

# CAJAS DE CONEXIONES DOMEX BOND ROJO

## CAJAS DE CONEXIONES PARA ÁREAS PELIGROSAS

### Serie EJB

#### APLICACIONES

Las cajas de conexiones EJB son usadas en sistemas de tubería conduit dentro de áreas peligrosas:

- Para hacer empalmes, derivaciones y jalado de los cables
- Encerrar dispositivos eléctricos incluyendo estaciones de control e instrumentos
- Como panel de control para dispositivos como: luces piloto, botones pulsadores, selectores, etc...

#### CARACTERÍSTICAS

- Recubrimiento exterior de PVC de 40 milésimas de pulgada e interior de uretano rojo de 2 milésimas de pulgada
- Las cajas originalmente se surten ciegas, para cualquier arreglo o diseño especial, favor de consultar a fábrica
- Cada entrada barrenada cuenta con una manga de PVC que proporciona un sello hermético y a prueba de corrosión entre la envolvente y el sistema conduit siempre y cuando los arreglos especiales se fabriquen en la planta de Cooper Crouse-Hinds
- Una amplia gama de entradas roscadas para tubería conduit en tamaño y lugar, permite una gran flexibilidad de uso
- En el estilo "C" la tapa se suministra con tornillos hexagonales, roldanas planas y resortes de acero inoxidable. Cuando el tornillo es desenroscado el resorte lo expulsa manteniéndolo retraído al mismo tiempo que este queda cautivo en la tapa
- Brida externa diseñada para proveer un mejor acceso al interior para el alambrado o instalación de equipo eléctrico (Sólo para estilo "C")
- Las tapas están embisagradas al cuerpo permitiendo así un fácil acceso. El cuerpo de la envolvente cuenta con zapatas de tierra integrada para una segura puesta a tierra de los equipos. (Sólo para estilo "C")
- Conserva las propiedades de equipo a prueba de explosión. Los cuerpos de las envolventes cuentan con esquinas cuadradas que proveen un máximo espacio interior y área para entradas de tubo conduit. La tapa plana ofrece espacio adicional para el montaje de un mayor número de dispositivos de control (estilo C). Se pueden suministrar con tablillas terminales

•NOTA: Para aplicaciones grupo B:

Sólo Estilo "C"

*Es posible recubrir otros catálogos no mencionados en esta hoja, para mayor detalle, favor de consultar a fábrica*

#### MATERIAL

- Cuerpo: Aluminio libre de cobre (un máximo de 0.4% de cobre)
- Tornillos, roldanas y resortes: Acero inoxidable
- Bisagra: Aluminio extruido
- Zapata de tierra: aluminio
- Placa portaelementos – Celorón o aluminio

#### CERTIFICACIONES Y CUMPLIMIENTOS

##### NEC:

- Clase I, Div. 1 y 2 Grupos B\*, C, D
- Clase II Div. 1 Grupos E, F, G
- Clase II Div. 2 Grupos F, G
- Clase III
- Norma UL 886
- NEMA 3, 3R, 4, 7B\*CD, 9EFG
- Producto certificado de acuerdo al programa de verificación de ETL



# CAJAS DE CONEXIONES DOMEX BOND ROJO

## CAJAS DE CONEXIONES PARA ÁREAS PELIGROSAS

### Serie EJB

#### INFORMACIÓN PARA ORDENAR

Las cajas de conexiones Serie EJB pueden ser adquiridas con entradas roscadas, sujetas a las limitaciones del máximo tamaño y número de entradas, así como también el espaciamiento, según se indica en las tablas 2, 3 y 4 del catálogo general de la Sección F.

El número de catálogo completo consta de tres partes:

Parte 1 – Número de caja

Parte 2 – Número de arreglo

Parte 3 – Símbolos para las entradas

#### PASOS PARA ORDENAR

##### Paso 1

Especifique el número de catálogo de la caja

##### Paso 2

Seleccione mediante la tabla 2 el arreglo estándar para entradas de tubo conduit

##### Paso 3

Seleccione el máximo tamaño y número de entradas a través de la tabla 3 (consultar catálogo Sección F).

##### Paso 4

Los símbolos son sustituidos y escritos en el sentido de las manecillas del reloj iniciando en la posición superior usando la simbología de la tabla 4. Se utilizará un guión para separar los barrenos de cada cara.

Cuando se requiere de una entrada en un lugar en particular, utilice el símbolo "0" (cero).

##### Paso 5

Agregue el sufijo DBR al final del Número de Catálogo completo cuando éste no sea demasiado largo. En caso contrario, coloque el sufijo DBR después del paso 1, es decir, después del Número de Catálogo de la caja ciega estándar.

#### EJEMPLO

Paso 1 – Caja de conexión EJB-161606

Paso 2 – Arreglo 2

Paso 3 – Dos entradas de 2" tanto en la cara superior como en la inferior y una entrada de 2" en la parte superior de cada lado.

Paso 4 – Para este ejemplo la tercera parte del número de catálogo es:  
GG-G0-GG-0G

Si ninguno de estos arreglos cubre sus requerimientos, envíe un diagrama indicando el número de catálogo de la caja con el tamaño y ubicación de cada entrada para tubería.

Tabla 2

Designación		Símbolos	
pulg.	mm.	Roscada	Con tuerca unión
1/2"	16	A	W
3/4"	21	B	X
1"	27	C	Y
1 1/4"	35	E	R
1 1/2"	41	F	S
2"	53	G	T
2 1/2"	63	H	U
3"	78	J	V
3 1/2"	91	K	WD
4"	103	L	XD
Sin entrada	Sin entrada	0 (cero)	0 (cero)

Tabla 0

No. De Cat.	EJB							
	ANCHO		LONGITUD		PROFUNDIDAD		Estilo	
	mm	pulgadas	mm	pulgadas	mm	pulgadas		
EJB-464 DBR	103.00	4	152.40	6	103.00	4	A	
EJB-684 DBR	155.00	6	203.20	8	103.00	4	A	
EJB-1284 DBR	216.00	8	304.80	12	103.00	4	B1	
EJB-4164 DBR	103.00	4	406.40	16	103.00	4	B2	
EJB-8106 DBR	216.00	8	254.00	10	155.00	6	B1	
EJB-8138 DBR	216.00	8	330.20	13	216.00	8	B1	
EJB-9166 DBR	243.00	9	406.40	16	155.00	6	B1	
EJB-121206 DBR	324.00	12	304.80	12	155.00	6	C	
EJB-121208 DBR	324.00	12	304.80	12	216.00	8	C	
EJB-161606 DBR	432.00	16	406.40	16	155.00	6	C	
EJB-241808 DBR	486.00	18	609.60	24	216.20	8	C	