código: **EXO**

INFORMACION GENERAL

Aptas para áreas Clase 1 Div. 1, grupo C y D, según NEC art. 500 (UL).
Aptas para áreas clasificadas como Ex d IIB + H2 T..., según IEC 79.0 y 79.1.
Grado de protección IP 54.

APLICACIONES

Están diseñadas para instalaciones eléctricas en áreas clasificadas, para utilizar como:
- Caja de comando (luces piloto, pulsadores, llaves selectora, 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, permiten adaptarse a las diversas necesidades de instalación.

PRESENTACION

Fabricación
Caja y tapa en aleación de aluminio, tornillos tipo allen y asiento rectificado.
A pedido:
- Con O' ring (grado de protección IP 66).
- En su interior bandeja de hierro.
- Tapa abisagrada.

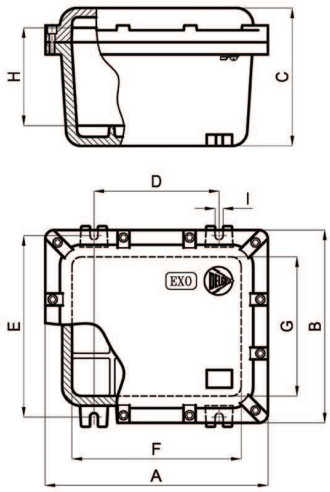
Terminación
Pintura esmalte sintético de secado rápido color gris.
A pedido: Pintura poliéster horneable.

Tipo de rosca: Cajas ciegas.
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)

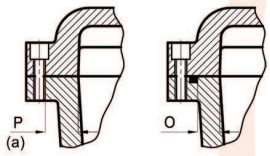
Nota: En accesos roscados puede proveerse una amplia gama acorde al tamaño de caja. El espesor de la pared permite efectuarlos en cualquier posición, cumpliendo con lo indicado en las normas.

Código	Dimensiones (mm.)										Disp. de orejas	Peso (kg.)
	Externas			Fijación			Internas			Bandejas (A pedido)		
	A	B	C	D	E	I	F	G	H			
EXO 1	158.0	130.0	92.0	75.0	105.0	7.0	99.0	62.0	60.0	85 x 50		1,9
EXO 2	206.0	134.0	90.0	95.0	110.0	8.5	133.0	62.0	60.0	120 x 50		2,2
EXO 3	206.0	166.0	127.0	95.0	145.0	10.0	137.0	92.0	95.0	120 x 70		3,3
EXO 5	252.0	226.0	146.0	235.0	110.0	10.0	179.0	155.0	100.0	170 x 145		7,6
EXO 7	280.0	237.0	131.0	155.0	220.0	10.0	195.0	152.0	105.0	175 x 135		10,0
EXO 8	251.0	216.0	160.0	164.0	215.0	12.0	179.0	143.0	115.0	165 x 125		8,5
EXO 9	338.0	252.0	183.0	180.0	240.0	10.5	238.0	148.0	135.0	220 x 130		13,5
EXO 10	370.0	232.0	125.0	260.0	237.0	12.0	273.0	140.0	95.0	255 x 120		10,0
EXO 11	341.0	278.0	140.0	192.0	265.0	10.5	248.0	184.0	95.0	230 x 165		13,3
EXO 12	292.0	292.0	188.0	165.0	275.0	10.0	211.0	211.0	130.0	190 x 190		12,0
EXO 13	365.0	315.0	230.0	200.0	312.0	13.5	280.0	230.0	150.0	255 x 205		24,0
EXO 14	458.0	272.0	200.0	290.0	245.0	12.0	354.0	167.0	130.0	340 x 150		25,0
EXO 15	419.0	357.0	280.0	210.0	320.0	14.0	307.0	244.0	200.0	290 x 230		36,0
EXO 19	498.0	380.0	305.0	305.0	330.0	10.0	372.0	253.0	195.0	355 x 235		50,0
EXO 22	463.0	413.0	330.0	275.0	400.0	12.0	345.0	296.0	215.0	325 x 275		48,0
EXO 24	628.0	378.0	290.0	370.0	345.0	15.0	500.0	250.0	187.0	480 x 225		56,0
EXO 25	608.0	430.0	230.0	370.0	410.0	12.0	492.0	315.0	140.0	475 x 295		53,0
EXO 26	545.0	485.0	315.0	340.0	470.0	14.0	416.0	357.0	217.0	400 x 340		64,0
EXO 28	639.0	639.0	332.0	380.0	603.0	15.0	492.0	492.0	245.0	450 x 450		87,0
EXO 29	719.0	499.0	280.0	485.0	450.0	14.0	585.0	365.0	197.0	490 x 270		70,0
EXO 37	774.0	774.0	385.0	505.0	750.0	22.0	600.0	600.0	268.0	500 x 500		150,0

Las dimensiones y pesos son aproximados.



Junta Plana



P: Junta convencional (fabricación std.)
O: Junta de estanqueidad con ranura para o'ring

(a) La cota se toma al Ø Externo del tornillo

Ejemplo de pedido

EXO 37

- 37 — Modelo
- EXO — Cajas APE para Tableros y / o dispositivos con tapa abulonada

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

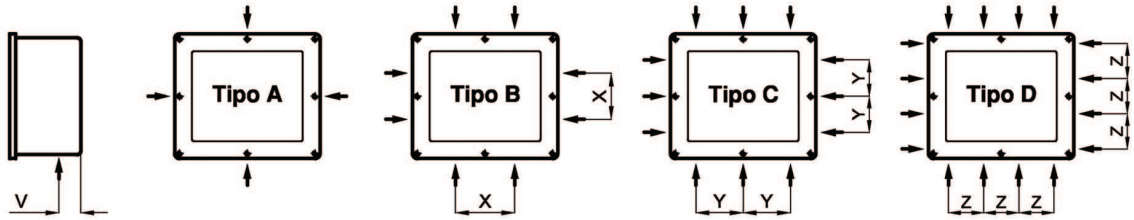
Código	Lateral mayor (Tipo de acceso)												Lateral menor (Tipo de acceso)											
	Acceso libre, roscado Ø máx. según Tipo (pulg.)				Distancia entre los centros de Roscas (mm).				Acceso con Union doble Ø máx. según Tipo (pulg.)				Acceso libre, roscado Ø máx. según Tipo (pulg.)				Distancia entre los centros de Roscas (mm.)				Acceso con Union 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 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1"	-	-	-	-	-	-	40	3/4"	-	-	-
EXO 2	1"	1"	-	-	50	-	-	35	3/4"	1/2"	-	-	1"	-	-	-	-	-	-	35	3/4"	-	-	-
EXO 3	1"	1"	-	-	50	-	-	37	3/4"	1/2"	-	-	1"	-	-	-	-	-	-	37	3/4"	-	-	-
EXO 5	2 1/2"	2"	1 1/2"	1"	110	65	50	65	2 1/2"	1 1/2"	3/4"	1/2"	2 1/2"	2"	1 1/4"	3/4"	90	55	40	65	2 1/2"	1 1/4"	1/2"	-
EXO 7	1"	1"	1"	1"	110	65	50	45	1/2"	1 1/2"	1/2	1/2"	1"	1"	1"	3/4"	90	55	40	45	1/2"	1/2"	1/2"	-
EXO 8	2 1/2"	2"	1 1/2"	1"	100	60	45	70	2"	1 1/2"	3/4"	-	2 1/2"	1 1/2"	1"	1/2"	70	50	35	70	2"	1"	1/2"	-
EXO 9	3"	3"	2"	1 1/4"	140	80	60	80	2 1/2"	2 1/2"	1 1/4"	3/4"	3"	2"	1"	3/4"	80	50	40	80	2 1/2"	1 1/2"	3/4"	1/2"
EXO 10	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	120	90	70	40	1"	1"	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1"	3/4"	80	50	40	40	1"	1"	3/4"	1/2"
EXO 11	2"	2"	2"	1 1/2"	140	80	60	60	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	3/4"	2"	2"	1 1/2"	1"	100	60	45	60	1 1/2"	1 1/2"	1"	1/2"
EXO 12	3"	2 1/2"	1 1/2"	1"	110	65	50	75	2 1/2"	1 1/2"	1"	1/2"	3"	2 1/2"	1 1/2"	1"	110	65	50	75	2 1/2"	1 1/2"	1"	1/2"
EXO 13	3"	3"	2"	1 1/2"	150	90	65	95	3"	2 1/2"	1 1/2"	1"	3"	2 1/2"	1 1/2"	1"	110	65	50	95	3"	1 1/2"	1"	1/2"
EXO 14	3"	3"	2 1/2"	2"	160	130	95	90	3"	3"	2 1/2"	1 1/2"	3"	2"	1 1/2"	1/2"	100	60	45	90	3"	1 1/2"	3/4"	-
EXO 15	4"	4"	2 1/2"	2"	150	100	70	125	3"	3"	1 1/2"	1"	4"	3"	1 1/2"	1"	120	70	55	125	3"	1 1/2"	1"	1/2"
EXO 19	3"	3"	2 1/2"	2"	160	130	95	115	3"	3"	2 1/2"	1 1/2"	3"	3"	2"	1 1/2"	150	90	65	115	3"	2 1/2"	1 1/2"	1"
EXO 22	4"	4"	2 1/2"	2"	170	110	80	130	3"	3"	2 1/2"	2"	4"	4"	2 1/2"	2"	140	100	70	130	3"	3"	1 1/2"	1"
EXO 24	4"	4"	4"	2 1/2"	180	170	125	112	3"	3"	3"	2 1/2"	4"	3"	1 1/2"	1"	130	70	55	112	3"	1 1/2"	1"	1/2"
EXO 25	2"	2"	2"	2"	200	180	130	80	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	2"	2"	2"	2"	150	100	70	80	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1"
EXO 26	4"	4"	3"	2 1/2"	180	145	100	125	3"	3"	2"	1 1/2"	4"	4"	2 1/2"	2"	130	110	80	125	3"	3"	2 1/2"	2"
EXO 28	4"	4"	4"	2 1/2"	180	170	125	140	3"	3"	3"	2 1/2"	4"	4"	4"	2 1/2"	180	170	125	140	3"	3"	3"	2 1/2"
EXO 29	4"	4"	4"	3"	300	170	135	110	4"	4"	4"	3"	4"	4"	2 1/2"	2"	170	110	80	110	4"	3"	2 1/2"	2"
EXO 37	4"	4"	4"	4"	300	200	150	180	4"	4"	4"	3"	4"	4"	4"	4"	300	200	150	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

código: **EXO**

Tipos de accesos laterales



Tipo A:
1 acceso por lateral

Tipo B:
2 accesos por lateral

Tipo C:
3 accesos por lateral

Tipo D:
4 accesos por lateral

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 29)**

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 D 0302 0000 3235 2003 NPT

- Tipos de accesos.
- Tamaños de accesos por lateral.
- Tipo D (4 accesos por lateral).
- Modelo
- Caja para tablero y/o dispositivos con tapa abulonada.

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.

Serie EXO - Norma IEC 79.1

Clasif. Área	Ente certificador	Nº Certificado	Denom. Certificado	Observ.
Ex d IIB + H2 T6	INTI CITEI	INTI-CITEI 99D049	XO-1/XO-2/XC-1B/XC-1B1LP/ XC-2LP/XC-2B/XC-3B/XC-2B1LP/ XC-1B2LP/XC-3LP	
Ex d IIB + H2 T6	INTI CITEI	INTI-CITEI 2000D084	XO-3	
Ex d IIB T6	INTI CITEI	INTI-CITEI 97D014 + ampliación	XO-5 / XO-9 / XO-15 / XO-25	Incorporación para bisagras.
Ex d IIB + H2 T5	INTI CITEI	INTI-CITEI 98D031 + ampliación	XO 5/7/8/9/11/12/13/ 14/15/19/22/25	Incorporación para O'ring. EXO 25 inclusión resistencia de arranque.
Ex d IIB T6	INTI CITEI	INTI-CITEI 98D015	XO-7/8/11/12/14/22	
Ex d IIB + H2 T6	INTI CITEI	INTI-CITEI 98D024	XO 13	
Ex d IIB + H2 T6	INTI CITEI	INTI-CITEI 98D023	XO 19	
Ex d IIB + H2 T5	INTI CITEI	INTI-CITEI 99D038 + ampliación	XO 29	Incorporación para bisagras.
Ex d IIB + H2 T5	INTI CITEI	INTI-CITEI 2000D061 + ampliación	XO 37	Incorporación en la tapa para visor frontal y accionamientos.
Ex d IIB	UL AR de Argentina	05AR86A04	EXO-EXAET-EXICF-EXSBC	