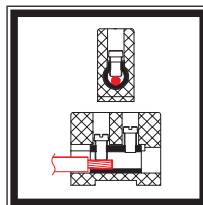


Série BU

Caractéristiques principales



Applications : Ces borniers de raccordement de haute qualité 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 : $\geq 4\text{mm}$ entre face de montage et bornes, entre bornes, et entre deux blocs de connexion montés côte à côte.

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

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).

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).

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.



Page (.pdf)