



**CENTRUM NAUKOWO-BADAWCZE OCHRONY
PRZECIWOŻAROWEJ**
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 188/BW/18

Wydanie I

Egzemplarz 1/2

WYRÓB	F.K. MADEX SAT 703/HWDXpek 75-1,13/4,8
ZLECENIODAWCA WŁAŚCICIEL RAPORTU KLASYFIKACYJNEGO	Fabryka Kabli MADEX s. j. 05-462 Wiązowna, Stefanówka, ul. Żurawia 96
NR ZLECENIA	1276/BW/18

**Raport klasyfikacyjny w zakresie reakcji na ogień kabli elektrycznych
zgodnie z PN-EN 13501-6:2014-04**

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

Józefów, 26 października 2018 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 telekomunikacyjny **F.K. MADEX SAT 703/HWDXpek 75-1,13/4,8** zgodnie z procedurami podanymi w PN-EN 13501-6:2014-04.

2. SZCZEGÓŁOWE INFORMACJE O KLASYFIKOWANYM WYROBIE**2.1. POSTANOWIENIA OGÓLNE**

Wyrób, **F.K. MADEX SAT 703/HWDXpek 75-1,13/4,8** jest definiowany jako kabel telekomunikacyjny zgodnie z PN-EN 50575:2015-03+A1:2016-11.

2.2. OPIS WYROBU

Kabel **F.K. MADEX SAT 703/HWDXpek 75-1,13/4,8** o budowie:

- żyła wewnętrzna: drut miedziany o średnicy 1,00-1,15 mm
- izolacja: polietylen spieniony $\Phi_{zew\ izol.}$ 4,8-5,0
- żyła zewnętrzna: - taśma Al/PET + oplot z drutów miedzianych ocynowanych; gęstość oplotu $\geq 30\%$
- powłoka zewnętrzna: LSOH w kolorze czarnym lub białym

Wytwarzany zgodnie z ZN-MADEX-11.

Kabel **F.K. MADEX SAT 703/HWDXpek 75-1,13/4,8**; nr partii: 00400-01/1; średnica zewnętrzna – 6,5 mm

Wyrób jest produkowany przez **Fabryka Kabli MADEX s. j. 05-462 Wiązowna, Stefanówka, ul. Żurawia 96**

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	Fabryka Kabli MADEX s. j. 05-462 Wiązowna, Stefanówka, ul. Żurawia 96	1276/BW/18	PN-EN 60332-1- 2:2010+A1:2016- 02+A11:2017-02

RAPORT KLASYFIKACYJNY W ZAKRESIE REAKCJI NA OGIEŃ 188/BW/18**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 F.K. MADEX SAT 703/HWDXpek 75-1,13/4,8	Rozprzestrzenia nie 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 13501-6:2014-04

4.2. KLASYFIKACJAWyrób: kabel telekomunikacyjny **F.K. MADEX SAT 703/HWDXpek 75-1,13/4,8**

W zakresie reakcji na ogień, uzyskał klasyfikację:

 E_{ca}

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_{ca}	-	-	-	,	-	-	,	-	-

Klasyfikacja w zakresie reakcji na ogień: E_{ca} **4.3. ZAKRES ZASTOSOWANIA**

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

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.

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 w sprawie 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


.....
podpis osoby aprobującej raport

DYREKTOR
Zastępca Dyrektora CNBOP-PIB


.....
inż. brzoź. dr inż. RAFAŁ POROWSKI

Józefów, 26.10.2018 r.