



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

**CERTYFIKAT INSTYTUTU ŁĄCZNOŚCI**  
*National Institute of Telecommunications Certificate*  
Nr 025/2012

Edycja 1.0  
Edition 1.0

Zamawiający badania <i>Customer</i>	NOVISAT Spółka z o.o. ul. Zaporoska 37B, 53-519 Wrocław, Polska.
Nazwa i typ produktu <i>Product name and type</i>	Kabel teleinformatyczny FTP, kategorii 5e. "FTP LAN kat. 5e 4x0,51 Cu. Al Ekran, Fe uziemienie".
Przeznaczenie <i>Application</i>	Okablowanie wewnątrz budynków, do 100 MHz. <i>Cabling of commercial building, up to 100 MHz.</i>
Podstawowe parametry <i>Basic parameters</i>	Kabel ekranowany (FTP) zawierający cztery pary skręcone, o znamionowej impedancji 100 Ω. <i>Shielded cable (FTP) consisting of 4 twisted pair with nominal impedance 100 Ω.</i>
Orzeczenie <i>Compliance statement</i>	Na podstawie Sprawozdania z badań IŁ nr 01400132 wykonanych w akredytowanym Laboratorium Badań Urządzeń Telekomunikacyjnych Instytutu Łączności – PIB (Certyfikat AB 121), stwierdza się zgodność zbadanych parametrów kabla z wymaganiami następujących norm: <i>With respect to IŁ Test Report no 01400132 carried out in accredited Institute Laboratory (Certificate AB 121) is declared that tested cable parameters comply with requirements of following Standards</i>
Zastosowane normy <i>Applied standards</i>	<ul style="list-style-type: none"><li>• ISO/IEC 11801:2010. Information technology. Generic cabling for customer premises.</li><li>• PN-EN 50173-1:2011. Technika informatyczna – Systemy okablowania strukturalnego – Część 1: Wymagania ogólne. (<i>idt. EN 50173-1:2011. Information technology. Generic cabling systems. General requirements</i>).</li><li>• IEC 61156-5:2002. Multicore and symmetrical pair/quad cables for digital communications – Part 5-2: Symmetrical pair/quad cables with transmission characteristics up to 600 MHz – Horizontal floor wiring – Capability Approval – Sectional specification.</li><li>• TIA/EIA-568-B.2 – May 2001. Commercial Building Telecommunications Cabling Standard; Part 2: Balanced Twisted-Pair Cabling Components.</li></ul>
Zastrzeżenie <i>Comments</i>	Niniejszy Certyfikat Instytutu Łączności odnosi się do Sprawozdania z badań IŁ nr 01400132 i powinien być przedkładany łącznie z tym Sprawozdaniem. <i>This National Institute of Telecommunications Certificate refers to the comprehensive Test Report no. 01400132 and shall be submitted in conjunction with this test report.</i>
Data ważności <i>Expiry date</i>	05.07.2017 r.

Odpowiedzialny za przegląd  
i walidację dokumentów

  
mgr inż. Aleksander Orłowski

Dyrektor  
Instytutu Łączności – PIB

  
inż. Wojciech Hałka

Warszawa, dnia 05.07.2012 r.