



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-0267

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 2016 r. poz. 1966; zm.: Dz. U. z 2018 r. poz. 1233 oraz z 2019 r. poz. 1176 i poz. 2164), niniejszy certyfikat odnosi się do wyrobu budowlanego:

**Kable zasilające, kable sterujące i kable komunikacyjne – do zastosowań podlegających wymaganiom dotyczącym reakcji na ogień oraz odporności ogniowej – Ognioodporne, bezhalogenowe kable zasilające i sygnalizacyjne na napięcie znamionowe 0,6/1 kV typu: BiTflame 1000, BiTflame 1000C; FE180/E90/PH90**

<o charakterystyce technicznej opisanej w pkt 1 krajowej oceny technicznej, o przeznaczeniu, zakresie i warunkach stosowania, ograniczeniach opisanych w pkt 2 krajowej oceny technicznej i na drugiej stronie certyfikatu oraz o właściwościach użytkowych wyrobu wymienionych w pkt 3 krajowej oceny technicznej>

objętego krajową oceną techniczną:

**CNBOP-PIB-KOT-2020/0205-3701 wydanie 1 z dnia 03.07.2020 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 29.07.2020 r., pozostaje w mocy do dnia 02.07.2025 r. pod warunkiem przestrzegania przez Producenta wymagań zawartych w umowie nr 42/DC/B/2020 z dnia 29.07.2020 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: 29.07.2020 r.

Ważność niniejszego certyfikatu może być potwierdzona na stronie internetowej [www.cnbop.pl](http://www.cnbop.pl) lub pod numerem telefonu: 22 769 33 45.

KIEROWNIK  
JEDNOSTKI CERTYFIKUJĄCEJ

dr inż. Michał Chmiel

DYREKTOR CNBOP-PIB

wz. Zastępca Dyrektora  
ds. Certyfikacji i Dopuszczeń  
st. bryg. dr inż. Jacek Zboina



## KRAJOWY CERTYFIKAT STAŁOŚCI WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH Nr 063-UWB-0267

Niniejszym krajowym certyfikatem stałości właściwości użytkowych objęte są kable  
jak wskazano w poniższej tabeli:

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		
BiTflame 1000	liczba żył:	przekrój żyły [mm <sup>2</sup> ]:
	2	1,5; 2,5; 4; 6; 10; 16; 25; 35; 50; 70
	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
	10, 12, 14, 19	1,5; 2,5; 4
24, 30, 48		
1,5; 2,5		
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, pomiar gęstości wydzielanych dymów wg PN-EN 61034-2:2010+A1:2014-02, badanie gazów wydzielających się podczas spalania materiałów pobranych z kabli i przewodów wg PN-EN 60754-2:2014-11		
BiTflame 1000 C	liczba żył:	przekrój żyły [mm <sup>2</sup> ]:
	10, 12	1,5
W zakresie odporności ogniowej: sprawdzenie odporności przewodu na ogień wg PN-EN 50200:2016-01 i PN-EN 50362:2003 (odpowiednio do średnicy zewnętrznej kabla), sprawdzenie ciągu obwodu podczas palenia wg PN-IEC 60331-21:2003 / IEC 60331-21:1999, sprawdzenie funkcjonalności zespołu kablowego wg DIN 4102-12:1998, sprawdzenie odporności przewodu na działanie wody w warunkach pożaru wg PN-EN 50200:2016-01+Załącznik E – wyłącznie kable o średnicy zewnętrznej do 20 mm		
BiTflame 1000	liczba żył:	przekrój żyły [mm <sup>2</sup> ]:
	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	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
10, 12, 14, 19	1,5; 2,5; 4	
24, 30, 48	1,5; 2,5	
BiTflame 1000 C	2	1,5; 2,5; 4; 6; 10; 16; 25; 35; 50; 70
	3, 4	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, 12	1,5

Kable BiTflame 1000 z żyłą ochronną ż/o mają w oznaczeniu literę G, np. BiTflame 1000 3G1,5 mm<sup>2</sup>.

Nr wydania certyfikatu: 01

Data wydania: 29.07.2020 r.

Ważność niniejszego certyfikatu może być potwierdzona  
na stronie internetowej [www.cnbop.pl](http://www.cnbop.pl) lub pod numerem telefonu: 22 769 33 45.

**KIEROWNIK  
JEDNOSTKI CERTYFIKUJĄCEJ**

dr inż. Michał Chmiel



**DYREKTOR CNBOP-PIB**

wz. Zastępca Dyrektora  
ds. Certyfikacji i Dopuszczeń  
st. bryg. dr inż. Jacek Zboina