

# PLATS MICA

Nous pouvons réaliser les formes les plus diverses, d'après modèle ou plan : carrée, rectangulaire, circulaire, avec trous, découpes...

On distingue les plats (une seule face) des résistances avec plis (plusieurs faces) telles qu'équerres, U, résistances à 4 ou 5 faces...

## CONNEXION BORNES FILETEES M4 = TYPE BF4 ou M5 = TYPE BF5

Bornes filetées à chaque extrémité de la résistance ou parallèles (BF4 P ou BF5 P)

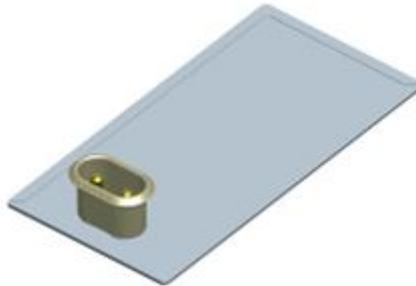


BF4 ou BF5

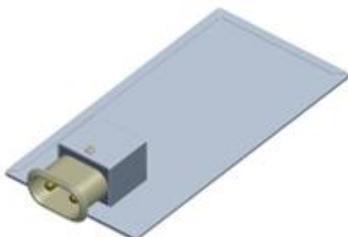


BF4P ou BF5P

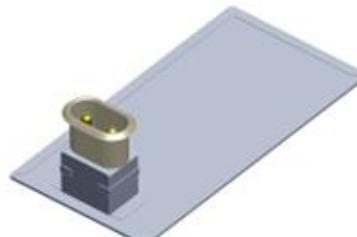
## CONNEXION BORNES BIPOLAIRES Ø 6 mm (ENTRAXE 19 mm) RADIALES = TYPE BBL



## CONNEXION BORNES BIPOLAIRES Ø 6 mm (ENTRAXE 19 mm) SUR PONT TYPE BB

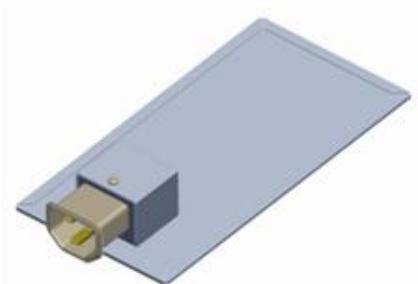


BBA (Axiale)

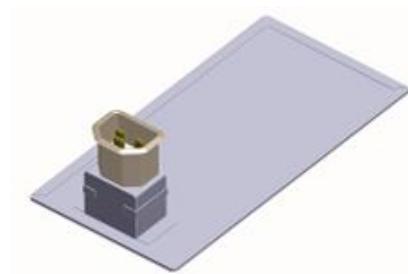


BBR (Radiale)

## CONNEXIONS 3 BORNES PLATES TYPE CE



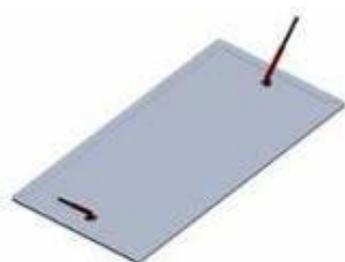
CEA (Axiale)



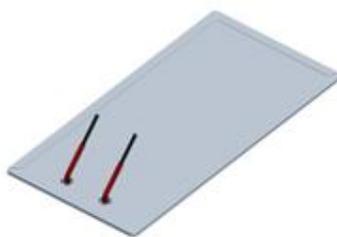
CER (Radiale)

## CONNEXION BIFILAIRE SOUPLE TYPE SS

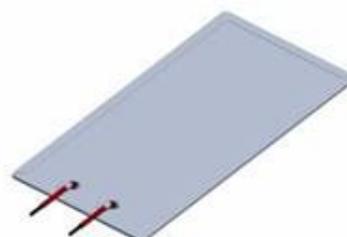
Sortie par fils souples à chaque extrémité de la résistance ou parallèles (SSRP ou SSAP)



SSR



SSRP



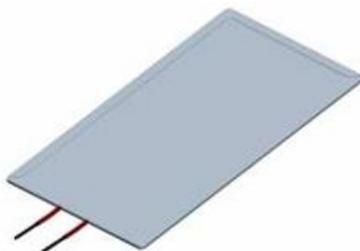
SSAP

### Pour commander :

Indiquer la référence de connexion suivie de la longueur de fils en mm  
Exemple : **SSA 1500** soit sortie souple axial long. 1500 mm

## CONNEXION BIFILAIRE SOUPLE DANS L'ÉPAISSEUR TYPE SE

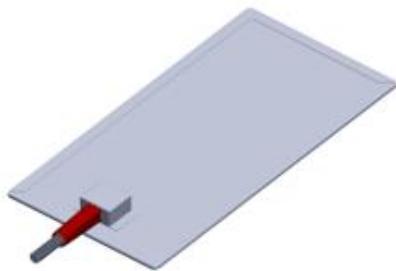
Sortie par fils souples dans l'épaisseur de la résistance (encombrement réduit).



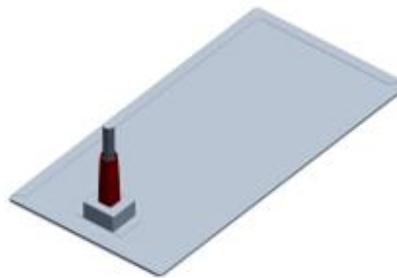
### Pour commander :

Indiquer la référence de connexion suivie de la longueur de fils en mm  
Exemple : **SE 800** soit sortie fils souples dans l'épaisseur 800 mm

## CONNEXION PAR CÂBLE SERTI SOUS CAPOT TYPE CS



CSA (Axiale)

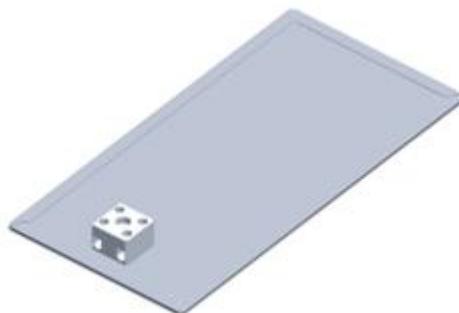


CSR (Radiale)

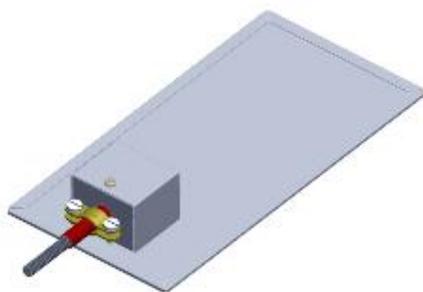
### Pour commander :

Indiquer la référence de connexion (CSR ou CSA) suivie de longueur de fils en mm  
Exemple : CSR 3000 soit sortie câble serti radial long. 3000 mm

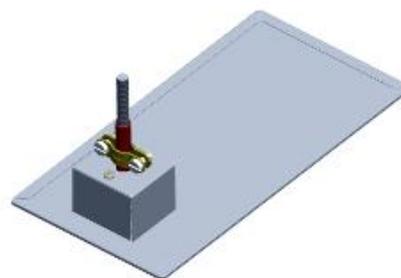
## CONNEXION PAR BLOC DE JONCTION CERAMIQUE TYPE BJ



## CONNEXION BORNES SOUS CAPOT TYPE BC



BCA (Axiale)



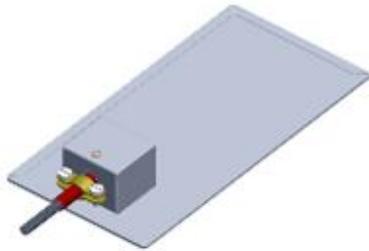
BCR (Radiale)

### Pour commander :

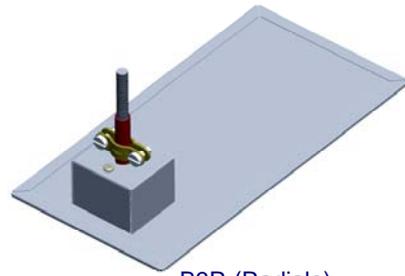
Bornier sans câble : utiliser la référence BCR ou BCA  
Bornier avec câble : utiliser la référence BCR ou BCA suivie de la longueur de câble en mm  
Exemple : BCR 1000 soit sortie par bornes sous capot radial long. 1000 mm

**OPTION** : Sortie possible par câble silicone → plus souple, plus économique, il est toutefois plus fragile (200°C Maxi)

## CONNEXION BORNES TRIPHASEES – 400 Volts TYPE B3



B3A (Axiale)



B3R (Radiale)

### Pour commander :

Bornier sans câble : utiliser la référence **B3A** ou **B3R**

Bornier avec câble : utiliser la référence **B3A** ou **B3R** suivie de la longueur de câble en mm

Exemple : **B3A 3000** soit bornes triphasées + câble 3000 mm

## REFERENCE SELON LA FORME

**EP** : ELEMENT PLAT

**EE** : ELEMENT EQUERRE

**EU** : ELEMENT EN U

**ER** : ELEMENT RECTANGLE

**EC** : ELEMENT CIRCULAIRE

$\frac{1}{2}$  **EC** :  $\frac{1}{2}$  ELEMENT CIRCULAIRE

Pour commander les résistances avec plis (**EE – EU – ER**), il est impératif de nous indiquer les dimensions intérieures des résistances qui elles seules correspondent aux cotes de votre outillage.

## FIXATION DES PLATS MICA

De même que les colliers, ces résistances doivent être maintenues en pression contre la pièce à chauffer. Cela peut se faire par pincement grâce à une contre-plaque venant appuyer sur l'élément chauffant ou par bridage. Dans ce dernier cas, la contre-plaque et la résistance sont percées de même que l'outillage à chauffer.

Le serrage s'effectue par des vis ou éventuellement des gougeons fixés dans l'outillage.

## CONTRE-PLAQUES REF CP

Généralement en INOX (pour résister à la chaleur), elles peuvent être d'épaisseur 5,8 ou 10 mm, selon les dimensions de la résistance. Elles peuvent être indépendantes de la résistance ou fixées à celle-ci. Dans ce cas, le connecteur est fixé sur la contre-plaque.

**Pour commander** : utiliser la référence **CP** suivie de l'épaisseur puis de F pour fixée ou I pour indépendante.

Exemple : **CP8F** soit contre-plaque épaisseur 8 mm fixée à la résistance

## OPTIONS POUR PLATS MICA

Construction avec tôle INOX. Rajouter dans ce cas I derrière la référence de l'élément à commander. (**EPI – EEI – EUI...**)

Trous découpes, encoches...pour passage de vis de fixation ou de sonde de température ou autre...

Support sonde taraudé : préciser le filetage en cas de commande

Patte pour support carter, fixations accessoires...

Tôle de compensation : tôles soudées sur la partie supérieure de la résistance, entre les rabats latéraux afin de favoriser le bridage et l'échange thermique. (option vivement conseillée pour résistances dont la charge est supérieure à 4 W / cm<sup>2</sup>)

Serrage par bords équerre ou tourillons (pour éléments avec pli). Il s'agit des mêmes systèmes de serrage que sur les colliers.

Bien que pratiques, ces systèmes sont d'une efficacité moyenne pour ce genre de résistances. (vivement déconseillé pour résistances dont la charge est supérieur à 3 W / cm<sup>2</sup>)

**POUR COMMANDER, UTILISEZ LE PLAN TYPE « PLAT MICA » Page 16**

<b>PLAT MICA</b>		CONSULTATION <input type="checkbox"/>	COMMANDE <input type="checkbox"/>	Date :
CLIENT :		ACTIVITE :		
ADRESSE :		INTERLOCUTEUR :		
		FONCTION :		
Qté :.....	Forme (plat, L, U.....)	Tôlerie standard <input type="checkbox"/>	ou INOX <input type="checkbox"/>	
		OPTION tôle de compensation <input type="checkbox"/>		
TENSION	230 V Mono <input type="checkbox"/>	400 V 2ph <input type="checkbox"/>	PUISSANCE.....W	
	400 V TRI <input type="checkbox"/>	230 / 400 V <input type="checkbox"/>	CHARGE.....W / cm <sup>2</sup>	
	Autre :			
CONNEXION Type.....		TROU / LUMIERE / ENCOCHE		
Penser à indiquer longueur câble et à représenter l'orientation du connecteur.		Indiquer sur le plan leur dimension, leur forme et leur position entre eux (entraxes) et par rapport au bords de la pièce.		
OBSERVATIONS :				

**Application Chauffage Industrie**  
E-mail : [aci.01@free.fr](mailto:aci.01@free.fr)