

Protégés contre les contacts accidentels, bornes découpées, à **doubles entrées** avec double serrage pouvant servir de **boite de dérivation** très haute température.

Modèle BJ

Caractéristiques



Applications : La série BJ se différencie de la série BL par ses bornes, qui sont à double entrées et double serrage. Cette configuration permet de serrer de manière indépendante deux conducteurs par entrée, tout en procurant une notable économie de matière.

Ils permettent le raccordement simple de câbles de distribution pour des appareils montés en série, comme des systèmes d'éclairage dans des tunnels routiers ou ferroviaires, chaque borne pouvant à la fois assurer la continuité de la ligne principale, et la dérivation vers un ou deux appareils. De par leur construction, ils sont ininflammables et résistent à la température et à l'humidité sans perdre leurs caractéristiques électriques et isolantes. Selon les matières utilisées pour la fabrication des bornes, ils peuvent résister à des incendies plus ou moins prolongés. Cette série comporte des versions avec serrage direct ou serrage indirect par vis sur plaque de pression en acier inoxydable, plus adapté aux câbles souples et extra souples.

Céramique : Stéatite type C221, non émaillée, couleur légèrement crème.

Résistances d'isolement typiques entre deux bornes (Tension de mesure 500V) :

- à 20°C (70°F) : 300 MΩ
- à 100°C (212°F) : 250 MΩ
- à 200°C (390°F) : 200 MΩ
- à 300°C (570°F) : 190 MΩ
- à 400°C (750°F) : 190 MΩ

Les valeurs d'isolement par rapport à la terre sont environ 2 fois plus importantes. La norme EN 60998 impose une résistance d'isolement supérieure à 5 MΩ. Leurs caractéristiques isolantes sont donc environ 20 à 40 fois supérieures, y compris à 400°C (750°F).

Tension de claquage : supérieure à **3000V**. Distance minimale à travers la céramique entre 2 bornes : **2mm**.

Lignes de fuite et distances dans l'air : $\geq 4\text{mm}$ entre face de montage et bornes, entre bornes, et entre deux blocs de connections montés côte à côte.

Tension maximum d'utilisation : **450V**, en classe de pollution 3.

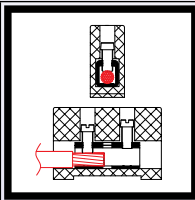
Parties conductrices : Protégées contre les contacts électriques accidentels (Doigt standard type A selon IEC 61032).

Fixation : Ils comportent un ou deux orifices permettant d'installer une vis de fixation sur une paroi. Un logement hexagonal permet de placer une vis à tête ronde ou hexagonale, ou un écrou. Cela permet le montage avec serrage par la face avant ou par la face arrière.

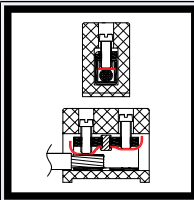
Normes applicables : (IEC) EN 60998-1 ; (IEC) EN 60998-2-1



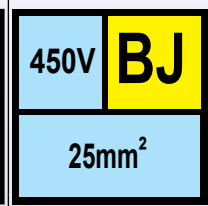
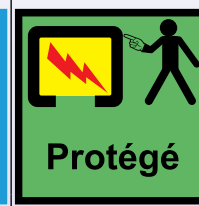
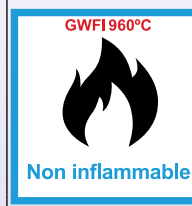
Protégés contre les contacts accidentels, bornes découpées, à **doubles entrées** avec double serrage **pouvant servir de boîte de dérivation très haute température**



Sans plaque de pression



Avec plaque de pression



2 x 6 mm², serrage direct

BJ0620**** (Serrage direct) M3 8.8mm 19mm 4.5mm 35mm Ø4.3mm 24mm HEX 7.8mm JPCI B.J 062 450V	38 gr.	CABLE RIGIDE 2x6mm ² / 2x4mm ² / 2x2.5mm ² 2xAWG10 / 2xAWG12 / 2xAWG14 	BJ0630**** (Serrage direct) M3 20mm 8.8mm 19mm 4.5mm 55mm Ø4.3mm(X2) 24mm HEX 7.8mm(X2) JPCI B.J 063 450V	60 gr.
BJ062P**** (Serrage avec plaque de pression inox) M3 8.8mm 19mm 4mm 35mm Ø4.3mm 24mm HEX 7.8mm JPCI B.J 062 450V	39 gr.	 0.5 N.m (x2) 2 x M3 450V 41A (x2)	BJ063P**** (Serrage avec plaque de pression inox) M3 20mm 8.8mm 19mm 4mm 55mm Ø4.3mm(X2) 24mm HEX 7.8mm(X2) JPCI B.J 063 450V	61.5 gr.

Références complètes

Modèle	Matière des bornes	Tenue en température permanente	Tenue en température en pointe (90 min)	Références avec serrage direct	Références avec plaque de pression
BJ062	Laiton brut*	230°C/450°F	450°C/840°F	BJ06200000	BJ062P00000
BJ063	Laiton brut*	230°C/450°F	450°C/840°F	BJ06300000	BJ063P00000
BJ062	Acier nickelé*	400°C/750°F	550°C/1020°F	BJ0620000S	BJ062P0000S
BJ063	Acier nickelé*	400°C/750°F	550°C/1020°F	BJ0630000S	BJ063P0000S
BJ062	Acier inoxydable 304**	500°C/900°F	700°C/1290°F 900°C/1650°F***	BJ06200004	BJ062P00004
BJ063	Acier inoxydable 304**	500°C/900°F	700°C/1290°F 900°C/1650°F***	BJ06300004	BJ063P00004
BJ062	Nickel 201**	500°C/930°F	700°C/1290°F 950°C/1740°F***	BJ0620000N	BJ062P0000N
BJ063	Nickel 201**	500°C/930°F	700°C/1290°F 950°C/1740°F***	BJ0630000N	BJ063P0000N

* : vis acier nickelé.

** : vis acier inoxydable.

*** : Conditions rencontrées en cas d'incendie. Le bornier assure la continuité électrique pendant environ 2 heures à cette température, mais doit être remplacé ultérieurement.