

Série ATX™ JBDA – ECDA Coffrets sur mesure

Antidéflagrant

ATEX/IECEx ① : Zone 1 et 2 – 21 et 22

Applications

- Conçu pour les zones 1, 2, 21 et 22 dans l'industrie pétrochimique et gazière, en particulier :
 - Raffineries de pétrole
 - Raffineries de produits chimiques
 - Raffineries
 - Autres sites de traitement industriel
- Fonction boîtes de jonction :
 - Les enveloppes série JBD peuvent être personnalisées afin de loger des bornes de raccordement.
- Fonction enveloppes et commandes :
 - Les enveloppes série ECD peuvent être personnalisées pour de nombreux composants:
 - Unités de commande
 - Disjoncteurs
 - Démarreurs
 - Relais
 - Appareils de mesure
 - Etc.

Caractéristiques

- Les enveloppes sont disponibles dans une large gamme de dimensions.
- Joint antidéflagrant usiné avec précision entre le corps et le couvercle.
- Epaisseur des parois adaptée à toutes les tailles d'entrées de câble.
- Pattes de fixation externes.
- Plaque de montage intérieure.
- Des regards de visualisation ronds et carrés sont disponibles dans une large gamme de dimensions.
- L'usinage, le perçage et assemblage, doivent être exécutés dans nos ateliers.
- Le calcul de la puissance dissipée incluant les câbles doit être réalisé pour chaque taille de boîtier certifié.

Matériaux standards

- Enveloppe : alliage d'aluminium marin de couleur grise.
- Hardware : stainless steel

Options

- Entrées de câble indirectes par l'intermédiaire d'une boîte de raccordement Ex e.
- Il existe de nombreuses options pour des coffrets sur mesure : borniers, sélecteurs, auxiliaires de commande, transformateurs, etc. Veuillez contacter votre représentant local pour plus d'informations.

Certifications et conformités ATEX/IECEx

- Type certifié : CF10B à CF70B, CF10C à CF50C
 - Gaz : Zones 1 et 2
 - Conforme à la directive ATEX 2014/34/UE : Ⓢ II 2 G
 - Type de protection CF10B à CF70B : Ex d IIB
 - Type de protection CF10C à CF50C : Ex d IIC
 - Classe de température : T6 à T4
 - Poussières : Zones 21 et 22
 - Conforme à la directive ATEX 2014/34/UE : Ⓢ II 2 D
 - Type de protection : Ex td A21
 - Température de surface : T80 °C à T130 °C (T176 °F à T 266 °F)



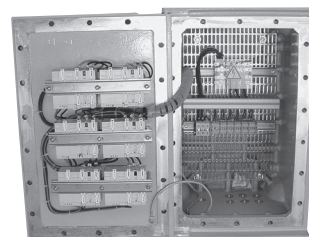
JBDA



ECDA



ECDA



Coffret sur mesure

- Température ambiante :
 - CF30B, CF70B : -20 °C à +55 °C (-4 °F à +131 °F);
 - CF10B, CF20B, CF40B, CF50B, CF10C, CF30C, CF50C : -40 °C à +55 °C (-40 °F à +131 °F);
 - CF60B : -50 °C à +55 °C (-58 °F à +131 °F)
- Certificat ATEX : LCIE 02 ATEX 6057X
- Certificat IECEx : IECEx LCI 08.0023X
- Indice de protection suivant EN/IEC 60529 : IP66
- Type certifié : CF1A/B/D/E
 - Gaz : Zones 1 et 2
 - Conforme à la directive ATEX 2014/34/UE : Ⓢ II 2 G
 - Type de protection : Ex d IIC
 - Classe de température : T6 à T2
 - Poussières : Zones 21 et 22
 - Conforme à la directive ATEX 2014/34/UE : Ⓢ II 2 D
 - Type de protection : Ex td A21
 - Température de surface : T95 °C à T290 °C (T203 °F à 554 °F)
- Température ambiante : -40 °C à +55 °C (-40 °F à +131 °F)
- Certificat ATEX : LCIE 03 ATEX 6044X
- Indice de protection suivant EN/IEC 60529 : IP66

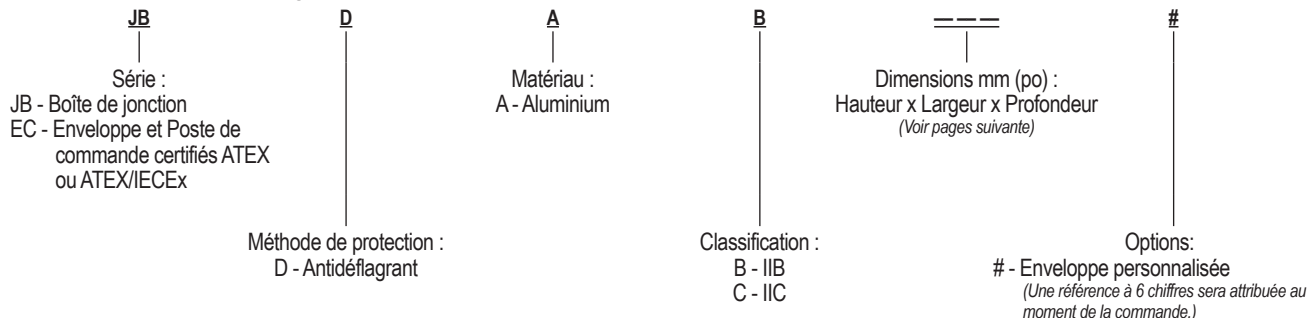
① Les enveloppes type CF1A, CF1B, CF1D et CF1E ne sont pas certifiées IECEx.

Série ATX™ JBDA – ECDA Coffrets sur mesure

Antidéflagrant

ATEX/IECEX ① : Zone 1 et 2 – 21 et 22

Codification des références catalogue — Série JBDA – ECDA Coffrets sur mesure



	Type	Dimensions mm (po) L x W x D	Couvercle à charnières	Poids kg (lb)	Volume dm³ (in³)	Référence catalogue	
						Série JBD	Série ECD
	Enveloppe Ex d IIB en Aluminium avec joint plan antidéflagrant						
	CF10B	260 x 270 x 208 (10,24 x 10,63 x 8,19)	—	9 (19,84)	17 (1037,40)	JBDAB262720#	ECDAB262720#
	CF20B	370 x 270 x 208 (15,57 x 10,63 x 8,19)	—	13 (28,66)	24 (1464,57)	JBDAB372720#	ECDAB372720#
	CF30B	340 x 320 x 230 (13,39 x 12,60 x 9,06)	Yes	29 (63,93)	68 (4149,61)	JBDAB343223#	ECDAB343223#
	CF40B	455 x 320 x 347 (17,91 x 12,60 x 13,66)	Yes	50 (110,23)	126 (7688,99)	JBDAB453234#	ECDAB453234#
	CF50B	455 x 440 x 347 (17,97 x 17,32 x 13,66)	Yes	65 (143,30)	240 (14645,70)	JBDAB454434#	ECDAB454434#
	CF60B	680 x 440 x 413 (26,77 x 17,32 x 16,26)	Yes	106 (233,69)	378 (23066,98)	JBDAB684441#	ECDAB684441#
	CF70B	680 x 640 x 413 (26,77 x 25,20 x 16,26)	Yes	130 (286,60)	382 (23311,07)	JBDAB686441#	ECDAB686441#
	Enveloppe Ex d IIC en Aluminium avec joint à emboîtement antidéflagrant						
	CF1E	140 x 162 x 100 (5,51 x 6,38 x 3,94)	—	1,5 (3,31)	2,2 (134,25)	JBDAC141610#	ECDAC141610#
	CF1B	210 x 230 x 125 (8,27 x 9,06 x 4,92)	—	4 8 (10,58)	5,5 (335,63)	JBDAC212312#	ECDAC212312#
	CF1A	295 x 265 x 195 (11,61 x 10,43 x 7,68)	—	10 (22,05)	9,6 (585,83)	JBDAC292619#	ECDAC292619#
	CF1D	360 x 335 x 200 (14,17 x 13,19 x 7,87)	—	10 (22,05)	14,6 (890,95)	JBDAC363320#	ECDAC363320#
	Enveloppe Ex d IIC Enclosure en aluminium avec joint vissé antidéflagrant						
	CF10C	230 x 215 x 238 (9,05 x 8,46 x 9,37)	—	12 (26,46)	16 (976,38)	JBDAC232124#	ECDAC232124#
	CF30C	320 x 340 x 234 (12,60 x 13,39 x 9,21)	—	28 (61,73)	68 (4149,61)	JBDAC323423#	ECDAC323423#
	CF50C	440 x 455 x 345 (17,32 x 17,91 x 13,58)	—	64 (141,10)	245 (14950,82)	JBDAC444534#	ECDAC444534#

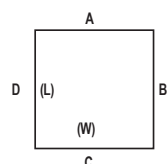
① Les enveloppes type CF1A, CF1B, CF1D et CF1E ne sont pas certifiées IECEX.

Série ATX™ JBDA – ECDA Coffrets sur mesure

Antidéflagrant

ATEX/IECEx ① : Zone 1 et 2 – 21 et 22

Dimensions en millimètres (pouces)



		Nombre maximal d'entrées taraudées par face					Longueur du rail pour bornes de raccordement mm (po)	
	Dimensions mm (po) L x W x D	A	B	C	D	Max.		
Type		M20	M20	M20	M20	Size ②	(L)	(W)
Enveloppe Ex d IIB en aluminium								
CF10B	260 x 270 x 208 (10,24 x 10,63 x 8,19)	8	6	8	6	M75	155 (6,10)	148 (5,83)
CF20B	370 x 270 x 208 (15,57 x 10,63 x 8,19)	6	12	6	12	M75	260 (10,24)	148 (5,83)
CF30B	340 x 320 x 230 (13,39 x 12,60 x 9,06)	8	8	8	8	M75	260 (10,24)	218 (8,58)
CF40B	455 x 320 x 347 (17,91 x 12,60 x 13,66)	16	28	16	28	M75	330 (12,99)	200 (7,87)
CF50B	455 x 440 x 347 (17,97 x 17,32 x 13,66)	26	26	26	26	M75	295 (11,61)	330 (12,99)
CF60B	680 x 440 x 413 (26,77 x 17,32 x 16,26)	26	51	26	51	M100	540 (21,26)	300 (11,81)
CF70B	680 x 640 x 413 (26,77 x 25,20 x 16,26)	38	42	38	42	M100	530 (20,87)	530 (20,87)
Enveloppe Ex d IIC en aluminium								
CF1E	140 x 162 x 100 (5,51 x 6,38 x 3,94)	1	2	1	2	M32	–	99 (3,90)
CF1B	210 x 230 x 125 (8,27 x 9,06 x 4,92)	1	3	2	3	M32	–	155 (6,10)
CF1A	295 x 265 x 195 (11,61 x 10,43 x 7,68)	6	6	5	6	M63	190 (7,48)	190 (7,48)
CF1D	360 x 335 x 200 (14,17 x 13,19 x 7,87)	16	17	15	17	M63	180 (7,09)	250 (9,84)
Enveloppe Ex d IIC en Aluminium								
CF10C	230 x 215 x 238 (9,05 x 8,46 x 9,37)	5	5	5	5	M75	120 (4,72)	105 (4,13)
CF30C	320 x 340 x 234 (12,60 x 13,39 x 9,21)	8	8	8	8	M75	260 (10,24)	215 (8,46)
CF50C	440 x 455 x 345 (17,32 x 17,91 x 13,58)	26	26	26	26	M75	295 (11,61)	330 (12,99)

① Les enveloppes type CF1A, CF1B, CF1D et CF1E ne sont pas certifiées IECEx.

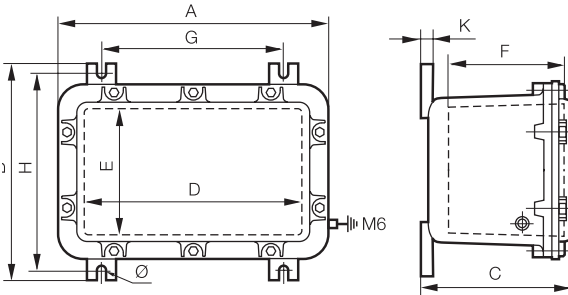
② Contactez-nous pour des informations sur la quantité.

Série ATX™ JBDA – ECDA Coffrets sur mesure
Antidéflagrant

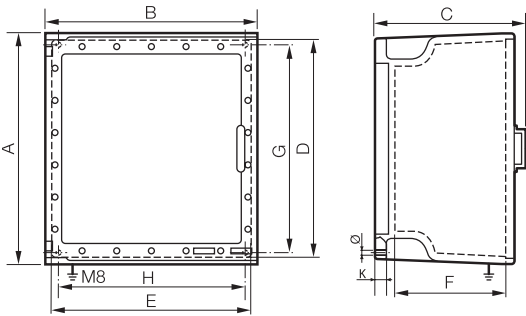
ATEX/IECEx ① : Zone 1 et 2 – 21 et 22

Dimensions en millimètres (pouces)

JBDA et ECDA : CF10B et CF20B



JBDA et ECDA : CF30B et CF70B



Type	A	B	C	D	E	F	G	H	K	Ø
JBDA et ECDA : CF10B et CF20B										
CF10B	259 (10,20)	270 (10,63)	207 (8,15)	190 (7,48)	175 (6,89)	161 (6,34)	140 (5,51)	245 (9,65)	15 (0,59)	11 (0,43)
CF20B	369 (14,53)	270 (10,63)	207 (8,15)	300 (11,81)	175 (6,89)	161 (6,34)	250 (9,84)	245 (9,65)	15 (0,59)	11 (0,43)
JBDA et ECDA : CF30B et CF70B										
CF30B	340 (13,39)	320 (12,60)	238 (9,37)	285 (11,22)	265 (10,43)	161 (6,34)	298 (11,73)	278 (10,94)	20 (0,79)	9 (0,35)
CF40B	455 (17,91)	320 (12,60)	377 (14,84)	395 (15,55)	265 (10,43)	253 (9,96)	391 (15,39)	256 (10,08)	25 (0,98)	11 (0,43)
CF50B	455 (17,91)	440 (17,32)	380 (14,96)	400 (15,75)	376 (14,80)	253 (9,96)	391 (15,39)	376 (14,80)	25 (0,98)	11 (0,43)
CF60B	680 (26,77)	440 (17,32)	445 (17,52)	610 (24,02)	376 (14,80)	292 (11,50)	616 (24,25)	376 (14,80)	25 (0,98)	14 (0,55)
CF70B	680 (26,77)	640 (25,20)	445 (17,52)	610 (24,02)	576 (22,68)	292 (11,50)	616 (24,25)	576 (22,68)	25 (0,98)	14 (0,55)

① Les enveloppes type CF1A, CF1B, CF1D et CF1E ne sont pas certifiées IECEx.

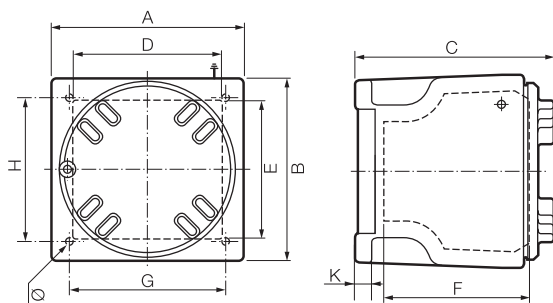
Série ATX™ JBDA – ECDA Coffrets sur mesure

Antidéflagrant

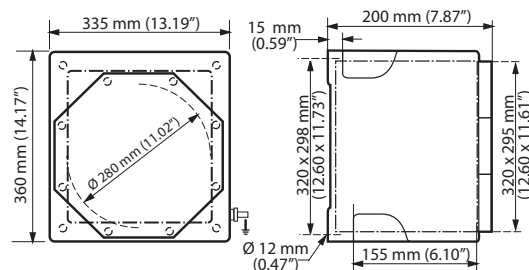
ATEX/IECEx ① : Zone 1 et 2 – 21 et 22

Dimensions en millimètres (pouces)

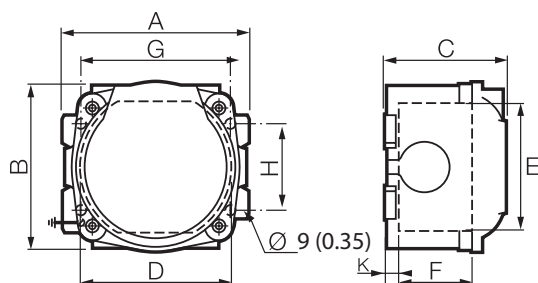
JBDA et ECDA CF10C à CF50C



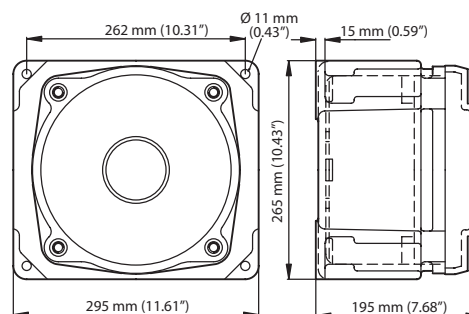
JBDA et ECDA : CF1D



JBDA et ECDA : CF1B et CF1E Type



JBDA et ECDA : CF1A Type



Type	A	B	C	D	E	F	G	H	K	Ø
JBDA et ECDA : CF10C à CF50C										
CF10C	230 (9,06)	215 (8,46)	238 (9,37)	180 (7,09)	165 (6,50)	175 (6,89)	188 (7,40)	173 (6,81)	20 (0,79)	9 (0,35)
CF30C	320 (12,60)	340 (13,39)	234 (9,21)	271 (10,67)	290 (11,42)	154 (6,06)	278 (10,94)	298 (11,73)	20 (0,79)	9 (0,35)
CF50C	440 (17,32)	455 (17,91)	345 (13,58)	386 (15,20)	401 (15,79)	241 (9,49)	376 (14,80)	391 (15,39)	25 (0,98)	11 (0,43)
JBDA et ECDA : CF1B et CF1E										
CF1B	230 (9,06)	210 (8,27)	125 (4,92)	175 (6,89)	175 (6,89)	90 (3,54)	210 (8,27)	100 (3,94)	15 (0,59)	9 (0,35)
CF1E	140 (5,51)	162 (6,38)	121 (4,76)	120 (4,72)	120 (4,72)	80 (3,15)	120 (4,72)	120 (4,72)	12 (0,47)	9 (0,35)

① Les enveloppes type CF1A, CF1B, CF1D et CF1E ne sont pas certifiées IECEx.