

Série ATX™ JBEL Boîtes de Jonction équipées en polycarbonate

Sécurité Augmentée

Équipées avec bornes

ATEX/IECEX : Zone 1 et 2 – 21 et 22
Important : Certifié UKEX, INMETRO

Applications

- Boîtes de jonction conçues pour faciliter les raccordements électriques dans les zones à risques d'explosion.
- Utilisation en zone 1 et 2 où sont présents des gaz ou vapeurs inflammables de manière continue ou par intermittence :
 - Raffineries de pétrole
 - Raffineries de produits chimiques
 - Raffineries
 - Autres sites de traitement industriel
- Idéal pour une utilisation dans des atmosphères humides ou corrosives.
- Conçu pour une utilisation en zone 21 et 22 où sont présents des poussières inflammables de manière continue ou par intermittence :
 - Traitement des produits alimentaires
 - Laiteries
 - BrasSérie
 - Autres installations industrielles

Caractéristiques

- Bornes de raccordement à puits pour une connexion facilitée.
- Disponible en deux tailles :
 - 4 mm² (0,006 po²)
 - 10 mm² (0,016 po²)
- Unarmored or armored versions with earth continuity brass device.
- Operating temperature : -40 °C to +55 °C (-40 °F to +131 °F).

Matériaux standards

- Enveloppes: Polycarbonate résistant aux chocs et permettant l'écoulement des charges électrostatiques.
- Joint du couvercle : polyuréthane.
- Visserie : acier inoxydable

Certifications et conformités ATEX/IECEX

- Type certifié : BJe1
 - Gaz : Zones 1 et 2
 - Conforme à la directive ATEX 2014/34/UE : Ⓢ II 2 G
 - Type de protection : Ex eb IIC Gb
 - Classe de température : T6
 - Poussières : Zones 21 et 22
 - Conforme à la directive ATEX 2014/34/UE : Ⓢ II 2 D
 - Type de protection : Ex tb IIIC Db
 - Température de surface : T80 °C (T176 °F)
 - Certificat ATEX : LCIE 02 ATEX 6069X
 - Certificat IECEX : IECEX LCIE 19.0026X
 - Température ambiante : -40 °C à +55 °C (-40 °F à +131 °F)
 - Indice de protection suivant EN/IEC 60529 : IP66
 - Résistance mécanique : IK10
- Type certifié : BJe2
 - Gaz : Zones 1 et 2
 - Conforme à la directive ATEX 2014/34/UE : Ⓢ II 2 G
 - Type de protection : Ex eb IIC Gb
 - Classe de température : T6
 - Poussières : Zones 21 et 22
 - Conforme à la directive ATEX 2014/34/UE : Ⓢ II 2 D
 - Type de protection : Ex tb IIIC Db
 - Température de surface : T80 °C (T176 °F)
 - Température ambiante : -40 °C à +55 °C (-40 °F à +131 °F)
 - Certificat ATEX : LCIE 99 ATEX 6003X
 - Certificat IECEX : IECEX LCIE 18.0038X
 - Indice de protection suivant EN/IEC 60529 : IP66
 - Résistance mécanique : IK10



JBEL1 - 2,5/4 mm²



JBEL2 - 6/10 mm²



Certifications UKEX

- Type certifié : BJe1
 - UKEX CML 21UKEX3186X
- Type certifié : BJe2
 - UKEX CML 21UKEX3187X

Certifications INMETRO

- Type certifié : BJe1
 - Certificat INMETRO : BVC 11.0479-X
- Type certifié : BJe2
 - Certificat INMETRO : BVC 11.0402-X

Produits connexes

- Des entrées de câble sont disponibles pour une utilisation avec des câbles armés et non armés. Reportez-vous à la pages du catalogue des entrées de câbles.

Série ATX™ JBEL Boîtes de Jonction équipées en polycarbonate

Sécurité Augmentée

Équipées avec bornes

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

Équipement	Intensité (Amps)	Poids kg (lb)	Volume dm ³ (in ³)	Référence catalogue
Pour câbles non armés 2,5/4 mm² (0,004/0,006 po²) 660 V — Type certifié : BJe1				
<i>Produit livré avec 4 bornes de raccordement. Capacité maximale par borne : 4 x 2,5 mm² (0,004 po²) ou 2 x 4 mm² (0,004 po²) + 2 x 2,5 mm² (0,004 po²) et 4 bornes de terre interconnectées. Capacité maximale par borne de terre : 1 x 4 mm² (0,004 po²)</i>				
 4 entrées M20 4 entrées de câble pour câbles non armés; Diamètre 5,5 to 14 mm (0,22 to 0,55 po)	28 A/2,5 mm ² (0,004 po ²) 38 A/4 mm ² (0,006 po ²)	0,4 (0,88)	1,7 (103,74)	JBEL1N4M20G
Pour câbles armés 2,5/4 mm² (0,004/0,006 po²) 660 V — Type certifié : BJe1				
<i>Produit livré avec 4 bornes de raccordement. Capacité maximale par borne : 4 x 2,5 mm² (0,004 po²) ou 2 x 4 mm² (0,004 po²) + 2 x 2,5 mm² (0,004 po²) et 4 bornes de terre interconnectées. Capacité maximale par borne de terre : 1 x 4 mm² (0,004 po²)</i>				
 4 entrées M20 avec plaque de continuité de masse en laiton 2 bouchons obturateurs	28 A/2,5 mm ² (0,004 po ²) 38 A/4 mm ² (0,006 po ²)	0,4 (0,88)	1,7 (103,74)	JBEL1A4M20
Pour câbles non armés 6/10 mm² (0,009/0,016 po²) 690 V — Type certifié : BJe2				
<i>Produit livré avec 4 bornes de raccordement. Capacité maximale par borne : 4 x 6 mm² (0,009 po²) ou 3 x 10 mm² (0,016 po²) + 4 mm² (0,004 po²) et 4 bornes de terre interconnectées. Capacité maximale par borne de terre : 1 x 10 mm² (0,016 po²)</i>				
3 entrées M20 3 entrées de câble pour câbles non armés; Diamètre 5,5 to 14 mm (0,22 to 0,55 po)		0,7 (1,54)	4,5 (274,60)	JBEL2N3M20G
4 entrées M20 4 entrées de câble pour câbles non armés; diamètre 5,5 to 14 mm (0,22 to 0,55 po)	42 A/10 mm ² (0,016 po ²) 30 A/6 mm ² (0,009 po ²)	0,7 (1,54)	4,5 (274,60)	JBEL2N4M20G
3 entrées M25 3 entrées de câble pour câbles non armés; Diamètre 9 to 18 mm (0,35 to 0,71 po)	18 A/4 mm ² (0,006 po ²)	0,7 (1,54)	4,5 (274,60)	JBEL2N3M25G
4 entrées M25 4 entrées de câble pour câbles non armés; Diamètre 9 to 18 mm (0,35 to 0,71 po)		0,7 (1,54)	4,5 (274,60)	JBEL2N4M25G
Pour câbles armés 6/10 mm² (0,009/0,016 po²) 690 V — Type certifié : BJe2				
<i>Produit livré avec 4 bornes de raccordement. Capacité maximale par borne : 4 x 6 mm² (0,009 po²) ou 3 x 10 mm² (0,016 po²) + 4 mm² (0,004 po²) et 4 bornes de terre interconnectées. Capacité maximale par borne de terre : 1 x 10 mm² (0,016 po²)</i>				
 4 entrées M20 avec plaque de continuité de masse en laiton, 2 bouchons obturateurs M20	42 A/10 mm ² (0,016 po ²) 30 A/6 mm ² (0,009 po ²)	0,7 (1,54)	4,5 (274,60)	JBEL2A4M20
4 entrées M25 avec plaque de continuité de masse en laiton, 2 bouchons obturateurs M25	18 A/4 mm ² (0,006 po ²)	0,7 (1,54)	4,5 (274,60)	JBEL2A4M25

Série ATX™ JBEL Boîtes de Jonction équipées en polycarbonate

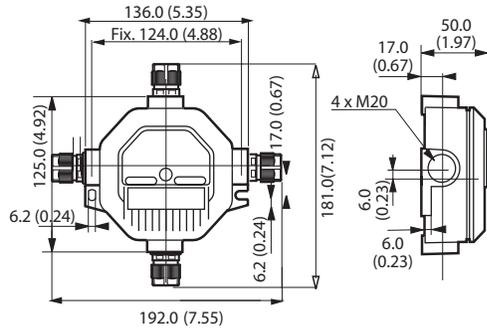
Sécurité Augmentée

Équipées avec bornes

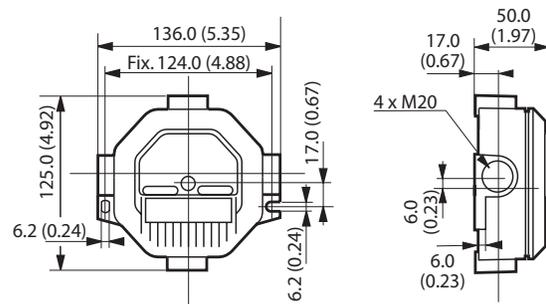
ATEX/IECEx : Zone 1 et 2 – 21 et 22
 Important : Certifié UKEX, INMETRO

Dimensions en millimètres (pouces)

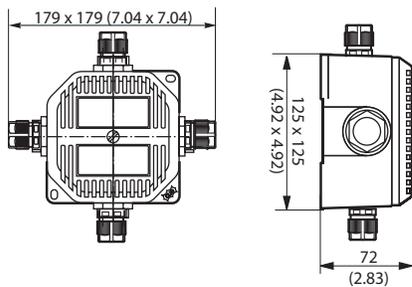
BJe1 avec entrée de câble pour câbles non armés



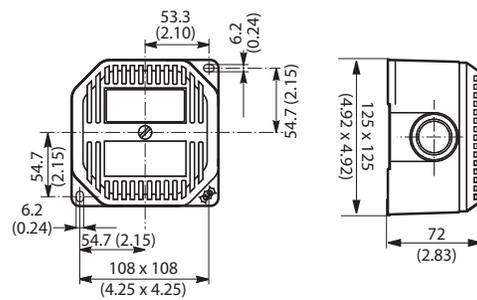
BJe1 avec entrée de câble pour câbles armés



BJe2 avec entrée de câble pour câbles non armés



BJe2 avec entrée de câble pour câbles armés



Boîtes de jonction et Coffres