

ŚWIADECTWO DOPUSZCZENIA

Nr 4054/2020

Na podstawie art. 7 ust. 2 ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej
Centrum Naukowo-Badawcze Ochrony Przeciwpożarowej
im. Józefa Tuliszkowskiego – Państwowy Instytut Badawczy na wniosek:

**Zakłady Kablowe BITNER Spółka z o. o.
ul. J. Friedleina 3/3
30-009 Kraków**

stwierdza, że wyrób:

Przewody i kable elektryczne oraz światłowodowe stosowane do zasilania i sterowania urządzeniami służącymi ochronie przeciwpożarowej – Ognioodporne, bezhalogenowe kable zasilające i sygnalizacyjne na napięcie znamionowe 0,6/1 kV typu: BITflame 1000, BITflame 1000C; FE180/E90/PH90

produkowany przez:

**Zakłady Kablowe BITNER Spółka z o. o.
ul. J. Friedleina 3/3
30-009 Kraków**

w zakładzie produkcyjnym:

**Zakłady Kablowe BITNER Spółka z o. o.
ul. Krakowska 2
32-353 Trzyciąż**

spełnia wymagania:

pkt. 14.2 załącznika do rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 20 czerwca 2007 r. w sprawie wykazu wyrobów służących zapewnieniu bezpieczeństwa publicznego lub ochronie zdrowia i życia oraz mienia, a także zasad wydawania dopuszczenia tych wyrobów do użytkowania (Dz. U. Nr 143, poz. 1002, z 2010 r., Nr 85, poz. 553 i z 2018 r., poz. 984)

Dokumentacja:

1. Wniosek o przeprowadzenie procesu dopuszczenia wyrobu numer 5710/2020 z dnia 08.07.2020 r.
2. Krajowa Ocena Techniczna nr CNBOP-PIB-KOT-2020/0205-3701 wydanie 1 z dnia 03.07.2020 r.

Świadectwo jest ważne pod warunkiem przestrzegania przez wnioskodawcę wymagań zawartych w umowie nr 4054/DC/CNBOP-PIB/2020.

Okres ważności świadectwa:

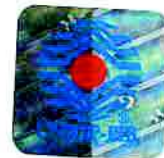
od **29.07.2020 r.**

do **02.07.2025 r.**

DYREKTOR CNBOP-PIB

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

Józefów, dnia: 29 lipca 2020 r.,



ŚWIADECTWO DOPUSZCZENIA

Nr 4054/2020

DANE TECHNICZNE IDENTYFIKUJĄCE WYRÓB

Przewody i kable elektryczne oraz światłowodowe stosowane do zasilania
i sterowania urządzeniami służącymi ochronie przeciwpożarowej
– Ognioodporne, bezhalogenowe kable zasilające i sygnalizacyjne na napięcie znamionowe 0,6/1 kV
typu: Bitflame 1000, Bitflame 1000C; FE180/E90/PH90

Oznaczenia:	Bitflame 1000, Bitflame 1000 C
Odporność na ogień (wg PN-EN 50200:2016-01 i PN-EN 50362:2003):	PH 90 – zgodnie z PN-EN 50200:2016-01, zachowanie ciągłości przekazu energii i sygnału w czasie 90 minut – zgodnie z PN-EN 50362:2003
Ciągłość obwodu poddanego działaniu ognia (wg PN-IEC 60331-21:2003):	FE180
Ciągłość dostaw energii / przekazu sygnału (wg DIN 4102-12:1998 – dot. kabla stosowanego jako element zespołu kablowego):	E90
Odporność na działanie wody w warunkach pożaru (wg PN-EN 50200:2016-01 załącznik E – dot. kabli o średnicy nieprzekraczającej 20 mm):	tak
Kable Bitflame 1000 z żyłą ochronną ż/o mają w oznaczeniu literę G, np. Bitflame 1000 1G1,5 mm ² , Bitflame 1000 3G1,5 mm ² .	

CNBOP-PIB

DYREKTOR CNBOP-PIB

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



Józefów, dnia: 29 lipca 2020 r.

ŚWIADECTWO DOPUSZCZENIA

Nr 4054/2020

DANE TECHNICZNE IDENTYFIKUJĄCE WYRÓB

Przewody i kable elektryczne oraz światłowodowe stosowane do zasilania
i sterowania urządzeniami służącymi ochronie przeciwpożarowej
– Ognioodporne, bezhalogenowe kable zasilające i sygnalizacyjne na napięcie znamionowe 0,6/1 kV
typu: BiTflame 1000, BiTflame 1000C; FE180/E90/PH90

Klasa reakcji na ogień
(wg PN-EN 13501-6:2019-02):

Kable typu Bitflame 1000:		
	liczba żył	przekrój żyły [mm ²]
Dca – s2, d2, a1	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
Cca – s2, d0, a1	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	1,5; 2,5; 4
	14	2,5; 4
Cca – s1, d2, a1	14	1,5
	19	1,5; 2,5; 4
	24, 30, 48	1,5; 2,5
Kable typu Bitflame 1000 C:		
	liczba żył	przekrój żyły [mm ²]
Dca – s1b, d2, a1	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
Cca – s1b, d2, a1	10, 12	1,5

Kable Bitflame 1000 z żyłą ochronną ż/o mają w oznaczeniu literę G, np. Bitflame 1000 1G1,5 mm², Bitflame 1000 3G1,5 mm².

Kable BiTflame 1000 z żyłą ochronną ż/o mają w oznaczeniu literę G, np. BiTflame 1000 1G1,5 mm², BiTflame 1000 3G1,5 mm².

WARUNKI DODATKOWE I UWAGI:

Zgodnie z § 17 rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 20 czerwca 2007 r. w sprawie wykazu wyrobów służących zapewnieniu bezpieczeństwa publicznego lub ochronie zdrowia i życia oraz mienia, a także zasad wydawania dopuszczenia tych wyrobów do użytkowania (Dz. U. Nr 143, poz. 1002, z 2010 r., Nr 85, poz. 553 i z 2018 r., poz. 984) wyrób powinien być oznakowany znakiem jednostki dopuszczającej i dodatkowo numerem niniejszego świadectwa.

DYREKTOR CNBOP-PIB

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



Józefów, dnia: 29 lipca 2020 r.