

KRAJOWY CERTYFIKAT STAŁOŚCI WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH Nr 063-UWB-0711

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 – Ogniodoporne, bezhalogenowe kable zasilające i sygnalizacyjne na napięcie znamionowe 0,6/1 kV typu Bitflame 1000
 - odporności ogniowej – Ogniodoporne, bezhalogenowe kable zasilające i sygnalizacyjne na napięcie znamionowe 0,6/1 kV typu: Bitflame 1000, Bitflame 1000C

<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-2020/2025/0205-3701 wydanie 1 z dnia 26 lutego 2025 r.

wprowadzonego do obrotu pod nazwą lub znakiem firmowym producenta:

Zakłady Kablowe BITNER Sp. z o.o.

ul. J. Friedleina 3/3

30-009 Kraków

i produkowanego w zakładzie produkcyjnym:

Zakłady Kablowe BITNER Sp. z o.o.

ul. Krakowska 2

32-353 Trzciniec

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.

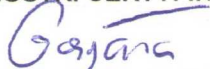
Niniejszy certyfikat wydany po raz pierwszy w dniu 29.05.2025 r. pozostaje ważny do dnia 02.07.2030 r., pod warunkiem przestrzegania przez Producenta wymagań zawartych w umowie nr 40/DC/B/2025 z dnia 29.05.2025 r. oraz dopóki, krajowa ocena techniczna, metody oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych, sam wyrób budowlany i warunki jego wytwarzania nie ulegną istotnej zmianie, oraz że nie zostanie on zawieszony lub cofnięty przez akredytowaną jednostkę certyfikującą wyroby.

Nr wydania: 01

Okres ważności: od 03.07.2025 r.

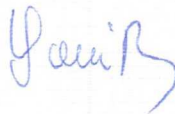
do 02.07.2030 r.

**KIEROWNIK
JEDNOSTKI CERTYFIKUJĄCEJ**


wz. Zastępca Kierownika
Jednostki Certyfikującej
mgr inż. Wojciech Gągała



DYREKTOR CNBOP-PIB


st. bryg. dr inż. Paweł Janik

Józefów, 29 maja 2025 r.

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

KRAJOWY CERTYFIKAT STAŁOŚCI WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH Nr 063-UWB-0711

Niniejszym krajowym certyfikatem stałości właściwości użytkowych objęte są kable
jak wskazano w tabelach na stronach 2+3:

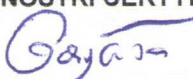
W zakresie odporności ogniowej:		
sprawdzenie odporności kabli na ogień wg PN-EN 50200:2016-01 (kable o średnicy zewnętrznej do 20 mm)		
oraz wg PN-EN IEC 60331-1:2020-06 (kable o średnicy zewnętrznej powyżej 20 mm),		
sprawdzenie funkcjonalności izolacji podczas palenia wg PN-IEC 60331-21:2003 (IEC 60331-21:1999),		
przydatność kabla do stosowania w zespole kablowym		
(podtrzymanie funkcji elektrycznych 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 (kable o średnicy zewnętrznej do 20 mm)		
oraz wg procedury badawczej CNBOP-PIB nr PB/BW/2 – wyłącznie kable		
typu Bitflame 1000 o liczbie żył 1+5 i średnicy zewnętrznej powyżej 20 mm		
symbol kabla:	liczba żył:	przekrój żyły [mm²]:
Bitflame 1000	1	1,5; 2,5; 4; 6; 10; 16; 25; 35; 50; 70; 95; 120; 150; 185; 240; 300
	2	1,5; 2,5; 4; 6; 10; 16; 25; 35; 50; 70
	3, 4, 5	1,5; 2,5; 4; 6; 10; 16; 25; 35; 50; 70; 95; 120; 150; 185; 240
	7	1,5; 2,5; 4; 6; 10
	10, 12, 14, 19	1,5; 2,5; 4
	24, 30, 48	1,5; 2,5
Bitflame 1000 C	2	1,5/1,5; 2,5/2,5; 4/4; 6/6; 10/10; 16/16; 25/25; 35/35; 50/50; 70/70
	3, 4	1,5/1,5; 2,5/2,5; 4/4; 6/6; 10/10; 16/16; 25/25; 35/35; 50/50; 70/70; 95/95; 120/120; 150/150; 185/185; 240/240
	7	1,5/2,5; 2,5/2,5; 4/4; 6/6
Kable z zielono-żółtą żyłą ochronną (ż/o) mają w oznaczeniu literę G, np. Bitflame 1000 3G1,5 mm², Bitflame 1000 C 7G1,5/2,5 mm².		

Nr wydania: 01

Okres ważności: od 03.07.2025 r.

do 02.07.2030 r.

KIEROWNIK
JEDNOSTKI CERTYFIKUJĄCEJ



wz. Zastępca Kierownika
Jednostki Certyfikującej
mgr inż. Wojciech Gągała


DYREKTOR CNBOP-PIB



st. bryg. dr inż. Paweł Janik

Józefów, 29 maja 2025 r.

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

KRAJOWY CERTYFIKAT STAŁOŚCI WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH Nr 063-UWB-0711

W zakresie reakcji na ogień:			
reakcja na ogień wg PN-EN 60332-1-2:2010+A1:2016-02+A11:2017-02 i wg PN-EN 50399:2011+A1:2016-12, dymotwórczość wg PN-EN 50399:2011+A1:2016-12, wytwarzanie płonących kropli wg PN-EN 50399:2011+A1:2016-12, kwasowość gazów wydzielających się podczas spalania materiałów pobranych z kabli wg PN-EN 60754-2:2014-11			
symbol kabla:	klasa reakcji na ogień:	liczba żył:	przekrój żyły [mm²]:
BiTflame 1000	C _{ca} – s2, d0, a1	2	1,5; 2,5; 4; 6; 10; 16; 25; 35; 50; 70
		3, 4, 5	1,5; 2,5; 4; 6; 10; 16; 25; 35; 50; 70; 95; 120; 150; 185; 240
		7	1,5; 2,5; 4; 6; 10
		10, 12	1,5; 2,5; 4
		14	2,5; 4
	C _{ca} – s1, d2, a1	14	1,5
		19	1,5; 2,5; 4
		24, 30, 48	1,5; 2,5
Kable z zielono-żółtą żyłą ochronną (ż/o) mają w oznaczeniu literę G, np. BiTflame 1000 3G1,5 mm².			

Nr wydania: 01

Okres ważności: od 03.07.2025 r.

do 02.07.2030 r.

KIEROWNIK
JEDNOSTKI CERTYFIKUJĄCEJ

wz. Zastępca Kierownika
Jednostki Certyfikującej
mgr inż. Wojciech Gągała



DYREKTOR CNBOP-PIB

st. bryg. dr inż. Paweł Janik

Józefów, 29 maja 2025 r.

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