



CAJAS DE DERIVACIÓN ATEX PERSONALIZADAS

Las cajas en material termoendurecido TAISBOX-EXU y en aleación en aluminio ALUBOX-EXU pueden integrarse con prensaestopas y borneros, permitiendo la realización de cajas de derivación personalizadas, aptas para instalar en las zonas

1-2-21-22 de conformidad con la directiva ATEX 2014/34/CE. Las configuraciones personalizadas y certificadas por un Organismo Notificado son realizadas por Palazzoli según las especificaciones del cliente.

Para la realización de las configuraciones es necesario conocer:

1. Número y tipo de bornes componibles.

El carril omega IEC/EN60715 en el interior de la caja puede completarse con bornes componibles de conformidad con la directiva ATEX y certificados con modo de protección Ex-eb. El número máximo de bornes utilizables depende de las dimensiones físicas de la caja, según la tabla que sigue, y de la máxima potencia disipable.

2. Número, tipo y disposición de los prensaestopas.

Cada caja puede perforarse en los 4 lados con un número de entradas que depende del espacio ocupado por los prensaestopas elegidos y por el área del lado. Se utilizan prensaestopas Palazzoli o de cualquier otra marca, de M12 a M50, de conformidad con la directiva ATEX certificados con modo de protección Ex e/Ex tb. Utilizando las cajas con ventana es posible completarlas con las bridas perforadas o ciegas realizadas (Tabla aquí abajo).

SERIE	CÓDIGO CAJA VACÍA	DIMENSIONES (BxHxP)	LONGITUD CARRIL OMEGA (mm)	NÚMERO MÁXIMO PRESNAESTOPAS INSTALABLES POR LADO													
				LADO LARGO DE LA CAJA (B)							LADO CORTO DE LA CAJA (H)						
				M12	M16	M20	M25	M32	M40	M50	M12	M16	M20	M25	M32	M40	M50
TAISBOX-EXU	532200EX	185x125x125	145	12	8	6	3	2	2	-	6	4	3	2	1	1	-
	532201EX	190x185x125	160	12	8	6	3	2	2	-	12	8	6	3	2	2	-
	532202EX	250x185x125	220	16	14	12	5	4	3	-	12	8	6	3	2	2	-
	532203EX	290x185x125	260	20	16	14	6	5	4	-	12	8	6	3	2	2	-
	532204EX	380x185x125	333	26	24	22	9	7	6	-	12	8	6	3	2	2	-
	532035EX	92x92x68	59	2	1	1	-	-	-	-	2	1	1	-	-	-	-
	532045EX	125x92x68	92	4	3	3	2	-	-	-	2	1	1	-	-	-	-
	532055EX	185x92x68	142	6	4	4	2	-	-	-	2	1	1	-	-	-	-
	532116EX	125x125x100	86	7	4	3	2	1	1	-	6	4	3	2	1	1	-
	532117EX	185x125x100	100	12	8	6	3	2	2	1	6	4	3	2	1	1	-
	532118EX	250x125x100	175	16	14	12	6	4	3	-	6	4	3	2	1	1	-
	532005EX	92x92x100	59	2	1	1	-	-	-	-	2	1	1	-	-	-	-
	532006EX	125x92x100	92	4	3	3	2	-	-	-	2	1	1	-	-	-	-
	532015EX	185x92x100	142	6	4	4	2	-	-	-	2	1	1	-	-	-	-
	532016EX	125x125x125	86	7	5	4	2	1	-	-	6	5	4	2	1	-	-
	532017EX	185x125x125	100	12	7	6	4	3	-	-	6	5	4	2	1	-	-
	532018EX	250x125x125	175	16	10	8	5	4	-	-	6	5	4	2	1	-	-
ALUCASE-EXU	511910EX	92x92x77	69	3	2	2	1	-	-	-	3	2	2	1	-	-	-
	511913EX	125x125x113	100	8	5	4	2	2	-	-	8	5	4	2	2	-	-
	150021EX	155x155x73	122	10	6	5	3	1	-	-	10	6	5	3	1	-	-
	511920EX	185x185x145	160	18	12	10	8	4	3	2	18	12	10	8	4	3	2
	511921EX	252x185x145	200	24	16	14	10	5	4	3	18	12	10	8	4	3	2
	511911EX	125x92x77	100	3	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	511912EX	185x92x77	150	6	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	511917EX	252x125x113	200	16	14	6	5	4	-	-	2	1	-	-	-	-	-
	511922EX	220x220x108	190	3	3	2	2	-	-	-	3	3	2	2	-	-	-
	511923EX	252x252x197	210	32	28	18	10	8	6	3	15	8	6	6	2	2	1

3. Corriente máxima de uso por cada borne.

Especificando este dato es posible calcular de forma más precisa la potencia máxima disipable, con la posibilidad de utilizar cajas optimizadas con dimensiones más compactas. Si no puede facilitarse esta información, se deberá considerar la corriente máxima nominal y utilizar cajas más grandes.

4. Temperatura ambiente.

Las cajas en Resina Termoendurecida Palazzoli serie TAISBOX-EXU y las cajas en aleación en aluminio serie ALUBOX-EXU pueden utilizarse a diferentes temperaturas. Las tablas completas se hallan en la pág. 250 para la serie TAISBOX-EXU y en la pág. 252 para la serie ALUBOX-EXU. También en este caso, escogiendo con cuidado el rango de temperaturas, es posible utilizar cajas optimizadas con dimensiones más compactas.



FORMULARIO SOLICITUD CAJAS DE DERIVACIÓN ATEX PERSONALIZADAS

DATOS SOLICITADOS

CÓDIGO PALAZZOLI CAJA VACÍA: _____

CANTIDAD A PRODUCIR: _____

MÁX TEMPERATURA AMBIENTE (°C): _____

MARCA BORNE: _____

(si no se indica expresamente, los bornes quedan a cargo de Palazzoli)

COMPOSICIÓN INTERNA	SECCIÓN NOMINAL BORNE (mm ²)						
	2,5	4	6	10	16	25	35
NÚMERO BORNES							
CORRIENTE PARA BORNE (A)							

Indicar en la tabla el número de bornes y la corriente requerida por borne.

MATERIAL PRENSAESTOPA: Aislante ☐ Latón ☐

MARCA Y MODELO EXACTO

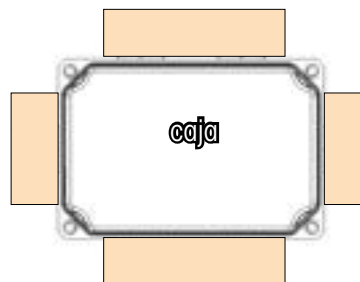
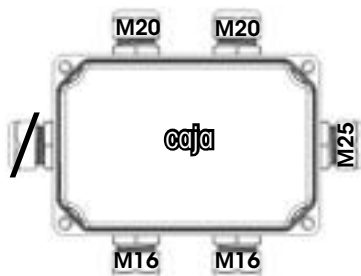
PRENSAESTOPA: _____

(si no se indica expresamente, los prensaestopas quedan a cargo de Palazzoli)

COMPOSICIÓN EXTERNA	ROSCA PRENSAESTOPAS						
	M12	M16	M20	M25	M32	M40	M50
NÚMERO PRENSAESTOPAS							

Indicar en la tabla el número de prensaestopas y su posicionamiento en los cuatro lados de la caja como en el ejemplo que sigue.

Ejemplo:



El formulario debe enviarse a vendite@palazzoli.it