



ARGENTA ATEX

ENVOLVENTES PARA ATMÓSFERAS
POTENCIALMENTE EXPLOSIVAS



Quality products

ARGENTA ATEX

ENVOLVENTES PARA ATMÓSFERAS
POTENCIALMENTE EXPLOSIVAS



I DIVISIÓN ELÉCTRICA, S.A.

OFICINAS CENTRALES
FABRICACIÓN DE ENVOLVENTES PLÁSTICAS

Pol. Ind. Villanueva de Gállego
Sector 2, Parcela H
E-50830 VILLANUEVA DE GÁLLEGO
ZARAGOZA (ESPAÑA)

Tel. +34 976 45 10 80

Fax +34 976 45 10 85

e-mail: ide@ide.es

www.ide.es

FABRICACIÓN DE
ENVOLVENTES METÁLICAS
Y TOMAS DE CORRIENTE

Polígono Los Huertos
E-50800 ZUERA
ZARAGOZA (ESPAÑA)

índice **ATEX**



INFORMACIÓN TÉCNICA

4



ATEX

ENVOLVENTES PARA ATMÓSFERAS POTENCIALMENTE EXPLOSIVAS

6



ACCESORIOS

PARA ARMARIOS ATEX

8

ATEX atmósferas

■ ATMÓSFERAS ATEX Y SU NORMATIVA

■ ATMÓSFERA ATEX

Este término se emplea para hacer referencia a atmósferas potencialmente explosivas, así como a las normativas para regular la utilización de equipos y sistemas de protección en este tipo de atmósferas.

Se entiende por atmósfera explosiva toda mezcla, en condiciones atmosféricas, de aire y sustancias inflamables en forma de gases, vapores o polvos en las que tras la ignición, la combustión se propaga a la totalidad de la mezcla no quemada.

■ NORMATIVA ATEX

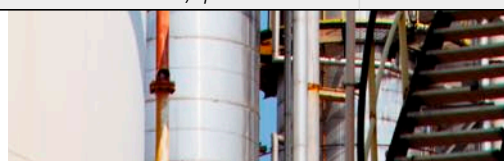
Las normativas que regulan la prevención de riesgos en Atmósferas Explosivas son las siguientes:

- **Real Decreto 400/1996** relativo a los aparatos y sistemas de protección para uso en atmósferas potencialmente explosivas –Directiva 94/9/CE–.
- **Real decreto 681/2003** sobre protección de la salud y seguridad de los trabajadores expuestos a los riesgos derivados de la presencia de atmósferas explosivas en el lugar de trabajo Trasposición –Directiva 99/92/CE–.
- Normativas internacionales: **IEC 60079** e **IEC 61241**.

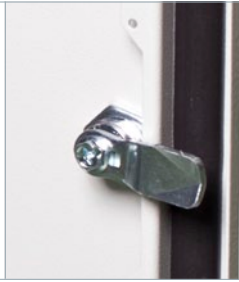
■ CLASIFICACIÓN DE ATMÓSFERAS ATEX

Clasificación en grupo y zona según la Directiva 99/92/CE:

DESTINO	Categoría/presencia de atmósfera potencialmente explosiva	Zonas peligrosas	Atmósfera
GRUPO I Minas	M1 y M2	Gas y Polvo (G y D)	
Grupo II Instalaciones de superficie (no minas)	1. permanente o frecuente	Zona 0: gas y vapor	G
		Zona 20: niebla y polvo	D
	2. intermitente	Zona 1: gas y vapor	G
		Zona 21: niebla y polvo	D
	3. esporádico	Zona 2: gas y vapor	G
Zona 22: niebla y polvo	D		



Apertura y cierre optimizados

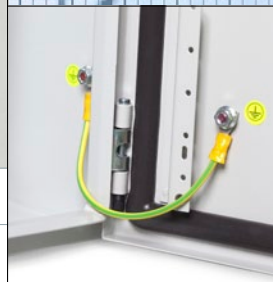


Tuerca ciega para conexión a tierra M8



Argenta ATEX fabricados con materiales de alta calidad en chapa de acero laminado en frío RAL7035

Pernos de conexión a tierra M6 soldados sobre puerta y cuerpo



También disponibles en versión de **acero inoxidable**



Tuercas ciegas remachables M8 para la fijación de los 4 colgadores de pared incluidos en el conjunto



ETIQUETA

0163: Nº del organismo

Símbolo ATEX según directiva

II: Equipos destinados a instalaciones distintas de las minas con presencia de atmósfera explosiva.

2: Categoría del producto

GD: Gas y polvo

Ex: Producto conforme ATEX

e: Modo de protección: "Seguridad aumentada"

IIC: Tipo de gas: Hidrógeno y similares.

Gb/Db: Protección frente a polvo y gas para equipos no eléctricos. "Control de fuentes de ignición"

tb: Modo de protección: "Envolvente"

IIIC: Tipo de polvo. "Conductores"



Referencia

Nº de certificación CE de tipo

Temperatura de uso

Orden de fabricación IDE

Grado de protección



ARMARIOS DE FIJACIÓN MURAL CON MARCADO ATEX

- 0163 Ex II 2GD
- Ex e IIC Gb
- Ex tb IIIC Db
- LOM 12ATEX3060U

Certificado por LOM.

FICHA TÉCNICA

■ grado de protección	IP66
■ resistencia al impacto	IK10
■ rango de temperatura ambiente	-20°C/+60°C
■ aptas para zonas explosivas 1 y 2 y zonas 21 y 22	

Certificado LOM 12ATEX3060U.
Conforme a la directiva ATEX94/9/CE y normas EN60079-0, EN60079-7; EN60079-31

■ CERTIFICADO DEL CONJUNTO



INSTALACIÓN DE COMPONENTES ATEX

eléctricos, neumáticos, hidráulicos, etc...

EL CONJUNTO FINAL DEBERÁ RECIBIR UNA CERTIFICACIÓN ATEX Y UNA DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD

ARGENTA ATEX IP66 ■



INCORPORA Placa de montaje ciega + 4 colgadores a pared

ARMARIOS METÁLICOS ■

	Dimensiones	Entrada cables	Nº Cierres	Nº Bisagras	PVP
ATX302015	300x200x150	80x150	1	2	97,10
ATX302515	300x250x150	80x150	1	2	101,09
ATX303015	300x300x150	80x200	1	2	106,55
ATX303020	300x300x200	140x230	1	2	120,09
ATX403020	400x300x200	140x230	1	2	129,82
ATX404020	400x400x200	140x300	1	2	142,61
ATX406020	400x600x200	140x500	1	2	169,55
ATX504020	500x400x200	140x300	2	2	162,50
ATX604020	600x400x200	140x300	2	2	173,41
ATX604025	600x400x250	140x300	2	2	189,63
ATX605025	600x500x250	140x400	2	2	203,88
ATX606025	600x600x250	140x500	2	2	238,29
ATX705025	700x500x250	140x400	2	2	232,93
ATX806030	800x600x300	140x500	2	3	295,09
ATX808030	800x800x300	140x700	2	3	342,91
ATX1008030	1.000x800x300	140x700	3P	3	434,70

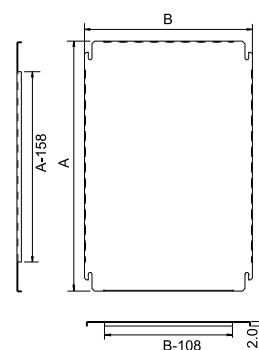
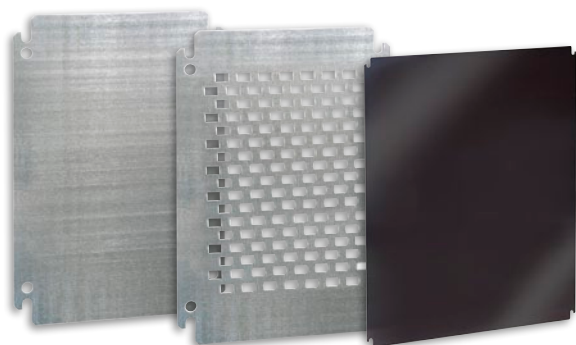
ARMARIOS ACERO INOXIDABLE 304L ■

	Dimensiones	Entrada cables	Nº Cierres	Nº Bisagras	PVP
ATX302015/INX	300x200x150	80x150	1	2	Consultar
ATX302515/INX	300x250x150	80x150	1	2	Consultar
ATX303015/INX	300x300x150	80x200	1	2	Consultar
ATX303020/INX	300x300x200	140x230	1	2	Consultar
ATX403020/INX	400x300x200	140x230	1	2	Consultar
ATX404020/INX	400x400x200	140x300	1	2	Consultar
ATX406020/INX	400x600x200	140x500	1	2	Consultar
ATX504020/INX	500x400x200	140x300	2	2	Consultar
ATX604020/INX	600x400x200	140x300	2	2	Consultar
ATX604025/INX	600x400x250	140x300	2	2	Consultar
ATX605025/INX	600x500x250	140x400	2	2	Consultar
ATX606025/INX	600x600x250	140x500	2	2	Consultar
ATX705025/INX	700x500x250	140x400	2	2	Consultar
ATX806030/INX	800x600x300	140x500	2	3	Consultar
ATX808030/INX	800x800x300	140x700	2	3	Consultar
ATX1008030/INX	1.000x800x300	140x700	3P	3	Consultar

Armarios en acero inoxidable disponibles a partir de 2013

■ PLACAS DE MONTAJE

PARA ARMARIOS METÁLICOS Y ACERO INOXIDABLE



LISAS	PVP	RANURADAS	PVP	BAQUELITA	PVP	Dimensiones (AxB)	Para Armario (Alto x Ancho)
PL3020	4,59	PLU3020	6,10	PLB3020	24,74	270x150	300x200
PL3025	5,49	PLU3025	7,43	PLB3025	26,69	270x200	300x250
PL3030	6,48	PLU3030	8,90	PLB3030	28,62	270x250	300x300
PL4030	8,47	PLU4030	11,97	PLB4030	31,46	370x250	400x300
PL4040	10,69	PLU4040	16,18	PLB4040	42,07	370x350	400x400
PL4060	18,74	PLU4060	26,25	PLB4060	56,73	370x550	400x600
PL5040	13,25	PLU5040	20,29	PLB5040	46,66	470x350	500x400
PL6040	16,14	PLU6040	23,57	PLB6040	58,01	570x350	600x400
PL6050	19,59	PLU6050	32,27	PLB6050	59,62	570x450	600x500
PL6060	24,18	PLU6060	41,69	PLB6060	81,10	570x550	600x600
PL7050	23,85	PLU7050	41,35	PLB7050	67,56	670x450	700x500
PL8060	37,04	PLU8060	60,13	PLB8060	108,02	770x550	800x600
PL8080	46,80	PLU8080	79,77	PLB8080	146,39	770x750	800x800
PL10080	56,54	PLU10080	96,80	PLB10080	157,18	970x750	1.000x800

ACCESORIO	Referencia		PVP
	48228	Bolsa 4 alzadores de placa+4tuercas antigiro	1,29

■ CHASIS

PARA ARMARIOS METÁLICOS Y ACERO INOXIDABLE



Referencias	Total módulos	Filas	Para Armario	PVP
CH3025/1520	16	2x8	ATX302515	71,29
CH4030/1520	33	3x11	ATX403020	75,70
CH5040/1520	48	3x16	ATX504020	82,02
CH6040/1520	64	4x16	ATX604020	86,61
CH6040/2530	64	4x16	ATX604025	91,39
CH6060/2530	104	4x26	ATX606025	96,88
CH7050/2530	110	5x22	ATX705025	99,00
CH8060/2530	128	4x26-1x24	ATX806030	109,45
CH8080/2530	190	5x38	ATX808030	117,10

SOPORTE A PARED ■

SÓLO PARA ARMARIOS METÁLICOS



Referencia

PVP

48423

Pack soporte a pared separador 20x20 (4 unid.)

10,23

TOMA TIERRA ■

PARA ARMARIOS METÁLICOS Y ACERO INOXIDABLE



Referencia

PVP

48437

Toma tierra plana exterior 150 mm

5,51

48440

Toma tierra plana exterior 200 mm

11,12

CIERRES ■

PARA ARMARIOS METÁLICOS Y ACERO INOXIDABLE



Referencia

PVP

48405

Cierre 1P ATEX

10,27

48406

Cierre 3P ATEX

24,80

48460

Llave zamak doble paletón 5 mm

2,79

PACK SUJECIÓN A MÁSTIL ■

PARA ARMARIOS METÁLICOS Y ACERO INOXIDABLE



Referencia

PVP

48420

Pack sujeción a mástil (2 unid.)
Para armarios de 400 hasta 800 mm anchura

56,51

PACK ELEMENTO DE REGULACIÓN ■

PARA ARMARIOS METÁLICOS Y ACERO INOXIDABLE



Referencia

Profundidad Armario (mm)

PVP

SP150

150

Pack 4 unid.

30,07

SP200

200

Pack 4 unid.

31,49

SP250

250

Pack 4 unid.

34,60

SP300

300

Pack 4 unid.

35,93

Para placas de montaje y puertas interiores

■ PUERTAS DE REPUESTO

SOLO PARA ARMARIOS METÁLICOS



Puertas suministradas sin cierres.

Referencia	Dimensiones (Alto x Ancho)	Nº Cierres	PVP
PO3020	300x200	1	16,49
PO3025	300x250	1	17,40
PO3030	300x300	1	20,17
PO4030	400x300	1	22,90
PO4040	400x400	1	24,67
PO4060	400x600	1	36,29
PO5040	500x400	2	33,03
PO6040	600x400	2	36,29
PO6050	600x500	2	43,64
PO6060	600x600	2	48,17
PO7050	700x500	2	46,96
PO8060	800x600	2	57,16
PO8080	800x800	2	72,89
PO10080	1.000x800	3P	106,49

■ PERFILES MONTAJE PARA PUERTAS

PARA ARMARIOS METÁLICOS Y ACERO INOXIDABLE



Referencia		PVP
PMP300	Perfil de montaje para puerta ancho 300 mm	3,34
PMP400	Perfil de montaje para puerta ancho 400 mm	3,62
PMP500	Perfil de montaje para puerta ancho 500 mm	3,90
PMP600	Perfil de montaje para puerta ancho 600 mm	4,41
PMP800	Perfil de montaje para puerta ancho 800 mm	4,98

■ PUERTAS INTERIORES

PARA ARMARIOS METÁLICOS Y ACERO INOXIDABLE



Referencia	Dimensiones (Alto x Ancho)	Para Armario (Ancho x Alto)	PVP
PIN3020	250x150	300x200	61,62
PIN3025	250x200	300x250	62,50
PIN3030	250x250	300x300	63,86
PIN4030	350x250	400x300	67,29
PIN4040	350x350	400x400	69,97
PIN4060	350x550	400x600	76,58
PIN5040	450x350	500x400	73,33
PIN6040	550x350	600x400	76,55
PIN6050	550x450	600x500	79,12
PIN6060	550x550	600x600	82,57
PIN7050	650x450	700x500	88,97
PIN8060	750x550	800x600	101,27
PIN8080	750x750	800x800	110,45
PIN10080	950x750	1.000x800	126,22

RED NACIONAL DE VENTAS ■

DELEGADOS ■

ARAGÓN, SORIA, NAVARRA

I DIVISIÓN ELÉCTRICA S.A.

Tef.: 976 451 080 - Fax: 976 481 085

e-mail: ide@ide.es

Delegado de zona: Sr. D. Sergio López Berné

-Móvil: 650 278 933

-e-mail: s.lopez@ide.es

ALMERÍA, GRANADA, JAÉN, CEUTA, MELILLA

Delegado de zona: Sr. D. José Mendez Gollonet

-Móvil: 608 676 551

-e-mail: josemendez@ide.es

ASTURIAS, CANTABRIA, LEÓN, BURGOS

Delegado de zona: Sr. D. Carlos Vidal

-Móvil: 618 911 292

-e-mail: c.vidal@ide.es

BALEARES

Delegado de zona: Sr. D. Pedro López

-Móvil: 699 844 774

-e-mail: p.lopez@ide.es

CASTILLA-LA MANCHA, EXTREMADURA

Delegado de zona: Sr. D. Juan Villahermosa

-Móvil: 649 968 718

-e-mail: j.villahermosa@ide.es

MADRID-GUADALAJARA

Delegado de zona: Sr. D. Juan Manuel Pérez

-Móvil: 648 982 674

-e-mail: jm.perez@ide.es

Delegado de zona: Sr. D. Pedro Ramal

-Móvil: 648 982 424

-e-mail: p.ramal@ide.es

GALICIA

Delegado de zona: Sr. D. Rubén Méndez

-Móvil: 648 294 385

-e-mail: r.mendez@ide.es

PAÍS VASCO, LA RIOJA

Delegado de zona: Sr. D. Javier Gaztelu-Iturri

-Móvil: 696 154 354

-e-mail: j.gaztelu@ide.es

SALAMANCA, VALLADOLID, ZAMORA, ÁVILA, SEGOVIA, PALENCIA

Delegado de zona: Sr. D. Ángel Rodríguez Ortega

-Móvil: 648 294 384

-e-mail: a.rodriguez@ide.es

SEVILLA, HUELVA, MÁLAGA

Delegado de zona: Sr. D. David Moreno

-Móvil: 659 018 590

-e-mail: d.moreno@ide.es

SEVILLA, CÁDIZ, CÓRDOBA

Delegado de zona: Sr. D. José M^a Galván

-Móvil: 690 692 458

-e-mail: jm.galvan@ide.es

TARRAGONA, LLEIDA

Delegado de zona: Sr. D. Raúl Burgos

-Móvil: 650 165 717

-e-mail: r.burgos@ide.es

VALENCIA, CASTELLÓN

Delegado de zona: Sr. D. Ricardo Benet

-Móvil: 619 747 915

-e-mail: r.benet@ide.es

REPRESENTANTES ■

ALICANTE, MURCIA

JOSÉ MATA PÉREZ Y OTROS C.B.

Sr. D. José Luis Leante

-Móvil: 606 313 427

Tel.: 968 299 404 - Fax: 968 295 310

e-mail: mataleante@mataleante.com

CANARIAS

Sr. D. Julio Pérez Falcón

-Móvil: 696 942 226

Tel.: 928 290 853 - Fax: 928 290 853

e-mail: [jpf_esc@](mailto:jpf_esc@electrosnconcanarias.e.telefonica.net)

electrosnconcanarias.e.telefonica.net

BARCELONA, GERONA, ANDORRA

Sr. D. José Muñoz Fernández

-Móvil: 607 953 453

Tel.: 934 326 732 - Fax: 934 326 710

e-mail: jmunoz@tecnorel.es



I DIVISIÓN ELÉCTRICA, S.A.

Oficinas centrales
Fabricación envolventes plásticas
Pol. Ind. Villanueva de Gállego,
sector 2, parcela H
E-50830 VILLANUEVA DE GÁLLEGO
ZARAGOZA (ESPAÑA)

Tel. +34 976 45 10 80
Fax +34 976 45 10 85
e-mail: ide@ide.es
www.ide.es

Fabricación envolventes metálicas
y tomas de corriente
Pol. Ind. Los Huertos
E-50800 ZUERA
ZARAGOZA (ESPAÑA)