



# DEKLARACJA ZGODNOŚCI UE

KL/02/2019

- 1. Produkt:** grupa wyrobów: **Kable LAN**  
marka: **CONOTECH**  
model: **F/UTP LAN kat. 5e**
- 2. Producent:** **NOVISAT Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**  
ul. Zaporoska 37B  
53-519 Wrocław, POLAND



**3. Niniejsza deklaracja zgodności wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta.**

- 4. Przedmiot deklaracji:** Przewód LAN bez zakończeń. Zdjęcie wyrobu powyżej (punkt 1 i 2)  
Żyłka, cztery pary skręcone asymetrycznie (Cu) 0,51 ± 0,02 mm; izolacja żył (PE); uziemienie (FeCu) 0,50mm; otulina zewnętrzna (PVC) koloru szarego; średnica zewnętrzna 6,0 ± 0,02mm; temperatura pracy -20°C ÷ +70°C; temperatura układania 0°C ÷ +70°C; minimalny promień gięcia [x śred. kabla] >8; rezystancja żył [Ω/km] ≥ 150; asymetria rezystancji żył [%] ≥ 3,0; pojemność skuteczna [nF/km] 50± 3; asymetria pojemności [pF/km] ≤ 1600; rezystancja izolacji żył [Ω/km] ≥ 150; odporność izolacji na napięcie probiercze (DC, 1min.) [V/AC] 1000; tłumienność skuteczna przy f=125MHz [dB] ≤ 24,9; tłumienność zbliżnoprzenikowa (NEXT) przy f=125MHz [dB] ≥ 34,0; sumaryczna tłumienność zbliżnoprzenikowa (PS NEXT) przy f=125MHz [dB] ≥ 31,0; tłumienność odbiciowa (RL) przy f=125MHz [dB] ≥ 19,4.

**5. Wymieniony powyżej przedmiot niniejszej deklaracji jest zgodny z odnośnymi wymaganiami unijnego prawodawstwa harmonizacyjnego:**

2011/65/EU	Directive 2011/65/EU of the European Parliament and of the Council of 8 June 2011 on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment
2011/65/UE	Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2011/65/UE z dnia 8 czerwca 2011 r. w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym
2015/863	Commission Delegated Directive (EU) 2015/863 of 31 March 2015 amending Annex II to Directive 2011/65/EU of the European Parliament and of the Council as regards the list of restricted substances
2015/863	Dyrektywa delegowana Komisji (UE) 2015/863 z dnia 31 marca 2015 r. zmieniająca załącznik II do dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2011/65/UE w odniesieniu do wykazu substancji objętych ograniczeniem

**6. Odniesienia do odnośnych norm zharmonizowanych, które zastosowano, lub do innych specyfikacji technicznych, w stosunku do których deklarowana jest zgodność:**

EN 50575:2014	Kable i przewody elektroenergetyczne, sterownicze i telekomunikacyjne – Kable i przewody do zastosowań ogólnych w obiektach budowlanych o określonej klasie odporności pożarowej
PN-EN 50575:2015-03+A1:2016-11	Kable i przewody elektroenergetyczne, sterownicze i telekomunikacyjne - Kable i przewody do zastosowań ogólnych w obiektach budowlanych o określonej klasie odporności pożarowej
EN 50581:2012	Technical documentation for the assessment of electrical and electronic products with respect to the restriction of hazardous substances
EN 50581:2012	Dokumentacja techniczna oceny wyrobów elektrycznych i elektronicznych z uwzględnieniem ograniczenia stosowania substancji niebezpiecznych
PN-EN 50581:2013-03	Dokumentacja techniczna oceny wyrobów elektrycznych i elektronicznych z uwzględnieniem ograniczenia stosowania substancji niebezpiecznych
PN-EN IEC 63000:2019-01	Dokumentacja techniczna do oceny produktów elektrycznych i elektronicznych w odniesieniu do ograniczenia substancji niebezpiecznych
PN-EN 50173-1:2018-07	Technika informatyczna - Systemy okablowania strukturalnego - Część 1: Wymagania ogólne
PN-EN 50289-1-2:2007	Kable telekomunikacyjne - Metody badań -- Część 1-2: Metody badań właściwości elektrycznych - Rezystancja przy prądzie stałym
PN-EN 50289-1-3:2007	Kable telekomunikacyjne - Metody badań - Część 1-3: Metody badań właściwości elektrycznych - Wytrzymałość elektryczna
PN-EN 50289-1-4:2007	Kable telekomunikacyjne - Metody badań - Część 1-4: Metody badań właściwości elektrycznych - Rezystancja izolacji
PN-EN 50289-1-5:2008	Kable telekomunikacyjne - Metody badań - Część 1-5: Metody badań właściwości elektrycznych - Pojemność
PN-EN 50289-1-8:2017-04	Kable telekomunikacyjne - Metody badań - Część 1-8: Metody badań właściwości elektrycznych - Tłumienność
PN-EN 50289-1-10:2002	Kable telekomunikacyjne - Metody badania - Część 1-10: Metody badania właściwości elektrycznych - Przenik
PN-EN 50289-1-11:2017-01	Kable telekomunikacyjne - Metody badań - Część 1-11: Metody badań właściwości elektrycznych - Impedancja falowa, impedancja wejściowa, tłumienność odbiciowa

Niniejsza deklaracja zgodności jest podstawą do oznakowania wyrobu znakim **CE**.

Podpisano w imieniu producenta:

Wrocław, 18 Czerwca 2019  
(miejsce i data wystawienia)

Imię i nazwisko:  
**Filip Grzybała**

PREZES ZARZĄDU  
(podpis)