



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

CERTYFIKAT INSTYTUTU ŁĄCZNOŚCI
National Institute of Telecommunications Certificate
Nr 054/2012

Edycja 1.0
Edition 1.0

Zamawiający badania
Customer

TECHNOKABEL S.A.
ul. Nasielska 55, 04-343 Warszawa, Polska.

Nazwa i typ produktu
Product name and type

Kable teleinformatyczne, kat. 5e paczkordowe:
• UTP, UTP-H, UTP(9YY);
• FTP, FTP-H, FTP-C, FTP-C-H, FTP-C-11Y.

Producent
Manufacturer

TECHNOKABEL S.A.
ul. Nasielska 55, 04-343 Warszawa, Polska.

Przeznaczenie
Application

Okablowanie wewnątrz budynków, do 100 MHz.
Cabling of commercial building, up to 100 MHz.

Podstawowe parametry
Basic parameters

Cztery pary skręcone o znamionowej impedancji 100 Ω.
4- twisted pair (23AWG - 0,57 mm) with nominal impedance 100 Ω.

Orzeczenie
Compliance statement

Na podstawie Sprawozdania z badań IŁ nr 09500587 wykonanych w akredytowanym Laboratorium Badań Urządzeń Telekomunikacyjnych Instytutu Łączności – PIB (Certyfikat AB 121), stwierdza się zgodność zbadanych parametrów kabla z wymaganiami następujących norm:
With respect to IŁ Test Report no 09500587 carried out in accredited Institute Laboratory (Certificate AB 121) is declared that tested cable parameters comply with requirements of following Standards:

Zastosowane normy
Applied standards

- ISO/IEC 11801:2010. Information technology. Generic cabling for customer premises.
- PN-EN 50173-1:2011. Technika informatyczna – Systemy okablowania strukturalnego – Część 1: Wymagania ogólne. (*idt. EN 50173-1:2011. Information technology. Generic cabling systems. General requirements*).
- IEC 61156-5:2002. Multicore and symmetrical pair/quad cables for digital communications
- TIA/EIA-568-B.1. Commercial Building Telecommunications Standard: Part 1: General Requirements
- PN-EN 50288-2-2:2005. Przewody wielożyłowe stosowane w cyfrowej i analogowej technice przesyłu danych – Część 2-2: Wymagania grupowe dotyczące przewodów ekranowanych do częstotliwości 100MHz – Paczkordy i przewody znajdujące się w bezpośrednim otoczeniu operatora.

Uwaga
Note

Niniejszy Certyfikat Instytutu Łączności stanowi przedłużenie Certyfikatu nr 009/2007 dotyczącego kabli teleinformatycznych kat. 5e.

Data ważności
Expiry date

04.12.2017 r.

Odpowiedzialny za przegląd
i walidację dokumentów

mgr inż. Aleksander Orłowski

Dyrektor
Instytutu Łączności – PIB

inż. Wojciech Hałka

Warszawa, dnia 04.12.2012 r.