



**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 93 356

JEDNOSTKA NOTYFIKOWANA NR 1438

RAPORT KLASYFIKACYJNY

Nr 080/BW/22

Wydanie I

Egzemplarz 1 / 2

WYRÓB	SATEC H01Z1Z1-U B2ca SA-YTDY 8x0,5mm
MIEJSCE WYKONANIA BADAŃ	CNBOP-PIB ul. Nadwiślańska 213 05-420 Józefów
ZLECENIODAWCA WŁAŚCICIEL RAPORTU KLASYFIKACYJNEGO	Satec Ciesielski Golan Spółka Jawna Al. Piłsudskiego 141, 92-318 Łódź
NR ZLECENIA	550/BW/22

**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, 13 września 2022 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
KRS 0000149404



1. WPROWADZENIE

Niniejszy raport klasyfikacyjny określa klasyfikację przyznaną wyrobowi: **kabel elektroenergetyczny SATEC H01Z1Z1-U B2ca SA-YTDY 8x0,5mm** zgodnie z procedurami podanymi w PN-EN 13501-6:2019-02.

2. SZCZEGÓŁOWE INFORMACJE O KLASYFIKOWANYM WYROBIE

2.1. POSTANOWIENIA OGÓLNE

Wyrób, **SATEC H01Z1Z1-U B2ca SA-YTDY 8x0,5mm** jest definiowany jako **elektroenergetyczny** zgodnie z PN-EN 50575:2015-03+A1:2016-11.

2.2. OPIS WYROBU

Kabel **SATEC H01Z1Z1-U B2ca SA-YTDY 8x0,5mm** o budowie:

- żyły drut miedziany klasy 1 (wg PN-EN 60228)
- izolacja z materiału bezhalogenowego Z1 typu TI-6,
- powłoka z materiału bezhalogenowego Z1 typu TM-7 w kolorze żółtym.

Wytwarzany zgodnie z kartą katalogową SATEC H0Z1Z1-U B2ca.

Kabel **SATEC H01Z1Z1-U B2ca SA-YTDY 8x0,5mm** Nr partii: Nie podano – średnica zewnętrzna – 4,6 mm

Wyrób jest produkowany przez Z019¹

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	Satec Ciesielski Golan Spółka Jawna Al. Piłsudskiego 141, 92-318 Łódź	550/BW/22	PN-EN 60332-1- 2:2010+A1:2016- 02+A11:2017- 02+A12:2021-05
			PN-EN 61034- 2:2010+A1:2014- 02+A2:2020-08
			PN-EN 60754- 2:2014- 11+A1:2020-09
			PN-EN 50399:2011 +A1:2016-02

¹ Pełna identyfikacja dostępna w laboratorium, za zgodą właściciela raportu.



3.2. 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+A12:2021-05 SATEC H01Z1Z1-U B2ca SA-YTDY 8x0,5mm	Rozprzestrzenianie płomienia $H \leq 425$ mm	1	(-)	TAK
PN-EN 61034-2:2010+A1:2014-02+A2:2020-08 SATEC H01Z1Z1-U B2ca SA-YTDY 8x0,5mm	Transmitancja (%)	1	82,5	(-)
PN-EN 60754-2:2014-11+A1:2020-09 SATEC H01Z1Z1-U B2ca SA-YTDY 8x0,5mm	pH	6	5,75	(-)
	Konduktywność [μ S/mm]		0,42	(-)
PN-EN 50399:2011+A1:2016-02 SATEC H01Z1Z1-U B2ca SA-YTDY 8x0,5mm	FIGRA (W/s)	1	55,6	(-)
	Peak HRR (kW)		20,4	(-)
	Peak SPR (m^2/s)		0,06	(-)
	THR _{1200s} (MJ)		12,5	(-)
	TSP _{1200s} (m^2)		22,8	(-)
	Długość zniszczeń [m]		1,48	(-)
	Spadające płonące krople/cząstki Brak		(-)	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 elektroenergetyczny SATEC H01Z1Z1-U B2ca SA-YTDY 8x0,5mm

W zakresie reakcji na ogień, uzyskał klasyfikację:

B2ca



Ze względu na wydzielanie dymu, wyrób uzyskał dodatkową klasyfikację:

s1a

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

d0

Ze względu na kwasowość, wyrób uzyskał dodatkową klasyfikację:

a1

Właściwości ogniowe		Wydzielanie dymu			Płonące krople			Kwasowość	
B2_{ca}	-	s	1a	,	d	0	,	a	1

Klasyfikacja w zakresie reakcji na ogień:

B2_{ca} – s1a d0 a1

4.3. ZAKRES ZASTOSOWANIA

Niniejsza klasyfikacja jest ważna dla wyrobów o budowie opisanej w punkcie 2.2.

Klasyfikacja jest ważna dla wszystkich końcowych zastosowań.

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.

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.

KIEROWNIK

ZESPOŁU LABORATORIÓW BW

mgr inż. Wejwach Kłapsa

[Signature]

.....
podpis osoby opracowującej klasyfikację

.....
podpis osoby aprobowującej raport

Józefów, 13.09.2022