



CENTRUM NAUKOWO-BADAWCZE OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

im. Józefa Tuliszkowskiego

PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY

05-420 Józefów k/Otwocka, ul. Nadwiślańska 213



**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

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

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; zm.: Dz. U. z 2010 r. nr 85, poz. 553 oraz z 2018 r. poz. 984)

Dokumentacja:

1. Wniosek o przeprowadzenie procesu dopuszczenia wyrobu numer 5710/2020 z dnia 08.07.2020 r. oraz wniosek o zmianę zakresu dopuszczenia wyrobu numer 6592/2022 z dnia 23.06.2022 r.
2. Krajowa Ocena Techniczna nr CNBOP-PIB-KOT-2020/0205-3701 wydanie 2 z dnia 30.06.2022 r.

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

Okres ważności świadectwa:

od **19.09.2022 r.** do **02.07.2025 r.**

DYREKTOR CNBOP-PIB

st. bryg. dr inż. Paweł Janik



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

Józefów, dnia: 19 września 2022 r.

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

Zastępuje świadectwo dopuszczenia nr 4054/2020 z dnia 29.07.2020 r.

Strona 1/3

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

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**

Oznaczenia:	Bitflame 1000, Bitflame 1000C
Odporność na ogień (wg PN-EN 50200:2016-01 – dot. kabli o średnicy nieprzekraczającej 20 mm i wg PN-EN 50362:2003, PN-EN IEC 60331-1:2020-06 – dot. kabli o średnicy powyżej 20 mm):	PH120 – zgodnie z PN-EN 50200:2016-01; zachowanie ciągłości przekazu energii i sygnału w czasie 120 minut – zgodnie z PN-EN 50362:2003 i PN-EN IEC 60331-1:2020-06
Ciągłość obwodu poddanego działaniu ognia (wg PN-IEC 60331-21:2003):	FE180
Ciągłość dostaw energii / przekazu sygnału (wg DIN 4102-12:1998-11 – 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 i wg metodyki CNBOP-PIB opracowanej na podstawie PN-EN IEC 60331-1:2020-06 oraz PN-EN 50200:2016-01 załącznik E – dot. kabli o średnicy powyżej 20 mm):	tak – dotyczy kabli Bitflame 1000, Bitflame 1000C o średnicy nieprzekraczającej 20 mm oraz kabli Bitflame 1000 o średnicy powyżej 20 mm i liczbie żył 1÷5
Informacje dodatkowe:	Kable Bitflame 1000 z żyłą ochronną z/o mają w oznaczeniu literę G, np. Bitflame 1000 1G1,5 mm ² , Bitflame 1000 3G1,5 mm ² .

CNBOP-PIB

DYREKTOR CNBOP-PIB



st. bryg. dr inż. Paweł Janik



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

Józefów, dnia: 19 września 2022 r.

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

Zastępuje świadectwo dopuszczenia nr 4054/2020 z dnia 29.07.2020 r.

Strona 2/3

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

ŚWIADECTWO DOPUSZCZENIA

Nr 4054/2020

DANE TECHNICZNE IDENTYFIKUJĄCE WYRÓB

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

	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, 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
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	1,5/1,5; 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
Cca – s1b, d2, a1	10, 12	1,5/2,5

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

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; zm.: Dz. U. z 2010 r. nr 85, poz. 553 oraz z 2018 r. poz. 984) wyrób powinien być oznakowany znakiem jednostki dopuszczającej i dodatkowo numerem niniejszego świadectwa.

DYREKTOR CNBOP-PIB


st. bryg. dr inż. **Paweł Janik**



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

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

Zastępuje świadectwo dopuszczenia nr 4054/2020 z dnia 29.07.2020 r.

Strona 3/3