

## DEKLARACJA ZGODNOŚCI UE nr 035/B/06/2019

(N)HXH-O, (N)HXH-J, (N)HXCH; FE 180/E30; 0,6/1 kV  
 (N)HXH-O, (N)HXH-J, (N)HXCH; FE 180/E90; 0,6/1 kV

1. Produkt: .....  
 (nazwa wyrobu, typ, partia, seria)

**Zakłady Kablowe BITNER Spółka z o.o., 30-009 Kraków ul. Józefa Friedleina 3/3  
 Zakład Produkcyjny: 32-353 Trzyciąż 165**

2. Producent wyrobu: .....  
 (pełna nazwa i adres zakładu produkującego wyrób)

3. Niniejsza Deklaracja Zgodności wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta

4. Przedmiot Deklaracji: **Kabel elektroenergetyczny do instalacji pożarowych oznaczony jako:**

**BITNER (N)HXH-O (-J) FE 180 / PH 90; E30 ÷ E90 0,6/1 kV (1 ÷ 48) x (1,5 ÷ 300) mm<sup>2</sup>,  
 BITNER (N)HXCH FE 180 / PH 90; E30 ÷ E90 0,6/1 kV (2 ÷ 30) x (1,5/1,5 ÷ 240/120) mm<sup>2</sup>,**

5. Wymieniony powyżej przedmiot niniejszej Deklaracji jest zgodny z postanowieniami Dyrektywy LVD 2014/35/UE i odnośnymi wymaganiami unijnego prawodawstwa harmonizacyjnego.

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

- normy zharmonizowane:

Numer	Tytuł
PN-HD 605 S2:2008E	Kable elektroenergetyczne -- Dodatkowe metody badania
PN-EN 60332-1-2:2010	Badania palności kabli i przewodów elektrycznych oraz światłowodowych. Część 1-2: Sprawdzenie odporności pojedynczego izolowanego przewodu lub kabla na pionowe rozprzestrzenianie się płomienia. Metoda badania płomieniem mieszkankowym 1 kW
PN-EN 60332-3-22:2009E	Badania palności kabli i przewodów elektrycznych oraz światłowodowych -- Część 3-22: Sprawdzenie odporności na pionowe rozprzestrzenianie się płomienia wzdłuż pionowo zamontowanych wiązek kabli lub przewodów -- Kategoria A
PN-EN 61034-2:2010	Pomiar gęstości dymów wydzielanych przez palące się przewody lub kable w określonych warunkach -- Część 2: Metoda badania i wymagania
PN-EN 60754-2:2014-11E	Badanie gazów wydzielających się podczas spalania materiałów pobranych z kabli i przewodów -- Część 2: Oznaczanie kwasowości (przez pomiar pH) i konduktywności
PN-IEC 60331-21:2003	Badania kabli i przewodów elektrycznych poddanych działaniu ognia -- Ciągłość obwodu -- Część 21: Metody badania i wymagania -- Kable i przewody na napięcie znamionowe do 0,6/1,0 kV

- inne normy i / lub dokumentacje techniczne:

Numer	Tytuł
DIN VDE 0266	Starkstromkabel mit Verbessertem in Brandfall Nennspannungen 0,6/1kV
PN-EN 50200:2006 + Załącznik E	Metoda badania palności cienkich przewodów i kabli bez ochrony specjalnej stosowanych w obwodach zabezpieczających
DIN 4102-12:1998	Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Teil 12: Funktionserhalt von elektrischen Kabelanlagen; Anforderungen und Prüfungen

7. Informacje dodatkowe:

- Krajowa Ocena Techniczna CNBOP-PIB-KOT-2019/0124-3701 wyd.1

Trzyciąż, 19.06.2019

.....  
 Miejsce i data wystawienia

**ZAKŁADY KABLOWE BITNER**

sp. z o.o.  
 Ul. Józefa Friedleina 3/3, 30-009 Kraków  
 Dyrektor ds. Rozwoju i Jakości

*Ireneusz Sosnowski*

.....  
 nazwisko i podpis osoby upoważnionej