



CENTRUM NAUKOWO-BADAWCZE OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

im. Józefa Tuliszkowskiego - PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY

Jednostka Certyfikująca / Certification Department

ul. Nadwiślańska 213, 05-420 Józefów



KRAJOWY CERTYFIKAT STAŁOŚCI WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH Nr 063-UWB-0627

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 17 listopada 2016 r. w sprawie sposobu deklarowania właściwości użytkowych wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich znakiem budowlanym (Dz. U. z 2023 r. poz. 873) niniejszy certyfikat odnosi się do wyrobu budowlanego:

**Kable zasilające, kable sterujące i kable komunikacyjne –
do zastosowań podlegających wymaganiom w zakresie:**

– reakcji na ogień – Kable elektroenergetyczne, bezhalogenowe, ognioodporne do instalacji przeciwpożarowych na napięcie znamionowe 0,6/1kV typu: NHXCH FE180/PH120/E90 MIKA

– odporności ogniowej – Kable elektroenergetyczne, bezhalogenowe, ognioodporne do instalacji przeciwpożarowych na napięcie znamionowe 0,6/1kV typu: NHXH FE180/PH120/E90 MIKA, NHXCH FE180/PH120/E90 MIKA

< o charakterystyce technicznej opisanej w pkt 1 krajowej oceny technicznej i na stronach 2+3 niniejszego certyfikatu,

o przeznaczeniu, zakresie i warunkach stosowania opisanych w pkt 2 krajowej oceny technicznej i na stronach 2+3 niniejszego certyfikatu

oraz o właściwościach użytkowych wyrobu wymienionych w pkt 3 krajowej oceny technicznej i na stronach 2+3 niniejszego certyfikatu>

objętego krajową oceną techniczną:

CNBOP-PIB-KOT-2019/2024/0124-3701 wydanie 1 z dnia 29 kwietnia 2024 r.

wprowadzonego do obrotu pod nazwą lub znakiem firmowym producenta:

Zakłady Kablowe BITNER Spółka z o.o.

ul. J. Friedleina 3/3

30-009 Kraków

i produkowanego w zakładzie produkcyjnym:

Zakłady Kablowe BITNER Spółka z o.o.

ul. Krakowska 2

32-353 Trzyciąż

Niniejszy certyfikat potwierdza, że wszystkie postanowienia, wynikające z krajowego systemu 1+, dotyczące oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych, w odniesieniu do deklarowanych właściwości użytkowych wyrobu związanych z jego zamierzonym zastosowaniem, określonych w niniejszym certyfikacie są stosowane oraz, że:

Producent wdrożył system zakładowej kontroli produkcji w celu zapewnienia utrzymania stałości tych właściwości.

Niniejszy certyfikat wydany po raz pierwszy w dniu 18.06.2024 r., pozostaje w mocy do dnia 17.06.2029 r. pod warunkiem przestrzegania przez Producenta wymagań zawartych w umowie nr 49/DC/B/2024 z dnia 18.06.2024 r. oraz dopóki, zastosowana krajowa ocena techniczna wyrobu, metody oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych, sam wyrób budowlany i warunki jego wytwarzania nie ulegną zmianie, oraz że nie zostanie on zawieszony lub cofnięty przez akredytowaną jednostkę certyfikującą wyroby.

Nr wydania certyfikatu: 01

Data wydania: 18.06.2024 r.

Ważność niniejszego certyfikatu może być potwierdzona na stronie internetowej www.cnbop-pib.pl pod numerem telefonu: 22 769 33 47.

KIEROWNIK
JEDNOSTKI CERTYFIKUJĄCEJ

wz. Zastępca Kierownika
Jednostki Certyfikującej
mgr inż. Ewa Sobór



DYREKTOR CNBOP-PIB

wz. Zastępca Dyrektora
ds. Badań i Rozwoju
st. bryg. mgr inż. Daniel Małozieć



CENTRUM NAUKOWO-BADAWCZE OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

im. Józefa Tuliszkowskiego - PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY

Jednostka Certyfikująca / Certification Department

ul. Nadwiślańska 213, 05-420 Józefów



KRAJOWY CERTYFIKAT STAŁOŚCI WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH Nr 063-UWB-0627

Niniejszym krajowym certyfikatem stałości właściwości użytkowych objęte są kable typu NHXH FE180/PH120/E90 MIKA i NHXCH FE180/PH120/E90 MIKA w zakresie jak wskazano w tabelach na stronach 2+3:

W zakresie odporności ogniowej: sprawdzenie odporności kabla na ogień wg PN-EN 50200:2016-01 oraz PN-EN IEC 60331-1:2020-06 (odpowiednio do średnicy zewnętrznej kabla), sprawdzenie ciągłości obwodu podczas palenia wg PN-IEC 60331-21:2003 / IEC 60331-21:1999, sprawdzenie funkcjonalności zespołu kablowego wg DIN 4102-12:1998-11, sprawdzenie odporności kabla na działanie wody w warunkach pożaru wg PN-EN 50200:2016-01 + załącznik E – wyłącznie kable o średnicy zewnętrznej do 20 mm		
symbol kabla	liczba żył	przekrój żyły [mm ²]
NHXH MIKA	1	10; 16; 25; 35; 50; 70; 95; 120; 150; 185; 240; 300; 400; 500
	3; 4	1,5; 2,5; 4; 6; 10; 16; 25; 35; 50; 70; 95; 120; 150; 185; 240
	5	1,5; 2,5; 4; 6; 10; 16; 25; 35; 50; 70; 95; 120; 150; 185
	7	1,5; 2,5; 4; 6; 10; 16; 25
	10; 12; 14	1,5; 2,5; 4
	16; 19; 24; 30; 48	1,5; 2,5
	26	2,5
NHXCH MIKA	3; 4	1,5/1,5; 2,5/2,5; 4/4; 6/6; 10/10; 16/16; 25/16; 35/16; 50/25; 70/35; 95/50; 120/70; 150/70; 185/95; 240/120
	5	2,5/2,5; 4/4; 6/6; 10/10; 16/16; 25/16; 35/16; 50/25; 70/35; 95/50; 120/70; 150/70; 185/95
	7	1,5/2,5; 2,5/2,5; 4/4; 10/10; 16/16; 25/16; 35/16; 50/25; 70/35
	10; 12; 14	1,5/2,5; 2,5/4; 4/6
	19	1,5/4; 2,5/6; 4/10
	24; 30	1,5/6; 2,5/10

Nr wydania certyfikatu: 01

Data wydania: 18.06.2024 r.

Ważność niniejszego certyfikatu może być potwierdzona na stronie internetowej www.cnbop.pl lub pod numerem telefonu: 22 769 33 47.

KIEROWNIK
JEDNOSTKI CERTYFIKUJĄCEJ

wz. Zastępca Kierownika
Jednostki Certyfikującej
mgr inż. Ewa Sobór



DYREKTOR CNBOP-PIB

wz. Zastępca Dyrektora
ds. Badań i Rozwoju
st. bryg. mgr inż. Daniel Małozieć



AC 063

CENTRUM NAUKOWO-BADAWCZE OCHRONY PRZECIWOŻAROWEJ

im. Józefa Tuliszowskiego - PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY

Jednostka Certyfikująca / Certification Department

ul. Nadwiślańska 213, 05-420 Józefów



KRAJOWY CERTYFIKAT STAŁOŚCI WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH Nr 063-UWB-0627

W zakresie reakcji na ogień:
pomiar wydzielania ciepła i wytwarzania dymu wg PN-EN 50399:2011+A1:2016-12,
odporność kabla na pionowe rozprzestrzenianie się płomienia
wg PN-EN 60332-1-2:2010+A1:2016-02+A11:2017-02,
badanie gazów wydzielających się podczas spalania materiałów pobranych z kabli i przewodów
wg PN-EN 60754-2:2014-11

symbol kabla	liczba żył	przekrój żyły [mm ²]
NHXCH MIKA	3; 4	1,5/1,5; 2,5/2,5; 4/4; 6/6; 10/10; 16/16; 25/16; 35/16; 50/25; 70/35; 95/50; 120/70; 150/70; 185/95; 240/120
	5	2,5/2,5; 4/4; 6/6; 10/10; 16/16; 25/16; 35/16; 50/25; 70/35; 95/50; 120/70; 150/70; 185/95
	7	1,5/2,5; 2,5/2,5; 4/4; 10/10; 16/16; 25/16; 35/16; 50/25; 70/35
	10; 12; 14	1,5/2,5; 2,5/4; 4/6
	19	1,5/4; 2,5/6; 4/10
	24; 30	1,5/6; 2,5/10

Nr wydania certyfikatu: 01

Data wydania: 18.06.2024 r.

Ważność niniejszego certyfikatu może być potwierdzona
na stronie internetowej www.cnbop.pl lub pod numerem telefonu: 22 769 33 47.

KIEROWNIK
JEDNOSTKI CERTYFIKUJĄCEJ

wz. Zastępca Kierownika
Jednostki Certyfikującej
mgr inż. Ewa Sobór



DYREKTOR CNBOP-PIB

wz. Zastępca Dyrektora
ds. Badań i Rozwoju
st. bryg. mgr inż. Daniel Małozieć