



AC 063

# CENTRUM NAUKOWO-BADAWCZE OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

im. Józefa Tuliszkowskiego

## PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY

05-420 Józefów k/Otwocka, ul. Nadwiślańska 213



### ŚWIADECTWO DOPUSZCZENIA

#### Nr 2667/2016

Na podstawie art. 7 ust. 2 ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej  
(Dz. U. z 2009 r. nr 178, poz. 1380, z późn. zm.)

Centrum Naukowo-Badawcze Ochrony Przeciwpożarowej  
im. Józefa Tuliszkowskiego - Państwowy Instytut Badawczy na wniosek:

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

stwierdza, że wyrób:

**Przewody i kable elektryczne oraz światłowodowe stosowane do zasilania i sterowania urządzeniami służącymi ochronie przeciwpożarowej - 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. Fredleina 3/3**  
**30-009 Kraków**

w zakładzie produkcyjnym:

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

spełnia wymagania:

**pkt. 14.2 załącznika do rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 20 czerwca 2007 r. w sprawie wykazu wyrobów służących zapewnieniu bezpieczeństwa publicznego lub ochronie zdrowia i życia oraz mienia, a także zasad wydawania dopuszczenia tych wyrobów do użytkowania (Dz. U. Nr 143, poz. 1002), wprowadzonego rozporządzeniem zmieniającym z dnia 27 kwietnia 2010 r. (Dz. U. Nr 85, poz. 553)**

#### Dokumentacja:

1. Wniosek o przeprowadzenie procesu dopuszczenia wyrobu numer 3654/2016 z dnia 13.04.2016 r.
2. Sprawozdanie 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 Technik Innowacyjnych EMAG, sprawozdanie z badań nr 1919/BW/16 z dnia 18.07.2016 r. wykonanych w Zespół Laboratoriów Procesów Spalania i Wybuchowości (BW) CNBOP-PIB, sprawozdania z badań nr LZP03-1845/16/ZOONZP z dnia 01.07.2016 r., nr LZP04-1845/16/ZOONZP z dnia 01.07.2016 r., nr LZP05-1845/16/ZOONZP z dnia 01.07.2016 r., nr LZP06-1845/16/ZOONZP z dnia 01.07.2016 r., nr LZP07-1845/16/ZOONZP z dnia 01.07.2016 r. wykonanych w Zakład Badań Ogniwych 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

Świadectwo jest ważne pod warunkiem przestrzegania przez wnioskodawcę wymagań zawartych w umowie nr 2667/DC/CNBOP-PIB/2016.

Okres ważności świadectwa:

od 30.12.2016 r.

do 23.05.2021 r.

DYREKTOR CNBOP-PIB

bryg. dr inż. Dariusz Wróblewski

Józefów, dnia: 30 grudnia 2016 r.





## ŚWIADECTWO DOPUSZCZENIA

Nr 2667/2016

### DANE TECHNICZNE IDENTYFIKUJĄCE WYRÓB

Przewody i kable elektryczne oraz światłowodowe stosowane do zasilania i sterowania urządzeniami służącymi ochronie przeciwpożarowej - 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

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 $\geq$ 4,3 konduktywność $\leq$ 10 $\mu$ S / mm

#### WARUNKI DODATKOWE I UWAGI:

Zgodnie z § 17 rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 20 czerwca 2007 r. w sprawie wykazu wyrobów służących zapewnieniu bezpieczeństwa publicznego lub ochronie zdrowia i życia oraz mienia, a także zasad wydawania dopuszczenia tych wyrobów do użytkowania (Dz. U. nr 143, poz. 1002, z późn. zm.) wyrób powinien być oznakowany znakiem jednostki dopuszczającej i dodatkowo numerem niniejszego świadectwa.

DYREKTOR CNBOP-PIB

bryg. dr inż. Dariusz Wróblewski



Józefów, dnia 30 grudnia 2016 r.