



# DEKLARACJA ZGODNOŚCI UE

KL/05/2019

## 1. Produkt:

grupa wyrobów: Kable LAN  
marka: CONOTECH  
model: U/UTP LAN GEL 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)  $0,51 \pm 0,02$  mm; izolacja żył (PE); wypełnienie żelem hydrofobowym; otulina zewnętrzna (PE) koloru czarnego; średnica zewnętrzna  $6,0 \pm 0,02$  mm; temperatura pracy  $20^{\circ}\text{C} \div +70^{\circ}\text{C}$ ; temperatura układania  $0^{\circ}\text{C} \div +70^{\circ}\text{C}$ ; minimalny promień gięcia [x śred. kabla]  $>8$ ; rezystancja żył  $[\Omega/\text{km}] \geq 150$ ; asymetria rezystancji żył  $[\%] \geq 3,0$ ; 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.)  $[\text{V}/\text{AC}] 1000$ ; 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 odpowiednimi 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 odpowiednich 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, 29 Lipca 2019  
(miejsce i data wystawienia)

Imię i nazwisko:

Filip Grzybała

PREZES ZARZĄDU  
(podpis)