

SK VYHLÁSENIE O PARAMETROCH

č. 04/2014

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

2. Typ výrobku: **N2XH-J... FE180 s variantom 1-CXKH-V**

3. Určená slovenská norma vzťahujúca sa na výrobok: **STN 34 7661: 2012 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 korozívnych spodín horenia pri horení káblových výrobkov (reakcia na oheň a doplnkové klasifikácie), alebo/a

- na účel zabezpečenia trvalej dodávky elektrickej energie počas požiaru (špecifická požiarová odolnosť).

5. Obchodné meno, adresa sídla a IČO výrobcu: **ELKOND HHK a.s., Oravická 1228, 028 01 TRSTENÁ, SLOVENSKÁ REPUBLIKA, IČO: 36382841**

6. Systém posudzovania parametrov **I+** podľa vyhlášky MDVRR SR č. 162/2013 Z. z., ktorou sa ustanovuje zoznam skupín stavebných výrobkov a systémy posudzovania nemennosti parametrov: **Položka 3601**

7. Označenie SK certifikátu: **SK CERTIFIKÁT ZHODY SK04-ZVS-1713** vydaný 25. septembra 2012 Technickým a skúšobným ústavom stavebným, n.o.

8. Deklarované parametre

Podstatné vlastnosti	Parametre	Protokol o skúške, výpočte a pod.	P.č. lab.
Reakcia na oheň	B _{2ca}	000381-01/01	1
Doplnková klasifikácia	-s1, d0, a1	000381-01/01 203115-01/01	1 1
Špecifická požiarová odolnosť	FE 180 alebo V	B3555	2
Funkčná odolnosť pri požiarí	PS ^{*)}	FIRES-JR-002-10-NURS FIRES-JR-055-09-NURS	3

^{*)} Pozri prílohu č.1.

P. č. lab.	Názov a adresa skúšobného laboratória
1	Elektrotechnický zkušební ústav, š.p. Praha, Pod Lisem 129, 171 02 Praha 8 – Troja, ČR
2	EVPU a.s., Trenčianska 19, SK-018 51 Nová Dubnica
3	Fires, s. r. o. Osloboditeľov 282, 059 35 Batizovce

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

10. Toto SK vyhlásenie o parametroch sa vydáva na výhradnú zodpovednosť výrobcu uvedeného v bode 5.

Zdenko Krajč, generálny riaditeľ a predseda predstavenstva

(podpis)

Ing. Eva Vaterková, člen predstavenstva

(podpis)

V Trstenej dňa 07.01.2014

Príloha č.1/2 k SK vyhláseniu o parametroch č. 04/2014:

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
N2XH...FE180	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	
	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)	

Príloha č.2/2 k SK vyhláseniu o parametroch č. 04/2014:

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

Kábel	Spôsob uloženia	Klasifikácia
1-CXKH-V, N2XH...FE180	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 inštaláčného kanála s požiarnou odolnosťou podľa STN EN 1366-5	PS XX^{**)}
	Uloženie do stavebných konštrukcií (časť požiarného stropu)	PS XX^{***)}
	Uloženie do stavebných konštrukcií (betónová podlaha)	PS 90
^{*)} Čas funkčnej odolnosti sa rovná času, ktorý dosiahol skúšaný káblový kanál s použitím štandardných reprezentatívnych káblových výrobkov ^{**)} Čas funkčnej odolnosti sa rovná času požiarnej odolnosti EI inštaláčného kanála ^{*)} Čas funkčnej odolnosti sa rovná času požiarnej odolnosti REI požiarného stropu najviac však 90 minút		

Kábel	Normové podporné konštrukcie podľa STN EN 1363-1	Minimálna hrúbka stavebnej konštrukcie	Trieda funkčnej odolnosti PS
		mm	min
1-CXKH-V, N2XH...FE180	Pevné stenové konštrukcie s vysokou objemovou hmotnosťou	150	≥ 30
		175	≥ 60
		200	≥ 90
	Pevné stenové konštrukcie s nízkou objemovou hmotnosťou	90	≥ 30
		140	≥ 60
		190	≥ 90

POZNÁNKA.- 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 protipožiarne bezpečnosť pri výstavbe a pri užívaní stavieb v znení neskorších predpisov.