

Borniers en stéatite haute température (500°C), avec bornes et visserie en acier inoxydable

Ces borniers de raccordement de haute qualité permettent le raccordement efficace et facile d'éléments chauffants, résistances infrarouge, tubes quartz, dans les fours, étuves, et matériel professionnel de cuisson.

Particularités :

- Conçus pour offrir une résistance accrue aux hautes températures, ils peuvent supporter 500°C (900°F) en permanence et 700°C (1292°F) en pointe.
- La série BD comporte un socle à 4 pieds pour permettre un montage éloigné de la face d'appui et éviter la conduction thermique avec le support, et ses cavaliers en acier inoxydable comportent une patte évitant la rupture du conducteur par pliage
- Les vis des bornes comportent une rondelle élastique afin d'éviter leur desserrement par les cycles thermiques

- Acceptent 32A par borne

Céramique: Ker 600 (Fort pourcentage d'alumine)

- Densité : >3 g/cm³
- Absorption d'eau: 0%
- Résistance à la flexion : >200 Mpa/cm²
- Coefficient d'expansion thermique : <8 10-6 mm/°C (20-100°C)
- Résistance d'isolement: 1013 ohms.cm à 100°C
- Rigidité diélectrique : 15 Kv/mm
- Numérotation des bornes : 1, 2, 3

Vis: M4x8, Acier inoxydable 304

Bornes: 8 x 2 mm, acier inoxydable 304

Rondelles et cavaliers: acier inoxydable 304

Sections maximales admissibles par borne (conducteurs insérés sous le cavalier) :

- 1 conducteur multibrin dia 5.1mm (max 10 mm² ou AWG8) ou deux conducteurs multibrins dia 2.9 mm (6mm², AWG 10)
- Deux conducteurs rigides dia. max 2.2mm (2 x 4mm² ou 2 x AWG 12)

Température ambiante maximale :

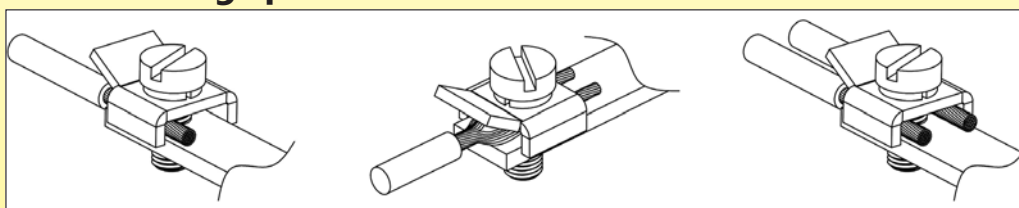
- permanente: 500°C (900°F)
- en pointe de courte durée: 700°C (1292°F)

Tension maximum d'utilisation: 750V (distance d'isolation supérieure à 10mm entre face de montage et bornes, entre bornes de polarités différentes)

Normes applicables: (IEC)EN60998-1 and (IEC)EN60998-2-1 (Août 1993)

Un soin particulier doit être pris pour éviter de réduire les distances d'isolation lors du montage par l'utilisation des vis de montage non appropriées ou des câbles mal dénudés ou isolés

Montage possible des conducteurs sous le cavalier



Références principales

Photo	Plan	Poles	Dimensions (+/-1mm)	Montage	Poids unitaire net	Référence
		2	40 x 32 x 21 mm	1 x 5 mm pour vis dia 4mm.	56 grs (+/-5 grs)	BC2C2
		3	62 x 32 x 21 mm	2 x 5 mm pour vis dia 4mm entre axe 22 mm.	75 grs (+/-5 grs)	BC3C3
		2	40 x 32 x 21 mm	1 x 5 mm pour vis dia 4mm, 4 pieds	56 grs (+/-5 grs)	BD2D2
		3	62 x 32 x 21 mm	2 x 5 mm pour vis dia 4mm entre axe 22 mm, 4 pieds	75 grs (+/-5 grs)	BD3D3

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

