

# Boîtes de jonction & Coffrets

Série JBD : Boîtes de jonction taraudées - Antidéflagrantes



JBDA-B – Modèle en aluminium



JBDF-B – Modèles en fonte



JBDF-C – Modèles en fonte

ATEX/CEI :

Zones 1 et 2, 21 et 22	ATEX	II 2 GD	CEI	CE
Ex d IIB ou IIC	T6 à T5	Ex tD A21	T80 °C à T95 °C	IP66 – IK10

Température de fonctionnement :

-40 °C à +55 °C



# Boîtes de jonction & Coffrets

## Série JBD : Boîtes de jonction taraudées - Antidéflagrantes

Zone 1 & 2 – 21 & 22

Ex II 2 GD

ATEX/CEI

IP66 – IK10

### Applications :

- Boîtes de jonction à borne pour faciliter les raccordements électriques dans les zones à risques d'explosion.
- Utilisation en zones 1, 2, 21 et 22 où sont présents des gaz, des vapeurs et des poussières inflammables de manière continue ou par intermittence.
- Idéales pour une utilisation dans des atmosphères humides ou corrosives.
- Usines de traitement des produits alimentaires, laiteries, brasseries, silos et autres sites.
- Raffineries de pétrole ou de produits chimiques et autres sites de traitement industriel.

### Caractéristiques techniques :

- Joint antidéflagrant plan pour enveloppes rectangulaires.
- Joint antidéflagrant vissé pour enveloppes rondes.
- Borne de terre extérieure.
- Fournies avec un rail symétrique zingué horizontal.
- Bornes de raccordement non fournies.
- Etiquette Gravoply jaune avec lettres noires.
- Entrées taraudées.
- Température de fonctionnement -40 °C à +55 °C.

### Matériaux standard :

- Fonte peinte en gris et alliage d'aluminium marin de couleur grise.

- Visserie en acier inox.

### Options :

- Pour utilisation autre que des bornes de raccordement, consultez l'usine.



JBDAB  
– Modèle en aluminium

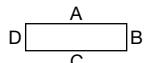


JBDFB  
– Modèles en fonte



JBDFC  
– Modèles en fonte

### Informations pour commander :



Enveloppe Ex d IIB en fonte

Type	Dimensions (mm)	A	B	C	D	Longueur du rail	Poids (kg)	Volume (dm³)	Référence catalogue	Ancienne référence catalogue	Emb.
CF2C	130 x 130 x 90	1 x M20	1 x M20	2 x M20	1 x M20	64 mm	4	3	JBDFB131309D1	093200	1
CF2A	205 x 145 x 127	2 x M20	1 x M20	3 x M20	1 x M20	120 mm	9,4	3	JBDFB201413D2	093201	1
CF2B	270 x 190 x 120	–	2 x M20	3 x M20	2 x M20	162 mm	12,6	7	JBDFB271912D3	093202	1

Enveloppe Ex d IIB en aluminium

Type	Dimensions (mm)	A	B	C	D	Longueur du rail	Poids (kg)	Volume (dm³)	Référence catalogue	Ancienne référence catalogue	Emb.
CF20B	370 x 270 x 208	–	3 x M20	5 x M20	3 x M20	260 mm	12,8	24	JBDBA372720D4	093204	1

Enveloppe Ex d IIC en fonte

Type	Dimensions (mm)	A	B	C	D	Longueur du rail	Poids (kg)	Volume (dm³)	Référence catalogue	Ancienne référence catalogue	Emb.
CF1F	167 x 167 x 126	1 x M32	1 x M32	1 x M32	1 x M32	100 mm	6,7	13	JBDFC161612D5	–	1
CF1F	167 x 167 x 126	1 x 1" NPT	100 mm	6,7	13	JBDFC161612D6	–	1			

# Boîtes de jonction & Coffrets

## Série JBD : Boîtes de jonction taraudées - Antidéflagrantes

Zone 1 & 2 – 21 & 22

Ex II 2 GD

ATEX/CEI

IP66 – IK10

### Certifications :

Zone à risques	Gaz	Poussières
Type de certification		
Zones	1–2	21–22
Conformité ATEX 94/9/CE	CE 0081  II 2 G	CE 0081  II 2 D
Symbol de protection ATEX	Ex d IIB	Ex tD A21
Symbol de protection CEI		
Classe de température	T6 pour $T_a \leq +40^\circ\text{C}$ T5 pour $+40^\circ\text{C} < T_a \leq +55^\circ\text{C}$	NA
Température de surface	NA	T95 °C
Température ambiante	-40 °C à +55 °C	
Déclaration de conformité CE	50254	
Certificat ATEX	LCIE 03 ATEX 6061X	
Certificat CEI	LCIE Ex 03.006X	
Autres certifications	GOST	
Indice de protection (solides et liquides)	IP66	
Résistance mécanique	IK10	
Volume intérieur	$\leq 2\text{dm}^3$ (2 litres)	

Zone à risques	Gaz	Poussières
Type de certification		
Zones	1–2	21–22
Conformité ATEX 94/9/CE	CE 0081  II 2 G	CE 0081  II 2 D
Symbol de protection ATEX	Ex d IIC	Ex tD A21
Symbol de protection CEI		
Classe de température	T6 pour $T_a \leq +40^\circ\text{C}$ T5 pour $+40^\circ\text{C} < T_a \leq +55^\circ\text{C}$	NA
Température de surface	NA	T95 °C
Température ambiante	-40 °C à +55 °C	
Déclaration de conformité CE	50257	
Certificat ATEX	LCIE 03 ATEX 6044X	
Certificat CEI	LCIE Ex 03.003X	
Autres certifications	GOST	
Indice de protection (solides et liquides)	IP66	
Résistance mécanique	IK10	
Volume intérieur	$\leq 2\text{dm}^3$ (2 litres)	

Zone à risques	Gaz	Poussières
Type de certification		
Zones	1–2	21–22
Conformité ATEX 94/9/CE	CE 0081  II 2 G	CE 0081  II 2 D
Symbol de protection ATEX	Ex d IIB	Ex tD A21
Symbol de protection CEI		
Classe de température	T6	NA
Température de surface	NA	T80 °C
Température ambiante	-40 °C à +55 °C	
Déclaration de conformité CE	50229	
Certificat ATEX	LCIE 02 ATEX 6057X	
Certificat IECEx	IECEx LCI 08.0023X	
Autres certifications	GOST	
Indice de protection (solides et liquides)	IP66	
Résistance mécanique	IK10	
Volume intérieur	$> 2\text{dm}^3$ (2 litres)	

### Normes :

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

# Boîtes de jonction & Coffrets

## Série JBD : Boîtes de jonction taraudées - Antidéflagrantes

Zone 1 & 2 – 21 & 22

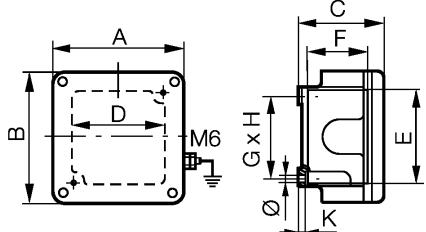
II 2 GD

ATEX/CEI

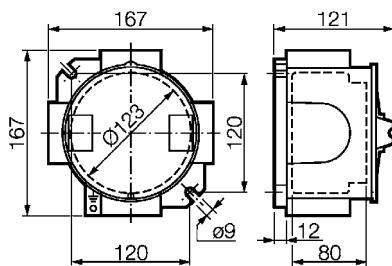
IP66 – IK10

Dimensions (mm) :

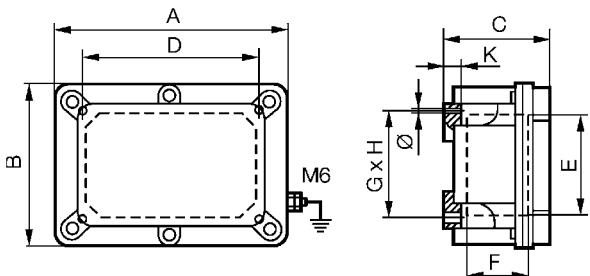
Modèles en fonte :



CF2C



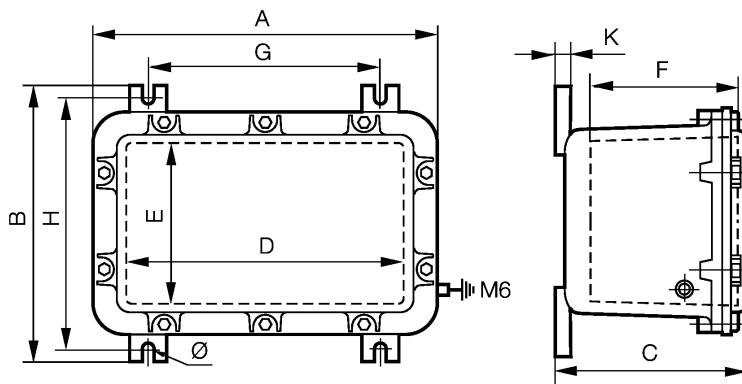
CF1F



CF2A / CF2B

Type	Dimensions extérieures (mm)			Dimensions intérieures (mm)			Fixations			
	A	B	C	D	E	F	G	H	K	Ø
CF2C	130	130	90	90	90	65	86	86	10	7
CF2A	202	144	127	155	95	65	156	98	12	7
CF2B	267	187	120	200	120	78	202	122	12	7

Modèle en aluminium :



Type	Dimensions extérieures (mm)			Dimensions intérieures (mm)			Fixations			
	A	B	C	D	E	F	G	H	K	Ø
CF20B	370	270	208	300	175	159	250	245	15	11