

15. ATEX - NEVÝBUŠNÁ ELEKTRICKÁ ZAŘÍZENÍ



- Vidlice EX 16A - 125A
- Vývodky a záslepky EX
- Nástěnné zásuvky EX 16A - 125A
- Průmyslové spínače EX
- Hliníkové krabice EX
- Polyesterové krabice EX
- Krabice se svorkami EX




Série OPTIMA-EX 

Referenční normy: EN 60079-0, 60079-31,
EN 60309-1; 60309-2

VIDLICE - IP66

Materiál: termoplast, samozhášivý
Max. provozní teplota: -25°C až +60 °C

EX klasifikace:

Atex code:  16A-63A - II 2D
125A - II 3D

EX provedení: Ex tb IIIC Db (16A-63A)
Ex tc IIIC Dc (125A)

Max. povrchová teplota: T90 °C













Krytí IP: IP66

Mechanická odolnost: 7J

CE certifikát: IMQ 11 ATEX 011



Přímé

	Popis			Barva	Balení	Katalogové číslo
16A	2P+E	6h	50/60 Hz	200-250V		1/12 218.EX1633
	3P+E	6h	50/60 Hz	380-415V		1/12 218.EX1636
	3P+N+E	6h	50/60 Hz	346-415V		1/12 218.EX1637
32A	2P+E	6h	50/60 Hz	200-250V		1/12 218.EX3233
	3P+E	6h	50/60 Hz	380-415V		1/12 218.EX3236
	3P+N+E	6h	50/60 Hz	346-415V		1/12 218.EX3237
63A	2P+E	6h	50/60 Hz	200-250V		1/8 218.EX6333
	3P+E	6h	50/60 Hz	380-415V		1/8 218.EX6336
	3P+N+E	6h	50/60 Hz	346-415V		1/8 218.EX6337
125A	2P+E	6h	50/60 Hz	200-250V		1/8 218.EX12533
	3P+E	6h	50/60 Hz	380-415V		1/8 218.EX12536
	3P+N+E	6h	50/60 Hz	346-415V		1/8 218.EX12537

Série UNION-EX 

Referenční normy: IEC/EN 60079-0; 60079-7; 60079-31

PLASTOVÉ VÝVODKY A MATICE - M12-M63

Materiál: polyamid, těsnění: EDPM

Barva: černá RAL9005

Teplotní rozsah: M12: -20°C až +80°C

M16-M63: -35°C až +95°C

EX klasifikace:

Atex code:  II 2GD

EX provedení: Ex eb IIC, Ex tb IIIC

Stupeň krytí: IP66/68*

Certifikát: LCIE 07 ATEX 6082 X



Vývody a matice

Popis	Barva	Balení	Katalogové číslo vývody	Katalogové číslo matice
M12x1,5		1/1	805.EX5512.K	805.EX5712.K
M16x1,5		1/1	805.EX5516.K	805.EX5716.K
		1/1	805.EX5517.K	
M20x1,5		1/1	805.EX5520.K	805.EX5720.K
		1/1	805.EX5521.K	
M25x1,5		1/1	805.EX5525.K	805.EX5725.K
		1/1	805.EX5526.K	
M32x1,5		1/1	805.EX5532.K	805.EX5732.K
M40x1,5		1/1	805.EX5540.K	805.EX5740.K
M50x1,5		1/1	805.EX5550.K	805.EX5750.K
M63x1,5		1/1	805.EX5563.K	805.EX5763.K

* Rozměry vývodek viz str. 92.

Série OPTIMA-EX 

Referenční normy: IEC/EN 60079-0, 60079-1, 60079-7,
IEC/EN 60079-31, EN 60309-1, 60309-2

VIDLICE - IP66


Materiál: antistatický PA6

Teplotní rozsah: : 16-32A: -50°C až +60°C

63A: -35°C až +60°C

125A: -35°C až +40°C

EX klasifikace:

Atex code:  II 2GD

EX provedení: Ex eb IIC T3,T4,T5,T6 Gb

Ex tb IIIC T80°C Db

Max. povrchová teplota: GAS T3,T4,T5,T6; DUST T80°C











Krytí IP: IP66

Mechanická odolnost: 7J

CE certifikát: INERIS 15ATEX0017X



Přímé

	Popis			Barva	Balení	Katalogové číslo
16A	2P+E	6h	50/60 Hz	200-250V		1/12 219.1633
	3P+E	6h	50/60 Hz	380-415V		1/12 219.1636
	3P+N+E	6h	50/60 Hz	346-415V		1/12 219.1637
32A	2P+E	6h	50/60 Hz	200-250V		1/12 219.3233
	3P+E	6h	50/60 Hz	380-415V		1/12 219.3236
	3P+N+E	6h	50/60 Hz	346-415V		1/12 219.3237
63A	3P+E	6h	50/60 Hz	380-415V		1/8 219.6336
	3P+N+E	6h	50/60 Hz	346-415V		1/8 219.6337
125A	3P+E	6h	50/60 Hz	380-415V		1/8 219.12536
	3P+N+E	6h	50/60 Hz	346-415V		1/8 219.12537

Série UNION-EX 

Referenční normy: IEC/EN 60079-0, IEC/EN 60079-7
IEC/EN 60079-31

PLASTOVÉ ZÁSLEPKY - M12-M63

Materiál: polyamid, těsnění: EDPM

Barva: černá RAL9005

Teplotní rozsah: M12: -20°C až +80°C

M16-M63: -35°C až +95°C

EX klasifikace:

Atex code:  II 2GD

EX provedení: Ex eb IIC, Ex tb IIIC

Stupeň krytí: IP66/68*

Certifikát: LCIE 07 ATEX 6082 X



Záslepky bez matice

Popis	Barva	Balení	Katalogové číslo
M12x1,5		1/1	805.EX5812.K
M16x1,5		1/1	805.EX5816.K
M20x1,5		1/1	805.EX5820.K
M25x1,5		1/1	805.EX5825.K
M32x1,5		1/1	805.EX5832.K
M40x1,5		1/1	805.EX5840.K
M50x1,5		1/1	805.EX5850.K
M63x1,5		1/1	805.EX5863.K

* Pro záslepky a vývody EX, je krytí IP68 pouze za použití těsnění. Těsnění je součástí.

Série ADVANCE GRP 

Referenční normy: EN 60079-0, 60079-31
EN 60309-1, 60309-2, 60309-4

ZÁSUVKY NÁSTĚNNÉ IP66 DO VÝBUŠNÉHO PROSTŘEDÍ

Materiál: termoplast, samozhášivý
Teplotní rozsah: -25°C až +60°C

EX klasifikace:

Atex code:  **16-63A II 2D**
125A II 3D

EX provedení: Ex tb IIIC T90°C Db (16A-63A)
Ex tc IIIC Dc (125A)













Max. povrchová teplota: T90 °C

Krytí IP: IP66

Mechanická odolnost: 7J

CE certifikát: IMQ 11 ATEX 010

**S uzamykatelným a blokačním vypínačem**

	Popis			Barva	Balení	Katalogové číslo
16A	2P+E	6h	50/60 Hz	200-250V		1/1 503.1683
	3P+E	6h	50/60 Hz	380-415V		1/1 503.1686
	3P+N+E	6h	50/60 Hz	346-415V		1/1 503.1687
32A	2P+E	6h	50/60 Hz	200-250V		1/1 503.3283
	3P+E	6h	50/60 Hz	380-415V		1/1 503.3286
	3P+N+E	6h	50/60 Hz	346-415V		1/1 503.3287
63A	2P+E	6h	50/60 Hz	200-250V		1/1 503.6383
	3P+E	6h	50/60 Hz	380-415V		1/1 503.6386
	3P+N+E	6h	50/60 Hz	346-415V		1/1 503.6387
125A	2P+E	6h	50/60 Hz	200-250V		1/1 503.12583
	3P+E	6h	50/60 Hz	380-415V		1/1 503.12586
	3P+N+E	6h	50/60 Hz	346-415V		1/1 503.12587

Série ADVANCE GRP 

Referenční normy: IEC/EN 60079-0, 60079-1, 60079-7
IEC/EN 60079-31, EN 60309-1, 60309-2, 60309-4

ZÁSUVKY NÁSTĚNNÉ IP66 DO VÝBUŠNÉHO PROSTŘEDÍ

Materiál: antistatický termoset (GRP)
Teplotní rozsah: 16-32A: -50°C až +60°C
63A: -35°C až +60°C, 125A: -35°C až +40°C

EX klasifikace:

Atex code:  **II 2GD**

EX provedení: Ex db eb IIC T3, T4, T5, T6 Gb
Ex tb IIIC T80°C Db











Max. povrchová teplota: GAS T3, T4, T5, T6; DUST T80°C

Stupeň krytí: IP66

Mechanická odolnost: 7J

Certifikát: INERIS 15ATEX0017X

**S uzamykatelným a blokačním vypínačem**

	Popis			Barva	Balení	Katalogové číslo
16A	2P+E	6h	50/60 Hz	200-250V		1/1 504.1683
	3P+E	6h	50/60 Hz	380-415V		1/1 504.1686
	3P+N+E	6h	50/60 Hz	346-415V		1/1 504.1687
32A	2P+E	6h	50/60 Hz	200-250V		1/1 504.3283
	3P+E	6h	50/60 Hz	380-415V		1/1 504.3286
	3P+N+E	6h	50/60 Hz	346-415V		1/1 504.3287
63A	3P+E	6h	50/60 Hz	380-415V		1/1 504.6386
	3P+N+E	6h	50/60 Hz	346-415V		1/1 504.6387
125A	3P+E	6h	50/60 Hz	380-415V		1/1 504.12586
	3P+N+E	6h	50/60 Hz	346-415V		1/1 504.12587

* Zásuvky pouze pro nezáměnnou vidlici řady 219.xxxxx

Série ROCKER-EX (GD) 

Referenční normy: IEC/EN 60079-0, 60079-1, 60079-7
IEC/EN 60079-31, IEC/EN 60669-1

SPÍNAČE (ZAP-VYP), PŘEPÍNAČE, TLAČÍTKA - IP66

Materiál: PA6 (se skelným vláknem)
Teplotní rozsah: -50°C až +60°C

EX klasifikace:

Atex code:  **II 2GD**

EX provedení: Ex db eb IIC T6 Gb
Ex db eb IIC T4 Gb
Ex tb IIIC T80°C Db

Max. povrchová teplota: GAS T4, T6; DUST T80°C









Jmenovitý proud: 16AX

Stupeň krytí: IP66

Mechanická odolnost: 7J

CE certifikát: INERIS 19 ATEX 0014X

**S plastovými vývodkami**

Popis	Kabelové vývodky	Barva	Balení	Katalogové číslo
Spínač (NO+NO)	1xM20		1/8	592.R001-01
Spínač (NO+NO)	2xM20		1/8	592.R001-02
Spínač (NO+NO)	1xM20 + 2xM20		1/8	592.R001-03
Přepínač (NO+NC)	1xM20		1/8	592.R002-01
Přepínač (NO+NC)	2xM20		1/8	592.R002-02
Přepínač (NO+NC)	1xM20 + 2xM20		1/8	592.R002-03
Tlačítko (NO+NC)	1xM20		1/8	592.R003-01
Tlačítko (NO+NC)	2xM20		1/8	592.R003-02

NO - kontakt spínací

NC - kontakt rozpnací

Série ISOLATORS - EX 

Referenční normy: EN 60079-0; 60079-31; EN 60309-1; 60947-3

PRŮMYSLOVÉ SPÍNAČE DO VÝBUŠNÉHO PROSTŘEDÍ

Materiál: termoplast, samozhášivý
Teplotní rozsah: -25°C až +60°C

EX klasifikace:

Atex code:  II 2DEX provedení: Ex tb IIIC T80°C Db
(-25°C < Ta < +40°C)
Ex tb IIIC T90°C Db
(-25°C < Ta < +60°C)

Max. povrchová teplota: T90 °C

Stupeň krytí: IP66

Certifikát: TUV IT 14 ATEX 005



Průmyslové spínače EX - termoplast						Bezpečnostní	Standardní
Jmen. proud	Počet pólů	Kabel. vstup	Rozměry	Krytí	Balení	Katalogové číslo	Katalogové číslo
20A	2					590.XEM2002	590.XGE2002
	3	2xM25	190x115x128mm	IP66	1/12	590.XEM2003	590.XGE2003
	4					590.XEM2004	590.XGE2004
32A	2					590.XEM3202	590.XGE3202
	3	2xM32	190x115x128mm	IP66	1/12	590.XEM3203	590.XGE3203
	4					590.XEM3204	590.XGE3204
40A	2					590.XEM4002	590.XGE4002
	3	2xM32	190x115x128mm	IP66	1/12	590.XEM4003	590.XGE4003
	4					590.XEM4004	590.XGE4004

* Vývodka a záslepka jsou součástí balení.

** Rozměry s rukojetí.

Série ISOLATORS - EX(GD) Referenční normy: IEC/EN60079-0, 60079-1, 60079-7,
60079-31, EN 60947-1, 60947-3

PRŮMYSLOVÉ SPÍNAČE DO VÝBUŠNÉHO PROSTŘEDÍ

Materiál: termoset, samozhášivý
Teplotní rozsah: -50°C až +60°C

EX klasifikace:

Atex code:  II 2GDEX provedení: Ex d e IIC T4/T5 Gb
Ex tb IIIC T80°C Db

Max. povrchová teplota: GAS T4,T5; DUST T80°C

Stupeň krytí: IP66

Certifikát: INERIS 14 ATEX 0030X



Průmyslové spínače EX - termoset						Bezpečnostní	Standardní
Jmen. proud	Počet pólů	Kabel. vstup	Rozměry	Krytí	Balení	Katalogové číslo	Katalogové číslo
20A	2					591.PEM2002	591.PGE2002
	3/4	2xM25	160x160x123mm	IP66	1/1	591.PEM2004	591.PGE2004
	2					591.PEM2502	591.PGE2502
25A	3/4	2xM25	160x160x123mm	IP66	1/1	591.PEM2504	591.PGE2504
	2	2xM25				591.PEM3202	591.PGE3202
	3/4	2xM32	160x160x123mm	IP66	1/1	591.PEM3204	591.PGE3204
40A	2	2xM32				591.PEM4002	591.PGE4002
	3/4	2xM40	250x255x153mm	IP66	1/1	591.PEM4004	591.PGE4004
	2	2xM40				591.PEM6302	591.PGE6302
63A	3/4	2xM50	250x255x153mm	IP66	1/1	591.PEM6304	591.PGE6304

* Vývodka a záslepka jsou součástí balení.

** Rozměry s rukojetí.

Série ISOLATORS - EX 

Referenční normy: EN 60079-0; 60079-31; EN 60309-1; 60947-3

PRŮMYSLOVÉ SPÍNAČE DO VÝBUŠNÉHO PROSTŘEDÍ

Materiál: hliník
Teplotní rozsah: -25°C až +60°C

EX klasifikace:

Atex code:  II 2DEX provedení: Ex tb IIIC T80°C Db
(-25°C < Ta < +40°C)
Ex Tb IIIC T90°C Db
(-25°C < Ta < +60°C)

Max. povrchová teplota: T90°C

Stupeň krytí: IP65

Certifikát: TUV IT 14 ATEX 006



Průmyslové spínače EX - hliník						Bezpečnostní	Standardní
Jmen. proud	Počet pólů	Kabel. vstup	Rozměry	Krytí	Balení	Katalogové číslo	Katalogové číslo
20A	2					590.XHEM2002	590.XHGE2002
	3	2xM25	150x105x108mm	IP65	1/1	590.XHEM2003	590.XHGE2003
	4					590.XHEM2004	590.XHGE2004
32A	2					590.XHEM3202	590.XHGE3202
	3	2xM25	150x105x108mm	IP65	1/1	590.XHEM3203	590.XHGE3203
	4					590.XHEM3204	590.XHGE3204
40A	2					590.XHEM4002	590.XHGE4002
	3	2xM25	150x105x108mm	IP65	1/1	590.XHEM4003	590.XHGE4003
	4					590.XHEM4004	590.XHGE4004
63A	2					590.XHEM6302	590.XHGE6302
	3	2xM32	210x150x133mm	IP65	1/1	590.XHEM6303	590.XHGE6303
	4					590.XHEM6304	590.XHGE6304

* Vývodka a záslepka jsou součástí balení.

** Rozměry s rukojetí.

Série ISOLATORS - EX(GD) Referenční normy: IEC/EN60079-0, 60079-1, 60079-7,
60079-31, EN 60947-1, 60947-3

PRŮMYSLOVÉ SPÍNAČE DO VÝBUŠNÉHO PROSTŘEDÍ

Materiál: hliník
Teplotní rozsah: -50°C až +60°C

EX klasifikace:

Atex code:  II 2GDEX provedení: Ex d e IIC T4/T5 Gb
Ex tb IIIC T80°C Db

Max. povrchová teplota: GAS T4,T5; DUST T80°C

Stupeň krytí: IP66

Certifikát: INERIS 14 ATEX 0030X



Průmyslové spínače EX - hliník						Bezpečnostní	Standardní
Jmen. proud	Počet pólů	Kabel. vstup	Rozměry	Krytí	Balení	Katalogové číslo	Katalogové číslo
20A	2					591.AEM2002	591.AGE2002
	3/4	2xM25	232x202x142mm	IP66	1/1	591.AEM2004	591.AGE2004
	2					591.AEM2502	591.AGE2502
25A	3/4	2xM25	232x202x142mm	IP66	1/1	591.AEM2504	591.AGE2504
	2	2xM25				591.AEM3202	591.AGE3202
	3/4	2xM32	232x202x142mm	IP66	1/1	591.AEM3204	591.AGE3204
40A	2	2xM32				591.AEM4002	591.AGE4002
	3/4	2xM40	232x202x142mm	IP66	1/1	591.AEM4004	591.AGE4004
	2	2xM40				591.AEM6302	591.AGE6302
63A	3/4	2xM50	232x202x142mm	IP66	1/1	591.AEM6304	591.AGE6304

* Vývodka a záslepka jsou součástí balení.


** Rozměry s rukojetí.

Série ALUBOX-EX 

Referenční normy: EN 60079-0, 60079-15, 60079-31
EN 60670-22

HLINÍKOVÉ ROZBOČOVACÍ KRABICE
DO VÝBUŠNÉHO PROSTŘEDÍ

Materiál: hliníková slitina
Teplotní rozsah: -20°C až +80°C
Barva: RAL7037

EX klasifikace:
Atex code:  II 3GD
EX provedení: Ex nA IIC Gc
Ex tc IIIC Dc
Max. povrchová teplota: T90 °C
Stupeň krytí: IP66
Mechanická odolnost: 4J
Certifikát: SCAME ATEX 01 U



ALUBOX-EX

Rozměry	Spojovací otvory	Hmotnost (kg)	Balení	Katalogové číslo
100x100x59	n°2 M5x10mm	0,307	1/32	653.9000
140x115x60	n°4 M5x16mm	0,397	1/24	653.9001
166x142x64	n°4 M5x16mm	0,541	1/16	653.9002
192x168x80	n°4 M5x16mm	0,864	1/12	653.9003
253x217x93	n°4 M6x20mm	1,321	1/6	653.9004
314x264x122	n°4 M6x20mm	2,211	1/2	653.9005
410x315x153	n°4 M6x20mm	3,937	1/1	653.9007

PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO ALUBOX-EX

Materiál: pozinkovaný plech
Čtyři upevňovací otvory M4x6



MONTÁŽNÍ PLECH PRO KRABICE ALUBOX

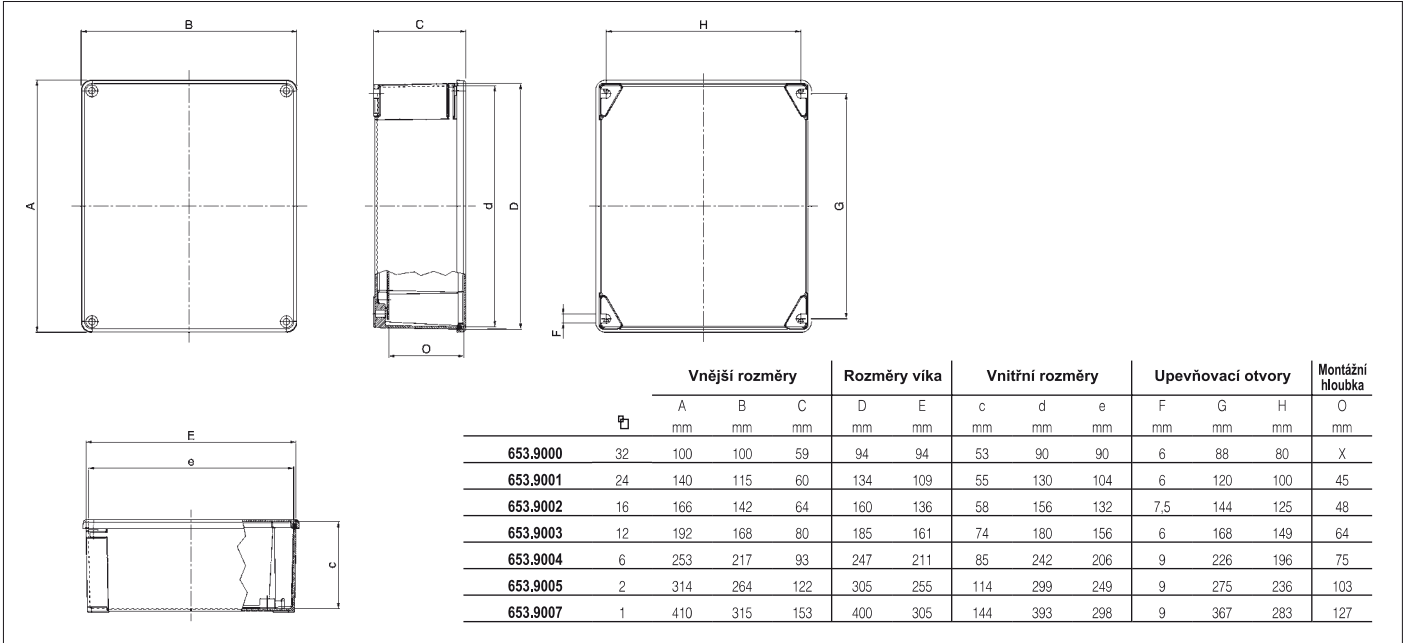
Pro ALUBOX rozměrů	Tloušťka plechu	Hmotnost (kg)	Balení	Katalogové číslo
100x100x59	-	-	-	-
140x115x60	1,5	0,14	1/40	653.011
166x142x64	1,5	0,213	1/20	653.012
192x168x80	1,5	0,245	1/20	653.013
253x217x93	1,5	0,423	1/10	653.014
314x264x122	1,5	0,626	1/10	653.015
410x315x153	2	1,436	1/5	653.017



LIŠTA DIN PRO KRABICE ALUBOX

Pro ALUBOX rozměrů	Hmotnost (kg)	Balení	Katalogové číslo
100x100x59	0,033	1/25	653.020
140x115x60	0,044	1/25	653.021
166x142x64	0,054	1/20	653.022
192x168x80	0,068	1/25	653.023
253x217x93	0,087	1/20	653.024
314x264x122	0,114	1/30	653.025
410x315x153	0,15	1/50	653.027

Diagonální uchycení lišty



Série ZENITH

Referenční normy: IEC/EN60079-0; 60079-7; 60079-11
IEC/ EN 60079-18; 60079-31

ROZBOČOVACÍ KRABICE IP66 – prázdné

Materiál: polyester

Teplotní rozsah: -60°C až +100°C

EX klasifikace:

Atex code: II 2GD

EX provedení: Ex eb IIC Gb

Ex tb IIIC Db

Max. povrchová teplota: GAS T4,T5,T6;

DUST T40°C, T50°C, T60°C, T75°C

Stupeň krytí: IP66

Mechanická odolnost: 7J

ATEX certifikát: IMQ 19 ATEX 033U



Bez vývodů

Rozměry	Barva	Balení	Katalogové číslo
75x80x55	■	1/36	644.0100
75x80x75	■	1/36	644.0200
75x110x55	■	1/24	644.0110
75x110x75	■	1/24	644.0210
75x160x55	■	1/18	644.0120
75x160x75	■	1/18	644.0220
75x190x55	■	1/18	644.0130
75x190x75	■	1/12	644.0230
75x230x55	■	1/18	644.0140
75x230x75	■	1/12	644.0240
120x122x90	■	1/8	644.0345
120x220x90	■	1/9	644.0350
160x160x90	■	1/6	644.0360
160x260x90	■	1/6	644.0370
160x360x90	■	1/6	644.0380
160x560x90	■	1/3	644.0390
250x255x120	■	1/4	644.0465
250x400x120	■	1/3	644.0485
405x400x165	■	1/1	644.0595

Série ZENITH

Referenční normy: IEC/EN60079-0; 60079-7; 60079-11
IEC/ EN 60079-18; 60079-31

ROZBOČOVACÍ KRABICE IP66

Materiál: polyester

Teplotní rozsah: -30°C až +40°C

EX klasifikace:

Atex code: II 2GD

EX provedení: Ex eb IIC T6 Gb

Ex tb IIIC T80°C Db - IP66

Max. povrchová teplota: GAS T4,T5,T6;

DUST T40°C, T50°C, T60°C, T75°C

Stupeň krytí: IP66

Mechanická odolnost: 7J

ATEX certifikát: IMQ 19 ATEX 034X

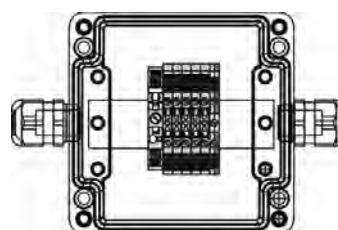


S vývody a svorkami

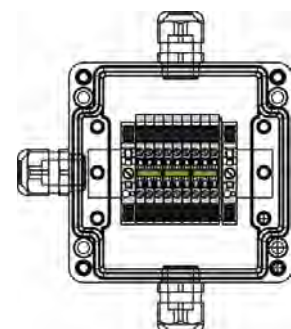
Rozměry	Svorky	Vývody	Barva	Balení	Katalogové číslo
120x122x90	5xWDU + 1xWPE 2,5mm ²	2ks M16	■	1/1	644.0345-0004
120x122x90	9xWDU 2,5 mm ²	3ks M20	■	1/1	644.0345-0013
120x122x90	4xWDU + 1xWPE 4mm ²	4ks M20	■	1/1	644.0345-J01
120x122x90	8xWDU + 1xWPE 2,5mm ²	4ks M20	■	1/1	644.0345-0014
160x160x90	6xWDU + 1xWPE 6mm ²	4ks M25	■	1/1	644.0360-0013
110x75x75	10xWago 2,5mm ²	4ks záslepka M20	■	1/1	644.0210-J10

Další možné verze na požádání

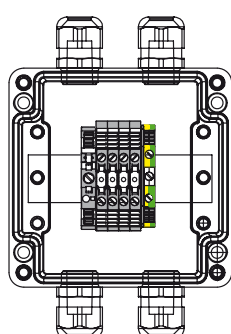
644.0345-0004



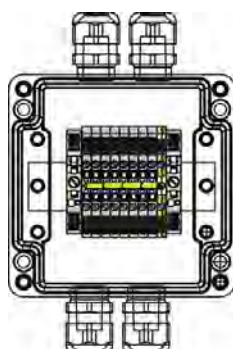
644.0345-0013



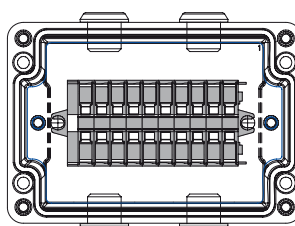
644.0345-J01



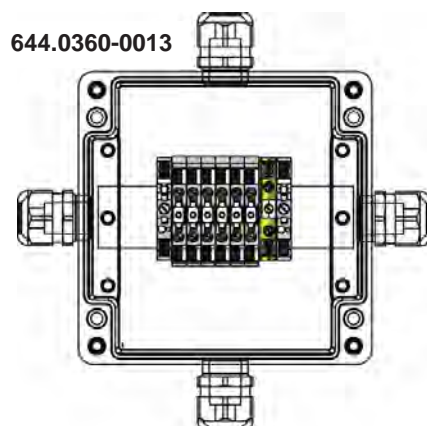
644.0345-0014



644.0210-J10



644.0360-0013



Série ZENITH 

Referenční normy: IEC/EN60079-0, 60079-7, 60079-11
IEC/EN 60079-18; 60079-31

KRABICE S OVLÁDACÍMI PRVKY IP66

Materiál: polyester
Teplotní rozsah: -30°C až +40°C

EX klasifikace:

Atex code:  II 2GD

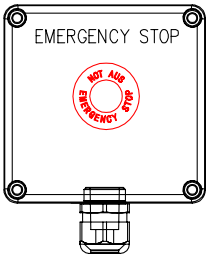
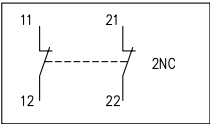
EX provedení: Ex db eb IIC T6 Gb
Ex tb IIIC T80°C Db - IP66


Max. povrchová teplota: GAS T4,T5,T6;
DUST T40°C, T50°C, T60°C, T75°C

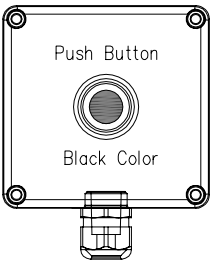
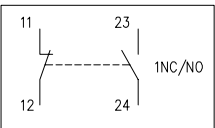
Stupeň krytí: IP66




Mechanická odolnost: 7J

Certifikát: IMQ 19 ATEX 034X



Hříbové tlačítko					
Rozměry	Kontakt	Vývodky	Barva	Balení	Katalogové číslo
120x122x90	1ks - 2NC	1ks M20		1/1	644.0345-ES



Ovládací tlačítko					
Rozměry	Kontakt	Vývodky	Barva	Balení	Katalogové číslo
120x122x90	1ks - NO + 1ks - NC	1ks M20		1/1	644.0345-PBG
120x122x90	1ks - NO + 1ks - NC	1ks M20		1/1	644.0345-PBR
120x122x90	1ks - NO + 1ks - NC	1ks M20		1/1	644.0345-PBK


Série ZENITH 

Referenční normy: IEC/EN60079-0, 60079-7, 60079-11
IEC/EN 60079-18; 60079-31

KRABICE S OVLÁDACÍMI PRVKY IP66

Materiál: polyester
Teplotní rozsah: -30°C až +40°C

EX klasifikace:

Atex code:  II 2GD

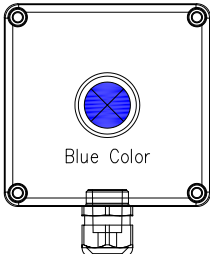
EX provedení: Ex db eb IIC T6 Gb
Ex tb IIIC T80°C Db - IP66




Max. povrchová teplota: GAS T4,T5,T6;
DUST T40°C, T50°C, T60°C, T75°C

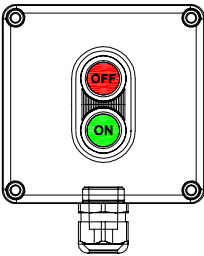
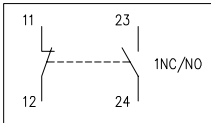
Stupeň krytí: IP66

Mechanická odolnost: 7J

Certifikát: IMQ 19 ATEX 034X



Signalizační krabice LED					
Rozměry	Zdroj	Vývodky	Barva	Balení	Katalogové číslo
120x122x90	LED 12-250 VAC/VDC	1ks M20		1/1	644.0345-LDG
120x122x90	LED 12-250 VAC/VDC	1ks M20		1/1	644.0345-LDR
120x122x90	LED 12-250 VAC/VDC	1ks M20		1/1	644.0345-LDB



Ovládací tlačítko ON/OFF				
Rozměry	Kontakt	Vývodky	Balení	Katalogové číslo
120x122x90	1ks - NO + 1ks - NC	1ks M20	1/1	644.0345-OF

* NO - kontakt spínací, NC - kontakt rozpinací

Série ZENITH 


Referenční normy: IEC/EN60079-0, 60079-7, 60079-11
IEC/EN 60079-18; 60079-31

KRABICE S OVLÁDACÍMI PRVKY IP66

Materiál: polyester

Teplotní rozsah: -30°C až +40°C

EX klasifikace:

Atex code:  II 2GD

EX provedení: Ex db eb IIC T6 Gb

Ex tb IIIC T80°C Db - IP66

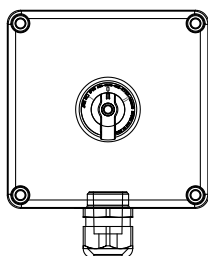
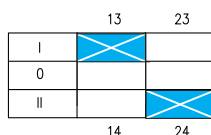
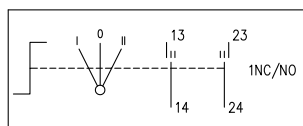
Max. povrchová teplota: GAS T4, T5, T6;

DUST T40°C, T50°C, T60°C, T75°C

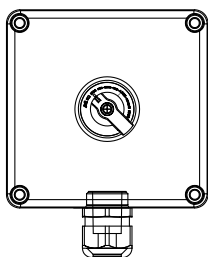
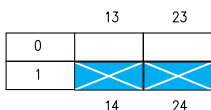
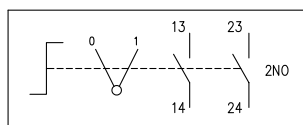
Stupeň krytí: IP66

Mechanická odolnost: 7J

Certifikát: IMQ 19 ATEX 034X

**Třípolohový přepínač I-0-II, nebo reverzní přepínač**

Rozměry	Kontakt	Vývodky	Balení	Katalogové číslo
120x122x90	1ks - NO + 1ks - NC	1ks M20	1/1	644.0345-SE3

**Spínač 0-I**

Rozměry	Kontakt	Vývodky	Balení	Katalogové číslo
120x122x90	1ks - 2NO	1ks M20	1/1	644.0345-SE1

* NO - kontakt spínací, NC - kontakt rozpínací