



# DEKLARACJA ZGODNOŚCI UE

KL/05/2021

**1. Produkt:** grupa wyrobów: **Kable LAN**  
marka: **CONOTECH**  
model: **U/UTP LAN kat.5e GEL 305m**

**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); wypełnienie żelem hydrofobowym; otulina zewnętrzna (PE) koloru czarnego; 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 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 znakiem CE .

Podpisano w imieniu producenta:

Wrocław 10 Stycznia 2021  
(miejsce i data wystawienia)

Imię i nazwisko:  
**Filip Grzybała**

PREZES ZARZĄDU  
(podpis)