



AC 063

# JEDNOSTKA CERTYFIKUJĄCA

The Certification Body

## CENTRUM NAUKOWO-BADAWCZE OCHRONY PRZECIWPÓŻAROWEJ

*im. Józefa Tuliszkowskiego*

PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY

SCIENTIFIC AND RESEARCH CENTRE  
FOR FIRE PROTECTION

NATIONAL RESEARCH INSTITUTE

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

POLSKA



# CERTYFIKAT ZGODNOŚCI

CERTIFICATE OF ACCORDANCE

## Nr 2761/2011

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), stwierdza się, że wyrób budowlany:

**Kable elektroenergetyczne, bezhalogenowe, ognioodporne do instalacji przeciwpożarowych typu: HDGs (FE 180) PH 90 E30-90; HDGs ekwf (FE 180) PH 90 E30-90; HLGs (FE180) PH 90 E30-90; HLGs ekwf (FE 180) PH 90 E30-90**

wprowadzony do obrotu przez:	Zakłady Kablowe Bitner Celina Bitner ul. Friedleina 3/3 30-009 Kraków
wyprodukowany przez:	Zakłady Kablowe Bitner Celina Bitner ul. Friedleina 3/3 30-009 Kraków
spełnia wymagania:	Aprobata Techniczna CNBOP-PIB nr AT-0603-0057/2006/2011 wydanie 2 z dnia 03.11.2011 r.

W ocenie zgodności zastosowano system 1.

Opis oraz warunki dotyczące stosowania wyrobu budowlanego określa załącznik stanowiący integralną część certyfikatu.

Certyfikat pozostaje w mocy pod warunkiem przestrzegania przez Dostawcę wymagań zawartych w umowie Nr 34/DC/2011

Okres ważności certyfikatu od 19.03.2012r. do 19.05.2016r.

pod warunkiem, że wymagania określone w powoływanej specyfikacji technicznej lub warunki produkcji w zakładzie albo sam system zakładowej kontroli produkcji nie ulegnie znaczącym zmianom.

KIEROWNIK  
JEDNOSTKI CERTYFIKUJĄCEJ

DYREKTOR CNBOP-PIB

kpt. mgr inż. Tomasz Kielbasa



ml. bryg. dr inż. Dariusz Wróblewski

Józefów, dnia: 19 marca 2012 r.

DC/29/03.10.2011

Zastępuje Certyfikat nr 2761/2011 z dnia 10.06.2011 r.



AC 063

**JEDNOSTKA CERTYFIKUJĄCA**

The Certification Body

**CENTRUM NAUKOWO-BADAWCZE  
OCHRONY PRZECIWOŻAROWEJ***im. Józefa Tuliszkowskiego***PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY****SCIENTIFIC AND RESEARCH CENTRE  
FOR FIRE PROTECTION****NATIONAL RESEARCH INSTITUTE**

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

POLSKA

**ZAŁĄCZNIK DO CERTYFIKATU**

ANNEX TO CERTIFICATE

**Nr 2761/2011**

Nazwa i typ wyrobu:

**Kable elektroenergetyczne, bezhalogenowe, ogniodporne do instalacji przeciwpożarowych typu: HDGs (FE 180) PH 90 E30-90; HDGs ekwf (FE 180) PH 90 E30-90; HLGs (FE180) PH 90 E30-90; HLGs ekwf (FE 180) PH 90 E30-90**

wprowadzony do obrotu przez:

**Zakłady Kablowe Bitner Celina Bitner  
ul. Friedleina 3/3  
30-009 Kraków**

Opis oraz warunki dotyczące stosowania wyrobu budowlanego:

Symbol kabla		HDGs, HDGs ekwf, HLGs, HLGs ekwf						
Napięcie pracy $U_0/U$		V	300/500					
Przekrój żyły (klasa 5)		mm <sup>2</sup>	1,0	1,5	2,5	4	6	10
Maksymalna rezystancja żył w temp. 20°C	klasa 1 lub 2	Ω/km	18,1	12,1	7,41	4,61	3,08	1,83
	klasa 5		19,5	13,3	7,98	4,95	3,30	1,91
indukcyjność (wartość orientacyjna)		mH/km	0,47 + 0,66					
promień zginania (minimum)		mm	6x średnica kabla					
zakres temperatur pracy		°C	-25... +85					
zakres temperatur podczas układania		°C	-10... +50					
ciągłość przewodzenia wg PN-EN 50200, PN-EN 50362 wg DIN 4102-12 wg PN-IEC 60331-21		klasyfikacja pożarowa PH90 klasyfikacja pożarowa E30-E90 klasyfikacja pożarowa FE 180						
korozyjność wydzielania gazów wg PN-EN 50267-2-3		pH, min 4,3; konduktywność, max. 10µS/mm						
palność kabla wg PN-EN 60332-3-22		nie rozprzestrzeniający płomienia						

Wniosek o przeprowadzenie certyfikacji wyrobu:

Nr B/4005/2011 z dnia 15.04.2011 r. oraz B/4105/2012 z dnia 08.02.2012 r.

Aprobata techniczna

Aprobata Techniczna CNBOP-PIB nr AT-0603-0057/2006/2011 wydanie 2 z dnia 03.11.2011 r.

Dokumentacja techniczna:

Ogólny opis wyrobu, fotografie, instrukcja użytkownika z 2011 r. nr 714-1/2006; 714-2/2006 z dnia 28.04.2006 r., 2235-ZLK/2011 z dnia 18.05.2011 r. wykonane w Instytucie Techniki Innowacyjnych EMAG – Centrum Badań i Certyfikacji, Nr B3430, B3431, B3432, B3433, B3434, B3436, B3437, B3438, B3439, B3440 z dnia 21.04.2006, Nr B3482 z dnia 01.08.2006 r. wykonane w EVPU a.s. oraz FIRES-JR-016-11-NURE z dnia 21.03.2011 r., FIRES-CR-159-10-AUPE z dnia 30.11.2010 r. wykonane w FIRES s.r.o.

Sprawozdanie z badań:

**KIEROWNIK  
JEDNOSTKI CERTYFIKUJĄCEJ**

kpt. mgr inż. Tomasz Kielbasa

**DYREKTOR CNBOP-PIB**

mł. brig. dr inż. Dariusz Wróblewski

Józefów, dnia: 19 marca 2012 r.

DC/30/03.10.2011

Zastępuje Załącznik do Certyfikatu nr 2761/2011 z dnia 10.06.2011 r.