

ŚWIADECTWO DOPUSZCZENIA

Nr 4551/2022

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, bezhalogenowe, ognioodporne do instalacji przeciwpożarowych na napięcie znamionowe 0,6/1 kV typu NHXH FE180 PH90/E90, NHXH FE180 PH90/E90, NHXCH FE180 PH90/E90, NHXHRHX FE180 PH90/E90, (N)HXH FE180 PH90/E90, (N)HXCH FE180 PH90/E90, (N)HXCH-J-SERVO FE180 PH90/E90

produkowany przez:

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

w zakładzie produkcyjnym:

TECHNOKABEL S.A.
ul. Wiatraczna 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; Dz. U. z 2010 r. nr 85, poz. 553, z 2018 r. poz. 984, z 2022 r. poz. 2282)

Dokumentacja:

1. Wniosek o przeprowadzenie procesu dopuszczenia wyrobu numer 6253/2021 z dnia 20.08.2021 r. oraz wniosek o zmianę zakresu dopuszczenia wyrobu numer 7787/2024 z dnia 03.12.2024 r.
2. Krajowa Ocena Techniczna nr CNBOP-PIB-KOT-2021/0311-3701 wydanie 3 z dnia 29.11.2024 r.

Świadectwo jest ważne pod warunkiem przestrzegania przez wnioskodawcę wymagań zawartych w umowie nr 4551/DC/CNBOP-PIB/2022.

Okres ważności świadectwa:

od 11.12.2024 r.

do 16.12.2026 r.

DYREKTOR CNBOP-PIB



st. bryg. dr inż. Paweł Janik



Józefów, dnia 21 stycznia 2024 r.

Zastępuje świadectwo dopuszczenia nr 4551/2022 z dnia 21.01.2022 r.

ŚWIADECTWO DOPUSZCZENIA


Nr 4551/2022

DANE TECHNICZNE IDENTYFIKUJĄCE WYRÓB

Przewody i kable elektryczne oraz światłowodowe stosowane do zasilania i sterowania urządzeniami służącymi ochronie przeciwpożarowej – Kable elektroenergetyczne, bezhalogenowe, ognioodporne do instalacji przeciwpożarowych na napięcie znamionowe 0,6/1 kV typu NHXH FE180 PH90/E90, NHXHX FE180 PH90/E90, NHXCH FE180 PH90/E90, NHXHRHX FE180 PH90/E90, (N)HXH FE180 PH90/E90, (N)HXCH FE180 PH90/E90, (N)HXCH-J-SERVO FE180 PH90/E90

Oznaczenia:	NHXH FE180 PH90/E90, NHXHX FE180 PH90/E90 NHXCH FE180 PH90/E90, NHXHRHX FE180 PH90/E90, (N)HXH FE180 PH90/E90, (N)HXCH FE180 PH90/E90, (N)HXCH-J-SERVO FE180 PH90/E90
Odporność na ogień (wg PN-EN 50200:2016-01 – dot. kabli o średnicy nieprzekraczającej 20 mm i wg PN-EN IEC 60331-1:2020-06 – dot. kabli o średnicy powyżej 20 mm):	PH90 – zgodnie z PN-EN 50200:2016-01; zachowanie ciągłości przekazu energii i sygnału w czasie 90 minut – zgodnie z PN-EN IEC 60331-1:2020-06
Ciągłość obwodu poddanego działaniu ognia (wg PN-IEC 60331-21:2003):	FE180
Ciągłość dostaw energii / przekazu sygnału (wg DIN 4102-12:1998-11 – dot. kabla stosowanego jako element zespołu kablowego):	E30-E90
Odporność na działanie wody w warunkach pożaru (wg PN-EN 50200:2016-01 + załącznik E – dot. kabli o średnicy nieprzekraczającej 20 mm):	kable typu: NHXH FE180 PH90/E90, NHXHX FE180 PH90/E90, NHXCH FE180 PH90/E90, NHXHRHX FE180 PH90/E90, (N)HXCH-J-SERVO FE180 PH90/E90
Informacje dodatkowe:	Kable z żytą zielono-żółtą oznakowane są dodatkowo literą J, tj. NHXH-J FE180 PH90/E90, NHXHX-J FE180 PH90/E90, NHXHRHX-J FE180 PH90/E90, (N)HXH-J FE180 PH90/E90, (N)HXCH-J-SERVO FE180 PH90/E90.

DYREKTOR CNBOP-PIB


st. brg. dr inż. Paweł Janik



Józefów, dnia: 11 grudnia 2024 r.

Zastępuje świadectwo dopuszczenia nr 4551/2022 z dnia 21.01.2022 r.

ŚWIADECTWO DOPUSZCZENIA

Nr 4551/2022

DANE TECHNICZNE IDENTYFIKUJĄCE WYRÓB

Przewody i kable elektryczne oraz światłowodowe stosowane do zasilania i sterowania urządzeniami służącymi ochronie przeciwpożarowej – Kable elektroenergetyczne, bezhalogenowe, ognioodporne do instalacji przeciwpożarowych na napięcie znamionowe 0,6/1 kV typu NHXH FE180 PH90/E90, NHXHX FE180 PH90/E90, NHXCH FE180 PH90/E90, NHXHRHX FE180 PH90/E90, (N)HXH FE180 PH90/E90, (N)HXCH FE180 PH90/E90, (N)HXCH-J-SERVO FE180

	Kable typu NHXH:	
	liczba żył:	przekrój żyły [mm ²]
B2 _{ca} – s1a, d0, a1	1	16; 25; 35; 50; 70; 95; 120; 150; 185; 240; 300
	2; 3; 4; 5	1,5; 2,5; 4; 6; 10; 16; 25; 35; 50; 70; 95; 120; 150; 185; 240
	7	1,5; 2,5; 4; 6; 10
	10	2,5; 4
	12	4
C _{ca} – s1a, d0, a1	1	1,5; 2,5; 4; 6; 10
	7	16; 25
	10	1,5
D _{ca} – s2, d0, a1	12	1,5; 2,5
	14; 16; 19; 24; 30	1,5; 2,5; 4
	Kable typu NHXHX:	
B2 _{ca} – s1a, d2, a1	1	16; 25; 35; 50; 70; 95; 120; 150; 185; 240; 300
B2 _{ca} – s1b, d0, a1	2	1,5; 2,5; 4; 6; 10; 16; 25; 35; 50; 70; 95; 120; 150; 185; 240
	3	1,5; 2,5; 4; 6; 10; 16; 25; 35; 50; 70; 95; 120; 150; 185
	4	1,5; 2,5; 4; 6; 10; 16; 25; 35; 50; 70; 95; 120; 150
	5	1,5; 2,5; 4; 6; 10; 16; 25; 35; 50; 70; 95; 120
	7	1,5; 2,5; 4; 6; 10; 16; 25
D _{ca} – s2, d1, a1	3	240
	4	185; 240
	5	150; 185; 240
	12; 16; 19; 24; 30	1,5; 2,5
	14; 16	1,5

Klasa reakcji na ogień
(wg PN-EN 13501-6:2019-02):

DYREKTOR CNBOP-PIB


st. bryg. dr inż. Paweł Janik

Józefów, dnia: 11 grudnia 2024 r.

Zastępuje świadectwo dopuszczenia nr 4551/2022 z dnia 21.01.2022 r.

ŚWIADECTWO DOPUSZCZENIA

Nr 4551/2022

DANE TECHNICZNE IDENTYFIKUJĄCE WYRÓB

Przewody i kable elektryczne oraz światłowodowe stosowane do zasilania i sterowania urządzeniami służącymi ochronie przeciwpożarowej – Kable elektroenergetyczne, bezhalogenowe, ognioodporne do instalacji przeciwpożarowych na napięcie znamionowe 0,6/1 kV typu NHXH FE180 PH90/E90, NHXHX FE180 PH90/E90, NHXCH FE180 PH90/E90, NHXHRHX FE180 PH90/E90, (N)HXH FE180 PH90/E90, (N)HXCH FE180 PH90/E90, (N)HXCH-J-SERVO FE180 PH90/E90

		Kable typu NHXCH:	
		liczba żył:	przekrój żyły [mm ²]
Klasa reakcji na ogień (wg PN-EN 13501-6:2019-02):	B2 _{ca} – s1b, d0, a1	2	1,5/1,5; 2,5/2,5; 4/4; 6/6; 10/10; 16/16; 25/16; 35/16; 50/25; 70/35; 95/50; 120/70; 150/70; 240/120
		3; 4	1,5/1,5; 2,5/2,5; 4/4; 6/6; 10/10; 16/16; 25/16; 35/16; 50/25; 70/35; 95/50; 120/70; 150/70; 185/95; 240/120
		5	1,5/1,5; 2,5/2,5
		7	1,5/2,5; 2,5/2,5; 4/4
		10; 12	1,5/2,5; 2,5/4; 4/6
		Kable typu NHXHRHX:	
Klasa reakcji na ogień (wg PN-EN 13501-6 +A1:2023-052019-02):	B2 _{ca} – s1b, d2, a1	2; 3; 4; 5	1,5; 2,5; 4; 6; 10; 16; 25; 35; 50; 70; 95; 120; 150; 185; 240
		6; 7; 10; 12	1,5; 2,5; 4; 6; 10; 16
		14	2,5
		15; 16	1,5; 2,5
		Kable typu (N)HXH:	
Klasa reakcji na ogień (wg PN-EN 13501-6:2019-02):	B2 _{ca} – s1a, d0, a1	1	16; 25; 35; 50
		2; 3; 4; 5	1,5; 2,5; 4; 6; 10; 16; 25; 35; 50
		7	1,5; 2,5; 4; 6; 10
		10	1,5; 2,5; 4
		12	2,5; 4
		14	4

DYREKTOR CNBOP-PIB


st. bryg. dr inż. Paweł Janik



Józefów, dnia: 11 grudnia 2024 r.

Zastępuje świadectwo dopuszczenia nr 4551/2022 z dnia 21.01.2022 r.

ŚWIADECTWO DOPUSZCZENIA

Nr 4551/2022

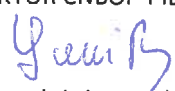
DANE TECHNICZNE IDENTYFIKUJĄCE WYRÓB

Przewody i kable elektryczne oraz światłowodowe stosowane do zasilania i sterowania urządzeniami służącymi ochronie przeciwpożarowej – Kable elektroenergetyczne, bezhalogenowe, ognioodporne do instalacji przeciwpożarowych na napięcie znamionowe 0,6/1 kV typu NHXH FE180 PH90/E90, NHXHX FE180 PH90/E90, NHXCH FE180 PH90/E90, NHXHRHX FE180 PH90/E90, (N)HXH FE180 PH90/E90, (N)HXCH FE180 PH90/E90, (N)HXCH-J-SERVO FE180 PH90/E90

	Kable typu (N)HXH:	
	liczba żył:	przekrój żyły [mm ²]
C _{ca} – s2, d0, a1	12	1,5
	14	1,5; 2,5
	16; 19; 24; 30	1,5; 2,5; 4
Klasa reakcji na ogień (wg PN-EN 13501-6:2019-02):	Kable typu (N)HXCH:	
	2; 3; 4	1,5/1,5; 2,5/2,5; 4/4; 6/6; 10/10; 16/16; 25/16; 35/16; 50/25
	5	1,5/1,5; 2,5/2,5
	7	1,5/2,5; 2,5/2,5; 4/4; 6/6
	10; 12	1,5/2,5; 2,5/4; 4/6
B2 _{ca} – s1b, d0, a1	Kable typu (N)HXCH-J-SERVO:	
	4	1,5; 2,5; 4; 6; 10; 16; 25; 35; 50

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; zm.: Dz. U. z 2010 r. nr 85, poz. 553, z 2018 r. poz. 984, z 2022 r. poz. 2282) wyrób powinien być oznakowany znakiem jednostki dopuszczającej i dodatkowo numerem niniejszego świadectwa

DYREKTOR CNBOP-PIB


st. bryg. dr inż. Paweł Janik



Józefów, dnia: 11 grudnia 2024 r.

Zastępuje świadectwo dopuszczenia nr 4551/2022 z dnia 21.01.2022 r.