

ABTECH



Abtech je Německá společnost, která se zabývá vývojem a výrobou skříňek do strojího průmyslu. Skříňky se vyznačují svojí kvalitou, pevností, vysokým krytím IP a rozsahem sortimentu. Dodáváme na český trh skříňky z materiálů, jako je hliník, polyester, polykarbonát, ABS, nerezová ocel a další materiály. Na výběr je velké množství příslušenství, jako jsou vnitřní nebo vnější panty, DIN lišty, montážní desky, řadové svorky nebo svorkovnice, nástěnné styčnice, plombované a imbusové šrouby. Samozřejmostí jsou další úpravy skříňek, jako je lakování ve všech odstínech RAL i v malých sériích, pochromování povrchu pro dlouho trávající ochranu v extrémně korozním prostředí, elektromagnetické provedení (stínění), silikonové těsnění a strojní opracování pomocí CNC frézování (otvory, závity, atd.).

V nabídce jsou i skříňky v provedení Ex a to včetně DIN lišt, svorek a kabelových vývodů určených do prostředí s nebezpečím výbuchu.

V případě pravidelného odběru si Vámi požadované produkty naskladníme dle Vašich množství požadavků. Produkty uvedené v katalogu nejsou skladem. Prosíme, kontaktujte nás.



OBSAH

Hliníková skříňka ZAG-EX	6
Polyesterová skříňka BPG-EX	7
Nerezová skříňka SX-EX	8
Vysokonapěťové skříňe HVJB	9
Nerezová skříňka SSD (Ex d)	10

ZAG-EX HLINÍKOVÁ SKŘÍŇKA

Skříňka ZAG je vyrobená z hliníkové slitiny a certifikovaná pro použití v prostředí s nebezpečím výbuchu Ex. K dispozici s certifikátem Ex-e / Ex-i pro prázdné nebo vybavené skříňky. IECEx ATEX Ex-e BS EN 60079-7 (zóna 1 a 2), Ex-nA BS EN 60079-15 (zóna 2)
NEMA 4x (CSA; UL & FM Třída 1 Divize 2) a GOST



Obsah balení:

Skříňka (prázdná) – hliníková skříňka označená štítkem s certifikací do prostředí Ex a pořadovým číslem, silikonové těsnění víka, šrouby víka, vnější zemnicí přípojka se šroubem, 4x měděné zemnicí šrouby.

Skříňka (s vybavením) – hliníková skříňka označená štítkem s certifikací do prostředí Ex a pořadovým číslem, silikonové těsnění víka, šrouby víka, vnější zemnicí přípojka se šroubem, 4x měděné zemnicí šrouby a vybavení podle přesné specifikace zákazníka (DIN lišty, svorky nebo svorkovnice, kabelové vývodky, atd...)

Technický popis:

- Hliníková skříňka Ex-e / Ex-i pro prostory s nebezpečím výbuchu v zónách 0, 1 a 2
- Hliníková slitina odolná proti korozi AISI 12
- Krytí IP 67 podle EN 60529
- Ochrana povrchu práškovou barvou, ve standardním odstínu RAL 7001 (stříbrošedá)
- Silikonové těsnění víka odolné teplotě -70°C až +130°C
- Šrouby víka pevně uchycené z nerezové oceli
- Upevnění ke stěně přes šroubové kanálky, které nezasahují do vnitřních prostor skříňky a těsnění
- Splňuje Evropské normy EN 60079

Příslušenství:

- Vnitřní panty z nerezové oceli
- Vnější panty z hliníkové slitiny (RAL 7001)
- DIN-lišty TS 15, TS 32, TS 35
- Montážní deska z pozinkovaného ocelového plechu
- Řadové svorky a svorkovnice, podle přání
- Kabelové vývodky Ex a jiné příslušenství

Úpravy

- Lakování ve všech odstínech RAL a sítotisk
- Pochromování (eloxování) povrchu pro dlouhotrvající ochranu v extrémně korozním prostředí
- Kompletní úprava skříňky podle přání zákazníka (vybavení je certifikované do prostředí Ex)
- Při použití v zabezpečeném okruhu Ex-i se osazují skříňky modrými svorkami a modrými kabelovými vývodkami

Objednací kód	Délka (mm)	Šířka (mm)	Výška (mm)
ZAG-EX 2	58	64	34
ZAG-EX 3	98	64	34
ZAG-EX 4	150	64	34
ZAG-EX 5	75	80	57
ZAG-EX 6	125	80	57
ZAG-EX 7	175	80	57
ZAG-EX 8	250	80	54
ZAG-EX 9	122	120	80
ZAG-EX 9.9	122	120	90
ZAG-EX 10	220	120	80
ZAG-EX 10.9	220	120	90
ZAG-EX 11	160	160	90
ZAG-EX 12	260	160	90
ZAG-EX 13	360	160	90
ZAG-EX 14	560	160	90
ZAG-EX 15	200	230	110
ZAG-EX 16	330	230	110

Podrobnější výkresy jsou na vyžádání (prosíme, kontaktujte nás)



BPG-EX POLYESTEROVÁ SKŘÍŇKA

Skříňka BPG je vyrobená z polyesteru a certifikovaná pro použití v prostředí s nebezpečím výbuchu Ex. K dispozici s certifikátem Ex-e / Ex-i pro prázdné nebo vybavené skříňky. IECEx ATEX Ex-e BS EN 50019 (zóna 1 a 2), Ex-nA BS EN 50021 (zóna 2) NEMA 4x (CSA; UL & FM Třída 1 Divize 2) a GOST



Objednací kód	Délka (mm)	Šířka (mm)	Výška (mm)
BPG-EX 1	80	75	55
BPG-EX 2	110	75	55
BPG-EX 3	160	75	55
BPG-EX 4	190	75	55
BPG-EX 4.5	190	75	75
BPG-EX 5	230	75	50
BPG-EX 6	122	120	90
BPG-EX 7	220	120	90
BPG-EX 8	160	160	90
BPG-EX 9	260	160	90
BPG-EX 10	360	160	90
BPG-EX 11	560	160	90
BPG-EX 12	255	250	120
BPG-EX 13	400	250	120
BPG-EX 13.5	400	250	160
BPG-EX 14	600	250	120
BPG-EX 15	400	405	120

Podrobnější výkresy jsou na vyžádání (prosíme, kontaktujte nás)
Označení polyesterových skříňek v černé barvě: „BPGC-EX“

Obsah balení

Skříňka (prázdná) – polyesterová skříňka označená štítkem s certifikací do prostředí Ex a pořadovým číslem, silikonové těsnění víka, šrouby víka V2A.

Skříňka (s vybavením) – polyesterová skříňka označená štítkem s certifikací do prostředí Ex a pořadovým číslem, silikonové těsnění víka, šrouby víka V2A a vybavení podle přesné specifikace zákazníka (DIN lišty, svorky nebo svorkovnice, kabelové vývodky, atd...)

Technický popis

- Polyesterová skříňka Ex-e / Ex-i pro prostory s nebezpečím výbuchu v zónách 1 a 2
- Polyester zesílený skelnými vlákny, odolný vůči většině rozpouštědel
- Krytí IP 67 podle EN 60529
- Standardní barevný odstín RAL 7001
- Polyester v černém odstínu RAL 9000 (BPGC) má povrchový odpor <math> < 10^9 \text{ Ohm}</math>
- Silikonové těsnění víka odolné teplotě -70°C až +130°C
- Šrouby víka pevně uchycené z nerezové oceli V2A
- Upevnění ke stěně přes šroubové kanálky, které nezasahují do vnitřních prostor skříňky a těsnění
- Skříňky mají vnitřní upevnění pro montážní desky, plošiny, DIN-lišty, atd. v závitových pouzdrech (metrických) spodních můstků

Příslušenství

- Vnější panty z hliníkové slitiny (RAL 7001)
- DIN-lišty TS 15, TS 32, TS 35
- Vnější zemnicí přípojka
- Montážní deska z pozinkovaného ocelového plechu
- Řadové svorky a svorkovnice, podle přání
- Kabelové vývodky Ex a jiné příslušenství

Úpravy

- Různé barevné odstíny RAL a sitotisk
- Kompletní úprava skříňky podle přání zákazníka (vybavení je certifikované do prostředí Ex)
- Při použití v zabezpečeném okruhu Ex-i se osazují skříňky modrými svorkami a modrými kabelovými vývodkami



SX-EX NEREZOVÁ SKŘÍŇKA

Skříňka SX je vyrobená z nerezové oceli AISI-316L (1.4404) a certifikovaná pro použití v prostředí s nebezpečím výbuchu Ex. U vybraných velikostí jsou dostupné různé standardní výšky / hloubky 140, 200 a 300mm.

IECEX ATEX Ex-e BS EN 50019 (zóna 1 a 2),

Ex-nA BS EN 50021 (zóna 2)

NEMA 4x (CSA; UL & FM Třída 1 Divize 2) a GOST



Objednací kód	Délka (mm)	Šířka (mm)	Výška / Hloubka (mm)		
			140	200	300
SX-EX 45	114	114	51	-	-
SX-EX 64	102	152	63	-	-
SX-EX 66	152	152	102	-	-
SX-EX 0*	152	229	140	200	-
SX-EX 0.5*	184	274	140	200	-
SX-EX 1*	234	324	140	200	-
SX-EX 1.5*	306	306	140	200	300
SX-EX 2*	372	324	140	200	300
SX-EX 3*	372	448	140	200	300
SX-EX 4*	372	510	140	200	300
SX-EX 5*	510	510	140	200	300
SX-EX 6*	510	780	140	200	300
SX-EX 7*	650	950	140	200	300
SX-EX 8*	800	1250	140	200	300

Podrobnější výkresy jsou na vyžádání (prosíme, kontaktujte nás)

*Za objednávací kód, prosíme, uveďte výšku podle tabulky (140 mm, 200 mm nebo 300 mm).

Obsah balení:

Skříňka (prázdná) – skříňka z nerezové oceli označená štítkem s certifikací do prostředí Ex a pořadovým číslem, silikonové těsnění víka, vnitřní / vnější zemnicí přípojka, panty, šrouby a víka (pevně uchycené).

Skříňka (s vybavením) – skříňka z nerezové oceli označená štítkem s certifikací do prostředí Ex a pořadovým číslem, silikonové těsnění víka, vnitřní / vnější zemnicí přípojka, panty, šrouby, víka (pevně uchycené) a vybavení podle přesné specifikace zákazníka (DIN lišty, svorky nebo svorkovnice, kabelové vývodky, atd..).

Technický popis:

- Antikorozní skříňka z nerezové oceli AISI-316L (1.4404)
- Pro prostory s nebezpečím výbuchu v zónách 0, 1 a 2
- Vysoké krytí až do IP68, standardně IP66 (kontaktujte nás)
- Silikonové těsnění víka odolné teplotě -70°C až +130°C
- Šrouby víka pevně uchycené z nerezové oceli V2A
- Upevnění ke stěně navařenými vnějšími příchytkami
- Vnější / vnitřní zemnicí přípojka

Příslušenství:

- DIN-lišty TS 15, TS 32, TS 35
- Vnější zemnicí přípojka
- Montážní deska z nerezové oceli nebo pozinkovaného ocelového plechu
- Řadové svorky a svorkovnice, podle přání
- Kabelové vývodky Ex a jiné příslušenství

Úpravy

- Přírubové desky až ke čtyřem stranám skříňky
- Přivařené PG-plochy pro vyšší krytí až IP68
- Kompletní úprava skříňky podle přání zákazníka (vybavení je certifikované do prostředí Ex)



HVJB VYSOKONAPĚŤOVÉ SKŘÍNĚ (až do 35kV)



Společnost ABTECH je po mnoho let přední světový výrobce vysokonapěťových skříní. Nabízí kvalitní řešení do prostředí s nebezpečím výbuchu a ucelený sortiment vysokonapěťových skříní až do napětí 35kV. Na výběr je více než 50 kombinací a další možné varianty jsou neustále doplňovány. Všechny vysokonapěťové skříně ABTECH jsou vyráběny z nerezové oceli AISI-316 nebo nízkouhlíkové oceli a mají standardní krytí IP66. Díky tomu jsou tyto skříně velmi flexibilní a umožňují zákazníkům navrhnout efektivní řešení podle jejich přání.

MJB řada

8.3kV



Řada MJB nabízí jednoduché, levné, ale efektivní řešení pro připojení kabelů. Maximální napětí 8.3kV.

Materiál:
Nerezová ocel AISI-316 (1.4404) nebo měkká ocel

Osvědčení:
ATEX EEx-e (zóna 1 a 2), BS EN 60079-7
ATEX EEx-nA (zóna 2), BS EN 60079-15
ATEX EEx-nR (zóna 2), BS EN 60079-15
NEMA 4X (CSA, UL a FM) Třída 1 Divize 2
Testováno proti zatopení podle DTS-01

Krytí:
IP66 nebo IP67

Teplota:
-20°C až +40°C (standardní)
-50°C až +65°C (alternativa)

DPJB řada

11kV



Řada DPJB určená pro vysoké napětí, původně navržena jako spojovací skříňka, kterou používá po celém světě mnoho zákazníků. Maximální napětí 11kV.

Materiál:
Nerezová ocel AISI-316 (1.4404) nebo měkká ocel

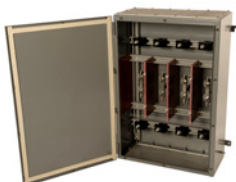
Osvědčení:
ATEX EEx-e (zóna 1 a 2), BS EN 60079-7
NEMA 4X (CSA, UL a FM) Třída 1 Divize 2
Testováno proti zatopení podle DTS-01

Krytí:
IP66 nebo IP67

Teplota:
-20°C až +40°C (standardní)
-50°C až +65°C (alternativa)

HVJB řada

35kV



Řada HVJB nabízí vyšší flexibilitu pro výběr kabelů a vstupů pro kabelové vývodky. Maximální napětí 35kV.

Materiál:
Nerezová ocel AISI-316 (1.4404) nebo měkká ocel

Osvědčení:
ATEX EEx-e (zóna 1 a 2), BS EN 60079-7
NEMA 4X (CSA, UL a FM) Třída 1 Divize 2
Testováno proti zatopení podle DTS-01

Krytí:
IP66 nebo IP67

Teplota:
-20°C až +40°C (standardní)
-50°C až +65°C (alternativa)

LR řada

11kV



Řada LR byla původně určena pro specializované aplikace podle konkrétního zákazníka. Ale používá se také v obecnějších aplikacích, kde se vyžaduje nutnost flexibilního uspořádání pro připojení. Maximální napětí 11kV.

Materiál:
Nerezová ocel AISI-316 (1.4404) nebo měkká ocel

Osvědčení:
ATEX EEx-e (zóna 1 a 2), BS EN 60079-7
NEMA 4X (CSA, UL a FM) Třída 1 Divize 2
Testováno proti zatopení podle DTS-01

Krytí:
IP66 nebo IP67

Teplota:
-20°C až +40°C (standardní)
-50°C až +65°C (alternativa)

BUSBAR BOX

11kV



Busbar box (krabicová přípojnice) je osvědčená varianta pro maximální proud 3000A na fázi. Je možné připojit až 3 fáze neutrální a 6 kabelů na fázi. Při poruše je vybavena 80kA po dobu jedné sekundy. Maximální napětí 11kV

Materiál:
Nerezová ocel AISI-316 (1.4404) nebo měkká ocel

Osvědčení:
ATEX EEx-e (zóna 1 a 2), BS EN 60079-7
NEMA 4X (CSA, UL a FM) Třída 1 Divize 2
Testováno proti zatopení podle DTS-01

Krytí:
IP66 nebo IP67

Teplota:
-20°C až +40°C (standardní)
-50°C až +65°C (alternativa)

SSD NEREZOVÁ SKŘÍŇKA Ex d (IP66)



Skříňka typu SSD Ex-d je vyrobena z nerezové oceli. Velikosti, které jsou uvedeny níže v tabulce, jsou nejpoužívanější. Společnost Abtech je schopná vyrobit rozměr skříňky podle přání zákazníka, ale pouze v rozmezí velikostí, které jsou uvedeny níže v tabulce. Díky tomu je řada SSD velmi flexibilní a umožňuje zákazníkům navrhnout efektivní řešení podle jejich přání. Stupeň ochrany je IP66 podle EN60529.



SSD model	Vnější rozměr Délka x Šířka x Hloubka *	Vnitřní rozměr Délka x Šířka x Hloubka	Váha (kg)	Maximální ztrátový výkon (W)			
				T3/T4 (200°C)	T120°C	T5 (100°C)	T6 (85°C)
SSD111	190 x 160 x 80 mm	130 x 100 x 50 mm	9	37	31	23	16
SSD234	290 x 230 x 170 mm	230 x 170 x 140 mm	22	118	100	73	53
SSD434-A	400 x 230 x 170 mm	340 x 170 x 140 mm	29	190	161	117	85
SSD434-B	400 x 280 x 170 mm	340 x 220 x 140 mm	34	190	161	117	85
SSD435	460 x 270 x 220 mm	400 x 210 x 190 mm	43	169	141	103	76
SSD445-A	410 x 310 x 220 mm	350 x 250 x 190 mm	43	207	173	127	93
SSD445	450 x 370 x 220 mm	390 x 310 x 190 mm	58	207	173	127	93
SSD546	590 x 330 x 240 mm	530 x 270 x 210 mm	78	311	260	190	139
SSD556-A	490 x 430 x 240 mm	430 x 370 x 210 mm	82	380	318	233	171
SSD556-B	550 x 460 x 240 mm	490 x 400 x 210 mm	95	380	318	233	171
SSD646	690 x 310 x 270 mm	630 x 250 x 240 mm	102	399	334	244	179
SSD656	750 x 400 x 280 mm	690 x 340 x 250 mm	146	486	406	297	218
SSD767	1080 x 630 x 420 mm	1020 x 570 x 390 mm	431	890	744	545	399
				Standard	Na vyžádání		

* Všechny rozměry se vztahují na skříňku s vnější přírubou. Jiné velikosti jsou na přání.

Typ zařízení	Skříňka do prostředí s nebezpečím výbuchu
Krytí	IP66 podle EN60529
Materiál	Nerezová ocel AISI-316
Komponenty	Spínače, jističe, RCD jednotky, kontrolní žárovka, regulátory motorů, atd.
Jmenovité napětí	660V ac nebo 120V dc
Kabelové vývody	Variabilní kombinace vstupů na některou ze 4 svislých stran
Orientace	Univerzální
Montáž	Pomocí upevňovacích ok na zadní straně skříňky
Napájení	Standardní: 110V nebo 254V 50/60Hz (jiné napětí sítě je na přání)
Klasifikace	Skupina IIB Kategorie 2 G (Zóna 1 a 2)
Typ ochrany	Ex d (bezpečný proti výbuchu)
Označení	II 2 G Ex d IIB T3 Gb (na vyžádání: T4, T5 nebo T6 - podléhá kontrole vnitřních komponentů)
Okolní teplota	-20°C ≤ až ≤ 40°C nebo -20°C ≤ až ≤ 55°C
Číslo certifikátu	INERIS 13ATEX0019X