

SK VYHLÁSENIE O PARAMETROCH

č. 01/2020

1. Druh a obchodný názov výrobku: **Elektrický kábel**

2. Typ výrobku: **NHXX FE180/PH120 E30, NHXX FE180/PH120 E60, NHXX FE180/PH120 E90**

3. Určená slovenská norma vzťahujúca sa na výrobok: **STN 34 7661:2012 + STN 34 7661/Z1:2015 Výrobky na rozvod elektrickej energie, riadenie a komunikáciu na účely protipožiarnej bezpečnosti stavieb. Káble a vodiče**

4. Zamýšľané použitie výrobku:

- na účel obmedzenia šírenia plameňa, tvorby tepla, dymu, horiacich častíc, kvapiek a plyných spodín horenia pri horení káblových výrobkov (reakcia na oheň a doplnkové klasifikácie), kábo/a
- na účel zabezpečenia trvalej dodávky elektrickej energie počas požiaru (špecifická požiarna odolnosť).

5. Obchodné meno, adresa sídla a IČO výrobcu: **ELKOND HHK a.s., Oravská 1028 01 TRSTENÁ, SLOVENSKÁ REPUBLIKA, IČO: 36382841**

6. Systém posudzovania parametrov **3 a 1+** podľa vyhlášky MDVRR SR č. 11/2013 Z. z., ktorou sa ustanovuje zoznam skupín stavebných výrobkov a systémy posudzovania nemeňte parametrov: **Položka 3601**

7. Deklarované parametre

Podstatné vlastnosti	Parametre	Protokol o skúške, výpočte a pod.	P.č. lab.
Reakcia na oheň	E _{ca}	0073B/4/20	1
Špecifická požiarna odolnosť	FE 180 al	3555	1
Funkčná odolnosť pri požiari	PS*)	FIRES-CR-173-15-AUPE	2

*) Pozri prílohu č.1.

P. č. lab.	Názov a adresa skúšobného laboratória
1	EVPÚ a.s., Trenčianska 1028 01 SK-018 51 Nová Dubnica
3	Fires, s. r. o., Štefánikov 282, 059 35 Batizovce

8. Výrobca vyhlasuje, že výrobok definovaný v bodoch 1 a 2 má parametre podstatných vlastností podľa bodu 8.

9. Toto SK vyhlasenie o parametroch sa vydáva na výhradnú zodpovednosť výrobcu uvedeného v bode 5.

Za kraja generálny riaditeľ a predseda predstavenstva
(podpis)

Ing. Eva Vaterková, člen predstavenstva
(podpis)

V Trstenej dňa 22.05.2020

Príloha č.1/2 k SK vyhláseniu o parametroch č. 01/2020:

Deklarovaný parameter „funkčná odolnosť pri požiari“ sa vzťahuje na výrobok len v prípade jeho správneho zabudovania do stavby. Jednotlivé dovolené spôsoby uloženia káblov klasifikované triedou funkčnej odolnosti sú uvedené v nasledovných tabuľkách.

Tabuľka 1 – Klasifikácia funkčnej odolnosti káblových systémov pre jednotlivé spôsoby uloženia káblov na základe skúšok podľa STN 92 0205

Kábel	Spôsob uloženia	Klasifikácia Ø od 1,5 – do 10 mm ²	
NHXH FE180/PH120 E90	Normové uloženie v žľabe	PS 30	
	Normové uloženie na rošte		
	Normové uloženie v samostatných príchytkách		
	Normové uloženie na stropných profilových lištách so strmeňovými príchytkami		
	Nenormové uloženie v žľabe – BAKS (min. hr. plechu 1,2 mm, max. šírka žľabu 400 mm, max. vzdialenosť podpier 1,5 m)		
	Nenormové uloženie v drôtenom žľabe – BAKS (max. šírka žľabu 60 mm, max. vzdialenosť podpier 1,2 m)		
	Nenormové uloženie v drôtenom žľabe – BAKS (max. šírka žľabu 400 mm, max. vzdialenosť podpier 1,2 m)		
	Nenormové uloženie v samostatných príchytkách UEF – BAKS (max. rozstup uchytenia do 600 mm)		
	Nenormové uloženie v samostatných príchytkách UDF – BAKS (max. rozstup uchytenia do 600 mm)		
	Normové uloženie v žľabe		PS 60
	Normové uloženie na rošte		
	Normové uloženie v samostatných príchytkách		
	Nenormové uloženie v žľabe – BAKS (min. hr. plechu 1,2 mm, max. šírka žľabu 400 mm, max. vzdialenosť podpier 1,5 m)		
	Nenormové uloženie v drôtenom žľabe – BAKS (max. šírka žľabu 60 mm, max. vzdialenosť podpier 1,2 m)		
	Nenormové uloženie v drôtenom žľabe – BAKS (max. šírka žľabu 400 mm, max. vzdialenosť podpier 1,2 m)		
Nenormové uloženie v samostatných príchytkách UEF – BAKS (max. rozstup uchytenia do 600 mm)			
Nenormové uloženie v samostatných príchytkách UDF – BAKS (max. rozstup uchytenia do 600 mm)			
Normové uloženie v žľabe	PS 90		
Normové uloženie na rošte			
Normové uloženie v samostatných príchytkách			
Nenormové uloženie v žľabe (max. šírka žľabu 400 mm)			
Nenormové uloženie v žľabe – BAKS (min. hr. plechu 1,2 mm, max. šírka žľabu 400 mm, max. vzdialenosť podpier 1,5 m)			
Nenormové uloženie v drôtenom žľabe – BAKS (max. šírka žľabu 60 mm, max. vzdialenosť podpier 1,2 m)			
Nenormové uloženie v samostatných príchytkách UDF – BAKS (max. rozstup uchytenia do 600 mm)			
Nenormové uloženie v drôtenom žľabe – BAKS (max. šírka žľabu 400 mm, max. vzdialenosť podpier 1,2 m)			
Nenormové uloženie v drôtenom žľabe – BAKS (max. šírka žľabu 400 mm, max. vzdialenosť podpier 1,2 m)			

Príloha č.2/2 k SK vyhláseniu o parametroch č. 01/2020:

Tabuľka 2 – Klasifikácia funkčnej odolnosti káblových systémov pre jednotlivé spôsoby uloženia káblov bez skúšania podľa STN 92 0205

Kábel	Spôsob uloženia	Klasifikácia
NHXH FE180/PH120 E90	Normové uloženie v žľabe	PS 15
	Normové uloženie na rošte	
	Normové uloženie v samostatných príchytkách	
	Normové uloženia na stropných profilových lištách so strmeňovými príchytkami	
	Uloženie do odskúšaného káblového kanála s funkčnou odolnosťou	PS XX^{*)}
	Uloženie do odskúšaného inštalačného kanála s požiarou odolnosťou podľa STN EN 1366-5	PS XX^{**)}
	Uloženie do stavebných konštrukcií (časť požiarneho stropu)	PS XX^{***)}
	Uloženie do stavebných konštrukcií (betónová podlažnica)	PS 90

^{*)} Čas funkčnej odolnosti sa rovná času, ktorý dosiahol skúšaný káblový systém pri použití štandardných reprezentatívnych káblových výrobkov
^{**)} Čas funkčnej odolnosti sa rovná času požiarnej odolnosti EI inštalačného kanála
^{*)} Čas funkčnej odolnosti sa rovná času požiarnej odolnosti REI pevného stropu najviac však 90 minút

Kábel	Normové podporné konštrukcie podľa STN EN 1366-5	Minimálna hrúbka stavebnej konštrukcie	Trieda funkčnej odolnosti PS
NHXH FE180/PH120 E90	Pevné stenové konštrukcie s vysokou objemovou hmotnosťou	mm	min
		150	≥ 30
		175	≥ 60
	Pevné stenové konštrukcie s nízkou objemovou hmotnosťou	200	≥ 90
		90	≥ 30
		140	≥ 60
	190	≥ 90	

Príloha č. 2/2 k SK vyhláseniu o parametroch č. 01/2020. Všetky klasifikácie uvedené v tabuľkách sú platné len v prípade dodržania podmienok uvedených v STN 92 0203 a STN 92 0205. V uvedenom prípade je možné tieto klasifikácie použiť v procese osvedčenia požiarnej konštrukcie podľa vyhlášky Ministerstva vnútra Slovenskej republiky č. 94/2004 Z.z., ktorou sa ustanovujú technické požiadavky na protipožiarnu bezpečnosť pri výstavbe a pri užívaní stavieb v znení neskorších predpisov.