



CENTRUM NAUKOWO-BADAWCZE OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

Im. Józefa Tullszkowskiego - PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY

Jednostka Certyfikująca / Certification Department

ul. Nadwiślańska 213, 05-420 Józefów



**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

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; z późn. zm.) niniejszy certyfikat odnosi się do wyrobu budowlanego:

**Kable zasilające, kable sterujące i kable komunikacyjne – do zastosowań podlegających wymaganiom w zakresie reakcji na ogień oraz odporności ogniowej –
Ognioodporne, 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,
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 2 z dnia 30.06.2022 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**

**Wbudowano na obiekcie
Kaufland nr 8262
przy ul. Warszawska 180
w m. Bielsko-Biała**

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: 02

Data wydania: 19.09.2022 r.

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

KIEROWNIK
JEDNOSTKI CERTYFIKUJĄCEJ

dr inż. Michał Chmiel

DC/29b/14 01.2021



techn. Jacek Czentorycki
uprawniony do projektowania i kier.
w zakresie sieci i instal. elektr.
nr ewid. upr. 325/94/OP

DYREKTOR CNBOP-PIB

Janik

st. bryg. dr inż. Paweł Janik

Strona 1 / Stron 2



CENTRUM NAUKOWO-BADAWCZE OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

im. Józefa Tuliszkowskiego - PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY

Jednostka Certyfikująca / Certification Department

ul. Nadwiślańska 213, 05-420 Józefów



DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA

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 ²]:
	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
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+A2:2020-08, 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 ²]:
	10, 12	1,5/2,5
W zakresie odporności ogniowej: sprawdzenie odporności przewodu na ogień wg PN-EN 50200:2016-01 oraz PN-EN 50362:2003 lub 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 lub wg PN-EN IEC 60331-1:2020-06 i procedury badawczej CNBOP-PIB nr PB/BW/2 – wyłącznie kable typu BiTflame 1000 o liczbie żył 1+5 i średnicy zewnętrznej powyżej 20 mm		
BiTflame 1000	liczba żył:	przekrój żyły [mm ²]:
	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
	2	1,5/1,5; 2,5/2,5; 4/4; 6/6; 10/10; 16/16; 25/16; 35/16; 50/25; 70/35
	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
	7	1,5/2,5; 2,5/2,5; 4/4; 6/6
	10, 12	1,5/2,5

Kable BiTflame 1000 z żyłą ochronną z/o mają w oznaczeniu literę G, np. BiTflame 1000 3G1,5 mm².

Nr wydania certyfikatu: 02

Data wydania: 19.09.2022 r.

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

KIEROWNIK
JEDNOSTKI CERTYFIKUJĄCEJ

dr inż. Michał Chmiel

DC/29b/14.01.2021

techn. Jacek Czentorycki
uprawniony do projektowania i kier.
w zakresie sieci i instal. elektr.
nr ewid. upr. 325/94/OP

DYREKTOR CNBOP-PIB

st. bryg. dr inż. Paweł Janik

Strona 2 / Stron 2

**Wbudowano na obiekcie
Kaufland nr 8262
przy ul. Warszawska 180
w m. Bielsko-Biała**