

Opis produktu

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

Nazwa

NS100TRI 300m



Ø	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 Aneks 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

Opis produktu

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

Nazwa

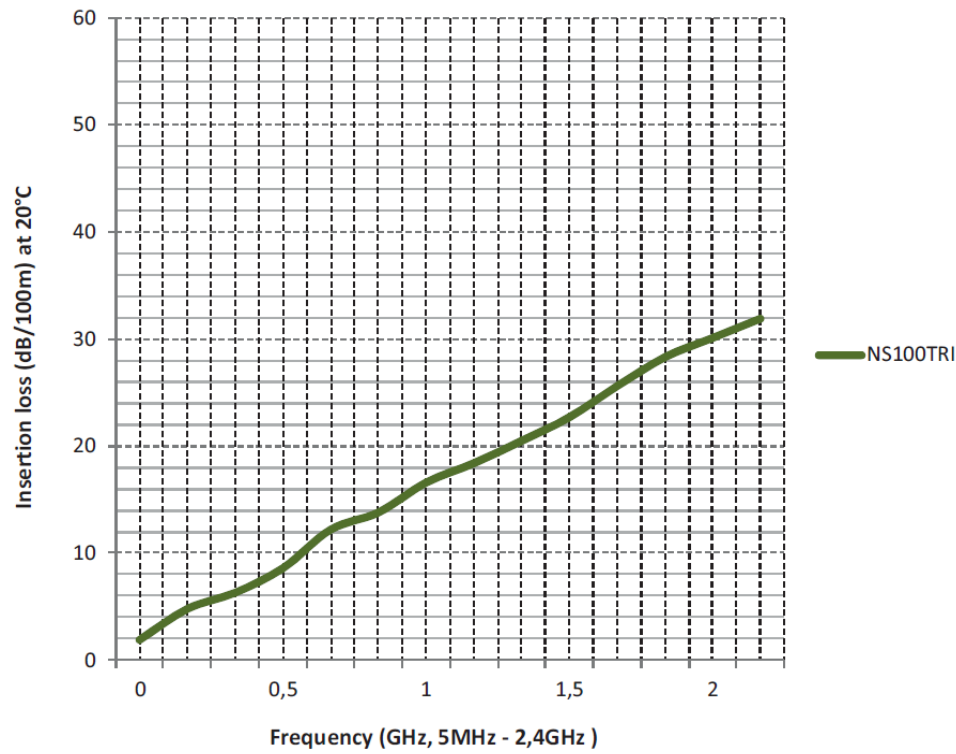
NS100TRI 300m

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

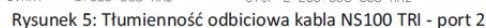
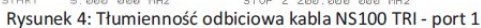
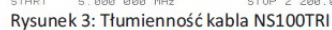
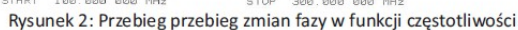
NS100TRI



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

Nazwa

NS100TRI 300m



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