

ŚWIADECTWO DOPUSZCZENIA

Nr 3572/2019

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:

**Telekomunikacyjne kable stacyjne do instalacji przeciwpożarowych
typu HTKSHekw**

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. 14.1 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 dopuszczania wyrobu numer 4935/2018 z dnia 26.10.2018 r.
2. Wniosek o przeprowadzenie zmiany dopuszczania numer 5242/2019 z dnia 31.05.2019 r.
3. Sprawozdania z badań nr 414/BW/17 z dnia 19.10.2017 r. oraz nr 1495/BW/19 z dnia 05.03.2019 r. wykonanych w Zespole Laboratoriów Procesów Spalania i Wybuchowości - BW CNBOP-PIB oraz sprawozdanie z badań nr 5087-1-ZLK/2018 z dnia 29.05.2018 r. wykonanych w Laboratorium Badań Kabli i Badań Środowiskowych Instytutu Technik Innowacyjnych EMAG.
4. Raporty klasyfikacyjne nr 448/BW/17 wydanie 2 z dnia 07.02.2019 r. i nr 049/BW/19 wydanie 1 z dnia 05.03.2019 r. wykonane w Zespole Laboratoriów Procesów Spalania i Wybuchowości - BW CNBOP-PIB.

Świadectwo jest ważne pod warunkiem przestrzegania przez wnioskodawcę wymagań zawartych w umowie nr 3572/DC/CNBOP-PIB/2019.

Okres ważności świadectwa:

od **23.12.2020 r.**

do **24.10.2023 r.**

DYREKTOR CNBOP-PIB



st. bryg. dr inż. Paweł Janik



Józefów, dnia: 23 grudnia 2020 r.

ŚWIADECTWO DOPUSZCZENIA

Nr 3572/2019

DANE TECHNICZNE IDENTYFIKUJĄCE WYRÓB

Telekomunikacyjne kable stacyjne do instalacji przeciwpożarowych typu HTKSHekw

Oznaczenie:	HTKSHekw		
Klasa reakcji na ogień (wg PN-EN 13501-6:2014-04):	C _a – s1a, d1, a1 B2 _a – s1a, d0, a1 – dotyczy wyłącznie kabla typu HTKSHekw 1 x 2 x 0,8		
Lp.	Parametr kabla	Wynik	Sposób wykonania oceny parametru wg
1.	Wydłużenie przy zerwaniu drutów żył	≥ 20%	PN-EN 50289-3-2:2002
2.	Właściwości mechaniczne izolacji przed starzeniem cieplnym Wytrzymałość na rozciąganie Wydłużenie przy zerwaniu	≥ 9,0 MPa ≥ 125 %	PN-EN 60811-401:2012 PN-EN 60811-501:2012
3.	Właściwości mechaniczne izolacji po starzeniu cieplnym (100±2°C; 168h) Zmiana wytrzymałości na rozciąganie Wydłużenie przy zerwaniu Zmiana wydłużenia przy zerwaniu	± 30% ≥ 100% ± 40%	PN-EN 60811-401:2012 PN-EN 60811-501:2012
4.	Odporność izolacji na nawijanie w niskiej temperaturze (-15±2°C; 16h)	brak pęknięć	PN-EN 60811-504:2012
5.	Właściwości mechaniczne powłoki przed starzeniem cieplnym Wytrzymałość na rozciąganie Wydłużenie przy zerwaniu	≥ 9,0 MPa ≥ 125 %	PN-EN 60811-401:2012 PN-EN 60811-501:2012
6.	Właściwości mechaniczne powłoki po starzeniu cieplnym (100±2°C; 168h) Zmiana wytrzymałości na rozciąganie Wydłużenie przy zerwaniu Zmiana wydłużenia przy zerwaniu	± 30% ≥ 100% ± 40%	PN-EN 60811-401:2012 PN-EN 60811-501:2012
7.	Odporność powłoki na nacisk w podwyższonej temperaturze (80±2°C; 4h)	≤ 50%	PN-EN 60811-508:2012
8.	Podatność na nawijanie powłoki w niskiej temperaturze (-15±2°C; 16h) – dot. przewodów o średnicy < 12,5 mm	brak pęknięć	PN-EN 60811-504:2012
9.	Zapalność wyznaczana metodą wskaźnika tlenowego powłoki kabla	≥ 32%	PN-EN ISO 4589-2:2006+A1:2006
10.	Rezystancja pętli par żył (odcinek 1000 m, T=20°C)	≤ 75 Ω/km (dla kabli o średnicy żył roboczych 0,8 mm)	PN-EN 50289-1-2:2007
11.	Pojemność skuteczna (f=1000Hz)	≤ 150 nF/km	PN-EN 50289-1-5:2008
12.	Sprawdzenie izolacji żył na napięcie próbne (U _{prob} =1500V AC, f=50Hz, t=60s)	brak przebicia	PN-EN 50289-1-3:2007

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

Józefów, dnia: 23 grudnia 2020 r.

Strona 2/2

Zastępuje świadectwo dopuszczenia nr 3572/2019 z dnia 26.06.2019 r.