



AC 063

CENTRUM NAUKOWO-BADAWCZE OCHRONY PRZECIWOŻAROWEJ

im. Józefa Tuliszkowskiego

PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY

05-420 Józefów k/Otwocka, ul. Nadwiślańska 213



ŚWIADECTWO DOPUSZCZENIA Nr 2922/2017

Na podstawie art. 7 ust. 2 ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej
(Dz. U. z 2009 r. nr 178, poz. 1380, z późn. zm.)
Centrum Naukowo-Badawcze Ochrony Przeciwpożarowej
im. Józefa Tuliszkowskiego - Państwowy Instytut Badawczy na wniosek:

TECHNOKABEL S.A.
ul. Nasielska 55
04-343 Warszawa

stwierdza, że wyrób:

Przewody i kable elektryczne oraz światłowodowe stosowane do zasilania i sterowania urządzeniami służącymi ochronie przeciwpożarowej – Kable elektroenergetyczne ognioodporne o izolacji i powłoce bezhalogenowej na napięcie znamionowe 0,6 / 1 kV typu NHXH FE180 PH30/E30, NHXH FE180 PH90/E90, NHXCH FE180 PH30/E30, NHXCH FE180 PH90/E90, (N)HXH FE180 PH30/E30, (N)HXH FE180 PH90/E90, (N)HXCH FE180 PH30/E30, (N)HXCH FE180 PH90/E90

rodukowany przez:

TECHNOKABEL S.A.
ul. Nasielska 55
04-343 Warszawa

w zakładzie produkcyjnym:

TECHNOKABEL S.A.
ul. Wiatracza 28
06-550 Szreńsk k/Mławy

spełnia wymagania:

pkt. 14.2 załącznika do rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 20 czerwca 2007 r. w sprawie wykazu wyrobów służących zapewnieniu bezpieczeństwa publicznego lub ochronie zdrowia i życia oraz mienia, a także zasad wydawania dopuszczenia tych wyrobów do użytkowania (Dz. U. Nr 143, poz. 1002), wprowadzonego rozporządzeniem zmieniającym z dnia 27 kwietnia 2010 r. (Dz. U. Nr 85, poz. 553)

Dokumentacja:

1. Wniosek o przeprowadzenie procesu dopuszczenia wyrobu numer 3979/2016 z dnia 21.12.2016 r.
2. Sprawozdania z badań nr 4282-ZLK/2016 z dnia 30.11.2016 r. i nr 4627-ZLK/2017 z dnia 28.04.2017 r. (wraz z aneksem nr 1 z dnia 25.05.2017 r. wykonanych w Laboratorium Badań Kabli i Badań Środowiskowych Instytutu Technik Innowacyjnych EMAG, sprawozdania z badań nr 3176 z dnia 17.01.2005 r., 3177 z dnia 17.01.2005 r., nr 3178 z dnia 17.01.2005 r., nr B3546 z dnia 19.12.2006 r., nr 0546B/1/2011 z dnia 12.12.2011 r., nr 0546B/2/2011 z dnia 14.12.2011 r., nr 0546B/3/2011 z dnia 16.12.2011 r., nr 0546B/5/2011 z dnia 16.12.2011 r. oraz nr 00025B/2/2014 z dnia 07.02.2014 r. wykonanych w laboratorium EVPU a.s., sprawozdanie z badań nr 226/1/BLF/2016 z dnia 21.09.2016 r. wykonanych w Laboratorium Badawczym „LABGUM” Instytutu Inżynierii Materiałów Polimerowych i Barwników, sprawozdania z badań nr 1989/BW/16 z dnia 23.09.2016 r., nr 80/BW/11 z dnia 13.04.2017 r. i nr 230/BW/17 z dnia 26.05.2017 r. wykonanych w Zespole Laboratoriów Procesów Spalania i Wybuchowości (BW) CNBOP-PIB oraz sprawozdanie z badań nr FIRES-FR-112-15-AUNE z dnia 01.07.2015 r. wykonanych w Laboratorium Fires s.r.o.

Świadectwo jest ważne pod warunkiem przestrzegania przez wnioskodawcę wymagań zawartych w umowie nr 2922/DC/CNBOP-PIB/2017.

Okres ważności świadectwa:

od 26.05.2017 r.

do 07.12.2021 r.

DYREKTOR CNBOP-PIB

bryg. dr hab. inż. Dariusz Wróblewski



Józefów, dnia 26 Maja 2017 r.



ŚWIADECTWO DOPUSZCZENIA

Nr 2922/2017

DANE TECHNICZNE IDENTYFIKUJĄCE WYRÓB

Przewody i kable elektryczne oraz światłowodowe stosowane do zasilania i sterowania urządzeniami służącymi ochronie przeciwpożarowej – Kable elektroenergetyczne ognioodporne o izolacji i powłoce bezhalogenowej na napięcie znamionowe 0,6 / 1 kV typu NHHX FE180 PH30/E30, NHHX FE180 PH90/E90, NHHCH FE180 PH30/E30, NHHCH FE180 PH90/E90, (N)HHX FE180 PH30/E30, (N)HHX FE180 PH90/E90, (N)HHCH FE180 PH30/E30, (N)HHCH FE180 PH90/E90

Oznaczenia:	NHHX FE180 PH30/E30, NHHX FE180 PH90/E90, NHHCH FE180 PH30/E30, NHHCH FE180 PH90/E90, (N)HHX FE180 PH30/E30, (N)HHX FE180 PH90/E90, (N)HHCH FE180 PH30/E30, (N)HHCH FE180 PH90/E90
Odporność na ogień (wg PN-EN 50200):	PH90
Ciągłość obwodu poddanego działaniu ognia (wg PN-IEC 60331-21):	FE180
Ciągłość dostaw energii / przekazu sygnału (wg DIN 4102-12 – dot. kabla stosowanego jako element zespołu kablowego):	E30-E90
Napięcie pracy U_0/U :	0,6 / 1 kV
Zakres temperatur pracy:	-30 °C ÷ +90 °C
Promień zginania (minimum):	12 x średnica zewnętrzna kabla
Odporność izolacji żył na napięcie probiercze:	wartość skuteczna, przez 300 s: 4000 V, 50 Hz
Charakterystyka produktów rozkładu termicznego kabla:	pH > 4,3 konduktywność < 10 μ S / mm
Informacje dodatkowe:	Zakres świadectwa dopuszczenia nie obejmuje kabli typu NHHHRHX FE180 PH30/E30, NHHHRHX FE180 PH90/E90, o których mowa w Aprobacie Technicznej nr AT-0603-0496/2016 z dnia 08.12.2016 r. Kable z żyłą zielono-żółtą oznakowane są dodatkowo literą (-J), np. NHHX-J. Kable NHHX FE180 PH30/E30, NHHX FE180 PH90/E90, NHHX-J FE180 PH30/E30, NHHX-J FE180 PH90/E90, NHHCH FE180 PH30/E30, NHHCH FE180 PH90/E90 można stosować w pomieszczeniach chronionych stałymi wodnymi urządzeniami gaśniczymi.

WARUNKI DODATKOWE I UWAGI:

Zgodnie z § 17 rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 20 czerwca 2007 r. w sprawie wykazu wyrobów służących zapewnieniu bezpieczeństwa publicznego lub ochronie zdrowia i życia oraz mienia, a także zasad wydawania dopuszczenia tych wyrobów do użytkowania (Dz. U. nr 143, poz. 1002, z późn. zm.) wyrób powinien być oznakowany znakiem jednostki dopuszczającej i dodatkowo numerem niniejszego świadectwa.

DYREKTOR CNBOP-PIB

bryg. dr hab. inż. Dariusz Wróblewski



Józefów, dnia: 26 maja 2017 r.