



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



CERTYFIKAT ZGODNOŚCI

CERTIFICATE OF ACCORDANCE

Nr 2932/2014

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 11 sierpnia 2004 r. w sprawie sposobów deklarowania zgodności wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich znakami budowlanym (Dz. U. 2004 Nr 198, poz. 2041), stwierdza się, że wyrób budowlany:

Kable elektroenergetyczne ognioodporne o izolacji i powłoce bezhalogenowej na napięcie znamionowe 0,6/1 kV typu: NHXH PH90 FE180/E30 - E90 MICA, NHXCH PH90 FE180/E30 - E90 MICA, (N)HXH PH90 FE180/E30 - E90 CERAMIC, (N)HXCH PH90 FE180/E30 - E90 CERAMIC

wprowadzony do obrotu przez: **Celina Bitner Zakłady Kablowe BITNER
ul. Friedleina 3/3
30-009 Kraków**

produkowany przez: **Celina Bitner Zakłady Kablowe BITNER
ul. Friedleina 3/3
30-009 Kraków**

w zakładzie produkcyjnym: **Celina Bitner Zakłady Kablowe BITNER Zakład Produkcyjny
w Trzyciążu
32-353 Trzyciąż 165 k/Krakowa**

spełnia wymagania: **Aprobata Techniczna Nr AT-0603-0239/2009/2014 z dnia 10.01.2014 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 21/DC/B/2014

Okres ważności certyfikatu od 01.04.2014 r. do 25.02.2019 r.

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

kpt. mgr inż. Tomasz Kielbasa



DYREKTOR CNBOP-PIB

mł. bryg. dr inż. Dariusz Wróblewski

Józefów, dnia: 01.04.2014 r.



JEDNOSTKA CERTYFIKUJĄCA

The Certification Body

CENTRUM NAUKOWO-BADAWCZE OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

im. Józefa Tuliszowskiego

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 2932/2014

Nazwa i typ wyrobu: Kable elektroenergetyczne ogniodporne o izolacji i powłoce bezhalogenowej na napięcie znamionowe 0,6/1 kV typu: NHXH PH90 FE180/E30 - E90 MICA, NHXCH PH90 FE180/E30 - E90 MICA, (N)HXH PH90 FE180/E30 - E90 CERAMIC, (N)HXCH PH90 FE180/E30 - E90 CERAMIC

wprowadzony do obrotu przez: Celina Bitner Zakłady Kablowe BITNER
ul. Friedleina 3/3
30-009 Kraków

Opis oraz warunki dotyczące stosowania wyrobu budowlanego:

Oznaczenia:	NHXH MICA, NHXCH MICA, (N)HXH CERAMIC, (N)HXCH CERAMIC
Ciągłość przewodzenia: (wg. PN-EN 50200)	PH90
Ciągłość przewodzenia: (wg. DIN 4102 cz. 12)	E30, E90
Odporność izolacji dowolnej żyły na napięcie probiercze	wartość skuteczna, przez 5min. – 4000 V zmienne
Indukcyjność (wartość orientacyjna):	0,7 mH/km
Napięcie pracy U/U ₀ :	0,6/1 kV
Zakres temperatur pracy:	-25°C ÷ +70°C
Zakres temperatur podczas układania:	-5°C ÷ +50°C
Promień zginania (minimum):	15 x śr. zewnętrzna kabla – dla kabli jednożyłowych 12 x śr. zewnętrzna kabla – dla kabli wielożyłowych

Wniosek o przeprowadzenie certyfikacji wyrobu:

Nr B/4401/2014 z dnia 24.01.2014 r.

Aprobata Techniczna

Nr AT-0603-0239/2009/2014 z dnia 10.01.2014 r. wydana przez Zakład Aprobata Technicznych CNBOP-PIB

**Dokumentacja techniczna:
Sprawozdanie z badań:**

dokumentacja producenta dotycząca wyrobu z 2013 r.
Nr: 5005262-5920-0030/66190_1 z dnia 24.05.2005 r., 5005262-5920-0030/66190_2 z dnia 24.05.2005 r., 5005260-5260-0030/57311_1 z dnia 03.03.2006 r., 5005262-5920-0030/66190_2 z dnia 24.05.2005 r. wykonane przez VDE Prüfinstitut, 2777-ZLK/2013 z dnia 11.01.2013 r., 1930-ZLK/2010 z dnia 24.09.2010 r. wykonane przez Laboratorium badań kabli i badań środowiskowych EMAG, 04/BLF/2013 z dnia 14.01.2013 r. wykonane przez Laboratorium Badawcze LABGUM, 00018B/2/2013 z dnia 17.01.2013 r., 00018B/3/2013 z dnia 17.01.2013 r., 00018B/1/2013 z dnia 17.01.2013 r., 3344 z dnia 14.11.2005 r., 00272B/4/2012 z dnia 20.08.2012 r. wykonane przez Laboratorium EVPU a.s., FIRES-FR-171-10-AUNE z dnia 22.10.2010 r., FIRES-FR-014-11-AUNE z dnia 21.02.2011 r., FIRES-FR-044-11-AUNE z dnia 20.05.2011 r., wykonane przez Laboratorium Badawcze FIRES

**KIEROWNIK
JEDNOSTKI CERTYFIKUJĄCEJ**

kpt. mgr inż. Tomasz Kielbasa



DYREKTOR CNBOP-PIB

ml. brg. dr inż. Dariusz Wróblewski

Józefów, dnia: 01.04.2014 r.