

Série ATX™ ECDX Boîtes de jonction et coffrets sur mesure

Antidéflagrant

ATEX/IECEx : Zone 1 et 2 – 21 et 22

Important : Certifié INMETRO

Applications

- Conçues pour les zones 1, 2, 21 et 22 dans l'industrie pétrochimique et gazière ; en particulier, les raffineries de pétrole ou de produits chimiques et autres sites de traitement industriel.
- Les enveloppes peuvent être personnalisées pour loger des bornes de raccordement ainsi que de nombreux composants, telles que 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.
- Couvercle à charnière.
- Pattes de fixation externes.
- Plaque de montage intérieure.
- Des regards de visualisation ronds et carrés sont disponibles dans une large gamme de dimensions.
- Square and round windows available in a wide range of sizes.
- L'usinage, le perçage et l'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 : en acier soudé mécaniquement peint en gris.
- Visserie : acier inoxydable

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.



Série ECDX



Coffret sur mesure

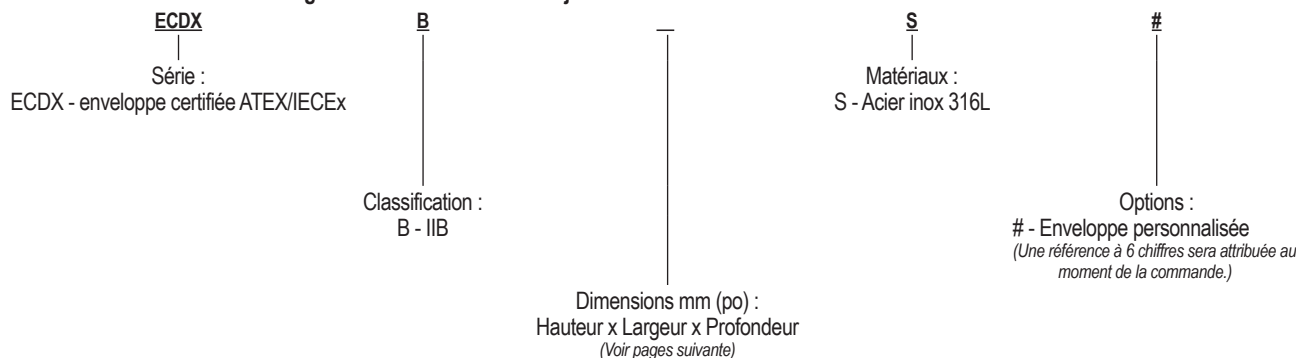
Certifications et conformités ATEX/IECEx

- Type certifié : CMS
 - Gaz : Zones 1 et 2
 - Conforme à la directive ATEX 2014/34 EU : II 2 G
 - Type de protection : Ex d IIB
 - Classe de température : T6 à T4
 - Poussières : Zones 21 et 22
 - Conforme à la directive ATEX 2014/34 EU : II 2 D
 - Type de protection : Ex tD
 - Température de surface : T80 °C à T130 °C (T176 °F à T266 °F)
 - Température ambiante : -20 °C à +55 °C (-4 °F à +131 °F)
 - Certificat ATEX : LCIE 02 ATEX 6247X
 - Certificat IECEx : IECEx LCI 080024X
 - Indice de protection suivant EN/IEC 60529 : IP66

Certifications INMETRO

- Type certifié : CMS
 - Certificat INMETRO : BVC 11.0641-X

Codification des références catalogue — Série ECDX Boîtes de jonction et coffrets sur mesure



Série ATX™ ECDX Boîtes de jonction et coffrets sur mesure

Antidéflagrant

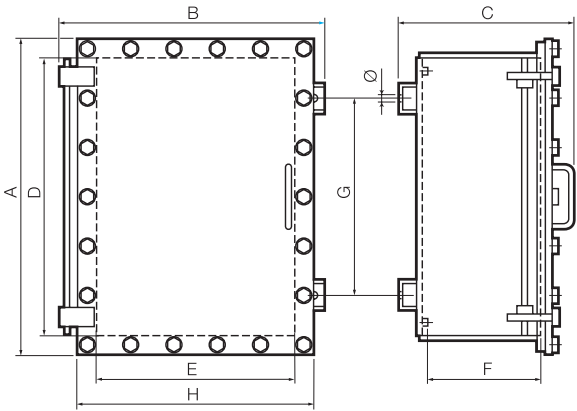
ATEX/IECEx : Zone 1 et 2 – 21 et 22
Important : Certifié INMETRO

	Type	Dimensions — L x W x D mm (po)	Poids kg (lb)	Volume dm³ (in³)	Référence catalogue
	Enveloppe Ex d IIB en acier soudé				
	CMS3	300 (11,81) x 270 (10,63) x 180 (7,09)	92 (202,83)	234 (14279,6)	ECDXB302718#
	CMS4	415 (16,34) x 260 (10,24) x 280 (11,02)	152 (335,10)	234 (14279,6)	ECDXB412628#
	CMS5	415 (16,34) x 385 (15,16) x 280 (11,02)	180 (396,83)	369 (22517,8)	ECDXB413828#
	CMS6	635 (25,00) x 375 (14,76) x 340 (13,38)	336 (740,75)	647 (39482,4)	ECDXB633734#
	CMS7	635 (25,00) x 575 (22,64) x 340 (13,38)	384 (846,58)	647 (39482,4)	ECDXB635734#
	CMS47	700 (27,56) x 500 (19,69) x 295 (11,61)	268 (590,84)	698 (42594,6)	ECDXB705029#
	CMS43	700 (27,56) x 600 (23,62) x 295 (11,61)	298 (656,98)	698 (42594,6)	ECDXB706029#
	CMS46	700 (27,56) x 700 (27,56) x 295 (11,61)	318 (701,07)	698 (42594,6)	ECDXB707029#
	CMS44	800 (31,50) x 500 (19,69) x 295 (11,61)	298 (656,98)	698 (42594,6)	ECDXB805029#
	CMS40	800 (31,50) x 600 (23,62) x 295 (11,61)	318 (701,07)	698 (42594,6)	ECDXB806029#
	CMS42	800 (31,50) x 700 (27,56) x 295 (11,61)	308 (679,02)	698 (42594,6)	ECDXB807029#
	CMS45	900 (35,43) x 500 (19,69) x 295 (11,61)	348 (767,21)	698 (42594,6)	ECDXB905029#
	CMS41	900 (35,43) x 600 (23,62) x 295 (11,61)	348 (767,21)	698 (42594,6)	ECDXB906029#
	CMS57	1000 (39,37) x 550 (21,65) x 295 (11,61)	395 (870,83)	1144 (69811,2)	ECDXB105529#
	CMS52	1000 (39,37) x 630 (24,80) x 295 (11,61)	430 (947,99)	1144 (69811,2)	ECDXB106329#
	CMS55	1000 (39,37) x 700 (27,56) x 295 (11,61)	452 (996,49)	1144 (69811,2)	ECDXB107029#
	CMS53	1200 (47,24) x 550 (21,65) x 295 (11,61)	445 (981,06)	1144 (69811,2)	ECDXB125529#
	CMS50	1200 (47,24) x 630 (24,80) x 295 (11,61)	485 (1069,24)	1144 (69811,2)	ECDXB126329#
	CMS54	1200 (47,24) x 700 (27,56) x 295 (11,61)	515 (1135,38)	1144 (69811,2)	ECDXB127029#
	CMS56	1400 (55,12) x 550 (21,65) x 295 (11,61)	495 (1091,29)	1144 (69811,2)	ECDXB145529#
	CMS51	1400 (55,12) x 630 (24,80) x 295 (11,61)	540 (1190,50)	1144 (69811,2)	ECDXB146329#
	Enveloppe Ex d IIB en acier inox 316L				
	CMS3	300 (11,81) x 270 (10,63) x 180 (7,09)	92 (202,83)	234 (14279,6)	ECDXB302718S#
	CMS4	415 (16,34) x 260 (10,24) x 280 (11,02)	152 (335,10)	234 (14279,6)	ECDXB412628S#
	CMS5	415 (16,34) x 385 (15,16) x 280 (11,02)	180 (396,83)	369 (22517,8)	ECDXB413828S#
	CMS6	635 (25,00) x 375 (14,76) x 340 (13,38)	336 (740,75)	647 (39482,4)	ECDXB633734S#
	CMS7	635 (25,00) x 575 (22,64) x 340 (13,38)	384 (846,58)	647 (39482,4)	ECDXB635734S#
	CMS47	700 (27,56) x 500 (19,69) x 295 (11,61)	268 (590,84)	698 (42594,6)	ECDXB705029S#
	CMS43	700 (27,56) x 600 (23,62) x 295 (11,61)	298 (656,98)	698 (42594,6)	ECDXB706029S#
	CMS46	700 (27,56) x 700 (27,56) x 295 (11,61)	318 (701,07)	698 (42594,6)	ECDXB707029S#
	CMS44	800 (31,50) x 500 (19,69) x 295 (11,61)	298 (656,98)	698 (42594,6)	ECDXB805029S#
	CMS40	800 (31,50) x 600 (23,62) x 295 (11,61)	318 (701,07)	698 (42594,6)	ECDXB806029S#
	CMS42	800 (31,50) x 700 (27,56) x 295 (11,61)	308 (679,02)	698 (42594,6)	ECDXB807029S#
	CMS45	900 (35,43) x 500 (19,69) x 295 (11,61)	348 (767,21)	698 (42594,6)	ECDXB905029S#
	CMS41	900 (35,43) x 600 (23,62) x 295 (11,61)	348 (767,21)	698 (42594,6)	ECDXB906029S#
	CMS57	1000 (39,37) x 550 (21,65) x 295 (11,61)	395 (870,83)	1144 (69811,2)	ECDXB105529S#
	CMS52	1000 (39,37) x 630 (24,80) x 295 (11,61)	430 (947,99)	1144 (69811,2)	ECDXB106329S#
	CMS55	1000 (39,37) x 700 (27,56) x 295 (11,61)	452 (996,49)	1144 (69811,2)	ECDXB107029S#
	CMS53	1200 (47,24) x 550 (21,65) x 295 (11,61)	445 (981,06)	1144 (69811,2)	ECDXB125529S#
	CMS50	1200 (47,24) x 630 (24,80) x 295 (11,61)	485 (1069,24)	1144 (69811,2)	ECDXB126329S#
	CMS54	1200 (47,24) x 700 (27,56) x 295 (11,61)	515 (1135,38)	1144 (69811,2)	ECDXB127029S#
	CMS56	1400 (55,12) x 550 (21,65) x 295 (11,61)	495 (1091,29)	1144 (69811,2)	ECDXB145529S#
	CMS51	1400 (55,12) x 630 (24,80) x 295 (11,61)	540 (1190,50)	1144 (69811,2)	ECDXB146329S#

Série ATX™ ECDX Boîtes de jonction et coffrets sur mesure
Antidéflagrant

ATEX/IECEx : Zone 1 et 2 – 21 et 22
Important : Certifié INMETRO

Dimensions en millimètres (pouces)



	Extérieures			Intérieures			Dimensions de fixation			
Type	A	B	C	D	E	F	G	H	mm (po)	Ø
CMS3	388 (15,28)	440 (17,32)	318 (12,52)	300 (11,81)	270 (10,63)	180 (7,09)	200 (7,87)	370 (14,57)	7 (0,28)	16 (0,63)
CMS4	503 (19,80)	429 (16,89)	418 (16,46)	415 (16,34)	260 (10,24)	280 (11,02)	315 (12,40)	360 (14,17)	7 (0,28)	16 (0,63)
CMS5	503 (19,80)	554 (21,81)	418 (16,46)	415 (16,34)	385 (15,16)	280 (11,02)	315 (12,40)	485 (19,09)	7 (0,28)	16 (0,63)
CMS6	723 (28,46)	554 (21,81)	478 (18,82)	635 (25)	375 (14,76)	340 (13,39)	455 (17,91)	475 (18,70)	7 (0,28)	16 (0,63)
CMS7	723 (28,46)	745 (29,33)	478 (18,82)	635 (25)	575 (22,64)	340 (13,39)	470 (18,50)	675 (26,57)	7 (0,28)	16 (0,63)
CMS47	796 (31,34)	650 (25,59)	445 (17,52)	700 (27,56)	500 (19,69)	295 (11,61)	500 (19,69)	600 (23,62)	7 (0,28)	18 (0,71)
CMS43	796 (31,34)	750 (29,53)	445 (17,52)	700 (27,56)	600 (23,62)	295 (11,61)	500 (19,69)	700 (27,56)	7 (0,28)	18 (0,71)
CMS46	796 (31,34)	850 (33,46)	445 (17,52)	700 (27,56)	700 (27,56)	295 (11,61)	500 (19,69)	800 (31,50)	7 (0,28)	18 (0,71)
CMS44	896 (35,28)	650 (25,59)	445 (17,52)	800 (31,50)	500 (19,69)	295 (11,61)	600 (23,62)	600 (23,62)	7 (0,28)	18 (0,71)
CMS40	896 (35,28)	750 (29,53)	445 (17,52)	800 (31,50)	600 (23,62)	295 (11,61)	600 (23,62)	700 (27,56)	7 (0,28)	18 (0,71)
CMS42	896 (35,28)	850 (33,46)	445 (17,52)	800 (31,50)	700 (27,56)	295 (11,61)	600 (23,62)	800 (31,50)	7 (0,28)	18 (0,71)
CMS45	996 (39,21)	650 (25,59)	445 (17,52)	900 (35,43)	500 (19,69)	295 (11,61)	600 (23,62)	600 (23,62)	7 (0,28)	18 (0,71)
CMS41	996 (39,21)	750 (29,53)	445 (17,52)	900 (35,43)	600 (23,62)	295 (11,61)	600 (23,62)	700 (27,56)	7 (0,28)	18 (0,71)
CMS57	1125 (44,29)	730 (28,74)	452 (17,80)	1000 (39,37)	550 (21,65)	295 (11,61)	700 (27,56)	660 (25,98)	7 (0,28)	22 (0,87)
CMS52	1125 (44,29)	810 (31,89)	452 (17,80)	1000 (39,37)	630 (24,80)	295 (11,61)	700 (27,56)	740 (29,13)	7 (0,28)	22 (0,87)
CMS55	1125 (44,29)	880 (34,65)	452 (17,80)	1000 (39,37)	700 (27,56)	295 (11,61)	700 (27,56)	810 (31,89)	7 (0,28)	22 (0,87)
CMS53	1325 (52,17)	730 (28,74)	452 (17,80)	1200 (47,24)	550 (21,65)	295 (11,61)	900 (35,43)	660 (25,98)	7 (0,28)	22 (0,87)
CMS50	1325 (52,17)	810 (31,89)	452 (17,80)	1200 (47,24)	630 (24,80)	295 (11,61)	900 (35,43)	740 (29,13)	7 (0,28)	22 (0,87)
CMS54	1325 (52,17)	880 (34,65)	452 (17,80)	1200 (47,24)	700 (27,56)	295 (11,61)	900 (35,43)	810 (31,89)	7 (0,28)	22 (0,87)
CMS56	1525 (60,04)	730 (28,74)	452 (17,80)	1400 (55,12)	550 (21,65)	295 (11,61)	1100 (43,31)	660 (25,98)	7 (0,28)	22 (0,87)
CMS51	1525 (60,04)	810 (31,89)	452 (17,80)	1400 (55,12)	630 (24,80)	295 (11,61)	1100 (43,31)	740 (29,13)	7 (0,28)	22 (0,87)