

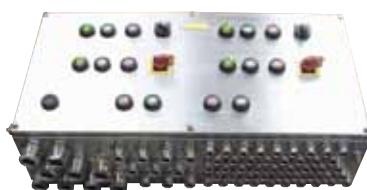
Boîtes de jonction & Coffrets

Série JBES et ECES : Boîtes de jonction et coffrets sur mesure en acier inox 316L – Sécurité augmentée



Série JBES

Moyenne tension 11 kV



Série ECES



ATEX/CEI :

Zone 1 & 2 – 21 & 22	ATEX	II 2 GD	CEI	CE
Ex e II Ex ia IIC; Ex ib IIC Ex de IIC; Ex demb IIC	T6 à T4	Ex tD A21	T80 °C à T130 °C	IP66 – IK10

Températures de fonctionnement :

-50 °C à +70 °C (série JBES)

-50 °C à +55 °C (série ECES)

Boîtes de jonction & Coffrets

Série JBES et ECES : Boîtes de jonction et coffrets sur mesure en acier inox 316L – Sécurité augmentée

Zone 1 & 2 – 21 & 22

Ex II 2 GD

ATEX/CEI

IP66 – IK10

Applications :

- Utilisation dans les zones 1, 2, 21 et 22 où sont présents des gaz, des vapeurs et des poussières inflammables de manière continue ou par intermittence.
- Idéale pour une utilisation dans des atmosphères humides ou corrosives.
- Usines de traitement des produits alimentaires, laiteries, brasseries, industrie pharmaceutique et autres sites.
- Raffineries de pétrole ou de produits chimiques et autres sites de traitement industriel.

Série JBES :

- Boîte de jonction pour bornes de raccordement électrique et instrumentation.
- Consultez les données techniques afin de définir le nombre autorisé de bornes de raccordement et d'entrées de câble.

Série ECES :

- Enveloppes pour application de distribution et de commande. Peuvent être équipées par nos soins de nombreux composants (unités de commande, interrupteurs, disjoncteurs, transformateurs, appareils de mesure, etc.)

Caractéristiques techniques :

- Les aciers inoxydables austénitiques sont des aciers contenant au moins 10,5 % de Chrome (Cr). Le Chrome permet au matériau de se protéger par une couche se formant en surface par combinaison du chrome et de l'humidité de l'air.
- L'addition d'éléments tels que le Nickel (Ni), le Molybdène (Mo) donne aux aciers inoxydables une grande résistance à la corrosion. L'inox 316L contient du Molybdène.
- Le Molybdène améliore la résistance à la corrosion, surtout contre les chlorures provoquant des piqûres (en milieu nitreux le molybdène est plutôt défavorable).
- Soudure lisse en continu.
- Nombreuses tailles et différentes profondeurs.
- Disponible en trois profondeurs, 95 mm, 200 mm et 300 mm.
- Température de fonctionnement -50 °C à +70 °C (série JBES) et -50 °C à +55 °C (série ECES).
- Peut être fourni avec 1, 2, 3 ou 4 plaques d'ajour.
- Vis imperdables en acier inox 316L.

Caractéristiques illustrées :



Dispositif de cadenasage en option.
Référence : 097209



Pattes de fixation anti-vibrations réversibles en position latérale ou verticale.



Borne de terre traversante M8.



Joint de porte en polyuréthane continu et vis imperdables en acier inox 316.



Porte réversible brevetée. S'ouvre à 210°, par le haut, le bas, la gauche ou la droite, en déplaçant l'emplacement des charnières.



Plaque d'ajour en option.

Boîtes de jonction & Coffrets

Série JBES et ECES : Boîtes de jonction et coffrets sur mesure en acier inox 316L – Sécurité augmentée

Zone 1 & 2 – 21 & 22

Ex II 2 GD

ATEX/CEI

IP66 – IK10

Codification des références catalogue :

JBES	XX	XX	XX	X	X
Série					
Certifié par ATEX / IEC :	Dimensions	Dimensions	Dimensions	Plaques d'ajour :	
EC = Enveloppe & commandes, Postes de commande	Longueur (mm) :	Largeur (mm) :	Profondeur (mm) :	0 = Aucune 1 = Une inférieure 2 = Une supérieure et une inférieure 3 = Deux latérales et une inférieure 4 = Tous côtés	
JB = Boîte de jonction	12 = 120	12 = 120	09 = 95		
E = Sécurité augmentée	18 = 180	18 = 180	15 = 150		
I = Sécurité intrinsèque	22 = 220	22 = 220	20 = 200		
S = Acier inox	26 = 260	26 = 260	30 = 300		
	37 = 370	37 = 370			
	56 = 560	56 = 560			
	75 = 750	75 = 750			
	11 = 1130				
				Options :	
				M = Plaque de montage	
				U = Certification composant « U »	
				# = Enveloppe personnalisée	

: Une référence à 6 chiffres sera attribuée au moment de la commande.

Informations pour commander :

Série JBES :

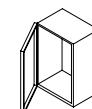
Boîtes de jonction en acier inox 316L sans plaque d'ajour.

Pour utilisation avec des bornes de raccordement certifiées Ex (non fournies).

Borne de terre traversante.

(M6 pour JBe10/20/30 et M8 pour les autres types).

Plaque et rails de montage à commander séparément.



Type	Dimensions L x I x P (mm)	Porte à charnières	Dimensions rail montage vertical (mm)	Dimensions rail montage horizontal (mm)	Poids (kg)	Volume (dm³)	Référence catalogue	Ancienne référence catalogue
JBe10	120 x 120 x 95	N	–	100	1	1,4	JBES 121209 0_	097000
JBe20	120 x 180 x 95	N	–	160	1,5	2	JBES 121809 0_	097001
JBe30	180 x 180 x 95	N	–	160	1,8	3	JBES 181809 0_	097002
JBe36	220 x 260 x 150	R	170	210	5	8,6	JBES 222615 0_	097003
JBe36	260 x 220 x 150	R	210	170	5	8,6	JBES 262215 0_	–
JBe46	220 x 370 x 200(*)	R	170	320	8,5	16,3	JBES 223720 0_	097010
JBe47	260 x 370 x 200(*)	Y	210	320	9	19,3	JBES 263720 0_	097025
JBe46	370 x 220 x 200(*)	R	320	170	8,5	16,6	JBES 372220 0_	–
JBe47	370 x 260 x 200(*)	Y	320	210	9	19,3	JBES 372620 0_	097020
JBe55	370 x 370 x 200(*)	Y	320	320	13	27,4	JBES 373720 0_	097030
JBe65	370 x 560 x 200(*)	Y	320	510	19	41,5	JBES 375620 0_	097045
JBe75	370 x 750 x 200(*)	Y	320	700	24	55,5	JBES 377520 0_	097055
JBe65	560 x 370 x 200(*)	Y	510	320	19	41,5	JBES 563720 0_	097040
JBE77	560 x 560 x 200(*)	Y	510	510	28	62,8	JBES 565620 0_	097060
JBe79	560 x 750 x 200(*)	Y	510	700	33	84	JBES 567520 0_	097075
JBe75	750 x 370 x 200(*)	Y	700	320	24	55,5	JBES 753720 0_	097050
JBe79	750 x 560 x 200(*)	Y	700	510	33	84	JBES 755620 0_	097070
JBe86	1130 x 750 x 300	Y	1080	700	50	235	JBES 117530 0_	097130

(*) enveloppe de 200 mm de profondeur disponible en 300 mm de profondeur – remplacer le 2 par un 3 – Exemple : JBES 373730 0

N : Non disponible

R : Accessoires sur demande ou fournis séparément

Y : Fourni

Boîtes de jonction & Coffrets

Série JBES et ECES : Boîtes de jonction et coffrets sur mesure en acier inox 316L – Sécurité augmentée

Zone 1 & 2 – 21 & 22

Ex II 2 GD

ATEX/CEI

IP66 – IK10

Informations pour commander - suite :

Série JBES : Boîtes de jonction en acier inox 316L avec plaques d'ajour de 3 mm d'épaisseur

Pour utilisation avec des bornes de raccordement certifiées Ex (non fournies).

Borne de terre traversante M8.

Plaque et rails de montage à commander séparément.



Type	Dimensions L x I x P (mm)	Porte à charnières	Référence catalogue une plaque d'ajour	Ancienne référence catalogue	Référence catalogue deux plaques d'ajour	Ancienne référence catalogue
JBes36	220 x 260 x 150	R	JBES 222615 1_	097006	JBES 222615 2_	097004
JBes36	260 x 220 x 150	R	JBES 262215 1_	-	JBES 262215 2_	-
JBes46	220 x 370 x 200(*)	R	JBES 223720 1_	097011	JBES 223720 2_	097012
JBes47	260 x 370 x 200(*)	Y	JBES 263720 1_	097026	JBES 263720 2_	097027
JBes46	370 x 220 x 200(*)	R	JBES 372220 1_	-	JBES 372220 2_	-
JBes47	370 x 260 x 200(*)	Y	JBES 372620 1_	097021	JBES 372620 2_	097022
JBes55	370 x 370 x 200(*)	Y	JBES 373720 1_	097031	JBES 373720 2_	097032
JBes65	370 x 560 x 200(*)	Y	JBES 375620 1_	097046	JBES 375620 2_	097047
JBes75	370 x 750 x 200(*)	Y	JBES 377520 1_	097056	JBES 377520 2_	097057
JBes65	560 x 370 x 200(*)	Y	JBES 563720 1_	097041	JBES 563720 2_	097042
JBes77	560 x 560 x 200(*)	Y	JBES 565620 1_	097061	JBES 565620 2_	097062
JBes79	560 x 750 x 200(*)	Y	JBES 567520 1_	097076	JBES 567520 2_	097077
JBes75	750 x 370 x 200(*)	Y	JBES 753720 1_	097051	JBES 753720 2_	097052
JBes79	750 x 560 x 200(*)	Y	JBES 755620 1_	097071	JBES 755620 2_	097072
JBes86	1130 x 750 x 300	Y	JBES 117530 1_	097131	JBES 117530 2_	097132

(*) enveloppe de 200 mm de profondeur disponible en 300 mm de profondeur – remplacer le 2 par un 3 – Exemple : JBES 373730 1

N : Non fourni

R : Accessoires sur demande ou fournis séparément

Y : Fourni



Type	Dimensions L x I x P (mm)	Porte à charnières	Référence catalogue trois plaques d'ajour	Ancienne référence catalogue	Référence catalogue quatre plaques d'ajour	Ancienne référence catalogue
JBes36	220 x 260 x 150	R	JBES 222615 3_	097007	JBES 222615 4_	097005
JBes36	260 x 220 x 150	R	JBES 262215 3_	-	JBES 262215 4_	-
JBes46	220 x 370 x 200(*)	R	JBES 223720 3_	097013	JBES 223720 4_	097014
JBes47	260 x 370 x 200(*)	Y	JBES 263720 3_	097028	JBES 263720 4_	097029
JBes46	370 x 220 x 200(*)	R	JBES 372220 3_	-	JBES 372220 4_	-
JBes47	370 x 260 x 200(*)	Y	JBES 372620 3_	097023	JBES 372620 4_	097024
JBes55	370 x 370 x 200(*)		JBES 373720 3_	097033	JBES 373720 4_	097034
JBes65	370 x 560 x 200(*)	Y	JBES 375620 3_	097048	JBES 375620 4_	097049
JBes75	370 x 750 x 200(*)	Y	JBES 377520 3_	097058	JBES 377520 4_	097059
JBes65	560 x 370 x 200(*)	Y	JBES 563720 3_	097043	JBES 563720 4_	097044
JBes77	560 x 560 x 200(*)	Y	JBES 565620 3_	097063	JBES 565620 4_	097064
JBes79	560 x 750 x 200(*)	Y	JBES 567520 3_	097078	JBES 567520 4_	097079
JBes75	750 x 370 x 200(*)	Y	JBES 753720 3_	097053	JBES 753720 4_	097054
JBes79	750 x 560 x 200(*)	Y	JBES 755620 3_	097073	JBES 755620 4_	097072
JBes86	1130 x 750 x 300	Y	JBES 117530 3_	097133	JBES 117530 4_	-

(*) enveloppe de 200 mm de profondeur disponible avec 300 mm de profondeur – remplacer le 2 par un 3 – Exemple : JBES 373730 4

N : Non disponible

R : Accessoires sur demande ou fournis séparément

Y : Fourni

Boîtes de jonction & Coffrets

Série JBES et ECES : Boîtes de jonction et coffrets sur mesure en acier inox 316L – Sécurité augmentée

Zone 1 & 2 – 21 & 22

Ex II 2 GD

ATEX/CEI

IP66 – IK10

Informations pour commander - suite :

Série ECES :

Enveloppes Ex de IIC en acier inox 316L pour tableau de distribution et de commande

Conçues pour loger de nombreux composants (unités de commande, interrupteurs, disjoncteurs, transformateurs, appareils de mesure, etc.)
Personnalisées dans nos ateliers. Commander à l'aide de la référence suivante :

Remplacer JB par EC

Exemple : **JBES** 373720 0 devient **ECES** 373720 0

Options :

Profondeur de 300 mm :

Remplacer le 2 par un 3

Exemple : **JBES 223720 0** devient **JBES 223730 0**

ECES 223720 0 devient **ECES 223730 0**

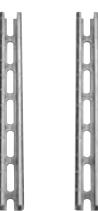
Certification composant « U » et/ou enveloppe personnalisée # :

Ajouter les chiffres comme suit :

JBES 373720 0 # devient **JBES 373720 0 U #**

ECES 373720 0 # devient **ECES 373720 0 U #**

Accessoires montage :

	Longueur de l'enveloppe (mm)	Longueur du montant (mm)	Référence catalogue	Emb.	
	Montants en acier zingué. Jeu de deux pièces.	220 260 370 560 750 1130	160 200 310 500 690 1070	097230 097231 097232 097233 097234 097235	1 1 1 1 1 1
 Symétrique	Rail en acier zingué À fixer sur les montants.	120 180 220 260 370 560 750 1130	100 160 170 210 320 510 700 1080	097246 097247 097240 097241 097242 097243 097244 097245	– – 097250 097251 097252 097253 097254 097255
	Asymétrique				
	Hauteur		Référence catalogue	Emb.	
	Entretoises isolées pour montage en fond de boîte Jeu de deux pour barre en cuivre (12 x 4 mm)	Hauteur = 100 mm Hauteur = 50 mm	097206 097207	1 1	

Boîtes de jonction & Coffrets

Série JBES et ECES : Boîtes de jonction et coffrets sur mesure en acier inox 316L – Sécurité augmentée

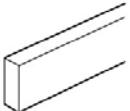
Zone 1 & 2 – 21 & 22

Ex II 2 GD

ATEX/CEI

IP66 – IK10

Accessoires de montage - suite :

Longueur de l'enveloppe (mm)	Longueur de la barre (mm)	Référence catalogue	Emb.
Barre en cuivre (12 x 4 mm) Barre en cuivre non perforée pour connecteurs.			
			
220	160	097270	1
260	200	097271	1
370	310	097272	1
560	500	097273	1
750	690	097274	1
1130	1070	097275	1
Description	Référence catalogue	Emb.	
Connecteur pour barre en cuivre (12 x 4 mm) Capacité 1,5 mm ² à 4 mm ² Capacité 6 mm ² à 16 mm ²			
			
Dimensions d'enveloppe (mm) Hauteur Largeur	Dimensions (mm)	Référence catalogue	Emb.
Plaque de montage - Acier zingué			
			
120	120	100 x 100	097277
120	180	100 x 160	097278
180	180	160 x 160	097279
220	260	160 x 200	097280
220	370	160 x 310	097281
260	370	200 x 310	097282
370	370	310 x 310	097283
370	560	310 x 500	097284
370	750	310 x 690	097285
560	560	500 x 500	097286
560	750	500 x 690	097287
1130	750	690 x 1070	097288
Description	Référence catalogue	Emb.	
Dispositif de cadenassage Cadenas non fourni.			
			
Kit de conversion : Doit être utilisé pour retirer les charnières.			
			
Dispositif de blocage Bloque la porte en position ouverte durant le câblage.			
			
Pochette auto-adhésive pour schémas			
Dimensions extérieures : 260 x 165 mm			
Dimensions intérieures : 230 x 130 x 18 mm			
Dimensions extérieures : 340 x 235 mm			
Dimensions intérieures : 310 x 200 x 18 mm			

Boîtes de jonction & Coffrets

Série JBES et ECES : Boîtes de jonction et coffrets sur mesure en acier inox 316L – Sécurité augmentée

Zone 1 & 2 – 21 & 22

Ex II 2 GD

ATEX/CEI

IP66 – IK10

Accessoires de montage - suite :

Description	Référence catalogue	Emb.
Charnières de rechange (Jeu de deux pièces)	097201	1
Pattes de fixation de rechange (Jeu de deux pièces) Une gauche et une droite.	097200	1
Dimensions de l'enveloppe (mm) Largeur (mm) Hauteur (mm)	Dimensions de la plaque d'ajour (mm)	Référence catalogue Ancienne référence catalogue Emb.
Plaque d'ajour de rechange		
220 150 B/D 170 x 120 JBES GP221 B 097305 1		
260 150 A/C 250 x 120 JBES GP261 A 097306 1		
260 200 A/C 250 x 170 JBES GP262 A 097290 1		
260 200 B/D 210 x 170 JBES GP262 B 097304 1		
370 200 A/C 360 x 170 JBES GP372 A 097292 1		
370 200 B/D 320 x 170 JBES GP372 B 097291 1		
560 200 A/C 550 x 170 JBES GP562 A 097294 1		
560 200 B/D 510 x 170 JBES GP562 B 097293 1		
750 200 A/C 740 x 170 JBES GP752 A 097296 1		
750 200 B/D 700 x 170 JBES GP752 B 097295 1		
260 300 A/C 250 x 270 JBES GP263 A 097297 1		
370 300 A/C 360 x 270 JBES GP373 A 097299 1		
370 300 B/D 320 x 270 JBES GP373 B 097298 1		
560 300 A/C 550 x 270 JBES GP563 A 097301 1		
560 300 B/D 510 x 270 JBES GP563 B 097300 1		
750 300 A/C 740 x 270 JBES GP753 A 097303 1		
750 300 B/D 700 x 270 JBES GP753 B 097302 1		
Dimensions de l'enveloppe (mm) Largeur (mm) Hauteur (mm)	Dimensions de la plaque d'accouplement (mm)	Référence catalogue Ancienne référence catalogue Emb.
Bride d'accouplement		
260 200 A/C 250 x 170 JBES CF262 A 097310 1		
370 200 A/C 360 x 170 JBES CF262 A 097312 1		
370 200 B/D 320 x 170 JBES CF372 B 097311 1		
560 200 A/C 550 x 170 JBES CF562 A 097314 1		
560 200 B/D 510 x 170 JBES CF562 B 097313 1		
750 200 A/C 740 x 170 JBES CF752 A 097316 1		
750 200 B/D 700 x 170 JBES CF752 B 097315 1		
370 300 A/C 360 x 270 JBES CF373 A 097318 1		
370 300 B/D 320 x 270 JBES CF373 B 097317 1		
560 300 A/C 550 x 270 JBES CF563 A 097320 1		
560 300 B/D 510 x 270 JBES CF563 B 097319 1		
750 300 A/C 740 x 270 JBES CF753 A 097322 1		
750 300 B/D 700 x 270 JBES CF753 B 097321 1		

Boîtes de jonction & Coffrets

Série JBES et ECES : Boîtes de jonction et coffrets sur mesure en acier inox 316L – Sécurité augmentée

Zone 1 & 2 – 21 & 22

Ex II 2 GD

ATEX/CEI

IP66 – IK10

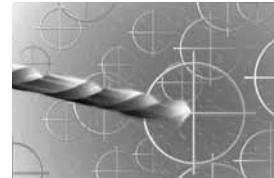
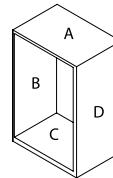
Données techniques :

Série JBES pour utilisation en boîtes de jonction uniquement avec des bornes de raccordement

À l'aide du tableau ci-dessous, sélectionner la taille de boîte de jonction adaptée à vos besoins. Il est possible de configurer des boîtes percées et équipées sur mesure à l'aide des guides G0002 & G0004 disponibles sur notre site : www.egsatx.com

Définir les entrées de câble maximales selon le nombre de modules disponibles par côté.

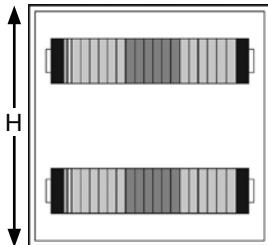
Entrée de câble	Nombre de modules
M20	1
M25	1
M32	1
M40	2
M50	3



Type	Dimensions (mm)			Nombre de modules		Nombre de modules (1)	
	Hauteur	Largeur	Profondeur	A/C	B/D	A'/C'	B'/D'
JBe10	120	120	95	5	5	–	–
JBe20	120	180	95	9	5	–	–
JBe30	180	180	95	9	9	–	–
JBe36	220	260	150	11	7	9	5
JBe36	260	220	150	7	11	5	9
JBe46	220	370	200	31	16	19	7
JBe46	370	220	200	16	31	7	9
JBe47	370	260	200	20	31	14	20
JBe47	260	370	200	31	20	19	10
JBe55	370	370	200	31	31	19	18
JBe65	560	370	200	31	49	19	31
JBe65	370	560	200	49	31	34	18
JBe75	750	370	200	31	66	19	47
JBe75	370	750	200	66	31	49	18
JBe77	560	560	200	49	49	34	31
JBe79	750	560	200	49	66	34	45
JBe79	560	750	200	66	49	49	31
JBe86	1130	750	300	102	–	82	–

(1) Enveloppe avec plaque d'ajour

Nombre de rails selon les dimensions physiques :



Dimension de la face	H (mm)	Bornes (Capacité mm²)							
		2,5	4	6	10	16	35	50	70
	220	1	1	1	1	1	1	0	0
	260	2	2	2	1	1	1	0	0
	370	3	3	2	2	2	2	1	1
	560	5	5	4	4	4	3	2	2
	750	7	7	6	6	5	4	3	2
	1130	10	10	9	9	8	6	4	4

Boîtes de jonction & Coffrets

Série JBES et ECES : Boîtes de jonction et coffrets sur mesure en acier inox 316L – Sécurité augmentée

Zone 1 & 2 – 21 & 22

Ex II 2 GD

ATEX/CEI

IP66 – IK10

Données techniques – suite :

Définir le nombre maximal de bornes selon la puissance dissipée :

Les boîtes de jonction utilisées pour l'instrumentation véhiculent de faibles courants. Il n'y a par conséquent aucun risque d'échauffement quel que soit le nombre de bornes dans la boîte.

Pour les applications autres que l'instrumentation, les tableaux suivants vous permettent de définir votre boîte de raccordement selon le nombre de bornes et le courant maximal autorisé.

Pour les bornes équipées de connexions transversales, consultez l'usine.

Classe de température : T6 @ Ta +55		Type		
		JBe10	JBe20	JBe30
		120 x 120 x 95 mm	120 x 180 x 95 mm	180 x 180 x 95 mm
2,5 mm ²	Nb. I max.	10 16 A	21 16 A	21 16 A
4 mm ²	Nb. I max.	8 25 A	17 25 A	16 25 A
6 mm ²	Nb. I max.	6 32 A	13 32 A	13 32 A
10 mm ²	Nb. I max.	5 50 A	10 50 A	9 50 A

Pour d'autres configurations, veuillez consulter le guide G0002 disponible sur notre site : www.egsatx.com

Classe de température : T6 @ Ta +55		Type			
		JBe36	JBe46	JBe47	JBe55
		220 x 260 x 150 mm	220 x 370 x 200 mm	260 x 370 x 200 mm	370 x 370 x 200 mm
2,5 mm ²	Nb. I max.	33 16 A	50 14 A	70 12 A	110 10 A
4 mm ²	Nb. I max.	21 25 A	38 20 A	62 16 A	80 15 A
6 mm ²	Nb. I max.	19 32 A	22 32 A	23 32 A	26 32 A
10 mm ²	Nb. I max.	12 50 A	14 50 A	15 50 A	20 45 A
16 mm ²	Nb. I max.	8 63 A	10 63 A	17 50 A	20 50 A
25 mm ²	Nb. I max.	12 80 A	14 80 A	16 76 A	20 76 A
35 mm ²	Nb. I max.	9 100 A	11 100 A	12 100 A	16 93 A

Classe de température : T6 @ Ta +55		Type			
		JBe65	JBe75	JBe77	JBe79
		560 x 370 x 200 mm	750 x 370 x 200 mm	560 x 560 x 200 mm	560 x 750 x 200 mm
35 mm ²	Nb. I max.	15 100 A	16 99 A	18 100 A	
50 mm ²	Nb. I max.	12 125 A	16 108 A		
70 mm ²	Nb. I max.	12 150 A	16 135 A	16 144 A	16 150 A
95 mm ²	Nb. I max.	9 200 A	12 178 A	12 190 A	16 173 A
120 mm ²	Nb. I max.		6 250 A		12 225 A
150 mm ²	Nb. I max.		9 250 A		12 250 A

Pour d'autres configurations, veuillez consulter le guide G0004 disponible sur notre site : www.egsatx.com

Boîtes de jonction & Coffrets

Série JBES et ECES : Boîtes de jonction et coffrets sur mesure en acier inox 316L – Sécurité augmentée

Zone 1 & 2 – 21 & 22

Ex II 2 GD

ATEX/CEI

IP66 – IK10

Certifications :

Zone à risques	Gaz	Poussières
Type de certification	JBe	
Zones	1–2	21–22
Conformité ATEX 94/9/CE	CE 0081 Ex II 2 G	CE 0081 Ex II 2 D
Symbole de protection ATEX	Ex e II Ex ia IIC Ex ib IIC Ex de IIC Ex demb IIC	Ex tD A21
Symbole de protection CEI		
Classe de température	T6 à T4	NA
Température de surface	NA	T80 °C à T130 °C
Température ambiante	-50 °C à +70 °C	
Déclaration de conformité CE	50232	
Certificat ATEX	LCIE 02 ATEX 6118X	
Certificat CEI	LCIE Ex 02.010X	
Autres certifications	GOST	
Indice de protection (solides et liquides)	IP66	
Résistance mécanique	IK10	

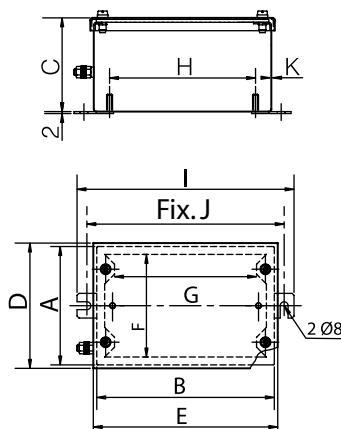
Zone à risques	Gaz	Poussières
Type de certification	JBe U	
Zones	1–2	21–22
Conformité ATEX 94/9/CE	0081 Ex II 2 G	0081 Ex II 2 D
Symbole de protection ATEX	Ex e II	Ex tD A21
Symbole de protection CEI		
Classe de température	NA	NA
Température de surface	NA	NA
Température ambiante	-50 °C à +70 °C	
Déclaration de conformité CE	5C240	
Certificat ATEX	LCIE 09 ATEX 3025U	
Certificat CEI	LCIE Ex 09.001U	
Autres certifications	–	
Indice de protection (solides et liquides)	IP66	
Résistance mécanique	IK10	

Normes :

Normes Ex	EN / IEC 60079-0 ; 60079-1 ; 60079-7 ; 60079-11 ; 61241-0 ; 61241-1 ; 61241-11
Normes produit	–
Normes CEM	–
Autres normes	EN / CEI 60529 (IP) ; 62262 (IK)

Dimensions (mm) :

Profondeur boîte 95



Profondeur boîte 95 L x l x P (mm)	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
120 x 120 x 95	120	120	95	127	127	104	84	88	160	140	1,5
120 x 180 x 95	120	180	95	127	187	104	144	148	220	200	1,5
180 x 180 x 95	180	180	95	187	187	164	144	148	220	200	1,5

Boîtes de jonction & Coffrets

Série JBES et ECES : Boîtes de jonction et coffrets sur mesure en acier inox 316L – Sécurité augmentée

Zone 1 & 2 – 21 & 22

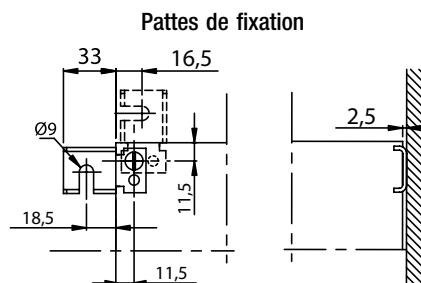
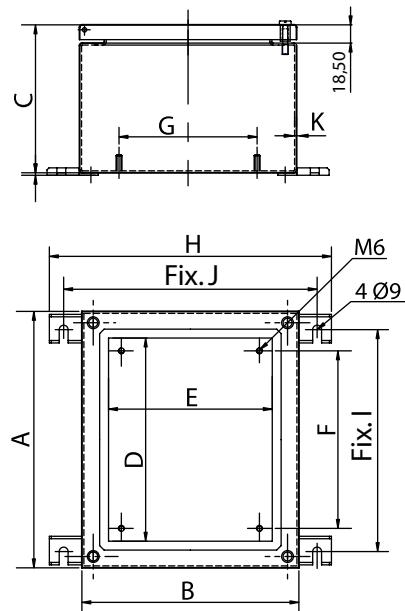
Ex II 2 GD

ATEX/CEI

IP66 – IK10

Dimensions (mm) – suite :

Profondeur boîte 200 ou 300



Profondeur boîte 200 L x l x P (mm)	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
220 x 370 x 200	220	370	200	166	316	140	290	436	185	407	1,5
370 x 260 x 200	370	260	200	316	206	290	180	326	335	297	1,5
370 x 370 x 200	370	370	200	316	316	290	290	436	335	407	2
560 x 370 x 200	560	370	200	506	316	480	290	436	525	407	2
750 x 370 x 200	750	370	200	695	316	670	290	436	715	407	2
560 x 560 x 200	560	560	200	506	506	480	480	626	525	597	2
750 x 560 x 200	750	560	200	696	506	670	480	626	715	597	2

Profondeur boîte 300 L x l x P (mm)	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
370 x 370 x 300	370	370	300	316	316	290	290	436	335	407	2
560 x 370 x 300	560	370	300	506	316	480	290	436	525	407	2
750 x 370 x 300	750	370	300	695	316	670	290	436	715	407	2
560 x 560 x 300	560	560	300	506	506	480	480	626	525	597	2
750 x 560 x 300	750	560	300	696	506	670	480	626	715	597	2
1130 x 750 x 300	1130	750	300	1076	506	1050	670	816	1095	787	2