

Blocs de jonction stéatite gamme 450V. Protégés contre les contacts accidentels, bornes laiton **découpées**, vis acier nickelé.

Modèle BL. Caractéristiques



Applications : La série BL se différencie de la série BU par ses bornes, qui sont en **laiton découpé et non plus usinées à partir de profilé**. Cette configuration, qui permet des trous rectangulaires pour le passage des conducteurs, permet d'admettre une gamme plus large de sections, tout en procurant une notable économie de matière. 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**.

Ces borniers permettent le raccordement efficace et facile de lampes à halogène, éléments chauffants, résistances infrarouges, tubes quartz, ainsi que pour le câblage de fours, étuves, et matériels professionnels de cuisson. De par leur construction, ils sont ininflammables et résistent à la température et à l'humidité sans perdre leurs caractéristiques électriques et isolantes.

Ils sont construits selon les spécifications des normes CEI 60998-1 et CEI 60998-2, pour une tension maximale de 450V.

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**.

Bornes : Laiton CuZn40Pb2, à haute résistance mécanique. Des versions avec bornes en laiton nickelé sont possibles sur demande (Minimum de commande applicable)

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.

Vis : Acier zingué 4.8, tête cylindrique réduite fendue, selon DIN 920

Bornes : Laiton CuZn40Pb2, à haute résistance mécanique. Des versions avec bornes en laiton nickelé sont possibles sur demande (Minimum de commande applicable)

Tension maximum d'utilisation : **450V**, en classe de pollution 3. (La classe de pollution 3 définit des conditions micro environnementales provoquant une pollution conductrice, ou une pollution non conductrice pouvant le devenir en cas de condensation, peut survenir).

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

Fixation : A l'exception des bornes unifilaires, les blocs de jonction 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.

Température ambiante maximale :

- Permanente : 230°C / 450°F
- En pointe de courte durée (<90 minutes) : 450°C / 840°F

Les valeurs de tenue en température des bornes en laiton ont été validées par des essais de traction des fils selon la norme EN 60998, réalisés après 48H à 230°C (450°F) ou 90 minutes à 450°C (840°F)

Options : bornes en acier nickelé

Normes applicables : (IEC) EN 60998-1 ; (IEC) EN 60998-2-1 Attention : Un soin particulier doit être pris pour éviter de réduire les distances d'isolation et de sécurité contre les chocs électriques lors du montage : évitez l'utilisation de vis de montage non appropriées, respectez les longueurs de dénudage des fils câbles et insérez-les jusqu'à ce que l'isolation vienne en butée sur la borne en laiton.

Attention : Un soin particulier doit être pris pour éviter de réduire les distances d'isolation et de sécurité contre les chocs électriques lors du montage : évitez l'utilisation de vis de montage non appropriées, respectez les longueurs de dénudage des fils câbles et insérez-les jusqu'à ce que l'isolation vienne en butée sur la borne en laiton.



Page (.pdf)