

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr.: KDWU-18-0001-02

1	Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego	Kable elektroenergetyczne ognioodporne o izolacji i powłoce bezhalogenowej na napięcie znamionowe 0,6/1 kV
2	Oznaczenie typu wyrobu budowlanego	FLAME-X 950 (N)HXH FE 180 PH90/E90 0,6/1kV FLAME-X 950 (N)HXCH FE 180 PH90/E90 0,6/1kV FLAME-X 950 NHXH FE 180 PH90/E90 0,6/1kV FLAME-X 950 NHXCH FE 180 PH90/E90 0,6/1kV
3	Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:	Kable zasilające i kable sterujące do zastosowań podlegających wymaganiom dotyczącym odporności ogniowej
4	Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu	TELE-FONIKA Kable SA ul. Hipolita Cegielskiego 1, 32-400 , Myślenice Miejsce produkcji: TELE-FONIKA Kable SA ul. Wielicka 114, 30-663, Kraków
5	Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony:	Nie dotyczy
6	Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych	1
7	Krajowa specyfikacja techniczna 7a. Polska Norma wyrobu: Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium i numer akredytacji: 7b. Krajowa ocena techniczna: Jednostka oceny technicznej/Krajowa jednostka oceny technicznej: Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu:	Nie dotyczy CNBOP CNBOP AC063; Nr cert. 3035/2015

8 Deklarowane właściwości użytkowe:		
Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	AT-0603-0287/2010/2015 wyd. 2	Poziom/Klasa
Właściwości mechaniczne izolacji przed starzeniem cieplnym. Wytrzymałość na rozciąganie. Wydłużenie przy zerwaniu	Tabela 4, Lp. 1.	spełnia
Właściwości mechaniczne izolacji po starzeniu cieplnym dla mieszanki bezhalogenowej na bazie gumy silikonowej (200±3°C; 240 h) dla innych mieszanek bezhalogenowych (135±2°C; 168 h) Wytrzymałość na rozciąganie Wydłużenie przy zerwaniu	Tabela 4, Lp. 2.	spełnia
Wytrzymałość izolacji na wydłużenie trwałe w podwyższonej temperaturze	Tabela 4, Lp. 3.	spełnia
Odporność izolacji na nawijanie w niskiej temperaturze (-30±2°C; 1 h) dla żyły izolowanej o średnicy zew. $\varnothing \leq 12,5\text{mm}$	Tabela 4, Lp. 4.	spełnia
Sprawdzenie wydłużenia izolacji w niskiej temperaturze (-15±2°C, 1 h) dla żyły izolowanej o średnicy zew. $\varnothing > 12,5\text{mm}$	Tabela 4, Lp. 5.	spełnia
Skurcz izolacji (130±2°C, 1h)	Tabela 4, Lp. 6.	spełnia
Sprawdzenie wytrzymałości na rozciąganie i wydłużenie przy zerwaniu powłoki bezhalogenowej (H) przed i po starzeniu cieplnym (110±2°C; 168h) lub powłoki bezhalogenowej usieciowanej (HX) przed i po starzeniu cieplnym (135±3°C; 168h)	Tabela 4, Lp. 7.	spełnia
Odporność powłoki na nacisk w podwyższonej temperaturze (90±2°C, 4 i 6 h)	Tabela 4, Lp. 8.	spełnia
Odporność powłoki na nawijanie w niskiej temperaturze (-30±2°C, 1 h) dla kabli o średnicy zew. $\varnothing \leq 12,5\text{mm}$	Tabela 4, Lp. 9.	spełnia
Sprawdzenie wydłużenia powłoki w niskiej temperaturze (-15±2°C, 1 h) dla kabli o średnicy zew. $\varnothing > 12,5\text{mm}$	Tabela 4, Lp. 10.	spełnia
Podatność powłoki na nawijanie w podwyższonej temperaturze powietrza temp. 150°C ± 3°C, przez 1 h	Tabela 4, Lp. 11.	spełnia
Rezystancja żył (20°C)	Tabela 4, Lp. 12.	spełnia
Rezystancja skrośna izolacji żył w podwyższonej temperaturze (100 ÷ 500 V, 60 min, 90°C)	Tabela 4, Lp. 13.	spełnia
Rezystancja powierzchniowa powłoki (100 V, 60 s, 20°C)	Tabela 4, Lp. 14.	spełnia
Odporność kabla na napięcie probiercze (4 kV, 50Hz, 5min)	Tabela 4, Lp. 15.	spełnia
Odporność kabla na długotrwałe napięcie probiercze (1,8 kV, 50 Hz, 4 h)	Tabela 4, Lp. 16.	spełnia
Odporność powłoki na działanie ozonu (200 ppm, 40°C, 72 h)	Tabela 4, Lp. 17.	spełnia
Gęstość wydzielanych dymów	Tabela 4, Lp. 18.	spełnia
Gazy powstałe podczas spalania materiałów pobranych z kabli	Tabela 4, Lp. 19.	spełnia
Sprawdzanie wiązki pionowej kabli na rozprzestrzenianie płomienia (l=3,5m, 20 min)	Tabela 4, Lp. 20.	spełnia
Sprawdzenie palności kabli (842°C, 90min)	Tabela 4, Lp. 21.	spełnia
Sprawdzanie funkcjonalności izolacji podczas palenia (800°C, 180 min)	Tabela 4, Lp. 22.	spełnia
Przydatność kabla do stosowania w zespole kablowym (podtrzymanie funkcji elektrycznych zespołu kablowego) (842°C, 90 min)	Tabela 4, Lp. 23.	spełnia

- 9 Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z wszystkimi wymienionymi w pkt. 8 deklarowanymi właściwościami użytkowymi. Niniejsza krajowa deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych, na wyłączną odpowiedzialność producenta.

W imieniu producenta podpisał:

(imię i nazwisko oraz stanowisko)

Kraków, 09.11.2018
(miejsce i data wydania)

GLÓWNY TECHNOLOG
Zakładu Kraków
Zbigniew Michał Eichler
(podpis)