

# CERTYFIKAT ZGODNOŚCI

CERTIFICATE OF CONFORMITY

## Nr 3064/2016

Centrum Naukowo-Badawcze Ochrony Przeciwpowazarowej im. Józefa Tuliszewskiego  
Państwowy Instytut Badawczy  
na wniosek złożony przez firmę:

**Zakłady Kablowe BITNER spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**  
**ul. Józefa Friedleina 3/3**  
**30-009 Kraków**

zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 11 sierpnia 2004 r.  
w sprawie sposobów deklarowania zgodności wyrobów budowlanych  
oraz sposobu znakowania ich znakiem budowlanym (Dz. U. 2004 Nr 198, poz. 2041),  
przy zastosowaniu systemu 1 oceny zgodności, stwierdza, że wyrób budowlany:

**Kable elektroenergetyczne, bezhalogenowe, ognioodporne do instalacji**  
**przeciwpożarowych typu HDGs (FE180) PH90 E30-E90,**  
**HDGs ekwf (FE180) PH90 E30-E90, HLGs (FE180) PH90 E30-E90,**  
**HLGs ekwf (FE180) PH90 E30-E90**

produkowany przez:

**Zakłady Kablowe BITNER**  
**spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**  
**ul. Józefa Friedleina 3/3**  
**30-009 Kraków**

w zakładzie produkcyjnym:

**Zakłady Kablowe BITNER**  
**spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**  
**Zakład Produkcyjny w Trzyciążu 165**  
**32-353 Trzyciąż k/Krakowa**

spełnia wymagania specyfikacji technicznej:

**Aprobata Techniczna CNBOP-PIB**

**Nr AT-0603-0057/2011/2016 wydanie 3 z dnia 17 listopada 2016 r.**

Wniosek o udzielenie certyfikacji nr:

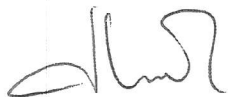
**B/4791/2016 z dnia 13.04.2016 r.**

Okres ważności certyfikatu zgodności:

**od 30.12.2016 r. do 23.05.2021 r.**

Certyfikat zgodności pozostaje w mocy pod warunkiem przestrzegania przez Wnioskodawcę wymagań zawartych w umowie nr **29/DC/B/2016 z dnia 19.07.2016 r.** oraz tak długo jak wyrób budowlany objęty certyfikatem, warunki zakładowej kontroli produkcji, przywołana specyfikacja techniczna nie ulegną znaczącym zmianom oraz pod warunkiem że Jednostka Certyfikująca CNBOP-PIB uprzednio nie zawiesi, nie cofnie lub nie zakończy udzielonej certyfikacji.

**KIEROWNIK**  
**JEDNOSTKI CERTYFIKUJĄCEJ**



**st. kpt. mgr inż. Tomasz Kielbasa**



**DYREKTOR CNBOP-PIB**



**brg. dr inż. Dariusz Wróblewski**

Józefów, dnia: 30 grudnia 2016 r.

*Zastępuje Certyfikat Zgodności 3064/2016 z dnia 19.07.2016 r.*

# CERTYFIKAT ZGODNOŚCI

CERTIFICATE OF CONFORMITY

## Nr 3064/2016

**Kable elektroenergetyczne, bezhalogenowe, ognioodporne do instalacji przeciwpożarowych typu HDGs (FE180) PH90 E30-E90, HDGs ekwf (FE180) PH90 E30-E90, HLGs (FE180) PH90 E30-E90, HLGs ekwf (FE180) PH90 E30-E90**

Opis oraz warunki dotyczące stosowania wyrobu budowlanego:	
Oznaczenia:	HDGs (FE180) PH90 E30-E90 HDGs ekwf (FE180) PH90 E30-E90 HLGs (FE180) PH90 E30-E90 HLGs ekwf (FE180) PH90 E30-E90
Odporność na ogień (wg PN-EN 50200):	PH90
Ciągłość obwodu poddanego działaniu ognia (wg PN-IEC 60331-21):	FE180
Ciągłość dostaw energii / przekazu sygnału (wg DIN 4102-12 – dot. kabla stosowanego jako element zespołu kablowego):	E30-E90
Napięcie pracy $U_0/U$ :	300/500 V
Zakres temperatur pracy:	-25°C ÷ +85°C
Promień zginania (minimum):	6 x średnica zewnętrzna kabla
Odporność izolacji żył na napięcie probiercze:	wartość skuteczna, przez 60 s: 2000 V, 50 Hz
Charakterystyka produktów rozkładu termicznego kabla:	pH ≥ 4,3 konduktywność ≤ 10 μS / mm

Sprawozdania z badań nr B/3438 z dnia 21.04.2006 r., nr B3432 z dnia 21.04.2006 r., nr 00109B/2/2012 z dnia 02.04.2012 r. wykonanych w laboratorium EVPÚ a.s., sprawozdanie z badań nr 714-1/2006 z dnia 28.04.2006 r., nr 714-2/2006 z dnia 28.04.2006 r., nr 2235-ZLK/2011 z dnia 18.05.2011 r., nr 4199-1-ZLK/2016 z dnia 08.06.2016 r. (wraz z aneksem z dnia 14.07.2016 r.), nr 4228-2-ZLK/2016 z dnia 11.07.2016 r. wykonanych w Laboratorium Badań Kabli i Badań Środowiskowych Instytutu Techniki Innowacyjnych EMAG, sprawozdanie z badań nr 1919/BW/16 z dnia 18.07.2016 r. wykonanych w Zespole Laboratoriów Procesów Spalania i Wybuchowości (BW) CNBOP-PIB, sprawozdania z badań nr LZP03-1845/16/Z00NZP z dnia 01.07.2016 r., nr LZP04-1845/16/Z00NZP z dnia 01.07.2016 r., nr LZP05-1845/16/Z00NZP z dnia 01.07.2016 r., nr LZP06-1845/16/Z00NZP z dnia 01.07.2016 r., nr LZP07-1845/16/Z00NZP z dnia 01.07.2016 r. wykonanych w Zakład Badań Ogniw Instytutu Techniki Budowlanej (ITB), oraz sprawozdanie z badań nr FIRES-FR-122-13-AUNE z dnia 02.08.2013 r., nr FIRES-FR-129-14-AUNE z dnia 17.07.2014 r., nr FIRES-FR-009-15-AUNE z dnia 23.02.2015 r., nr FIRES-FR-062-15-AUNE z dnia 26.05.2015 r. wykonanych w laboratorium FIRES s.r.o.

**KIEROWNIK  
JEDNOSTKI CERTYFIKUJĄCEJ**

st. kpt. mgr inż. Tomasz Kielbasa



**DYREKTOR CNBOP-PIB**

bryg. dr inż. Dariusz Wróblewski

Józefów, dnia 30 grudnia 2016 r.

Zastępuje Certyfikat Zgodności 3064/2016 z dnia 19.07.2016 r.