Série ATX™ JBES Boîtes de jonction pré-perçées en acier inox 316L
Sécurité augmentée

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

Applications
- Terminal junction boxes designed to facilitate electrical connections in hazardous areas.
- Conçues pour les zones 1 ou 2 où sont présents des gaz, des vapeurs ou des poussières inflammables de manière continue ou par intermittence, comme pour :
  — Raffineries de pétrole
  — Raffineries de produits chimiques
  — Raffineries
  — Autres sites de traitement industriel
- Idéales pour une utilisation dans des atmosphères humides ou corrosives.
- Utilisation en zone 21 ou 22 où sont présents des poussières inflammables de manière continue ou par intermittence, comme pour :
  — Usines de traitement des produits alimentaires
  — Laiteries
  — BrasSérie
  — Industries pharmaceutiques
  — Silos et autres sites de productions industriel

Caractéristiques
- Soudure lisse en continu.
- Equipées de charnières à partir de la taille 370 mm x 260 mm (14,57 x 10,24 po).
- Joint de porte en polyuréthane continu.
- Borne de terre.
- Perçées et équipées en usine.

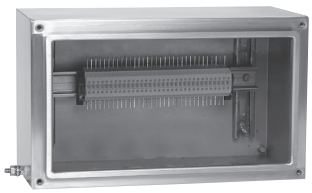
Matériaux standards
- Boîtier : en acier inox 316L finition polie naturelle
- Visserie : en acier inox 316L

Options
- Pour une utilisation autre que des bornes de raccordement, voir la section sur les enveloppes et les coffrets de commande série ECES.

Certifications et conformités ATEX/IECEx
- Type certifié : JBES
  — Gaz : Zones 1 et 2
    – Conforme à la directive ATEX 2014/34/UE : Ⓔx II 2 G
    – Type de protection : Ex eb IIC, Ex eb ia IIC, Ex ia/ib IIC Gb
    – Classe de température : T6
  — Poussières : Zones 21 et 22
    – Conforme à la directive ATEX 2014/34/UE : Ⓔx II2 D
    – Type de protection : Ex tb IIIC Db
    – Température de surface : T64 °C à T67 °C (T147 °F à T152 °F)
  — Température ambiante : -40 °C à +55 °C (-40 °F à +131 °F)
  — Certificat ATEX : LCIE 19 ATEX 3024X
  — Certificat IECEx : IECEx LCIE 19.0031X
- Indice de protection suivant EN/IEC 60529 : IP66
- Résistance mécanique : IK10

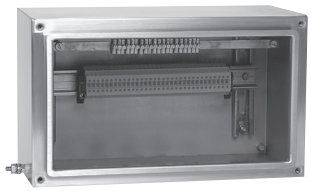
Certifications INMETRO
- Type certifié : JBES
  — Certificat INMETRO : BVC24.4266-X

JBES1 — sans bornes



JBES5 — avec bornes

JBES5 — avec bornes



JBES5 — avec bornes

EMERSON
Rendez-vous sur notre site Internet à l'adresse **www.appleton.emerson.com**.
Contactez-nous au **(800) 621-1506** ou **+33 3 22 54 13 90**. | © Juin 2024
APPLETON

Série ATX™ JBES Boîtes de jonction pré-perçées en acier inox 316L

Sécurité augmentée

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

Codification des références catalogue — Série JBES Boîtes de jonction pré-perçées en acier inox 316L

JBES — Série :
JBES - Certifié ATEX/IECEx Sécurité augmentée
JBIS - Certifié ATEX/IECEx Sécurité intrinsèque

12 — Dimensions longueur mm (po) :
12 - 120 (4,72)
18 - 180 (7,09)
22 - 220 (8,66)
26 - 260 (10,24)
37 - 370 (14,57)

12 — Dimensions largeur mm (po) :
12 - 120 (4,72)
18 - 180 (7,09)
22 - 220 (8,66)
26 - 260 (10,24)
37 - 370 (14,57)

09 — Dimensions profondeur mm (po) :
09 - 95 (3,74)
15 - 150 (5,91)
20 - 200 (7,87)

0 — Plaques d'ajour :
0 - Aucune
1 - Une inférieure
2 - Une supérieure et une inférieure
3 - Deux latérales et une inférieure
4 - Tous côtés

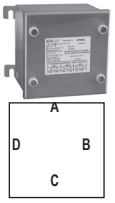
0 — Options :
(Les options doivent être indiquées par ordre alphabétique)
D1 - 5 x M20
D2 - 4 x M20 + 1 x M25
D3 - 7 x M20 + 1 x M25
F1 - Equipée de 12 bornes 2,5 mm² (0,019 x 0,004 po²) et perçée
F2 - Equipée de 20 bornes 2,5 mm² (0,031 x 0,004 po²) et perçée
F3 - Equipée de 40 bornes 2,5 mm² (0,062 x 0,004 po²) et perçée
F4 - Equipée de 60 bornes x 2,5 mm² (0,093 x 0,004 po²) et perçée
F5 - Equipée de 14 bornes 2,5 mm² (0,022 x 0,004 po²) et perçée
F6 - Equipée de 24 bornes 2,5 mm² (0,037 x 0,004 po²) et perçée
F7 - Equipée de 38 bornes 2,5 mm² (0,057 x 0,004 po²) et perçée
F8 - Equipée de 54 bornes 2,5 mm² (0,084 x 0,004 po²) et perçée
- Boîtier personnalisable (Une référence à 6 chiffres sera attribuée au moment de la commande.)

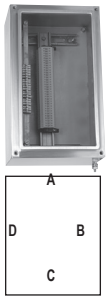
Nombre de rails selon les dimensions physiques

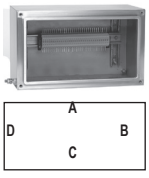
			T6 +55 °C (+131 °F)				
Modèle	**Référence catalogue**	**Tension maximale**	**Quantité de bornes WDU 2,5 mm² (0,004 in²)**	**Courant maximum**	**Puissance dissipée**	**T° Poussières**	**T° Câble**
JBES2	JBES1812090F1	275 V	12	3A	0,9 W	+67 °C (+152,6 °F)	+75 °C (+167 °F)
JBES4	JBES2622150F2	275 V	20	3A	2,3 W	+67 °C (+152,6 °F)	+75 °C (+167 °F)
	JBES2226150F5		14		1,6 W		
	JBES2226150F6		24		2,8 W		
JBES5	JBES3722200F3	275 V	40	3A	5,9 W	+67 °C (+152,6 °F)	+75 °C (+167 °F)
	JBES2237200F7		38		5,6 W		
	JBES2237200F8		54		8,0 W		
JBES6	JBES3726200F4	275 V	60	3A	9,3 W	+67 °C (+152,6 °F)	+75 °C (+167 °F)

Série ATX™ JBES Boîtes de jonction pré-perçées en acier inox 316L
Sécurité augmentée

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

	Type	Dimensions H x l x P mm (po)	Longueur du rail mm (po)	Trous lisses par face A	B	C	D	Poids kg (lb)	Volume dm³ (in³)	Référence catalogue
Boîtes de jonction Ex eb IIC en acier inox 316L perçées en usine, équipées de : *Un rail symétrique zingué horizontal. Pour utilisation avec des bornes de raccordement certifiées Ex (non fournies). Borne de terre extérieure M6.*										
	JBES1	120 x 120 x 95 (4,72 x 4,72 x 3,74)	100 (3,94)	1 x M20	1 x M20	2 x M20	1 x M20	1,0 (2,20)	1,4 (85,43)	**JBES1212090D1**
	JBES2	120 x 180 x 95 (4,72 x 7,09 x 3,74)	160 (6,30)	–	1 x M20	2 x M20 1 x M25	1 x M20	1,5 (3,31)	2,0 (122,05)	**JBES1218090D2**
	JBES2	120 x 180 x 95 (4,72 x 7,09 x 3,74)	160 (6,30)	–	2 x M20	3 x M20 1 x M25	2 x M20	1,5 (3,31)	2,0 (122,05)	**JBES1218090D3**

	Type	Dimensions H x l x P mm (po)	Bornes 2,5 mm² (0,0039 po²)	Connecteurs isolés	Trous lisses par face B	C	D	Poids kg (lb)	Volume dm³ (in³)	Référence catalogue
Boîtes de jonction Ex eb IIC en acier inox 316L perçées en usine et équipées de bornes pour instrumentation équipées de : *Bornes de raccordement Exe beiges sur rail vertical. Barre de cuivre isolée avec connecteurs. Etiquette Gravoply blanche avec lettres noires. Borne de terre traversante M8. Entrée de câble et bouchons à commander séparément.*										
	JBES2	180 x 120 x 95 (7,09 x 4,72 x 3,74)	12 (6 Pairs)	8	3 x M20	1 x M25 1 x M20	3 x M20	2,5 (5,51)	2,0 (122,05)	**JBES1812090F1**
	JBES4	260 x 220 x 150 (10,24 x 8,66 x 5,91)	20 (10 Pairs)	12	5 x M20	1 x M32 1 x M20	5 x M20	4,0 (8,82)	8,6 524,80)	**JBES2622150F2**
	JBES5	370 x 220 x 200 (14,57 x 8,66 x 7,87)	40 (20 Pairs)	22	10 x M20	1 x M40 1 x M20	10 x M20	9,0 (19,84)	16,3 (994,69)	**JBES372220F3**
	JBES6	370 x 260 x 200 (14,57 x 10,24 x 7,87)	60 (30 pairs)	32	15 x M20	1 x M50 1 x M20	15 x M20	24,25 (11,0)	19,3 (1177,76)	**JBES3726200F4**
Modèle Ex ia IIC : Remplacer le "E" par un "I" (Exemple: JBES1812090F1 devient JBIS1812090F1) équipées de : *Bornes de raccordement bleues sur rail vertical. Barre de cuivre isolée avec connecteurs. Etiquette Gravoply bleue avec lettres blanches. Borne de terre extérieure M8. Entrée de câble et bouchons à commander séparément.*										

	Type	Dimensions H x l x P mm (po)	Bornes 2,5 mm² (0,0039 po²)	Barrettes de blindage	Trous lisses par face C	Poids kg (lb)	Volume dm³ (in³)	Référence catalogue
Boîtes de jonction Ex eb IIC en acier inox 316L perçées en usine et équipées de bornes pour instrumentation équipées de : *Bornes de raccordement Exe beiges sur rail horizontal. Barrettes de blindage. Etiquette Gravoply blanche avec lettres noires. Borne de terre traversante M8. Entrée de câble et bouchons à commander séparément.*								
	JBES4	220 x 260 x 150 (8,66 x 10,24 x 5,91)	14 (7 Pairs)	7	1 x M25 7 x M20	4,0 (8,82)	8,6 (524,80)	**JBES2226150F5**
	JBES4	220 x 260 x 150 (8,66 x 10,24 x 5,91)	24 (12 pairs)	12	1 x M32 12 x M20	4,0 (8,82)	8,6 (524,80)	**JBES2226150F6**
	JBES5	220 x 370 x 200 (8,66 x 14,57 x 7,87)	38 (19 pairs)	19	1 x M32 19 x M20	9,0 (19,84)	16,3 (994,69)	**JBES2237200F7**
	JBES5	220 x 370 x 200 (8,66 x 14,57 x 7,87)	54 (27 pairs)	27	1 x M40 27 x M20	9,0 (19,84)	16,3 (994,69)	**JBES2237200F8**
Modèle Ex ia IIC : Remplacer le "E" par un "I" (Exemple: JBES2226150F5 devient JBIS2226150F5) équipées de : *Bornes de raccordement bleues sur rail horizontal. Barrettes de blindage. Etiquette Gravoply bleue avec lettres blanches. Borne de terre traversante M8. Entrée de câble et bouchons à commander séparément.*								

Rendez-vous sur notre site Internet à l'adresse **www.appleton.emerson.com**.
Contactez-nous au **(800) 621-1506** ou **+33 3 22 54 13 90**. | © Juin 2024
APPLETON

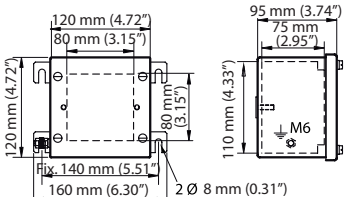
Série ATX™ JBES Boîtes de jonction pré-perçées en acier inox 316L
Sécurité augmentée

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

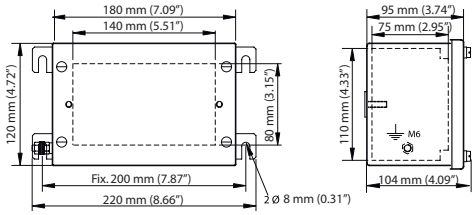
Dimensions en millimètres (pouces)

Perçées en usine sans bornes de raccordement (Rail DIN fourni)

JBES1

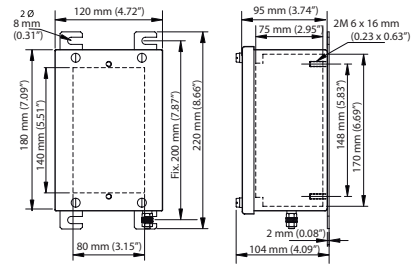


JBES2

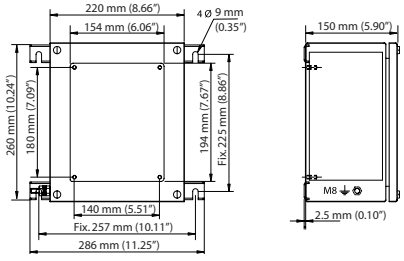


Perçées en usine et équipées de bornes de raccordement sur rail vertical

JBES2

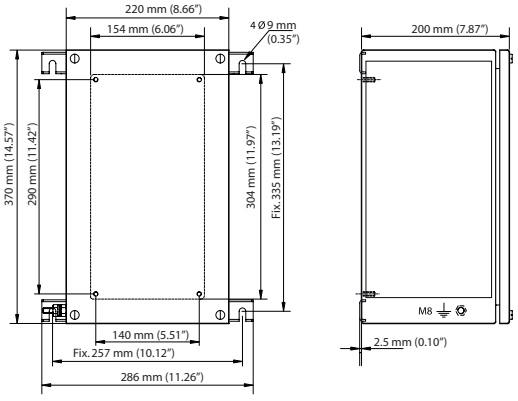


JBES4

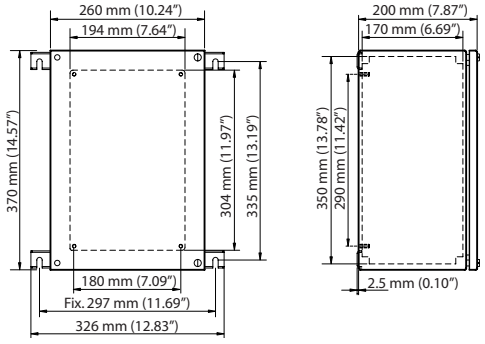


Perçées en usine et équipées de bornes de raccordement sur rail vertical

JBES5

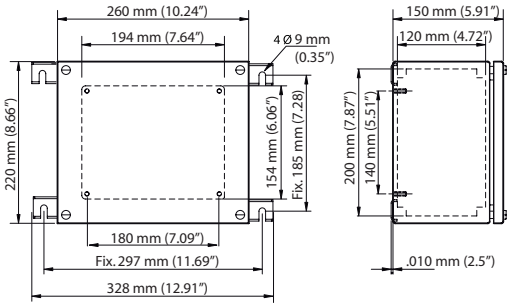
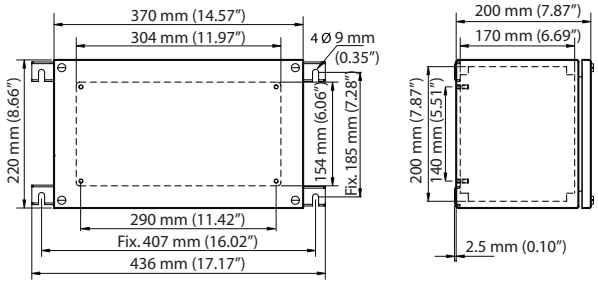


JBES6



Perçées en usine et équipées de bornes de raccordement sur rail horizontal

JBES4



JBES5