



# CENTRUM NAUKOWO-BADAWCZE OCHRONY PRZECIWOŻAROWEJ

im. Józefa Tuliszowskiego

## 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  
Centrum Naukowo-Badawcze Ochrony Przeciwpożarowej  
im. Józefa Tuliszowskiego - 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 NHHX FE180 PH30/E30, NHHX FE180 PH90/E90, NHXCH FE180 PH30/E30, NHXCH FE180 PH90/E90, (N)HHX FE180 PH30/E30, (N)HHX FE180 PH90/E90, (N)HHCH FE180 PH30/E30, (N)HHCH FE180 PH90/E90, NHHXH FE180 PH90/E90, NHHXRHX FE180 PH90/E90

produkowany 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, z 2010 r., Nr 85, poz. 553 i z 2018 r., poz. 984)

### Dokumentacja:

1. Wniosek o przeprowadzenie procesu dopuszczenia wyrobu numer 3979/2016 z dnia 21.12.2016 r.
2. Wniosek o zmianę zakresu dopuszczenia numer 5000/2017 z dnia 12.12.2018 r.
3. Sprawozdania z badań nr 4282-ZLK/2016 z dnia 30.11.2016 r., nr 4627-ZLK/2017 z dnia 28.04.2017 r. wraz z aneksem nr 1 z dnia 25.05.2017 r. i nr 5261-ZLK/2018 z dnia 15.09.2018 r. wraz z aneksem nr 1 z dnia 14.03.2019 r. wykonanych w Laboratorium Badań Kabli Badań Środowiskowych Instytutu Technik Innowacyjnych EMAG, sprawozdania z badań nr 226/1/BLF/2016 z dnia 21.09.2016 r. i nr 123/BL/2017 z dnia 31.05.2017 r. wykonanych w Laboratorium Badawczym „LABGUM” Instytutu Inżynierii Materiałów Polimerowych i Barwników, sprawozdania z badań nr 3176 z dnia 17.01.2005 r., nr 3177 z dnia 17.01.2005 r., nr 3178 z dnia 17.01.2005 r., nr 83546 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., nr 00025B/2/2014 z dnia 07.02.2014 r., nr 0-0104B/1/19 z dnia 18.03.2019 r., nr 0-0104B/2/19 z dnia 18.03.2019 r. i nr 0-0104B/3/19 z dnia 18.03.2019 r. wykonanych w Testing laboratories EVPÚ a.s., sprawozdania z badań nr FIRES-FR-079-13-AUNE z dnia 06.06.2013 r., nr FIRES-FR-134-13-AUNE z dnia 23.08.2013 r., nr FIRES-FR-160-13-AUNE z dnia 26.09.2013 r., nr FIRES-FR-174-14-AUNE z dnia 21.11.2014 r. i nr FIRES-FR-112-15-AUNE z dnia 01.07.2015 r. wykonanych w Laboratorium Fires s.r.o. oraz sprawozdania z badań nr 1989/BW/16 z dnia 23.09.2016 r., nr 80/BW/11 z dnia 13.04.2017 r., nr 230/BW/17 z dnia 26.05.2017 r. i nr 1519/BW/19 z dnia 30.04.2019 r. wykonanych w Zespole Laboratoriów Procesów Spalania i Wybuchowości BW CNBOP-PIB.

Świadectwo jest ważne pod warunkiem przestrzegania przez wnioskodawcę wymagań zawartych w umowie nr 2922/DC/CNBOP-PIB/2019.

Okres ważności świadectwa:

od 26.06.2019 r.

do 07.12.2021 r.

DYREKTOR CNBOP-PIB

wz. Zastępca Dyrektora ds. Certyfikacji i Dopuszczeń  
st. bryg. dr inż. Jacek Zboina



Józefów, dnia: 26 czerwca 2019 r.



**CENTRUM NAUKOWO-BADAWCZE  
OCHRONY PRZECIWOPOŻAROWEJ**  
*im. Józefa Tuliszkowskiego*  
**PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY**



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

## 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 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, NHXHX FE180 PH90/E90, NHXHRHX FE180 PH90/E90**

Oznaczenia:	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, NHXHX FE180 PH90/E90, NHXHRHX 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
Odporność na działanie wody w warunkach pożaru (wg PN-EN 50200 załącznik E):	kable typu: NHXH FE180 PH30/E30, NHXH FE180 PH90/E90, NHXH-J FE180 PH30/E30, NHXH-J FE180 PH90/E90, NHXCH FE180 PH30/E30, NHXCH FE180 PH90/E90, NHXHX FE180 PH90/E90, NHXHX-J FE180 PH90/E90, NHXHRHX FE180 PH90/E90, NHXHRHX-J FE180 PH90/E90
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 μS / mm
Informacje dodatkowe: Zakres świadectwa dopuszczenia nie obejmuje kabli jednożyłowych typu NHXHRHX FE180 PH90/90. Kable z żyłą zielono-żółtą oznakowane są dodatkowo literą (-J), np. NHXH-J.	

#### 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 2010 r., Nr 85, poz. 553 i z 2018 r., poz. 984) wyrób powinien być oznakowany znakiem jednostki dopuszczającej i dodatkowo numerem niniejszego świadectwa.

DYREKTOR CNBOP-PIB

wz. Zastępca Dyrektora ds. Certyfikacji i Dopuszczeń  
st. bryg. dr inż. Jacek Zboina



Józefów, dnia: 26 czerwca 2019 r.

Strona 2/2

Zastępuje świadectwo dopuszczenia nr 2922/2017 z dnia 26.05.2017 r.