

Boîtes de jonction & Coffrets

Série ECDX : Coffrets sur mesure en acier soudé – Antidéflagrants



Série ECDX



ATEX – IEC :

Zone 1 & 2 – 21 & 22	ATEX	II 2 GD	CEI	CE
Ex d IIB	T6 à T4	Ex tD A21	T80°C à T130°C	IP66 – IK10

Températures de fonctionnement :

-20 °C à +55 °C

Boîtes de jonction & Coffrets

Série ECDX : Coffrets sur mesure en acier soudé – Antidéflagrants

Zone 1 & 2 – 21 & 22

Ex II 2 GD

ATEX

IP66 – IK10

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 (unités de commande, disjoncteurs, démarreurs, relais, appareils de mesure, etc.)

Caractéristiques techniques :

- Les enveloppes sont disponibles dans une large gamme de dimensions.
- Joint antidéflagrant usiné avec précision entre le corps et le couvercle.
- Couvercle à charnières.
- 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 et le perçage doivent être exécutés dans nos ateliers.
- Le calcul de la puissance dissipée incluant les câbles doit être réalisé pour chaque taille d'enveloppe certifiée.

Matériaux standard :

- Enveloppe en acier soudé mécaniquement peint en gris.
- Visserie en acier inox.

Options :

- Entrées de câble indirectes par l'intermédiaire d'une boîte de raccordement Ex e.
- Montage/câblage en usine.
- Tableaux assemblés.
- Enveloppe vide et percée avec marquage composant Ex « U » pour re-certification par un organisme notifié (CMS3-4-5-6-7-40-43-44U).

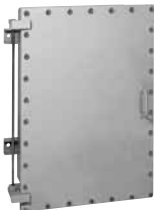


Série ECDX

Codification des références catalogue :

ECDX ↓	X ↓	XX XX XX ↓	X ↓
Série Certifié par ATEX / IEC : EC = Enveloppe & commandes D = Antidéflagrant X = Acier soudé	Classification : B = IIB	Dimensions intérieures (mm) : Longueur x largeur x Profondeur (Consultez les informations de commande ci-dessous)	Options : S = Acier inox 316L U = Certification composant U # = Enveloppes sur mesure
# : Une référence à 6 chiffres sera attribuée au moment de la commande.			

Informations pour commander :

Type	Dimensions intérieures L x l x P (mm)	Poids (kg)	Volume (dm³)	Référence catalogue	Ancienne référence catalogue	
	Enveloppe Ex d IIB en acier soudé					
	CMS3	300 x 270 x 180 mm	92	234	ECDXB 302718	095344
	CMS4	415 x 260 x 285 mm	152	234	ECDXB 412628	095345
	CMS5	415 x 385 x 285 mm	180	369	ECDXB 413828	095346
	CMS6	635 x 375 x 345 mm	336	647	ECDXB 633734	095347
	CMS7	635 x 575 x 345 mm	384	647	ECDXB 635734	095348
	CMS47	700 x 500 x 295 mm	268	698	ECDXB 705029	095323
	CMS43	700 x 600 x 295 mm	298	698	ECDXB 706029	095324
	CMS46	700 x 700 x 295 mm	318	698	ECDXB 707029	095325
	CMS44	800 x 500 x 295 mm	298	698	ECDXB 805029	095326
	CMS40	800 x 600 x 295 mm	318	698	ECDXB 806029	095327
	CMS42	800 x 700 x 295 mm	308	698	ECDXB 807029	095328
	CMS45	900 x 500 x 295 mm	348	698	ECDXB 905029	095329
	CMS41	900 x 600 x 295 mm	348	698	ECDXB 906029	095330
	CMS57	1000 x 550 x 295 mm	395	1144	ECDXB 105529	095331
	CMS52	1000 x 630 x 295 mm	430	1144	ECDXB 106329	095332
	CMS55	1000 x 700 x 295 mm	452	1144	ECDXB 107029	095333
	CMS53	1200 x 550 x 295 mm	445	1144	ECDXB 125529	095334
	CMS50	1200 x 630 x 295 mm	485	1144	ECDXB 126329	095335
	CMS54	1200 x 700 x 295 mm	515	1144	ECDXB 127029	095336
	CMS56	1400 x 550 x 295 mm	495	1144	ECDXB 145529	095337
	CMS51	1400 x 630 x 295 mm	540	1144	ECDXB 146329	095338

Options :

Pour une certification composant « U » et/ou une enveloppe personnalisée, ajouter les chiffres comme suit :

ECDXB 302718 #

ECDXB 302718U #

Boîtes de jonction & Coffrets

Série ECDX : Coffrets sur mesure en acier soudé – Antidéflagrants

Zone 1 & 2 – 21 & 22

⊕ II 2 GD

ATEX

IP66 – IK10

Informations pour commander - suite :

Type	Dimensions intérieures L x l x P (mm)	Poids (kg)	Volume (dm ³)	Référence catalogue	Ancienne référence catalogue
Enveloppe Ex d IIB en acier inox 316L					
CMS3	300 x 270 x 180 mm	92	234	ECDXB 302718S	095344SS
CMS4	415 x 260 x 285 mm	152	234	ECDXB 412628S	095345SS
CMS5	415 x 385 x 285 mm	180	369	ECDXB 413828S	095346SS
CMS6	635 x 375 x 345 mm	336	647	ECDXB 633734S	095347SS
CMS7	635 x 575 x 345 mm	384	647	ECDXB 635734S	095348SS
CMS47	700 x 500 x 295 mm	268	698	ECDXB 705029S	095323SS
CMS43	700 x 600 x 295 mm	298	698	ECDXB 706029S	095324SS
CMS46	700 x 700 x 295 mm	318	698	ECDXB 707029S	095325SS
CMS44	800 x 500 x 295 mm	298	698	ECDXB 805029S	095326SS
CMS40	800 x 600 x 295 mm	318	698	ECDXB 806029S	095327SS
CMS42	800 x 700 x 295 mm	308	698	ECDXB 807029S	095328SS
CMS45	900 x 500 x 295 mm	348	698	ECDXB 905029S	095329SS
CMS41	900 x 600 x 295 mm	348	698	ECDXB 906029S	095330SS
CMS57	1000 x 550 x 295 mm	395	1144	ECDXB 105529S	095331SS
CMS52	1000 x 630 x 295 mm	430	1144	ECDXB 106329S	095332SS
CMS55	1000 x 700 x 295 mm	452	1144	ECDXB 107029S	095333SS
CMS53	1200 x 550 x 295 mm	445	1144	ECDXB 125529S	095334SS
CMS50	1200 x 630 x 295 mm	485	1144	ECDXB 126329S	095335SS
CMS54	1200 x 700 x 295 mm	515	1144	ECDXB 127029S	095336SS
CMS56	1400 x 550 x 295 mm	495	1144	ECDXB 145529S	095337SS
CMS51	1400 x 630 x 295 mm	540	1144	ECDXB 146329S	095338SS

Options :

Pour une certification composant « U » et/ou une enveloppe personnalisée, ajouter les chiffres comme suit :

ECDXB 302718S #

ECDXB 302718SU #

Certifications :

Zone à risques	Gaz	Poussières
Type de certification	CMS	
Zones	1–2	21–22
Conformité ATEX 94/9/CE	CE 0081 ⊕ II 2 G	CE 0081 ⊕ II 2 D
Symbole de protection ATEX	Ex d IIB	Ex tD
Symbole de protection CEI		
Classe de température	T6 à T4	NA
Température de surface	NA	T80°C à T130°C
Température ambiante	-20 °C à +55 °C	
Déclaration de conformité CE	50236	
Certificat ATEX	LCIE 02 ATEX 6247X	
Certificat CEI	LCIE Ex 02.031X	
Autres certifications	GOST	
Indice de protection (solides et liquides)	IP66	
Résistance mécanique	IK10	
Volume intérieur	> 2 dm ³ (2 litres)	

Zone à risques	Gaz	Poussières
Type de certification	CMS 3U-4U-5U-6U-7U-40U-43U	
Zones	1–2	21–22
Conformité ATEX 94/9/CE	0081 ⊕ II 2 G	0081 ⊕ II 2 D
Symbole de protection ATEX	Ex d IIB	Ex tD
Symbole de protection CEI		
Classe de température	NA	NA
Température de surface	NA	NA
Température ambiante	-20 °C à +55 °C	
Déclaration de conformité CE	5C235	
Certificat ATEX	LCIE 07 ATEX 0008U	
Certificat CEI	LCIE Ex 07.007U	
Autres certifications	–	
Indice de protection (solides et liquides)	IP66	
Résistance mécanique	IK10	
Volume intérieur	> 2 dm ³ (2 litres)	

Normes :

Normes Ex	EN / CEI 60079-0 ; 60079-1 ; 61241-0 ; 61241-1
Normes produit	–
Normes CEM	–
Autres normes	EN / CEI 60529 (IP) ; 62262 (IK)

Boîtes de jonction & Coffrets

Série ECDX : Coffrets sur mesure en acier soudé – Antidéflagrants

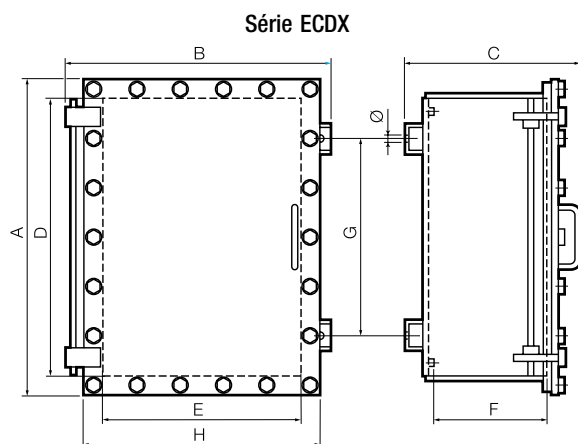
Zone 1 & 2 – 21 & 22

II 2 GD

ATEX

IP66 – IK10

Dimensions (mm) :



Type	Dimensions extérieures (mm)			Dimensions intérieures (mm)			Dimensions de fixation			
	A	B	C	D	E	F	G	H	(1)	Ø
CMS3	388	440	318	300	270	180	200	370	7	16
CMS4	503	429	418	415	260	280	315	360	7	16
CMS5	503	554	418	415	385	280	315	485	7	16
CMS6	723	554	478	635	375	340	455	475	7	16
CMS7	723	745	478	635	575	340	470	675	7	16
CMS47	796	650	445	700	500	295	500	600	7	18
CMS43	796	750	445	700	600	295	500	700	7	18
CMS46	796	850	445	700	700	295	500	800	7	18
CMS44	896	650	445	800	500	295	600	600	7	18
CMS40	896	750	445	800	600	295	600	700	7	18
CMS42	896	850	445	800	700	295	600	800	7	18
CMS45	996	650	445	900	500	295	600	600	7	18
CMS41	996	750	445	900	600	295	600	700	7	18
CMS57	1125	730	452	1000	550	295	700	660	7	22
CMS52	1125	810	452	1000	630	295	700	740	7	22
CMS55	1125	880	452	1000	700	295	700	810	7	22
CMS53	1325	730	452	1200	550	295	900	660	7	22
CMS50	1325	810	452	1200	630	295	900	740	7	22
CMS54	1325	880	452	1200	700	295	900	810	7	22
CMS56	1525	730	452	1400	550	295	1100	660	7	22
CMS51	1525	810	452	1400	630	295	1100	740	7	22

(1) Epaisseur des pattes de fixation

Exemple d'enveloppe sur mesure:

