



**CENTRUM NAUKOWO-BADAWCZE OCHRONY  
PRZECIWPOŻAROWEJ**  
im. Józefa Tuliszkowskiego  
– Państwowy Instytut Badawczy  
ul Nadwiślańska 213, 05-420 Józefów k. Otwocka

**ZESPÓŁ LABORATORIÓW PROCESÓW  
SPALANIA I WYBUCHOWOŚCI – BW**

TELEFONY:+48 22 76 93 217 (218, 231), fax + 48 22 76 93 373

*JEDNOSTKA NOTYFIKOWANA NR 1438*

***RAPORT KLASYFIKACYJNY***

***Nr 137/BW/19***

***Wydanie I***

***Egzemplarz 1/2***

WYRÓB	PCC 113 B LIBOX
ZLECENIODAWCA WŁAŚCICIEL RAPORTU KLASYFIKACYJNEGO	"HURTOWNIA ELEKTRONICZNA - LIDER - BOGDAN MACIĄG" 27-200 STARACHOWICE UL. POWSTANIA STYCZNIOWEGO 4
NR ZLECENIA	1732/BW/19

**Raport klasyfikacyjny w zakresie reakcji na ogień kabli elektrycznych  
zgodnie z PN-EN 13501-6:2019-02**

**Niniejszy raport klasyfikacyjny obejmuje 4 strony  
i może być stosowany lub powielany tylko w całości**

**Józefów, 18 czerwca 2019 r.**

sekretariat  
+48 22 76 93 300  
REGON 000591685

centrala: +48 22 76 93 200  
<http://www.cnbop.pl>  
NIP 532-18-29-288

fax: +48 22 76 93 356  
e-mail: [cnbop@cnbop.pl](mailto:cnbop@cnbop.pl)  
KRS 0000149404



## 1. WPROWADZENIE

Niniejszy raport klasyfikacyjny określa klasyfikację przyznaną wyrobowi: kabel telekomunikacyjny PCC 113 B LIBOX zgodnie z procedurami podanymi w PN-EN 13501-6:2019-02.

## 2. SZCZEGÓŁOWE INFORMACJE O KLASYFIKOWANYM WYROBIE

### 2.1. POSTANOWIENIA OGÓLNE

Wyrób, PCC 113 B LIBOX jest definiowany jako kabel telekomunikacyjny zgodnie z PN-EN 50575:2015-03+A1:2016-11.

### 2.2. OPIS WYROBU

Kabel **DROP okrągły ICR30 500N, LSOH** o budowie:

- Żyła wewnętrzna -  $1.13 \pm 0.02$ mm, drut Cu
- Dielektryk -  $4.65 \pm 0.02$ mm spieniony fizycznie PE
- Ekran - folia Al. + polipropylen, grubość 0.04
- Oplot - 96 żyły x 0.12mm, drut Al.
- Powłoka zewnętrzna - 6.8mm, biały PVC
- Impedancja charakterystyczna  $75 \pm 3$  Ohm
- Pojemność jednostkowa:  $53 \pm 2$  pF/m
- Współczynnik skuteczności ekranowania:  $\geq 95$  dB.

Wytwarzany zgodnie z Nie podano.

Badana próbki:

Kabel **PCC 113 B LIBOX** – średnica zewnętrzna – 7,0 mm.

Wyrób jest produkowany przez "HURTOWNIA ELEKTRONICZNA - LIDER – BOGDAN MACIĄG" 27-200 STARACHOWICE UL. POWSTANIA STYCZNIOWEGO 4

Dane opisujące wyrób zostały przekazane przez Zleceniodawcę.

## 3. RAPORTY Z BADAŃ, WYNIKI BADAŃ ORAZ DECYZJE STANOWIĄCE PODSTAWĘ KLASYFIKACJI

### 3.1. RAPORTY Z BADAŃ

Nazwa laboratorium	Nazwa zleceniodawcy	Raport z badań	Metoda badania
ZESPÓŁ LABORATORIÓW PROCESÓW SPALANIA I WYBUCHOWOŚCI – BW	"HURTOWNIA ELEKTRONICZNA - LIDER - BOGDAN MACIĄG" 27-200 STARACHOWICE UL. POWSTANIA STYCZNIOWEGO 4	1732/BW/19	PN-EN 60332-1- 2:2010+A1:2016- 02+A11:2017-02



**3.3. WYNIKI**

Metoda badania	Parametr	Liczba badań	Wyniki	
			Parametry ciągłe (wartość średnia)	Zgodność z parametrem
PN-EN 60332-1-2:2010+A1:2016-02+A11:2017-02 <b>PCC 113 B LIBOX</b>	Rozprzestrzenianie płomienia $H \leq 425$ mm	1	(-)	TAK

(-) – nie dotyczy

**4. KLASYFIKACJA I JEJ ZAKRES ZASTOSOWANIA**

**4.1. POWOŁANIA KLASYFIKACJI**

Klasyfikacja została określona zgodnie z PN-EN 13501-6:2019-02.

**4.2. KLASYFIKACJA**

Wyrób: kabel telekomunikacyjny **PCC 113 B LIBOX**

W zakresie reakcji na ogień, uzyskał klasyfikację:

**E<sub>ca</sub>**

Ze względu na wydzielanie dymu, wyrób uzyskał dodatkową klasyfikację:

-

Ze względu na występowanie płonących kropli/cząstek, wyrób uzyskał dodatkową klasyfikację:

-

Ze względu na kwasowość, wyrób uzyskał dodatkową klasyfikację:

-

Właściwości ogniowe		Wydzielanie dymu			Płonące krople			Kwasowość	
E <sub>ca</sub>	,	-	-	,	-	-	,	-	-

**Klasyfikacja w zakresie reakcji na ogień:**

**E<sub>ca</sub>**

**4.3. ZAKRES ZASTOSOWANIA**

Niniejsza klasyfikacja jest ważna dla wyrobów o budowie opisanej w punkcie 2 niniejszego raportu.

## **5. OGRANICZENIA**

### **5.1. ZASTRZEŻENIA**

Niniejszy raport klasyfikacyjny jest ważny bezterminowo pod warunkiem zachowania bez zmian składu i technologii produkcji, sposobu wykonania oraz braku zmian w normatywnych metodach badań i klasyfikacji.


Klasyfikacja przypisana produktom w niniejszym raporcie jest odpowiednia dla deklaracji zgodności (właściwości użytkowych wg CPR) producenta w kontekście systemu 3 poświadczenia zgodności (oceny właściwości użytkowych wg CPR) i oznakowania wyrobu znakiem CE zgodnie z rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego 305/2011/EU z dnia 9 marca 2011 r. ustanawiającym zharmonizowane warunki wprowadzania do obrotu wyrobów budowlanych.

Laboratorium badawcze nie uczestniczyło w poborze próbek do badań, ale posiada odpowiednie informacje, dostarczone przez producenta, by zapewnić identyfikację badanych próbek.

### **5.2. OSTRZEŻENIE**

Niniejszy dokument klasyfikacyjny nie jest aprobatą techniczną ani certyfikatem wyrobu.

  
.....  
podpis osoby opracowującej klasyfikację

Z-ca Kierownika  
Zespołu Laboratoriów BW  
  
.....  
mał. bryg. mgr inż. Wojciech Klapsa  
podpis osoby aprobowanej raport

Józefów, 18.06.2019 r.