



**RAPORT KLASYFIKACYJNY
W ZAKRESIE REAKCJI NA OGIENÍ
KABLI ELEKTRYCZNYCH
wg PN-EN 13501-6:2019**

Nr umowy: 02827/19/Z00NZZ

Zleceniodawca:	PX KABEL GmbH Levinestrasse 16 03044 Cottbus
Opracowana przez:	Zakład Badań Ogniwych Instytut Techniki Budowlanej ul. Filtrowa 1 00-611 Warszawa
Nazwa wyrobu:	Kabel elektroenergetyczny CU/XLPE/SWA/LSHF 3x120 BS 7835 – 6,35/11kV
Raport klasyfikacyjny nr:	02827.1/19/Z00NZZ
Wydanie numer: 1	Egzemplarz nr 1
Data wydania:	18.09.2019

Niniejszy raport klasyfikacyjny składa się z trzech stron i może być używany lub powielany wyłącznie w całości.

1. Wprowadzenie

Niniejszy raport klasyfikacyjny podaje klasyfikację dla **kabla elektroenergetycznego CU/XLPE/SWA/LSHF 3x120 BS 7835 – 6,35/11kV** zgodnie z procedurą podaną w PN-EN 13501-6:2019.

2. Szczegółowe informacje o klasyfikowanym wyrobie

2.1 Postanowienia ogólne

Kabel elektroenergetyczny CU/XLPE/SWA/LSHF 3x120 BS 7835 – 6,35/11kV został określony jako kabel zasilający zgodnie z normą EN 50575. Zgodnie z deklaracją producenta kabel jest to przeznaczony do układania na stałe wewnątrz i na zewnątrz, bezpośrednio w ziemi i w wodzie oraz kanałach kablowych.

2.2 Opis wyrobu

Wyrób opisano poniżej (zgodnie z deklaracją producenta).

Kabel elektroenergetyczny CU/XLPE/SWA/LSHF 3x120 BS 7835 – 6,35/11kV

zbudowany jest z następujących elementów konstrukcyjnych:

- Żyły miedziane kl. 2 zgodne z normą BS EN 60228
- Wewnętrzna żyła półprzewodząca
- Izolacja żył: XLPE wg BS 7835
- Zewnętrzna żyła półprzewodząca
- Ekran z taśmy miedzianej – 10% - gęstość oplotu
- Wypełnienie
- Taśma spinająca
- Osłona LSHF, kolor czarny
- Zbrojenie z drutów stalowych ocynkowanych
- Taśma spinająca
- Powłoka zewnętrzna LSHF, kolor czerwony

Średnica zewnętrzna kabla: ok. 62,2 mm

Przybliżona masa kabla: 7913 kg/km

Producentem kabla jest firma PX KABEL GmbH. Kabel produkowany jest w zakładzie produkcyjnym: Energia Cables ElSewedy Helal, 1 El-Fayoum Street, Heliopolis, Kair (Egipt)

3. Raporty z badań i wyniki badań stanowiące podstawę klasyfikacji

3.1 Raporty z badań

Nazwa laboratorium	Nazwa Zleceniodawcy	Raport z badania nr	Metoda badania
Laboratorium Badań Ogniwych ITB	PX KABEL GmbH	LZP01-02827/19/Z00NZP	PN-EN 60332-1-2:2010/A1:2016+A11:2017

3.2 Wyniki badań

Metoda badania	Parametr	Liczba badań	Wyniki	
			Parametr ciągły – wartość średnia (m)	Zgodność z parametrem
PN-EN 60332-1-2:2010/A1:2016+A11:2017 czas ekspozycji 240 s	Rozprzestrzenianie płomieni $H \leq 425$ mm	1	121	T

(-) – nie dotyczy, T – tak, N – nie

4 Klasyfikacja i jej zakres zastosowania

4.1 Powołanie klasyfikacji

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

4.2 Klasyfikacja

Kabel elektroenergetyczny CU/XLPE/SWA/LSHF 3x120 BS 7835 – 6,35/11kV w zakresie reakcji na ogień kabli elektrycznych uzyskał klasyfikację:

E_{ca}

Format klasyfikacji w zakresie reakcji na ogień dla kabli elektrycznych, jest następujący:

Właściwości ogniowe	Wydzielanie dymu			Płonące krople		Kwasowość			
E_{ca}	-	-	-	,	-	-	,	-	-

tj.: E_{ca}

Klasyfikacja w zakresie reakcji na ogień: E_{ca}

4.3 Zakres zastosowania

Niniejsza klasyfikacja obowiązuje dla parametrów określających wyrób, **kabel elektroenergetyczny CU/XLPE/SWA/LSHF 3x120 BS 7835 – 6,35/11kV** opisany w punkcie 2.

Niniejsza klasyfikacja dotyczy właściwości ogniowych kabla w zakresie reakcji na ogień. Klasyfikacja obowiązuje dla każdego końcowego zastosowania wyrobu.

5 Ograniczenia

Nadana klasyfikacja pozostaje ważna dopóki:

- nie zostanie zmieniona metoda badania,
- nie zostanie zmieniona norma wyrobu lub aprobaty technicznej wyrobu,
- zmiany konstrukcyjne i materiałowe nie wykraczają poza granice obszaru zastosowania określonego w p. 4.3.

Klasyfikacja określona dla wyrobu i podana w niniejszym raporcie jest odpowiednia dla deklaracji zgodności producenta w zakresie systemu 3 oceny zgodności i oznakowania CE zgodnie z dyrektywą Wyroby budowlane. W związku z tym laboratorium badawcze nie uczestniczy w poborze próbek do badań, chociaż posiada odpowiednie informacje, dostarczone przez producenta by zapewnić identyfikację badanych próbek.

Niniejszy raport klasyfikacyjny został wydany w 3 egzemplarzach (2 dla Zleceniodawcy, 1 w archiwum Zakładu Badań Ogniowych ITB). Poświadczony kopie mogą być wydane przez Zakład Badań Ogniowych ITB wyłącznie na wniosek Właściciela raportu.

Ten dokument klasyfikacyjny nie stanowi aprobaty ani certyfikatu wyrobu.

Podpisał



mgr inż. Robert Błajda

Zaakceptował



dr inż. Bartłomiej K. Papis
Kierownik Zakładu Badań Ogniowych ITB