

# Boîtes de jonction & Coffrets

Série JBEL et JBEP : Boîtes de jonction en polycarbonate et en polyester équipées – Sécurité augmentée

Zone 1 & 2 – 21 & 22

II 2 GD

ATEX/CEI

IP66 – IK10

## Applications :

- Boîtes de jonction conçues 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 inflammables, 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 et autres sites.
- Raffineries de pétrole ou de produits chimiques et autres sites de traitement industriel.

## Caractéristiques techniques :

- Enveloppes en polycarbonate et polyester noir résistant aux chocs importants.
- Bornes de raccordement à puits pour une connexion facilitée.

- Disponible en deux tailles : 4 mm<sup>2</sup> ou 10 mm<sup>2</sup> pour modèle en polycarbonate et jusqu'à 6 mm<sup>2</sup> pour modèle en polyester.
- Modèles armés ou non armés avec continuité de masse en laiton.
- Température de fonctionnement -40 °C à +55 °C pour modèle en polycarbonate et -55 °C à +60 °C pour modèle en polyester.

## Matériaux standard :

Série JBEL :

- Polycarbonate résistant aux chocs et permettant l'écoulement des charges électrostatiques.
- Joint de couvercle en polyuréthane.
- Visserie en acier inox.

Série JBEP :

- Enveloppes en polyester renforcé de fibres de verre (FRP), chargé carbone.
- Visserie en acier inox.

## Informations pour commander - Série JBEL :

### Pour câbles non armés 2,5/4 mm<sup>2</sup> 660 V

Produit livré avec 4 bornes de raccordement. Capacité maximale par borne : 4 x 2,5 mm<sup>2</sup> or 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>



Type	Matériel	Intensité (Amp)	Poids (kg)	Volume (dm <sup>3</sup> )	Référence catalogue	Ancienne référence catalogue	Emb.
BJe1	4 entrées PG16 4 presse-étoupe intégrés pour câbles non armés diamètre 8 à 16 mm. Chapeau défonçable du presse-étoupe utilisable comme bouchon Important : Prévoir un dispositif d'amarrage additionnel	28 A/2,5 mm <sup>2</sup> 38 A/4 mm <sup>2</sup>	0,35	1,7	JBEL1N4P16G	096105	1

### Pour câbles armés 2,5/4 mm<sup>2</sup> 660 V

Produit livré avec 4 bornes de raccordement. Capacité maximale par borne : 4 x 2,5 mm<sup>2</sup> or 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>



Type	Matériel	Intensité (Amp)	Poids (kg)	Volume (dm <sup>3</sup> )	Référence catalogue	Ancienne référence catalogue	Emb.
BJe1	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	JBEL1A4M20	096104	1

### Pour câbles non armés 6/10 mm<sup>2</sup> 690 V

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>



Type	Matériel	Intensité (Amp)	Poids (kg)	Volume (dm <sup>3</sup> )	Référence catalogue	Ancienne référence catalogue	Emb.
BJe2	3 entrées M20 3 presse-étoupe pour câbles non armés (diamètre 6,5 à 14,5 mm)	42A/10 mm <sup>2</sup> 30A/6 mm <sup>2</sup> 18A/4 mm <sup>2</sup>	0,7	4,5	JBEL2N3M20G	096112	1
BJe2	4 entrées M20 4 presse-étoupe pour câbles non armés (diamètre 6,5 à 14,5 mm)		0,7	4,5	JBEL2N4M20G	096113	1
BJe2	3 entrées M25 3 presse-étoupe pour câbles non armés (diamètre 8 à 18,5 mm)		0,7	4,5	JBEL2N3M25G	096118	1
BJe2	4 entrées M25 4 presse-étoupe pour câbles non armés (diamètre 8 à 18,5 mm)		0,7	4,5	JBEL2N4M25G	096119	1