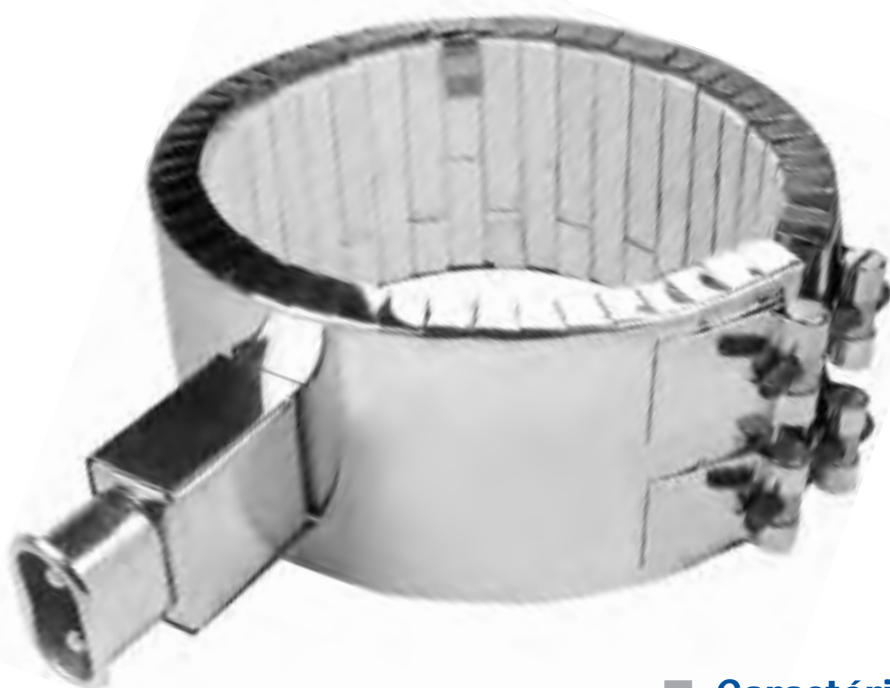


# MEGAFLEX\* BANDES CHAUFFANTES ISOLÉES EN CÉRAMIQUE



Les bandes chauffantes MEGAFLEX peuvent être fabriquées avec des densités de médium à haute avec une température d'utilisation de 1200°F. Ces bandes de fabrication robuste ont une isolation de fibre qui en font une bande économique en terme de consommation d'énergie. Les bandes chauffantes MEGAFLEX sont disponibles avec plusieurs styles de raccords, sont pleinement flexibles et peuvent accommoder des trous et des emporte-pièces.



- **Caractéristiques de fabrication**
- **Styles de raccords**
- **Styles de serrage**
- **Fabrications spéciales**

# MEGAFLEX BANDES CHAUFFANTES ISOLÉES EN CÉRAMIQUE

- ***Machine à mouler par injection***
- ***Moulage par extrusion***
- ***Machine d'extrusion-soufflage***
- ***Contenant, tuyaux et réservoirs***
- ***Autres procédés ou applications***

## Caractéristiques

- Réduit la consommation d'énergie
- Conserve la chaleur
- Haut degré de flexibilité
- Distribution uniforme de la chaleur
- Styles de raccordement variés
- Certifiées CSA et CE

Dans les bandes chauffantes MEGAFLEX, un serpentin de fil à résistance est enchâssé dans des tuiles de céramiques assemblées tel un mur de briques. Une couverture de fibres de céramique et une gaine d'acier inoxydable couvrent cet assemblage. Cette fabrication prévient les pertes de chaleur et réduit la consommation d'électricité de 20%.

Dans une bande chauffante MEGAFLEX qui est sous tension, la température de la gaine sera de 350°F à 400°F pendant que la température se maintiendra à 1200°F. Différentes épaisseurs de fibres isolantes sont disponibles pour améliorer la conservation d'énergie.

La chaleur d'une bande chauffante de céramique est transférée par conduction et radiation. C'est pourquoi un bon contact avec le cylindre est moins critique que d'autres types de bandes. De plus il ne faut pas trop serrer la bande car cela compresserait l'isolation et réduirait son efficacité.

Les bandes chauffantes MEGAFLEX sont fabriquées en se servant de combinaisons de tuiles de céramique qui sont disponibles dans des longueurs spécifiques. La largeur des bandes chauffantes MEGAFLEX se situe donc dans une étendue de largeur progressive.

Les bandes chauffantes MEGAFLEX peuvent être fabriquées avec des raccordements, mécanismes de serrage, trous et emporte-pièces de styles différents.

SPÉCIFICATIONS	
Min diamètre	2"
Min largeur	1"
Épaisseur avec 1/4" isolation	5/8"
Écart standard	3/8"
Densité watt. max	45 w/po <sup>2</sup>



**EQUI PLAST**

## Styles de raccordement

- Bornes (B)
- Boîte à bornes (G)
- Connecteurs tressés en acier inoxydable (E)
- Armature de câble (H)
- Fiche droite de style européen (K00)
- Fiche 90° de style européen (K90)



### Style G - Boîte à bornes

Une façon pratique de protéger les bornes contre les dommages et l'exposition.



### Style B - Bornes

La façon la plus utilisée comme raccordement. Recommandée pour une application avec ampérage élevé.



### Style H - Armature de câble

Offre une protection contre l'abrasion et la contamination.



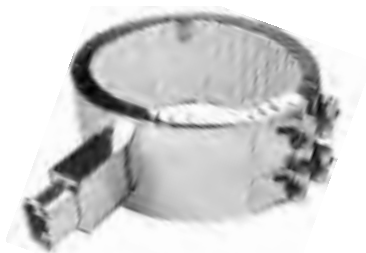
### Style E - Connect. tressés en acier inox.

Hautement flexible. Protège le connecteur contre l'abrasion.



### Style K90 - Fiche 90° de style européen

Utilisé lorsqu'il n'y a pas assez d'espace pour utiliser le connecteur européen de Style K00.



### Style K00 - Fiche droite style européen

C'est la connection idéale lorsque le courant est retiré fréquemment de l'élément chauffant. Une connection facile lorsque l'élément est hors d'usage.

## Conseils de sélection

- La limite courante d'ampérage pour le fil sortant directement d'un élément est de 10 ampères.
- Pour des applications de plus de 10 ampères, les fils devraient être combinés avec une boîte à bornes.
- Les fiches européennes sont adéquates pour 16 ampères.
- Pour avoir un enroulement interne équilibré, on recommande de localiser les bornes à 180° par rapport à l'écart.
- Des couverts en céramique devraient être ajoutées pour sécuriser les bornes exposées.

# MEGAFLEX BANDES CHAUFFANTES ISOLÉES EN CÉRAMIQUE

## Style de serrage

# EQUIPLAST



### Collet verrouillé

Le serrage le plus économique, avec des vis et boulons #10-32.



### Verrouillage

Disponible sur éléments qui ont 10" ou plus de diamètre. Ce style de serrage offre une facilité d'installation et de changement.



### Écrous en baril

Les écrous en baril avec les vis à tête creuse 1/4-20 sont standard sur toutes les bandes chauffantes MEGAFLEX. Ce style peut être utile avec des ressorts qui compensent pour l'expansion thermique.

## Construction spéciale



Les bandes chauffantes isolées en céramiques MEGAFLEX peuvent être combinés avec des ventilateurs à grande vitesse pour créer des unités réagissants rapidement aux changements de température pour des applications de chauffage de précision. Ces bandes chauffantes sont faites avec des gaines d'acier inoxydable perforées à l'extérieur et sans isolation.