

# Cajas de conexiones moldeadas AJBEW

## A prueba de explosiones, a prueba de ignición por polvo

NEC/CEC  
Clase I, División 1 y 2, Grupos B<sub>0</sub>, C<sub>0</sub>, D Clase  
I, Zona 1 y 2, Grupos IIA, IIB<sup>0</sup>+H<sub>1</sub>, <sup>0</sup> Clase II,  
División 1 y 2, Grupos E, F, G Clase III  
NEMA 4, 7B<sup>0</sup>C<sup>0</sup>D, 9EFG

### Aplicación

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

### Características

- Trayectoria de llama mecanizada con precisión entre la caja y la tapa.
- Pies de montaje ranurados de acero inoxidable atornillados para montaje horizontal o vertical.
- El montaje con bisagra flexible en el lado izquierdo o derecho es estándar en todas las cajas de 12 x 12 x 06 y mayores.
- La brida externa maximiza el espacio interno.
- Espesor de pared adecuado para un mínimo de cinco roscas completas.
- Previsión para el montaje de bandeja.
- Amplia gama de salidas perforadas y roscadas.
- Se incluyen un paquete de terminales de tierra e instrucciones de instalación para la terminación de los cables de tierra.
- La junta tórica garantiza la estanqueidad.

### 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

### Acabados estándar

- Cuerpos y tapas: acabado granallado estándar

### 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**.



instalación 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 de alta resistencia. Para la opción de instalación in situ, solicite el número de catálogo **AHOF22SS**.
- Kit de bisagras, 3 bisagras de acero inoxidable de alta resistencia. Para la opción de instalación en campo, solicite el número de catálogo **AHOF23SS**.
- Bloques de terminales de 600 voltios, 30 amperios. Indique el número de puntos: ejemplo: 5 puntos = 5K. Para la opción de instalación 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, especificar leyenda. Para la opción de instalación en fábrica, añada el sufijo **-NP**.
- Pernos cautivos de acero inoxidable de cuatro puntas. Para la opción instalada de fábrica, añada el sufijo **-Q**.
- Bandeja de montaje. Para la opción instalada de fábrica, añada el sufijo **-Z**.

### Certificaciones y conformidades NEC/CEC

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

◊ Para los grupos B y C, todos los conductos deben sellarse a menos de 50,8 mm (2") del recinto.

Visite nuestro sitio web en [www.appleton.emerson.com](http://www.appleton.emerson.com) o póngase en contacto con nosotros en el (800) 621-1506 o en el +33.3.22.54.27.54.  
© Mayo de 2022

# Cajas de conexiones moldeadas

## AJBEW

A prueba de explosiones, a prueba de ignición por polvo

Clase I, División 1 y 2, Grupos B0, C0, D Clase I, Zona 1 y 2, Grupos IIA, IIB+H2, Clase II, División 1 y 2, Grupos E, F, G Clase III  
NEMA 4, 7B, C, D, 9EFG

Dimensiones en milímetros (pulgadas)												Máx. Conducto Barco Tamaño Pulgadas	Peso kg (lb)	Montaje Hardware Catálogo Número	Número de catálogo
Dimensiones totales			Dimensiones de montaje					Dimensiones interiores			K				
F	E	G	A	AA	B	BB	W	Db	Dc	Dc		K			
181,1 (7,13)	231,9 (9,13)	155,7 (6,13)	N/A	171,5 (6,75)	N/A	54,1 (2,13)	101,6 (4,00)	152,4 (6,00)	95,3 (3,75)	19,1 (0,75)	63,5 (2,50)	1-1/2	9,1 (20)	AMH2 AJBEW040604	
227,1 (8,94)	342,9 (13,50)	155,7 (6,13)	101,6 (4,00)	N/A	279,4 (11,00)	N/A	128,5 (5,06)	241,3 (9,50)	88,9 (3,50)	28,7 (1,13)	50,8 (2,00)	1-1/2	9,1 (20)	AMH2 AJBEW050903	
244,6 (9,63)	237,0 (9,33)	158,8 (6,25)	N/A	222,3 (8,75)	N/A	308,1 (12,13)	152,4 (6,00)	152,4 (6,00)	101,6 (4,00)	19,1 (0,75)	60,5 (2,38)	2	9,1 (20)	AMH2 AJBEW060604	
264,2 (10,40)	315,0 (12,40)	165,1 (6,50)	114,3 (4,50)	231,9 (9,13)	268,2 (10,56)	114,3 (4,50)	152,4 (6,00)	203,2 (8,00)	95,3 (3,75)	19,1 (0,75)	63,5 (2,50)	2	9,1 (20)	AMH2 AJBEW060804	
264,2 (10,40)	317,5 (12,50)	206,5 (8,13)	N/A	238,3 (9,38)	N/A	114,3 (4,50)	152,4 (6,00)	203,2 (8,00)	146,1 (5,75)	19,1 (0,75)	60,5 (2,38)	2	9,1 (20)	AMH2 AJBEW060806	
270,0 (10,63)	387,4 (15,25)	171,5 (6,75)	139,7 (5,50)	N/A	333,5 (13,13)	N/A	155,7 (6,13)	273,1 (10,75)	96,8 (3,81)	36,6 (1,44)	50,8 (2,00)	2	12,2 (27)	AMH2 AJBEW061004	
270,0 (10,63)	421,6 (16,60)	162,1 (6,38)	N/A	231,9 (9,13)	N/A	215,9 (8,50)	155,7 (6,13)	308,1 (12,13)	103,1 (4,06)	25,4 (1,00)	57,2 (2,25)	2	11,3 (25)	AMH2 AJBEW061204	
279,4 (11,00)	520,7 (20,50)	174,8 (6,88)	152,4 (6,00)	N/A	457,2 (18,00)	N/A	165,1 (6,50)	406,4 (16,00)	104,9 (4,13)	35,1 (1,38)	58,7 (2,31)	2	14,5 (32)	AMH2 AJBEW061604	
311,2 (12,25)	403,4 (15,88)	254,0 (10,00)	162,1 (6,38)	N/A	342,9 (13,50)	N/A	187,5 (7,38)	289,1 (11,38)	149,4 (5,88)	63,5 (2,50)	85,9 (3,38)	2	15,9 (35)	AMH2 AJBEW071106	
311,2 (12,25)	311,2 (12,25)	209,6 (8,25)	114,3 (4,50)	273,1 (10,75)	273,1 (10,75)	114,3 (4,50)	203,2 (8,00)	203,2 (8,00)	146,1 (5,75)	19,1 (0,75)	82,6 (3,25)	2	13,6 (30)	AMH2 AJBEW080806	
317,5 (12,50)	368,3 (14,50)	215,9 (8,50)	177,8 (7,00)	273,1 (10,75)	317,5 (12,50)	165,1 (6,50)	203,2 (8,00)	254,0 (10,00)	146,1 (5,75)	19,1 (0,75)	88,9 (3,50)	2	16,3 (36)	AMH2 AJBEW081006	
317,5 (12,50)	443,0 (17,44)	263,7 (10,38)	N/A	254,0 (10,00)	N/A	215,9 (8,50)	203,2 (8,00)	331,7 (13,06)	88,9 (3,50)	88,9 (3,50)	69,9 (2,75)	2	13,6 (30)	AMH2 AJBEW081307	
352,6 (13,88)	393,7 (15,50)	220,7 (8,69)	184,2 (7,25)	300,2 (11,82)	333,5 (13,13)	217,4 (8,56)	238,3 (9,00)	282,7 (11,13)	122,2 (4,81)	47,8 (1,88)	82,6 (3,25)	2	10,0 (22)	AMH2 AJBEW091105	
362,0 (14,25)	519,2 (20,44)	215,9 (8,50)	184,2 (7,25)	300,0 (11,81)	454,2 (17,88)	338,1 (13,31)	241,3 (9,50)	395,2 (15,56)	120,7 (4,75)	44,5 (1,75)	76,2 (3,00)	2	15 (33)	AMH2 AJBEW091504	
376,2 (14,81)	376,2 (14,81)	231,9 (9,13)	165,1 (6,50)	273,8 (10,78)	330,2 (13,00)	114,3 (4,50)	260,4 (10,25)	260,4 (10,25)	146,1 (5,75)	38,1 (1,50)	85,9 (3,38)	2	20,00 (44)	AMH2 AJBEW101006	
368,3 (14,50)	469,9 (18,50)	214,4 (8,44)	177,8 (7,00)	330,2 (13,00)	422,4 (16,63)	270,0 (10,63)	254,0 (10,00)	355,6 (14,00)	149,4 (5,88)	19,1 (0,75)	79,5 (3,13)	2	24,9 (55)	AMH4 AJBEW101406	
368,3 (14,50)	469,9 (18,50)	244,6 (9,63)	N/A	330,2 (13,00)	N/A	270,0 (10,63)	254,0 (10,00)	355,6 (14,00)	196,9 (7,75)	19,1 (0,75)	112,8 (4,44)	4	27,2 (60)	AMH2 AJBEW101408	
416,1 (16,38)	638,3 (25,13)	190,5 (7,50)	260,4 (10,25)	368,3 (14,50)	574,8 (22,63)	428,8 (16,88)	289,1 (11,38)	508,0 (20,00)	124,0 (4,88)	38,1 (1,50)	88,9 (3,50)	3	38,6 (85)	AMH2 AJBEW112005	
400,1 (15,75)	746,3 (29,38)	258,8 (10,19)	215,9 (8,50)	358,9 (14,13)	689,1 (27,13)	508,0 (20,00)	273,1 (10,75)	619,3 (24,38)	152,4 (6,00)	41,4 (1,63)	101,6 (4,00)	3	32,7 (72)	AMH8 AJBEW112406	

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

# Cajas de conexiones moldeadas AJBEW

A prueba de explosiones, a prueba  
de ignición por polvo

NEC/CEC  
Clase I, División 1 y 2, Grupos B<sub>0</sub>, C<sub>0</sub>, D Clase  
I, Zona 1 y 2, Grupos IIA, IIB<sup>0</sup>+H, <sup>0</sup> Clase II,  
División 1 y 2, Grupos E, F, G Clase III  
NEMA 4, 7B<sup>0</sup>C<sup>0</sup>D, 9EFG

Dimensiones totales			Dimensiones en milímetros (pulgadas)								Máx.	Montaje		Catálogo Número
F	E	G	Dimensiones de montaje				Dimensiones interiores				Conducto	Envío	Herrajes	
			A	AA	B	BB	W	H	Db	Dc	K	Tamaño Pulgadas	Peso kg (lb)	Catálogo Número
416,1 (16,38)	889,0 (35,00)	260,4 (10,25)	241,3 (9,50)	384,3 (15,13)	835,2 (32,88)	692,2 (27,25)	285,8 (11,25)	759,0 (29,88)	157,2 (6,19)	47,8 (1,88)	106,4 (4,19)	3	51,3 (113)	AMH8 AJBEW113006
441,5 (17,38)	441,5 (17,38)	235 (9,25)	219,2 (8,63)	397,0 (15,63)	397,0 (15,63)	219,2 (8,63)	311,2 (12,25)	311,2 (12,25)	146,1 (5,75)	38,1 (1,50)	95,3 (3,75)	3	29,5 (65)	AMH8 AJBEW121206
441,5 (17,38)	441,5 (17,38)	292,1 (11,50)	219,2 (8,63)	397,0 (15,63)	397,0 (15,63)	219,2 (8,63)	311,2 (12,25)	311,2 (12,25)	196,9 (7,75)	38,1 (1,50)	120,7 (4,75)	3	31,8 (70)	AMH8 AJBEW121208
431,8 (17,00)	584,2 (23,00)	231,9 (9,13)	177,8 (7,00)	400,1 (15,75)	533,4 (21,00)	358,9 (14,13)	311,2 (12,25)	463,6 (18,25)	146,1 (5,75)	38,1 (1,50)	88,9 (3,50)	4	40,8 (90)	AMH5 AJBEW121806
431,8 (17,00)	584,2 (23,00)	282,7 (11,13)	177,8 (7,00)	400,1 (15,75)	533,4 (21,00)	358,9 (14,13)	311,2 (12,25)	463,6 (18,25)	222,3 (8,75)	38,1 (1,50)	108,0 (4,25)	4	45,8 (101)	AMH5 AJBEW121808
425,5 (16,75)	730,3 (28,75)	282,7 (11,13)	N/A	400,1 (15,75)	N/A	466,9 (18,38)	304,8 (12,00)	609,6 (24,00)	196,9 (7,75)	25,4 (1,00)	108,0 (4,25)	4	62,6 (138)	AMH4 AJBEW122408
425,5 (16,75)	1035,1 (40,75)	301,8 (11,88)	N/A	400,1 (15,75)	N/A	736,6 (29,00)	304,8 (12,00)	914,4 (36,00)	196,9 (7,75)	38,1 (1,50)	115,8 (4,56)	4	98,9 (218)	AMH5 AJBEW123608
457,2 (18,00)	1079,5 (42,50)	265,2 (10,44)	409,7 (16,13)	301,8 (11,88)	1035,1 (40,75)	857,3 (33,75)	346,2 (13,63)	962,2 (37,88)	155,7 (6,13)	38,1 (1,50)	109,5 (4,31)	3-1/2	86,2 (190)	AMH8 AJBEW133806
492,3 (19,38)	492,3 (19,38)	242,8 (9,56)	247,7 (9,75)	450,9 (17,75)	450,9 (17,75)	247,7 (9,75)	374,7 (14,75)	374,7 (14,75)	146,1 (5,75)	35,1 (1,38)	98,6 (3,88)	3-1/2	44,5 (98)	AMH8 AJBEW141406
492,3 (19,38)	492,3 (19,38)	293,6 (11,56)	247,7 (9,75)	450,9 (17,75)	450,9 (17,75)	247,7 (9,75)	374,7 (14,75)	374,7 (14,75)	196,9 (7,75)	35,1 (1,38)	101,6 (4,00)	3	47,6 (105)	AMH8 AJBEW141408
498,6 (19,63)	736,6 (29,00)	304,8 (12,00)	333,5 (13,13)	N/A	698,5 (27,50)	N/A	378 (14,88)	616,0 (24,25)	203,2 (8,00)	38,1 (1,50)	101,6 (4,00)	4	59,4 (131)	AMH6 AJBEW142408
539,8 (21,25)	1092,2 (43,00)	306,3 (12,06)	349,3 (13,75)	508,0 (20,00)	1057,4 (41,63)	812,8 (32,00)	397 (15,63)	946,2 (37,25)	189,0 (7,44)	38,1 (1,50)	133,4 (5,25)	4	113,4 (250)	AMH8 AJBEW153707
533,4 (21,00)	533,4 (21,00)	249,2 (9,81)	279,4 (11,00)	501,7 (19,75)	501,7 (19,75)	279,4 (11,00)	419,1 (16,50)	419,1 (16,50)	146,1 (5,75)	38,1 (1,50)	98,6 (3,88)	3-1/2	59,9 (132)	AMH8 AJBEW161606
533,4 (21,00)	533,4 (21,00)	314,7 (12,39)	279,4 (11,00)	501,7 (19,75)	501,7 (19,75)	279,4 (11,00)	419,1 (16,50)	419,1 (16,50)	212,9 (8,38)	38,1 (1,50)	124,0 (4,88)	4	63,5 (140)	AMH8 AJBEW161608
543,1 (21,38)	593,9 (23,38)	382,5 (15,06)	304,8 (12,00)	482,6 (19,00)	533,4 (21,00)	355,6 (14,00)	412,8 (16,25)	463,6 (18,25)	301,8 (11,88)	9,7 (0,38)	177,8 (7,00)	4	68,0 (150)	AMH8 AJBEW161812
546,1 (21,50)	693,7 (27,31)	230,1 (9,06)	330,2 (13,00)	505,0 (19,88)	641,4 (25,25)	393,7 (15,50)	417,6 (16,44)	571,5 (22,50)	146,1 (5,75)	31,8 (1,25)	84,1 (3,31)	3	59,0 (130)	AMH8 AJBEW162206
533,4 (21,00)	711,2 (28,00)	308,1 (12,13)	N/A	501,7 (19,75)	N/A	466,9 (18,38)	412,8 (16,25)	616,0 (24,25)	209,6 (8,25)	38,1 (1,50)	134,9 (5,31)	4	81,6 (180)	AMH6 AJBEW162408
527,1 (20,75)	831,9 (32,75)	219,2 (8,63)	330,2 (13,00)	N/A	781,1 (30,75)	N/A	412,8 (16,25)	717,6 (28,25)	146,1 (5,75)	38,1 (1,50)	79,5 (3,13)	3	68,0 (150)	AMH5 AJBEW162806
593,9 (23,38)	593,9 (23,38)	252,5 (9,94)	330,2 (13,00)	552,5 (21,75)	552,5 (21,75)	330,2 (13,00)	463,6 (18,25)	463,6 (18,25)	146,1 (5,75)	38,1 (1,50)	104,9 (4,13)	3-1/2	85,3 (188)	AMH8 AJBEW181806

◊ Para los grupos B y C, todos los conductos deben sellarse a menos de 50,8 mm (2") del recinto.

Visite nuestro sitio web en [www.appleton.emerson.com](http://www.appleton.emerson.com) o póngase en contacto con nosotros en el (800) 621-1506 o en el +33.3.22.54.27.54.  
© Mayo de 2022

APPLETON™

CAJAS Y CAJAS DE CONEXIONES: NEC/CEC, ATEX/IECEx CAJAS DE CONEXIONES DE SEGURIDAD AUMENTADA

# Cajas de conexiones moldeadas

## AJBEW

A prueba de explosiones, a prueba de ignición por polvo

Clase I, División 1 y 2, Grupos B0, C0, D Clase I, Zona 1 y 2, Grupos IIA, IIB+H2, Clase II, División 1 y 2, Grupos E, F, G Clase III  
NEMA 4, 7B, C, D, 9EFG

Dimensiones totales			Dimensiones en milímetros (pulgadas)					Dimensiones interiores					Máx. Conducto	Envío	Montaje	Catálogo
F	E	G	A	AA	B	BB	W	H	Db	Dc	K	Pulgadas	Tamaño	Peso	Herrajes	Catálogo
														kg (lb)	Número	Número
593,9 (23,38)	593,9 (23,38)	303,3 (11,94)	330,2 (13,00)	552,5 (21,75)	552,5 (21,75)	330,2 (13,00)	463,6 (18,25)	463,6 (18,25)	196,9 (7,75)	38,1 (1,50)	114,3 (4,50)	4		89,8 (198)	AMH8	AJBEW181808
608,1 (23,94)	762,0 (30,00)	309,4 (12,18)	409,7 (16,13)	552,5 (21,75)	704,9 (27,75)	466,9 (18,38)	463,6 (18,25)	614,4 (24,19)	196,9 (7,75)	38,1 (1,50)	128,5 (5,06)	4		101,6 (224)	AMH8	AJBEW182408
608,1 (23,94)	762,0 (30,00)	360,2 (14,18)	409,7 (16,13)	552,5 (21,75)	704,9 (27,75)	466,9 (18,38)	463,6 (18,25)	614,4 (24,19)	247,7 (9,75)	38,1 (1,50)	146,1 (5,75)	4		106,6 (235)	AMH8	AJBEW182410
574,8 (22,63)	879,6 (34,63)	308,1 (12,13)	N/A	552,5 (21,75)	N/A	584,2 (23,00)	463,6 (18,25)	768,4 (30,25)	196,9 (7,75)	38,1 (1,50)	120,7 (4,75)	4		120,2 (265)	AMH5A	AJBEW183008
596,9 (23,50)	1060,5 (41,75)	312,7 (12,31)	279,4 (11,00)	552,5 (21,75)	1003,3 (39,50)	736,6 (29,00)	463,6 (18,25)	927,1 (36,50)	196,9 (7,75)	38,1 (1,50)	120,7 (4,75)	4		113,4 (250)	AMH8	AJBEW183608
596,9 (23,50)	1060,5 (41,75)	363,5 (14,31)	279,4 (11,00)	552,5 (21,75)	1003,3 (39,50)	736,6 (29,00)	463,6 (18,25)	927,1 (36,50)	247,7 (9,75)	38,1 (1,50)	139,7 (5,50)	4		122,5 (270)	AMH8	AJBEW183610
606,6 (23,88)	1216,2 (47,88)	301,8 (11,88)	406,4 (16,00)	584,2 (23,00)	1152,7 (45,38)	974,9 (38,38)	473,2 (18,63)	1073,2 (42,25)	177,8 (7,00)	38,1 (1,50)	127,0 (5,00)	4		140,6 (310)	AMH8	AJBEW184207
635,0 (25,00)	1651,0 (65,00)	323,9 (12,75)	N/A	596,9 (23,50)	N/A	1270,0 (50,00)	508,0 (20,00)	1524,0 (60,00)	174,8 (6,88)	38,1 (1,50)	120,7 (4,75)	4		236,3 (521)	AMH5A	AJBEW206008 ①
746,3 (29,38)	746,3 (29,38)	312,7 (12,31)	466,9 (18,38)	711,2 (28,00)	711,2 (28,00)	466,9 (18,38)	622,3 (24,50)	622,3 (24,50)	196,9 (7,75)	38,1 (1,50)	127,0 (5,00)	4		102,1 (225)	AMH8	AJBEW242408 ①
746,3 (29,38)	746,3 (29,38)	363,5 (14,31)	466,9 (18,38)	711,2 (28,00)	711,2 (28,00)	466,9 (18,38)	622,3 (24,50)	622,3 (24,50)	247,7 (9,75)	38,1 (1,50)	155,7 (6,13)	4		108,9 (240)	AMH8	AJBEW242410 ①
736,6 (29,00)	889,0 (35,00)	330,2 (13,00)	457,2 (18,00)	711,2 (28,00)	863,6 (34,00)	584,2 (23,00)	609,6 (24,00)	762,0 (30,00)	203,2 (8,00)	49,3 (1,94)	133,4 (5,25)	4		190,5 (420)	AMH8	AJBEW243008 ①
781,1 (30,75)	1092,2 (43,00)	331,7 (13,06)	463,6 (18,25)	711,2 (28,00)	1016,0 (40,00)	736,6 (29,00)	616,0 (24,25)	920,8 (36,25)	196,9 (7,75)	41,4 (1,63)	130,3 (5,13)	4		190,5 (420)	AMH5	AJBEW243608 ①
781,1 (30,75)	1092,2 (43,00)	382,5 (15,06)	463,6 (18,25)	711,2 (28,00)	1016,0 (40,00)	736,6 (29,00)	616,0 (24,25)	920,8 (36,25)	247,7 (9,75)	41,4 (1,63)	152,4 (6,00)	4		204,1 (450)	AMH5	AJBEW243610 ①
914,4 (36,00)	1117,6 (44,00)	349,3 (13,75)	N/A	889,0 (35,00)	N/A	736,6 (29,00)	762,0 (30,00)	965,2 (38,00)	196,9 (7,75)	50,8 (2,00)	155,7 (6,13)	4		272,2 (600)	AMH6A	AJBEW303808 ①
914,4 (36,00)	1117,6 (44,00)	509,5 (20,06)	N/A	889,0 (35,00)	N/A	736,6 (29,00)	762,0 (30,00)	965,2 (38,00)	196,9 (7,75)	196,9 (7,75)	155,7 (6,13)	4		362,9 (800)	AMH6A	AJBEW303816 ①

① Para los grupos B y C, todos los conductos deben sellarse a menos de 50,8 mm (2") del recinto.

# Cajas de conexiones moldeadas AJBEW

A prueba de explosiones, a prueba  
de ignición por polvo

**Clase I, División 1 y 2, Grupos B<sup>0</sup>, C<sup>0</sup>, D Clase  
I, Zona 1 y 2, Grupos IIA, IIB<sup>0</sup>+H, <sup>0</sup> Clase II,  
División 1 y 2, Grupos E, F, G Clase III  
NEMA 4, 7B<sup>0</sup>C<sup>0</sup>D, 9EFG**

---

① La opción de recubrimiento epoxi gris G1 se ofrece de serie para estos tamaños de caja.

◊ Para los grupos B y C, todos los conductos deben sellarse a menos de 50,8 mm (2") del recinto.

Visite nuestro sitio web en [www.appleton.emerson.com](http://www.appleton.emerson.com) o póngase en contacto con nosotros en el (800) 621-1506  
o en el +33.3.22.54.27.54.  
© Mayo de 2022



# Opciones y accesorios de la caja de conexiones moldeada AJBEW

A prueba de explosiones, a prueba de ignición por polvo

## NEC/CEC:

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

## Opciones

Instaladas en fábrica			Instaladas en campo		
Sufijo	Número de catálogo	Descripción			
AB	No disponible	Juego de 4 separadores de 12,7 mm (0,50") de altura			
BR	BRTB4X	Respiradero, NEMA 4X (incluye salidas e instalación)			
DN	ECD50B4X	Drenaje, NEMA 4X (incluye salidas e instalación)			
DP1	AWG13/1CT	Paquete desecante			
EGS	EGSKIT	Espárrago de conexión a tierra externo 3/8"-16			
G1	No disponible	Recubrimiento epoxi en polvo gris (exterior)			
G2	No disponible	Recubrimiento epoxi en polvo gris para cumplir con la clasificación NEMA 4X (interior y exterior)			
GNDKIT		Perno de tierra interno, n.º 14 - n.º 2			
H		Bisagras de acero inoxidable			
	AHOF12SS	Kit de bisagras, 2 bisagras de acero inoxidable para uso ligero			
	AHOF22SS	Kit de bisagras, 2 bisagras de acero inoxidable para uso intensivo			
	AHOF23SS	Kit de bisagras, 3 bisagras de acero inoxidable para uso intensivo			
K	No disponible	Bloques de terminales de 600 voltios, 30 amperios <i>Indique el número de puntos: ejemplo: 5 puntos = 5K</i>			
NP	No disponible	Placa de identificación de plástico, 50,8 x 101,6 mm (2,00 x 4,00"), 3,3 mm (13") Letras negras sobre fondo blanco, máximo 3 líneas, especificar leyenda.			
Q	No disponible	Pernos cautivos de acero inoxidable de cuatro puntas			
Z <sub>en</sub>	Véase la tabla la página siguiente	Bandeja de montaje			

## Opciones de taladro y macho de roscar

(Para el programa de taladrado y roscado, consulte las Directrices de taladrado y roscado).

Tamaño del conducto (NPT)		Tamaño del conducto (NPT)	
Símbolo	Pulgadas	Símbolo	Pulgadas
A	1/2	F	2
B	3/4	G	2-1/2
C	1	H	3
D	1-1/4	J	3-1/2
E	1-1/2	K	4

Sufijo	Orificios ciegos roscados	Tamaño del tornillo
BT1		N.º 6 - 1/4"
BT2		5/16" - 1/2"

## Herrajes de montaje

Consulte la información para pedidos sobre la correlación entre los accesorios de montaje en caja.

Instalado en fábrica	Instalado en campo	Sufijo	Número de catálogo	Descripción
		MH1	AMH1	Perno de 1/4" - 20 x 1-1/4", Tuerca hexagonal de 1/4" - 20, arandelas de 1/4"
		MH2	AMH2	Perno de 3/8" - 16 x 1-1/4", Tuerca hexagonal de 3/8" - 16, arandelas de 3/8"
		MH3	AMH3	Perno de 7/16" - 14 x 1-3/4", tuerca hexagonal de 7/16" - 14, arandelas de 7/16" Perno de 1/2" - 13
		MH4	AMH4	x 1-3/4", Tuerca hexagonal de 1/2" - 13, arandelas de 1/2" Perno de 1/2" - 13 x 2", 1/2" - 13 tuerca hexagonal, arandelas de 1/2"
		MH5	AMH5	5/8" - 11 x 2" Tornillo, Tuerca hexagonal de 5/8" - 11, arandelas de 5/8" Perno de 1/2" - 13 x 1-1/4", Tuerca hexagonal de 1/2" - 13, arandelas de 1/2" Perno de 5/8" - 11 x 1-1/4", Tuerca hexagonal de 5/8" - 11, arandelas de 5/8"
		MH6	AMH6	
		MH7	AMH7	
		MH8	AMH8	

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

# Opciones y accesorios de la caja de conexiones fundida AJBEW

A prueba de explosiones, a prueba de ignición por polvo

## NEC/CEC:

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

## Bandejas de montaje

Bandeja de montaje Número de catálogo	Caja de conexiones Número de catálogo	Dimensiones totales en milímetros (pulgadas)	
		W	H
AZ-464	AJBEW040604	76,2 (3,00)	127,0 (5,00)
AZ-664	AJBEW060604	120,7 (4,75)	120,7 (4,75)
AZ-684	AJBEW060806	114,3 (4,50)	165,1 (6,50)
AZ-593	AJBEW050903	101,6 (4,00)	215,9 (8,50)
AZ-684	AJBEW060804	114,3 (4,50)	165,1 (6,50)
AZ-6104	AJBEW061004	127,0 (5,00)	266,7 (10,50)
AZ-6124	AJBEW061204	139,7 (5,50)	279,4 (11,00)
AZ-6164	AJBEW061604	133,4 (5,25)	381,0 (15,00)
AZ-7116	AJBEW071106	165,1 (6,50)	254,0 (10,00)
AZ-886	AJBEW080806	165,1 (6,50)	165,1 (6,50)
AZ-8106	AJBEW081006	165,1 (6,50)	215,9 (8,50)
AZ-8137	AJBEW081307	152,4 (6,00)	279,4 (11,00)
AZ-9115	AJBEW091105	209,6 (8,25)	254,0 (10,00)
AZ-9154	AJBEW091504	206,5 (8,13)	374,7 (14,75)
AZ-10104/6	AJBEW101006	190,5 (7,50)	190,5 (7,50)
AZ-10146/8	AJBEW101408	228,6 (9,00)	330,2 (13,00)
AZ-10146/8	AJBEW101408	228,6 (9,00)	330,2 (13,00)
AZ-11205	AJBEW112005	266,7 (10,50)	482,6 (19,00)
AZ-11246	AJBEW112406	251,0 (9,88)	590,6 (23,25)
AZ-11306	AJBEW113006	251,0 (9,88)	723,9 (28,50)
AZ-12126/8	AJBEW121206	266,7 (10,50)	266,7 (10,50)
AZ-12126/8	AJBEW121208	266,7 (10,50)	266,7 (10,50)
AZ-12186/8	AJBEW121806	266,7 (10,50)	419,1 (16,50)
AZ-12186/8	AJBEW121808	266,7 (10,50)	419,1 (16,50)
AZ-12248/10	AJBEW122408	273,1 (10,75)	574,8 (22,63)
AZ-12368	AJBEW123608	254,0 (10,00)	863,6 (34,00)
AZ-13386	AJBEW133806	292,1 (11,50)	924,1 (36,38)

Bandeja de montaje Número de catálogo	Caja de conexiones Número de catálogo	Dimensiones totales en milímetros (pulgadas)	
		W	H
AZ-14146/8	AJBEW141406	311,2 (12,25)	311,2 (12,25)
AZ-14146/8	AJBEW141408	311,2 (12,25)	311,2 (12,25)
AZ-14248	AJBEW142408	355,6 (14,00)	568,5 (22,38)
AZ-15377	AJBEW153707	368,3 (14,50)	901,7 (35,50)
AZ-16166/8	AJBEW161606	381,0 (15,00)	381,0 (15,00)
AZ-16166/8	AJBEW161608	381,0 (15,00)	381,0 (15,00)
AZ-161812	AJBEW161812	381,0 (15,00)	406,4 (16,00)
AZ-16226	AJBEW162206	355,6 (14,00)	508,0 (20,00)
AZ-16248	AJBEW162408	374,7 (14,75)	577,9 (22,75)
AZ-16286	AJBEW162806	355,6 (14,00)	660,4 (26,00)
AZ-18186/8	AJBEW181806	406,4 (16,00)	406,4 (16,00)
AZ-18186/8	AJBEW181808	406,4 (16,00)	406,4 (16,00)
AZ-18248/10	AJBEW182408	406,4 (16,00)	558,8 (22,00)
AZ-18248/10	AJBEW182410	406,4 (16,00)	558,8 (22,00)
AZ-18308	AJBEW183008	406,4 (16,00)	711,2 (28,00)
AZ-18368/10	AJBEW183608	431,8 (17,00)	882,7 (34,75)
AZ-18368/10	AJBEW183610	431,8 (17,00)	882,7 (34,75)
AZ-18427	AJBEW184207	431,8 (17,00)	1016,0 (40,00)
AZ-205610	AJBEW205610	431,8 (17,00)	1371,6 (54,00)
AZ-20608	AJBEW206008	457,2 (18,00)	1460,5 (57,50)
AZ-24248/10	AJBEW242408	558,8 (22,00)	558,8 (22,00)
AZ-24248/10	AJBEW242410	558,8 (22,00)	558,8 (22,00)
AZ-24308	AJBEW243008	571,5 (22,50)	711,2 (28,00)
AZ-24368/10	AJBEW243608	558,8 (22,00)	863,6 (34,00)
AZ-24368/10	AJBEW243610	558,8 (22,00)	863,6 (34,00)
AZ-30388	AJBEW303808	711,2 (28,00)	914,4 (36,00)
AZ-30388	AJBEW303816	711,2 (28,00)	914,4 (36,00)

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

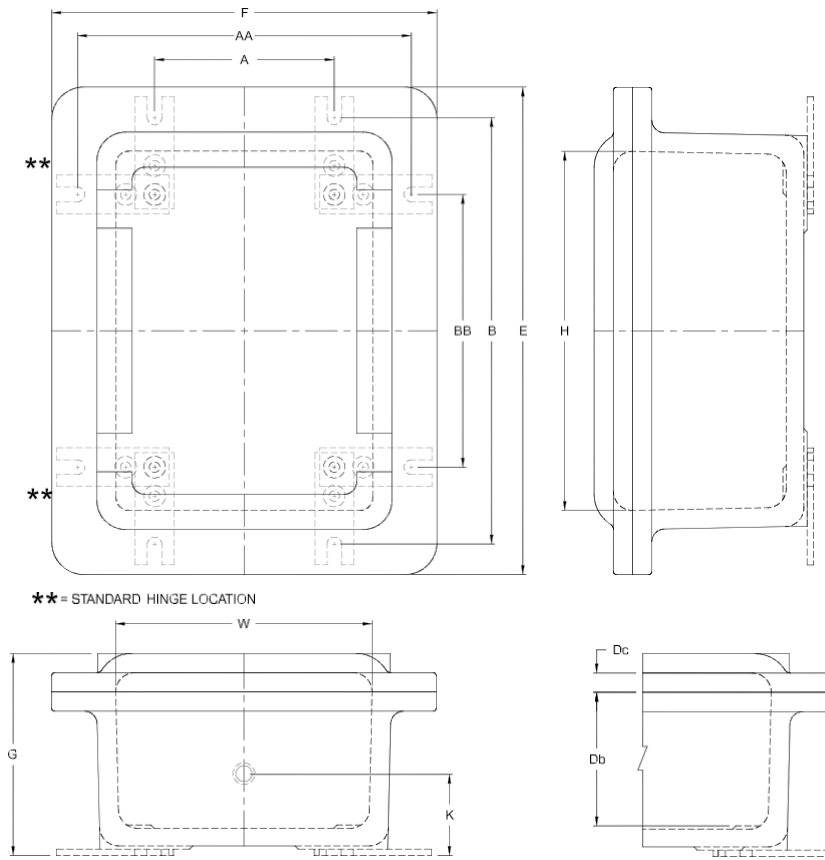
# Directrices para taladrar y roscar cajas de conexiones de fundición AJBEW

A prueba de explosiones, a prueba de ignición por polvo

NEC/CEC:

Clase I, División 1 y 2, Grupos B<sub>0</sub>, C<sub>0</sub>, D Clase I,  
Zona 1 y 2, Grupos IIA, IIB $\diamond$ +H<sub>2</sub> Clase II,  
División 1 y 2, Grupos E, F, G Clase III  
NEMA 4, 7B $\diamond$ C $\diamond$ D, 9EFG

Dimensiones: consulte las tablas de números de catálogo



Directrices para taladrar y roscar

Conducto Tamaño (NPT)	Espaciado mínimo entre centros de conductos en milímetros (pulgadas)									
	1/2	3/4	1	1-1/4	1-1/2	2	2-1/2	3	3-1/2	4
1/2	54,1 (2,13)	54,1 (2,13)	57,2 (2,25)	66,8 (2,63)	71,4 (2,81)	79,5 (3,13)	92,2 (3,63)	101,6 (4,00)	114,3 (4,50)	114,3 (4,50)
3/4	54,1 (2,13)	54,1 (2,13)	57,2 (2,25)	66,8 (2,63)	71,4 (2,81)	79,5 (3,13)	92,2 (3,63)	101,6 (4,00)	114,3 (4,50)	114,3 (4,50)
1	57,2 (2,25)	57,2 (2,25)	60,5 (2,38)	71,4 (2,81)	76,2 (3,00)	82,6 (3,25)	95,3 (3,75)	104,9 (4,13)	114,3 (4,50)	117,6 (4,63)
1-1/4	66,8 (2,63)	66,8 (2,63)	71,4 (2,81)	79,5 (3,13)	84,1 (3,31)	92,2 (3,63)	104,9 (4,13)	114,3 (4,50)	120,7 (4,75)	127,0 (5,00)
1-1/2	71,4 (2,81)	71,4 (2,81)	76,2 (3,00)	84,1 (3,31)	88,9 (3,50)	96,8 (3,81)	109,5 (4,31)	117,6 (4,63)	125,5 (4,94)	133,4 (5,25)
2	79,5 (3,13)	79,5 (3,13)	82,6 (3,25)	92,2 (3,63)	96,8 (3,81)	104,9 (4,13)	117,6 (4,63)	127,0 (5,00)	148,1 (5,83)	146,1 (5,75)
2-1/2	92,2 (3,63)	92,2 (3,63)	95,3 (3,75)	104,9 (4,13)	109,5 (4,31)	117,6 (4,63)	130,3 (5,13)	84,1 (3,31)	146,1 (5,75)	155,7 (6,13)
3	101,6 (4,00)	101,6 (4,00)	104,9 (4,13)	114,3 (4,50)	117,6 (4,63)	127,0 (5,00)	84,1 (3,31)	146,1 (5,75)	152,4 (6,00)	158,8 (6,25)
3-1/2	114,3 (4,50)	114,3 (4,50)	114,3 (4,50)	120,7 (4,75)	125,5 (4,94)	136,7 (5,38)	146,1 (5,75)	152,4 (6,00)	158,8 (6,25)	165,1 (6,50)
4	114,3 (4,50)	114,3 (4,50)	117,6 (4,63)	127,0 (5,00)	133,4 (5,25)	146,1 (5,75)	155,7 (6,13)	158,8 (6,25)	165,1 (6,50)	171,5 (6,75)

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

Visite nuestro sitio web en [www.appleton.emerson.com](http://www.appleton.emerson.com) o póngase en contacto con nosotros en el (800) 621-1506 o en el +33.3.22.54.27.54.  
© Mayo de 2022

# Tabla de taladros y machos para cajas de conexiones de fundición AJBEW

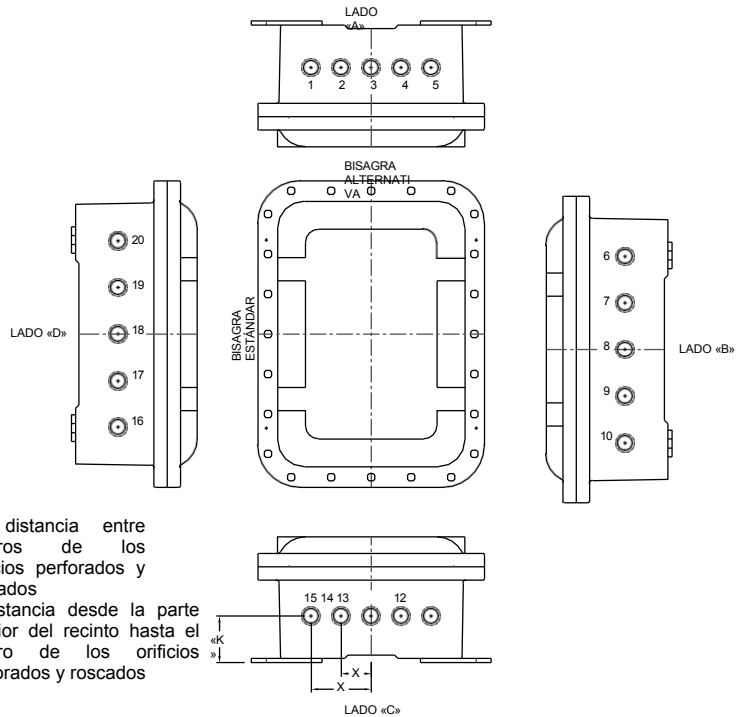
A prueba de explosiones, a prueba de ignición por polvo

NEC/CEC:

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

Nombre de la empresa \_\_\_\_\_  
 Dirección de envío \_\_\_\_\_  
 Número de cuenta \_\_\_\_\_ Número de orden de compra \_\_\_\_\_  
 Número de pieza \_\_\_\_\_ Fecha de la orden de compra \_\_\_\_\_  
 Cantidad \_\_\_\_\_ Número de pedido interno \_\_\_\_\_

Posición	Tamaño del conducto	Dimensión «X»	Dimensión «K»
1			
2			
3 CL			
4			
5			
6			
7			
8 CL			
9			
10			
11			
12			
13 CL			
14			
15			
16			
17			
18 CL			
19			
20			



Entradas obligatorias:	Sí	No
Bisagras estándar requeridas:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Bisagras alternativas requeridas:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Se requiere panel trasero:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
La fábrica debe localizar X y K *	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

\* Si se marca «No», se deben proporcionar las dimensiones X y K en el anexo anterior.

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