

Cajas para Tableros y/o dispositivos con tapa abulonada

Materiales para áreas clasificadas - Cajas, accesorios y componentes

código: **EXO**

INFORMACION GENERAL

Aptos para áreas clasificadas:

- Zona 1 y Zona 2; Zona 21 y Zona 22 según IEC 60079-14 (Ed. 5)

- Clase 1 División 1, grupo C y D según NEC art. 500 (UL)

Certificados como:

- Ex d IIB + H2 T6...T4 Gb según IEC 60079-0 (Ed. 5) e IEC 60079-1 (Ed. 6)

- Ex tb IIIC T6...T4 Db según IEC 60079-31 (Ed. 1)

- Grado de protección IP 65 / 66.

APLICACIONES

Están diseñadas para instalaciones eléctricas en áreas clasificadas, para utilizar como:

- Caja de comando (luces piloto, pulsadores, llaves selectoras, etc.).
- Caja de alojamiento de borneras y todo elemento de conexión que genere chispa o temperatura, contactores, seccionadores, fusibles, transformadores, etc.
- La posibilidad de accesos laterales variados, permite adaptarse a las diversas necesidades de instalación.

PRESENTACION

Fabricación

Caja y Tapa en aleación de aluminio de bajo contenido de cobre, tornillos cabeza hexagonal de acero inoxidable y asiento plano:

A pedido:

- Bandeja de chapa de hierro portaelementos color naranja.
- Cajas con accesos roscados según tabla.
- Tapa abisagrada.

Terminación

Pintura Esmalte Sintético De Secado Rápido Color Gris.

A pedido: Pintura Poliéster Horneable.



Tipo de roscas: Los Modelos EXO 1R, EXO 2R y EXO 3R, en posición vertical con 2 accesos a 180° de 3/4" NPT (Rosca Cónica Americana). Otros modelos se entregan sin accesos.

A pedido: (Ver tabla de Accesos Roscados)

- 1/2" a 4" en N.P.T. (Rosca Cónica Americana).

- 1/2" a 4" en B.S.P.T. (Rosca Cónica Gas).

- M20 x 1,5 a M63 x 1,5 (Rosca Métrica).

Nota: En accesos roscados puede proveerse una amplia gama acorde al tamaño de caja. El espesor de la pared permite efectuarlos en cualquier posición, cumpliendo con lo indicado en las normas.

CODIGOS Y DIMENSIONES

Código	Dimensiones (mm.)									Bandejas (A pedido)	Disposición de orejas	Peso (kg.)
	Externas			Fijación			Internas					
	A	B	C	D	E	F	G	H	I			
EXO 1R	162,0	130,0	110,0	105,0	75,0	11,0	104,0	72,0	81,0	-		1,9
EXO 2R	206,0	134,0	95,0	110,0	95,0	8,0	141,0	68,0	67,0	-		2,2
EXO 3R	203,0	163,0	136,0	147 / 80	120 / 187	11,0	139,0	99,0	109,0	BAND13X08	(1)	3,3
EXO 5R	252,0	226,0	160,0	242 / 175	149 / 216	11,0	184,0	158,0	123,0	BAND17X15	(1)	6,9
EXO 9R	340,0	265,0	181,5	177,0	235,0	11,0	254,0	179,0	139,0	BAND23X17		13,3
EXO 12R	305,0	305,0	192,0	205 / 272	272 / 205	11,0	213,0	213,0	155,0	BAND19X19	(1)	13,2
EXO 13R	378,0	328,0	226,0	200,0	305,0	10,0	274,0	224,0	180,0	BAND26X21		22,3
EXO 14R	456,0	272,0	208,0	290,0	245,0	10,0	352,0	167,0	158,0	BAND34X16		22,0
EXO 15R	419,0	357,0	280,0	210,0	330,0	15,0	314,0	252,0	229,0	BAND29X23		31,8
EXO 19R	498,0	380,0	301,0	305,0	330,0	10,0	374,0	255,0	249,0	BAND36X23		40,8
EXO 22R	463,0	413,0	329,0	275,0	400,0	12,0	345,0	295,0	273,0	BAND32X28		41,9
EXO 24R	628,0	379,0	289,0	370,0	345,0	12,0	507,0	254,0	239,0	BAND47X23		45,2
EXO 25R	608,0	430,0	229,0	370,0	410,0	14,0	490,0	312,0	181,0	BAND48X28		44,1
EXO 26R	545,0	485,0	333,0	340,0	470,0	14,0	424,0	364,0	272,0	BAND38X35		62,6
EXO 28R	639,0	639,0	332,0	380,0	603,0	15,0	492,0	492,0	245,0	BAND45X45		87,0
EXO 29R	722,0	502,0	328,0	482,0	450,0	15,0	595,0	374,0	262,0	BAND52X29		70,0
EXO 37R	770,0	770,0	388,0	510,0	750,0	20,0	600,0	600,0	266,0	BAND50X50		150,0

Las dimensiones y pesos son aproximados.

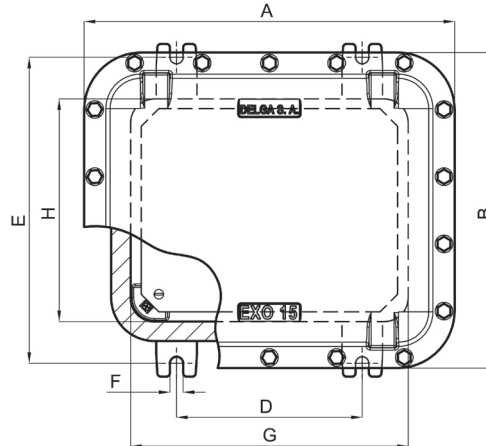
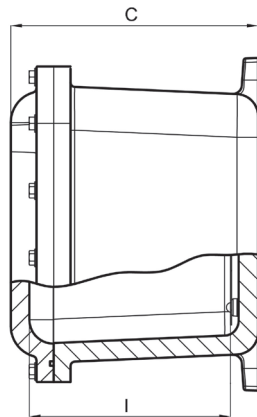
(1) Orejas de hierro orientables.



Cajas para Tableros y /o dispositivos con tapa abulonada

Materiales para áreas clasificadas - Cajas, accesorios y componentes

código: **EXO**



Ejemplo de pedido

EXO 37 R

- Con O'ring IP66
- Modelo
- Cajas APE para Tableros y / o dispositivos con tapa abulonada

ACCESOS ROSCADOS

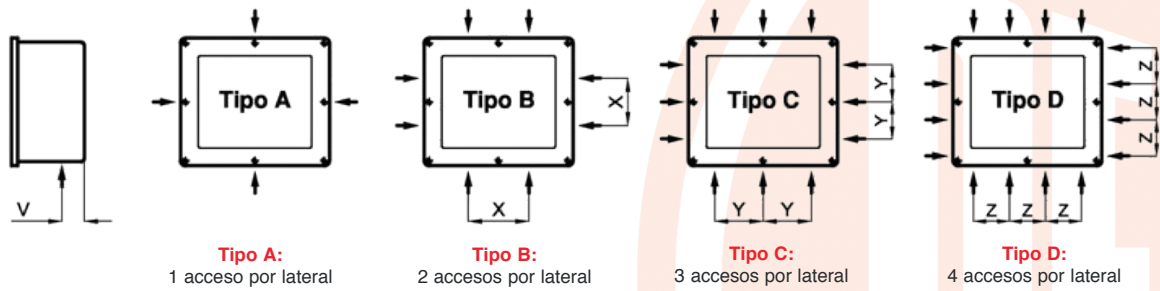
La tabla siguiente a sido confeccionada con el criterio del espacio, seguridad y las reglas del buen arte.

Código	Lateral mayor (Tipo de acceso)												Lateral menor (Tipo de acceso)											
	Acceso libre, roscado Ø máx. según Tipo (pulg.)				Distancia entre los centros de Roscas (mm).				Acceso con Union doble Ø máx. según Tipo (pulg.)				Acceso libre, roscado Ø máx. según Tipo (pulg.)				Distancia entre los centros de Roscas (mm.)				Acceso con Unión doble Ø máx. según Tipo (pulg.)			
	A	B	C	D	X	Y	Z	V	A	B	C	D	A	B	C	D	X	Y	Z	V	A	B	C	D
EXO 1R	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1"	-	-	-	-	-	-	40	3/4"	-	-	-
EXO 2R	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1"	-	-	-	-	-	-	35	3/4"	-	-	-
EXO 3R	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1"	3/4"	-	-	-	-	-	55	1"	3/4"	-	-
EXO 5R	2"	2"	1 1/2"	1"	110	65	50	60	2"	1 1/2"	1"	3/4"	2"	2"	1 1/4"	3/4"	90	55	40	60	2"	1 1/2"	1"	1/2"
EXO 9R	2"	2"	2"	1 1/4"	110	75	55	70	2"	1 1/2"	1 1/4"	1"	2"	2"	1"	3/4"	75	50	40	70	2"	1 1/2"	3/4"	1/2"
EXO 12R	2"	2"	2"	1 1/4"	110	75	55	70	2"	1 1/2"	1 1/4"	1"	2"	2"	2"	1 1/4"	110	75	55	70	2"	1 1/2"	1 1/4"	1"
EXO 13R	3"	3"	2"	1 1/2"	140	90	65	85	3"	2 1/2"	1 1/2"	1 1/4"	3"	2 1/2"	1 1/2"	1"	110	65	50	85	3"	2"	1"	3/4"
EXO 14R	3"	3"	3"	2"	170	120	90	85	2 1/2"	2 1/2"	2 1/2"	1 1/2"	3"	2"	1 1/4"	3/4"	90	55	45	85	3"	1 1/2"	1"	1/2"
EXO 15R	4"	3"	2"	1 1/2"	140	90	65	120	4"	2 1/2"	1 1/2"	1 1/4"	4"	3"	2"	1 1/4"	120	75	55	120	4"	2 1/2"	1 1/2"	1"
EXO 19R	4"	4"	3"	2"	180	120	90	120	4"	3"	2 1/2"	1 1/2"	4"	3"	2"	1 1/4"	120	90	65	120	4"	2 1/2"	1 1/2"	1"
EXO 22R	4"	4"	3"	2"	170	120	85	130	4"	3"	2 1/2"	1 1/2"	4"	3"	2"	1 1/2"	130	90	70	130	4"	2 1/2"	1 1/2"	1 1/4"
EXO 24R	4"	4"	4"	3"	230	170	120	120	3"	3"	3"	2 1/2"	4"	3"	2"	1 1/4"	130	85	60	120	4"	2 1/2"	1 1/2"	1"
EXO 25R	3"	3"	3"	3"	230	150	120	85	2 1/2"	2 1/2"	2 1/2"	2 1/2"	3"	3"	2 1/2"	2"	130	105	75	85	2 1/2"	2 1/2"	2"	1 1/2"
EXO 26R	4"	4"	3"	2 1/2"	230	140	105	140	4"	4"	2 1/2"	2"	4"	4"	3"	2"	180	130	90	140	4"	3"	2 1/2"	2 1/2"
EXO 28R	4"	4"	4"	3"	230	170	120	140	4"	4"	3"	2 1/2"	4"	4"	4"	3"	230	170	120	140	4"	4"	3"	2 1/2"
EXO 29R	4"	4"	4"	3"	270	200	140	120	4"	4"	4"	3"	4"	4"	3"	2"	180	120	90	120	4"	3"	2 1/2"	1 1/2"
EXO 37R	4"	4"	4"	3"	270	200	140	180	4"	4"	4"	3"	4"	4"	4"	3"	270	200	140	180	4"	4"	4"	3"

Las dimensiones son aproximados.

Tam. de accesos	-	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
Código	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Tipos de accesos laterales

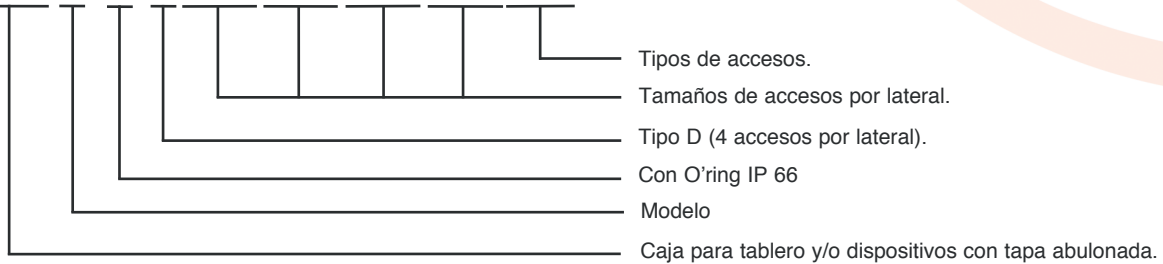


Ejemplo de pedido

- 1- Se determina la disposición de las vías. (ej. Tipo D)
- 2- Se selecciona el tamaño de la caja según el Ø de los accesos necesarios. (ej. EXO 29R)
- 3- En sentido horario y partiendo de la vía ubicada en el extremo superior izquierdo, se detallan los tamaños de accesos por lateral, considerando caja apaisada.
- 4- Si las necesidades no son satisfechas por la codificación estandar, adjuntar croquis.

NOTA: Donde no exista accesos colocar el numero cero.

EXO 29 R D 0302 0000 3235 2003 NPT



NOTA: Es posible efectuar mayor cantidad de accesos si no se consideran los criterios enunciados. Los accesos se realizan sobre el espesor propio del lateral.

CERTIFICACIONES

	Marcación	Ente certificador	Nº Certificado	Conforme a norma
Caja con Bornes	Ex d IIB + H ₂ T.. Gb IP 64/66	INTI CITEI	2014D546X	IEC 60079-0 (Ed. 5) IEC 60079-1 (Ed. 6)
	Ex tb IIIC T...Db IP 64/66		2014D546X	IEC 60079-31 (Ed. 1)
Caja vacía	Ex d IIB + H ₂ Gb IP 66		2015D600U	IEC 60079-0 (Ed. 5) IEC 60079-1 (Ed. 6)
	Ex tb IIIC Db IP 66		2015D600U	IEC 60079-31 (Ed. 1)