

Protégés contre les contacts accidentels, bornes découpées, à **doubles entrées** avec double serrage **pouvant servir de boîte 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 4500V. Distance minimale à travers la céramique entre 2 bornes : 2mm.

Lignes de fuite et distances dans l'air : ≥ 4 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



Page (.pdf)