

DOKLAD O MONTÁŽI, FUNKČNÍ ZKOUŠCE A KONTROLE PROVOZUSCHOPNOSTI POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍHO ZAŘÍZENÍ (PBZ)

dle požadavků vyhlášky č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek o požární bezpečnosti a výkonu státního
požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci)

Provozovatel – investor (název, adresa, IČ): Fakultní nemocnice Olomouc, I.P. Pavlova 185/6, Olomouc,
IČO: 00098892

Identifikace místa stavby: Fakultní nemocnice Olomouc, I.P. Pavlova 185/6, Olomouc

Dodavatel PBZ (název, adresa, IČ): Lama solar technologies s.r.o., Objízdná 1777, 765 02 Otrokovice, IČO:
08443009

Druh PBZ (dle § 2 odst. 4 písm. a) až h) vyhlášky o požární prevenci: Zařízení k vypnutí napájení budovy z
FVE

Výrobce PBZ (název, adresa, IČ): GEIWSS (tlačítko), SIEMENS (bezpečnostní relé), nkt cables (kabel)

Název a popis PBZ, přehled vlastností – požadované/dosažené: Zařízení k vypnutí napájení budovy z FVE;
typové označení tlačítka: GW42201; typové označení bezpečnostního relé: SIEMENS Relé 3SK1111-
1AB30 bezpečnostní; typové označení kabelu: NOPOVIC 1-C XKH-R B2cas1d0 M

Umístění ve stavbě: Budova P (umístění viz samostatná příloha)

☒ **Potvrzení o montáži** (§ 6 vyhlášky o požární prevenci):

Potvrzuji, že montáž požárně bezpečnostního zařízení byla provedena za podmínek vyplývajících
z ověřené projektové dokumentace, popřípadě podrobnější dokumentace a za dodržení postupů
stanovených v průvodní dokumentaci výrobce.

☒ **Potvrzení o provedení funkční zkoušky** (§ 7 vyhlášky o požární prevenci):

Potvrzuji, že požárně bezpečnostní zařízení odpovídá projekčním a technickým požadavkům na jeho
požárně bezpečnostní funkci.

☒ **Výsledek kontroly provozuschopnosti** (§ 7 vyhlášky o požární prevenci):

Výše uvedené požárně bezpečnostní zařízení ☒ je provozuschopné.
☐ není provozuschopné.

Datum provedení kontroly provozuschopnosti: 28.3. - 3.4.2023

Termín příští kontroly provozuschopnosti:

Prohlášení

Na základě ustanovení § 10 vyhlášky č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek o požární bezpečnosti a výkonu
státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci) potvrzuji, že při montáži a kontrole
provozuschopnosti byly splněny podmínky stanovené právními předpisy, normativními požadavky
a průvodní dokumentací výrobce výše uvedeného požárně bezpečnostního zařízení.

Datum:

Jméno a příjmení osoby, která provedla

▪ montáž PBZ: Lama solar technologies s.r.o.

Podpis:

▪ funkční zkoušku PBZ: Lama solar technologies s.r.o.

Podpis:

▪ kontrolu provozuschopnosti PBZ: Lama solar technologies s.r.o.

Podpis:



LAMA solar
technologies s.r.o.
Objízdná 1777
765 02 Otrokovice
Korespondenční adresa:
Čs. armády 1884/1a
748 01 Hlaven
IČ 08443009
DIČ CZ08443009
www.lamasolar.cz

Přílohy - povinné:

- Umístění stop FVE

DOKLAD O MONTÁŽI, FUNKČNÍ ZKOUŠCE A KONTROLE PROVOZUSCHOPNOSTI POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍHO ZAŘÍZENÍ (PBZ)

dle požadavků vyhlášky č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek o požární bezpečnosti a výkonu státního
požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci)

Provozovatel – investor (název, adresa, IČ): Fakultní nemocnice Olomouc, I.P. Pavlova 185/6, Olomouc,
IČO: 00098892

Identifikace místa stavby: Fakultní nemocnice Olomouc, I.P. Pavlova 185/6, Olomouc

Dodavatel PBZ (název, adresa, IČ): Lama solar technologies s.r.o., Objízdná 1777, 765 02 Otrokovice, IČO:
08443009

Druh PBZ (dle § 2 odst. 4 písm. a) až h) vyhlášky o požární prevenci: Zařízení k vypnutí napájení budovy z
FVE

Výrobce PBZ (název, adresa, IČ): GEIWSS (tlačítko), SIEMENS (bezpečnostní relé), nkt cables (kabel)

Název a popis PBZ, přehled vlastností – požadované/dosažené: Zařízení k vypnutí napájení budovy z FVE;
typové označení tlačítka: GW42201; typové označení bezpečnostního relé: SIEMENS Relé 3SK1111-
1AB30 bezpečnostní; typové označení kabelu: NOPOVIC 1-C XKH-R B2cas1d0 M

Umístění ve stavbě: Budova S (umístění viz samostatná příloha)

☒ **Potvrzení o montáži (§ 6 vyhlášky o požární prevenci):**

Potvrzuji, že montáž požárně bezpečnostního zařízení byla provedena za podmínek vyplývajících
z ověřené projektové dokumentace, popřípadě podrobnější dokumentace a za dodržení postupů
stanovených v průvodní dokumentaci výrobce.

☒ **Potvrzení o provedení funkční zkoušky (§ 7 vyhlášky o požární prevenci):**

Potvrzuji, že požárně bezpečnostní zařízení odpovídá projekčním a technickým požadavkům na jeho
požárně bezpečnostní funkci.

☒ **Výsledek kontroly provozuschopnosti (§ 7 vyhlášky o požární prevenci):**

Výše uvedené požárně bezpečnostní zařízení ☒ je provozuschopné.
☐ není provozuschopné.

Datum provedení kontroly provozuschopnosti: 28.3. - 3.4.2023

Termín příští kontroly provozuschopnosti:

Prohlášení

Na základě ustanovení § 10 vyhlášky č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek o požární bezpečnosti a výkonu
státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci) potvrzuji, že při montáži a kontrole
provozuschopnosti byly splněny podmínky stanovené právními předpisy, normativními požadavky
a průvodní dokumentací výrobce výše uvedeného požárně bezpečnostního zařízení.

Datum:

Jméno a příjmení osoby, která provedla

▪ montáž PBZ: Lama solar technologies s.r.o.

Podpis:

▪ funkční zkoušku PBZ: Lama solar technologies s.r.o.

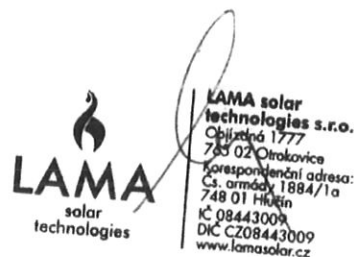
Podpis:

▪ kontrolu provozuschopnosti PBZ: Lama solar technologies s.r.o.

Podpis:

Přílohy - povinné:

• Umístění stop FVE



DOKLAD O MONTÁŽI, FUNKČNÍ ZKOUŠCE A KONTROLE PROVOZUSCHOPNOSTI POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍHO ZAŘÍZENÍ (PBZ)

dle požadavků vyhlášky č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek o požární bezpečnosti a výkonu státního
požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci)

Provozovatel – investor (název, adresa, IČ): Fakultní nemocnice Olomouc, I.P. Pavlova 185/6, Olomouc,
IČO: 00098892

Identifikace místa stavby: Fakultní nemocnice Olomouc, I.P. Pavlova 185/6, Olomouc

Dodavatel PBZ (název, adresa, IČ): Lama solar technologies s.r.o., Objízdna 1777, 765 02 Otrokovice, IČO:
08443009

Druh PBZ (dle § 2 odst. 4 písm. a) až h) vyhlášky o požární prevenci: Zařízení k vypnutí napájení budovy z
FVE

Výrobce PBZ (název, adresa, IČ): GEIWSS (tlačítko), SIEMENS (bezpečnostní relé), nkt cables (kabel)

Název a popis PBZ, přehled vlastností – požadované/dosažené: Zařízení k vypnutí napájení budovy z FVE;
typové označení tlačítka: GW42201; typové označení bezpečnostního relé: SIEMENS Relé 3SK1111-
1AB30 bezpečnostní; typové označení kabelu: NOPOVIC 1-C XKH-R B2cas1d0 M

Umístění ve stavbě: Budova A (umístění viz samostatná příloha)

☒ **Potvrzení o montáži** (§ 6 vyhlášky o požární prevenci):

Potvrzuji, že montáž požárně bezpečnostního zařízení byla provedena za podmínek vyplývajících
z ověřené projektové dokumentace, popřípadě podrobnější dokumentace a za dodržení postupů
stanovených v průvodní dokumentaci výrobce.

☒ **Potvrzení o provedení funkční zkoušky** (§ 7 vyhlášky o požární prevenci):

Potvrzuji, že požárně bezpečnostní zařízení odpovídá projekčním a technickým požadavkům na jeho
požárně bezpečnostní funkci.

☒ **Výsledek kontroly provozuschopnosti** (§ 7 vyhlášky o požární prevenci):

Výše uvedené požárně bezpečnostní zařízení ☒ je provozuschopné.
☐ není provozuschopné.

Datum provedení kontroly provozuschopnosti: 28.3. - 3.4.2023

Termín příští kontroly provozuschopnosti:

Prohlášení

Na základě ustanovení § 10 vyhlášky č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek o požární bezpečnosti a výkonu
státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci) potvrzuji, že při montáži a kontrole
provozuschopnosti byly splněny podmínky stanovené právními předpisy, normativními požadavky
a průvodní dokumentací výrobce výše uvedeného požárně bezpečnostního zařízení.

Datum:

Jméno a příjmení osoby, která provedla

▪ montáž PBZ: Lama solar technologies s.r.o.

Podpis:

▪ funkční zkoušku PBZ: Lama solar technologies s.r.o.

Podpis:

▪ kontrolu provozuschopnosti PBZ: Lama solar technologies s.r.o.

Podpis:


LAMA solar
technologies s.r.o.
Objízdna 1777
765 02 Otrokovice
Kontaktní adresa:
G. Vondrák 1884/1a
748 01 Hlúčín
IČ 08443009
DIČ CZ08443009
www.lamasolar.cz

Přílohy - povinné:

• Umístění stop FVE

DOKLAD O MONTÁŽI, FUNKČNÍ ZKOUŠCE A KONTROLE PROVOZUSCHOPNOSTI POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍHO ZAŘÍZENÍ (PBZ)

dle požadavků vyhlášky č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek o požární bezpečnosti a výkonu státního
požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci)

Provozovatel – investor (název, adresa, IČ): Fakultní nemocnice Olomouc, I.P. Pavlova 185/6, Olomouc,
IČO: 00098892

Identifikace místa stavby: Fakultní nemocnice Olomouc, I.P. Pavlova 185/6, Olomouc

Dodavatel PBZ (název, adresa, IČ): Lama solar technologies s.r.o., Objízdna 1777, 765 02 Otrokovice, IČO:
08443009

Druh PBZ (dle § 2 odst. 4 písm. a) až h) vyhlášky o požární prevenci: Zařízení k vypnutí napájení budovy z
FVE

Výrobce PBZ (název, adresa, IČ): GEIWSS (tlačítko), SIEMENS (bezpečnostní relé), nkt cables (kabel)

Název a popis PBZ, přehled vlastností – požadované/dosažené: Zařízení k vypnutí napájení budovy z FVE;
typové označení tlačítka: GW42201; typové označení bezpečnostního relé: SIEMENS Relé 3SK1111-
1AB30 bezpečnostní; typové označení kabelu: NOPOVIC 1-C XKH-R B2cas1d0 M

Umístění ve stavbě: Budova Y (umístění viz samostatná příloha)

☒ **Potvrzení o montáži (§ 6 vyhlášky o požární prevenci):**

Potvrzuji, že montáž požárně bezpečnostního zařízení byla provedena za podmínek vyplývajících
z ověřené projektové dokumentace, popřípadě podrobnější dokumentace a za dodržení postupů
stanovených v průvodní dokumentaci výrobce.

☒ **Potvrzení o provedení funkční zkoušky (§ 7 vyhlášky o požární prevenci):**

Potvrzuji, že požárně bezpečnostní zařízení odpovídá projekčním a technickým požadavkům na jeho
požárně bezpečnostní funkci.

☒ **Výsledek kontroly provozuschopnosti (§ 7 vyhlášky o požární prevenci):**

Výše uvedené požárně bezpečnostní zařízení ☒ je provozuschopné.
☐ není provozuschopné.

Datum provedení kontroly provozuschopnosti: 28.3. - 3.4.2023

Termín příští kontroly provozuschopnosti:

Prohlášení

Na základě ustanovení § 10 vyhlášky č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek o požární bezpečnosti a výkonu
státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci) potvrzuji, že při montáži a kontrole
provozuschopnosti byly splněny podmínky stanovené právními předpisy, normativními požadavky
a průvodní dokumentací výrobce výše uvedeného požárně bezpečnostního zařízení.

Datum:

Jméno a příjmení osoby, která provedla

▪ **montáž PBZ:** Lama solar technologies s.r.o.

Podpis:

▪ **funkční zkoušku PBZ:** Lama solar technologies s.r.o.

Podpis:

▪ **kontrolu provozuschopnosti PBZ:** Lama solar technologies s.r.o.

Podpis:

**LAMA solar technologies s.r.o.**
Objízdna 1777
765 02 Otrokovice
Korespondenční adresa:
Čs. armády 1884/1a
748 01 Hlučín
IČ 08443009
DIČ CZ08443009
www.lamasolar.cz

Přílohy - povinné:

- Umístění stop FVE



bezpečnostní spínací zařízení SIRIUS základní zařízení typové řady Standard
reléové uvolňovací obvody 3 zapínací kontakty plus reléový signalizační obvod 1
rozpínací kontakt $U_s = 24\text{ V AC/DC}$ šroubová svorka

Název značky produktu	SIRIUS
kategorie produktu	bezpečnostní spínací zařízení
označení produktu	bezpečnostní spínací zařízení
provedení produktu	reléové uvolňovací obvody
Obecné technické údaje	
stupeň krytí IP krytu	IP20
ochrana proti dotyku před zasažením elektrickým proudem	chráněn před dotykem prstem
izolační napětí jmenovitá hodnota	300 V
okolní teplota	
• během skladování	-40 ... +80 °C
• během provozu	-25 ... +60 °C
tlak vzduchu podle SN 31205	90 ... 106 kPa
relativní vlhkost vzduchu během provozu	10 ... 95 %
výška místa montáže při výšce nad hladinou moře maximální	4 000 m; snížení výkonu viz sdělení k produktu 109792701
únavová pevnost podle IEC 60068-2-6	5 ... 500 Hz: 0,75 mm
rázová pevnost	10g / 11 ms
rázová pevnost jmenovitá hodnota	4 000 V
EMC rušivé vyzařování	IEC 60947-5-1, třída B
prostředí instalace ve vztahu k EMC	Tento produkt je určen pro prostředí třídy B a lze jej použít též v domácnostech.
kategorie přepětí	3
stupeň znečištění	3
referenční značka podle IEC 81346-2:2009	F
ztrátový výkon [W] maximální	2 W
počet senzorových vstupů jedno- nebo dvoukanálové	1
provedení kaskádování	žádné
provedení bezpečnostně technického zapojení vstupů	jedno- a dvoukanálové
vlastnost produktu bezpečné proti příčnému zkratu	Ano
úroveň integrované bezpečnosti (SIL)	
• podle IEC61508	3
kategorie podle EN ISO 13849-1	4
podíl bezpečných výpadků (SFF)	99 %
PFHD při vysoké míře vyžádání podle EN 62061	1,7E-9 1/h
PFDavg při nízké míře vyžádání podle IEC 61508	1E-6
T1 hodnota pro Proof-Test intervalu nebo doby použití podle IEC 61508	20 a
HFT podle IEC61508	1
typ bezpečnostního zařízení podle IEC 61508-2	typ A
Vstupy/ Výstupy	
počet výstupů jako kontaktní spínací prvek	
• jako rozpínací kontakt	

UK Declaration of Conformity

Product identification: Safety relay and accessories
3SK1, 3ZY1

Manufacturer: Siemens AG, SI EP

Address: DE-92220 Amberg

This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer.

The object of the declaration described above is in conformity with the relevant statutory requirements:

- Supply of Machinery (Safety) Regulations 2008 (S.I. 2008 No. 1597), and related amendments
- Electromagnetic Compatibility Regulations 2016 (S.I. 2016 No. 1091), and related amendments
- Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment Regulations 2012 (S.I. 2012 No. 3032), and related amendments

UK marking: 

Designated standards used or technical specifications in relation to which conformity is declared:

Reference number / Date of issue
EN ISO 13849-1:2015
EN 60947-5-1:2017

Reference number / Date of issue
EN IEC 63000:2018
EN IEC 62061:2021

Name, address of authorized person to compile the technical file:

Siemens plc
Manchester M20 2UR, UK

Name, address of the independent conformity assessment body:

TÜV SÜD Certification and Testing (China)
Co., Ltd. No. 10, Huaxia Rd. (m), Xishan
District, Wuxi, Jiangsu, P. R. China

Number of the certificate of the independent conformity assessment body:

M8BUK 038717 0086

Signed for and on behalf of:

Siemens Aktiengesellschaft

Amberg 2022-09-13
Place Date of issue

Dr. Klaus Orth
Head of Research & Development

K. Orth Electronically signed
by: K. Orth
Date: 26. September
2022 13:58 GMT+2

i.V. _____
Name / function signature

Christian Grosch
Head of Quality Management

C. Grosch Electronically signed
by: C. Grosch
Date: 26. September
2022 14:47 GMT+2

i.V. _____
Name / function signature

This declaration is an attestation of conformity with the indicated statutory requirements but does not imply any guarantee of quality or durability.

The safety instructions of the accompanying product documentation shall be observed.



3489



China

Attestation of Conformity

No. M8BUK 038717 0086 Rev. 00

Holder of Certificate:**Siemens AG
SI EP**Werner-von-Siemens-Str. 48
92220 Amberg
GERMANY**Product:****Safety components
Safety control gears****Model(s):****SIRIUS 3SK1****Parameters:**

Degree of protection:	IP20
HFT:	1
Temperature Range:	
Operation:	-25°C ... +60°C
Storage:	-40°C ... +80°C

The report and the user documentation in the current valid revision are mandatory part of this certificate. The product complies with the following safety requirements only if the specifications documented in the currently valid revision of this report are met. The certified components are listed in report SA84755C-A1 in the current valid revision.

**Tested
according to:**EN ISO 13849-1:2015 (Cat 4, PL e)
EN IEC 62061:2021 (maximum SIL 3)

This Attestation of Conformity is issued on a voluntary basis according to Supply of Machinery (Safety) Regulations 2008 relating to machinery. It confirms that the listed equipment (Annex IV (Part 4 of Schedule 2) equipment under Conformity assessment procedures 11(2)a) complies with the principal protection requirements of the regulation. It refers only to the sample submitted for testing and certification. For details see: www.tuvsud.com/ps-cert

Test report no.:

SA84755C

Date, 2022-07-26

(Matthias Ramold)



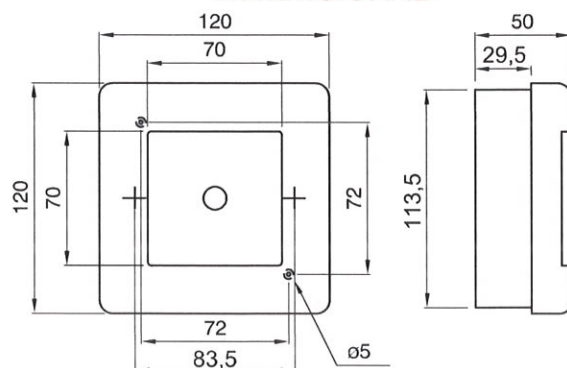
Watertight enclosure for emergency systems, equipped with illuminated push-button and 2 contacts 1NO+1NC that can be expanded up to 4 contacts. The enclosure has the pre-arrangement for use of green led to indicate the good condition of emergency circuit. It is pre-arranged with a short or long push-button for deliberate operation, or with an intrinsic safety function. Thanks to the emergency hammer, available as an accessory, sealable mask and halogen free materials are ideally suited for applications in areas open to public.

Rated current (A)	125	Insulation class	II
Colour	Red RAL 3000	Outer dim. LxHxD (mm)	120x120x50
IP degree	IP55	Installation	Wall mounting
Material	Technopolymer	Mechanical resistance	IK08
Rated voltage (V)	400	Accessories supplied	Push-button + 2 contacts
Glow Wire Test	650 °C	Operating temperature	-25 +60 °C
Type of material	Halogen-free in compliance with EN 60754-2	Electrocod	0321
No. of contacts that can be installed	4	Thermo-pressure with ball	70 °C
Standard	EN 60670-1 (CEI 23-48) IEC60670-24 CEI 23-49	Insulation voltage	750 V

BEHAVIOUR WITH CHEMICAL AND ATMOSPHERIC AGENTS

Saline solution	Acids		Bases		Solvents				Mineral oil	UV rays
	Concentrated	Diluted	Concentrated	Diluted	Hexane	Benzol	Acetone	Ethyl alcohol		
Resistant	Not resistant	Resistant	Resistant	Resistant	Limited resistance	Not resistant	Not resistant	Limited resistance	Limited resistance	Limited resistance

DIMENSIONAL



TECHNICAL SYMBOLOGY



II

IP

IP55

IK

IK08

GWT

650 °C

INSTALLATION



-25 +60 °C

HF

Halogen-free in compliance with EN 60754-2



70 °C

STANDARDS/APPROVALS



Oheň retardující vodiče a kabely

Safety flame-retardant cables and wires



Konstrukce:

Design:

- 1. Měděné jádro tří. 1, 2 a 5
Copper conductor class 1, 2 and 5
- 2. Sositěná bezhalogenní izolace
Crosslinked 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_{ca} s1 d0 a splňuje tedy požadavky pro jeho použití dle Vyhlášky MV č.23/2008 novelizované Vyhláškou MV č.288/2011. Může být tedy použit jako 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 Dopracování podniku hlavního města Prahy. The cable is in accordance with EN 50399 (Construction product regulation - CPR) and satisfies the requirements of improve safety during fire acc. to fire category B2ca, s1, d0. The cable meets the requirements for using in metro according to SGR 09/2009.

Použití:

Application:

Kabely jsou určeny pro pevné uložení na kabelové nosné systémy (žebříky, žaby, rošty, háky, apod.) v prostředí suchém nebo vlhkém. Přípustné je krátkodobé mělké ponoření do vody s pH 3 až 11. Pokud je nutné kabely uložit 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 vyznačen podle platných norem. Instalace musí být provedena v souladu s právními předpisy.

Cables are designed for fixed installation in ordinary or possibly damp environments according to ČSN 33 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 could 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 personnel 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	Samozhášlivost jednoho kabelu Self-extinguishing of one cable	ČSN EN 60332-1-2 IEC 60332-1, VDE 0482 1332-1-2
Zkušební napětí (kV) Test voltage	4	Samozhášlivost ve svazku Self-extinguishing of bunched cables	ČSN 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	ČSN EN 61034-2 IEC 61034, VDE 0482 T268
Provozní teplota jádra max. (°C) Operating core temperature max.	+90	Časťovosť obvodu v prípade požaru 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 pokládky (°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 (požadavek vyhlášky MV č.23/2008, č.288/2011) Class of reaction to fire acc. EN 50399	B2 _{ca} s1 d0
		Balení Packaging	kabelové bubny cable drums