



# DEKLARACJA ZGODNOŚCI UE

KL/07/2021

- 1. Produkt:** grupa wyrobów: **Kable LAN**  
marka: **CONOTECH**  
model: **U/UTP LAN kat.5e PE 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)  $0,51 \pm 0,02$  mm; izolacja żył (PE); otulina zewnętrzna (PE) koloru czarnego; średnica zewnętrzna  $6,0 \pm 0,02$ mm; temperatura pracy  $-20^{\circ}\text{C} + 70^{\circ}\text{C}$ ; temperatura układania  $0^{\circ}\text{C} + 70^{\circ}\text{C}$ ; minimalny promień gięcia [x śred. kabla]  $>8$ ; rezystancja żył  $[\Omega/\text{km}] \leq 150$ ; asymetria rezystancji żył  $[\%] \leq 3,0$ ; pojemność skuteczna  $[\text{nF}/\text{km}] 50 \pm 3$ ; asymetria pojemności  $[\text{pF}/\text{km}] \leq 1600$ ; rezystancja izolacji żył  $[\Omega/\text{km}] \geq 150$ ; odporność izolacji na napięcie probiercze (DC, 1min.) [V/AC] 1000; tłumienność skuteczna przy  $f=125\text{MHz}$  [dB]  $\leq 24,9$ ; tłumienność zbliżnoprzenikowa (NEXT) przy  $f=125\text{MHz}$  [dB]  $\geq 34,0$ ; sumaryczna tłumienność zbliżnoprzenikowa (PS NEXT) przy  $f=125\text{MHz}$  [dB]  $\geq 31,0$ ; tłumienność odbiciowa (RL) przy  $f=125\text{MHz}$  [dB]  $\geq 19,4$ .

**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)