



CAJAS DE CONEXIÓN DE FUNDICIÓN AJBEW

CARACTERÍSTICAS

- La brida externa maximiza el espacio interno.
- La junta tórica garantiza la estanqueidad.
- Pies de montaje ranurados de acero inoxidable atornillables para montaje horizontal o vertical, incluso en superficies irregulares.
- El montaje con bisagra flexible en el lado izquierdo o derecho es estándar en todas las cajas de 12" x 12" x 6" y mayores.
- Se incluyen un paquete de terminales de tierra e instrucciones de instalación para la terminación de los cables de tierra.
- Previsión para el montaje de bandeja.
- Amplia gama de entradas perforadas y roscadas.
- Aluminio sin cobre fundido en arena.
- Los tamaños varían entre 5" x 9" x 3" y 30" x 38" x 16".

MATERIALES ESTÁNDAR

- Las cajas de conexiones a prueba de explosiones se utilizan en lugares donde se manipulan o almacenan materiales peligrosos. Estas cajas se pueden utilizar para:
 - Terminales
 - Empalmes de cables
 - Cajas de tracción
 - Cajas de bus

MATERIALES ESTÁNDAR

- Cuerpos y tapas: aluminio sin cobre (4/10 del 1 % máx.) fundido en arena
- Pernos de la tapa: acero inoxidable
- Junta tórica: neopreno
- Bisagras: acero inoxidable
- Bandeja de montaje: acero galvanizado

OPCIONES

- Taladrado y roscado personalizados.
- Juego de 4 separadores de 12,7 mm (0,50") de altura. Para la opción instalada de fábrica, añada el sufijo **-AB**.
- Respiradero, NEMA 4X (incluye salidas e

instalación). Para la opción instalada de fábrica, añada el sufijo **-BR**; para la opción instalada in situ, solicite el número de catálogo **BRTB4X**.

- Drenaje, NEMA 4X (incluye salidas e instalación). Para la opción instalada de fábrica, añada el sufijo **-DN**; para la opción instalada in situ, solicite el número de catálogo **ECD50B4X**.
- Paquete desecante. Para la opción instalada de fábrica, añada el sufijo **-DP1**; para la opción instalada in situ, solicite el número de catálogo **AWG13/1CT**.
- Perno de conexión a tierra externo de 3/8"-16. Para la opción instalada en fábrica, añada el sufijo **-EGS**.
- Recubrimiento de polvo epoxi gris (exterior). Para la opción instalada de fábrica, añada el sufijo **-G1**.
- Recubrimiento de polvo epoxi gris disponible para proporcionar la clasificación NEMA 4X (interior y exterior). Para la opción instalada de fábrica, añada el sufijo **-G2**.
- Perno de tierra interno, n.º 14 - n.º 2. Para la opción instalada de fábrica, añada el sufijo **-GNDKIT**.
- Bisagras: bisagra de acero inoxidable disponible para cajas de hasta 11 x 30 x 03. Para la opción instalada de fábrica, añada el sufijo **-H**.
- Kit de bisagras, 2 bisagras de acero inoxidable para uso ligero. Para la opción instalada en campo, solicite el número de catálogo **AHOF12SS**.
- Kit de bisagras, 2 bisagras de acero inoxidable para uso intensivo. Para Número de catálogo de la opción instalada en campo **AHOF22SS**.
- Kit de bisagras, 3 bisagras de acero inoxidable de alta resistencia. Para número de catálogo de la opción instalada en campo **AHOF23SS**.
- Bloques de terminales de 600 voltios, 30 amperios. Indique el número de puntos: ejemplo: 5 puntos = 5K. Para la opción instalada en fábrica, añada el sufijo **-K**.
- Placa de identificación de plástico, 50,8 x 101,6 mm (2,00 x 4,00"), letras negras de 3,3 mm (13") sobre superficie blanca, 3 líneas como máximo, especifique la leyenda.

Para la opción instalada de fábrica, añada el sufijo **-NP**.

- Pernos cautivos de acero inoxidable de cuatro puntas. Para la opción instalada de fábrica, añada el sufijo **-Q**.
- Certificación completa de productos ATEX: añadir el sufijo **-X**.
- Certificación de componentes ATEX U: añada el sufijo **-XU**.
- Bandeja de montaje. Para la opción instalada de fábrica, añada el sufijo **-Z**.

CLASIFICACIONES NEC/CEC

- Clase I, División 1, 2, Grupos B \diamond , C \diamond , D
- Clase I, Zona 1, 2, Grupos IIA, IIB \diamond +H2 \diamond
- Clase II, División 1, 2, Grupos E, F, G
- Clase III
- NEMA 4, 7B \diamond C \diamond D, 9EFG

CLASIFICACIONES ATEX/IECEX

- Zona 1 y 2: 21 y 22
- II 2GD
- IP66 – IK10

CERTIFICACIONES Y CUMPLIMIENTO DE NEC/CEC

- Norma UL: UL 886 (UL 1203)
- Certificado por UL: E85310
- Norma CSA: C22.2 n.º 25, C22.2 n.º 30
- Certificado CSA: 042129

\diamond Para los grupos B y C, todos los conductos deben sellarse a menos de 50,8 mm (2") de la carcasa.

① El pedido de productos con cualquier certificación ATEX anula las certificaciones UL, CSA y cULus.

APPLETON

Para obtener información sobre el producto:
www.appletonelec.com
1.800.621.1506


EMERSON

CONSIDER IT SOLVED

CERTIFICACIONES Y CONFORMIDADES ATEX/IECEX

- Tipo de certificación JBEW U2
 - Gas, zonas 1 y 2
 - Conforme a ATEX 94/9/CE: CE 0081 II 2 G w
 - Protección ATEX/IEC: Ex d IIB + H₂
 - Polvo, zonas 21 y 22
 - Conforme a ATEX 94/9/CE: CE 0081 II 2 D
 - Protección ATEX/IEC: Ex tD A21

- Temperatura ambiente: de -40 °C a +55 °C (de -40 °F a 131 °F)
- Declaración de conformidad CE: 5C239
- Certificado ATEX: LCIE 06 ATEX 0010U
- Certificado IECEX: IECEX LCI 08.001X
- Volumen interno: > 2 dm³ (2 litros)
- Protección contra la entrada de sólidos y líquidos: IP66
- Índice de protección según EN.IEC 60529: 1P66
- Normas Ex: EN/IEC 60079-0; 60079-1; 61241-0; 61241-1
- Otras normas: EN/IEC 60529 (IP), 62262 (IK)

PEDIDO DE CATÁLOGO

| Dimensiones interiores en mm (pulgadas) | | | Número de catálogo |
|---|---------------|--------------|--------------------|
| An | H | Db | |
| 101,6 (4,00) | 152,4 (6,00) | 95,3 (3,75) | AJBEW040604 |
| 128,5 (5,06) | 241,3 (9,50) | 88,9 (3,50) | AJBEW050903 |
| 152,4 (6,00) | 152,4 (6,00) | 101,6 (4,00) | AJBEW060604 |
| 152,4 (6,00) | 203,2 (8,00) | 95,3 (3,75) | AJBEW060804 |
| 152,4 (6,00) | 203,2 (8,00) | 146,1 (5,75) | AJBEW060806 |
| 155,7 (6,13) | 273,1 (10,75) | 96,8 (3,81) | AJBEW061004 |
| 155,7 (6,13) | 308,1 (12,13) | 103,1 (4,06) | AJBEW061204 |
| 165,1 (6,50) | 406,4 (16,00) | 104,9 (4,13) | AJBEW061604 |
| 187,5 (7,38) | 289,1 (11,38) | 149,4 (5,88) | AJBEW071106 |
| 203,2 (8,00) | 203,2 (8,00) | 146,1 (5,75) | AJBEW080806 |
| 203,2 (8,00) | 254,0 (10,00) | 146,1 (5,75) | AJBEW081006 |
| 203,2 (8,00) | 331,7 (13,06) | 88,9 (3,50) | AJBEW081307 |
| 238,3 (9,00) | 282,7 (11,13) | 122,2 (4,81) | AJBEW091105 |
| 241,3 (9,50) | 395,2 (15,56) | 120,7 (4,75) | AJBEW091504 |
| 260,4 (10,25) | 260,4 (10,25) | 146,1 (5,75) | AJBEW101006 |
| 254,0 (10,00) | 355,6 (14,00) | 149,4 (5,88) | AJBEW101406 |
| 254,0 (10,00) | 355,6 (14,00) | 196,9 (7,75) | AJBEW101408 |
| 289,1 (11,38) | 508,0 (20,00) | 124,0 (4,88) | AJBEW112005 |
| 273,1 (10,75) | 619,3 (24,38) | 152,4 (6,00) | AJBEW112406 |

| Dimensiones interiores en mm (pulgadas) | | | Número de catálogo |
|---|---------------|---------------|--------------------|
| An | Alt | Db | |
| 285,8 (11,25) | 759,0 (29,88) | 157,2 (6,19) | AJBEW113006 |
| 311,2 (12,25) | 311,2 (12,25) | 146,1 (5,75) | AJBEW121206 |
| 311,2 (12,25) | 311,2 (12,25) | 196,9 (7,75) | AJBEW121208 |
| 311,2 (12,25) | 463,6 (18,25) | 146,1 (5,75) | AJBEW121806 |
| 311,2 (12,25) | 463,6 (18,25) | 222,3 (8,75) | AJBEW121808 |
| 304,8 (12,00) | 609,6 (24,00) | 196,9 (7,75) | AJBEW122408 |
| 304,8 (12,00) | 914,4 (36,00) | 196,9 (7,75) | AJBEW123608 |
| 346,2 (13,63) | 962,2 (37,88) | 155,7 (6,13) | AJBEW133806 |
| 374,7 (14,75) | 374,7 (14,75) | 146,1 (5,75) | AJBEW141406 |
| 374,7 (14,75) | 374,7 (14,75) | 196,9 (7,75) | AJBEW141408 |
| 378 (14,88) | 616,0 (24,25) | 203,2 (8,00) | AJBEW142408 |
| 397 (15,63) | 946,2 (37,25) | 189,0 (7,44) | AJBEW153707 |
| 419,1 (16,50) | 419,1 (16,50) | 146,1 (5,75) | AJBEW161606 |
| 419,1 (16,50) | 419,1 (16,50) | 212,9 (8,38) | AJBEW161608 |
| 412,8 (16,25) | 463,6 (18,25) | 301,8 (11,88) | AJBEW161812 |
| 417,6 (16,44) | 571,5 (22,50) | 146,1 (5,75) | AJBEW162206 |
| 412,8 (16,25) | 616,0 (24,25) | 209,6 (8,25) | AJBEW162408 |
| 412,8 (16,25) | 717,6 (28,25) | 146,1 (5,75) | AJBEW162806 |
| 463,6 (18,25) | 463,6 (18,25) | 146,1 (5,75) | AJBEW181806 |

| Dimensiones interiores en mm (pulgadas) | | | Número de catálogo |
|---|----------------|--------------|--------------------|
| An | Alt | Db | |
| 463,6 (18,25) | 463,6 (18,25) | 196,9 (7,75) | AJBEW181808 |
| 463,6 (18,25) | 614,4 (24,19) | 196,9 (7,75) | AJBEW182408 |
| 463,6 (18,25) | 614,4 (24,19) | 247,7 (9,75) | AJBEW182410 |
| 463,6 (18,25) | 768,4 (30,25) | 196,9 (7,75) | AJBEW183008 |
| 463,6 (18,25) | 927,1 (36,50) | 196,9 (7,75) | AJBEW183608 |
| 463,6 (18,25) | 927,1 (36,50) | 247,7 (9,75) | AJBEW183610 |
| 473,2 (18,63) | 1073,2 (42,25) | 177,8 (7,00) | AJBEW184207 |
| 508,0 (20,00) | 1524,0 (60,00) | 174,8 (6,88) | AJBEW206008 |
| 622,3 (24,50) | 622,3 (24,50) | 196,9 (7,75) | AJBEW242408 |
| 622,3 (24,50) | 622,3 (24,50) | 247,7 (9,75) | AJBEW242410 |
| 609,6 (24,00) | 762,0 (30,00) | 203,2 (8,00) | AJBEW243008 |
| 616,0 (24,25) | 920,8 (36,25) | 196,9 (7,75) | AJBEW243608 |
| 616,0 (24,25) | 920,8 (36,25) | 247,7 (9,75) | AJBEW243610 |
| 762,0 (30,00) | 965,2 (38,00) | 196,9 (7,75) | AJBEW303808 |
| 762,0 (30,00) | 965,2 (38,00) | 196,9 (7,75) | AJBEW303816 ② |