

Cajas de seguridad aumentada para bornes

Materiales para áreas clasificadas - Cajas, accesorios y componentes

código: **EWCBL**

INFORMACION GENERAL

Aptos para áreas clasificadas:

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

Certificados como:

- Ex e II según IEC 60079-7 (Ed. 4) (para caja vacía)
- Ex tb IIIC según IEC 60079-31 (Ed. 1) (para caja vacía)
- Ex e II T6 Gb según IEC 60079-7 (Ed. 4) (para caja con bornes)
- Ex tb IIIC T6 Db según IEC 60079-31 (Ed. 1) (para caja con bornes)
- Ex ia IIC T6 Ga según IEC 60079-11 (Ed- 5) (para caja con bornes)
- Grado de protección IP 64

APLICACIONES

Están diseñadas para instalaciones eléctricas en áreas clasificadas, donde se requiere un recinto a prueba de agua, polvo o cualquier otro agente exterior, para utilizar como:

- Caja de paso o derivación para conductores, alojamiento de borneras y todo elemento de conexión que no genere chispa o temperatura, certificados bajo seguridad aumentada Ex "e" o seguridad intrínseca Ex "ia" o aptos para uso en presencia de polvo combustible.
 - Punto de inspección o mantenimiento de conductores.
- La posibilidad de accesos laterales variados, permiten adaptarse a las diversas necesidades de instalación.

PRESENTACION

Fabricación:

Caja y tapa en aleación de aluminio de bajo contenido de cobre, junta de neoprene y armados con 2 tornillos de bronce (grado de protección IP 64). Cajas ciegas.

A pedido: En su interior bandeja de hierro.



Terminación:

Pintura esmalte sintético de secado rápido color gris.

A pedido: Pintura poliéster horneable.

Tipo de rosca: (Ver tabla de Accesos roscados)

A pedido:

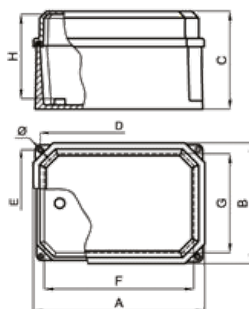
- M20 x 1,5 a M63 x 1,5 (Rosca Métrica).
- 1/2" a 2" en N.P.T. (Rosca Cónica Americana)
- 1/2" a 2" en B.S.P.T. (Rosca Cónica Gas).

NOTA: En accesos roscados puede proveerse una amplia gama acorde al tamaño de caja.

CODIGOS Y DIMENSIONES

Código	Dimensiones (mm.)										Peso unit. (kg)
	Externas			Fijación				Internas			
	A	B	C	D	E	Ø	F	G	H		
EWCBL 442	117	117	65	99	99	5	95	95	52	90 x 90	0,53
EWCBL 443	117	117	87	99	99	5	95	95	74	90 x 90	0,64
EWCBL 644	165	115	110	145	94	7	145	100	97	135 x 75	1,08
EWCBL 645	165	117	137	145	94	7	145	95	124	135 x 75	1,38
EWCBL 663	170	170	87	147	147	7	145	145	74	130 x 130	1,07
EWCBL 664	170	170	110	147	147	7	145	145	97	130 x 130	1,29
EWCBL 665	170	170	135	147	147	7	143	143	122	130 x 130	1,65
EWCBL 864	215	165	110	193	143	7	195	145	97	170 x 120	1,86
EWCBL 884	220	220	110	200	200	7	195	195	97	190 x 190	2,15
EWCBL 885	220	220	135	200	200	7	197	197	122	190 x 190	2,80
EWCBL 886	220	220	160	200	200	7	200	200	147	190 x 190	2,95
EWCBL 10104	275	275	110	246	246	9	252	252	97	215 x 215	2,60
EWCBL 10106	275	275	160	246	246	9	250	250	147	215 x 215	3,60
EWCBL 10108	275	275	210	246	246	9	245	245	197	215 x 215	4,15

Los pesos y dimensiones son aproximados.



Ejemplo de pedido

EWCBL 864

Modelo

Caja de seguridad aumentada para bornes



Cajas de seguridad aumentada para bornes

Materiales para áreas clasificadas - Cajas, accesorios y componentes

código: **EWCBL**

ACCESOS ROSCADOS

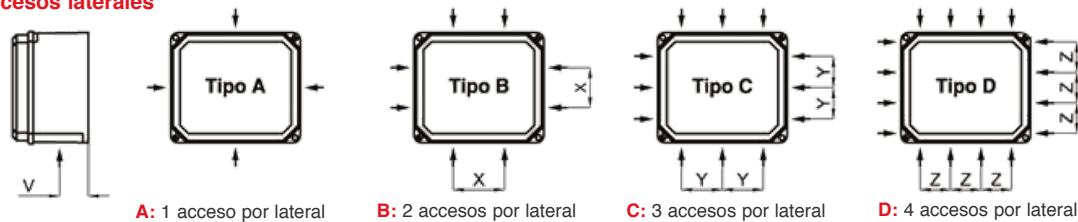
La tabla siguiente a sido confeccionada con el criterio del espacio, seguridad y las reglas del buen arte.

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 Unión 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
EWCBL 442	3/4"	3/4"	-	-	40	-	-	20	-	-	-	-	3/4"	3/4"	-	-	40	-	-	20	-	-	-	-
EWCBL 443	1 1/4"	3/4"	-	-	40	40	-	30	1/2"	-	-	-	1 1/4"	3/4"	-	-	40	-	-	30	1/2"	-	-	-
EWCBL 644	1 1/2"	1 1/2"	3/4"	-	60	40	-	40	1"	1"	-	-	1 1/2"	1/2"	-	-	40	-	-	40	1"	-	-	-
EWCBL 645	2 1/2"	1 1/2"	3/4"	-	60	40	-	50	1 1/4"	1"	-	-	2 1/2"	1/2"	-	-	40	-	-	50	1 1/4"	-	-	-
EWCBL 663	3/4"	3/4"	3/4"	-	60	40	-	25	1/2"	1/2"	-	-	3/4"	3/4"	3/4"	-	60	40	-	25	1/2"	-	-	-
EWCBL 664	1 1/2"	1 1/2"	3/4"	-	60	40	-	40	1"	1"	-	-	1 1/2"	1 1/2"	3/4"	-	60	40	-	40	1"	1"	-	-
EWCBL 665	2 1/2"	1 1/2"	3/4"	-	60	40	-	50	1 1/2"	1"	-	-	2 1/2"	1 1/2"	3/4"	-	60	40	-	50	1 1/2"	1"	-	-
EWCBL 864	1 1/2"	1 1/2"	1 1/4"	3/4"	90	55	40	35	1"	1"	-	-	1 1/2"	1"	1/2"	-	60	40	-	35	1"	1"	-	-
EWCBL 884	1 1/2"	1 1/2"	1 1/4"	3/4"	90	55	40	35	1"	1"	-	-	1 1/2"	1 1/2"	1 1/4"	3/4"	90	55	40	35	1"	1"	-	-
EWCBL 885	2 1/2"	2"	1 1/4"	3/4"	90	55	40	50	1 1/2"	1"	-	-	2 1/2"	2"	1"	3/4"	90	55	40	50	1 1/2"	1"	-	-
EWCBL 886	2 1/2"	2"	1 1/4"	3/4"	90	55	40	60	2"	1"	-	-	2 1/2"	2"	1 1/4"	3/4"	90	55	40	60	2"	1"	-	-
EWCBL 10104	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	90	70	55	25	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	90	70	55	25	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
EWCBL 10106	2 1/2"	2"	1 1/2"	1"	120	70	55	50	1 1/2"	1 1/2"	1 1/4"	3/4"	2 1/2"	2"	1 1/2"	1"	120	70	55	50	1 1/2"	1 1/2"	1 1/4"	3/4"
EWCBL 10108	3"	2 1/2"	1 1/2"	1"	120	65	50	70	2 1/2"	2"	1"	3/4"	3"	2 1/2"	1 1/2"	1"	120	65	50	70	2 1/2"	2"	1"	3/4"

Las dimensiones son aproximadas.

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

- Se determina la disposición de las vías. (ej. Tipo D)
- Se selecciona el tamaño de la caja según el Ø de los accesos necesarios. (ej. EWCBL 885)
- En sentido horario y partiendo de la vía ubicada en el extremo superior izquierdo, se detallan los tamaños de accesos por lateral.

NOTA: Donde no exista accesos colocar el número cero.

EWCBL 885 D 0202 1010 1212 1010 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 e II T6 Gb IP64	INTI CITEI	2012E485	IEC 60079-0, Edition 5
	Ex tb IIIC T6 Db IP64			IEC 60079-7, Edition 4
	Ex ia IIC T6 Ga IP64			IEC 60079-31, Edition 1
Caja vacía	Ex e II IP64	INTI CITEI	2012E486U	IEC 60079-11 Edition 5
	Ex tb IIIC IP64			IEC 60079-0, Edition 5 IEC 60079-7, Edition 4
				IEC 60079-31, Edition 1