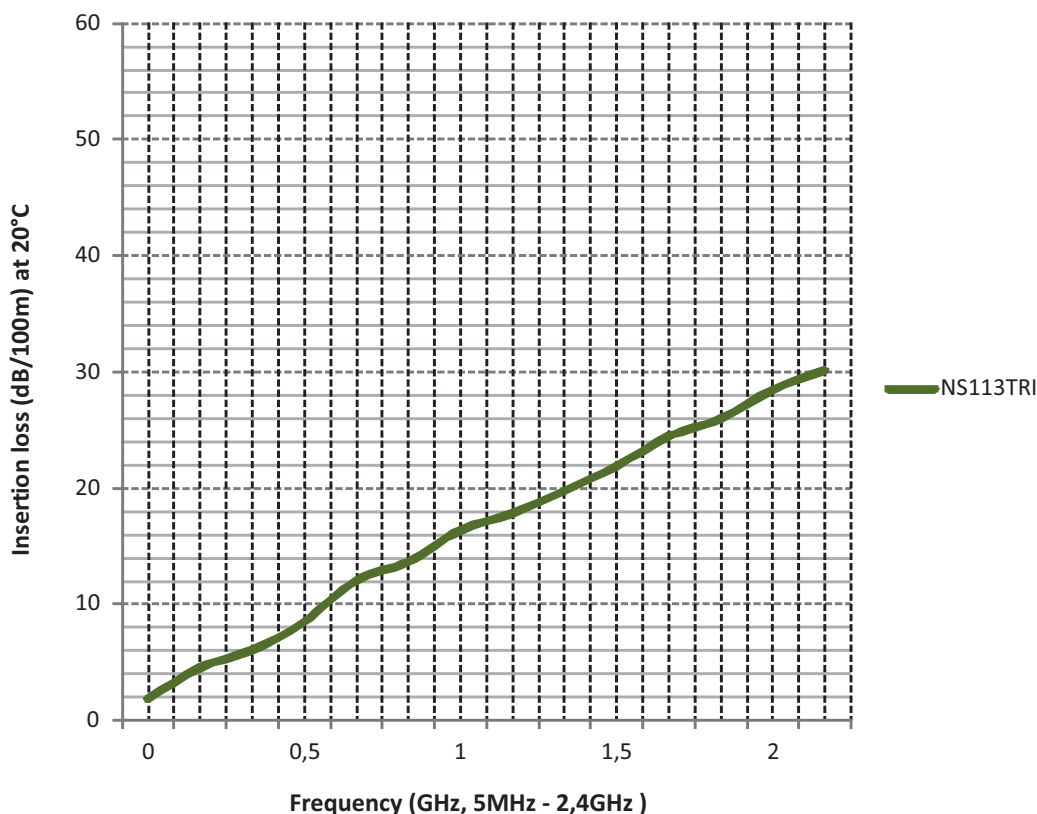
Nazwa

NS113TRI HQ_{100m}

DANE ELEKTRYCZNE

| | |
|---|---------------|
| Impedancja charakterystyczna (przy częstotliwości 200MHz) | 75 ± 3 Ohm |
| Pojemność jednostkowa | 50,3 ± 2 pF/m |
| Skuteczna przenikalność dielektryczna | ε < 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 |

NS113TRI

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

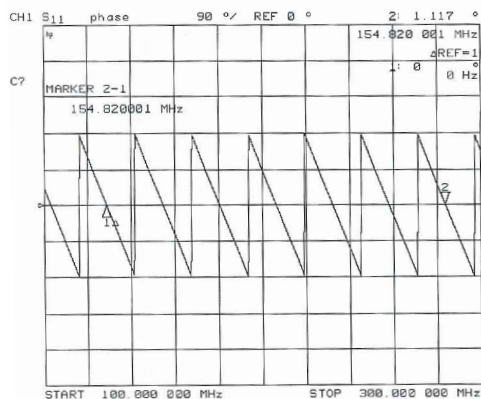
2019-11-07

Opis produktu

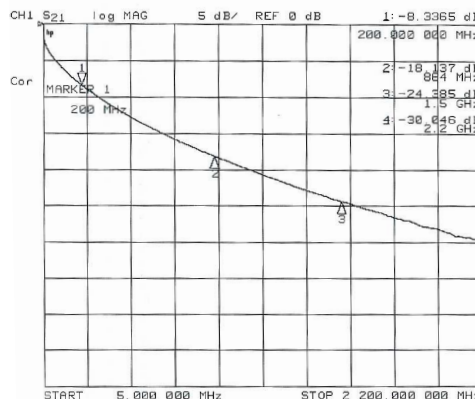
Kabel koncentryczny wewnętrzny 75 Ohm
 Kabel do transmisji cyfrowej (klasa ekranowania A/A+)

Nazwa

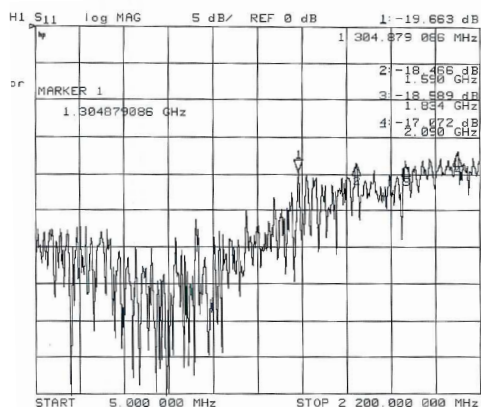
NS113TRI HQ_{100m}



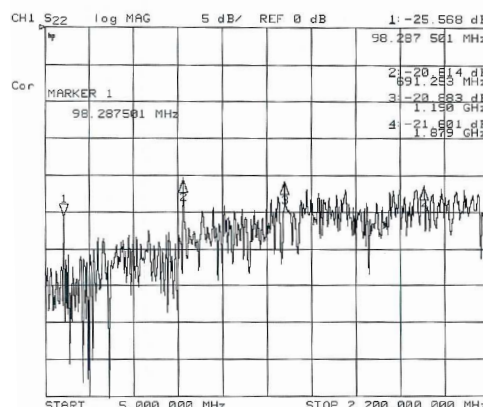
Rysunek 1: Przebieg zmian fazy w funkcji częstotliwości



Rysunek 2: Tłumienność kabla NS113 TRI



Rysunek 3: Tłumienność odbiciowa kabla NS113 TRI - port 1



Rysunek 3: Tłumienność odbiciowa kabla NS113 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