



**INSTYTUT ŁĄCZNOŚCI  
PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY**  
ul. Szachowa 1, 04-894 Warszawa  
**LABORATORIUM BADAŃ  
URZĄDZEŃ TELEKOMUNIKACYJNYCH**

**OPINIA TECHNICZNA**  
*Expert Opinion*  
Nr 018/2012

Edycja 1.0  
Edition 1.0

Zamawiający badania <i>Customer</i>	NOVISAT Spółka z o.o. ul. Zaporoska 37 B, 53-519 Wrocław, Polska.
Nazwa i typ produktu <i>Product name and type</i>	Kabel współosiowy typu NS100 TRISHIELD.
Przeznaczenie <i>Application</i>	Kabel współosiowy, przyłączeniowy, do stosowania wewnątrz budynków w sieciach rozdzielczych telewizji kablowej.
Podstawowe parametry (wartości zmierzone) <i>Basic parameters (measured values)</i>	Zakres częstotliwości: ..... od 5 MHz do 2,2 GHz Impedancja charakterystyczna: ..... 75,6 $\Omega$ Tłumienność (200 MHz): ..... 8,6 dB/100 m Skuteczność ekranowania: ..... $\geq 86$ dB – klasa A
Orzeczenie <i>Compliance statement</i>	Na podstawie wyników badań próbki kabla, przedstawionych w Sprawozdaniu z badań nr IŁ 01500112/1, przeprowadzonych w akredytowanym Laboratorium Badań Urządzeń Telekomunikacyjnych Instytutu Łączności – PIB (Certyfikat AB 121), stwierdza się zgodność zbadanych parametrów kabla współosiowego z wymaganiami określonymi w normie PN-EN 50117-2-4:2005 + A1:2008.
Zastosowane normy <i>Applied standards</i>	– 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 5 MHz do 3 000 MHz; – PN-EN 50117-1:2003 + A1:2007. Kable współosiowe – Część 1: Wymagania ogólne.
Zastrzeżenie <i>Comments</i>	Niniejsza Opinia Techniczna odnosi się do Sprawozdania z badań IŁ nr 01500112/1 i powinna być przedkładana łącznie z tym Sprawozdaniem.

Odpowiedzialny za przegląd  
i walidację dokumentów

  
mgr inż. Aleksander Orłowski

Dyrektor  
Instytutu Łączności – PIB

  
inż. Wojciech Hałka

Warszawa, dnia 11.06.2012 r.