

SK VYHLÁSENIE O PARAMETROCH č. 0005/2020

1. Druh a obchodný názov výrobku: Telekomunikačný a dátový kábel
2. Typ výrobku: PRAFiGuard® F, typ SSKFH-V180
3. Určená slovenská norma vzťahujúca sa na výrobok: STN 34 7661: 2013/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 korozívnych spĺdin horenia pri horení káblových výrobkov (reakcia na oheň a doplnkové klasifikácie)
 - na účel zabezpečenia trvalej dodávky elektrickej energie počas požiaru (špecifická požiarna odolnosť)
5. Obchodné meno, adresa sídla a IČO výrobcu: PRAKAB PRAŽSKÁ KABELOVNA, s.r.o., Ke Káblu 278, Praha 1C – Hostivař, CZ1200, ČESKÁ REPUBLIKA, IČO: 43873189
6. Systém posudzovania parametrov I+ podľa vyhlášky MDVRR SR č. 162/2013 Z. z., ktorou sa ustanovuje zoznam skupín stavebných výrobkov a systémy posudzovania parametrov: Položka 3601
7. Označenie SK certifikátu: SK CERTIFIKÁT o nemennosti parametrov podstatných vlastností stavebného výrobku č. SK04-ZSV-2152 vydaný dňa 17.2.2020 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	B2 _{ca}	402634-01/01 800184-01/05	1
Doplnková klasifikácia	- s1, d1, a1	402634-01/01 800184-01/05	1
Špecifická požiarna odolnosť	FE 180 alebo V	402634-01/01 800184-01/05	1

(Pokračovanie)

(Pokračovanie)

Podstatné vlastnosti	Parametre	Protokol o skúške, výpočte a pod.	P.č. lab.
Funkčná odolnosť pri požiaru	PS 30, PS 60, PS 90	FIRES-JR-025-19-NURS2 STN FIRES-JR-057-19-NURS2 STN FIRES-JR-084-19-NURS2 STN FIRES-JR-141-19-NURS2 STN FIRES-JR-144-19-NURS2 STN	2

P.č. lab. Názov a adresa skúšobného laboratória

1	Elektrotechnický zkušební ústav, a.s. Praha, Pod Lisem 129, 171 02 Praha 8, ČR
2	FIRES, s.r.o., Osloboditelov 282, 059 35 Batizovce, SK

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.

Ing. Tomáš Zieschang, Ph.D. - konateľ

Bc. Daniel Heidler, MBA - konateľ

V Prahe dňa 16.3.2020

Doklad bol prvý krát vydaný roku 2020



PRAKAB PRAŽSKÁ KABELOVNA

PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH

č. 703492/2017

1. Jedinečný identifikační kód typu výrobku:

Sdělovací kabel PRAFlaCom F
(dimenze 1 × 10 × 2 × 0,8)

2. Zamýšlené/ zamýšlená použití:

Telekomunikace, ovládání a signalizace v budovách a dalších inženýrských stavbách s cílem omezení vzniku a šíření požáru a kouře

3. Výrobce:

PRAKAB PRAŽSKÁ KABELOVNA, s.r.o.
Ke Kabinu 278
102 00 Praha 10 (HOSTIVÁŘ)
Česká republika

4. Zplnomocněný zástupce:

1+

5. Systém POSV:

6. Harmonizovaná norma:

ČSN EN 50575:2015+A1:2017

Oznařený subjekt:

č. 1014
ELEKTROTECHNICKÝ ZKUSEBNÍ ÚSTAV, s. p.,
Pod lisem 129/2
171 02 Praha 8 – Troja
Česká republika

7. Deklarovaná vlastnost/ deklarované vlastnosti

Reakce na oheň **B2_{ca}-s1a, d0, a1**
Nebezpečné látky NPD

Certifikát č. 1014-CPR-0049 ze dne 24. 11. 2017

Certifikát č. 1014-CPR-0203 ze dne 31. 05. 2021

8. Příslušná technická dokumentace a/nebo specifická technická dokumentace

Klasifikační protokol č. 703492-01/01 CLASS ze dne 26. 05. 2021

Protokol o zkoušce č. 703492-01/01 ze dne 21. 11. 2017

Protokol o zkoušce č. 211128-01/01 ze dne 18. 05. 2021

Vlastnosti výše uvedeného výrobku jsou ve shodě se souborem deklarovaných vlastností. Toto prohlášení o vlastnostech se v souladu s nařízením (EU) č. 305/2011 vydává na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného výše.

Místo vydání: Praha

Datum vydání: 02.06.2021

Podepsáno za výrobce a jeho

jménem:

Ing. Tomáš Zieschang, Ph.D.

Funkce:

jednatel

Bc. Daniel Heidler, MBA

jednatel

SK VYHLÁSENIE O PARAMETROCH č. 0003/2020

1. Druh a obchodný názov výrobku: Silový kábel
2. Typ výrobku: PRAFlaDur®, PRAFlaDur® D, PRAFlaDur® D1, typ 1-CSKH-V180, 1-CSKHDH-V180, 1-CSKHD1H-V180
3. Určená slovenská norma vzťahujúca sa na výrobok: STN 34 7661: 2013/Z1: 2015 Výrobky na rozvod elektrickej energie, riadenie a komunikáciu na účely protipožiarnej bezpečnosti staveb. Káble a vodiče
4. Zamyšľané použitie výrobku:
 - na účel obmedzenia šírenia plameňa, dymu, horiacich častíc/kvapiek a korozívnych spĺodín horenia pri horení káblových výrobkov (reakcia na oheň a doplnkové klasifikácie)
 - na účel zabezpečenia trvalej dodávky elektrickej energie počas požiaru (špecifická požiarna odolnosť)
5. Obchodné meno, adresa sídla a IČO výrobcu: PRAKAB PRAŽSKÁ KABELOVNA, s.r.o., Ke Kablu 278, Praha 10 – Hostivař, CZ10200, ČESKÁ REPUBLIKA, IČO: 43873189
6. Systém posudzovania parametrov i* podľa vyhlášky MDVRR SR č. 162/2013 Z. z., ktorou sa ustanovuje zoznam skupín stavebných výrobkov a systémy posudzovania parametrov: Položka 3601
7. Označenie SK certifikátu: SK CERTIFIKÁT o nemennosti parametrov podstatných vlastností stavebného výrobku č. SK04-ZSV-2/156 vydaný dňa 17.2.2020 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	B2 _{ca}	402633-01/01 800184-01/01	1
Doplnková klasifikácia	- s1, d1, a1	402633-01/01 800184-01/01	1
Špecifická požiarna odolnosť	FE 180 alebo V	402633-01/01 800184-01/01	1

(Pokračovanie)

(Pokračovanie)

Podstatné vlastnosti	Parametre	Protokol o skúške, výpočte a pod.	P.č. lab.
Funkčná odolnosť pri požiaru	PS 30, PS 60, PS 90	FIRES-JR-017-19-NURS2 FIRES-JR-057-19-NURS2 FIRES-JR-081-19-NURS2 FIRES-JR-141-19-NURS2 FIRES-JR-144-19-NURS2	2

P.č. lab.	Názov a adresa skúšobného laboratória
1	Elektrotechnický zkušební ústav, a.s. Praha, Pod Lisem 129, 171 02 Praha 8, ČR
2	FIRES, s.r.o., Osloboditelov 282, 059 35 Batizovce, SK

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.

Ing. Tomáš Zieschang, Ph.D. - konateľ

Bc. Daniel Heidler, MBA - konateľ

V Prahe dňa 16.3.2020

Doklad bol prvý krát vydaný roku 2020



PRAKAB PRAŽSKÁ KABELOVNA

PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH

č. 604855/2017

1. Jedinečný identifikační kód typu výrobku:
Silový kabel PRAFlaSafe X
(jednožilové, Cu jádro, třída 1 nebo 2)
2. Zamýšlené/ zamýšlená použití:
Dodávka elektrické energie v budovách a dalších inženýrských stavbách s cílem omezení vzniku a šíření požáru a kouře
3. Výrobce:
PRAKAB PRAŽSKÁ KABELOVNA, s.r.o.
Ke Kablo 278
102 00 Praha 10 (HOSTIVÁŘ)
Česká republika
4. Zpřimovaný zástupce:

5. Systém POSV:
1+

6. Harmonizovaná norma:
ČSN EN 50575:2015+A1:2017

Označený subjekt:
č. 1014
ELEKTROTECHNICKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV, s. p.,
Pod liseň 129/2
171 02 Praha 8 – Troja
Česká republika

7. Deklarovaná vlastnost/ deklarované vlastnosti
Reakce na oheň **B2ca-s1a, d1, a1**
Nebezpečné látky **NPD**
Certifikát č. 1014-CPR-0034 ze dne 31. 07. 2017
Certifikát č. 1014-CPR-0120 ze dne 10. 07. 2019
Klasifikační protokol č. 604855-01/01 CLASS ze dne 28. 06. 2019
Protokol o zkoušce č. 604855-01/01 ze dne 10. 07. 2017
Protokol o zkoušce č. 911309-01/01 ze dne 20. 06. 2019

Průběžná technická dokumentace
a/nebo
specifická technická dokumentace

Vlastnosti výše uvedeného výrobku jsou ve shodě se souborem deklarovaných vlastností. Toto prohlášení o vlastnostech se v souladu s nařízením (EU) č. 305/2011 vydává na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného výše.

Místo vydání: Praha
Datum vydání: 22.7.2019
Podpis za výrobce a jeho jménem:
Ing. Tomáš Zieschang, Ph.D.
Funkce: jednatel

Ing. Jaroslav Krhák
jedenatel

Oheň retardující vodiče a kabely

Safety flame-retardant cables and wires



Konstrukce:

Design:

- 1

Měděné jádro tř. 1, 2 a 5

Copper conductor class 1, 2 and 5
- 2

Sesítěná bezhalogenní izolace

Cross-linked halogen free insulation
- 3

HFFR výplň

HFFR filling
- 4

HFFR plášť

HFFR sheath

Požární technické charakteristiky:

Fire technical characteristics:

Kabel má třídu reakce na oheň B2„s1 d0 a splňuje tedy požadavky pro jeho použití dle Vyhlašky MV č.23/2008 novelizované Vyhlaškou MV č.268/2011. Může být tedy volně vedený kabel v prostorech, kde je vyžadována zvýšená ochrana osob, zvířat a majetku (zdravotnická zařízení, stavby s vnitřními shromažďovacími prostory, apod.). Kabel splňuje požadavky SGR 09/2009 Dopravních podniků hlavního města Prahy. The cable is in accordance with EN 50399 (Construction product regulation - CPR) and meets the requirements of improved safety during fire acc. to the category B2„s1, d0. The cable meets the requirements for using it in metro according to SGR 09/2009.

Použití:

Application:

Kabely jsou určeny pro pevné uložení na kabelové rosné systémy (žebříky, žlaby, rošty, háky, apod.) v prostředí suchém nebo vlhkém. Připustné je krátkodobé malé ponorení do vody s pH 3 až 11. Pokud je nutné kabely uložít do země, musí být zamezeno trvalému vlivu vlhkosti na kabel. Instalace elektrického vedení musí být v souladu s požadavky ČSN 332000-5-52. Kabely by neměly být dlouhodobě vystaveny přímému slunečnímu záření. Vzhledem k chování kabelu při požáru jsou kabely vhodné zejména pro instalace v místech s velkou koncentrací lidí (metro, letiště, obchodní centra, nemocnice, apod.) nebo k ochranné technické vybavení budov v případě požáru. Instalace tohoto výrobku smí provádět pouze osoby s elektrotechnickou kvalifikací. Výrobek je vyvinut podle platných norem. Instalace musí být provedena v souladu s právní platnými předpisy.

Cables are designed for fixed installation in ordinary or possibly damp environments according to ČSN 35 2000-3. Value of water pH in short-term shallow immersion is 3-11. They are suitable, in particular, for use on an inflammable surface and in environments with fire hazards where maintenance of circuit integrity during a fire is required. If it is necessary to lay the cable in the ground, it has to be provided with a protection tube, and has to be laid in bed of sand. The cables should not be exposed to long term direct sun radiation. They are suitable for places with high concentration of people such as underground, airports and hospitals, or for protection of high-tech equipment in buildings in case of fire. Installation of the product should only be carried out by persons trained and qualified for electrical works. The product is designed according to recognized standards. Applicable rules of installation must be applied at all times.

Vlastnosti:

Properties:

Jmenovité napětí Uo/U (kV) Rated voltage	0,6/1	Samozhášivost jednoho kabelu Self-extinguishing of one cable	CSN EN 60332-1-2 IEC 60332-1, VDE 0482 T332-1-2
Zkušební napětí (kV) Test voltage	4	Samozhášivost ve svazku Self-extinguishing of bundled cables	CSN EN 50266-2-2 IEC 60332-3A, VDE 0482 T266-2-2
Maximální provoz. teplota při zkratu (°C) Maximal short-circuit temperature	+250	Hustota dýmu při hoření kabelu Smoke density in case of fire	CSN EN 61034-2 IEC 61034, VDE 0482 T268
Provozní teplota jádra max. (°C) Operating core temperature max.	+90	Celostvornost obvodu v případě požáru dle ČSN IEC 60331-21 Circuit integrity in case of fire acc. IEC 60331-21	NE No
Rozsah teplot při provozu (°C) Operating temperature range	-40 až +90 from -40 up to +90	Třída funkčnosti kabelové trasy dle ZP 27/2008 System integrity in case of fire acc. DIN 4102-1-2	NE No
Min. teplota poklady (°C) Minimal temperature for laying	-5	Použití v metru dle SGR 09/2009 Usage in metro acc. to SGR 09/2009	ANO Yes
Min. teplota skladování (°C) Minimal storage temperature	-30	UV stabilita UV stability	ANO Yes
Barva izolace Color of insulation	HD 308 S2	Korozivní zplodín Corrosivity of emitted gases	ČSN EN 50267-2-3 IEC 60754-2, VDE 0482 T267-2-3
Barva pláště Color of sheath	oranžová orange	Třída reakce na oheň dle EN 50399 (podledek vyhlášky MV č.23/2008, č.268/2011) Class of reaction to fire acc. EN 50399	B2„ s1 d0
Balení Packing		Kabelové bubny cable drums	