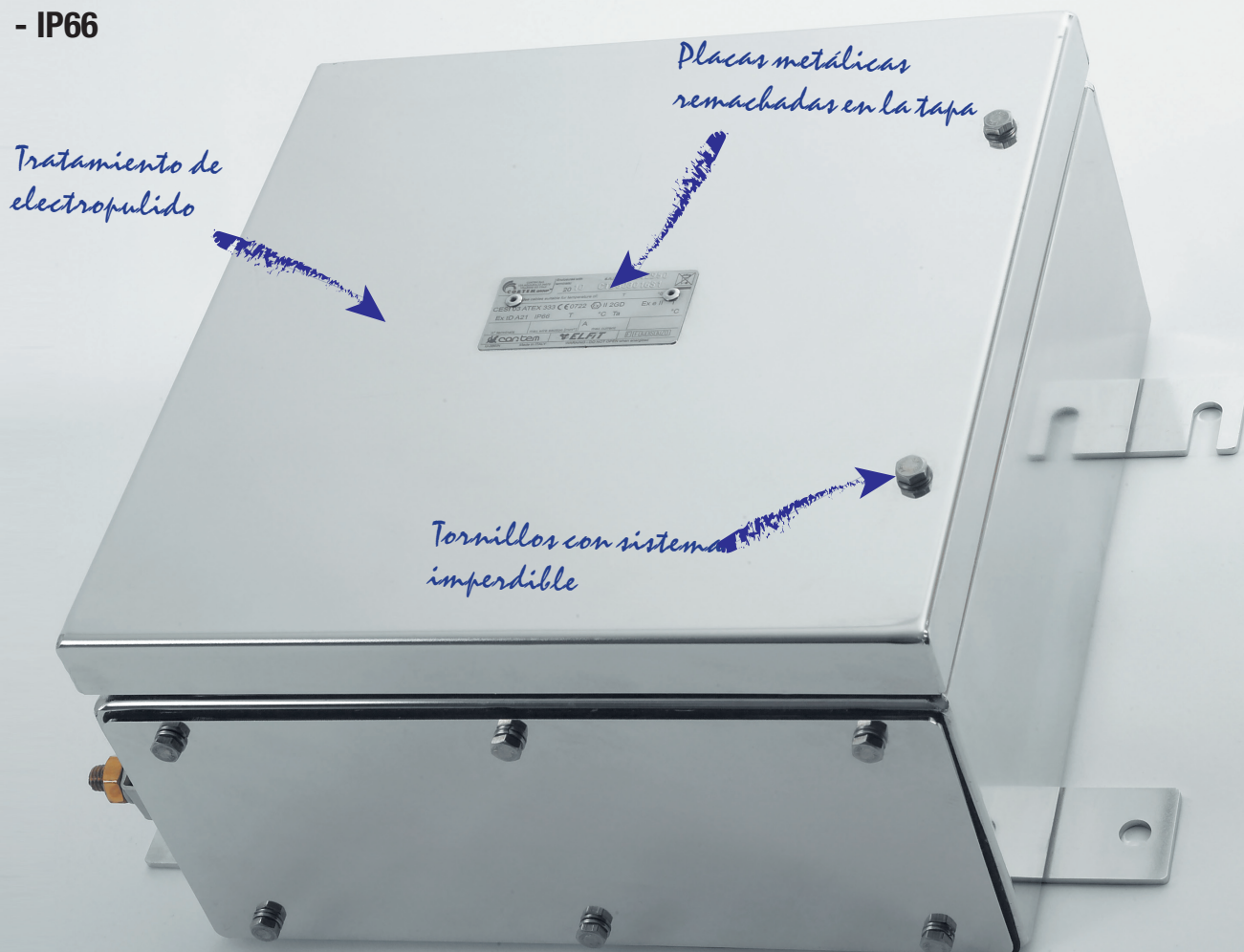


CTB

- Zona 1, 2, 21, 22
- Envolvertes de acero inoxidable 316L electropulidas
- 25 tamaños diferentes
- Junta resistente a los ácidos y a las altas temperaturas
- Resistencia mecánica IK10
- IP66



Detalle de la soldadura TIG de las paredes



Perno de puesta a tierra con patilla anti-rotación del cable



Detalle bisagras

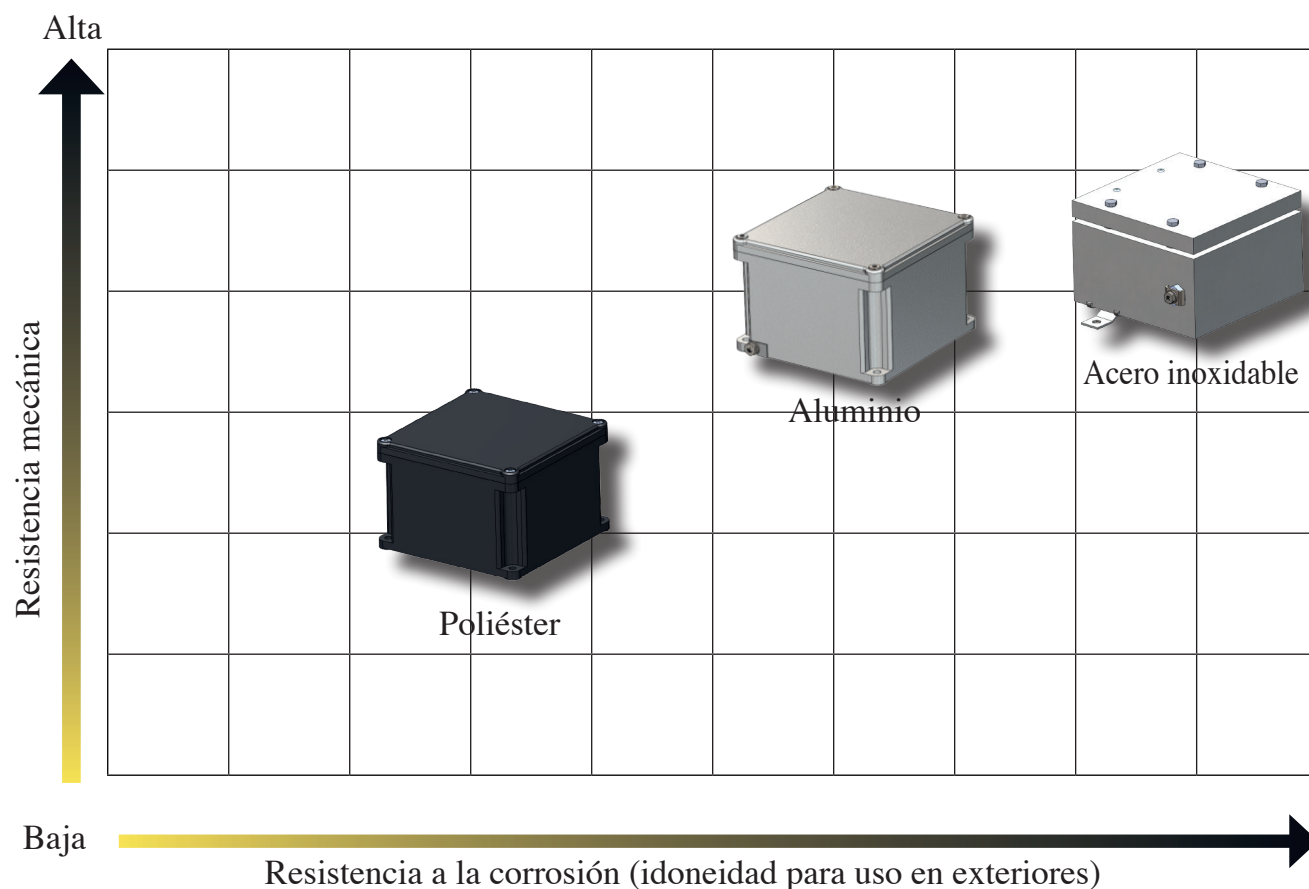
Envoltentes de la serie CTB: criterios para la elección del producto

Cuando se debe evaluar una envoltente de seguridad aumentada es necesario tener en cuenta toda una serie de datos fundamentales para poder llegar a una elección correcta: la resistencia mecánica de los materiales, la resistencia a la corrosión, el grado de protección IP y el grado contra los impactos IK en el caso de envoltentes para uso estanco/industrial.

Resistencia mecánica

Características	Unidad	Acero inoxidable	Aluminio	Poliéster
Densidad	g/cm ³	8,0	2,65	1,7
Resistencia a la rotura	Mpa	500-700	80-110	130
Alargamiento a la rotura	%	60-40	4-10	2
Módulo de elasticidad	Gpa	193	79	11
Límite elástico	Mpa	≥ 200	80-165	-
Coef. de dilatación térmica (20-100°C)	10 ⁻⁶ K ⁻¹	16	21	-
Resistividad eléctrica	Ωm	7,5x10 ⁻⁷	4,8x10 ⁻⁸	-
Conductividad eléctrica	Ω ⁻¹ m ⁻¹	1,33x10 ⁶	2,08x10 ⁷	-

En el siguiente gráfico se muestra una visión general de las posibilidades de uso de los diferentes materiales en función de los esfuerzos mecánicos y de las condiciones ambientales desfavorables.



GRADOS DE PROTECCIÓN IP (CEI 529, EN 60529-4, CEI 70-1 ed. 11/92)

La tabla indica los grados de protección de acuerdo con las normas CEI 70-1 ed. 11/92. Los grados están identificados por la sigla IP seguida de 2 cifras a las que se pueden añadir 2 letras que indican el grado de protección de las personas u otras características. Existe una variación en la aplicación de los grados 7 y 8 relativos a la penetración de los líquidos; en efecto, estos grados no siempre implican la idoneidad para los grados inferiores (que en cambio se obtiene con el grado IP x4 hacia los niveles más bajos).

GRADOS DE PROTECCIÓN CONTRA LOS IMPACTOS

Esta clasificación demuestra el nivel aceptable de robustez en el contexto de la estimación de la seguridad de un producto, y está destinado principalmente para los ensayos de los productos electromecánicos.

1ª CIFRA PENETRACIÓN DE OBJETOS SÓLIDOS	2ª CIFRA PENETRACIÓN DE LÍQUIDOS	PROTECCIÓN CONTRA LOS IMPACTOS MECÁNICOS EXTERIORES *
0 Ninguna protección	0 Ninguna protección	IK00 Ninguna protección
1 Protegido contra los cuerpos sólidos de dimensiones superiores a 50 mm de $\varnothing$	1 Protegido contra el goteo vertical	IK01 0,25 kg, 5,6 cm Resistente a una energía de choque de 0,15 J
2 Protegido contra los cuerpos sólidos de dimensiones superiores a 12 mm de $\varnothing$	2 Protegido contra el goteo desviado 15° de la vertical	IK03 0,25 kg, 14 cm Resistente a una energía de choque de 0,35 J
3 Protegido contra los cuerpos sólidos de dimensiones superiores a 2,5 mm de $\varnothing$	3 Protegido contra la lluvia, goteo desviado 60° de la vertical	IK05 0,25 kg, 28 cm Resistente a una energía de choque de 0,7 J
4 Protegido contra los cuerpos sólidos de dimensiones superiores a 1 mm de $\varnothing$	4 Protegido contra las proyecciones de agua en todas direcciones	IK06 0,25 kg, 40 cm Resistente a una energía de choque de 1 J
5 Protegido contra el polvo	5 Protegido contra los chorros de agua en todas direcciones	IK07 0,5 kg, 40 cm Resistente a una energía de choque de 2 J
6 No hay penetración de polvo	6 Protegido contra fuertes chorros de agua en todas direcciones	IK08 1,7 kg, 30 cm Resistente a una energía de choque de 5 J
LETRA ADICIONAL** A Protegido contra la penetración de la mano B Protegido contra la penetración de un dedo C Protegido contra la penetración de una herramienta D Protegido contra la penetración de un alambre	7 Protegido contra la inmersión temporal	IK09 5 kg, 20 cm Resistente a una energía de choque de 10 J
LETRA SUPLEMENTARIA H Aparato de alta tensión M Probado contra los efectos perjudiciales causados por la penetración de agua con el equipo en movimiento S Probado contra los efectos perjudiciales causados por la penetración de agua con el equipo en reposo W Apto para el uso en condiciones atmosféricas especificadas	8 Protegido contra la inmersión prolongada	IK10 5 kg, 40 cm Resistente a una energía de choque de 20 J

* De acuerdo con CEI EN 50102: 1996-05; CEI EN 60078-2-7-5: 1998-09.

** Letra suplementaria que describe la protección de las personas. Se utiliza únicamente si la protección contra el acceso a parte peligrosas es superior a la indicada por la primera cifra, o si se indica solo la protección contra el acceso a partes peligrosas y la primera cifra está reemplazada por una X.

Serie CTB... Envoltentes de acero inoxidable (Ex e) y (Ex i)

Las series de envoltentes CTB y CSTB están hechas de chapa de acero inoxidable AISI 316L para garantizar su uso en entornos agresivos. Por su alto nivel de calidad y por el uso de materiales de primera calidad mecanizados con tecnología de vanguardia, pueden resistir perfectamente a los agentes exteriores agresivos tales como agua, polvo, golpes fuertes, vibraciones, corrosión y oscilaciones térmicas extremas, manteniendo inalterada su fiabilidad después de mucho tiempo. Las envoltentes de las series CTB y CSTB se instalan normalmente en las instalaciones industriales con peligro de explosión e incendio clasificadas como Zona 1, 2, 21 y 22 y se utilizan principalmente con la función de derivación/distribución de cables para las señales analógicas o digitales, mando y control de aparellaje, tal como motores, bombas, etc. La función principal de las envoltentes es proteger los componentes internos contra los agentes exteriores, tales como humedad o polvo; por lo tanto, deben tener un grado de protección IP adecuado. Cortem, como ensayo, prueba las envoltentes de acuerdo con la Norma EN 60529 en su laboratorio acreditado. Como proveedor fiable, Cortem configura soluciones personalizadas de acuerdo con las necesidades del cliente, ofreciendo una amplia cartera de productos y componentes ideales que se configuran para crear soluciones personalizadas económicamente convenientes.

Cortem Group aplica en sus productos una etiqueta adhesiva no removible con un holograma y un código alfanumérico unívoca, con el fin de combatir la venta ilegal de imitaciones y falsificaciones, asegurando así al mercado la autenticidad de sus productos. El incumplimiento de las normas internacionales implica graves riesgos para el medio ambiente y, sobre todo, para las personas que trabajan diariamente en las instalaciones.



TIPO Y APLICACIÓN

La elección de una caja apropiada es una fase decisiva en el desarrollo de un proyecto; por lo tanto, es necesario proceder con un estudio sistemático evaluando con método todas las variantes: dónde se instala nuestro aparellaje, en qué condiciones ambientales, qué grado de protección deben tener, cuál es el espacio disponible y cómo se deberá equipar. Procesando estas informaciones, se define el producto más apto para las necesidades del proyecto.

CONDICIONES AMBIENTALES

La primera consideración es en qué condiciones ambientales se instala el aparellaje, en exteriores o interiores, y en qué entorno debe trabajar: industrias farmacéuticas, químicas, petroquímicas, alimentarias, navales, agrícolas, etc.

DIMENSIONES

Es necesario determinar de antemano las dimensiones del espacio disponible para introducir la envoltente y sus componentes.

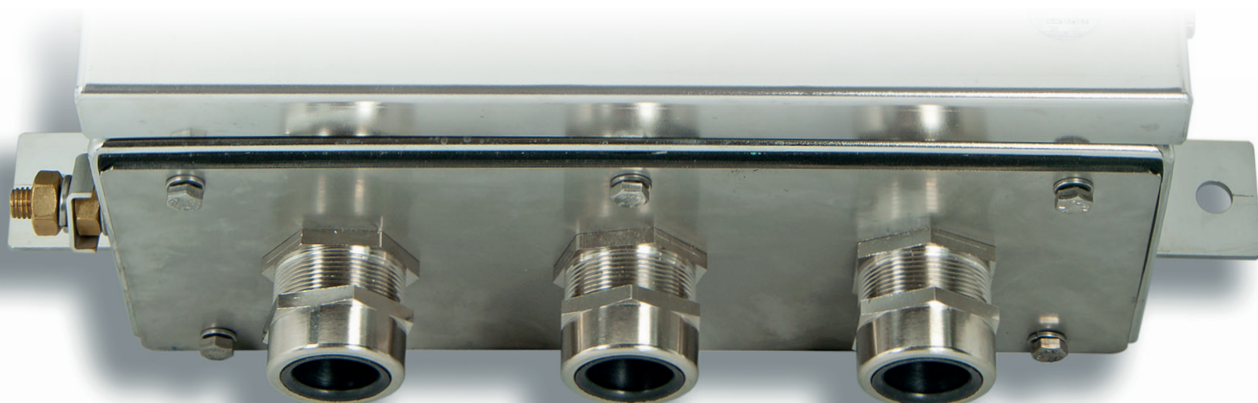
DISEÑO

Incluso el aspecto técnico, el diseño del detalle y la estética son importantes para la integración perfecta del aparellaje que se instalará en la envoltente. Un equipo de expertos de Cortem está a su disposición diariamente para proporcionar las mejores soluciones a sus preguntas.

Las envoltentes Cortem han superado:

- ensayo del grado de protección IP;
- ensayo de resistencia IK;
- ensayo en niebla salina para la resistencia a la corrosión;
- resistencia al calor
- resistencia a las bajas temperaturas.

Sectores de utilización:



Serie CTB... Envolvertes de acero inoxidable (Ex e) y (Ex i)

DATOS DE CERTIFICACIÓN ENVOLVENTES CON BORNERAS

Clasificación:	Grupo II	Categoría 2GD		
Instalación: EN 60079.14	zona 1 - zona 2 (Gas)	zona 21 - zona 22 (Polvo)		
Ejecución:	CE 0722 Ex II 2GD Ex eb IIC T6/T5/T4 Gb - Ex tb IIIC T75°C/T1 10°C Db IP66			
	CE 0722 Ex II 2GD Ex e ia IIC T6/T5/T4 Gb - Ex ia IIIC T75°C/T1 10°C Db IP66			
	CE 0722 Ex II 2GD Ex eb ia IIC T6/T5/T4 Gb - Ex ia tb IIIC T75°C/T1 10°C Db IP66			
Certificado:	ATEX	CESI 03 ATEX 333		
	IEC Ex	CES 07.0004	Para todos los datos de certificación IEC Ex, ECASEx, TR CU y INMETRO descargue el certificado de la página web www.cortemgroup.com	
	ECASEx	DISPONIBLE		
	INMETRO	DNV 15.0119		
	UL	PENDING		
Normas:	CENELEC EN 60079-0: 2018, EN 60079-7: 2015, EN 60079-11: 2012, EN 60079-31: 2014 y la DIRECTIVA EUROPEA 2014/34/UE IEC 60079-0: 2017, IEC 60079-7: 2015, IEC 60079-11: 2011, IEC 60079-31: 2013			
Temp. ambiente:		Véase la tabla “rangos de temperatura ambiente”		
Grado de protección:	IP66			

RANGOS DE TEMPERATURA AMBIENTE

TEMPERATURA AMBIENTE	CLASE DE TEMPERATURA	TEMPERATURA MÁXIMA SUPERFICIAL	TEMPERATURA MÁXIMA DE SERVICIO DEL LA BORNA
-40°C +40°C	T6	T75°C	+80°C
-40°C +55°C	T5	T75°C	+95°C

RANGOS DE BAJAS Y ALTAS TEMPERATURAS

(respetando el límite de temperatura de los terminales)

TEMPERATURA AMBIENTE	CLASE DE TEMPERATURA	TEMPERATURA MÁXIMA SUPERFICIAL	TEMPERATURA MÁXIMA DE SERVICIO DEL LA BORNA
-60°C +40°C	T6	T75°C	+80°C
-60°C +55°C	T5	T75°C	+95°C
-60°C +65°C**	T5	T75°C	+95°C

** Para este intervalo de temperatura, la potencia máxima disipada debe ser reducida en un 25% y la corriente nominal del 15%.

RANGOS DE TEMPERATURA AMBIENTE PARA CIRCUITOS DE SEÑAL (max. 1 A para circuitos non 'Ex i', max. 100 mA para circuitos 'Ex i')

TEMPERATURA AMBIENTE	CLASE DE TEMPERATURA	TEMPERATURA MÁXIMA SUPERFICIAL	TEMPERATURA MÁXIMA DE SERVICIO DEL LA BORNA
-40°C +60°C	T6	T75°C	+80°C

RANGOS DE TEMPERATURA AMBIENTE PARA CIRCUITOS DE SEÑAL (max. 10 A para circuitos non 'Ex i', max. 100 mA para circuitos 'Ex i')

TEMPERATURA AMBIENTE	CLASE DE TEMPERATURA	TEMPERATURA MÁXIMA SUPERFICIAL	TEMPERATURA MÁXIMA DE SERVICIO DEL LA BORNA
-60°C +85°C	T4	T110°C	+120°C

Serie CTB... Envoltentes de acero inoxidable (Ex e) y (Ex i)

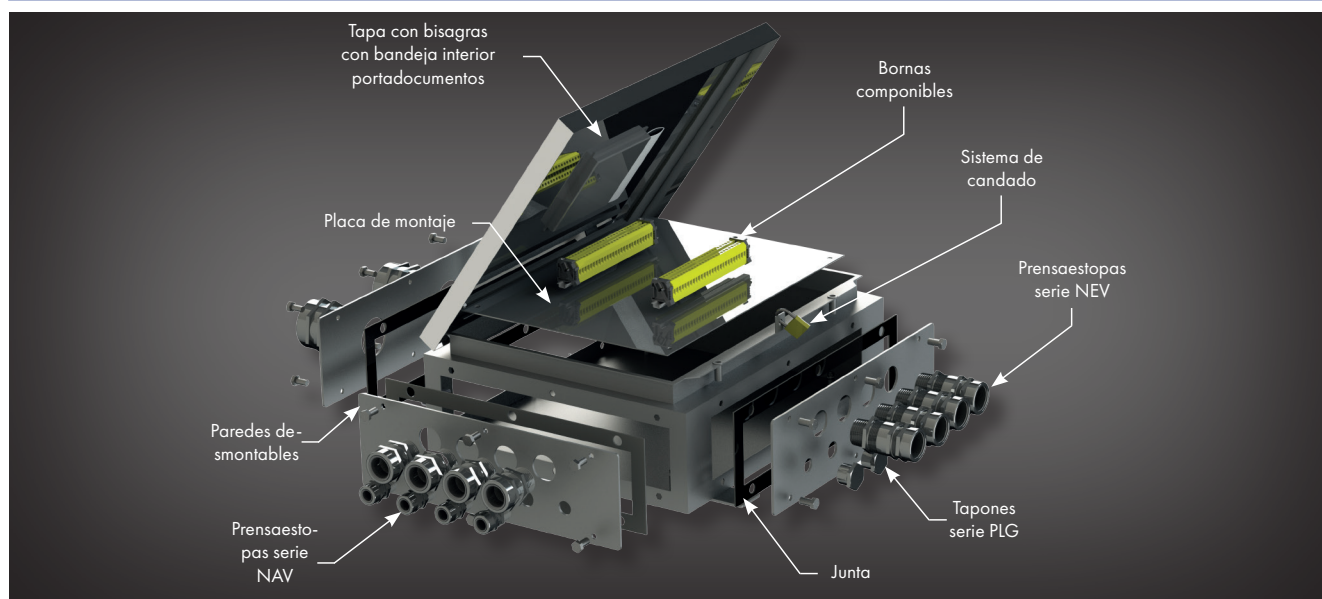
DATOS DE CERTIFICACIÓN ENVOLVENTES PARA EQUIPOS DE MANDO, CONTROL Y SEÑALIZACIÓN

Clasificación:	Grupo II	Categoría 2GD		
Instalación: EN 60079.14	zona 1 - zona 2 (Gas)	zona 21 - zona 22 (Polvo)		
Ejecución:	CE 0722 Ex II2GD - Ex db eb IIC T6/T5 Gb - Ex tb IIIC T85°C/T100°C Db - IP66			
	CE 0722 Ex II2GD - Ex eb IIC T6/T5 Gb - Ex tb IIIC T85°C/T100°C Db - IP66 (Cuando la caja contiene sólo el amperímetro o el voltímetro tipo B-0140)			
Certificado:	ATEX CESI 03 ATEX 115 X			
	IEC Ex CES 11.0032 X	Para todos los datos de certificación IEC Ex, ECASEx, TR CU y INMETRO descargue el certificado de la página web www.cortemgroup.com		
	ECASEx DISPONIBLE			
	TR CU DISPONIBLE			
	INMETRO DNV 15.0125			
Normas:	CENELEC EN 60079-0: 2018, EN 60079-1: 2014, EN 60079-7: 2015, EN 60079-11: 2012, EN 60079-18: 2015 EN 60079-31: 2014, EN 60529: 1991 y la DIRECTIVA EUROPEA 2014/34/UE IEC 60079-0: 2017, IEC 60079-1: 2014, IEC 60079-7: 2015, IEC 60079-11: 2011, IEC 60079-18: 2014, IEC 60079-31:2013, IEC 60529: 2001			
Temp. ambiente:	 -40°C +40°C 		Con clase de temperatura T6 y temperatura máxima superficial T85°C.	
	 -40°C +55°C 		Con clase de temperatura T5 y temperatura máxima superficial T100°C.	
Grado de protección:	IP66			

DATOS DE CERTIFICACIÓN ENVOLVENTES PARA EQUIPOS (FIELD BUS, PROXIMITOR, HEATER...)

Clasificación:	Grupo II	Categoría 2GD		
Instalación: EN 60079.14	zona 1 - zona 2 (Gas)	zona 21 - zona 22 (Polvo)		
Ejecución:	CE 0722 Ex II2GD - Ex eb IIC T6/T5 Gb - Ex tb IIIC T85°C/T100°C Db - IP66			
	CE 0722 Ex II2(1)GD - Ex eb ib mb [ia Ga] IIC T4 Gb - Ex tb [ia Da] IIIC T85°C Db IP66			
Certificado:	ATEX CML 16 ATEX 3163X			
	IEC Ex CML 16.0074X	Para todos los datos de certificación IEC Ex descargue el certificado de la página web www.cortemgroup.com		
Normas:	CENELEC EN 60079-0: 2018, EN 60079-7: 2015+A1:2018, EN 60079-28: 2015, EN 60079-31: 2024 y la DIRECTIVA EUROPEA 2014/34/UE IEC 60079-0: 2017, IEC 60079-7: 2017, IEC 60079-28: 2015, IEC 60079-31:2022			
Temp. ambiente:	 -60°C +85°C 		Las clases de temperatura y la temperatura superficial máxima deben elegirse de acuerdo con los componentes instalados. Ver el certificado.	
Grado de protección:	IP66			

DESPIECE DE LA ENVOLVENTE CTB CON ACCESORIOS



CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

Cuerpo y tapa:	acero inoxidable AISI 316L
Bisagras:	acero inoxidable AISI 316L (incluido en la serie CTB, no incluido en la serie CSTB)
Resistencia a los golpes:	IK10
Junta:	resistente a los ácidos, a los hidrocarburos y a la alta temperatura, colocada entre el cuerpo y la tapa. Garantiza un grado de protección IP66 sin estar comprometida durante el uso.
Placa de certificado:	acero inoxidable remachada en la tapa
Parades de smontables:	acero inoxidable 30/10
Tornillería:	acero inoxidable tipo imperdible
Tornillos de tierra:	latón. Colocados en el interior y exterior del cuerpo, con sistema antirrotación
Fijación:	pies de acero inoxidable AISI 316L soldados

ACCESORIOS BAJO PEDIDO / EJECUCIONES ESPECIALES

Cuerpo y tapa con espesor de 3 mm (código CTB262616/3) Pregunte la disponibilidad a la oficina de ventas

La parte inferior de la caja se puede taladrar

Pintura interior anticorrosión RAL 2004 (Naranja puro)

Pinturas poliéster externas de color diferente (especificar el tipo de RAL)

Válvula de venteo; Válvula de drenaje

Placa de montaje interior: acero inoxidable (código B...-443)

Tornillos de tierra in acero inoxidable

Perfiles de fijación de borneras (código OBO2060/S)

Sistema de candado; candado (código VIRO552)

BORNAS CERTIFICADAS ATEX: los terminales se seleccionan en la lista de fabricantes aprobados: Cabur, Phoenix, ABB Entelec, Wago, Weidmuller. Cuando la envoltente se suministra como Ex i (para instrumentación de bajo voltaje) se suministran bornas identificadas de color azul.

Orificios que se pueden realizar: orificios pasantes no roscados

Utilizar solo prensaestopas de conformidad con la Directiva ATEX, IECEx. Para asegurar el grado de protección IP66 en las entradas, utilizar una junta y una contratuerca.



Sistema simplificado por la fijación de la tapa con sistema de cierre a llave modelo "Double beard".

(Ejemplo de código para ordenar CTB...)

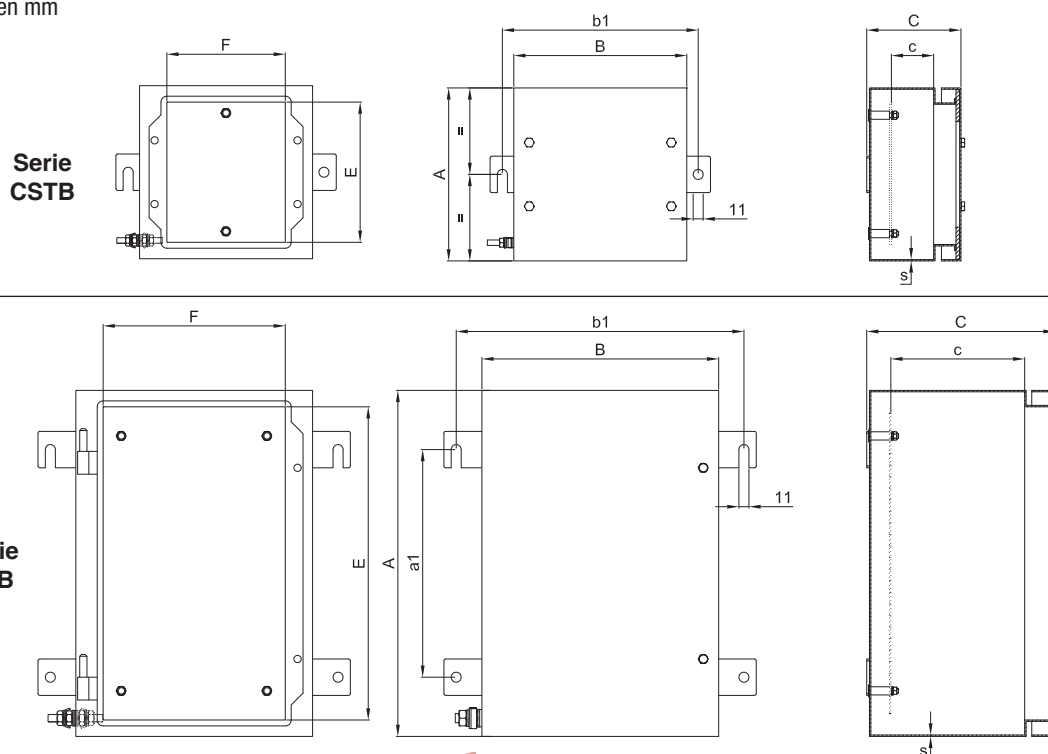
Instalación de una cierre a llave hasta el modelo CTB262620
Instalación de dos cierres a llave hasta el modelo CTB624520

TABLA DE SELECCIÓN ENVOLVENTES

Código	Dimensiones exteriores			Dimensiones interiores				Fijación		Peso kg
	A	B	C	E	F	c	s	a1	b1	
CSTB121208	120	120	80	84	60	26	1,5	-	145	
CSTB151509	150	150	90	114	90	36	1,5	-	175	
CSTB191910	190	190	100	154	130	46	1,5	-	215	
CTB221513	229	152	130	169	92	75	1,5	152	208	
CTB262616	260	260	160	224	200	100	1,5	170	316	
CTB262620	260	260	205	224	200	145	1,5	170	316	
CTB303016	306	306	160	270	246	100	1,5	203	361	
CTB303020	306	306	205	270	246	145	1,5	203	361	
CTB382616	380	260	160	344	200	100	1,5	250	316	
CTB382620	380	260	205	344	200	145	1,5	250	316	
CTB453816	450	380	160	414	322	100	1,5	305	437	
CTB453820	450	380	205	414	322	145	1,5	305	437	
CTB484816	480	480	160	444	420	100	1,5	327	535	
CTB484820	480	480	205	444	420	145	1,5	327	535	
CTB503516	500	350	160	464	290	100	1,5	350	406	
CTB503520	500	350	205	464	290	145	1,5	350	406	
CTB624516	620	450	160	584	390	100	2	450	506	
CTB624520	620	450	205	584	390	145	2	450	506	
CTB745520	740	550	205	704	490	145	2	540	606	
CTB765020	762	508	205	726	448	145	2	508	564	
CTB808030	800	800	305	725	725	245	2	510	855	
CTB866420	860	640	205	824	580	145	2	696	570	
CTB916120	914	610	205	878	550	145	2	666	559	
CTB916130	914	610	305	878	550	245	2	666	559	
CTB987420	980	740	205	944	680	145	2	700	769	

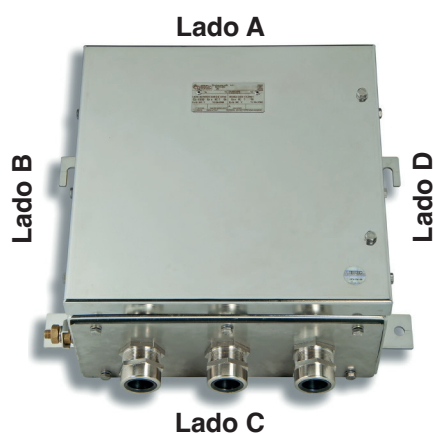
Dimensiones en mm

PLANO DIMENSIONAL

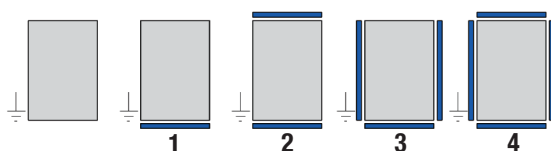


Serie CTB... Envoltentes de acero inoxidable (Ex e) y (Ex i)

PAREDES DESMONTABLES CAJAS DE ACERO INOXIDABLE SERIE CTB



Codificación posición paredes desmontables



Ejemplos código de pedido

1) CTB503516S3

Caja de acero inoxidable 500x350x160 con 3 paredes desmontables

2) CTB624520S4

Caja de acero inoxidable 620x450x205 con 4 paredes desmontables

Código	Dimensiones paredes desmontables			
	Lado A	Lado B	Lado C	Lado D
CTB221513S..	144x94	144x94	144x94	144x94
CTB262616S..	254x120	154x120	254x120	154x120
CTB262620S..	254x164	154x164	254x164	154x164
CTB303016S..	298x120	254x120	298x120	254x120
CTB303020S..	298x164	254x164	298x164	254x164
CTB382616S..	254x120	298x120	254x120	298x120
CTB382620S..	254x164	298x164	254x164	298x164
CTB453816S..	374x120	374x120	374x120	374x120
CTB453820S..	374x164	374x164	374x164	374x164
CTB484816S..	474x120	444x120	474x120	444x120
CTB484820S..	474x164	444x164	474x164	444x164
CTB503516S..	344x120	444x120	344x120	444x120
CTB503520S..	344x164	444x164	344x164	444x164
CTB624516S..	444x120	544x120	444x120	544x120
CTB624520S..	444x164	544x164	444x164	544x164
CTB745520S..	544x164	634x164	544x164	634x164
CTB765020S..	504x164	594x124	504x164	594x124
CTB808030S..	634x214	634x214	634x214	634x214
CTB866420S..	634x164	740x164	634x164	740x164
CTB916120S..	604x164	740x164	604x164	740x164
CTB916130S..	604x264	740x264	604x264	740x264
CTB987420S..	634x164	444x164 (x2)	634x164	444x164 (x2)

FORMATOS

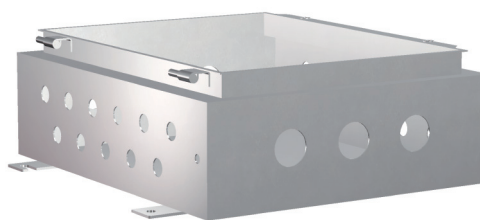


Serie CTB... Datos para el taladrado del cuerpo

TABLAS COMPARATIVAS DE ROSCAS

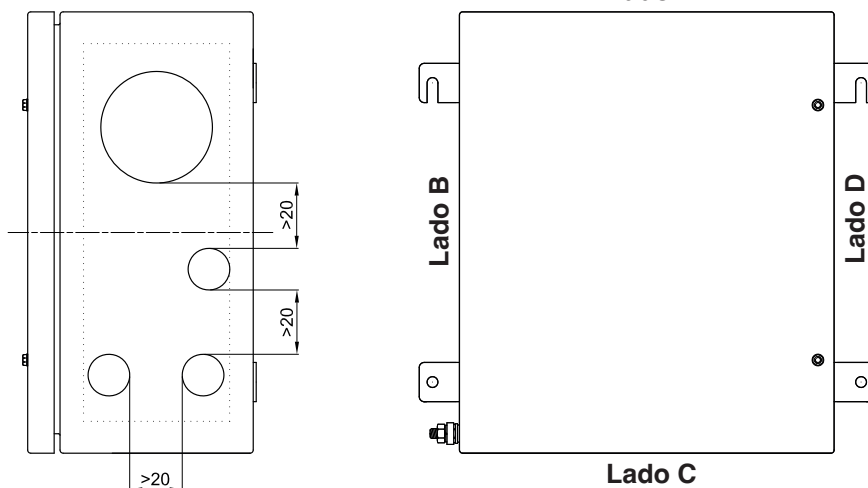
D	01	1	2	3	4	5	6	7	8
Diámetro rosca	16x1,5	20x1,5	25x1,5	32x1,5	40x1,5	50x1,5	63x1,5	75x1,5	90x1,5
Orificio pasante	Ø17	Ø20,5	Ø25,5	Ø32,5	Ø40,5	Ø50,5	Ø63,5	Ø75,5	Ø90,5

Como establecido por la normativa vigente, los taladrados pueden ser realizados por Cortem o por una empresa autorizada que posea la Notificación de la producción de acuerdo con la Directiva ATEX .



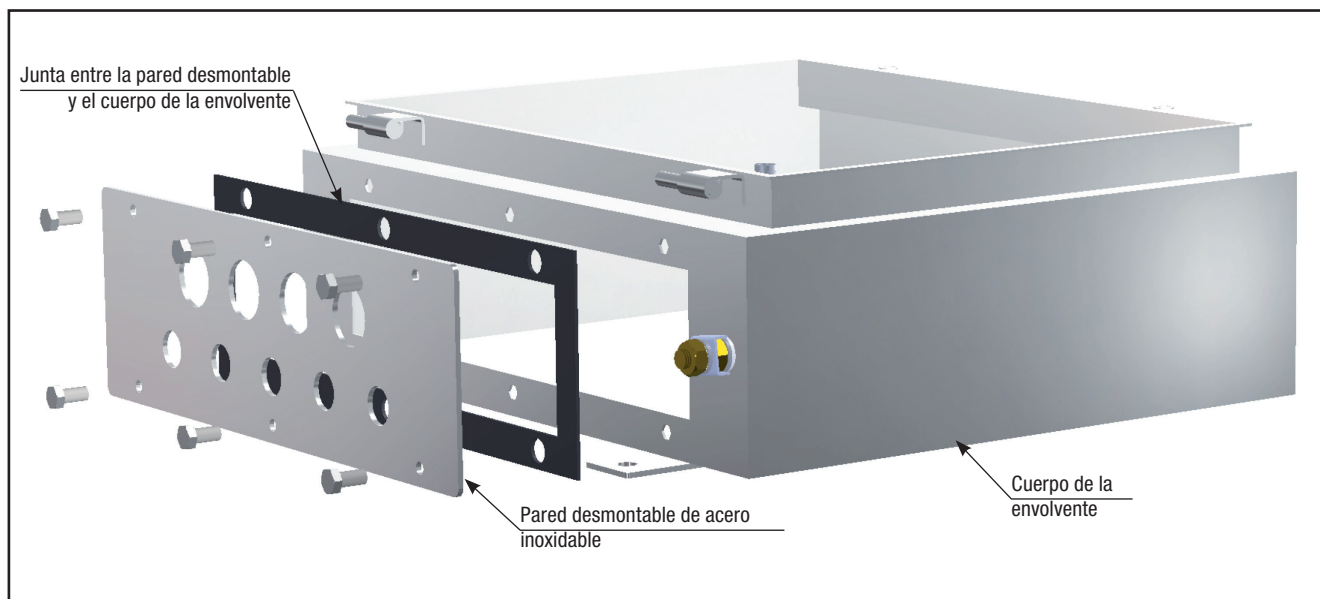
TIPO ENVOLVENTE	TALADRADO DEL CUERPO																				
	Lados A y C										Lados B y D										
	Área taladrable mm	CANTIDAD MÁXIMA POR TIPO DE ORIFICIO										Área taladrable mm	CANTIDAD MÁXIMA POR TIPO DE ORIFICIO								
		01	1	2	3	4	5	6	7	8	01		1	2	3	4	5	6	7	8	
CSTB121208	70x30	2	2	2	-	-	-	-	-	-	100x30	3	3	3	-	-	-	-	-		
CSTB151509	115x40	3	3	2	2	-	-	-	-	-	140x40	4	4	3	2	-	-	-	-		
CSTB191910	155x50	4	4	3	2	2	-	-	-	-	180x50	4	4	4	3	3	-	-	-		
CTB221513	105x55	5	5	2	2	1	-	-	-	-	165x55	8	8	3	3	3	-	-	-		
CTB262616	195x80	10	10	7	4	3	3	2	-	-	210x80	10	10	8	4	3	3	2	-		
CTB262620	215x125	15	15	14	8	6	3	2	2	1	195x125	15	15	12	6	6	3	2	2		
CTB303016	260x80	12	12	10	9	8	3	2	2	-	245x80	12	12	10	9	8	3	2	2		
CTB303020	260x125	18	18	17	10	8	6	3	2	2	245x125	18	18	15	10	8	6	3	2		
CTB382616	215x80	10	10	10	7	3	3	2	2	-	315x80	16	16	14	11	5	4	3	3		
CTB382620	215x125	15	15	12	8	6	6	2	2	1	315x125	24	24	21	12	10	8	3	3		
CTB453816	335x80	16	16	14	6	5	4	3	2	-	385x80	20	20	16	7	6	5	4	3		
CTB453820	335x125	24	24	21	12	10	8	3	3	2	335x125	30	30	24	14	12	10	4	3		
CTB484816	435x80	22	22	18	8	7	6	4	3	-	405x80	20	20	18	8	6	5	4	3		
CTB484820	435x125	32	32	26	16	13	11	4	3	3	405x125	30	30	26	14	12	10	4	3		
CTB503516	305x80	14	14	12	5	4	4	3	2	-	440x80	22	22	19	8	7	6	4	4		
CTB503520	305x125	21	21	18	12	10	7	3	2	2	440x125	33	33	27	16	14	11	4	4		
CTB624516	405x80	20	20	18	7	6	5	4	3	-	555x80	28	28	24	10	9	7	6	5		
CTB624520	405x125	30	30	26	14	12	10	4	3	2	550x125	39	39	36	20	18	15	6	5		
CTB745520	505x125	36	36	32	16	16	13	5	4	3	670x125	50	50	42	24	21	17	7	6		
CTB765020	465x125	33	33	29	18	14	11	5	4	3	690x125	50	50	44	26	22	18	7	6		
CTB866420	595x125	44	44	38	22	18	15	6	5	4	780x125	57	57	51	28	24	20	8	6		
CTB916120	565x125	41	41	35	20	18	14	6	5	3	830x125	60	60	53	30	26	22	9	7		
CTB916130	565X224	65	65	60	40	27	21	12	9	3	833X228	80	80	75	48	33	27	14	12		
CTB987420	700x125	50	50	44	26	22	18	7	6	4	840x125	63	63	59	34	28	24	9	8		
CTB808030	755x225	72	72	62	39	33	27	14	12	4	730x225	72	72	60	39	33	27	14	12		

Lado A

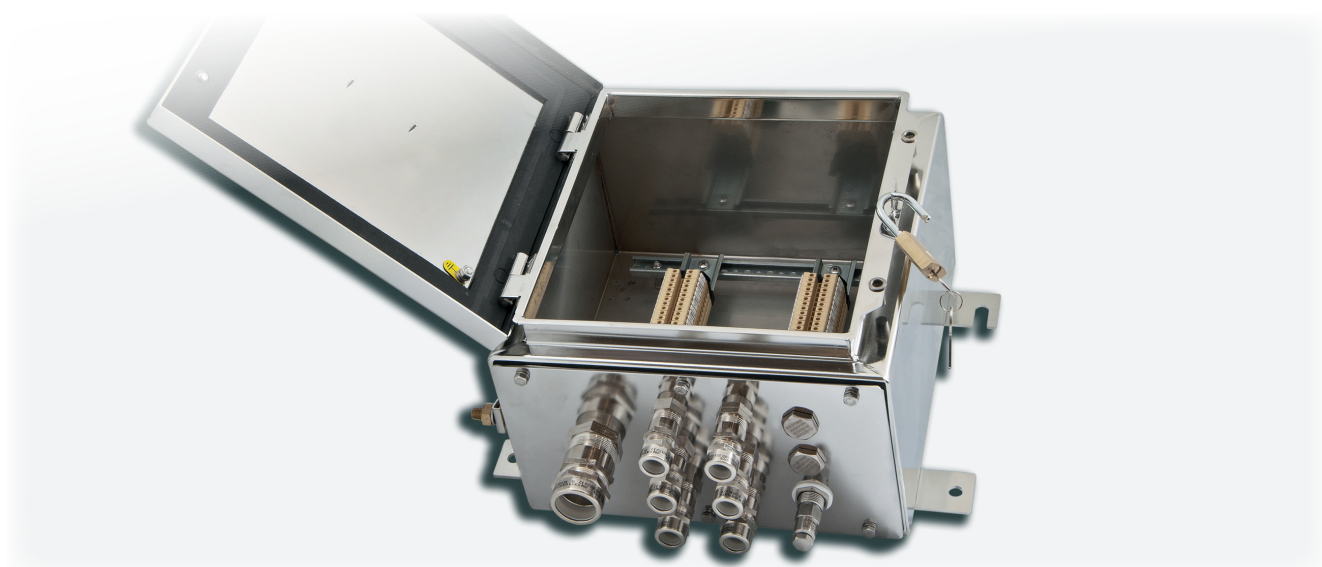


Serie CTB... Datos para el taladrado de las paredes desmontables

Ejemplo de cuerpo de envoltente con pared desmontable en un único lado.



TIPO ENVOLVENTE	TALADRADO DE LAS PAREDES DESMONTABLES																	
	Lados A y C									Lados B y D								
	Área taladrable mm	CANTIDAD MÁXIMA POR TIPO DE ORIFICIO								Área taladrable mm	CANTIDAD MÁXIMA POR TIPO DE ORIFICIO							
		01	1	2	3	4	5	6	7		01	1	2	3	4	5	6	7
CTB221513	98x54	3	3	2	1	1	-	-	-	104x54	3	3	2	1	1	-	-	-
CTB262616	214x80	10	10	8	4	3	2	-	-	114x80	6	6	3	2	1	1	-	-
CTB262620	214x124	15	15	12	8	6	3	-	-	114x124	9	9	6	4	2	1	-	-
CTB303016	258x80	12	12	10	4	4	3	2	-	214x80	10	10	8	4	3	3	2	-
CTB303020	258x124	18	18	13	8	4	3	-	-	214x124	15	15	10	8	3	2	-	-
CTB382616	214x80	10	10	8	4	3	3	-	-	258x80	12	12	9	4	3	3	-	-
CTB382620	214x124	15	15	12	8	6	4	-	-	258x124	18	18	15	8	5	3	-	-
CTB453816	334x80	16	16	14	6	5	4	3	-	334x80	16	16	14	6	5	4	3	-
CTB453820	334x124	24	24	20	12	8	4	3	-	334x124	24	24	20	12	8	4	3	-
CTB484816	434x80	22	22	18	7	5	5	4	-	404x80	20	18	14	6	5	4	3	-
CTB484820	434x124	32	32	24	14	12	5	4	-	404x124	29	27	21	12	8	4	3	-
CTB503516	304x80	14	14	12	5	4	4	3	-	404x80	19	16	12	5	4	4	3	-
CTB503520	304x124	21	21	17	10	8	4	3	2	404x124	29	24	18	10	8	4	3	2
CTB624516	404x80	19	19	16	7	6	5	4	-	504x80	24	22	16	7	6	5	4	-
CTB624520	404x124	29	29	23	14	10	5	4	3	504x124	36	33	24	14	12	5	4	3
CTB745520	504x124	36	36	30	16	13	7	5	4	594x124	42	42	30	18	14	7	5	4
CTB765020	464x124	33	33	16	14	10	5	4	3	594x124	42	42	22	22	16	8	5	5
CTB866420	594x124	44	44	36	20	16	8	6	5	700x124	51	48	36	20	16	8	6	4
CTB916120	564x124	41	41	22	16	8	8	4	4	700x124	51	48	22	22	8	8	5	5
CTB916130	564x224	65	65	60	40	27	21	12	9	700x224	80	80	75	48	33	27	14	12
CTB987420	594x124	44	44	36	20	16	8	6	4	404x124 (x2)	58	58	48	28	20	10	8	6



Estas envolventes se personalizan en función de la dimensión, del número de bornas o de cables previstos, o bien, teniendo en cuenta el número de entradas o las necesidades de cableado en el interior de una instalación. Por consiguiente, es posible realizar soluciones a medida siempre y cuando se indiquen, en la solicitud de oferta, los parámetros adecuados necesarios, como por ejemplo el número de prensaestopas, racores o cortafuegos que se deben instalar, con la finalidad de definir la medida de la envolvente más adecuada. Todas las bornas pueden equiparse con los accesorios requeridos por el cliente y montarse en guías especiales que se fijan a los bastidores internos de la envolvente. Las bornas se pueden distribuir de diferentes modos, siempre de acuerdo con las especificaciones del cliente y respetando los datos de certificado: de manera vertical, horizontal, en varias filas, en diferentes niveles mediante distanciadores específicos.

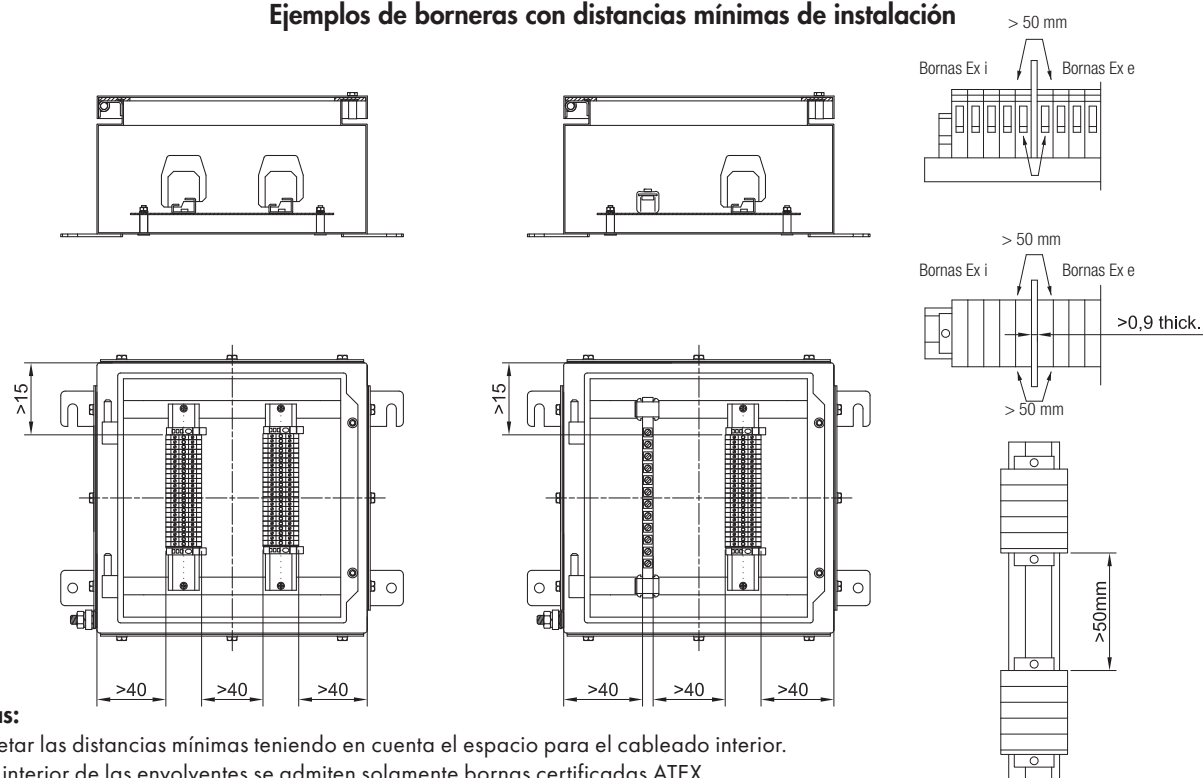
CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

	Aplicaciones standard	Aplicaciones para circuitos de señal	
		T6/T75°C max. Tamb +60°C	T4/T100°C max. Tamb +85°C
Tensión nominal:	1000 Vac/dc	-	-
Corriente nominal:	312 A	1 A para ejec. Ex eb 100 mA para ejec. Ex ia	10 A para ejec. Ex eb 100 mA para ejec. Ex ia
Frecuencia nominal:	50/60 Hz	-	-
Sección bornas:	1.5 ÷ 300 mm ²	-	-

Ejecución	Tipo de bornas	Descripción
Ex II 2GD Ex eb IIC T... Gb - Ex tb IIIC T... Db IP66	Solo bornas Ex e	Cajas con bornas de seguridad aumentada de acuerdo con la Norma EN 60079-7
Ex II 2GD Ex eb ia IIC T... Gb - Ex tb ia IIIC T... Db IP66	Bornas Ex e y Ex i	Cajas con bornas de seguridad aumentada y bornas de seguridad intrínseca de acuerdo con las Normas EN 60079-7 y EN 60079-11
Ex II 2GD Ex ia IIC T... Gb - Ex ia IIIC T... Db IP66	Solo bornas Ex i	Cajas con bornas de seguridad intrínseca de acuerdo con la Norma EN 60079-11, las cajas siempre son de categoría 2

Serie CTB... Características de las envolventes con bornas

Ejemplos de borneras con distancias mínimas de instalación



Notas:

Respetar las distancias mínimas teniendo en cuenta el espacio para el cableado interior.

En el interior de las envolventes se admiten solamente bornas certificadas ATEX.

Las bornas de ejecución Ex i deben estar identificadas con una etiqueta o con un color diferente.

Las entradas del cable Ex i deben estar identificadas con una etiqueta o con una marca azul en el prensaestopas o en los costados de la envolvente.

TIPO ENVOLVENTE	NÚMERO MÁXIMO DE BORNAS QUE SE PUEDEN INSTALAR															
	SECCIÓN BORNAS															
	1.5	2.5	4	6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300
CSTB121208	8	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CSTB151509	16	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CSTB191910	28	19	16	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CTB221513	27	19	15	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CTB262616	2x36	2x25	2x21	2x16	2x12	2x10	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CTB262620	2x36	2x25	2x21	2x16	2x12	2x10	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CTB303016	2x54	2x37	2x31	2x23	2x18	2x15	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CTB303020	2x54	2x37	2x31	2x23	2x18	2x15	11	11	10	9	-	-	-	-	-	-
CTB382616	2x71	2x49	2x41	2x31	2x24	2x20	15	15	13	11	-	-	-	-	-	-
CTB382620	2x71	2x49	2x41	2x31	2x24	2x20	15	15	13	11	-	-	-	-	-	-
CTB453816	2x94	2x65	2x54	2x41	2x32	2x27	2x20	2x20	2x17	2x15	-	-	-	-	-	-
CTB453820	2x94	2x65	2x54	2x41	2x32	2x27	2x20	2x20	2x17	2x15	11	10	10	8	8	6
CTB484816	3x99	3x69	3x58	3x43	2x34	2x28	2x21	2x21	2x18	2x16	-	-	-	-	-	-
CTB484820	3x99	3x69	3x58	3x43	2x34	2x28	2x21	2x21	2x18	2x16	12	10	10	9	9	6
CTB503516	2x105	2x73	2x61	2x46	2x36	2x30	2x22	2x22	2x19	2x17	-	-	-	-	-	-
CTB503520	2x105	2x73	2x61	2x46	2x36	2x30	2x22	2x22	2x19	2x17	13	11	11	10	10	6
CTB624516	3x139	3x97	3x81	3x61	2x48	2x40	2x30	2x30	2x26	2x23	-	-	-	-	-	-
CTB624520	3x139	3x97	3x81	3x61	2x48	2x40	2x30	2x30	2x26	2x23	17	15	15	13	13	9
CTB745520	4x174	4x121	4x101	4x76	3x60	3x50	3x37	3x37	3x33	3x29	22	18	18	16	16	11
CTB765020	4x182	4x127	4x106	4x79	3x63	3x53	3x39	3x39	3x34	3x30	23	19	19	17	17	12
CTB866420	5x208	5x145	5x121	5x91	5x72	5x60	4x45	4x45	3x40	3x35	26	22	22	20	20	13
CTB916120	5x225	5x157	5x131	5x98	5x78	5x65	4x49	4x49	3x43	3x38	29	24	24	21	21	14
CTB916130	5x225	5x157	5x131	5x98	5x78	5x65	4x49	4x49	3x43	3x38	29	24	24	21	21	14
CTB987420	5x242	5x169	5x141	5x106	5x84	5x70	4x52	4x52	3x46	3x41	31	26	26	23	23	16

Ej. 2x22= 2 filas de 22 bornas (total 44 bornas). El número máximo de bornas estándares se refiere al montaje de las bornas CABUR y/o WEIDMULLER. Ficha indicativa realizada teniendo en cuenta únicamente las dimensiones de las envolventes y los tamaños de las bornas.

Serie CTB... Características de las envolventes con bornas

La potencia disipada máxima admitida, para mantener una clase de temperatura T6, con una temperatura ambiente de hasta +40°C, o con T5 con una temperatura ambiente de 55°C, no debe superar los datos establecidos en las siguientes tablas. Para una temperatura ambiente de +60°C o +65°C, la potencia máxima disipada debe reducirse del 25%, la corriente nominal debe reducirse del 15%.

Las bornas utilizadas para los circuitos de baja tensión (unidades de señalización) con clase de temperatura T6 y temperatura ambiente máxima +60°C o T4 y una temperatura ambiente de +65°C e +85°C, tienen como corriente máxima los siguientes datos:

+60°C T6 -> max 1A Ex e, max 100mA Ex ia

+85°C T4 -> max 10A Ex e, max 100mA Ex ia

En las siguientes páginas, los valores indicados en la tabla se refieren al número máximo de conductores admitidos en presencia de una zona determinada de la sección transversal y una corriente máxima específica. Todos los cables de entrada y las conexiones internas activas (realizadas con el cableado) son considerados como cables. Las conexiones a tierra (es decir pasivas) no son consideradas.

Cuando la barra DIN/Omega está instalada en la placa de montaje interior (sin utilizar los orificios de fijación realizados para la placa de montaje), el número de bornas puede ser ligeramente inferior al número indicado en las tablas.

Se pueden utilizar otros tipos de bornas hasta el límite de espacio disponible en la envolvente. Todas las bornas utilizadas deben estar certificadas ATEX y/o IEC Ex. Para los conductores de 25 mm² de sección se pueden utilizar bornas de 35 mm².

El número máximo de bornas y el número máximo de filas indicadas en las tablas son valores indicativos; es necesario tener en cuenta las entradas de los cables presentes en los lados de las envolventes. Para realizar el cableado es necesario considerar las medidas totales internas de los prensaestopas/contratuercas y el espacio ocupado por los conductores.

En algunos casos, podría ser necesario reducir el número de bornas o el número de filas.

Ejemplo para calcular el número máximo de conductores.

Tome como referencia la tabla CTB262620: 6 conductores de 6 mm² de sección con 26 A de corriente continua representan los valores límites de esta envolvente. De esto se deduce que la envolvente CTB262620 es apta para contener 3 bornas de 6 mm² (2 conductores por cada borna) con una corriente máxima equivalente a 26 A.

En la envolvente hay espacio suficiente para 32 bornas de 6 mm². Las 29 bornas restantes (32-3) pueden añadirse y utilizarse para circuitos de corriente baja indicados de "color amarillo" en la tabla (en este caso 8-10 A máximo).

El montaje combinado para los circuitos eléctricos con diferentes secciones de cable se puede realizar utilizando los valores presentados proporcionalmente.

Por ejemplo:

Sección nominal (mm ²)	Corriente (A)	Cantidad	Capacidad
2,5	8	16 (di 46)	34,8%
4	11	12 (di 36)	33,3%
10	26	4 (di 13)	30,8%
Total			98,9% <100%

Serie CTB... Características de las envolventes con bornas

Tabla de la potencia máxima disipable y corriente para temperatura ambiente de +40°C y +55°C

Envolvente	P [W]	Corriente máxima [A] para sección conductor en mm ²															
		1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300
CSTB121208	5,3	11	15	21	26	37	49	67	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CSTB151509	5,5	11	15	21	26	37	49	67	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CSTB191910	6,2	11	15	21	26	37	49	67	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CTB221513	6,2	11	15	21	26	37	49	67	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CTB262616	10,6	11	15	21	26	37	49	67	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CTB262620	11,2	11	15	21	26	37	49	67	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CTB303016	11,2	11	15	21	26	37	49	67	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CTB303020	12,2	11	15	21	26	37	49	49	67	80	122	122	147	147	147	147	147
CTB382616	12,2	11	15	21	26	37	49	49	67	80	122	122	147	147	147	147	147
CTB382620	12,2	11	15	21	26	37	49	49	67	80	122	122	147	147	147	147	147
CTB453816	29,5	11	15	21	26	37	49	67	80	98	122	147	175	196	227	270	312
CTB453820	29,5	11	15	21	26	37	49	67	80	98	122	147	175	196	227	270	312
CTB484816	29,5	11	15	21	26	37	49	67	80	98	122	147	175	196	227	270	312
CTB484820	29,5	11	15	21	26	37	49	67	80	98	122	147	175	196	227	270	312
CTB503516	29,5	11	15	21	26	37	49	67	80	98	122	147	175	196	227	270	312
CTB503520	29,5	11	15	21	26	37	49	67	80	98	122	147	175	196	227	270	312
CTB624516	36	11	15	21	26	37	49	67	80	98	122	147	175	196	227	270	312
CTB624520	36	11	15	21	26	37	49	67	80	98	122	147	175	196	227	270	312
CTB745520	36	11	15	21	26	37	49	67	80	98	122	147	175	196	227	270	312
CTB765020	36	11	15	21	26	37	49	67	80	98	122	147	175	196	227	270	312
CTB866420	36	11	15	21	26	37	49	67	80	98	122	147	175	196	227	270	312
CTB916120	36	11	15	21	26	37	49	67	80	98	122	147	175	196	227	270	312
CTB916130	36	11	15	21	26	37	49	67	80	98	122	147	175	196	227	270	312
CTB987420	36	11	15	21	26	37	49	67	80	98	122	147	175	196	227	270	312

Tabla de la potencia máxima disipable y corriente para temperatura ambiente de +60°C y +65°C

Envolvente	P [W]	Corriente máxima [A] para sección conductor en mm ²															
		1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300
CSTB121208	3,9	9	12	17	22	31	41	57	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CSTB151509	4,1	9	12	17	22	31	41	57	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CSTB191910	4,6	9	12	17	22	31	41	57	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CTB221513	4,6	9	12	17	22	31	41	57	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CTB262616	7,9	9	12	17	22	31	41	57	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CTB262620	8,4	9	12	17	22	31	41	57	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CTB303016	8,4	9	12	17	22	31	41	57	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CTB303020	9,1	9	12	17	22	31	41	57	68	83	103	103	125	125	125	125	125
CTB382616	9,1	9	12	17	22	31	41	57	68	83	103	103	125	125	125	125	125
CTB382620	9,1	9	12	17	22	31	41	57	68	83	103	103	125	125	125	125	125
CTB453816	22,1	9	12	17	22	31	41	57	68	83	103	125	148	166	193	229	265
CTB453820	22,1	9	12	17	22	31	41	57	68	83	103	125	148	166	193	229	265
CTB484816	22,1	9	12	17	22	31	41	57	68	83	103	125	148	166	193	229	265
CTB484820	22,1	9	12	17	22	31	41	57	68	83	103	125	148	166	193	229	265
CTB503516	22,1	9	12	17	22	31	41	57	68	83	103	125	148	166	193	229	265
CTB503520	22,1	9	12	17	22	31	41	57	68	83	103	125	148	166	193	229	265
CTB624516	27	9	12	17	22	31	41	57	68	83	103	125	148	166	193	229	265
CTB624520	27	9	12	17	22	31	41	57	68	83	103	125	148	166	193	229	265
CTB745520	27	9	12	17	22	31	41	57	68	83	103	125	148	166	193	229	265
CTB765020	27	9	12	17	22	31	41	57	68	83	103	125	148	166	193	229	265
CTB866420	27	9	12	17	22	31	41	57	68	83	103	125	148	166	193	229	265
CTB916120	27	9	12	17	22	31	41	57	68	83	103	125	148	166	193	229	265
CTB916130	27	9	12	17	22	31	41	57	68	83	103	125	148	166	193	229	265
CTB987420	27	9	12	17	22	31	41	57	68	83	103	125	148	166	193	229	265

Instrucciones para determinar la envolvente adecuada de acuerdo con el número de conductores y bornas previstas.

 : en esta sección vacía de la tabla, tras haber realizado las instrucciones y respetado las medidas previstas para el cableado interior de la envolvente, es posible añadir cualquier número de bornas hasta el límite de espacio de la envolvente.

 : el cableado en esta sección vacía de la tabla no está cubierto por el certificado.

Fila "**C. No.**": los valores indicados se refieren al número máximo de terminales CABUR admitidos físicamente en la envolvente escogida. Estos valores son el resultado de filas por número de bornas.

Fila "**W. No.**": como en el caso anterior pero se refiere a las bornas Weidmuller.

Las marcas de las bornas mencionadas son útiles únicamente para saber la cantidad de bornas que se pueden instalar dentro de la envolvente.

Los otros valores indicados en las casillas a lo largo de la diagonal de la tabla definen el número máximo de conductores admitidos de acuerdo con su sección y la corriente máxima.

Tablas para el número máximo de conductores

$$\left(N^{\circ} \text{ de bornas} = \frac{n^{\circ} \text{ de conductores}}{2} \right)$$

CSTB121208

Corriente (A)	Sección en mm ²						
	1,5	2,5	4	6	10	16	25
1							
8	15	25					
10	9	16	22				
11	8	13	18	24			
15		7	10	13			
21			5	7	9	12	
26				4	6	8	10
37					3	4	5
49						2	3
67							2
C. No.							
W. No.	8	5					

La potencia máxima disipada con clase de temperatura T6 no debe superar 5,3 W

CSTB151509

Corriente (A)	Sección en mm ²						
	1,5	2,5	4	6	10	16	25
1							
8	14	24					
10	9	15	22				
11	7	12	18	24			
15		6	10	13	18	25	
21			5	7	9	13	16
26				4	6	8	11
37					3	4	5
49						2	3
67							2
C. No.							
W. No.	16	11					

La potencia máxima disipada con clase de temperatura T6 no debe superar 5,5 W

CSTB191910

Corriente (A)	Sección en mm ²						
	1,5	2,5	4	6	10	16	25
1							
8	16	27	38				
10	10	17	24	33			
11	8	14	20	27	39		
15		7	11	14	21	28	
21			6	7	11	14	19
26				5	7	9	12
37					3	5	6
49						3	3
67							2
C. No.		17	14	12			
W. No.	28	19	16	12			

La potencia máxima disipada con clase de temperatura T6 no debe superar 6,2 W

CTB221513

Corriente (A)	Sección en mm ²						
	1,5	2,5	4	6	10	16	25
1							
8	16	27	38				
10	10	17	24	33			
11	8	14	20	27	39		
15		7	11	14	21	28	
21			6	7	11	14	19
26				5	7	9	12
37					3	5	6
49						3	3
67							2
C. No.		17	14	11			
W. No.	27	19	15	11			

La potencia máxima disipada con clase de temperatura T6 no debe superar 6,2 W

CTB262616

Corriente (A)	Sección en mm ²						
	1,5	2,5	4	6	10	16	25
1							
8	20	33	49	68	103		
10	13	21	32	44	66		
11	11	18	26	36	54	77	107
15		9	14	19	29	41	57
21			7	10	15	21	29
26				6	10	15	19
37					5	7	9
49						4	5
67							3
C. No.		2x23	2x19	2x16	2x12	2x10	7
W. No.	2x36	2x25	2x21	2x16	2x12	2x10	7

La potencia máxima disipada con clase de temperatura T6 no debe superar 10,6 W

CTB262620

Corriente (A)	Sección en mm ²						
	1,5	2,5	4	6	10	16	25
1							
8	20	33	49	68	103		
10	13	21	32	44	66		
11	11	18	26	36	54	77	107
15		9	14	19	29	41	57
21			7	10	15	21	29
26				6	10	14	19
37					5	7	9
49						4	5
67							3
C. No.		2x23	2x19	2x16	2x12	2x10	7
W. No.	2x36	2x25	2x21	2x16	2x12	2x10	7

La potencia máxima disipada con clase de temperatura T6 no debe superar 11,2 W

CTB303016

Corriente (A)	Sección en mm ²						
	1,5	2,5	4	6	10	16	25
1							
8	20	33	49	68	103		
10	13	21	32	44	66		
11	11	18	26	36	54	77	107
15		9	14	19	29	41	57
21			7	10	15	21	29
26				6	10	14	19
37					5	7	9
49						4	5
67							3
C. No.		2x34	2x28	2x23	2x18	2x15	11
W. No.	2x54	2x37	2x31	2x23	2x18	2x15	11

La potencia máxima disipada con clase de temperatura T6 no debe superar 11,2 W

Serie CTB... Características de las envolventes con bornas

Tablas para el número máximo de conductores

CTB303020

Corriente (A)	Sección en mm ²															
	1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300
1																
8	21	34	51	71	107	153										
10	13	22	33	45	69	98	136									
11	11	18	27	38	57	81	113	141								
15		9	15	20	31	43	61	76	92							
21			7	10	16	22	31	39	47	59						
26				7	10	14	20	25	31	38	45					
37					5	7	10	12	15	19	22	25	27			
49						4	6	7	9	11	13	14	15	16	17	
67							3	4	5	6	7	8	8	9	9	5
80								3	3	4	5	5	6	6	6	4
98									2	3	3	4	4	4	4	2
122										2	2	2	2	3	3	2
147											2	2	2	2	2	2
C. No.		2x34	2x28	2x23	2x18	2x15	11	11	10	9						
W. No.	2x54	2x37	2x31	2x23	2x18	2x15	11	11	10	9						

La potencia máxima disipada con clase de temperatura T6 no debe superar 12,2 W

CTB382616, CTB382620

Corriente (A)	Sección en mm ²															
	1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300
1																
8	21	34	51	71	107	153										
10	13	22	33	45	69	98	136									
11	11	18	27	38	57	81	113	141								
15		9	15	20	31	43	61	76	92							
21			7	10	16	22	31	39	47	59						
26				7	10	14	20	25	31	38	45					
37					5	7	10	12	15	19	22	25	27			
49						4	6	7	9	11	13	14	15	16	17	
67							3	4	5	6	7	8	8	9	9	5
80								3	3	4	5	5	6	6	6	4
98									2	3	3	4	4	4	4	2
122										2	2	2	2	3	3	2
147											2	2	2	2	2	2
C. No.		2x45	2x38	2x31	2x24	2x20	15	15	13	11						
W. No.	2x71	2x49	2x41	2x31	2x24	2x20	15	15	13	11						

La potencia máxima disipada con clase de temperatura T6 no debe superar 12,2 W

CTB453816

Corriente (A)	Sección en mm ²															
	1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300
1																
8	39	65	98	139	215	316										
10	25	41	63	89	138	202	291									
11	21	34	52	73	114	167	241	311								
15		18	28	39	61	90	129	167	209							
21			14	20	31	46	66	85	107	141						
26				13	20	30	43	56	70	92	115					
37					10	15	21	27	34	45	57	66	76			
49						8	12	16	20	26	32	38	43	49		
67							6	8	10	14	17	20	23	26	31	
80								6	7	10	12	14	16	19	22	16
98									5	6	8	9	11	12	14	11
122										4	5	6	7	8	9	11
147											4	4	5	5	6	7
175												3	3	4	4	5
196													3	3	4	4
227														2	3	3
270															2	2
312																2
C. No.		2x59	2x50	2x41	2x32	2x27	2x20	2x20	2x18	2x15						
W. No.	2x94	2x65	2x54	2x41	2x32	2x27	2x20	2x20	2x17	2x15						

La potencia máxima disipada con clase de temperatura T6 no debe superar 29,5 W

CTB453820

Corriente (A)	Sección en mm ²															
	1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300
1																
8	39	65	98	139	215	316										
10	25	41	63	89	138	202	291									
11	21	34	52	73	114	167	241	311								
15		18	28	39	61	90	129	167	209							
21			14	20	31	46	66	85	107	141						
26				13	20	30	43	56	70	92	115					
37					10	15	21	27	34	45	57	66	76			
49						8	12	16	20	26	32	38	43	49		
67							6	8	10	14	17	20	23	26	31	
80								6	7	10	12	14	16	19	22	16
98									5	6	8	9	11	12	14	11
122										4	5	6	7	8	9	11
147											4	4	5	5	6	7
175												3	3	4	4	5
196													3	3	4	4
227														2	3	3
270															2	2
312																2
C. No.		2x59	2x50	2x41	2x32	2x27	2x20	2x20	2x18	2x15	10	7	7	6	6	6
W. No.	2x94	2x65	2x54	2x41	2x32	2x27	2x20	2x20	2x17	2x15	11	10	10	8	8	8

La potencia máxima disipada con clase de temperatura T6 no debe superar 29,5 W

Serie CTB... Características de las envolventes con bornas

Tablas para el número máximo de conductores

CTB484816

Corriente (A)	Sección en mm²															
	1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300
1																
8	39	65	98	139	215	316										
10	25	41	63	89	138	202	291									
11	21	34	52	73	114	167	241	311								
15		18	28	39	61	90	129	167	209							
21			14	20	31	46	66	85	107	141						
26				13	20	30	43	56	70	92	115					
37					10	15	21	27	34	45	57	66	76			
49						8	12	16	20	26	32	38	43	49		
67							6	8	10	14	17	20	23	26	31	
80								6	7	10	12	14	16	19	22	16
98									5	6	8	9	11	12	14	11
122										4	5	6	7	8	9	11
147											4	5	6	7	8	11
175												4	5	6	7	
196													3	4	5	
227														3	4	
270															2	
312																2
C. No.		3x63	3x53	3x43	2x34	2x28	2x21	2x21	2x19	2x16						
W. No.	3x99	3x69	3x58	3x43	2x34	2x28	2x21	2x21	2x18	2x16						

La potencia máxima disipada con clase de temperatura T6 no debe superar 29,5 W

CTB484820

Corriente (A)	Sección en mm²															
	1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300
1																
8	39	65	98	139	215	316										
10	25	41	63	89	138	202	291									
11	21	34	52	73	114	167	241	311								
15		18	28	39	61	90	129	167	209							
21			14	20	31	46	66	85	107	141						
26				13	20	30	43	56	70	92	115					
37					10	15	21	27	34	45	57	66	76			
49						8	12	16	20	26	32	38	43	49		
67							6	8	10	14	17	20	23	26	31	
80								6	7	10	12	14	16	19	22	16
98									5	6	8	9	11	12	14	11
122										4	5	6	7	8	9	11
147											4	5	6	7	8	11
175												3	4	5	6	7
196													3	4	5	7
227														3	4	4
270															2	3
312																2
C. No.		3x63	3x53	3x43	2x34	2x28	2x21	2x21	2x19	2x16	10	8	8	6	6	6
W. No.	3x99	3x69	3x58	3x43	2x34	2x28	2x21	2x21	2x18	2x16	12	10	10	9	9	

La potencia máxima disipada con clase de temperatura T6 no debe superar 29,5 W

CTB503516

Corriente (A)	Sección en mm²															
	1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300
1																
8	39	65	98	139	215	316										
10	25	41	63	89	138	202	291									
11	21	34	52	73	114	167	241	311								
15		18	28	39	61	90	129	167	209							
21			14	20	31	46	66	85	107	141						
26				13	20	30	43	56	70	92	115					
37					10	15	21	27	34	45	57	66	76			
49						8	12	16	20	26	32	38	43	49		
67							6	8	10	14	17	20	23	26	31	
80								6	7	10	12	14	16	19	22	16
98									5	6	8	9	11	12	14	11
122										4	5	6	7	8	9	11
147											4	5	6	7	8	11
175												4	5	6	7	11
196													3	4	5	7
227														3	4	5
270															2	3
312																2
C. No.		2x67	2x56	2x46	2x36	2x30	2x22	2x22	2x20	2x17						
W. No.	2x105	2x73	2x61	2x46	2x36	2x30	2x22	2x22	2x19	2x17						

La potencia máxima disipada con clase de temperatura T6 no debe superar 29,5 W

CTB503520

Corriente (A)	Sección en mm²															
	1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300
1																
8	39	65	98	139	215	316										
10	25	41	63	89	138	202	291									
11	21	34	52	73	114	167	241	311								
15		18	28	39	61	90	129	167	209							
21			14	20	31	46	66	85	107	141						
26				13	20	30	43	56	70	92	115					
37					10	15	21	27	34	45	57	66	67			
49						8	12	16	20	26	32	38	43	49		
67							6	8	10	14	17	20	23	26	31	
80								6	7	10	12	14	16	19	22	16
98									5	6	8	9	11	12	14	11
122										4	5	6	7	8	9	11
147											4	4	5	5	6	7
175												3	3	4	4	5
196													3	3	4	4
227														2	3	3
270															2	2
312																2
C. No.		2x67	2x56	2x46	2x36	2x30	2x22	2x22	2x20	2x17	11	8	8	6	6	6
W. No.	2x105	2x73	2x61	2x46	2x36	2x30	2x22	2x22	2x19	2x17	13	11	11	10	10	

La potencia máxima disipada con clase de temperatura T6 no debe superar 29,5 W

Serie CTB... Características de las envolventes con bornas

Tablas para el número máximo de conductores

CTB624516

Corriente (A)	Sección en mm ²															
	1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300
1																
8	41	69	105	150	235	348										
10	26	44	67	96	151	223	325									
11	22	36	56	79	125	184	269	350								
15		19	30	43	67	99	145	188	238							
21			15	22	34	51	74	96	121	162						
26				14	22	33	48	63	79	105	133					
37					11	16	24	31	39	52	66	78				
49						9	14	18	22	30	38	44	51	59		
67							7	9	12	16	20	24	27	32	37	
80								7	8	11	14	17	19	22	26	20
98									6	7	9	11	13	15	17	13
122										5	6	7	8	10	11	13
147											4	5	6	7	8	9
175												3	4	5	5	6
196													3	4	4	5
227														3	3	4
270															2	3
312																2
C. No.		3x88	3x75	3x61	2x48	2x40	2x30	2x30	2x26	2x23						
W. No.	3x139	3x97	3x81	3x61	2x48	2x40	2x30	2x30	2x26	2x23						

La potencia máxima disipada con clase de temperatura T6 no debe superar 36 W

CTB624520

Corriente (A)	Sección en mm ²															
	1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300
1																
8	41	69	105	150	235	348										
10	26	44	67	96	151	223	325									
11	22	36	56	79	125	184	269	350								
15		19	30	43	67	99	145	188	238							
21			15	22	34	51	74	96	121	162						
26				14	22	33	48	63	79	105	133					
37					11	16	24	31	39	52	66	78				
49						9	14	18	22	30	38	44				
67							7	9	12	16	20	24	27	32	37	
80								7	8	11	14	17	19	22	26	20
98									6	7	9	11	13	15	17	13
122										5	6	7	8	10	11	13
147											4	5	6	7	8	9
175												3	4	5	5	6
196													3	4	4	5
227														3	3	4
270															2	3
312																2
C. No.		3x88	3x75	3x61	2x48	2x40	2x30	2x30	2x26	2x23	15	11	11	9	9	9
W. No.	3x139	3x97	3x81	3x61	2x48	2x40	2x30	2x30	2x26	2x23	17	15	15	13	13	

La potencia máxima disipada con clase de temperatura T6 no debe superar 36 W

CTB745520

Corriente (A)	Sección en mm²															
	1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300
1																
8	41	69	105	150	235	348										
10	26	44	67	96	151	223	325									
11	22	36	56	79	125	184	269	350								
15		19	30	43	67	99	145	188	238							
21			15	22	34	51	74	96	121	162						
26				14	22	33	48	63	79	105	133					
37					11	16	24	31	39	52	66	78				
49						9	14	18	22	30	38	44	51	59		
67							7	9	12	16	20	24	27	32	37	
80								7	8	11	14	17	19	22	26	20
98									6	7	9	11	13	15	17	13
122										5	6	7	8	10	11	13
147											4	5	6	7	8	9
175												3	4	5	5	6
196													3	4	4	5
227														3	3	4
270															2	3
312																2
C. No.		4x110	4x93	4x76	3x60	3x50	3x37	3x37	3x33	3x29	18	14	14	11	11	11
W. No.	4x174	4x121	4x101	4x76	3x60	3x50	3x37	3x37	3x32	3x29	22	18	18	16	16	

La potencia máxima disipada con clase de temperatura T6 no debe superar 36 W

CTB765020

Corriente (A)	Sección en mm²															
	1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300
1																
8	41	69	105	150	235	348										
10	26	44	67	96	151	223	325									
11	22	36	56	79	125	184	269	350								
15		19	30	43	67	99	145	188	238							
21			15	22	34	51	74	96	121	162						
26				14	22	33	48	63	79	105	133					
37					11	16	24	31	39	52	66	78				
49						9	14	18	22	30	38	44	51	59		
67							7	9	12	16	20	24	27	32	37	
80								7	8	11	14	17	19	22	26	20
98									6	7	9	11	13	15	17	13
122										5	6	7	8	10	11	13
147											4	5	6	7	8	9
175												3	4	5	5	6
196													3	4	4	5
227														3	3	4
270															2	3
312																2
C. No.		4x116	4x98	4x79	3x63	3x53	3x39	3x39	3x35	3x30	19	14	14	12	12	12
W. No.	4x182	4x127	4x106	4x79	3x63	3x53	3x39	3x39	3x34	3x30	23	19	19	17	17	

La potencia máxima disipada con clase de temperatura T6 no debe superar 36 W

Serie CTB... Características de las envolventes con bornas

Tablas para el número máximo de conductores

CTB808030

Corriente (A)	Sección en mm ²															
	1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300
1																
8	41	69	105	150	235	348										
10	26	44	67	96	151	223	325									
11	22	36	56	79	125	184	269	350								
15		19	30	43	67	99	145	188	238							
21			15	22	34	51	74	96	121	162						
26				14	22	33	48	63	79	105	133					
37					11	16	24	31	39	52	66	78				
49						9	14	18	22	30	38	44	51	59		
67							7	9	12	16	20	24	27	32	37	
80								7	8	11	14	17	19	22	26	20
98									6	7	9	11	13	15	17	13
122										5	6	7	8	10	11	13
147											4	5	6	7	8	9
175												3	4	5	5	6
196													3	4	4	5
227														3	3	4
270															2	3
312																2
C. No.		5x121	5x102	5x83	5x66	5x55	4x41	4x41	3x36	3x32	20	15	15	12	12	12
W. No.	5x191	5x133	5x111	5x83	5x66	5x55	4x41	4x41	3x35	3x32	24	20	20	18	18	

La potencia máxima disipada con clase de temperatura T6 no debe superar 36 W

CTB866420

Corriente (A)	Sección en mm²															
	1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300
1																
8	41	69	105	150	235	348										
10	26	44	67	96	151	223	325									
11	22	36	56	79	125	184	269	350								
15		19	30	43	67	99	145	188	238							
21			15	22	34	51	74	96	121	162						
26				14	22	33	48	63	79	105	133					
37					11	16	24	31	39	52	66	78				
49						9	14	18	22	30	38	44	51	59		
67							7	9	12	16	20	24	27	32	37	
80								7	8	11	14	17	19	22	26	20
98									6	7	9	11	13	15	17	13
122										5	6	7	8	10	11	13
147											4	5	6	7	8	9
175												3	4	5	5	6
196													3	4	4	5
227														3	3	4
270															2	3
312																2
C. No.		5x132	5x112	5x91	5x72	5x60	4x45	4x45	3x40	3x35	22	17	17	13	13	13
W. No.	5x208	5x145	5x121	5x91	5x72	5x60	4x45	4x45	3x39	3x35	26	22	22	20	20	

La potencia máxima disipada con clase de temperatura T6 no debe superar 36 W

CTB916120, CTB916130

Corriente (A)	Sección en mm ²															
	1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300
1																
8	41	69	105	150	235	348										
10	26	44	67	96	151	223	325									
11	22	36	56	79	125	184	269	350								
15		19	30	43	67	99	145	188	238							
21			15	22	34	51	74	96	121	162						
26				14	22	33	48	63	79	105	133					
37					11	16	24	31	39	52	66	78				
49						9	14	18	22	30	38	44	51	59		
67							7	9	12	16	20	24	27	32	37	
80								7	8	11	14	17	19	22	26	20
98									6	7	9	11	13	15	17	13
122										5	6	7	8	10	11	13
147											4	5	6	7	8	9
175												3	4	5	5	6
196													3	4	4	5
227														3	3	4
270															2	3
312																2
C. No.		5x143	5x121	5x98	5x78	5x65	4x49	4x49	3x43	3x38	24	18	18	14	14	14
W. No.	5x225	5x157	5x131	5x98	5x78	5x65	4x49	4x49	3x42	3x38	29	24	24	21	21	

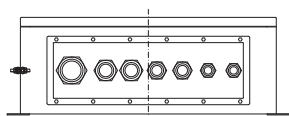
La potencia máxima disipada con clase de temperatura T6 no debe superar 36 W

CTB987420

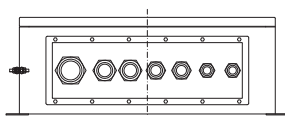
Corriente (A)	Sección en mm²															
	1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300
1																
8	41	69	105	150	235	348										
10	26	44	67	96	151	223	325									
11	22	36	56	79	125	184	269	350								
15		19	30	43	67	99	145	188	238							
21			15	22	34	51	74	96	121	162						
26				14	22	33	48	63	79	105	133					
37					11	16	24	31	39	52	66	78				
49						9	14	18	22	30	38	44	51	59		
67							7	9	12	16	20	24	27	32	37	
80								7	8	11	14	17	19	22	26	20
98									6	7	9	11	13	15	17	13
122										5	6	7	8	10	11	13
147											4	5	6	7	8	9
175												3	4	5	5	6
196													3	4	4	5
227														3	3	4
270															2	3
312																2
C. No.		5x154	5x130	5x106	5x84	5x70	4x52	4x52	3x46	3x41	26	19	19	16	16	16
W. No.	5x242	5x169	5x141	5x104	5x84	5x70	4x52	4x52	3x45	3x41	31	26	26	23	23	

La potencia máxima disipada con clase de temperatura T6 no debe superar 36 W

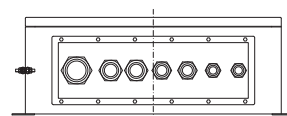
ENVOLVENTES CON EQUIPOS (FIELDBUS, PROXIMITOR, HEATER...)



Ejemplo de caja con termostato



Ejemplo de caja con proximitor



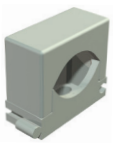
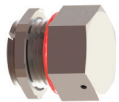
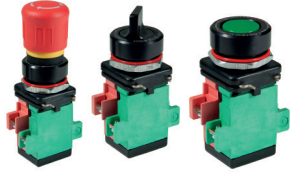
Ejemplo de caja con transmisores

Los equipos que se pueden instalar en las cajas conformes con el certificado ATEX CML 16 3163X o IECEx CML 16.0074X se describen en la siguiente tabla:

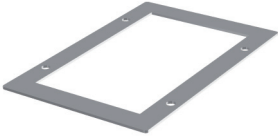
Parte	Número de certificado	Marcado
Series 3300XL Proximitor	BAS 99 ATEX 1101 IECEx BAS 04.0055X	Ex ia IIC
Splice Cassette type 8186	PTB 10 ATEX 2015U IECEx PTB 10.0060U	Ex op pr IIC
Enclosure Heater (TEF Series)	NEMKO 11 ATEX 1098X IECEx NEM 11.0005X	Ex e IIC; Ex e mb IIC
Heater, type SL.. THERM D.. T..	PTB 02 ATEX 1116X IECEx PTB 07.0055X	Ex db IIC; Ex tb IIIC
Heater, type CP.. THERM D.. T..	PTB 02 ATEX 1041X IECEx PTB 07.0052X	Ex db IIC; Ex tb IIIC
Fieldbus Segment protector type R-SP-E	PTB 04 ATEX 2100X IECEx PTB 05.0010X	Ex e mb IIC; Ex eb mb IIC
Temperature Trasmitter Model IPAQ C202X	KIVA 15 ATEX 0033X IECEx KIWA 15.0015X	Ex ia IIC
Temperature Trasmitter Model IPAQ C520X	KIVA 14 ATEX 0003X IECEx KIWA 14.0001X	Ex ia IIC
Fieldbus Barrier type R4DO-FB-IA	BVS 13 ATEX E 121X IECEx BVS 13.0119X	Ex e ib mb [ia Ga] IIC T4 Gb Ex e ib mb [ia IIIC Da] IIC T4 Gb
Heating Resistor type CREx 020	LCIE 01 ATEX 6073X IECEx LCI 07.0020X	Ex d IIC; Ex tb IIIC
Regulating Thermostat type REX	LCIE 01 ATEX 6074 IECEx LCI 07.0021	Ex d IIC; Ex tb IIIC
Interconnection block for fieldbus type F240 to F273	KEMA 03 ATEX 1555X IECEx LCI 11.0068X	Ex ia IIC
Fieldbus XE Megablock and Terminator	KEMA 05 ATEX 2006 IECEx DEK 16.0036X	Ex eb mb IIC
Model 644R HART Temperature Transmitter	BAS 00 ATEX 1033X IECEx BAS 07.0053X	Ex ia IIC
Model 644H Fieldbus Temperature Trasmitter	BAS 03 ATEX 0499X IECEx BAS 07.0053X	Ex ia IIC
Enhanced model 644 Temperature Transmitter	BAS 12 ATEX 0101X IECEx BAS 12.0069X	Ex ia IIC
Transmitter Type T32..**.*.*	BVS 08 ATEX 019X IECEx BVS 08.0018X	Ex ia IIC
Load isolation Switch Module CZ0513 Series	CML 19 ATEX 1179U IECEx CML 19.0055U	Ex db eb IIC Gb
Handle of switch CZ8000	CML 17 ATEX 3102U IECEx CML 17.0042U	Ex eb IIC; Ex tb IIIC
Operators M-0603, M-0604, M-0605	CESI 09 ATEX 075U IECEx CES 11.0029U	Ex eb IIC; Ex tb IIIC
Pilot LED M-0612 and M-0487	CESI 09 ATEX 060U IECEx CES 11.0030U	Ex db IIC; Ex db eb IIC; Ex tb IIIC
Contact blocks type M-0530 and M-0531	CESI 09 ATEX 016U IECEx CES 11.0031U	Ex de IIC
Ammeter type B-0140A and Voltmeter B-0140V	CESI 04 ATEX 128U IECEx CES 12.0022U	Ex e IIC; Ex tb IIIC
Temperature transmitter iTEMP Type TMT82..A1/2 and TMT82..A3/4/5	EPS 17 ATEX 1074X IECEx EPS 17.0039X	Ex ia IIC
Surge protector type Blitzductor Connect BCO *L2 BD EX 24	TUV 19 ATEX 8476X IECEx TUR 20.0025X	Ex ia [ia Ga] IIC Gb; Ex ib IIC T6 Gb; [Ex ia Da] IIIC

Nota: póngase en contacto con el departamento de ventas para más información

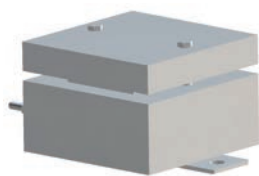
Serie CTB... Accesorios bajo pedido y piezas de repuesto

ILUSTRACIÓN	DESCRIPCIÓN	MODELO	DIMENSIONES A B		CÓDIGO	LEYENDA
	Placas de montaje de acero inoxidable	CTB221513	155	80	B22-443	 
		CTB262616	210	180	B26-443	
		CTB262620				
		CTB303016	250	230	B30-443	
		CTB303020				
		CTB382616	330	180	B38-443	
		CTB382620				
		CTB453816	400	300	B45-443	
		CTB453820				
		CTB484816	430	400	B48-443	
		CTB484820				
		CTB503516	450	270	B50-443	
		CTB503520				
		CTB624516	570	370	B62-443	
		CTB624520				
		CTB745520	690	470	B74-443	
		CTB765020	710	430	B76-443	
		CTB866420	810	560	B86-443	
CTB916120	860	530	B91-443			
CTB916130						
CTB987420	930	660	B98-443			
ILUSTRACIÓN	DESCRIPCIÓN	MODELO	CARACTERÍSTICAS		CÓDIGO	LEYENDA
	Perfiles de fijación de bornas		Perfiles taladrados de acero cortados a medida		OB02060/S	 
	Clip universal para agrupar cables	Para cable 6-13 mm	Material: poliamida Orificio para tornillos M6 para la fijación		OB02037/6-13	 
		Para cable 12-20 mm			OB02037/12-20	
		Para cable 16-24 mm			OB02037/16-24	
		Para cable 18-30 mm			OB02037/18-30	
		Para cable 27-43 mm			OB02037/27-43	
	Válvula de venteo y drenaje	Diámetro rosca ISO 7-R 3/8"	Material: acero inoxidable		ECD-210S	 
	Válvula de drenaje	ISO M20x1,5	Material: acero inoxidable		ECDE-B1B	 
	Válvula de venteo y drenaje	ISO M25x1,5			ECDE-B2B	
		ISO M20x1,5			ECDE-D1B	
		ISO M25x1,5			ECDE-D2B	
	Conexión a tierra pasante	M6	Material: acero inoxidable		K-0307/2	 
		M8			K-0307/1	
	Tapones de cierre de entradas y prensaestopas	Para modelos y códigos véase página web www.cortemgroup.com				 
	Maniobras en la tapa	Para modelos y códigos de las maniobras, véase el capítulo maniobras de mando y control			M-0... (Ex de)	 

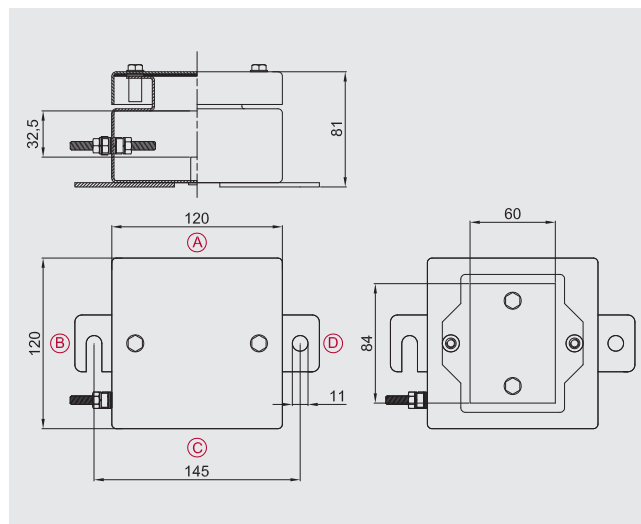
Serie CTB... Accesorios bajo pedido y piezas de repuesto

ILUSTRACIÓN	DESCRIPCIÓN	MODELO	CÓDIGO	LEYENDA
	Junta entre el cuerpo y la tapa	CSTB121208	B12-446	
		CSTB151509	B15-446	
		CSTB191910	B19-446	
		CTB221513	B22-446	
		CTB262616	B26-446	
		CTB262620	B26-446	
		CTB303016	B30-446	
		CTB303020	B30-446	
		CTB382616	B38-446	
		CTB382620	B38-446	
		CTB453816	B45-446	
		CTB453820	B45-446	
		CTB484816	B48-446	
		CTB484820	B48-446	
		CTB503516	B50-446	
		CTB503520	B50-446	
		CTB624516	B62-446	
		CTB624520	B62-446	
		CTB745520	B74-446	
		CTB765020	B76-446	
		CTB866420	B86-446	
		CTB916120	B91-446	
		CTB916130	B91-446	
		CTB987420	B98-446	
	Junta entre las paredes desmontables y el cuerpo	B1-444	B1-445	
		B2-444	B2-445	
		B3-444	B3-445	
		B4-444	B4-445	
		B5-444	B5-445	
		B6-444	B6-445	
		B7-444	B7-445	
		B8-444	B8-445	
		B9-444	B9-445	
		B10-444	B10-445	
		B11-444	B11-445	
		B12-444	B12-445	
		B13-444	B13-445	
		B14-444	B14-445	
		B15-444	B15-445	
		B16-444	B16-445	
		B17-444	B17-445	
		B18-444	B18-445	
		B19-444	B19-445	
		B20-444	B20-445	
		B21-444	B21-445	
		B22-444	B22-445	

Serie CTB... Envoltentes de acero inoxidable (Ex e) y (Ex i)



Zona 1,2,21,22.
Grado de protección IP66.
Cuerpo y tapa de acero inoxidable.
Junta resistente a los ácidos y a los hidrocarburos.
Tornillería de acero inoxidable
Protección impacto IK10.



Datos para el pedido

Envoltente estándar de acero inoxidable: **CSTB121208**

Largo/Ancho/Alto: **120/120/80 mm**

Datos de certificación envoltentes con borneras

Grupo II Categoría 2GD

Zona 1- Zona 2 (Gas) Zona 21 - Zona 22 (Polvo)

II 2GD Ex eb IIC T.. Gb - Ex tb IIIC T.. Db IP66

II 2GD Ex ia IIC T.. Gb - Ex ia IIIC T.. Db IP66

II 2GD Ex eb ia IIC T.. Gb - Ex tb ia IIIC T.. Db IP66

Temperatura ambiente: -40°C +55°C (+40°C)

Certificado:

CESI 03 ATEX 333 (ATEX)

CESI 03 ATEX 115 X (ATEX)

IEC Ex CES 13.0001 (IECEX)

Russian (TR CU)

Brazilian (INMETRO)

Accesorios

	CÓDIGO
Válvula de venteo y drenaje:	ECD-210S

Otro:

Pintura interior anticondensación

Pinturas epoxi externas de color diferente

Bornas

Conexión a tierra pasante M6 o M8

La parte inferior de la caja se puede taladrar

Número máx. de bornas

SEC.	CANT.
1,5 mm ²	8
2,5 mm ²	5



Ej. 2x22= 2 filas de 22 bornas (total 44 bornas). El número máximo de bornas estándares se refiere al montaje de las bornas CABUR y/o WEIDMULLER. Ficha indicativa realizada teniendo en cuenta únicamente las dimensiones de las envoltentes y los tamaños de las bornas.

Número prensaestopas

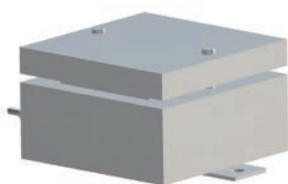
Envoltente estándar		
Tipo orificio	A/C	B/D
M16	2	3
M20	2	3
M25	2	3



Estudio llevado a cabo con los nuevos prensaestopas Cortem de las series NAV y NEV.

Como establecido por la normativa vigente, los taladrados pueden ser realizados por Cortem o por una empresa autorizada que posea la Notificación de la producción de acuerdo con la Directiva ATEX.

Serie CTB... Envoltentes de acero inoxidable (Ex e) y (Ex i)



Zona 1,2,21,22.

Grado de protección IP66.

Cuerpo y tapa de acero inoxidable.

Junta resistente a los ácidos y a los hidrocarburos.

Tornillería de acero inoxidable

Protección impacto IK10.

Datos para el pedido

Envoltente estándar de acero inoxidable: **CSTB151509**

Largo/Ancho/Alto: **150/150/90 mm**

Datos de certificación envoltentes con borneras

Grupo II Categoría 2GD

Zona 1 - Zona 2 (Gas) Zona 21 - Zona 22 (Polvo)

II 2GD Ex eb IIC T.. Gb - Ex tb IIIC T.. Db IP66

II 2GD Ex ia IIC T.. Gb - Ex ia IIIC T.. Db IP66

II 2GD Ex eb ia IIC T.. Gb - Ex tb ia IIIC T.. Db IP66

Temperatura ambiente: -40°C +55°C (+40°C)

Certificado:

CESI 03 ATEX 333 (ATEX)

CESI 03 ATEX 115 X (ATEX)

IEC Ex CES 13.0001 (IECEX)

Russian (TR CU)

Brazilian (INMETRO)

Accesorios

	CÓDIGO
Válvula de venteo y drenaje:	ECD-210S

Otro:

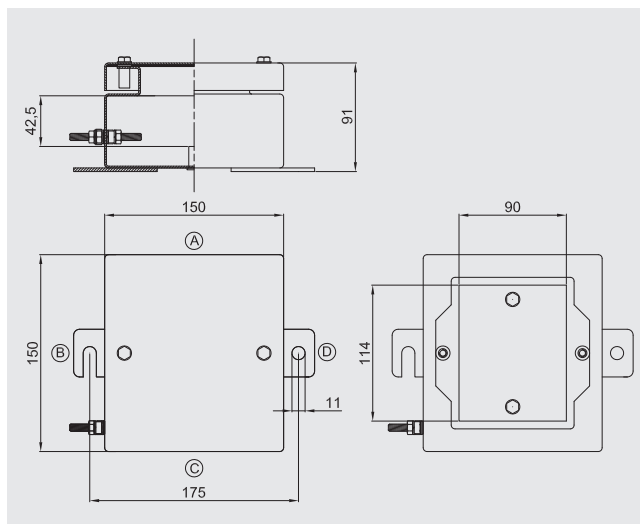
Pintura interior anticondensación

Pinturas epoxi externas de color diferente

Bornas

Conexión a tierra pasante M6 o M8

La parte inferior de la caja se puede taladrar



Número máx. de bornas

SEC.	CANT.
1,5 mm ²	16
2,5 mm ²	11



Ej. 2x22= 2 filas de 22 bornas (total 44 bornas). El número máximo de bornas estándares se refiere al montaje de las bornas CABUR y/o WEIDMULLER.

Ficha indicativa realizada teniendo en cuenta únicamente las dimensiones de las envoltentes y los tamaños de las bornas.

Número prensaestopas

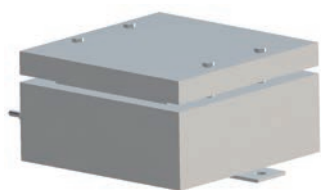
Envoltente estándar		
Tipo orificio	A/C	B/D
M16	3	4
M20	3	4
M25	2	3
M32	2	2



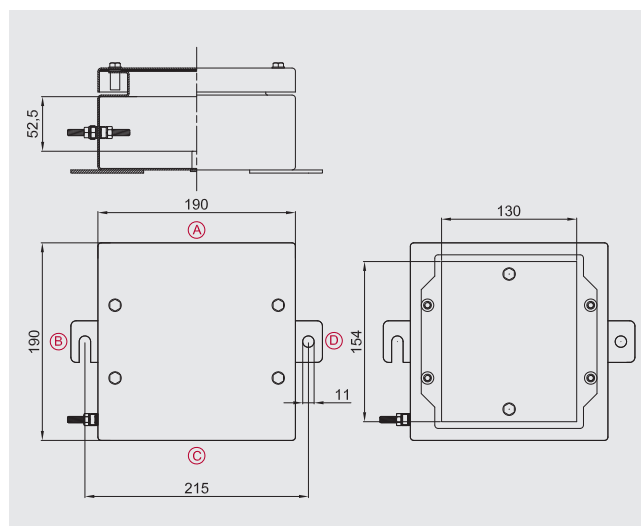
Estudio llevado a cabo con los nuevos prensaestopas Cortem de las series NAV y NEV.

Como establecido por la normativa vigente, los taladrados pueden ser realizados por Cortem o por una empresa autorizada que posea la Notificación de la producción de acuerdo con la Directiva ATEX.

Serie CTB... Envolvertes de acero inoxidable (Ex e) y (Ex i)



Zona 1,2,21,22.
Grado de protección IP66.
Cuerpo y tapa de acero inoxidable.
Junta resistente a los ácidos y a los hidrocarburos.
Tornillería de acero inoxidable
Protección impacto IK10.



Datos para el pedido

Envolverte estándar de acero inoxidable: **CSTB191910**

Largo/Ancho/Alto: **190/190/100 mm**

Datos de certificación envolvertes con borneras

Grupo II Categoría 2GD

Zona 1- Zona 2 (Gas) Zona 21 - Zona 22 (Polvo)

II 2GD Ex eb IIC T.. Gb - Ex tb IIIC T.. Db IP66

II 2GD Ex ia IIC T.. Gb - Ex ia IIIC T.. Db IP66

II 2GD Ex eb ia IIC T.. Gb - Ex tb ia IIIC T.. Db IP66

Temperatura ambiente: -40°C +55°C (+40°C)

Certificado:

CESI 03 ATEX 333 (ATEX)

CESI 03 ATEX 115 X (ATEX)

IEC Ex CES 13.0001 (IECEX)

Russian (TR CU)

Brazilian (INMETRO)

Accesorios

	CÓDIGO
Válvula de venteo y drenaje:	ECD-210S

Otro:

Pintura interior anticorrosión

Pinturas epoxi externas de color diferente

Cuerpo y tapa con espesor de 3 mm

Conexión a tierra pasante M6 o M8

La parte inferior de la caja se puede taladrar

Número máx. de bornas

SEC.	CANT.
1,5 mm ²	28
2,5 mm ²	19
4 mm ²	16
6 mm ²	12



Ej. 2x22= 2 filas de 22 bornas (total 44 bornas). El número máximo de bornas estándares se refiere al montaje de las bornas CABUR y/o WEIDMULLER. Ficha indicativa realizada teniendo en cuenta únicamente las dimensiones de las envolvertes y los tamaños de las bornas.

Número prensaestopas

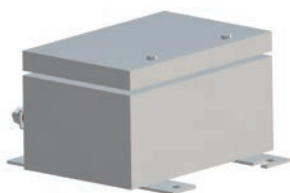
Envolverte estándar		
Tipo orificio	A/C	B/D
M16	4	4
M20	4	4
M25	3	4
M32	2	3
M40	2	3



Estudio llevado a cabo con los nuevos prensaestopas Cortem de las series NAV y NEV.

Como establecido por la normativa vigente, los taladros pueden ser realizados por Cortem o por una empresa autorizada que posea la Notificación de la producción de acuerdo con la Directiva ATEX.

Serie CTB... Envoltentes de acero inoxidable (Ex e) y (Ex i)



Zona 1,2,21,22.
Grado de protección IP66.
Cuerpo y tapa de acero inoxidable.
Junta resistente a los ácidos y a los hidrocarburos.
Tornillería de acero inoxidable
Protección impacto IK10.

Datos para el pedido

Envoltente estándar de acero inoxidable: **CTB221513**

Largo/Ancho/Alto: **229/152/130 mm**

Datos de certificación envoltentes con borneras

Grupo II Categoría 2GD

Zona 1 - Zona 2 (Gas) Zona 21 - Zona 22 (Polvo)

II 2GD Ex eb IIC T.. Gb - Ex tb IIIC T.. Db IP66

II 2GD Ex ia IIC T.. Gb - Ex ia IIIC T.. Db IP66

II 2GD Ex eb ia IIC T.. Gb - Ex tb ia IIIC T.. Db IP66

Temperatura ambiente: -40°C +55°C (+40°C)

Certificado:

CESI 03 ATEX 333 (ATEX)

CESI 03 ATEX 115 X (ATEX)

IEC Ex CES 13.0001 (IECEx)

Russian (TR CU)

Brazilian (INMETRO)

Accesorios

	CÓDIGO
Placa de montaje interior de acero inoxidable 15/10:	B22-443
Perfiles de fijación de borneras:	OBO2060/S
Válvula de venteo y drenaje:	ECD-210S

Otro:

Sistema de candado

Pintura interior anticorrosión

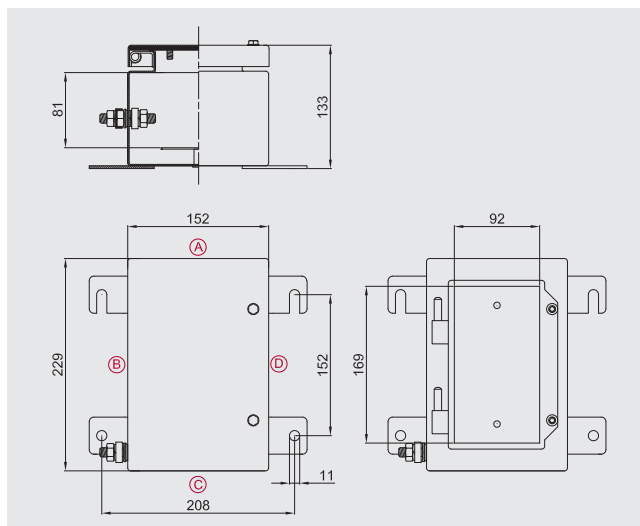
Pinturas epoxi externas de color diferente

Cuerpo y tapa con espesor de 3 mm

Clip para agrupar cables

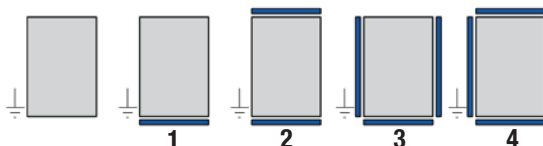
Conexión a tierra pasante M6 o M8

La parte inferior de la caja se puede taladrar



Datos para el pedido de cajas con paredes desmontables

Codificación posición paredes desmontables



Ejemplos código de pedido

1) CTB503516S3

Caja de acero inoxidable 500x350x160 con 3 paredes desmontables

2) CTB624520S4

Caja de acero inoxidable 620x450x205 con 4 paredes desmontables

Número máx. de borneras

SEC.	CANT.
1,5 mm ²	27
2,5 mm ²	19
4 mm ²	15
6 mm ²	11



Ej. 2x22= 2 filas de 22 borneras (total 44 borneras). El número máximo de borneras estándares se refiere al montaje de las borneras CABUR y/o WEIDMULLER.

Ficha indicativa realizada teniendo en cuenta únicamente las dimensiones de las envoltentes y los tamaños de las borneras.

Número prensaestopas

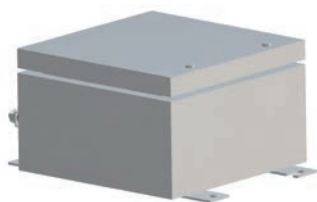
Envoltente estándar			Con paredes desmontables		
Tipo orificio	A/C	B/D	Tipo orificio	A/C	B/D
M16	5	8	M16	3	3
M20	5	8	M20	3	3
M25	2	3	M25	2	2
M32	2	3	M40	1	1
M40	1	3	M50	1	1
			M63	1	1



Estudio llevado a cabo con los nuevos prensaestopas Cortem de las series NAV y NEV.

Como establecido por la normativa vigente, los taladros pueden ser realizados por Cortem o por una empresa autorizada que posea la Notificación de la producción de acuerdo con la Directiva ATEX.

Serie CTB... Envoltentes de acero inoxidable (Ex e) y (Ex i)



Zona 1,2,21,22.
Grado de protección IP66.
Cuerpo y tapa de acero inoxidable.
Junta resistente a los ácidos y a los hidrocarburos.
Tornillería de acero inoxidable
Protección impacto IK10.

Datos para el pedido

Envoltente estándar de acero inoxidable: **CTB262616**

Largo/Ancho/Alto: **260/260/160 mm**

Datos de certificación envoltentes con borneras

Grupo II Categoría 2GD

Zona 1- Zona 2 (Gas) Zona 21 - Zona 22 (Polvo)

II 2GD Ex eb IIC T.. Gb - Ex tb IIIC T.. Db IP66

II 2GD Ex ia IIC T.. Gb - Ex ia IIIC T.. Db IP66

II 2GD Ex eb ia IIC T.. Gb - Ex tb ia IIIC T.. Db IP66

Temperatura ambiente: -40°C +55°C (+40°C)

Certificado:

CESI 03 ATEX 333 (ATEX)

CESI 03 ATEX 115 X (ATEX)

IEC Ex CES 13.0001 (IECEX)

Russian (TR CU)

Brazilian (INMETRO)

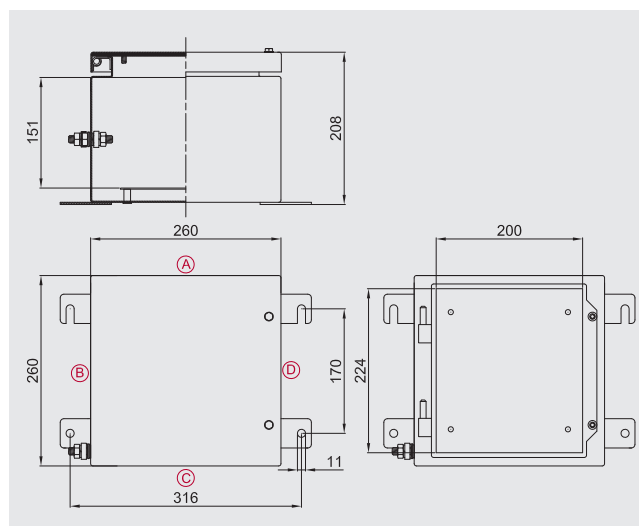
Accesorios

	CÓDIGO
Placa de montaje interior de acero inoxidable 15/10:	B26-443
Perfiles de fijación de borneras:	OBO2060/S
Válvula de venteo y drenaje:	ECD-210S

Otro:

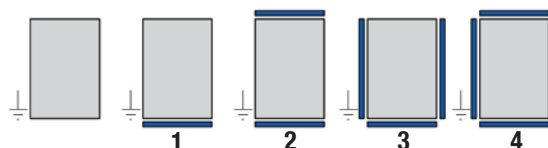
Sistema de candado
Pintura interior anticondensación
Pinturas epoxi externas de color diferente
Cuerpo y tapa con espesor de 3 mm
Clip para agrupar cables
Conexión a tierra pasante M6 o M8

La parte inferior de la caja se puede taladrar



Datos para el pedido de cajas con paredes desmontables

Codificación posición paredes desmontables



Ejemplos código de pedido

1) CTB503516S3

Caja de acero inoxidable 500x350x160 con 3 paredes desmontables

2) CTB624520S4

Caja de acero inoxidable 620x450x205 con 4 paredes desmontables

Número máx. de bornas

SEC.	CANT.
1,5 mm ²	2x36
2,5 mm ²	2x25
4 mm ²	2x21
6 mm ²	2x16
10 mm ²	2x12
16 mm ²	2x10
25 mm ²	7



Ej. 2x22= 2 filas de 22 bornas (total 44 bornas). El número máximo de bornas estándares se refiere al montaje de las bornas CABUR y/o WEIDMULLER. Ficha indicativa realizada teniendo en cuenta únicamente las dimensiones de las envoltentes y los tamaños de las bornas.

Número prensaestopas

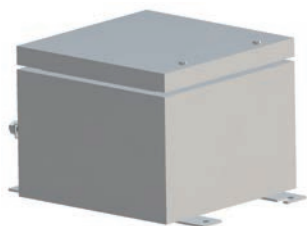
Envoltente estándar			Con paredes desmontables		
Tipo orificio	A/C	B/D	Tipo orificio	A/C	B/D
M20	10	10	M20	10	6
M25	7	8	M25	8	3
M32	4	4	M32	4	2
M40	3	3	M40	3	1
M50	3	3	M50	2	1
M63	2	2	M63	-	-



Estudio llevado a cabo con los nuevos prensaestopas Cortem de las series NAV y NEV.

Como establecido por la normativa vigente, los taladros pueden ser realizados por Cortem o por una empresa autorizada que posea la Notificación de la producción de acuerdo con la Directiva ATEX.

Serie CTB... Envoltentes de acero inoxidable (Ex e) y (Ex i)



Zona 1,2,21,22.
Grado de protección IP66.
Cuerpo y tapa de acero inoxidable.
Junta resistente a los ácidos y a los hidrocarburos.
Tornillería de acero inoxidable
Protección impacto IK10.

Datos para el pedido

Envoltente estándar de acero inoxidable: **CTB262620**

Largo/Ancho/Alto: **260/260/205 mm**

Datos de certificación envoltentes con borneras

Grupo II Categoría 2GD

Zona 1 - Zona 2 (Gas) Zona 21 - Zona 22 (Polvo)

II 2GD Ex eb IIC T.. Gb - Ex tb IIIC T.. Db IP66

II 2GD Ex ia IIC T.. Gb - Ex ia IIIC T.. Db IP66

II 2GD Ex eb ia IIC T.. Gb - Ex tb ia IIIC T.. Db IP66

Temperatura ambiente: -40°C +55°C (+40°C)

Certificado:

CESI 03 ATEX 333 (ATEX)

CESI 03 ATEX 115 X (ATEX)

IEC Ex CES 13.0001 (IECEX)

Russian (TR CU)

Brazilian (INMETRO)

Accesorios

	CÓDIGO
Placa de montaje interior de acero inoxidable 15/10:	B26-443
Perfiles de fijación de borneras:	OBO2060/S
Válvula de venteo y drenaje:	ECD-210S

Otro:

Sistema de candado

Pintura interior anticorrosión

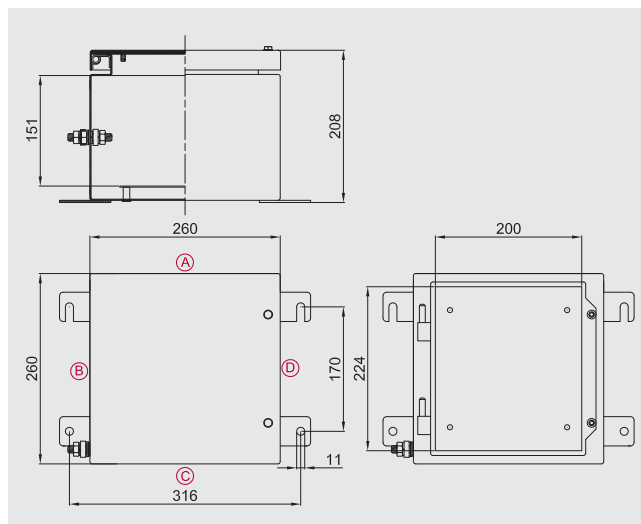
Pinturas epoxi externas de color diferente

Cuerpo y tapa con espesor de 3 mm

Clip para agrupar cables

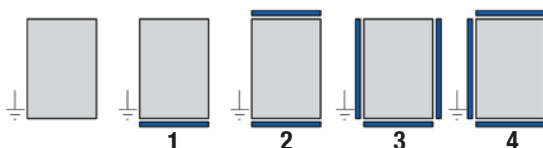
Conexión a tierra pasante M6 o M8

La parte inferior de la caja se puede taladrar



Datos para el pedido de cajas con paredes desmontables

Codificación posición paredes desmontables



Ejemplos código de pedido

1) CTB503516S3

Caja de acero inoxidable 500x350x160 con 3 paredes desmontables

2) CTB624520S4

Caja de acero inoxidable 620x450x205 con 4 paredes desmontables

Número máx. de borneras

SEC.	CANT.
1,5 mm ²	2x36
2,5 mm ²	2x25
4 mm ²	2x21
6 mm ²	2x16
10 mm ²	2x12
16 mm ²	2x10
25 mm ²	7



Ej. 2x22= 2 filas de 22 borneras (total 44 borneras). El número máximo de borneras estándares se refiere al montaje de las borneras CABUR y/o WEIDMULLER.

Ficha indicativa realizada teniendo en cuenta únicamente las dimensiones de las envoltentes y los tamaños de las borneras.

Número prensaestopas

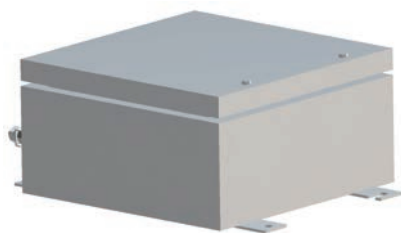
Envoltente estándar			Con paredes desmontables		
Tipo orificio	A/C	B/D	Tipo orificio	A/C	B/D
M20	15	15	M20	15	9
M25	14	12	M25	12	6
M32	8	6	M32	8	4
M40	6	6	M40	6	2
M50	3	3	M50	3	1
M63	2	2			



Estudio llevado a cabo con los nuevos prensaestopas Cortem de las series NAV y NEV.

Como establecido por la normativa vigente, los taladros pueden ser realizados por Cortem o por una empresa autorizada que posea la Notificación de la producción de acuerdo con la Directiva ATEX.

Serie CTB... Envoltentes de acero inoxidable (Ex e) y (Ex i)



Zona 1,2,21,22.
Grado de protección IP66.
Cuerpo y tapa de acero inoxidable.
Junta resistente a los ácidos y a los hidrocarburos.
Tornillería de acero inoxidable
Protección impacto IK10.

Datos para el pedido

Envoltente estándar de acero inoxidable: **CTB303016**

Largo/Ancho/Alto: **306/306/160 mm**

Datos de certificación envoltentes con borneras

Grupo II Categoría 2GD

Zona 1- Zona 2 (Gas) Zona 21 - Zona 22 (Polvo)

II 2GD Ex eb IIC T.. Gb - Ex tb IIIC T.. Db IP66

II 2GD Ex ia IIC T.. Gb - Ex ia IIIC T.. Db IP66

II 2GD Ex eb ia IIC T.. Gb - Ex tb ia IIIC T.. Db IP66

Temperatura ambiente: -40°C +55°C (+40°C)

Certificado:

CESI 03 ATEX 333 (ATEX)

CESI 03 ATEX 115 X (ATEX)

IEC Ex CES 13.0001 (IECEX)

Russian (TR CU)

Brazilian (INMETRO)

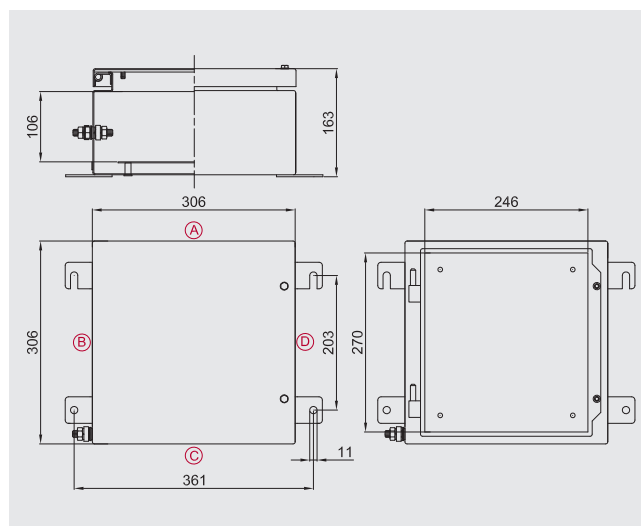
Accesorios

	CÓDIGO
Placa de montaje interior de acero inoxidable 15/10:	B30-443
Perfiles de fijación de borneras:	OBO2060/S
Válvula de venteo y drenaje:	ECD-210S

Otro:

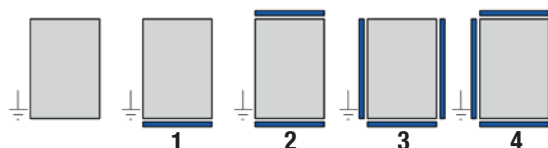
Sistema de candado
Pintura interior anticondensación
Pinturas epoxi externas de color diferente
Cuerpo y tapa con espesor de 3 mm
Clip para agrupar cables
Conexión a tierra pasante M6 o M8

La parte inferior de la caja se puede taladrar



Datos para el pedido de cajas con paredes desmontables

Codificación posición paredes desmontables



Ejemplos código de pedido

1) CTB503516S3

Caja de acero inoxidable 500x350x160 con 3 paredes desmontables

2) CTB624520S4

Caja de acero inoxidable 620x450x205 con 4 paredes desmontables

Número máx. de bornas

SEC.	CANT.
1,5 mm ²	2x54
2,5 mm ²	2x37
4 mm ²	2x31
6 mm ²	2x23
10 mm ²	2x18
16 mm ²	2x15
25 mm ²	11



Ej. 2x22= 2 filas de 22 bornas (total 44 bornas). El número máximo de bornas estándares se refiere al montaje de las bornas CABUR y/o WEIDMULLER. Ficha indicativa realizada teniendo en cuenta únicamente las dimensiones de las envoltentes y los tamaños de las bornas.

Número prensaestopas

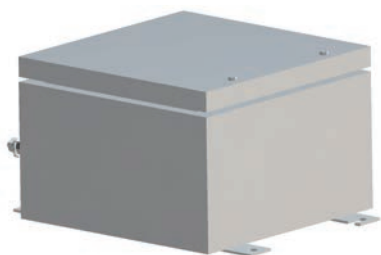
Envoltente estándar			Con paredes desmontables		
Tipo orificio	A/C	B/D	Tipo orificio	A/C	B/D
M20	12	12	M20	12	10
M25	10	10	M25	10	8
M32	9	9	M32	4	4
M40	8	8	M40	4	3
M50	3	3	M50	3	3
M63	2	2	M63	2	2



Estudio llevado a cabo con los nuevos prensaestopas Cortem de las series NAV y NEV.

Como establecido por la normativa vigente, los taladros pueden ser realizados por Cortem o por una empresa autorizada que posea la Notificación de la producción de acuerdo con la Directiva ATEX.

Serie CTB... Envoltentes de acero inoxidable (Ex e) y (Ex i)



Zona 1,2,21,22.
Grado de protección IP66.
Cuerpo y tapa de acero inoxidable.
Junta resistente a los ácidos y a los hidrocarburos.
Tornillería de acero inoxidable
Protección impacto IK10.

Datos para el pedido

Envoltente estándar de acero inoxidable: **CTB303020**

Largo/Ancho/Alto: **306/306/205 mm**

Datos de certificación envoltentes con borneras

Grupo II Categoría 2GD

Zona 1 - Zona 2 (Gas) Zona 21 - Zona 22 (Polvo)

II 2GD Ex eb IIC T.. Gb - Ex tb IIIC T.. Db IP66

II 2GD Ex ia IIC T.. Gb - Ex ia IIIC T.. Db IP66

II 2GD Ex eb ia IIC T.. Gb - Ex tb ia IIIC T.. Db IP66

Temperatura ambiente: -40°C +55°C (+40°C)

Certificado:

CESI 03 ATEX 333 (ATEX)

CESI 03 ATEX 115 X (ATEX)

IEC Ex CES 13.0001 (IECEx)

Russian (TR CU)

Brazilian (INMETRO)

Accesorios

	CÓDIGO
Placa de montaje interior de acero inoxidable 15/10:	B30-443
Perfiles de fijación de borneras:	OBO2060/S
Válvula de venteo y drenaje:	ECD-210S

Otro:

Sistema de candado

Pintura interior anticorrosión

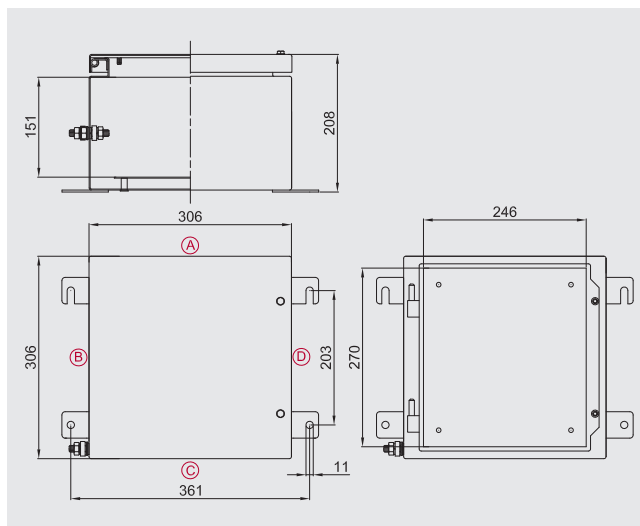
Pinturas epoxi externas de color diferente

Cuerpo y tapa con espesor de 3 mm

Clip para agrupar cables

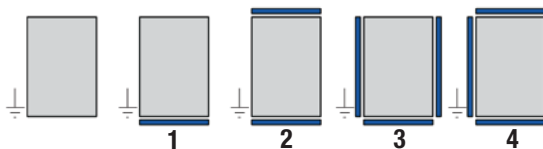
Conexión a tierra pasante M6 o M8

La parte inferior de la caja se puede taladrar



Datos para el pedido de cajas con paredes desmontables

Codificación posición paredes desmontables



Ejemplos código de pedido

1) CTB503516S3

Caja de acero inoxidable 500x350x160 con 3 paredes desmontables

2) CTB624520S4

Caja de acero inoxidable 620x450x205 con 4 paredes desmontables

Número máx. de borneras

SEC.	CANT.
2,5 mm ²	2x37
4 mm ²	2x31
6 mm ²	2x23
10 mm ²	2x18
16 mm ²	2x15
25 mm ²	11
35 mm ²	11
50 mm ²	10
70 mm ²	9



Ej. 2x22= 2 filas de 22 borneras (total 44 borneras). El número máximo de borneras estándares se refiere al montaje de las borneras CABUR y/o WEIDMULLER. Ficha indicativa realizada teniendo en cuenta únicamente las dimensiones de las envoltentes y los tamaños de las borneras.

Número prensaestopas

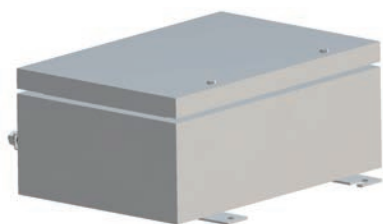
Envoltente estándar			Con paredes desmontables		
Tipo orificio	A/C	B/D	Tipo orificio	A/C	B/D
M20	18	18	M20	18	15
M25	17	15	M25	13	10
M32	10	10	M32	8	8
M40	8	8	M40	4	3
M50	6	6	M50	3	2
M63	3	3			



Estudio llevado a cabo con los nuevos prensaestopas Cortem de las series NAV y NEV.

Como establecido por la normativa vigente, los taladros pueden ser realizados por Cortem o por una empresa autorizada que posea la Notificación de la producción de acuerdo con la Directiva ATEX.

Serie CTB... Envoltentes de acero inoxidable (Ex e) y (Ex i)



Zona 1,2,21,22.
Grado de protección IP66.
Cuerpo y tapa de acero inoxidable.
Junta resistente a los ácidos y a los hidrocarburos.
Tornillería de acero inoxidable
Protección impacto IK10.

Datos para el pedido

Envoltente estándar de acero inoxidable: **CTB382616**

Largo/Ancho/Alto: **380/260/160 mm**

Datos de certificación envoltentes con borneras

Grupo II Categoría 2GD

Zona 1- Zona 2 (Gas) Zona 21 - Zona 22 (Polvo)

II 2GD Ex eb IIC T.. Gb - Ex tb IIIC T.. Db IP66

II 2GD Ex ia IIC T.. Gb - Ex ia IIIC T.. Db IP66

II 2GD Ex eb ia IIC T.. Gb - Ex tb ia IIIC T.. Db IP66

Temperatura ambiente: -40°C +55°C (+40°C)

Certificado:

CESI 03 ATEX 333 (ATEX)

CESI 03 ATEX 115 X (ATEX)

IEC Ex CES 13.0001 (IECEX)

Russian (TR CU)

Brazilian (INMETRO)

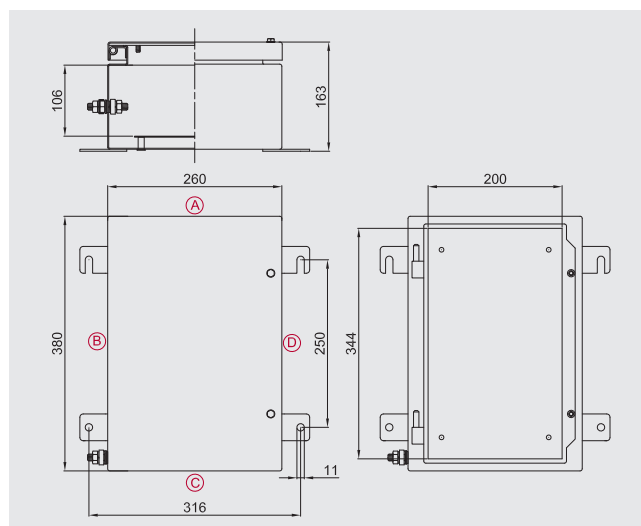
Accesorios

	CÓDIGO
Placa de montaje interior de acero inoxidable 15/10:	B38-443
Perfiles de fijación de borneras:	OBO2060/S
Válvula de venteo y drenaje:	ECD-210S

Otro:

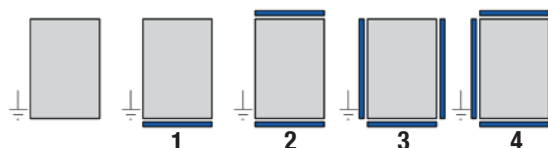
Sistema de candado
Pintura interior anticondensación
Pinturas epoxi externas de color diferente
Cuerpo y tapa con espesor de 3 mm
Clip para agrupar cables
Conexión a tierra pasante M6 o M8

La parte inferior de la caja se puede taladrar



Datos para el pedido de cajas con paredes desmontables

Codificación posición paredes desmontables



Ejemplos código de pedido

1) CTB503516S3

Caja de acero inoxidable 500x350x160 con 3 paredes desmontables

2) CTB624520S4

Caja de acero inoxidable 620x450x205 con 4 paredes desmontables

Número máx. de bornas

SEC.	CANT.
2,5 mm ²	2x71
4 mm ²	2x49
6 mm ²	2x41
10 mm ²	2x31
16 mm ²	2x20
25 mm ²	15
35 mm ²	15
50 mm ²	13
70 mm ²	11



Ej. 2x22= 2 filas de 22 bornas (total 44 bornas). El número máximo de bornas estándares se refiere al montaje de las bornas CABUR y/o WEIDMULLER. Ficha indicativa realizada teniendo en cuenta únicamente las dimensiones de las envoltentes y los tamaños de las bornas.

Número prensaestopas

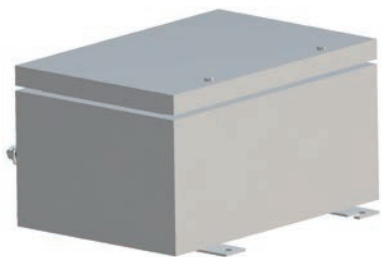
Envoltente estándar			Con paredes desmontables		
Tipo orificio	A/C	B/D	Tipo orificio	A/C	B/D
M20	10	16	M20	10	12
M25	10	14	M25	8	9
M32	7	11	M32	4	4
M40	3	5	M40	3	3
M50	2	4	M50	3	3
M63	2	3			



Estudio llevado a cabo con los nuevos prensaestopas Cortem de las series NAV y NEV.

Como establecido por la normativa vigente, los taladrados pueden ser realizados por Cortem o por una empresa autorizada que posea la Notificación de la producción de acuerdo con la Directiva ATEX.

Serie CTB... Envoltentes de acero inoxidable (Ex e) y (Ex i)



Zona 1,2,21,22.
Grado de protección IP66.
Cuerpo y tapa de acero inoxidable.
Junta resistente a los ácidos y a los hidrocarburos.
Tornillería de acero inoxidable
Protección impacto IK10.

Datos para el pedido

Envoltente estándar de acero inoxidable: **CTB382620**

Largo/Ancho/Alto: **380/260/205 mm**

Datos de certificación envoltentes con borneras

Grupo II Categoría 2GD

Zona 1 - Zona 2 (Gas) Zona 21 - Zona 22 (Polvo)

II 2GD Ex eb IIC T.. Gb - Ex tb IIIC T.. Db IP66

II 2GD Ex ia IIC T.. Gb - Ex ia IIIC T.. Db IP66

II 2GD Ex eb ia IIC T.. Gb - Ex tb ia IIIC T.. Db IP66

Temperatura ambiente: -40°C +55°C (+40°C)

Certificado:

CESI 03 ATEX 333 (ATEX)

CESI 03 ATEX 115 X (ATEX)

IEC Ex CES 13.0001 (IECEX)

Russian (TR CU)

Brazilian (INMETRO)

Accesorios

	CÓDIGO
Placa de montaje interior de acero inoxidable 15/10:	B38-443
Perfiles de fijación de borneras:	OBO2060/S
Válvula de venteo y drenaje:	ECD-210S

Otro:

Sistema de candado

Pintura interior anticorrosión

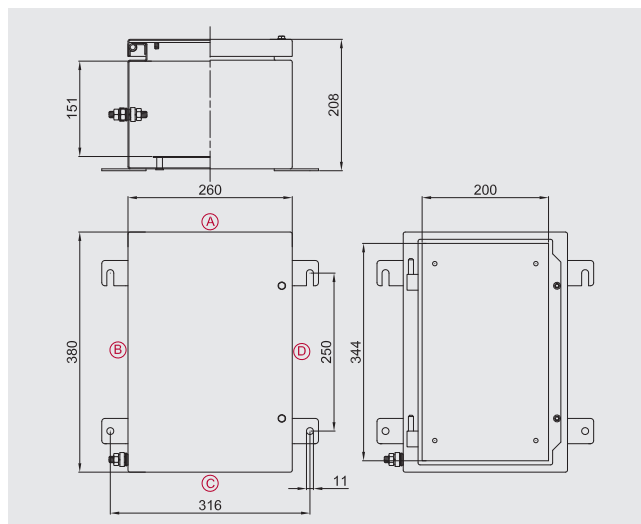
Pinturas epoxi externas de color diferente

Cuerpo y tapa con espesor de 3 mm

Clip para agrupar cables

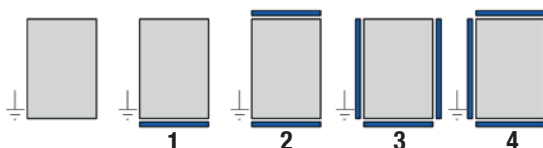
Conexión a tierra pasante M6 o M8

La parte inferior de la caja se puede taladrar



Datos para el pedido de cajas con paredes desmontables

Codificación posición paredes desmontables



Ejemplos código de pedido

1) CTB503516S3

Caja de acero inoxidable 500x350x160 con 3 paredes desmontables

2) CTB624520S4

Caja de acero inoxidable 620x450x205 con 4 paredes desmontables

Número máx. de borneras

SEC.	CANT.
2,5 mm ²	2x71
4 mm ²	2x49
6 mm ²	2x41
10 mm ²	2x31
16 mm ²	2x20
25 mm ²	15
35 mm ²	15
50 mm ²	13
70 mm ²	11



Ej. 2x22= 2 filas de 22 borneras (total 44 borneras). El número máximo de borneras estándares se refiere al montaje de las borneras CABUR y/o WEIDMULLER. Ficha indicativa realizada teniendo en cuenta únicamente las dimensiones de las envoltentes y los tamaños de las borneras.

Número prensaestopas

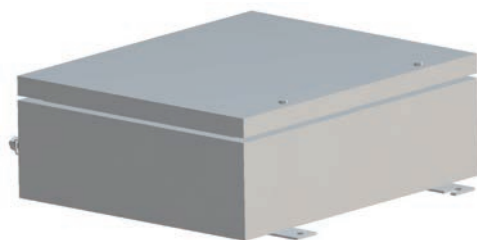
Envoltente estándar			Con paredes desmontables		
Tipo orificio	A/C	B/D	Tipo orificio	A/C	B/D
M20	15	24	M20	15	18
M25	12	21	M25	12	15
M32	8	12	M32	8	8
M40	6	10	M40	6	5
M50	6	8	M50	4	3
M63	2	3			



Estudio llevado a cabo con los nuevos prensaestopas Cortem de las series NAV y NEV.

Como establecido por la normativa vigente, los taladros pueden ser realizados por Cortem o por una empresa autorizada que posea la Notificación de la producción de acuerdo con la Directiva ATEX.

Serie CTB... Envoltentes de acero inoxidable (Ex e) y (Ex i)



Zona 1,2,21,22.
Grado de protección IP66.
Cuerpo y tapa de acero inoxidable.
Junta resistente a los ácidos y a los hidrocarburos.
Tornillería de acero inoxidable
Protección impacto IK10.

Datos para el pedido

Envoltente estándar de acero inoxidable: **CTB453816**

Largo/Ancho/Alto: **450/380/160 mm**

Datos de certificación envoltentes con borneras

Grupo II Categoría 2GD

Zona 1- Zona 2 (Gas) Zona 21 - Zona 22 (Polvo)

II 2GD Ex eb IIC T.. Gb - Ex tb IIIC T.. Db IP66

II 2GD Ex ia IIC T.. Gb - Ex ia IIIC T.. Db IP66

II 2GD Ex eb ia IIC T.. Gb - Ex tb ia IIIC T.. Db IP66

Temperatura ambiente: -40°C +55°C (+40°C)

Certificado:

CESI 03 ATEX 333 (ATEX)

CESI 03 ATEX 115 X (ATEX)

IEC Ex CES 13.0001 (IECEX)

Russian (TR CU)

Brazilian (INMETRO)

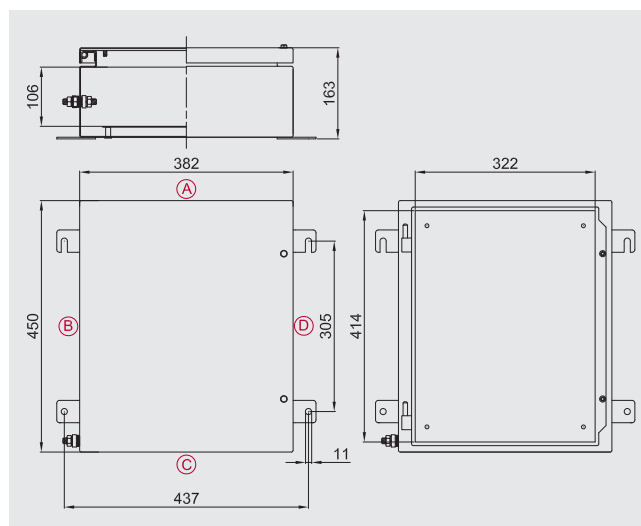
Accesorios

	CÓDIGO
Placa de montaje interior de acero inoxidable 15/10:	B45-443
Perfiles de fijación de borneras:	OBO2060/S
Válvula de venteo y drenaje:	ECD-210S

Otro:

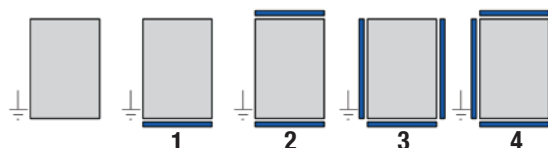
Sistema de candado
Pintura interior anticondensación
Pinturas epoxi externas de color diferente
Cuerpo y tapa con espesor de 3 mm
Clip para agrupar cables
Conexión a tierra pasante M6 o M8

La parte inferior de la caja se puede taladrar



Datos para el pedido de cajas con paredes desmontables

Codificación posición paredes desmontables



Ejemplos código de pedido

1) CTB503516S3

Caja de acero inoxidable 500x350x160 con 3 paredes desmontables

2) CTB624520S4

Caja de acero inoxidable 620x450x205 con 4 paredes desmontables

Número máx. de bornas

SEC.	CANT.
2,5 mm ²	2x65
4 mm ²	2x54
6 mm ²	2x41
10 mm ²	2x32
16 mm ²	2x27
25 mm ²	2x20
35 mm ²	2x20
50 mm ²	2x17
70 mm ²	2x15



Ej. 2x22= 2 filas de 22 bornas (total 44 bornas). El número máximo de bornas estándares se refiere al montaje de las bornas CABUR y/o WEIDMULLER. Ficha indicativa realizada teniendo en cuenta únicamente las dimensiones de las envoltentes y los tamaños de las bornas.

Número prensaestopas

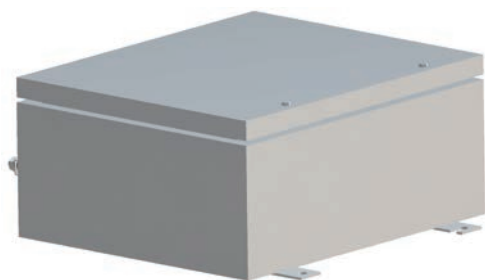
Envoltente estándar			Con paredes desmontables		
Tipo orificio	A/C	B/D	Tipo orificio	A/C	B/D
M20	16	20	M20	16	16
M25	14	16	M25	14	14
M32	6	7	M32	6	6
M40	5	6	M40	5	5
M50	4	5	M50	4	4
M63	3	4	M63	3	3



Estudio llevado a cabo con los nuevos prensaestopas Cortem de las series NAV y NEV.

Como establecido por la normativa vigente, los taladros pueden ser realizados por Cortem o por una empresa autorizada que posea la Notificación de la producción de acuerdo con la Directiva ATEX.

Serie CTB... Envoltentes de acero inoxidable (Ex e) y (Ex i)



Zona 1,2,21,22.
Grado de protección IP66.
Cuerpo y tapa de acero inoxidable.
Junta resistente a los ácidos y a los hidrocarburos.
Tornillería de acero inoxidable
Protección impacto IK10.

Datos para el pedido

Envoltente estándar de acero inoxidable: **CTB453820**

Largo/Ancho/Alto: **450/380/205 mm**

Datos de certificación envoltentes con borneras

Grupo II Categoría 2GD

Zona 1 - Zona 2 (Gas) Zona 21 - Zona 22 (Polvo)

II 2GD Ex eb IIC T.. Gb - Ex tb IIIC T.. Db IP66

II 2GD Ex ia IIC T.. Gb - Ex ia IIIC T.. Db IP66

II 2GD Ex eb ia IIC T.. Gb - Ex tb ia IIIC T.. Db IP66

Temperatura ambiente: -40°C +55°C (+40°C)

Certificado:

CESI 03 ATEX 333 (ATEX)

CESI 03 ATEX 115 X (ATEX)

IEC Ex CES 13.0001 (IECEX)

Russian (TR CU)

Brazilian (INMETRO)

Accesorios

	CÓDIGO
Placa de montaje interior de acero inoxidable 15/10:	B45-443
Perfiles de fijación de borneras:	OBO2060/S
Válvula de venteo y drenaje:	ECD-210S

Otro:

Sistema de candado

Pintura interior anticorrosión

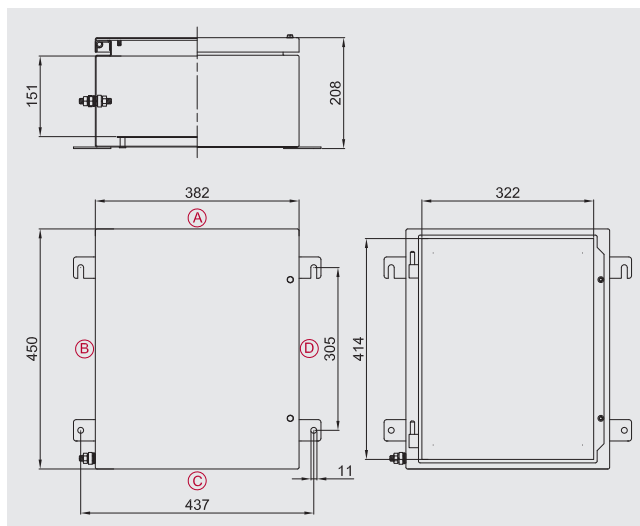
Pinturas epoxi externas de color diferente

Cuerpo y tapa con espesor de 3 mm

Clip para agrupar cables

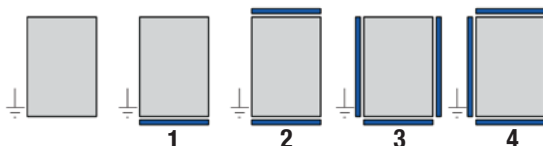
Conexión a tierra pasante M6 o M8

La parte inferior de la caja se puede taladrar



Datos para el pedido de cajas con paredes desmontables

Codificación posición paredes desmontables



Ejemplos código de pedido

1) CTB503516S3

Caja de acero inoxidable 500x350x160 con 3 paredes desmontables

2) CTB624520S4

Caja de acero inoxidable 620x450x205 con 4 paredes desmontables

Número máx. de borneras

SEC.	CANT.
2,5 mm ²	2x65
4 mm ²	2x54
6 mm ²	2x41
10 mm ²	2x32
16 mm ²	2x27
25 mm ²	2x20
70 mm ²	2x15
185 mm ²	8
300 mm ²	6



Ej. 2x22= 2 filas de 22 borneras (total 44 borneras). El número máximo de borneras estándares se refiere al montaje de las borneras CABUR y/o WEIDMULLER.

Ficha indicativa realizada teniendo en cuenta únicamente las dimensiones de las envoltentes y los tamaños de las borneras.

Número prensaestopas

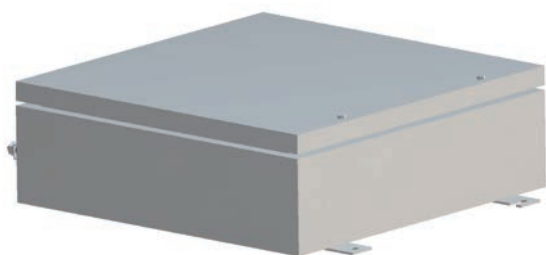
Envoltente estándar			Con paredes desmontables		
Tipo orificio	A/C	B/D	Tipo orificio	A/C	B/D
M20	24	30	M20	24	24
M25	21	24	M25	20	20
M32	12	14	M32	12	12
M40	10	12	M40	8	8
M50	8	10	M50	4	4
M63	3	4	M63	3	3



Estudio llevado a cabo con los nuevos prensaestopas Cortem de las series NAV y NEV.

Como establecido por la normativa vigente, los taladros pueden ser realizados por Cortem o por una empresa autorizada que posea la Notificación de la producción de acuerdo con la Directiva ATEX.

Serie CTB... Envoltentes de acero inoxidable (Ex e) y (Ex i)



Zona 1,2,21,22.
Grado de protección IP66.
Cuerpo y tapa de acero inoxidable.
Junta resistente a los ácidos y a los hidrocarburos.
Tornillería de acero inoxidable
Protección impacto IK10.

Datos para el pedido

Envoltente estándar de acero inoxidable: **CTB484816**

Largo/Ancho/Alto: **480/480/160 mm**

Datos de certificación envoltentes con borneras

Grupo II Categoría 2GD

Zona 1- Zona 2 (Gas) Zona 21 - Zona 22 (Polvo)

II 2GD Ex eb IIC T.. Gb - Ex tb IIIC T.. Db IP66

II 2GD Ex ia IIC T.. Gb - Ex ia IIIC T.. Db IP66

II 2GD Ex eb ia IIC T.. Gb - Ex tb ia IIIC T.. Db IP66

Temperatura ambiente: -40°C +55°C (+40°C)

Certificado:

CESI 03 ATEX 333 (ATEX)

CESI 03 ATEX 115 X (ATEX)

IEC Ex CES 13.0001 (IECEX)

Russian (TR CU)

Brazilian (INMETRO)

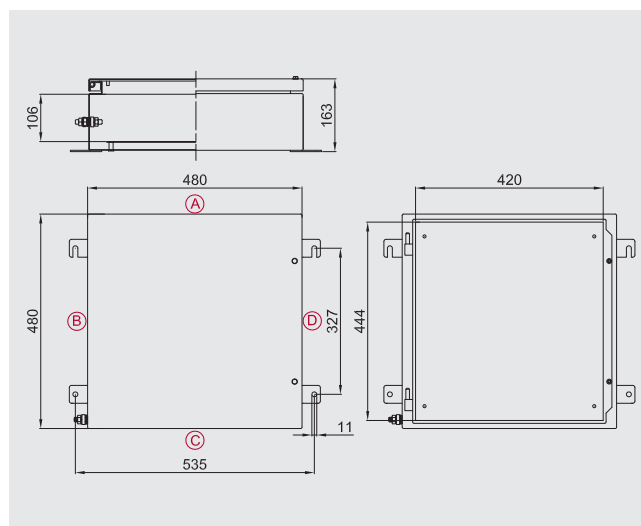
Accesorios

	CÓDIGO
Placa de montaje interior de acero inoxidable 15/10:	B48-443
Perfiles de fijación de borneras:	OBO2060/S
Válvula de venteo y drenaje:	ECD-210S

Otro:

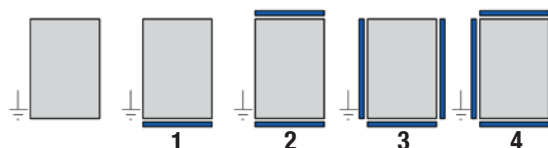
Sistema de candado
Pintura interior anticondensación
Pinturas epoxi externas de color diferente
Cuerpo y tapa con espesor de 3 mm
Clip para agrupar cables
Conexión a tierra pasante M6 o M8

La parte inferior de la caja se puede taladrar



Datos para el pedido de cajas con paredes desmontables

Codificación posición paredes desmontables



Ejemplos código de pedido

1) CTB503516S3

Caja de acero inoxidable 500x350x160 con 3 paredes desmontables

2) CTB624520S4

Caja de acero inoxidable 620x450x205 con 4 paredes desmontables

Número máx. de bornas

SEC.	CANT.
2,5 mm ²	3x69
4 mm ²	3x58
6 mm ²	3x43
10 mm ²	2x34
16 mm ²	2x28
25 mm ²	2x21
35 mm ²	2x21
50 mm ²	2x18
70 mm ²	2x16



Ej. 2x22= 2 filas de 22 bornas (total 44 bornas). El número máximo de bornas estándares se refiere al montaje de las bornas CABUR y/o WEIDMULLER. Ficha indicativa realizada teniendo en cuenta únicamente las dimensiones de las envoltentes y los tamaños de las bornas.

Número prensaestopas

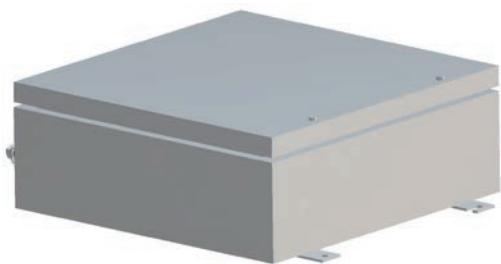
Envoltente estándar			Con paredes desmontables		
Tipo orificio	A/C	B/D	Tipo orificio	A/C	B/D
M20	22	20	M20	22	18
M25	18	18	M25	18	14
M32	8	8	M32	7	6
M40	7	6	M40	5	5
M50	6	5	M50	5	4
M63	4	4	M63	4	3



Estudio llevado a cabo con los nuevos prensaestopas Cortem de las series NAV y NEV.

Como establecido por la normativa vigente, los taladros pueden ser realizados por Cortem o por una empresa autorizada que posea la Notificación de la producción de acuerdo con la Directiva ATEX.

Serie CTB... Envoltentes de acero inoxidable (Ex e) y (Ex i)



Zona 1,2,21,22.

Grado de protección IP66.

Cuerpo y tapa de acero inoxidable.

Junta resistente a los ácidos y a los hidrocarburos.

Tornillería de acero inoxidable

Protección impacto IK10.

Datos para el pedido

Envoltente estándar de acero inoxidable: **CTB484820**

Largo/Ancho/Alto: **480/480/205 mm**

Datos de certificación envoltentes con borneras

Grupo II Categoría 2GD

Zona 1 - Zona 2 (Gas) Zona 21 - Zona 22 (Polvo)

II 2GD Ex eb IIC T.. Gb - Ex tb IIIC T.. Db IP66

II 2GD Ex ia IIC T.. Gb - Ex ia IIIC T.. Db IP66

II 2GD Ex eb ia IIC T.. Gb - Ex tb ia IIIC T.. Db IP66

Temperatura ambiente: -40°C +55°C (+40°C)

Certificado:

CESI 03 ATEX 333 (ATEX)

CESI 03 ATEX 115 X (ATEX)

IEC Ex CES 13.0001 (IECEX)

Russian (TR CU)

Brazilian (INMETRO)

Accesorios

	CÓDIGO
Placa de montaje interior de acero inoxidable 15/10:	B48-443
Perfiles de fijación de borneras:	OBO2060/S
Válvula de venteo y drenaje:	ECD-210S

Otro:

Sistema de candado

Pintura interior anticorrosión

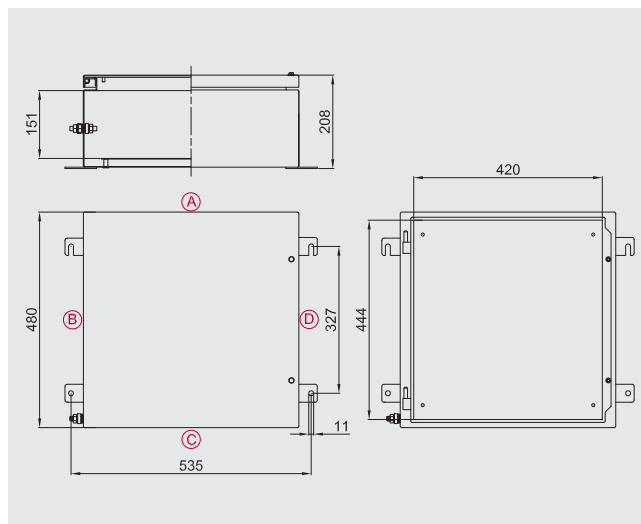
Pinturas epoxi externas de color diferente

Cuerpo y tapa con espesor de 3 mm

Clip para agrupar cables

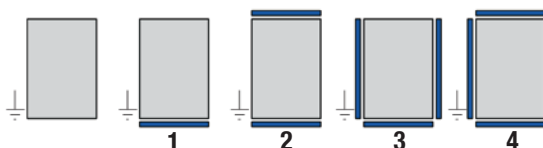
Conexión a tierra pasante M6 o M8

La parte inferior de la caja se puede taladrar



Datos para el pedido de cajas con paredes desmontables

Codificación posición paredes desmontables



Ejemplos código de pedido

1) CTB503516S3

Caja de acero inoxidable 500x350x160 con 3 paredes desmontables

2) CTB624520S4

Caja de acero inoxidable 620x450x205 con 4 paredes desmontables

Número máx. de borneras

SEC.	CANT.
2,5 mm ²	3x69
4 mm ²	3x58
6 mm ²	3x43
10 mm ²	2x34
16 mm ²	2x28
25 mm ²	2x21
70 mm ²	2x16
185 mm ²	9
300 mm ²	6



Ej. 2x22= 2 filas de 22 borneras (total 44 borneras). El número máximo de borneras estándares se refiere al montaje de las borneras CABUR y/o WEIDMULLER.

Ficha indicativa realizada teniendo en cuenta únicamente las dimensiones de las envoltentes y los tamaños de las borneras.

Número prensaestopas

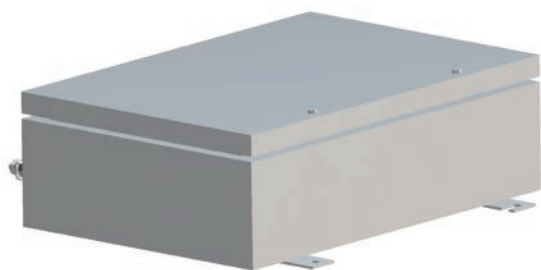
Envoltente estándar			Con paredes desmontables		
Tipo orificio	A/C	B/D	Tipo orificio	A/C	B/D
M20	32	30	M20	32	27
M25	26	26	M25	24	21
M32	16	14	M32	14	12
M40	13	12	M40	12	8
M50	11	10	M50	5	4
M63	4	4	M63	4	3



Estudio llevado a cabo con los nuevos prensaestopas Cortem de las series NAV y NEV.

Como establecido por la normativa vigente, los taladros pueden ser realizados por Cortem o por una empresa autorizada que posea la Notificación de la producción de acuerdo con la Directiva ATEX.

Serie CTB... Envoltentes de acero inoxidable (Ex e) y (Ex i)



Zona 1,2,21,22.
Grado de protección IP66.
Cuerpo y tapa de acero inoxidable.
Junta resistente a los ácidos y a los hidrocarburos.
Tornillería de acero inoxidable
Protección impacto IK10.

Datos para el pedido

Envoltente estándar de acero inoxidable: **CTB503516**

Largo/Ancho/Alto: **500/350/160 mm**

Datos de certificación envoltentes con borneras

Grupo II Categoría 2GD

Zona 1- Zona 2 (Gas) Zona 21 - Zona 22 (Polvo)

II 2GD Ex eb IIC T.. Gb - Ex tb IIIC T.. Db IP66

II 2GD Ex ia IIC T.. Gb - Ex ia IIIC T.. Db IP66

II 2GD Ex eb ia IIC T.. Gb - Ex tb ia IIIC T.. Db IP66

Temperatura ambiente: -40°C +55°C (+40°C)

Certificado:

CESI 03 ATEX 333 (ATEX)

CESI 03 ATEX 115 X (ATEX)

IEC Ex CES 13.0001 (IECEX)

Russian (TR CU)

Brazilian (INMETRO)

Accesorios

	CÓDIGO
Placa de montaje interior de acero inoxidable 15/10:	B50-443
Perfiles de fijación de borneras:	OBO2060/S
Válvula de venteo y drenaje:	ECD-210S

Otro:

Sistema de candado

Pintura interior anticondensación

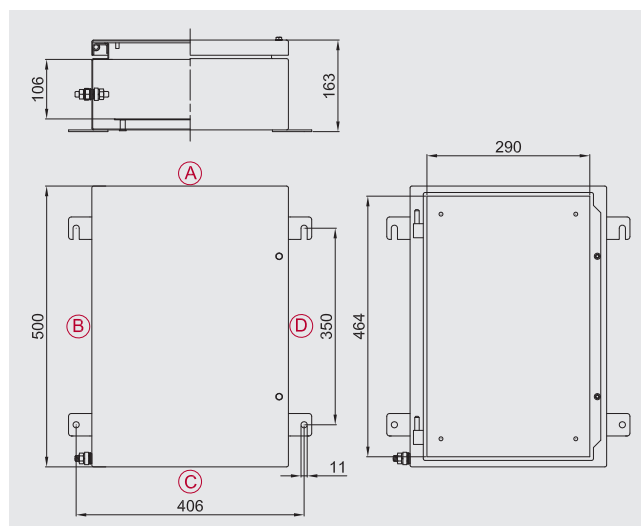
Pinturas epoxi externas de color diferente

Cuerpo y tapa con espesor de 3 mm

Clip para agrupar cables

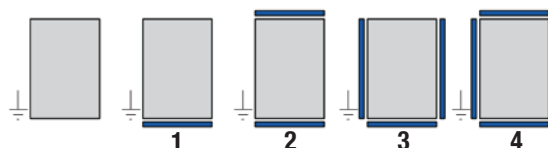
Conexión a tierra pasante M6 o M8

La parte inferior de la caja se puede taladrar



Datos para el pedido de cajas con paredes desmontables

Codificación posición paredes desmontables



Ejemplos código de pedido

1) CTB503516S3

Caja de acero inoxidable 500x350x160 con 3 paredes desmontables

2) CTB624520S4

Caja de acero inoxidable 620x450x205 con 4 paredes desmontables

Número máx. de bornas

SEC.	CANT.
2,5 mm ²	2x73
4 mm ²	2x61
6 mm ²	2x46
10 mm ²	2x36
16 mm ²	2x30
25 mm ²	2x22
35 mm ²	2x22
50 mm ²	2x19
70 mm ²	2x17



Ej. 2x22= 2 filas de 22 bornas (total 44 bornas). El número máximo de bornas estándares se refiere al montaje de las bornas CABUR y/o WEIDMULLER. Ficha indicativa realizada teniendo en cuenta únicamente las dimensiones de las envoltentes y los tamaños de las bornas.

Número prensaestopas

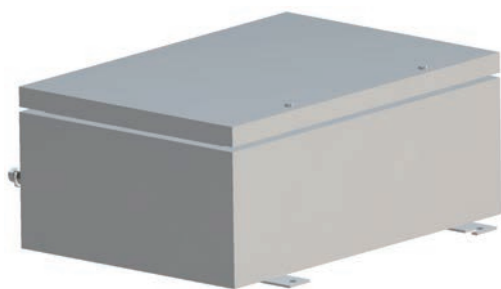
Envoltente estándar			Con paredes desmontables		
Tipo orificio	A/C	B/D	Tipo orificio	A/C	B/D
M20	14	22	M20	14	16
M25	12	19	M25	12	12
M32	5	8	M32	5	5
M40	4	7	M40	4	4
M50	4	6	M50	4	4
M63	3	4	M63	3	3



Estudio llevado a cabo con los nuevos prensaestopas Cortem de las series NAV y NEV.

Como establecido por la normativa vigente, los taladros pueden ser realizados por Cortem o por una empresa autorizada que posea la Notificación de la producción de acuerdo con la Directiva ATEX.

Serie CTB... Envoltentes de acero inoxidable (Ex e) y (Ex i)



Zona 1,2,21,22.

Grado de protección IP66.

Cuerpo y tapa de acero inoxidable.

Junta resistente a los ácidos y a los hidrocarburos.

Tornillería de acero inoxidable

Protección impacto IK10.

Datos para el pedido

Envoltente estándar de acero inoxidable: **CTB503520**

Largo/Ancho/Alto: **500/350/205 mm**

Datos de certificación envoltentes con borneras

Grupo II Categoría 2GD

Zona 1 - Zona 2 (Gas) Zona 21 - Zona 22 (Polvo)

II 2GD Ex eb IIC T.. Gb - Ex tb IIIC T.. Db IP66

II 2GD Ex ia IIC T.. Gb - Ex ia IIIC T.. Db IP66

II 2GD Ex eb ia IIC T.. Gb - Ex tb ia IIIC T.. Db IP66

Temperatura ambiente: -40°C +55°C (+40°C)

Certificado:

CESI 03 ATEX 333 (ATEX)

CESI 03 ATEX 115 X (ATEX)

IEC Ex CES 13.0001 (IECEx)

Russian (TR CU)

Brazilian (INMETRO)

Accesorios

	CÓDIGO
Placa de montaje interior de acero inoxidable 15/10:	B50-443
Perfiles de fijación de borneras:	OBO2060/S
Válvula de venteo y drenaje:	ECD-210S

Otro:

Sistema de candado

Pintura interior anticondensación

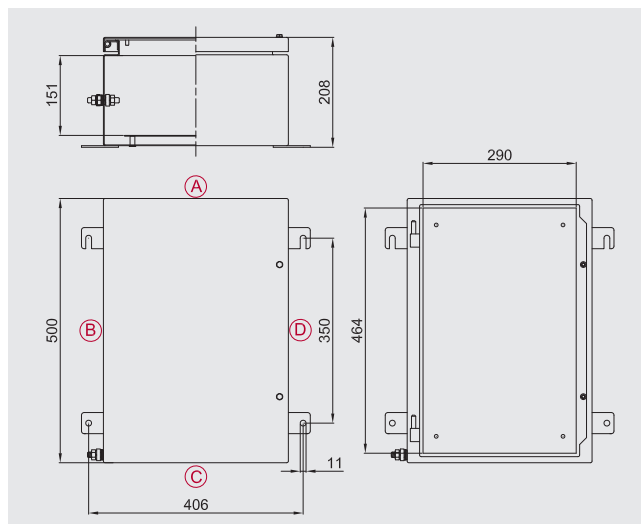
Pinturas epoxi externas de color diferente

Cuerpo y tapa con espesor de 3 mm

Clip para agrupar cables

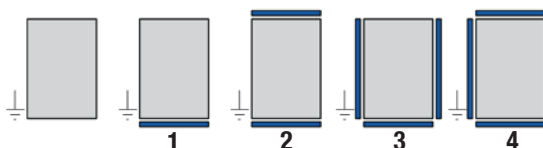
Conexión a tierra pasante M6 o M8

La parte inferior de la caja se puede taladrar



Datos para el pedido de cajas con paredes desmontables

Codificación posición paredes desmontables



Ejemplos código de pedido

1) CTB503516S3

Caja de acero inoxidable 500x350x160 con 3 paredes desmontables

2) CTB624520S4

Caja de acero inoxidable 620x450x205 con 4 paredes desmontables

Número máx. de bornas

SEC.	CANT.
2,5 mm ²	2x73
4 mm ²	2x61
6 mm ²	2x46
10 mm ²	2x36
16 mm ²	2x30
25 mm ²	2x22
70 mm ²	2x17
185 mm ²	10
300 mm ²	6



Ej. 2x22= 2 filas de 22 bornas (total 44 bornas). El número máximo de bornas estándares se refiere al montaje de las bornas CABUR y/o WEIDMULLER.

Ficha indicativa realizada teniendo en cuenta únicamente las dimensiones de las envoltentes y los tamaños de las bornas.

Número prensaestopas

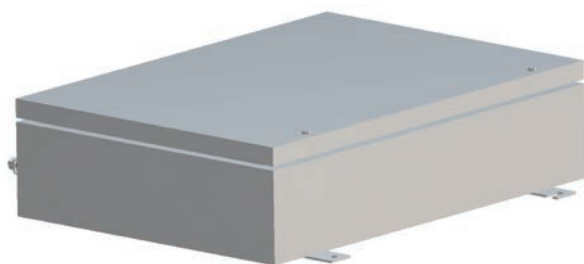
Envoltente estándar			Con paredes desmontables		
Tipo orificio	A/C	B/D	Tipo orificio	A/C	B/D
M20	21	33	M20	21	24
M25	18	27	M25	17	18
M32	12	16	M32	10	10
M40	10	14	M40	8	8
M50	7	11	M50	4	4
M63	3	4	M63	3	3



Estudio llevado a cabo con los nuevos prensaestopas Cortem de las series NAV y NEV.

Como establecido por la normativa vigente, los taladros pueden ser realizados por Cortem o por una empresa autorizada que posea la Notificación de la producción de acuerdo con la Directiva ATEX.

Serie CTB... Envoltentes de acero inoxidable (Ex e) y (Ex i)



Zona 1,2,21,22.
Grado de protección IP66.
Cuerpo y tapa de acero inoxidable.
Junta resistente a los ácidos y a los hidrocarburos.
Tornillería de acero inoxidable
Protección impacto IK10.

Datos para el pedido

Envoltente estándar de acero inoxidable: **CTB624516**

Largo/Ancho/Alto: **620/450/160 mm**

Datos de certificación envoltentes con borneras

Grupo II Categoría 2GD

Zona 1- Zona 2 (Gas) Zona 21 - Zona 22 (Polvo)

II 2GD Ex eb IIC T.. Gb - Ex tb IIIC T.. Db IP66

II 2GD Ex ia IIC T.. Gb - Ex ia IIIC T.. Db IP66

II 2GD Ex eb ia IIC T.. Gb - Ex tb ia IIIC T.. Db IP66

Temperatura ambiente: -40°C +55°C (+40°C)

Certificado:

CESI 03 ATEX 333 (ATEX)

CESI 03 ATEX 115 X (ATEX)

IEC Ex CES 13.0001 (IECEX)

Russian (TR CU)

Brazilian (INMETRO)

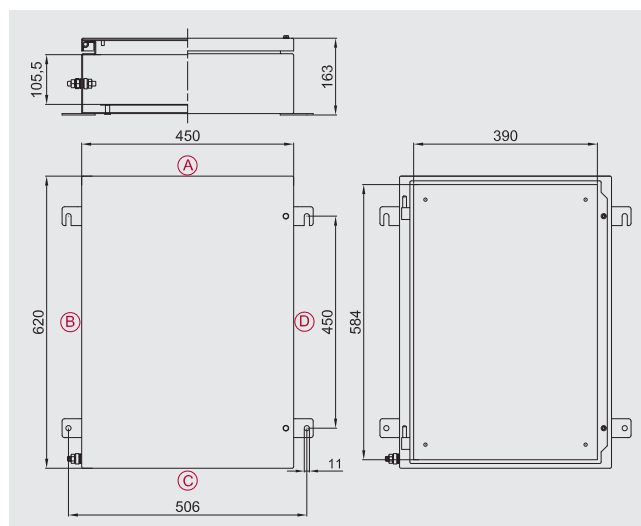
Accesorios

	CÓDIGO
Placa de montaje interior de acero inoxidable 15/10:	B62-443
Perfiles de fijación de borneras:	OBO2060/S
Válvula de venteo y drenaje:	ECD-210S

Otro:

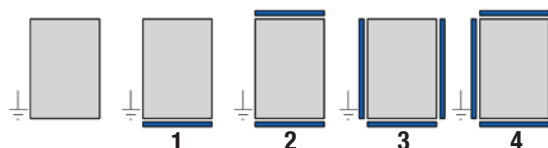
Sistema de candado
Pintura interior anticondensación
Pinturas epoxi externas de color diferente
Cuerpo y tapa con espesor de 3 mm
Clip para agrupar cables
Conexión a tierra pasante M6 o M8

La parte inferior de la caja se puede taladrar



Datos para el pedido de cajas con paredes desmontables

Codificación posición paredes desmontables



Ejemplos código de pedido

1) CTB503516S3

Caja de acero inoxidable 500x350x160 con 3 paredes desmontables

2) CTB624520S4

Caja de acero inoxidable 620x450x205 con 4 paredes desmontables

Número máx. de bornas

SEC.	CANT.
2,5 mm ²	3x97
4 mm ²	3x81
6 mm ²	3x61
10 mm ²	2x48
16 mm ²	2x40
25 mm ²	2x30
35 mm ²	2x30
50 mm ²	2x26
70 mm ²	2x23



Ej. 2x22= 2 filas de 22 bornas (total 44 bornas). El número máximo de bornas estándares se refiere al montaje de las bornas CABUR y/o WEIDMULLER. Ficha indicativa realizada teniendo en cuenta únicamente las dimensiones de las envoltentes y los tamaños de las bornas.

Número prensaestopas

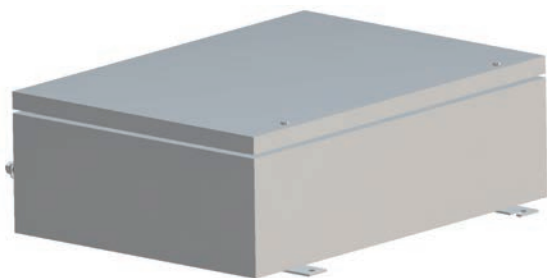
Envoltente estándar			Con paredes desmontables		
Tipo orificio	A/C	B/D	Tipo orificio	A/C	B/D
M20	20	28	M20	19	22
M25	18	24	M25	16	16
M32	7	10	M32	7	7
M40	6	9	M40	6	6
M50	5	7	M50	5	5
M63	4	6	M63	4	4



Estudio llevado a cabo con los nuevos prensaestopas Cortem de las series NAV y NEV.

Como establecido por la normativa vigente, los taladros pueden ser realizados por Cortem o por una empresa autorizada que posea la Notificación de la producción de acuerdo con la Directiva ATEX.

Serie CTB... Envoltentes de acero inoxidable (Ex e) y (Ex i)



Zona 1,2,21,22.
Grado de protección IP66.
Cuerpo y tapa de acero inoxidable.
Junta resistente a los ácidos y a los hidrocarburos.
Tornillería de acero inoxidable
Protección impacto IK10.

Datos para el pedido

Envoltente estándar de acero inoxidable: **CTB624520**

Largo/Ancho/Alto: **620/450/205 mm**

Datos de certificación envoltentes con borneras

Grupo II Categoría 2GD

Zona 1 - Zona 2 (Gas) Zona 21 - Zona 22 (Polvo)

II 2GD Ex eb IIC T.. Gb - Ex tb IIIC T.. Db IP66

II 2GD Ex ia IIC T.. Gb - Ex ia IIIC T.. Db IP66

II 2GD Ex eb ia IIC T.. Gb - Ex tb ia IIIC T.. Db IP66

Temperatura ambiente: -40°C +55°C (+40°C)

Certificado:

CESI 03 ATEX 333 (ATEX)

CESI 03 ATEX 115 X (ATEX)

IEC Ex CES 13.0001 (IECEX)

Russian (TR CU)

Brazilian (INMETRO)

Accesorios

	CÓDIGO
Placa de montaje interior de acero inoxidable 15/10:	B62-443
Perfiles de fijación de borneras:	OBO2060/S
Válvula de venteo y drenaje:	ECD-210S

Otro:

Sistema de candado

Pintura interior anticorrosión

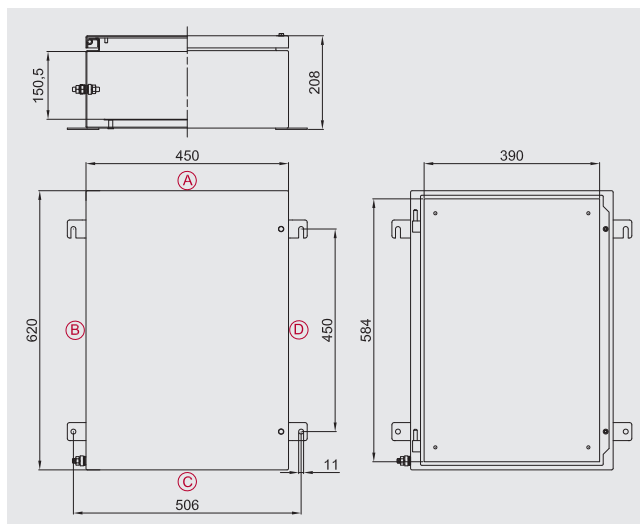
Pinturas epoxi externas de color diferente

Cuerpo y tapa con espesor de 3 mm

Clip para agrupar cables

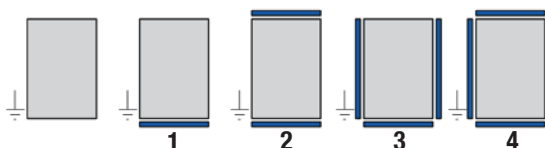
Conexión a tierra pasante M6 o M8

La parte inferior de la caja se puede taladrar



Datos para el pedido de cajas con paredes desmontables

Codificación posición paredes desmontables



Ejemplos código de pedido

1) CTB503516S3

Caja de acero inoxidable 500x350x160 con 3 paredes desmontables

2) CTB624520S4

Caja de acero inoxidable 620x450x205 con 4 paredes desmontables

Número máx. de borneras

SEC.	CANT.
2,5 mm ²	3x97
4 mm ²	3x81
6 mm ²	3x61
10 mm ²	2x48
16 mm ²	2x40
25 mm ²	2x30
70 mm ²	2x23
185 mm ²	13
300 mm ²	9



Ej. 2x22= 2 filas de 22 borneras (total 44 borneras). El número máximo de borneras estándares se refiere al montaje de las borneras CABUR y/o WEIDMULLER.

Ficha indicativa realizada teniendo en cuenta únicamente las dimensiones de las envoltentes y los tamaños de las borneras.

Número prensaestopas

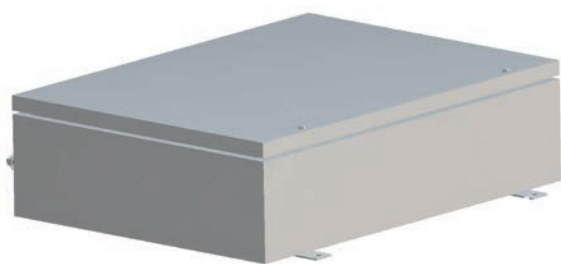
Envoltente estándar			Con paredes desmontables		
Tipo orificio	A/C	B/D	Tipo orificio	A/C	B/D
M20	30	39	M20	29	33
M25	26	36	M25	23	24
M32	14	20	M32	14	14
M40	12	18	M40	10	12
M50	10	15	M50	5	5
M63	4	6	M63	4	4



Estudio llevado a cabo con los nuevos prensaestopas Cortem de las series NAV y NEV.

Como establecido por la normativa vigente, los taladros pueden ser realizados por Cortem o por una empresa autorizada que posea la Notificación de la producción de acuerdo con la Directiva ATEX.

Serie CTB... Envoltentes de acero inoxidable (Ex e) y (Ex i)



Zona 1,2,21,22.
Grado de protección IP66.
Cuerpo y tapa de acero inoxidable.
Junta resistente a los ácidos y a los hidrocarburos.
Tornillería de acero inoxidable
Protección impacto IK10.

Datos para el pedido

Envoltente estándar de acero inoxidable: **CTB745520**

Largo/Ancho/Alto: **740/550/205 mm**

Datos de certificación envoltentes con borneras

Grupo II Categoría 2GD

Zona 1- Zona 2 (Gas) Zona 21 - Zona 22 (Polvo)

II 2GD Ex eb IIC T.. Gb - Ex tb IIIC T.. Db IP66

II 2GD Ex ia IIC T.. Gb - Ex ia IIIC T.. Db IP66

II 2GD Ex eb ia IIC T.. Gb - Ex tb ia IIIC T.. Db IP66

Temperatura ambiente: -40°C +55°C (+40°C)

Certificado:

CESI 03 ATEX 333 (ATEX)

CESI 03 ATEX 115 X (ATEX)

IEC Ex CES 13.0001 (IECEX)

Russian (TR CU)

Brazilian (INMETRO)

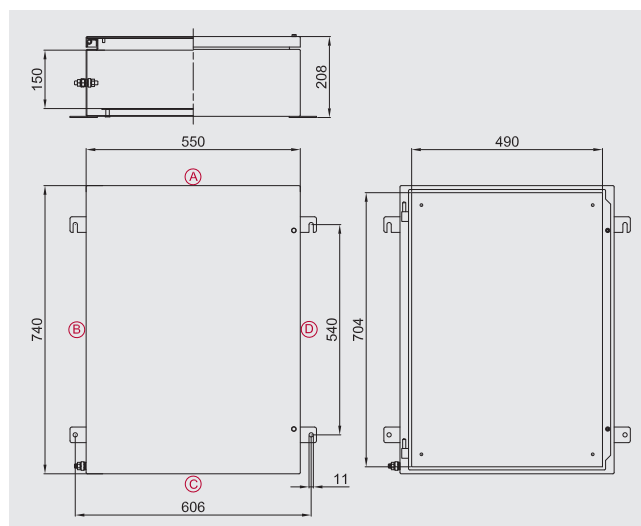
Accesorios

	CÓDIGO
Placa de montaje interior de acero inoxidable 20/10:	B74-443
Perfiles de fijación de borneras:	OBO2060/S
Válvula de venteo y drenaje:	ECD-210S

Otro:

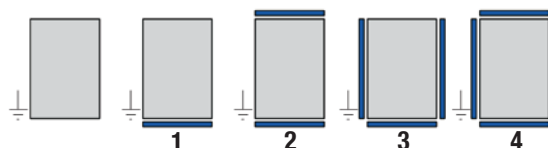
Sistema de candado
Pintura interior anticondensación
Pinturas epoxi externas de color diferente
Cuerpo y tapa con espesor de 3 mm
Clip para agrupar cables
Conexión a tierra pasante M6 o M8

La parte inferior de la caja se puede taladrar



Datos para el pedido de cajas con paredes desmontables

Codificación posición paredes desmontables



Ejemplos código de pedido

1) CTB503516S3

Caja de acero inoxidable 500x350x160 con 3 paredes desmontables

2) CTB624520S4

Caja de acero inoxidable 620x450x205 con 4 paredes desmontables

Número máx. de bornas

SEC.	CANT.
2,5 mm ²	4x121
4 mm ²	4x101
6 mm ²	4x76
10 mm ²	3x60
16 mm ²	3x50
25 mm ²	3x37
70 mm ²	3x29
185 mm ²	16
300 mm ²	11



Ej. 2x22= 2 filas de 22 bornas (total 44 bornas). El número máximo de bornas estándares se refiere al montaje de las bornas CABUR y/o WEIDMULLER. Ficha indicativa realizada teniendo en cuenta únicamente las dimensiones de las envoltentes y los tamaños de las bornas.

Número prensaestopas

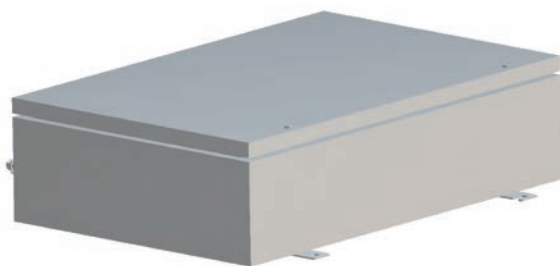
Envoltente estándar			Con paredes desmontables		
Tipo orificio	A/C	B/D	Tipo orificio	A/C	B/D
M20	36	50	M20	36	42
M25	32	42	M25	30	30
M32	16	24	M32	16	18
M40	16	21	M40	13	14
M50	13	17	M50	7	7
M63	5	7	M63	5	5



Estudio llevado a cabo con los nuevos prensaestopas Cortem de las series NAV y NEV.

Como establecido por la normativa vigente, los taladros pueden ser realizados por Cortem o por una empresa autorizada que posea la Notificación de la producción de acuerdo con la Directiva ATEX.

Serie CTB... Envoltentes de acero inoxidable (Ex e) y (Ex i)



Zona 1,2,21,22.

Grado de protección IP66.

Cuerpo y tapa de acero inoxidable.

Junta resistente a los ácidos y a los hidrocarburos.

Tornillería de acero inoxidable

Protección impacto IK10.

Datos para el pedido

Envoltente estándar de acero inoxidable: **CTB765020**

Largo/Ancho/Alto: **762/508/205 mm**

Datos de certificación envoltentes con borneras

Grupo II Categoría 2GD

Zona 1 - Zona 2 (Gas) Zona 21 - Zona 22 (Polvo)

II 2GD Ex eb IIC T.. Gb - Ex tb IIIC T.. Db IP66

II 2GD Ex ia IIC T.. Gb - Ex ia IIIC T.. Db IP66

II 2GD Ex eb ia IIC T.. Gb - Ex tb ia IIIC T.. Db IP66

Temperatura ambiente: -40°C +55°C (+40°C)

Certificado:

CESI 03 ATEX 333 (ATEX)

CESI 03 ATEX 115 X (ATEX)

IEC Ex CES 13.0001 (IECEX)

Russian (TR CU)

Brazilian (INMETRO)

Accesorios

	CÓDIGO
Placa de montaje interior de acero inoxidable 20/10:	B76-443
Perfiles de fijación de borneras:	OBO2060/S
Válvula de venteo y drenaje:	ECD-210S

Otro:

Sistema de candado

Pintura interior anticorrosión

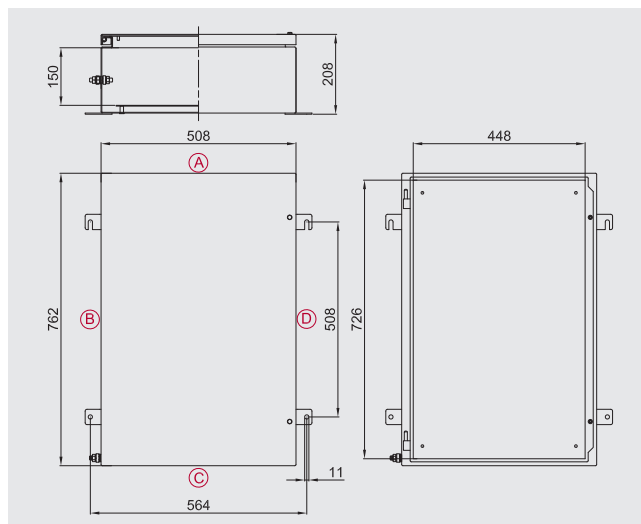
Pinturas epoxi externas de color diferente

Cuerpo y tapa con espesor de 3 mm

Clip para agrupar cables

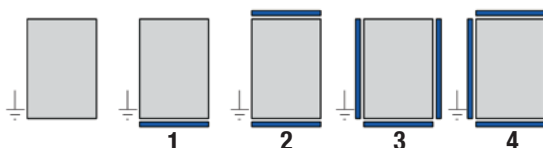
Conexión a tierra pasante M6 o M8

La parte inferior de la caja se puede taladrar



Datos para el pedido de cajas con paredes desmontables

Codificación posición paredes desmontables



Ejemplos código de pedido

1) CTB503516S3

Caja de acero inoxidable 500x350x160 con 3 paredes desmontables

2) CTB624520S4

Caja de acero inoxidable 620x450x205 con 4 paredes desmontables

Número máx. de borneras

SEC.	CANT.
2,5 mm ²	4x127
4 mm ²	4x106
6 mm ²	4x79
10 mm ²	3x63
16 mm ²	3x53
25 mm ²	3x39
70 mm ²	3x30
185 mm ²	17
300 mm ²	12



Ej. 2x22= 2 filas de 22 borneras (total 44 borneras). El número máximo de borneras estándares se refiere al montaje de las borneras CABUR y/o WEIDMULLER.

Ficha indicativa realizada teniendo en cuenta únicamente las dimensiones de las envoltentes y los tamaños de las borneras.

Número prensaestopas

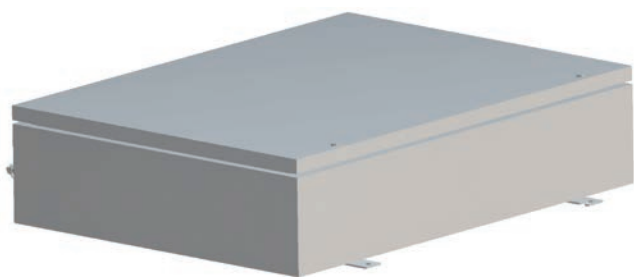
Envoltente estándar			Con paredes desmontables		
Tipo orificio	A/C	B/D	Tipo orificio	A/C	B/D
M20	33	50	M20	33	42
M25	29	44	M25	16	22
M32	18	26	M32	14	22
M40	14	22	M40	10	16
M50	11	18	M50	5	8
M63	5	7	M63	4	5



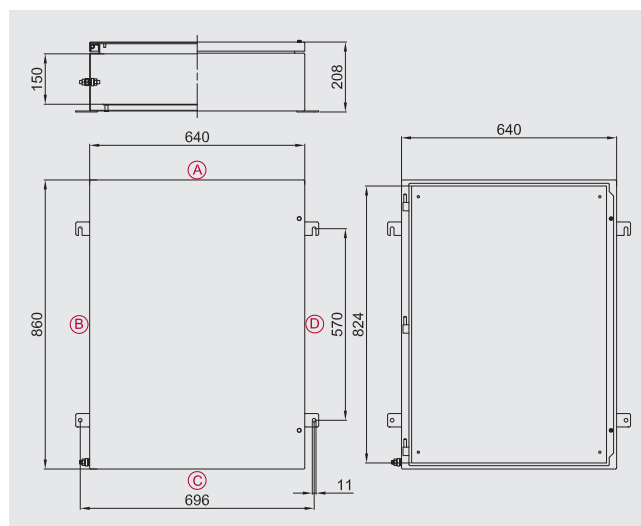
Estudio llevado a cabo con los nuevos prensaestopas Cortem de las series NAV y NEV.

Como establecido por la normativa vigente, los taladros pueden ser realizados por Cortem o por una empresa autorizada que posea la Notificación de la producción de acuerdo con la Directiva ATEX.

Serie CTB... Envoltentes de acero inoxidable (Ex e) y (Ex i)



Zona 1,2,21,22.
Grado de protección IP66.
Cuerpo y tapa de acero inoxidable.
Junta resistente a los ácidos y a los hidrocarburos.
Tornillería de acero inoxidable
Protección impacto IK10.



Datos para el pedido

Envoltente estándar de acero inoxidable: **CTB866420**

Largo/Ancho/Alto: **860/640/205 mm**

Datos de certificación envoltentes con borneras

Grupo II Categoría 2GD

Zona 1- Zona 2 (Gas) Zona 21 - Zona 22 (Polvo)

II 2GD Ex eb IIC T.. Gb - Ex tb IIIC T.. Db IP66

II 2GD Ex ia IIC T.. Gb - Ex ia IIIC T.. Db IP66

II 2GD Ex eb ia IIC T.. Gb - Ex tb ia IIIC T.. Db IP66

Temperatura ambiente: -40°C +55°C (+40°C)

Certificado:

CESI 03 ATEX 333 (ATEX)

CESI 03 ATEX 115 X (ATEX)

IEC Ex CES 13.0001 (IECEX)

Russian (TR CU)

Brazilian (INMETRO)

Accesorios

	CÓDIGO
Placa de montaje interior de acero inoxidable 20/10:	B86-443
Perfiles de fijación de borneras:	OBO2060/S
Válvula de venteo y drenaje:	ECD-210S

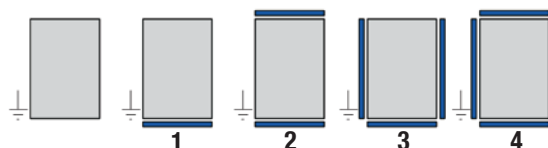
Otro:

Sistema de candado
Pintura interior anticondensación
Pinturas epoxi externas de color diferente
Cuerpo y tapa con espesor de 3 mm
Clip para agrupar cables
Conexión a tierra pasante M6 o M8

La parte inferior de la caja se puede taladrar

Datos para el pedido de cajas con paredes desmontables

Codificación posición paredes desmontables



Ejemplos código de pedido

1) CTB503516S3

Caja de acero inoxidable 500x350x160 con 3 paredes desmontables

2) CTB624520S4

Caja de acero inoxidable 620x450x205 con 4 paredes desmontables

Número máx. de bornas

SEC.	CANT.
2,5 mm ²	5x145
4 mm ²	5x121
6 mm ²	5x91
10 mm ²	5x72
16 mm ²	5x60
25 mm ²	4x45
70 mm ²	3x35
185 mm ²	20
300 mm ²	13



Ej. 2x22= 2 filas de 22 bornas (total 44 bornas). El número máximo de bornas estándares se refiere al montaje de las bornas CABUR y/o WEIDMULLER. Ficha indicativa realizada teniendo en cuenta únicamente las dimensiones de las envoltentes y los tamaños de las bornas.

Número prensaestopas

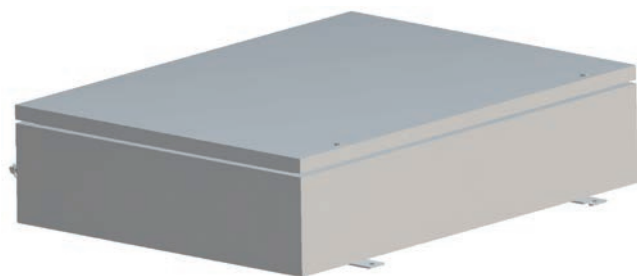
Envoltente estándar			Con paredes desmontables		
Tipo orificio	A/C	B/D	Tipo orificio	A/C	B/D
M20	44	57	M20	44	48
M25	38	51	M25	36	36
M32	22	28	M32	20	20
M40	18	24	M40	16	16
M50	15	20	M50	8	8
M63	6	8	M63	6	6



Estudio llevado a cabo con los nuevos prensaestopas Cortem de las series NAV y NEV.

Como establecido por la normativa vigente, los taladros pueden ser realizados por Cortem o por una empresa autorizada que posea la Notificación de la producción de acuerdo con la Directiva ATEX.

Serie CTB... Envoltentes de acero inoxidable (Ex e) y (Ex i)



Zona 1,2,21,22.

Grado de protección IP66.

Cuerpo y tapa de acero inoxidable.

Junta resistente a los ácidos y a los hidrocarburos.

Tornillería de acero inoxidable

Protección impacto IK10.

Datos para el pedido

Envoltente estándar de acero inoxidable: **CTB916120**

Largo/Ancho/Alto: **914/610/205 mm**

Datos de certificación envoltentes con borneras

Grupo II Categoría 2GD

Zona 1 - Zona 2 (Gas) Zona 21 - Zona 22 (Polvo)

II 2GD Ex eb IIC T.. Gb - Ex tb IIIC T.. Db IP66

II 2GD Ex ia IIC T.. Gb - Ex ia IIIC T.. Db IP66

II 2GD Ex eb ia IIC T.. Gb - Ex tb ia IIIC T.. Db IP66

Temperatura ambiente: -40°C +55°C (+40°C)

Certificado:

CESI 03 ATEX 333 (ATEX)

CESI 03 ATEX 115 X (ATEX)

IEC Ex CES 13.0001 (IECEX)

Russian (TR CU)

Brazilian (INMETRO)

Accesorios

	CÓDIGO
Placa de montaje interior de acero inoxidable 20/10:	B91-443
Perfiles de fijación de borneras:	OBO2060/S
Válvula de venteo y drenaje:	ECD-210S

Otro:

Sistema de candado

Pintura interior anticorrosión

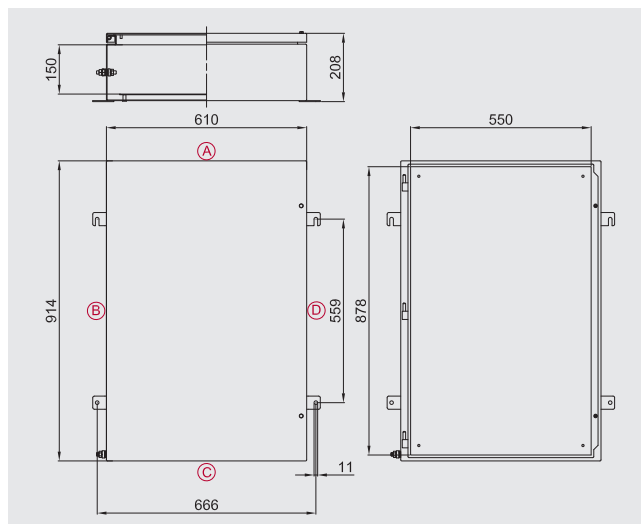
Pinturas epoxi externas de color diferente

Cuerpo y tapa con espesor de 3 mm

Clip para agrupar cables

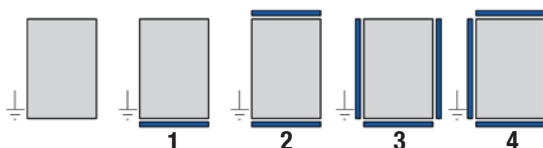
Conexión a tierra pasante M6 o M8

La parte inferior de la caja se puede taladrar



Datos para el pedido de cajas con paredes desmontables

Codificación posición paredes desmontables



Ejemplos código de pedido

1) CTB503516S3

Caja de acero inoxidable 500x350x160 con 3 paredes desmontables

2) CTB624520S4

Caja de acero inoxidable 620x450x205 con 4 paredes desmontables

Número máx. de borneras

SEC.	CANT.
2,5 mm ²	5x157
4 mm ²	5x131
6 mm ²	5x98
10 mm ²	5x78
16 mm ²	5x65
25 mm ²	4x49
70 mm ²	3x38
185 mm ²	21
300 mm ²	14



Ej. 2x22= 2 filas de 22 borneras (total 44 borneras). El número máximo de borneras estándares se refiere al montaje de las borneras CABUR y/o WEIDMULLER.

Ficha indicativa realizada teniendo en cuenta únicamente las dimensiones de las envoltentes y los tamaños de las borneras.

Número prensaestopas

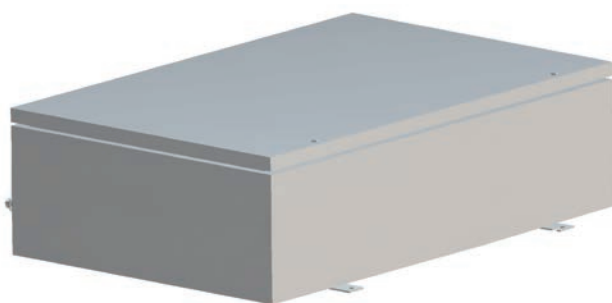
Envoltente estándar			Con paredes desmontables		
Tipo orificio	A/C	B/D	Tipo orificio	A/C	B/D
M20	41	60	M20	41	48
M25	35	53	M25	22	22
M32	20	30	M32	16	22
M40	18	26	M40	8	8
M50	14	22	M50	8	8
M63	6	9	M63	4	5



Estudio llevado a cabo con los nuevos prensaestopas Cortem de las series NAV y NEV.

Como establecido por la normativa vigente, los taladros pueden ser realizados por Cortem o por una empresa autorizada que posea la Notificación de la producción de acuerdo con la Directiva ATEX.

Serie CTB... Envoltentes de acero inoxidable (Ex e) y (Ex i)



Zona 1,2,21,22.
Grado de protección IP66.
Cuerpo y tapa de acero inoxidable.
Junta resistente a los ácidos y a los hidrocarburos.
Tornillería de acero inoxidable
Protección impacto IK10.

Datos para el pedido

Envoltente estándar de acero inoxidable: **CTB916130**

Largo/Ancho/Alto: **914/610/305 mm**

Datos de certificación envoltentes con borneras

Grupo II Categoría 2GD

Zona 1- Zona 2 (Gas) Zona 21 - Zona 22 (Polvo)

II 2GD Ex eb IIC T.. Gb - Ex tb IIIC T.. Db IP66

II 2GD Ex ia IIC T.. Gb - Ex ia IIIC T.. Db IP66

II 2GD Ex eb ia IIC T.. Gb - Ex tb ia IIIC T.. Db IP66

Temperatura ambiente: -40°C +55°C (+40°C)

Certificado:

CESI 03 ATEX 333 (ATEX)

CESI 03 ATEX 115 X (ATEX)

IEC Ex CES 13.0001 (IECEX)

Russian (TR CU)

Brazilian (INMETRO)

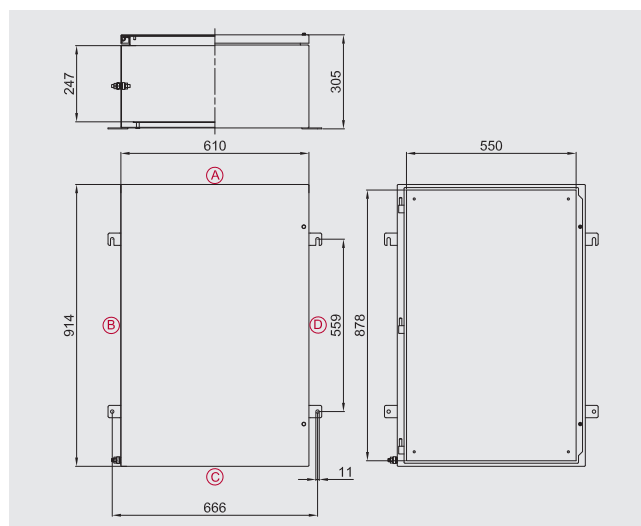
Accesorios

	CÓDIGO
Placa de montaje interior de acero inoxidable 20/10:	B91-443
Perfiles de fijación de borneras:	OBO2060/S
Válvula de venteo y drenaje:	ECD-210S

Otro:

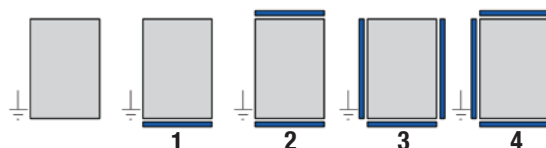
Sistema de candado
Pintura interior anticondensación
Pinturas epoxi externas de color diferente
Cuerpo y tapa con espesor de 3 mm
Clip para agrupar cables
Conexión a tierra pasante M6 o M8

La parte inferior de la caja se puede taladrar



Datos para el pedido de cajas con paredes desmontables

Codificación posición paredes desmontables



Ejemplos código de pedido

1) CTB503516S3

Caja de acero inoxidable 500x350x160 con 3 paredes desmontables

2) CTB624520S4

Caja de acero inoxidable 620x450x205 con 4 paredes desmontables

Número máx. de bornas

SEC.	CANT.
2,5 mm ²	5x157
4 mm ²	5x131
6 mm ²	5x98
10 mm ²	5x78
16 mm ²	5x65
25 mm ²	4x49
70 mm ²	3x38
185 mm ²	21
300 mm ²	14



Ej. 2x22= 2 filas de 22 bornas (total 44 bornas). El número máximo de bornas estándares se refiere al montaje de las bornas CABUR y/o WEIDMULLER. Ficha indicativa realizada teniendo en cuenta únicamente las dimensiones de las envoltentes y los tamaños de las bornas.

Número prensaestopas

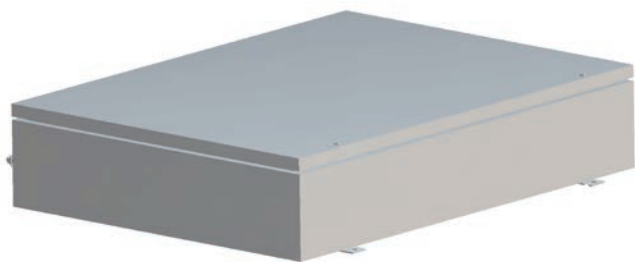
Envoltente estándar			Con paredes desmontables		
Tipo orificio	A/C	B/D	Tipo orificio	A/C	B/D
M20	41	60	M20	41	48
M25	35	53	M25	22	22
M32	20	30	M32	16	22
M40	18	26	M40	8	8
M50	14	22	M50	8	8
M63	6	9	M63	4	5



Estudio llevado a cabo con los nuevos prensaestopas Cortem de las series NAV y NEV.

Como establecido por la normativa vigente, los taladros pueden ser realizados por Cortem o por una empresa autorizada que posea la Notificación de la producción de acuerdo con la Directiva ATEX.

Serie CTB... Envoltentes de acero inoxidable (Ex e) y (Ex i)



Zona 1,2,21,22.

Grado de protección IP66.

Cuerpo y tapa de acero inoxidable.

Junta resistente a los ácidos y a los hidrocarburos.

Tornillería de acero inoxidable

Protección impacto IK10.

Datos para el pedido

Envoltente estándar de acero inoxidable: **CTB987420**

Largo/Ancho/Alto: **980/740/205 mm**

Datos de certificación envoltentes con borneras

Grupo II Categoría 2GD

Zona 1 - Zona 2 (Gas) Zona 21 - Zona 22 (Polvo)

II 2GD Ex eb IIC T.. Gb - Ex tb IIIC T.. Db IP66

II 2GD Ex ia IIC T.. Gb - Ex ia IIIC T.. Db IP66

II 2GD Ex eb ia IIC T.. Gb - Ex tb ia IIIC T.. Db IP66

Temperatura ambiente: -40°C +55°C (+40°C)

Certificado:

CESI 03 ATEX 333 (ATEX)

CESI 03 ATEX 115 X (ATEX)

IEC Ex CES 13.0001 (IECEX)

Russian (TR CU)

Brazilian (INMETRO)

Accesorios

	CÓDIGO
Placa de montaje interior de acero inoxidable 20/10:	B98-443
Perfiles de fijación de borneras:	OBO2060/S
Válvula de venteo y drenaje:	ECD-210S

Otro:

Sistema de candado

Pintura interior anticorrosión

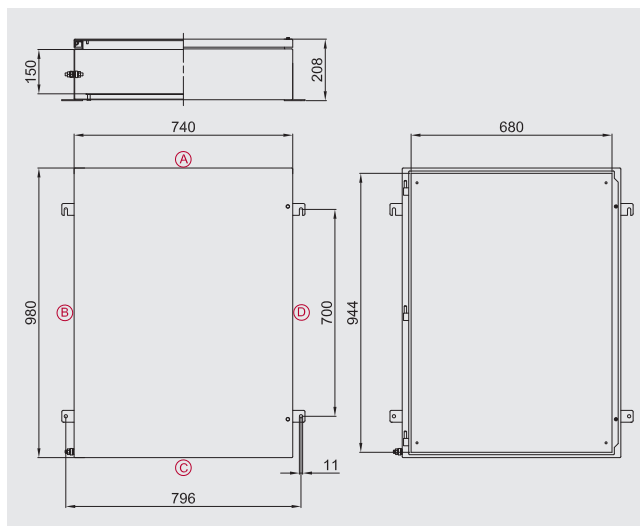
Pinturas epoxi externas de color diferente

Cuerpo y tapa con espesor de 3 mm

Clip para agrupar cables

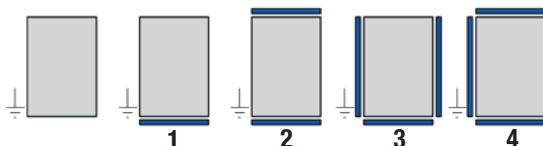
Conexión a tierra pasante M6 o M8

La parte inferior de la caja se puede taladrar



Datos para el pedido de cajas con paredes desmontables

Codificación posición paredes desmontables



Ejemplos código de pedido

1) CTB503516S3

Caja de acero inoxidable 500x350x160 con 3 paredes desmontables

2) CTB624520S4

Caja de acero inoxidable 620x450x205 con 4 paredes desmontables

Número máx. de borneras

SEC.	CANT.
2,5 mm ²	5x169
4 mm ²	5x141
6 mm ²	5x106
10 mm ²	5x84
16 mm ²	5x70
25 mm ²	4x52
70 mm ²	4x52
185 mm ²	23
300 mm ²	16



Ej. 2x22= 2 filas de 22 borneras (total 44 borneras). El número máximo de borneras estándares se refiere al montaje de las borneras CABUR y/o WEIDMULLER.

Ficha indicativa realizada teniendo en cuenta únicamente las dimensiones de las envoltentes y los tamaños de las borneras.

Número prensaestopas

Envoltente estándar			Con paredes desmontables		
Tipo orificio	A/C	B/D	Tipo orificio	A/C	B/D
M20	50	63	M20	44	58
M25	44	59	M25	36	48
M32	26	34	M32	20	28
M40	22	28	M40	16	20
M50	18	24	M50	8	10
M63	7	9	M63	6	8



Estudio llevado a cabo con los nuevos prensaestopas Cortem de las series NAV y NEV.

Como establecido por la normativa vigente, los taladros pueden ser realizados por Cortem o por una empresa autorizada que posea la Notificación de la producción de acuerdo con la Directiva ATEX.