

DEKLARACJA ZGODNOŚCI UE nr 0333/5/UE/BITNER

1. Produkt: HDGs(żo) FE180/PH120/E90; HDGsekwf(żo) FE180/PH120/E90; 300/500 V
2. Producent: Zakłady Kablowe BITNER Sp. z o.o., ul. Józefa Friedleina 3/3, 30-009 Kraków
Zakład Produkcyjny: ul. Krakowska 2, 32-353 Trzyciąż
3. Niniejsza Deklaracja Zgodności wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta.
4. Przedmiot deklaracji: **Ognioodporne, bezhalogenowe przewody elektroenergetyczne**
oznaczone jako:
BITNER HDGs(żo) FE180/PH120/E90; 300/500 V
BITNER HDGsekwf(żo) FE180/PH120/E90; 300/500 V
5. Wymieniony powyżej przedmiot niniejszej Deklaracji jest zgodny z postanowieniami Dyrektywy **LVD 2014/35/UE** i odpowiednimi 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-EN 60228	Żyły przewodów i kabli
PN-EN 60332-1-2	Badania palności kabli i przewodów elektrycznych oraz światłowodowych. Część 1-2: Sprawdzanie odporności pojedynczego izolowanego przewodu lub kabla na pionowe rozprzestrzenianie się płomienia. Metoda badania płomieniem mieszkankowym 1 kW
PN-EN 60332-3-22	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	Pomiar gęstości dymów wydzielanych przez palące się przewody lub kable w określonych warunkach -- Część 2: Metoda badania i wymagania
PN-EN 60754-2	Badanie gazów wydzielających się podczas spalania materiałów pobranych z kabli i przewodów -- Część 2: Oznaczanie kwasowości (przez pomiar pH) i konduktywności
PN-EN 50363-1	Materiały izolacyjne, powłokowe i osłonowe stosowane w niskonapięciowych przewodach energetycznych -- Część 1: Mieszanki izolacyjne z elastomerów usieciowanych

- inne normy i / lub dokumentacje techniczne:

Numer	Tytuł
ZN-CB-03:2002	Kable elektroenergetyczne, nieekranowane i ekranowane, ognioodporne, na napięcie znamionowe 300/500V typu HDGs(ekwf), HLGs(ekwf)
PN-EN 50200	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
PN-IEC 60331-21	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

7. Informacje dodatkowe: **Krajowa Ocena Techniczna CNBOP-PIB-KOT-2021/2025/0263-3701 w.1**

Trzyciąż, 21.05.2026

Miejsce i data wystawienia

ZAKŁADY KABLOWE BITNER

sp. z o.o.
ul. Józefa Friedleina 3/3, 30-009 Kraków
Dyrektor ds. Rozwoju, Certyfikacji, Kontroli Jakości oraz ZSZ

Ironeusz Sosnowski

nazwisko i podpis osoby upoważnionej