

# Série JBEL : Boîtes de Jonction équipées en Polycarbonate

## Sécurité Augmentée

Equipées avec bornes

ATEX/ IECEx  
Zone 1 et 2 – 21 et 22  
Gaz (G) et Poussières (D)

### 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.

### 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.

### Certifications

#### ◆ Certification ATEX / IECEx

- **Certification Type BJe1**
  - 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 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



JBEL1 – 2,5/4 mm<sup>2</sup>



JBEL2 – 6/10 mm<sup>2</sup>

#### ◆ Certification UKEX

- **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/ IECEx  
Zone 1 et 2 – 21 et 22  
Gaz (G) et Poussières (D)

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 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. Pour les autres références, disponibilité à confirmer.

# Série JBEL : Boîtes de Jonction équipées en Polycarbonate

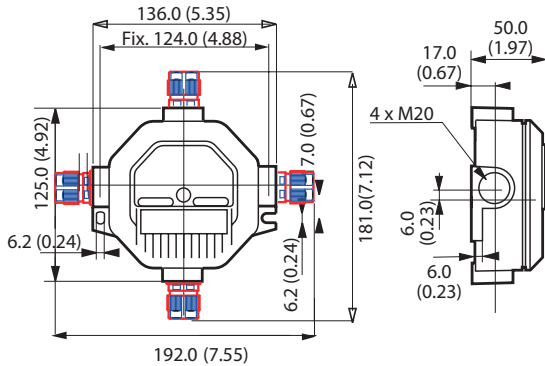
## Sécurité Augmentée

Equipées avec bornes

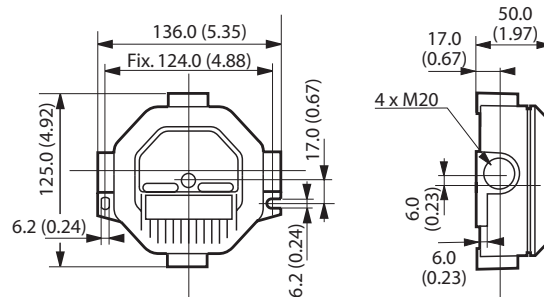
ATEX/ IECEx  
Zone 1 et 2 – 21 et 22  
Gaz (G) et Poussières (D)

### Dimensions en Millimètres

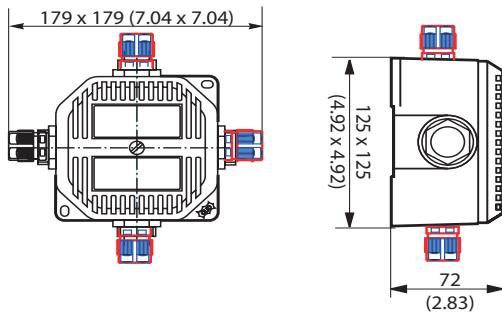
JBEL1 avec entrée de câble pour câbles non armés



JBEL1 avec entrée de câble pour câbles armés



JBEL2 avec entrée de câble pour câbles non armés



JBEL2 avec entrée de câble pour câbles armés

