



CRN TECNOPART, S.A.

Sant Roc 30
08340 VILASSAR DE MAR (Barcelona)
Tel 902 404 748 - 937 591 484 Fax 937 591 547
e-mail: crn@crntp.com http:// www.crntecnopart.com



HS - 050.48C

RESISTENCIA FLEXIBLE hotflex®

El model **hotflex®** de HOTSET és una resistència tubular flexible amb connexió per ambdós extrems dissenyada especialment per a les plaques base dels motlles de canal calent .

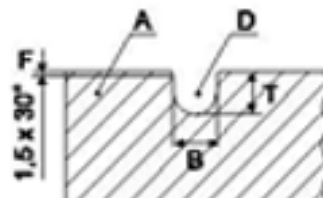
Es fabriquen dos models estàndard en Ø 6,5, i 8.5 mm. Les resistències **hotflex®** poden també usar-se per a les aplicacions en les quals a causa de la seva flexibilitat, la seva elevada càrrega específica i la seva estabilitat en mitjans alcalins avantatgin en gran mesura a les de fabricació convencional.

Les resistències **hotflex®** se subministren rectes, i es conformen manualment amb gran facilitat, ja sigui introduint-les en una ranura o directament.

Són de fàcil muntatge ja que poden adaptar-se als ràdies de curvatura de les ranures existents. Durant el muntatge es pot modificar el ràdi de curvatura tantes vegades com sigui necessari. L'estalvi de temps és considerable tant en el primer muntatge, com en les possibles substitucions

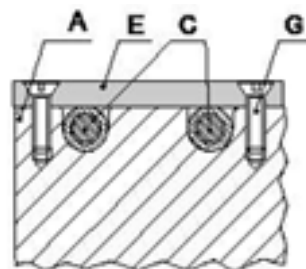
| MODELS ESTÀNDARD Ø 8,5 mm. | | |
|-------------------------------|-----------|------|
| Lt mm. | W a 230 V | |
| 300 | 650 | |
| 350 | 750 | |
| 400 | 900 | |
| 450 | 1050 | |
| 500 | 1150 | 700 |
| 550 | 1300 | 780 |
| 600 | 1450 | 860 |
| 650 | 1600 | 950 |
| 700 | 1750 | 1000 |
| 750 | 1900 | 1100 |
| 800 | 2050 | 1190 |
| 850 | 2200 | 1250 |
| 900 | 2350 | 1350 |
| 950 | 2500 | 1430 |
| 1000 | 2650 | 1500 |
| 1050 | 1800 | 1590 |
| 1100 | 2930 | 1650 |
| 1150 | 3060 | 1750 |
| 1200 | 3190 | 1830 |
| 1250 | 3320 | 1900 |
| 1300 | 3450 | 1990 |
| 1350 | 3580 | 2070 |
| 1400 | 3710 | 2150 |
| 1450 | 3840 | 2230 |
| 1500 | 3970 | 2300 |

| MODELS ESTÀNDARD Ø 6,5 mm. | |
|-------------------------------|-----------|
| Lt mm. | W a 230 V |
| 300 | 350 |
| 350 | 400 |
| 400 | 500 |
| 450 | 600 |
| 500 | 650 |
| 550 | 700 |
| 600 | 800 |
| 650 | 850 |
| 700 | 900 |
| 750 | 1000 |
| 800 | 1100 |
| 850 | 1200 |
| 900 | 1300 |
| 950 | 1350 |
| 1000 | 1400 |
| 1050 | 1450 |
| 1100 | 1500 |
| 1150 | 1550 |
| 1200 | 1600 |
| 1250 | 1650 |
| 1300 | 1700 |
| 1350 | 1800 |
| 1400 | 1900 |
| 1450 | 2000 |
| 1500 | 2100 |



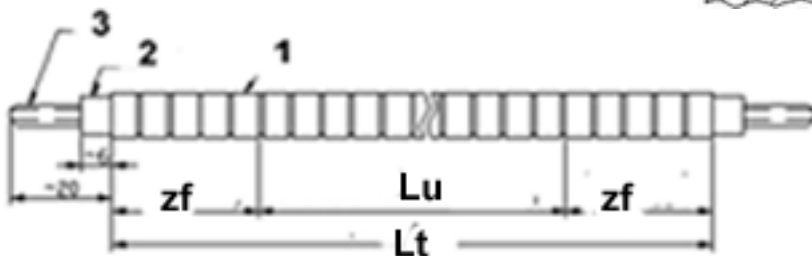
La hotflex® s'introduïx en l'interior de la ranura amb l'ajuda d'un martell de plàstic.

A Placa base
D Ranura
B = T = Ø hotflex® ± 0,1 mm.



Acabat amb placa de material aïllant

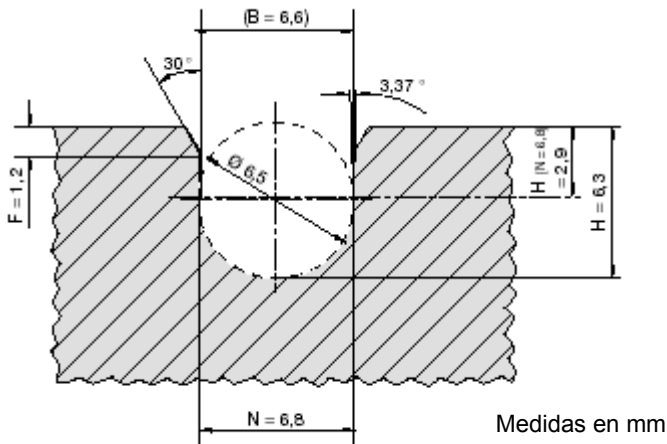
A Placa base
C hotflex®
E Placa aïllant
G Cargols



- 1 tub d'acer inox 1.4551
- 2 aïllant ceràmic
- 3 connexió M2,5 en inoxidable

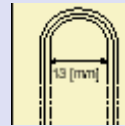
- Lt longitud total
- Lu longitud útil (flexible)
- zf zona freda no conformable (30 mm. mínim)

hotflex® Ø 6,5



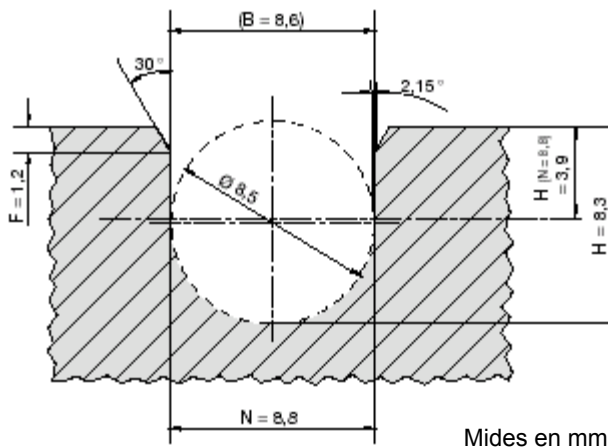
CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- Diàmetre , 6,5 ± 0,1 %
- Material del tub, acer inoxidable 1.4541
- Temperatura màxima, 700 °C a la beina.
- Tensió , 250 V màxim, estàndard 230V
- Tolerancia en potencia ± 10 %
- Rigidesa dielèctrica : 1000 Vca (en fred)
- Aïllament en fred: >5 Ω a 500 Vcc.
- Corrent de fuga en fred < 0,5 mA a 253 V ca
- Longitud màxima en recte 1500 mm.
- Tolerancia en longitud : ± 1,5%
- Factor de estirament en funció del radi R:
Al determinar la longitud total es tè que tenir en compte una tolerancia del 1,5%.
- R 6,5 mm. = 0,98
- R 10,0 mm. = 0,98
- R 12,5 mm. = 0,97
- R 15,0 mm. = 0,97
- R >15,0 mm. = 0,98
- Carrega especifica 10 W/cm²
- Radi mínim de curvatura R = 6,5 mm. (interior).



- Zona freda mínim 30 mm. a cada extrem.
- Zona no conformable mínim 30 mm. a cada extrem.
- Conexions : esparrec M 2,5.
- Veure altres connexions a la pàgina 4

hotflex® Ø 8,5



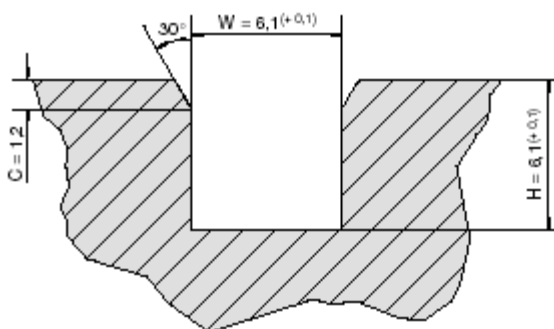
CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- Diàmetre , 8,5 ± 0,1 %
- Material del tub, acer inoxidable 1.4541
- Temperatura màxima, 700 °C a la beina.
- Tensió , 250 V màxim, estàndard 230V
- Tolerancia en potencia ± 10 %
- Rigidesa dielèctrica : 1000 Vca (en fred)
- Aïllament en fred: >5 Ω a 500 Vcc.
- Corrent de fuga en fred < 0,5 mA a 253 V ca
- Longitud màxima en recte 1500 mm.
- Tolerancia en longitud : ± 1,5%
- Factor de estirament en funció del radi R:
Al determinar la longitud total es tè que tenir en compte una tolerancia del 1,5%.
- Hotflex ø 8,0 i 8,2 mm
- R 10,0 mm. = 0,92
- R 12,5 mm. = 0,93
- R 15,0 mm. = 0,94
- R >15,0 mm. = 0,96
- hotflex ø 8,5 mm.
- R 10,0 mm. = 0,94
- R 12,5 mm. = 0,95
- R 15,0 mm. = 0,95
- R >15,0 mm. = 0,96
- Carrega especifica 15 W/cm²
- Radi mínim de curvatura R = 10 mm. (interior).



- Zona freda mínim 30 mm. a cada extrem.
- Zona no conformable mínim 30 mm. a cada extrem.
- Conexions : esparrec M 2,5.
- Veure altres connexions a la pàgina 4

hotflex® / Q 6 x 6

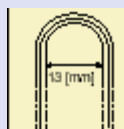


Midess en mm

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

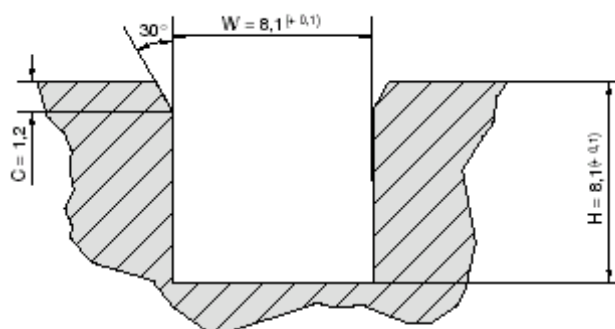
- Dimensions 6 x 6 mm
- Material del tub, acer inoxidable 1.4541
- Temperatura màxima, 700 °C a la beina.
- Tensió , 250 V màxim, estàndard 230V
- Tolerancia en potencia $\pm 10 \%$
- Rigidesa dielèctrica : 1000 Vca (en fred)
- Aïllament en fred: $>5 \Omega$ a 500 Vcc.
- Corrent de fuga en fred $< 0,5 \text{ mA}$ a 253 V ca
- Longitud màxima en recte 1500 mm.
- Tolerancia en longitud : $\pm 1,5\%$
- Factor de estirament en funció del radi R:
Al determinar la longitud total es tè que tenir en compte una tolerancia del 1,5%.

- R 6,5 mm. = 0,97
- R 10,0 mm. = 0,97
- R 12,5 mm. = 0,97
- R 15,0 mm. = 0,97
- R >15,0 mm. = 0,98
- Carrega especifica 10 W/cm²
- Radi mínim de curvatura R = 6,5 mm. (interior).



- Zona freda mínim 30 mm. a cada extrem.
- Zona no conformable mínim 30 mm. a cada extrem.
- Conexions : esparrec M 2,5.
- Veure altres connexions a la pàgina 4

hotflex® / Q 8 x 8

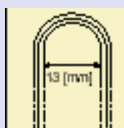


Mides en mm

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

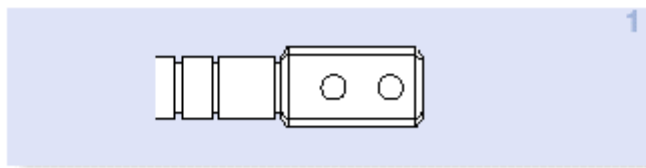
- Dimensions 8 x 8 mm
- Material del tub, acer inoxidable 1.4541
- Temperatura màxima, 700 °C a la beina.
- Tensió , 250 V màxim, estàndard 230V
- Tolerancia en potencia $\pm 10 \%$
- Rigidesa dielèctrica : 1000 Vca (en fred)
- Aïllament en fred: $>5 \Omega$ a 500 Vcc.
- Corrent de fuga en fred $< 0,5 \text{ mA}$ a 253 V ca
- Longitud màxima en recte 1500 mm.
- Tolerancia en longitud : $\pm 1,5\%$
- Factor de estirament en funció del radi R:
Al determinar la longitud total es tè que tenir en compte una tolerancia del 1,5%.

- R 10,0 mm. = 0,95
- R 12,5 mm. = 0,95
- R 15,0 mm. = 0,96
- R >15,0 mm. = 0,97
- Carrega especifica 15 W/cm²
- Radi mínim de curvatura R = 10 mm. (interior).



- Zona freda mínim 30 mm. a cada extrem.
- Zona no conformable mínim 30 mm. a cada extrem.
- Conexions : esparrec M 2,5.
- Veure altres connexions a la pàgina 4

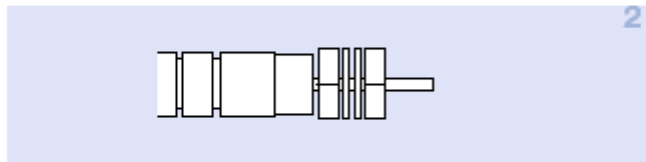
CONEXIONS hotflex®



1

Conector ceràmic

Facilitat d'instal·lació
No precisa aïllament adicional
Temperatura màxima 230 °C en continu.
(admiet puntes de 280 °C)

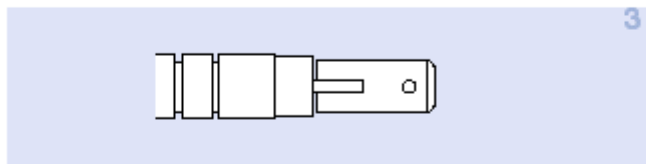


2

Esparce (estàndard)

M2,5 amb femelles y arandelas en inoxidable.

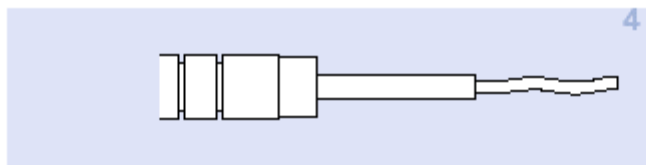
Opcional M4 amb femelles y arandelas en inoxidable



3

Conector pla

Faston 6,3 mm.



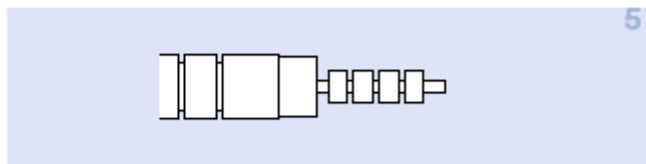
4

Cable aïllat amb fibra de vidre

Opcional ambn cable de PTFE

Opcional amb cable de Silicona

Conexió externa



5

Cable de níquel amb perlina

