

16. ATEX – NEVÝBUŠNÉ ELEKTRICKÉ ZARIADENIA



Séria OPTIMA-EX
Séria UNION-EX
Séria ADVANCE GRP
Séria ISOLATORS-EX
Séria ALUBOX-EX
Séria ZENITH

Výrobky pre použitie v prostredí s nebezpečenstvom výbuchu – ATEX.

- Vidlice OPTIMA-EX, v prevedení 16A-125A
- Nástenné zásuvky ADVANCE GRP, prevedenie 16 A - 125 A
- Krabice ZENITH, 15 veľkostných rozmerov v polyesterovom prevedení
- Krabice ALUBOX-EX, 7 veľkostných rozmerov v hliníkovom prevedení

Všetky uvádzané výrobky sú certifikované podľa ATEX smerníc 94/9/ES.

Ich použitie je v priestoroch s nebezpečenstvom výbuchu ZÓNA 1 a 2, ZÓNA 21 a 22.

Zariadenie schválené podľa ATEX musí byť označené skupinou a kategóriou výrobku. Z označenia môžete jednoznačne určiť, pre ktoré priestory je zariadenie vhodné.

Séria OPTIMA-EX

Referenčné normy: STN EN 60309-1, 60309-2, 60390-4, 61241-0, 61241-1

VIDLICE IP67

Materiál: termoplastický, samozhášavý UL94:V5

Teplotný rozsah: -25 °C až +40 °C

Max. prevádzková teplota: +60 °C

Glow wire test: 850 °C / 960 °C

EX klasifikácia:

Atex code:  II 2D

EX prevedenie: Ex tD A21 IP66 T90 °C

Max. povrchová teplota: T90 °C

Stupeň krytia: IP66/IP67

Mechanická odolnosť: 7J

CE certifikát: SCAME ATEX 03

Priame



			Popis	Farba	Balenie	Katalógové číslo
16 A	2P+E	6h	50/60 Hz 200-250V		1/1	218.EX1633
	3P+E	6h	50/60 Hz 380-415V		1/1	218.EX1636
	3P+N+E	6h	50/60 Hz 346-415V		1/1	218.EX1637
32 A	2P+E	6h	50/60 Hz 200-250V		1/1	218.EX3233
	3P+E	6h	50/60 Hz 380-415V		1/1	218.EX3236
	3P+N+E	6h	50/60 Hz 346-415V		1/1	218.EX3237

Priame



			Popis	Farba	Balenie	Katalógové číslo
63 A	2P+E	6h	50/60 Hz 200-250V		1/1	218.EX6333
	3P+E	6h	50/60 Hz 380-415V		1/1	218.EX6336
	3P+N+E	6h	50/60 Hz 346-415V		1/1	218.EX6337
125 A	2P+E	6h	50/60 Hz 200-250V		1/1	218.EX12533
	3P+E	6h	50/60 Hz 380-415V		1/1	218.EX12536
	3P+N+E	6h	50/60 Hz 346-415V		1/1	218.EX12537

Séria UNION-EX

Referenčné normy: STN EN 61241-0, 61241-1, 60079-0, 60079-1, 60079-7

PLASTOVÉ VÝVODKY – M12-M63

Materiál: polyamid, tesnenie: silikon, EDPM

RAL: čierna 9005

Teplotný rozsah: M12: -20 °C až +80 °C

M16-M63: -35 °C až +95 °C

EX klasifikácia:

Atex code:  II 2GD

EX prevedenie: Ex e II, Ex tD A21 IP66/68

Stupeň krytia: IP66/68

Vývodky bez matice



	Popis	Farba	Balenie	Katalógové číslo
	M12x1,5		1/50	805.EX5412.K
	M16x1,5		1/50	805.EX5416.K
	M20x1,5		1/50	805.EX5420.K
	M25x1,5		1/50	805.EX5425.K
	M32x1,5		1/20	805.EX5432.K
	M40x1,5		1/10	805.EX5440.K
	M50x1,5		1/5	805.EX5450.K
	M63x1,5		1/5	805.EX5463.K

Matica



	Popis	Farba	Balenie	Katalógové číslo
	M12x1,5		1/50	805.EX5712.K
	M16x1,5		1/50	805.EX5716.K
	M20x1,5		1/50	805.EX5720.K
	M25x1,5		1/25	805.EX5725.K
	M32x1,5		1/20	805.EX5732.K
	M40x1,5		1/20	805.EX5740.K
	M50x1,5		1/10	805.EX5750.K
	M63x1,5		1/5	805.EX5763.K

Séria ADVANCE GRP

Referenčné normy: STN EN 60309-1, 60309-2, 60390-4,
61241-0, 61241-1

ZÁSUVKY NÁSTENNÉ IP66

Materiál: termoset, samozhášavý UL94:V0
Teplotný rozsah: -40 °C až +60 °C
Glow wire test: 850 °C / 960 °C

EX klasifikácia:

Atex code:  II 2D

EX prevedenie: Ex tD A21 IP66 T90 °C

Max. povrchová teplota: T90 °C

Stupeň krytia: IP66

Mechanická odolnosť: IK10

CE certifikát: SCAME ATEX 02

S uzamykateľným a blokovaným vypínačom



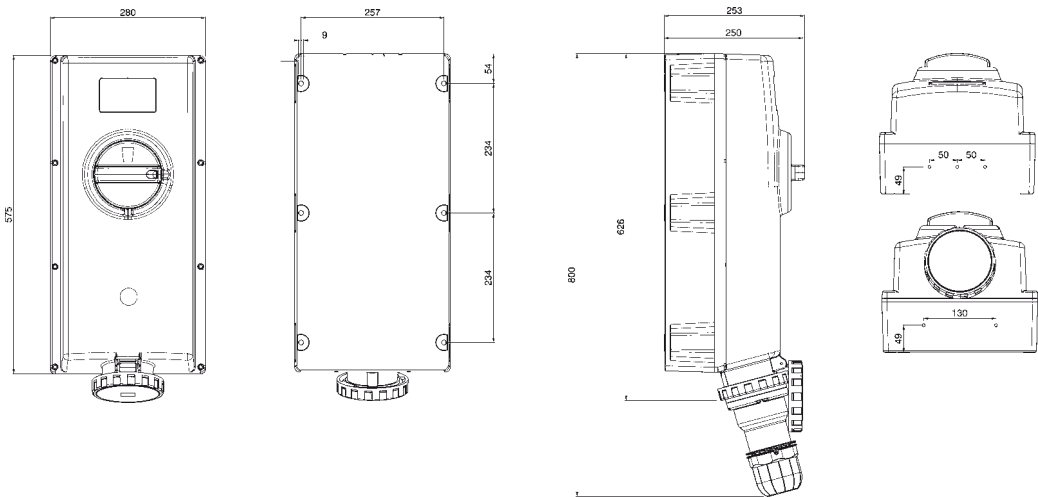
Popis					Farba	Balenie	Katalógové číslo
16 A	2P+E	6h	50/60 Hz	200-250V		1/1	503.1683
	3P+E	6h	50/60 Hz	380-415V		1/1	503.1686
	3P+N+E	6h	50/60 Hz	346-415V		1/1	503.1687
32 A	2P+E	6h	50/60 Hz	200-250V		1/1	503.3283
	3P+E	6h	50/60 Hz	380-415V		1/1	503.3286
	3P+N+E	6h	50/60 Hz	346-415V		1/1	503.3287
63 A	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

S uzamykateľným a blokovaným vypínačom



Popis					Farba	Balenie	Katalógové číslo
125 A	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

Verzia 125 A



Séria ISOLATORS-EX

Referenčné normy: STN EN 61241-0, 61241-1, 60947-1, 60947-3

PRIEMYSELNÉ SPÍNAČE IP66/IP65

EX klasifikácia:

Atex code:  II 2D

EX prevedenie - termoplast samozhášavý:

Ex tD A21 IP66 T90 °C

Stupeň krytia: IP66

Max. povrchová teplota: T90 °C

Teplotný rozsah: -25 °C až +60 °C

EX prevedenie - alumínium:

Ex tD A22 IP65 T90 °C

Stupeň krytia: IP65

Max. povrchová teplota: T90 °C

Teplotný rozsah: -25 °C až +60 °C

Priemyselné spínače EX - termoplast



Menovitý prúd	Počet pólov	Rozmery	Krytie	Balenie	Katalógové číslo	
					žltá/červený	sivo/čierny
20 A	2	115x190x128	IP66	1/12	590.XEM2002	590.XGE2002
	3	115x190x128	IP66	1/12	590.XEM2003	590.XGE2003
	4	115x190x128	IP66	1/12	590.XEM2004	590.XGE2004
32 A	2	115x190x128	IP66	1/12	590.XEM3202	590.XGE3202
	3	115x190x128	IP66	1/12	590.XEM3203	590.XGE3203
	4	115x190x128	IP66	1/12	590.XEM3204	590.XGE3204
40 A	2	115x190x128	IP66	1/12	590.XEM4002	590.XGE4002
	3	115x190x128	IP66	1/12	590.XEM4003	590.XGE4003
	4	115x190x128	IP66	1/12	590.XEM4004	590.XGE4004

Priemyselné spínače EX - alumínium



Menovitý prúd	Počet pólov	Rozmery	Krytie	Balenie	Katalógové číslo	
					žltá/červený	sivo/čierny
20 A	2	105x150x82	IP65	1/12	590.XHEM2002	590.XHGE2002
	3	105x150x82	IP65	1/12	590.XHEM2003	590.XHGE2003
	4	105x150x82	IP65	1/12	590.XHEM2004	590.XHGE2004
32 A	2	105x150x82	IP65	1/12	590.XHEM3202	590.XHGE3202
	3	105x150x82	IP65	1/12	590.XHEM3203	590.XHGE3203
	4	105x150x82	IP65	1/12	590.XHEM3204	590.XHGE3204
40 A	2	105x150x82	IP65	1/12	590.XHEM4002	590.XHGE4002
	3	105x150x82	IP65	1/12	590.XHEM4003	590.XHGE4003
	4	105x150x82	IP65	1/12	590.XHEM4004	590.XHGE4004
63 A	2	150x210x106	IP65	1/5	590.XHEM6302	590.XHGE6302
	3	150x210x106	IP65	1/5	590.XHEM6303	590.XHGE6303
	4	150x210x106	IP65	1/5	590.XHEM6304	590.XHGE6304

Séria ALUBOX-EX

Referenčné normy: STN EN 61241-0, 61241-1,
60079-0, 60079-15

HLINÍKOVÉ ROZBOČOVACIE KRABICE

Materiál: zliatina hliníka
Teplotný rozsah: -20 °C až +60 °C
Mechanická odolnosť: IK08
Farba: RAL7037

EX klasifikácia:

Atex code:  II 3GD

EX prevedenie: Ex nA II, Ex tD A22 IP66 T90 °C U

Max. povrchová teplota: T90 °C

Stupeň krytia: IP66

Mechanická odolnosť: 4J

CE certifikát: SCAME ATEX 01U

ALUBOX-EX

	Rozmery (AxBxC) mm	Upevňovacie otvory	Hmotnosť (kg)	Balenie	Katalógové číslo
	100x100x59	n°2 M5x10 mm	0,255	1/32	653.9000
	140x115x60	n°4 M5x16 mm	0,400	1/24	653.9001
	166x142x64	n°4 M5x16 mm	0,585	1/16	653.9002
	192x168x80	n°4 M5x16 mm	0,870	1/12	653.9003
	253x217x93	n°4 M6x20 mm	1,760	1/6	653.9004
	314x264x122	n°4 M6x20 mm	2,880	1/2	653.9005
	410x315x150	n°4 M6x20 mm	6,500	1	653.9007



PRÍSLUŠENSTVO PRE ALUBOX-EX

Materiál: pozinkovaný plech
Štyri upevňovacie otvory M4x6

Montážny plech

	Pre ALUBOX rozmerov	Hrúbka plechu	Hmotnosť (kg)	Balenie	Katalógové číslo
	100x100x59	–	–	–	–
	140x115x60	1,5	–	1/40	653.011
	166x142x64	1,5	–	1/20	653.012
	192x168x80	1,5	–	1/20	653.013
	253x217x93	1,5	–	1/10	653.014
	314x264x122	1,5	–	1/10	653.015
	410x315x150	2	0,770	1/5	653.017

DIN lišta do ALUBOX-u

	Pre ALUBOX rozmerov	Balenie	Katalógové číslo
	100x100x59	1	653.020
	140x115x60	1	653.021
	166x142x64	1	653.022
	192x168x80	1	653.023
	253x217x93	1	653.024
	314x264x122	1	653.025
	410x315x150	1	653.027

Séria ZENITH

Referenčné normy: STN EN 60079-0, 60079-7, 61241-0

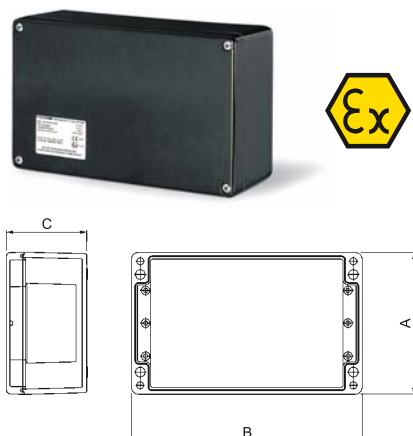
ROZBOČOVACIE KRABNICE IP66

Materiál: polyester (SMC), UV stabilný, ISO 4892-2
 halogén free, antistatická odolnosť: $< 10^9 \Omega$
 Teplotný rozsah: -30 °C až +40 °C
 Max. prevádzkova teplota: +60 °C
 Glow wire test: 850 °C / 960 °C

EX klasifikácia:

Atex code: II 2GD
 EX prevedenie: Ex e II, Ex ia IIC, Ex tD A21 IP6X T80 °C
 Max. povrchová teplota: T80 °C
 Stupeň krytia: IP66
 CE certifikát: Sira 08ATEX304IU

Bez vývodiek



Rozmery (A x B x C) v mm	Farba	Balenie	Katalógové číslo
75 x 80 x 55		1/1	644.0100
75 x 80 x 75		1/1	644.0200
75 x 110 x 55		1/1	644.0110
75 x 110 x 75		1/1	644.0210
75 x 160 x 55		1/1	644.0120
75 x 160 x 75		1/1	644.0220
75 x 190 x 55		1/1	644.0130
75 x 190 x 75		1/1	644.0230
75 x 230 x 55		1/1	644.0140
75 x 230 x 75		1/1	644.0240
120 x 122 x 90		1/1	644.0345
120 x 220 x 90		1/1	644.0350
160 x 160 x 90		1/1	644.0360
160 x 260 x 90		1/1	644.0370
160 x 360 x 90		1/1	644.0380
160 x 560 x 90		1/1	644.0390
250 x 255 x 120		1/1	644.0465
250 x 400 x 120		1/1	644.0485
400 x 405 x 165		1/1	644.0595

Ex klasifikácia:

Atex code: II 2GD
 EX prevedenie: Ex e IIC T6 Gb, Ex t IIIIC T80°C Db IP66
 Max. povrchová teplota: T80°C
 Stupeň krytia: IP66
 CE certifikát: Sira 08ATEX3042

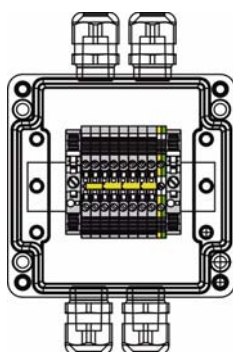
S vývodkami a svorkami



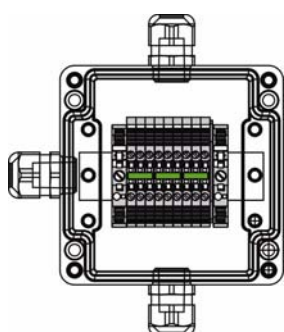
Rozmery (A x B x C) v mm	Svorky	Vývodky	Farba	Balenie	Katalógové číslo
120x122x90	8 ks - 2x2,5 mm ² - šeda 1ks - 2x2,5 mm ² - PE zž	4 ks M20		1/1	644.0345-0014*
120x122x90	9 ks - 2x2,5 mm ² - šeda	3 ks M20		1/1	644.0345-0013
120x122x90	5 ks - 2x2,5 mm ² - šeda 1ks - 2x2,5 mm ² - PE zž	2 ks M16		1/1	644.0345-0004
160x160x90	6 ks - 2x6 mm ² - šeda 1ks - 2x6 mm ² - PE zž	4 ks M25		1/1	645.0360-0013

* 2ks zátka M20 v balení. Ďalšie možné verzie na požiadanie.

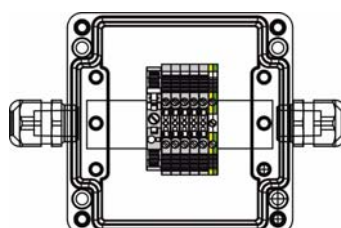
644.0345-0014*



644.0345-0013



644.0345-0004



645.0360-0013

