



Bezhalogénové systémy ukladania vedení



Bezhalogénové systémy ukladania vedení

Minimum splodín horenia a korózie, maximálna bezpečnosť. Bezhalogénové inštalčné materiály sú neoddeliteľnou súčasťou každej koncepcie požiarnej bezpečnosti.

Na čom záleží:

- Bezhalogénové materiály znižujú v prípade požiaru podiel toxických splodín horenia. Nedochoádza k vývinu korozívnych látok.
- Poisťovne pri mnohých verejných budovách vyžadujú použitie bezhalogénových materiálov. Účelom je ochrana ľudí a majetku.
- Bezhalogénové systémy vedenia káblov OBO sú práve pri verejných priestoroch voľbou, na ktorú sa môžete spoháňať.

Nebezpečné splodiny horenia plastov

Plasty majú vynikajúce izolačné vlastnosti a dajú sa ľahko spracovávať. V prípade požiaru však môžu produkovať agresívne plyny. Tie predstavujú nebezpečenstvo pre človeka a budovu.

Vysoká tvorba dymu

K znižovaniu horľavosti PVC sa používajú látky založené na halogénových zlúčeninách napríklad fluóru, jódu, chlóru a brómu. Tento bezpečnostný aspekt sa však v prípade požiaru mení na nebezpečnú nevýhodu: pri požiari vznikajú toxické splodiny ako oxid uhličitý a oxid uhoľnatý. Tieto splodiny ohrozujú človeka oveľa rýchlejšie ako plamene a vysoká teplota. Napríklad pri katastrofických požiaroch na düsseldorfskom letisku 1996 alebo v Tauernskom tuneli v roku 1999 horiace plasty výrazne prispeli k tvorbe dymu a škodlivých látok. Táto vysoko toxická zmes môže byť smrteľná už po niekoľkých vdýchnutiach.

Korozívne splodiny horenia

Z PVC sa uvoľňujú korozívne chlorovodíkové plyny, ktoré v spojení s vlhkosťou tvoria kyselinu chlóravodíkovú. Kyselina chlóravodíková má na dýchacie cesty veľmi leptavý účinok. Ako elektricky vodivá látka môže spôsobiť skrat a zničenie prístrojov. Ďalšími korozívnymi splojinami horenia sú kyselina kyanovodíková a čpavok. Extrémne toxické dioxíny môžu okrem toho tak výrazne poškodiť štruktúru budovy, že rekonštrukcia častí budovy bude nákladná alebo dokonca nemožná.

Z hľadiska požiarnej bezpečnosti sú preto bezpečnou alternatívou bezhalogénové inštalčné materiály. Použitie bezhalogénových materiálov predpisuje pre časti budov, v ktorých sa zdržuje väčší počet ľudí, štát a taktiež združenie majetkových poisťovateľov. Pojem „bezhalogénový“ pritom vylučuje všetky organické zlúčeniny chlóru a brómu.

Nový štandard ukladania vedení do plastových kanálov

Bezhalogénové systémy pre ukladanie vedení OBO slúžia k ochrane ľudí, životného prostredia a majetku. Všetky výrobky sú z veľmi kvalitného PC/ABS (polykarbonát/akrylonitril-butadién-styrénu). Tento materiál patrí medzi samozhášavé plasty.

Pre bezpečné uloženie vedení ponúka OBO bezhalogénové nástenné a stropné kanály WDKH a bezhalogénové prepojovacie kanály VKH pre výrobu skriňových rozvádzačov. Novinkou vo výrobnom programe je systém inštalčných prístrojov Rapid 80 GKH, ktorý je kompletne (vrátane tvarových dielov) vyrobený z bezhalogénových materiálov. Tri systémy pre ukladanie vedení poskytuje OBO vo všetkých bežných rozmeroch. Vyznačujú sa jednoduchou montážou, vysokou stabilitou, kvalitným spracovaním a rozmerovou stálosťou.

Rapid 80 GKH bez obsahu halogénov

Kanály pre inštaláciu prístrojov Rapid 80 namontované na stene umožňujú flexibilný a rýchly prístup k energii a dátam. Používajú sa najmä vo verejných zariadeniach a kanceláriách.

WDKH bez obsahu halogénov

Nástenné a stropné kanály OBO zabezpečujú bezpečné uloženie vedení. Dajú sa použiť ako nástenné alebo stropné kanály.

VKH bez obsahu halogénov

Prepojovacie kanály OBO zo systému Dahl Kanal umožňujú čisté a prehľadné uloženie káblov v skriňovom rozvádzači.

Bezpečnostné hľadiská

- Nízka tvorba dymu
- Nízka toxicita sploďín horenia
- Minimálne uvoľňovanie korozívnych plynov
- Optimálna vhodnosť pre verejné priestory

HALOGEN
FREE



Prehľad kanálov WDKH

		Roh vnútorný	Roh vonkajší	Kryt, oblúk plochý	T-diel	Koncovka
WDKH 10020 Rozmery* 10 x 20 mm						
	6175 37 5	6175 57 2	6175 61 2	6175 64 8	6175 68 4	6175 54 0
	□					
WDKH 15030 Rozmery 15 x 30 mm						
	6175 39 0	6175 57 8	6175 61 8	6175 65 4	6175 69 0	6175 54 6
	□					
WDKH 20020 Rozmery 20 x 20 mm						
	6175 40 0	6175 58 1	6175 62 4	6175 65 8	6175 69 4	6175 55 0
	6175 46 0	6175 96 4	6176 00 0	6176 03 6	6176 07 2	6175 92 8
	□					
WDKH 30045 Rozmery 30 x 45 mm						
	6175 40 5	6175 59 0	6175 62 6	6175 66 2	6175 69 8	6175 55 4
	6175 46 3	6175 96 8	6176 00 4	6176 04 0	6176 07 6	6175 93 2
	□					

Farby: biela svetloseda * Rozmery nájdete v katalógu alebo na internete. | Podrobné systémové riešenia nájdete v našom LFS katalógu.



Prehľad kanálov WDKH

WDKH 40060	6175 41 0	6175 59 4	6175 63 0	6175666	6175 70 2	6175 55 8
Rozmery* 40 x 60 mm	6175 46 6	6175 97 2	6176 00 8	6176044	6176 08 0	6175 93 6
WDKH 60090	6175 41 5	6175 59 8	6175 63 4	6175670	6175 70 6	6175 56 2
Rozmery 60 x 90 mm	6175 46 9	6175 97 6	6176 01 2	6176048	6176 08 4	6175 94 0
WDKH 60110	6175 42 0	6175 60 2	6175 63 8	6175 67 4	6175 71 0	6175 56 6
Rozmery 60 x 110 mm	6175 47 2	6175 98 0	6176 01 6	6176 05 2	6176 08 8	6175 94 4
WDKH 60150	6175 42 5	6175 60 6	6175 64 2	6175 67 8	6175 71 4	6175 57 0
Rozmery 60 x 150 mm	6175 47 5	6175 98 4	6176 02 0	6176 05 6	6176 09 2	6175 94 8

Farby: biela svetloseda * Rozmery nájdete v katalogu alebo na internete. | Podrobné systémové riešenia nájdete v našom LFS katalogu.

Prehľad bezhalogénových prístrojových kanálov Rapid 80 GKH, plast



GKH70130 Výška kanála 70 mm,  Šírka kanála 130 mm		Kanál podpara-petny*	6114 20 0	6114 21 0	6274 41 0	6114 22 0	6114 23 0	6274 42 0	6114 24 0	6114 25 0	6274 44 0	6114 26 0	6114 27 0	6114 28 0	6114 29 0	6288 64 0	6274 65 0
		Diel vrchný, hladký	Kryt, vonkajší roh, variabilný	Roh vonkajší	Diel vrchný, roh vonkajší, hladký	Kryt, oblúk plochý	Oblúk plochý	Diel vrchný, oblúk plochý, hladký	Kryt, roh vnútorný, variabilný	Roh vnútorný	T-diel	Koncovka	Prepážka	Svorka kanálová	Spojka		
GKH70170 Výška kanála 70 mm,  Šírka kanála 170 mm		Kanál podpara-petny*	6114 30 0	6114 21 0	6274 61 0	6114 32 0	6114 23 0	6274 62 0	6114 34 0	6114 25 0	6274 64 0	6114 36 0	6114 37 0	6114 38 0	6114 29 0	6288 64 0	6274 65 0
		Diel vrchný, hladký	Kryt, vonkajší roh, variabilný	Roh vonkajší	Diel vrchný, roh vonkajší, hladký	Kryt, oblúk plochý	Oblúk plochý	Diel vrchný, oblúk plochý, hladký	Kryt, roh vnútorný, variabilný	Roh vnútorný	T-diel	Koncovka	Prepážka	Svorka kanálová	Spojka		

Farby: biela * Rozmery nájdete v katalógu alebo na internete. | Podrobné systémové riešenia nájdete v našom LFS katalógu.

Prehľad bezhalogénových prepojovacích kanálov VKH



LKVH 50037	LKVH 50050	LKVH 50075	LKVH 75037	LKVH 75050	LKVH 75075	LKVH 75100	LKVH 75125
Výška kanála 50 mm Šírka kanála 37 mm	Výška kanála 50 mm Šírka kanála 50 mm	Výška kanála 50 mm Šírka kanála 75 mm	Výška kanála 75 mm Šírka kanála 37 mm	Výška kanála 75 mm Šírka kanála 50 mm	Výška kanála 75 mm Šírka kanála 75 mm	Výška kanála 75 mm, Šírka kanála 100 mm	Výška kanála 75 mm Šírka kanála 125 mm
6178 58 2	6178 58 5	6178 58 8	6178 55 2	6178 55 6	6178 55 9	6178 56 3	6178 56 6
LKV H H	KNW1	KNW2	KSN1	KSN22	AKZ	2064 GTPL 2M	2069 2M GTPL
Prídružný mostík	Nitovací nástroj na plastové nity pre KSN 1	Nitovací nástroj na plastové nity pre KSN 22	Rozperný nit 4.5 mm	Rozperný nit 6.5 mm	Vylamovacie kliešte	Nosná lišta dierovaná	Pristrojová lišta dierovaná
6178 65 0	6178 52 7	6178 52 9	6178 52 0	6178 52 5	6178 53 5	1115 06 5	1115 66 9

Farby: biela * Rozmery nájdete v katalógu alebo na internete. | Podrobné systémové riešenia nájdete v našom LFS katalógu.

OBO Bettermann s. r. o.
Viničnianska cesta 13
902 01 Pezinok

Úsek zákazníckej a technickej podpory Slovensko
Tel.: 00 421 33/648 62 25
Fax: 00 421 33/648 62 20
E-mail: info@obo.sk

www.obo.sk

Building Connections

