

# Série JBEL : Boîtes de Jonction équipées en Polycarbonate

## Sécurité Augmentée

Equipées avec bornes

ATEX/IECEX:  
Zone 1 et 2 – 21 et 22  
II 2 GD  
IP66 – IK10

### 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
  - 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
  - Brasseries
  - Autres installations industrielles.



JBEL1 – 2,5/4 mm<sup>2</sup>



JBEL2 – 6/10 mm<sup>2</sup>

### Caractéristiques techniques

- Bornes de raccordement à puits pour une connexion facilitée.
- Disponible en deux tailles:
  - 4 mm<sup>2</sup>
  - 10 mm<sup>2</sup>
- Modèles armés ou non armés avec continuité de masse laiton.
- Température de fonctionnement: -40 °C à +55 °C.

### Matériaux standard

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

### ATEX/IECEX Certifications

- Certification Type BJe1
  - Gaz, Zones 1 et 2:
    - Conformité ATEX 2014/34/UE: II 2 G
    - Type de Protection: Ex e IIC Gb
    - Classe de Température: T6
  - Poussières, Zones 21 et 22:
    - Conformité ATEX 2014/34/UE: II 2 D
    - Type de Protection: Ex tb IIIC Db
    - Température de surface: T80 °C
  - Certificat ATEX: LCIE 02 ATEX 6069X
  - Certificat IECEX: IECEX LCIE 19.0026X
  - Température ambiante: -40 °C to +55 °C
  - Indice de Protection suivant EN/IEC 60529: IP66
  - Résistance mécanique: IK10
- Certification Type BJe2
  - Gaz, Zones 1 et 2:
    - Conformité ATEX 2014/34/UE: II 2 G
    - Type de Protection: Ex eb IIC Gb
    - Classe de Température: T6
  - Poussières, Zones 21 et 22:
    - Conformité ATEX 2014/34/UE: II 2 D
    - Type de Protection: Ex tb IIIC Db
    - Température de Surface: T80 °C
  - Certificat ATEX: LCIE 99 ATEX 6003X
  - Certificat IECEX: IECEX LCIE 18.0038X
  - Température ambiante: -40 °C to +55 °C
  - Indice de Protection suivant EN/IEC 60529: IP66
  - Résistance mécanique: IK10

### UKEX Certification

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

### Autre Certification

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

### Produits associés

- Des entrées de câble sont disponibles pour une utilisation avec des câbles armés et non armés. Voir entrées de câble.

# Série JBEL : Boîtes de Jonction équipées en Polycarbonate

## Sécurité Augmentée

Equipées avec bornes

ATEX/IECE:  
Zone 1 et 2 – 21 et 22  
II 2 GD  
IP66 – IK10

Matériel	Intensité (Amps)	Poids (kg)	Volume (dm <sup>3</sup> )	Référence catalogue	
<b>Pour câbles non armés 2.5/4 mm<sup>2</sup> 660 V – Certification de type BJe1</b>					
<i>Produit livré avec 4 bornes de raccordement. Capacité maximale par borne: 4 x 2.5 mm<sup>2</sup> ou 2 x 4 mm<sup>2</sup> + 2 x 2.5 mm<sup>2</sup> et 4 bornes de terre interconnectées. Capacité maximale par borne de terre: 1 x 4 mm<sup>2</sup></i>					
 4 entrées M20 4 entrées de câble intégrés pour câbles non armé diamètre 5.5 à 14 mm.	28 A/2.5 mm <sup>2</sup> 38 A/4 mm <sup>2</sup>	0.4	1.7	<b>JBEL1N4M20G</b>	
<b>Pour câbles armés 2.5/4 mm<sup>2</sup> 660 V – Certification de type BJe1</b>					
<i>Produit livré avec 4 bornes de raccordement. Capacité maximale par borne: 4 x 2.5 mm<sup>2</sup> ou 2 x 4 mm<sup>2</sup> + 2 x 2.5 mm<sup>2</sup> et 4 bornes de terre interconnectées. Capacité maximale par borne de terre: 1 x 4 mm<sup>2</sup></i>					
 4 entrées M20 avec plaque de continuité de masse en laiton 2 bouchons obturateurs	28 A/2.5 mm <sup>2</sup> 38 A/4 mm <sup>2</sup>	0.4	1.7	<b>JBEL1A4M20</b>	
<b>Pour câbles non armés 6/10 mm<sup>2</sup> 690 V – Certification de type BJe2</b>					
<i>Produit livré avec 4 bornes de raccordement. Capacité maximale par borne: 4 x 6 mm<sup>2</sup> ou 3 x 10 mm<sup>2</sup> + 4 mm<sup>2</sup> et 4 bornes de terre interconnectées. Capacité maximale par borne de terre: 1 x 10 mm<sup>2</sup></i>					
	3 entrées M20 3 entrées de câble pour câbles non armés; 5.5 à 14 mm de diamètre		0.7	4.5	<b>JBEL2N3M20G</b>
	4 entrées M20 4 entrées de câble pour câbles non armés; 5.5 à 14 mm de diamètre	42 A/10 mm <sup>2</sup> 30 A/6 mm <sup>2</sup>	0.7	4.5	<b>JBEL2N4M20G</b>
	3 entrées M25 3 entrées de câble pour câbles non armés; 9 à 18 mm de diamètre	18 A/4 mm <sup>2</sup>	0.7	4.5	<b>JBEL2N3M25G</b>
	4 entrées M25 4 entrées de câble pour câbles non armés; 9 à 18 mm de diamètre		0.7	4.5	<b>JBEL2N4M25G</b>
<b>Pour câbles armés 6/10 mm<sup>2</sup> 690 V – Certification de type BJe2</b>					
<i>Produit livré avec 4 bornes de raccordement. Capacité maximale par borne: 4 x 6 mm<sup>2</sup> ou 3 x 10 mm<sup>2</sup> + 4 mm<sup>2</sup> et 4 bornes de terre interconnectées. Capacité maximale par borne de terre: 1 x 10 mm<sup>2</sup></i>					
	4 entrées M20 avec plaque de continuité de masse en laiton. 2 bouchons obturateurs M20	42 A/10 mm <sup>2</sup> 30 A/6 mm <sup>2</sup>	0.7	4.5	<b>JBEL2A4M20</b>
	4 entrées M25 avec plaque de continuité de masse en laiton. 2 bouchons obturateurs M25	18 A/4 mm <sup>2</sup>	0.7	4.5	<b>JBEL2A4M25</b>

Les références ombrées sont des produits de vente courante habituellement stockés.

# Série JBEL : Boîtes de Jonction équipées en Polycarbonate

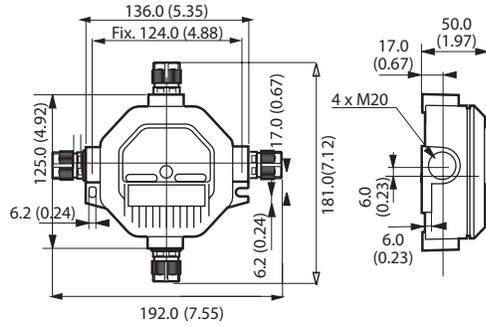
## Sécurité Augmentée

Equipées avec bornes

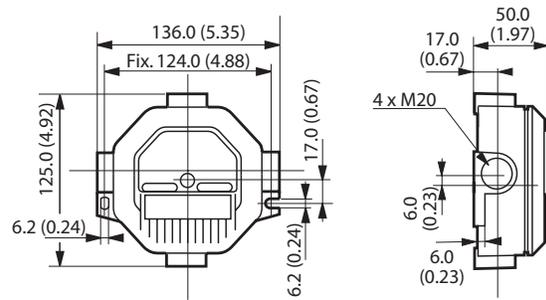
ATEX/IECEX:  
Zone 1 et 2 – 21 et 22  
II 2 GD  
IP66 – IK10

### Dimensions en Millimètres

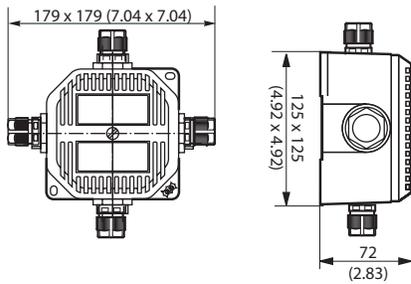
**BJe1 avec entrée de câble pour câbles non armés**



**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**

