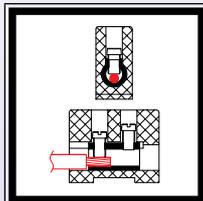


Série BA

Caractéristiques principales



C221
Céramique
Non émaillée



Applications : Ces borniers de raccordement de **haute qualité** et de **petite taille** permettent le raccordement efficace et facile de lampes à halogène, éléments chauffants, résistances infrarouges, tubes quartz. 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 **250V**.

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) : 200 MΩ
- à 100°C (212°F) : 150 MΩ
- à 200°C (390°F) : 110 MΩ
- à 300°C (570°F) : 90 MΩ
- à 400°C (750°F) : 60 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 10 à 12 fois supérieures, y compris à 400°C (750°F).

Tension de claquage : supérieure à **3000V**. Distance minimale à travers la céramique entre 2 bornes : **1.2mm**.

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 : **250V**, 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).

Lignes de fuite et distances dans l'air : $\geq 3\text{mm}$ entre face de montage et bornes, entre bornes, et entre deux blocs de connexion montés côte à côte.

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.

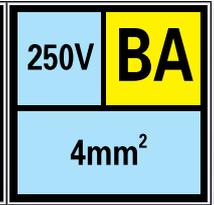
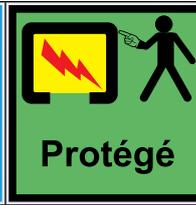
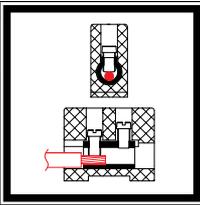
Les valeurs de tenue en température des bornes en laiton ont été validées par des essais de traction des fils selon la norme EN 60998, réalisés après 48H à 230°C (450°F) ou 90 minutes à 450°C (840°F).

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.



Protégés contre les contacts accidentels, bornes laiton, vis acier nickelé.



4 mm²

BA041	6 gr.	CABLE RIGIDE 4mm ² / 2.5mm ² / 1.5mm ² AWG 12 / AWG14 / AWG16	BA042	11 gr.
		CABLE MULTIBRINS 4mm ² / 2.5mm ² / 1.5mm ² AWG 12 / AWG14 / AWG16 0.4 N.m M2.6		
BA043	17 gr.	CABLE RIGIDE 4mm ² / 2.5mm ² / 1.5mm ² AWG 12 / AWG14 / AWG16	BA044	23 gr.
		CABLE MULTIBRINS 4mm ² / 2.5mm ² / 1.5mm ² AWG 12 / AWG14 / AWG16 0.4 N.m M2.6		

En raison de l'évolution technique constante de nos produits, les plans, dessins, photos et caractéristiques repris dans les pages techniques sont communiqués sans engagement et peuvent être modifiés sans préavis