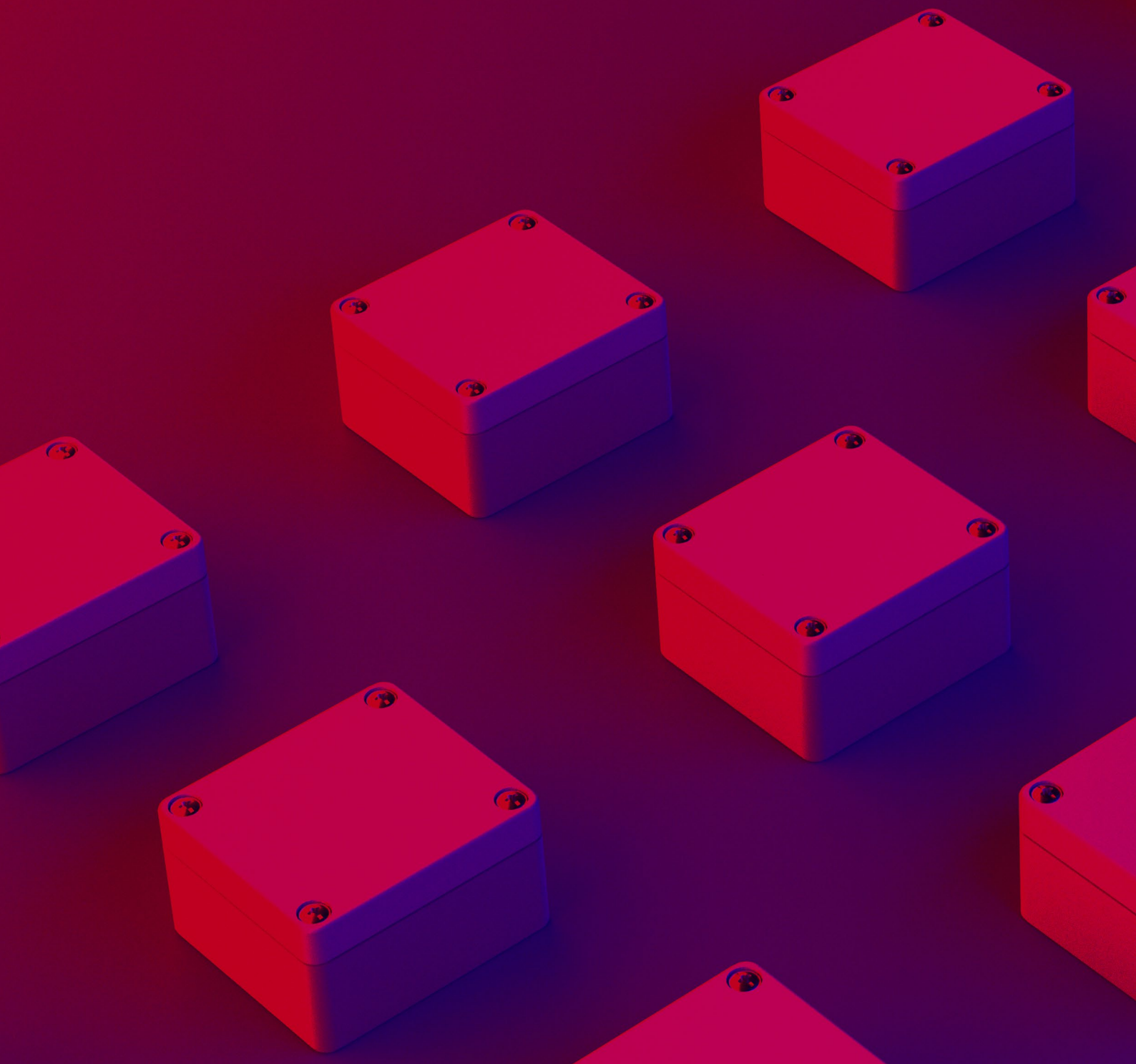
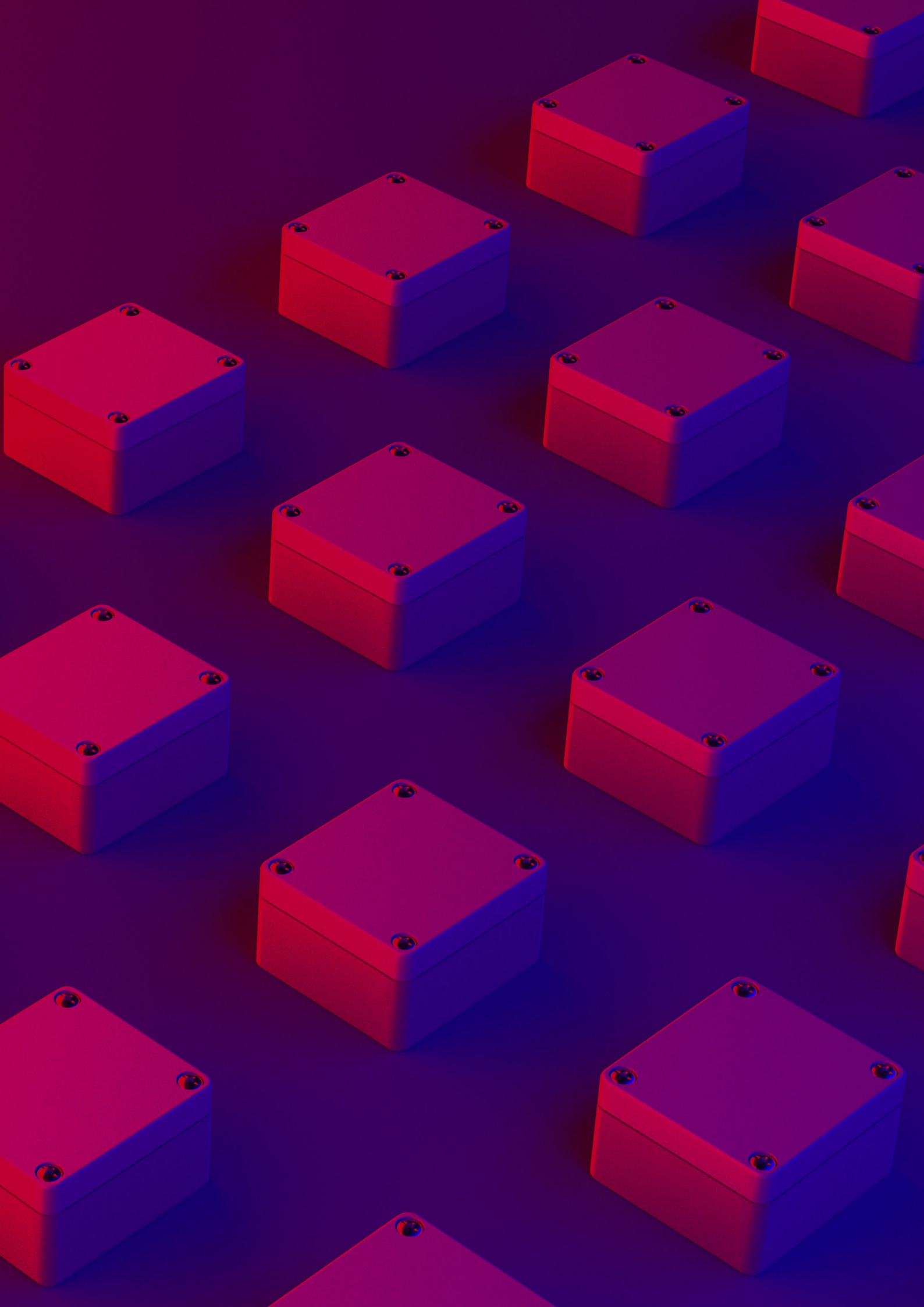
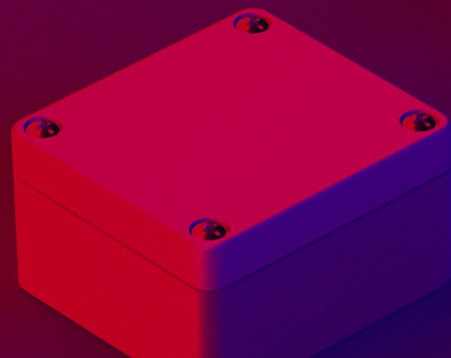




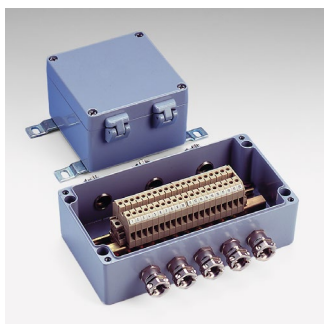


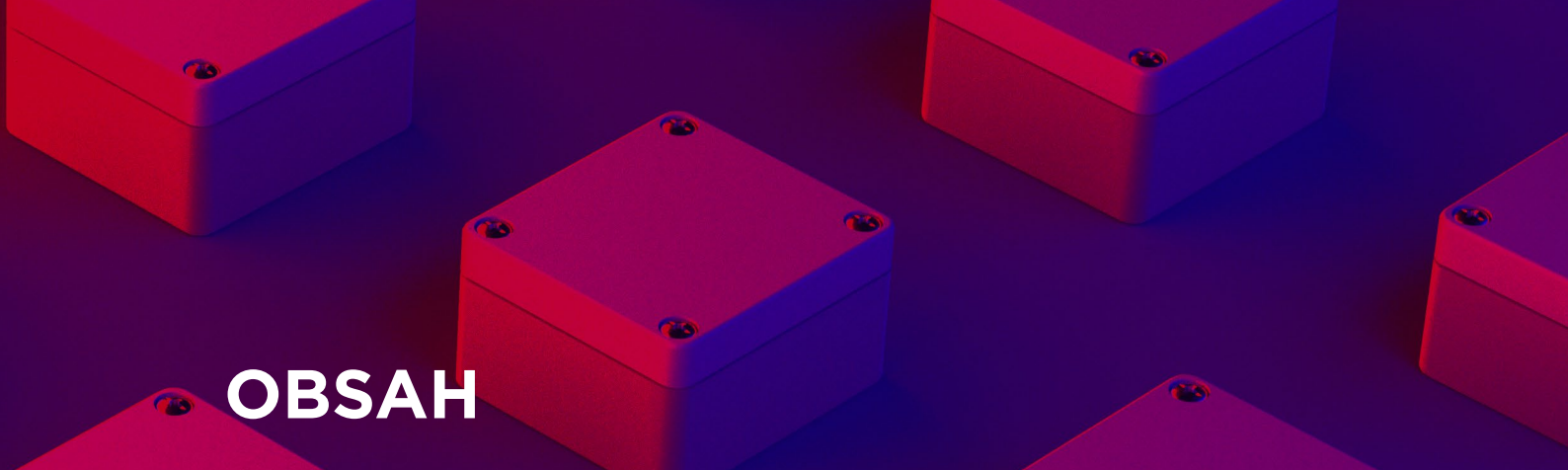


Abtech je Německá společnost, která se zabývá vývojem a výrobou skříněk do strojního průmyslu. Skřínky se vyznačují svojí kvalitou, pevností, vysokým krytím IP a rozsahem sortimentu. Dodáváme na český trh skřínky z materiálů, jako je hliník, polyester, polykarbonát, ABS, nerezová ocel AISI-316 a další materiály. Na výběr je velké množství příslušenství, jako jsou vnější panty, DIN lišty, montážní desky, řadové svorky, svorkovnice, nástěnné styčnice, plombovací a imbusové šrouby. Samozřejmostí jsou další úpravy skříněk, jako je lakování ve všech odstínech RAL nebo bez laku, pochromování povrchu pro dlouho trvající ochranu v extrémně korozním prostředí, elektromagnetické provedení (stínění) a strojní opracování pomocí CNC frézování (otvory, závity atd.). V nabídce jsou i skřínky v provedení ATEX-Ex, a to včetně DIN lišt, svorek a kabelových vývodů určených do prostředí s nebezpečím výbuchu. Tyto produkty naleznete ve speciálním katalogu, v případě zájmu nás prosím kontaktujte.

Tento katalog obsahuje zhruba 80 % veškerého sortimentu společnosti Abtech. V případě, že zde nenaleznete požadovaný produkt, tak nás prosím kontaktujte.

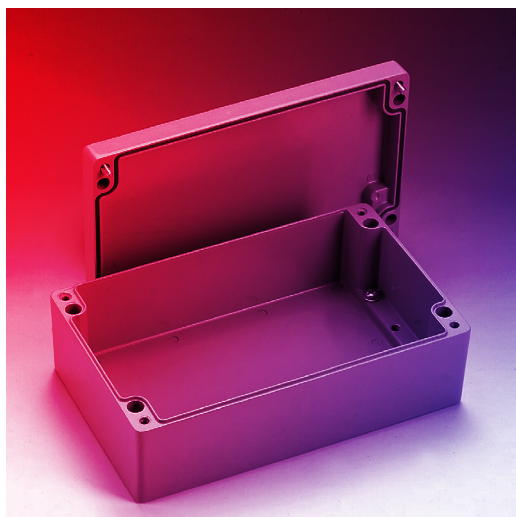
Produkty uvedené v katalogu jsou z větší části skladem. Pokud není vybraný produkt skladem, je dodací termín 2-3 týdny u standardních položek a 4-6 týdnů u speciálních položek. V případě pravidelného odběru si Vámi požadované produkty naskladníme dle Vašich množství požadavků. Prosíme, kontaktujte nás.





OBSAH

PRŮMYSLOVÁ SKŘÍŇ Z HLINÍKU TYP ZAG	5
PRŮMYSLOVÁ SKŘÍŇ Z POLYESTERU TYP BPG	6
PRŮMYSLOVÁ SKŘÍŇ Z POLYKARBONÁTU/ABS TYP ZP/ZPS	7
PRŮMYSLOVÁ SKŘÍŇ Z NEREZOVÉ OCELI TYP SX	8
ZAPOUZDŘENÍ PRO ELEKTRONIKU TYP ECA	9
ZAPOUZDŘENÍ PRO ELEKTRONIKU TYP ETS	10
OVLÁDACÍ SKŘÍŇ Z HLINÍKU TYP CON	11
STÍNĚNÉ SKŘÍŇĚ EMV	12



Průmyslová skříň z hliníku Typ ZAG

Osvědčená hliníková skříň se používá ve strojírenství, elektrotechnice a všude tam, kde kvalita a robustnost hraje hlavní roli.

Typ ZAG se obzvláště hodí pro použití jako svorkovnicová skříň. Vysokým krytím IP 66 chrání vestavěné prvky efektivně před vlivem okolního prostředí, jako je voda a prach.

Technický popis:

- Hliníková slitina odolná vůči korozi AISi 12
- Ochrana povrchu práškovou barvou ve standardním odstínu RAL 7001 (stříbrošedá)
- Krytí IP 66 dle DIN EN 60529
- Těsnění víka ze silikonu, odolné teplotám -65 °C až +150 °C
- Odolnost proti nárazu >7 Nm
- Šrouby víka z nerezové oceli, možné utáhnout plochým nebo křížovým šroubovákem
- Upevnění ke stěně přes šroubové kanálky, které nezasahují do vnitřních prostor skříně
- Skříně mají vnitřní upevnění na dně pro montážní desky, plošiny, DIN-lišty atd.

Objednací kód	Rozměry (mm)									
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
ZAG 1	50	45	30	43	38	25	15	6	40	35
ZAG 2	58	64	34	51	57	27	17	9	46	36
ZAG 3	98	64	34	92	57	27	17	9	86	35
ZAG 4	150	64	36	143	57	29	20	10	138	35
ZAG 5	75	80	57	73	73	51	46	15	63	52
ZAG 6	125	80	57	118	73	51	45	15	113	52
ZAG 7	175	80	57	168	73	51	45	15	163	52
ZAG 8	250	80	54	242	71	45	39	13	238	52
ZAG 9	122	120	80	113	111	73	62	20	106	82
ZAG 9.9	122	120	90	113	111	82	72	30	106	82
ZAG 10	220	120	80	213	111	73	63	20	204	82
ZAG 10.9	220	120	90	211	110	82	73	30	204	82
ZAG 11	160	160	90	151	151	83	74	20	140	110
ZAG 12	260	160	90	250	150	83	74	20	240	110
ZAG 13	360	160	90	351	150	83	74	20	340	110
ZAG 14	560	160	90	550	150	80	71	20	540	110
ZAG 15	200	230	110	191	219	106	97	20	180	180
ZAG 15.18	200	230	180	190	158	170	146	20	180	180
ZAG 16	330	230	110	320	220	102	93	20	310	180
ZAG 17	330	230	180	318	216	171	162	20	310	180
ZAG 18	400	230	110	387	218	97	87	20	382	181
ZAG 18.3	400	310	110	394	303	101	92	20	382	262
ZAG 18.8	400	310	180	391	301	169	160	20	382	261
ZAG 19	420	240	210	403	226	202	193	20	400	190
ZAG 20	600	230	110	589	217	100	91	20	580	180
ZAG 21	360	120	80	350	110	72	63	20	344	83
ZAG 22	280	230	110	267	221	99	92	20	260	180
ZAG 23	100	100	81	92	92	74	67	20	86	66
ZAG 24	160	100	81	152	92	74	67	20	146	86
ZAG 25	140	140	91	131	131	82	72	30	120	120
ZAG 26	200	100	80	192	92	74	67	20	186	86
ZAG 27	180	180	100	171	171	91	82	30	160	130
ZAG 28	280	180	100	271	171	92	83	30	260	130
ZAG 29	600	310	110	588	298	99	91	20	580	260
ZAG 30	600	310	180	588	298	169	161	20	580	260

Obsah balení:

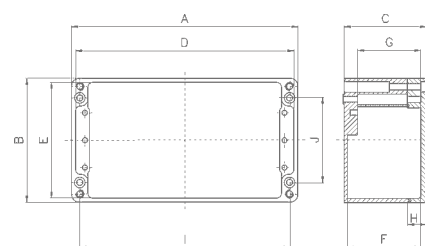
Skříň se silikonovým těsněním (RAL 7001) a šrouby víka z V2A.

Příslušenství:

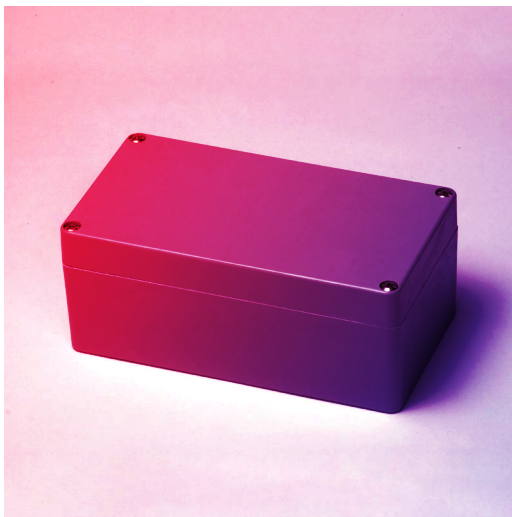
- Vnější panty z hliníkové slitiny (RAL 7001)
- Vnitřní panty z nerezové oceli
- DIN-lišty TS 15, TS 32 TS 35
- Ochranný vodič - přípojnice
- Montážní deska z pozinkovaného ocelového plechu
- Nástěnné styčnice z nerezové oceli
- Plombovací nebo imbusové šrouby (s vnitřním šestihranem)
- Řadové svorky nebo svorkovnice, dle přání
- Kabelové příводы pro různé požadavky

Úpravy:

- Elektromagnetické provedení (více informací na straně 12)
- Lakování ve všech odstínech RAL nebo bez nástřiku
- Pochromování (eloxování) povrchu pro dlouhotrvající ochranu v extrémně korozním prostředí
- Strojní opracování pomocí CNC frézování (otvory, závitů atd.)
- Sítotisk



Rozměry na dně kvůli sklonu formy jsou nepatrně odlišné (cca 1°). Pro přesnější informace si vyžádejte vzorky nebo detailní výkresy. Velikosti ZAG 1 až ZAG 4 jsou bez spodních můstků na dně nádob skříně (pro montážní svorkovnice atd.).



Průmyslová skříň z polyesteru Typ BPG

Osvědčená polyesterová skříň se používá ve strojírenství, elektrotechnice a všude tam, kde kvalita a robustnost hraje hlavní roli.

Typ BPG se obzvláště hodí pro použití jako svorkovnicová skříň. Vysokým krytím IP 66 chrání vestavěné prvky efektivně před vlivem okolního prostředí, jako je voda a prach.

Technický popis:

- Polyester vyztužený skelnými vlákny, odolný vůči většině druhů rozpouštědel
- Standardní odstín RAL 7000 (středně šedá)
- Alternativní odstín RAL 9005 (černá)
- Krytí IP 66 (typ 4X)
- Těsnění víka ze silikonu, odolné teplotám $-65\text{ }^{\circ}\text{C}$ až $+150\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Odolnost proti nárazu $> 7\text{ Nm}$
- Vysoká UV stabilita
- Šrouby víka z nerezové oceli, možné utáhnout plochým nebo křížovým šroubovákem
- Upevnění ke stěně přes šroubové kanálky, které nezasahují do vnitřních prostor skříně
- Skříně mají vnitřní upevnění na dně pro montážní desky, plošiny, DIN-lišty atd. v závitových (metrických) pouzdrech spodních můstků

Objednací kód	Rozměry (mm)									
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
BPG 1	80	75	55	71	66	47	41	15	68	45
BPG 1.5	80	75	75	70	65	68	64	15	68	45
BPG 2	110	75	55	101	66	47	41	15	98	45
BPG 2.5	110	75	75	101	66	66	64	15	98	39
BPG 3	160	75	55	151	65	47	39	15	148	45
BPG 3.5	160	75	75	150	65	66	60	15	148	45
BPG 4	190	75	55	180	65	47	42	15	178	45
BPG 4.5	190	75	75	181	64	67	65	15	178	39
BPG 5	230	75	50	221	64	41	39	15	218	39
BPG 6	122	120	90	110	107	81	74	25	106	82
BPG 7	220	120	90	210	110	82	76	25	204	82
BPG 8	160	160	90	147	147	79	73	20	140	110
BPG 9	260	160	90	247	146	81	76	20	240	110
BPG 10	360	160	90	347	146	80	75	20	340	110
BPG 11	560	160	90	548	146	79	73	20	541	110
BPG 12	255	250	120	242	237	111	108	25	235	200
BPG 12.5	205	200	120	192	187	113	108	20	185	150
BPG 13	400	250	120	387	237	111	106	25	380	200
BPG 13.5	400	250	160	387	237	151	146	65	380	200
BPG 14	600	250	120	585	235	109	104	25	580	200
BPG 15	400	405	120	388	393	110	105	25	381	357

Objednací kód pro černou barvu (RAL 9005) je BPGC.

Obsah balení:

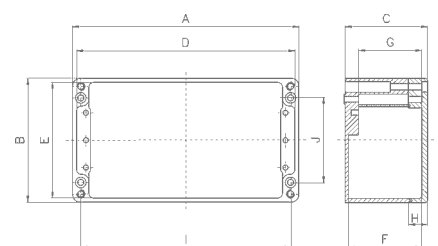
Skříň se silikonovým těsněním (RAL 7001) a šrouby víka z V2A.

Příslušenství:

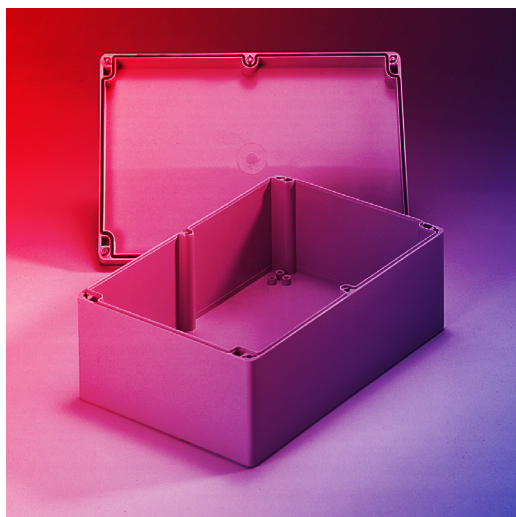
- Vnější panty z hliníkové slitiny (lakované RAL 7001)
- DIN-lišty TS 15, TS 32 TS 35
- Ochranný vodič – přípojnice
- Montážní deska z pozinkovaného ocelového plechu
- Nástěnné styčnice z nerezové oceli
- Plombovací nebo imbusové šrouby (s vnitřním šestihranem)
- Řadové svorky nebo svorkovnice, dle přání
- Kabelové příводы pro různé požadavky

Úpravy:

- Elektromagnetické provedení (více informací na straně 12)
- Strojní opracování pomocí CNC frézování (otvory, závitů atd.)



Rozměry na dně kvůli sklonu formy jsou nepatrně odlišné (cca 1°). Pro přesnější informace si vyžádejte vzorky nebo detailní výkresy.



Průmyslová skříň z polykarbonátu/ABS Typ ZP/ZPS

Osvědčená polykarbonátová / ABS skříň se používá ve strojírenství, elektrotechnice a všude tam, kde kvalita a robustnost hraje hlavní roli.

Skříňe typu ZP (PC) se liší od typu ZPS (ABS) vyšší kvalitou a odolností proti nárazu.

Skříň ZPS (ABS) jsou levnější oproti typu ZP (PC), proto představují ekonomicky výhodnější variantu. Obě verze se obzvláště hodí pro použití jako svorkovnicová skříň.

Vysokým krytím IP 65 chrání vestavěné prvky efektivně před vlivem okolního prostředí, jako je voda a prach.

Technický popis:

- Skříň odolná proti nárazům z termoplastické umělé hmoty
- Standardní odstín RAL 7035 (světle šedá)
- Krytí IP 65 (typ 4X)
- Těsnění víka ze silikonu, odolné teplotám $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$ až $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (typ ZP) nebo $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$ až $+65\text{ }^{\circ}\text{C}$ (typ ZPS)
- Upevnění ke stěně přes šroubové kanálky, které nezasahují do vnitřních prostor skříňe
- Skříňe mají vnitřní upevnění pro montážní desky, plošiny, DIN-lišty atd. pomocí samořezných šroubků ve výstupcích na dně skříňe (dodávaná sada obsahuje 4 šroubky)
- Na přání je možné skříň dodat s transparentním víkem

Obsah balení:

Skříň se silikonovým těsněním (RAL 7035) a šrouby víka z V2A.

Příslušenství:

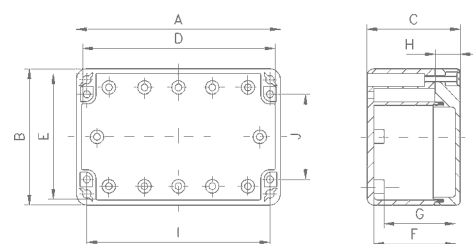
- Vnější panty z PA zesíleného skleněnými kuličkami
- DIN-lišty TS 15, TS 32 TS 35
- Ochranný vodič - přípojnice
- Montážní deska z Pertinaxu
- Plombovací šrouby víka
- Řadové svorky nebo svorkovnice, dle přání
- Kabelové přívody pro různé požadavky
- Závitové vložky na dně skříňe (k upevnění DIN-lišty atd.)
- Rychlouzávěry (u vybraných velikostí jsou součástí)

Úpravy:

- Elektromagnetické provedení pomocí vnitřního tlumení nebo vodivého nátěru (více informací na straně 12)
- Strojní opracování pomocí CNC frézování (otvory, závitů atd.)
- Sítotisk

Objednací kód		Rozměry (mm)									
PC	ABS	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
ZP 1	ZPS 1	52	50	35	45	47	31	27	10	38	40
ZP 2	ZPS 2	65	50	35	60	45	30	27	10	53	38
ZP 3	ZPS 3	82	80	55	76	74	50	42	15	70	50
ZP 4	ZPS 4	82	80	85	75	73	79	72	15	70	50
ZP 5	ZPS 5	120	80	55	113	73	49	42	15	108	50
ZP 6	ZPS 6	120	80	85	113	73	79	72	15	108	50
ZP 7	ZPS 7	160	80	55	153	73	49	42	15	148	50
ZP 8	ZPS 8	160	80	85	153	73	79	72	15	148	50
ZP 9	ZPS 9	122	120	55	115	113	50	42	15	110	90
ZP 10	ZPS 10	122	120	85	115	113	79	72	15	110	90
ZP 11	ZPS 11	200	120	75	193	113	68	61	15	188	89
ZP 11.9	ZPS 11.9	200	120	90	193	113	83	76	30	188	88
ZP 12	ZPS 12	200	150	75	194	144	69	62	15	188	119
ZP 13	ZPS 13	240	120	100	234	113	94	87	25	229	90
ZP 14	ZPS 14	240	160	90	234	153	85	78	15	228	130
ZP 15	ZPS 15	250	160	90	244	153	84	79	15	238	130
ZP 16	ZPS 16	240	160	120	234	153	113	106	45	228	130
ZP 17	ZPS 17	300	230	85	294	224	80	72	30	288	200
ZP 18	ZPS 18	360	200	150	351	191	145	135	50	340	156
ZP 19	ZPS 19	300	230	110	294	224	105	98	55	288	200
ZP 21*	ZPS 21*	98	64	34	89	55	27	27	10	86	36
ZP 22*	ZPS 22*	160	120	90	154	114	83	77	30	148	88
ZP 24*	ZPS 24*	122	120	105	116	114	98	91	35	110	90
ZP 25*	ZPS 25*	250	160	120	244	153	114	107	45	238	129
ZP 26*	ZPS 26*	340	150	100	332	142	93	86	20	324	110

* Skříňe jsou dodávány pouze s rychlouzávěry.



Rozměry na dně kvůli sklonu formy jsou nepatrně odlišné (cca 1°). Pro přesnější informace si vyžádejte vzorky nebo detailní výkresy.



Průmyslová skříň z nerezové oceli Typ SX

Osvědčená skříň z nerezové oceli AISI-316 se používá ve strojírenství, elektrotechnice a všude tam, kde kvalita a robustnost hraje hlavní roli. Skříň typu SX se hodí zvláště pro oblasti, ve kterých jsou kladeny vysoké požadavky na zařízení kvůli venkovním vlivům prostředí, jako například odolnost vůči mořské vodě při použití na vrtných plošinách. Vysoké krytí IP 66 poskytuje spolehlivou ochranu proti vnikání prachu a vody.

Technický popis:

- Nerezová ocel 1.4404 / AISI-316
- Krytí IP 66 (typ 4X)
- Těsnění víka ze silikonu, odolné teplotám $-50\text{ }^{\circ}\text{C}$ až $+175\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Odolnost proti nárazu $> 10\text{ Nm}$
- Šrouby víka pevně uchycené, v uzavřených závitových pouzdrech, které nezasahují do vnitřních prostor skříně
- Upevnění ke stěně navařenými vnějšími příchýtkami
- Svorky a kabelové vývodky do prostředí Ex se osazují v maximálně povolených limitech
- Splňuje Evropské normy EN 50014 a EN 50019
- Velikost SX 7 schválena jako skříň pro jmenovitý proud 1000 A, 6.6kV

Obsah balení:

Skříň ze silikonovým těsněním, vnější zemnicí přípojkou, panty a pevně uchyceného víka (šrouby).

Příslušenství:

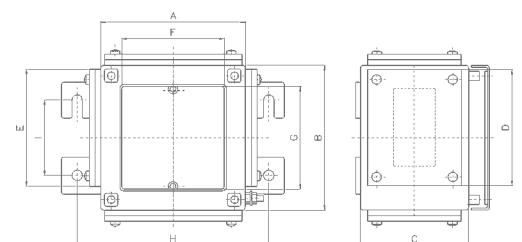
- DIN-lišty TS 15, TS 32 TS 35
- Montážní deska z nerezové oceli nebo pozinkovaného ocelového plechu
- Řadové svorky nebo svorkovnice, dle přání
- Kabelové přívody pro různé požadavky

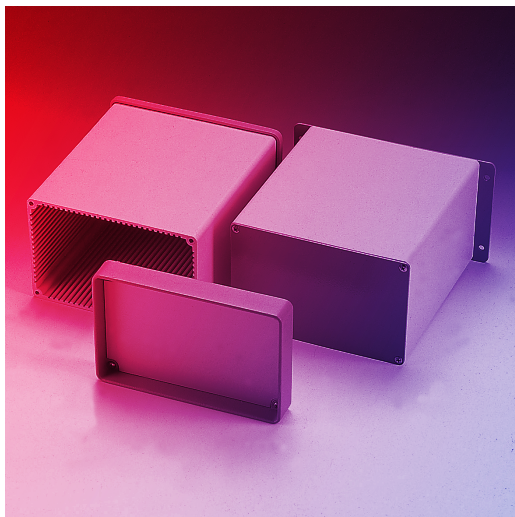
Úpravy:

- Přírubové desky až ke čtyřem stranám skříně
- Přivařené PG-plochy pro vyšší krytí až IP 68
- Strojní opracování (otvory, závity atd.)

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

* Výběr podle konstrukční výšky 140, 200 a 300 mm.





Zapouzdření pro elektroniku Typ ECA

Robustní ochranná skříň pro elektronické konstrukční celky z hliníkového profilu s vytvarovanými vodícími drážkami pro základní desky.

Obsah balení:

Skříň se šrouby vík a příslušenství dle popisu.

Provedení:

- ECA 21 ploché hliníkové víko vpředu a vzadu
- ECA 22 ploché hliníkové víko (vpředu) a víko pro připevnění ke stěně (vzadu)
- ECA 23 víko s ochrannou manžetou vpředu a vzadu
- ECA 24 víko s ochrannou manžetou a lité víko
- ECA 25 lité víko vpředu a vzadu

Technický popis:

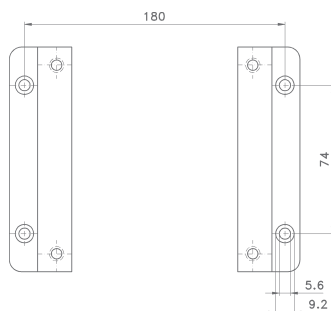
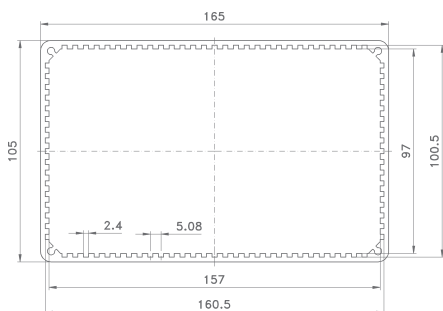
- Uzavírání skříně tvoří ploché víko a víko na zadní stěně z hliníku (2 mm) pro montáž na stěnu
- Alternativní víko ze slitiny hliníku, vyvinuté jako víko s ochrannou manžetou, eloxovanou deskou (vpředu) a víkem pro připevnění ke stěně (vzadu)
- Krytí IP 40 až IP 65 dle DIN 40050 / EN 60529, v závislosti na provedení víka
- Ochrana vrchní plochy práškovou barvou
- Barevné odstíny profilu RAL 7035 (světle šedá) a víka RAL 7030 (kamenná šedá)
- Ploché těsnění z NBR v litinovém víku, odolné teplotám $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$ až $+100\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Standardní délka profilu 180 mm (speciální délky na přání)

Příslušenství:

- Ploché těsnění z NBR
- Nástěnné styčnice k upevnění

Úpravy:

- Délka profilu ve speciálních rozměrech až do 3000 mm
- Speciální barevné odstíny RAL, sítotisk
- Zvýšená ochrana vůči korozi pochromováním
- Elektromagnetická úprava s vodivým těsněním (více informací na straně 12)
- Strojní opracování pomocí CNC frézování (otvory, závitů atd.)





Zapouzdření pro elektroniku Typ ETS

Skříň z hliníkového profilu s vytvarovanými vodícími drážkami pro elektronické konstrukční prvky.

Obsah balení:

Skříň se šrouby víka a příslušenství podle popisu.

Provedení:

ETS 11	profil 1/1 s nástěnnými styčnicemi
ETS 12	profil 1/1 se západkovým adaptérem
ETS 21	profil 2/1 s nástěnnými styčnicemi
ETS 22	profil 2/1 se západkovým adaptérem
ETS 31	profil 2/2 s nástěnnými styčnicemi

Technický popis:

- Ke zlepšení stínícího výkonu jsou plochy kontaktů mezi polo skořepinami, tak i mezi profilem a víkem vodičově upraveny
- Dvou skořepinové uspořádání ulehčuje přístup k vestavěným prvkům při montáži a servisu
- Krytí IP 40 dle DIN 40050 / EN 60529
- Upevnění skříně přes nástěnné styčnice víka
- Ochrana vrchní plochy práškovou barvou RAL 9005 (černá)
- Standardní délka profilu 180 mm (speciální délky na přání)

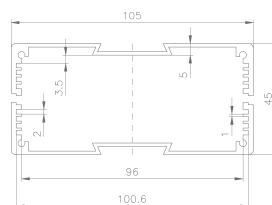
Příslušenství:

- Západkový adaptér pro nosné lišty
TS 32 a TS 35
- Nástěnné styčnice k upevnění

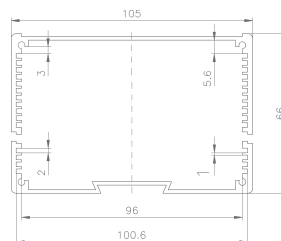
Úpravy:

- Délka profilu ve speciálních rozměrech až do 3000 mm
- Speciální barevné odstíny RAL, sítotisk
- Zvýšená ochrana vůči korozi pochromováním
- Strojní opracování pomocí CNC frézování (otvory, záuty atd.)

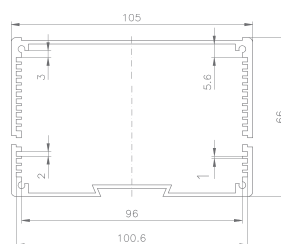
ETS 1



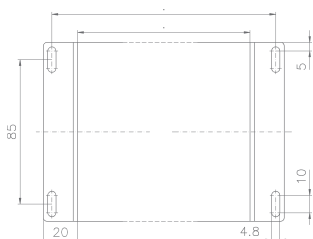
ETS 2



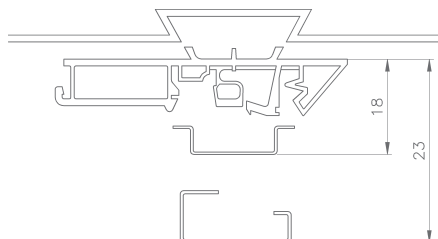
ETS 31

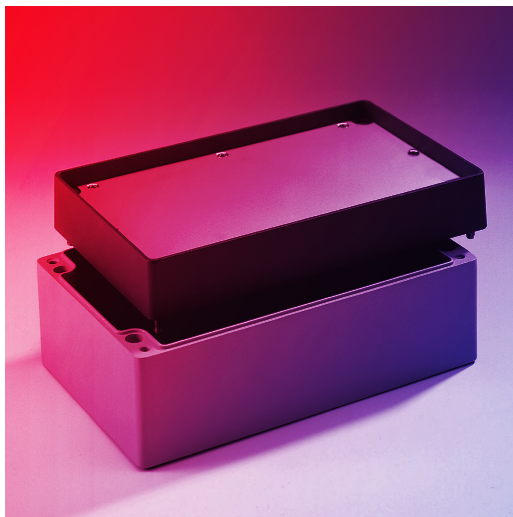


Upevnění nástěnnými styčnicemi



Upevnění se západkovým adaptérem





Ovládací skříň z hliníku Typ CON

Osvědčená hliníková skříň se používá ve strojírenství, elektrotechnice a všude tam, kde kvalita a robustnost hraje hlavní roli.

Typ CON se obzvláště hodí pro použití jako ovládací skříň. Vysokým krytím IP 65 chrání vestavěné prvky efektivně před vlivem okolního prostředí, jako je voda a prach.

Technický popis:

- Hliníková slitina odolná vůči korozi AISi 12
- Vrchní víko skříňky s ochranným rámem z neoprenu
- Ochrana povrchovou práškovou barvou, ve standardním odstínu RAL 7038 pro skříňku a RAL 7043 pro ochranný rám víka
- Krytí IP 65 dle DIN 40050 / EN 60529
- Ochranný rám víka z neoprenu, odolný teplotám $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$ až $+80\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Šrouby víka pevně uchycené z nerezové oceli, možné utáhnout plochým nebo křížovým šroubovákem
- Upevnění ke stěně přes šroubové kanálky, které nezasahují do vnitřních prostor skříně
- Skříně mají vnitřní upevnění na dně pro montážní desky, plošiny, DIN-lišty atd.

Objednací kód	Rozměry (mm)									
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
CON 12	260	160	109	250	150	88	79	38	240	110
CON 13	360	160	109	351	150	88	79	38	340	110
CON 15	200	230	129	191	219	108	99	38	180	180
CON 16	330	230	129	320	220	108	99	38	310	180
CON 17	330	230	199	318	216	177	168	38	310	180
CON 18	400	230	129	387	218	106	96	38	382	181
CON 18.3	400	310	129	394	303	106	97	38	382	262

Obsah balení:

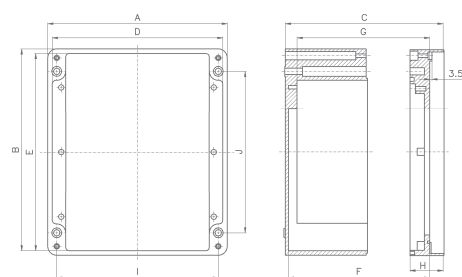
Skříň se silikonovým těsněním a víkem s ochranným rámem z neoprenu.

Příslušenství:

- Vnější panty z hliníkové slitiny (RAL 7043)
- Hliníková přední deska 3 mm, světle eloxované držadlo
- DIN-lišty TS 15, TS 32 TS 35
- Montážní deska z pozinkovaného ocelového plechu
- Nástěnné styčnice z nerezové oceli
- Plombovací nebo imbusové šrouby (s vnitřním šestihranem)
- Řadové svorky nebo svorkovnice, dle přání
- Kabelové příводы pro různé požadavky

Úpravy:

- Elektromagnetické provedení (více informací na straně 12)
- Lakování ve všech odstínech RAL nebo bez nástřiku
- Zpracování přední desky dle přání
- Pochromování (eloxování) povrchu pro dlouhotrvající ochranu v extrémně korozním prostředí
- Strojní opracování pomocí CNC frézování (otvory, závitů atd.)
- Šíťotisk



Rozměry na dně kvůli sklonu formy jsou nepatrně odlišné (cca 1°). Pro přesnější informace si vyžádejte vzorky nebo detailní výkresy.

Stíněné skříně EMV

EG směrnice o elektromagnetické snášenlivosti vstoupila v platnost v celé Evropě dne 1. ledna 1996. Elektromagnetické přístroje musí být svou konstrukcí chráněny proti vstupu rušivému elektromagnetickému záření a na ostatních přístrojích či zařízeních nesmí být způsobeny žádné škody na funkčnosti. Přístroje, které odpovídají směrnici EG, jsou jednotně označeny značkou CE.

V souvislosti se skříněmi se na poruchovém chování vedle samotných vestavěných prvků podílejí také jejich materiály a konstrukce, tak i potřebné otvory a kabelové vývodky. Samotné skříně nemohou účinně rušivému záření zabránit, proto nemůže být žádné prázdné skříně potvrzena elektromagnetická snášenlivost. Skříně však přispívají volbou vhodného materiálu a dostatečnými opatřeními rozhodujícím způsobem k ochraně proti rušivému záření.



Kov jako stínicí materiál

Hliníkové skříně řady ZAG, a zvláště skříně pro elektroniku ECA nebo ETS dosahují se standardním vybavením vysoké ochrany proti rušivému záření. Ačkoli jsou ve srovnání se skříněmi z plastu dražší, mohou se v mnoha případech vynechat dodatečné a nákladově náročná opatření ke zlepšení výkonu stínění. Vzestup zeslabení stínění může být však docílen pomocí elektronicky vodivého těsnění mezi víkem s spodním dílem. K tomuto účelu bude vnitřní prostor skříně a plochy pro těsnění bez laku. Práškovou barvou bude pokryta pouze vnější část skříně jako ochrana vůči korozi. Silikonové těsnění, opatřené povlakem mědi a stříbra představuje vodivé spojení mezi konstrukčními díly skříně. Konstrukční celky, zástrčky a kabelové vývodky mohou být spojeny k nelakovaným vnitřním stěnám s „kostrou skříně“.



Umělá hmota jako stínicí materiál

Umělohmotné skříně řady ZP a BPG jsou především vhodné k redukci rušivého záření. Když se z důvodu nepatrné hmotnosti v porovnání s hliníkem nebo z jiných důvodů používají skříně z umělé hmoty, musí se dodatečně provést opatření k odstínění. Obvyklé je vnitřní tlumení hliníkem, ale to se z ekonomického hlediska vyplatí pouze ve velkých sériích, kvůli nákladným přípravkům k maskování skříně a vysokým nákladům. U malých a středních sérií se provádí vnitřní nános měděným vodivým lakem, odolným vůči korozi a nános zinku postupem pokovením elektronickým obloukem (způsob nanášení je stříkáním). Dále se vyrábějí těsnění s nánosem kovu, která tvoří vodivé spojení mezi víkem a spodním dílem skříně.