



**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](mailto:crn@crntp.com) [http:// www.crntecnopart.com](http://www.crntecnopart.com)

**hotset**  
HS- 050.36C

## hotspring® RESISTENCIES CONFORMABLES HOTSET

### hotspring® Micro / F / 1.0 x 1.6 (WRP Micro F 1.0 x 1.6)

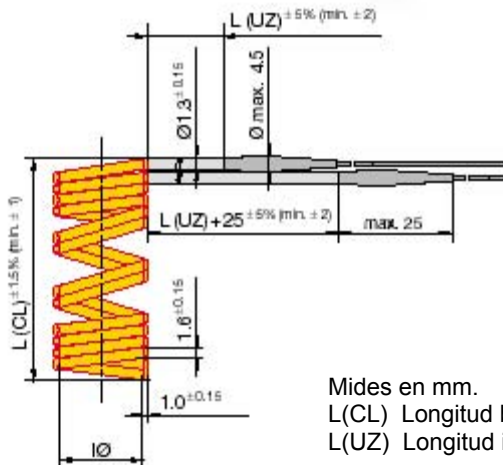


hotspring®/  
Micro / F /  
1.0 x 1.6

#### CARACTERÍSTIQUES TÉCNIQUES

- Resistència conformable secció rectangular 1.0 x 1.6 mm (Nomès es subministra conformada)
- Material de la camisa, acer CrNi
- Material dielèctric, MgO altament comprimit
- Material resistència elèctrica, NiCr 8020
- Temperatura màxima superficial 750 °C
- Tensió, màxim 250V, estàndard 230V
- Tolerància en potència(en fred) ± 10% (< sota com.)
- Rigidesa dielèctrica, (en fred) >5 MΩ a 500V cc
- Aïllament, (en fred) >0.5 MΩ a 253V ca
- Corrent de fuga, (en fred) <0.5 mA a 253V ca
- Sortida, axial, radial, tangencial o central (veure connexions)
- Longitud màxima en recte 3000 mm
- Longitud mínima zona inactiva 25 mm + 25 mm
- Tolerància en longitud en rect ± 5%
- Tolerànciess Ø int. Sense tub de reflexió  
fins a 12 mm de Ø, -0.05/-0.20  
fins a 30 mm de Ø, -0.10/-0.30  
amb tub de reflexió, +0.05/+0.15
- Densitat calorífica superficial màxim 7,5 W/cm<sup>2</sup>
- Radi mínim de curvatura, zona activa 3 mm  
zona inactiva 3 mm
- Connexions individuals
- Sortida connexions (veure connexions)  
Cables de PTFE de 1000 mm resistents fins ta 250 °C  
Intensitat màxima a 20 °C = 27.9 A  
a 250 °C = 5.6 A
- Es fabriquen sense termoparell
- Es poden subministrar amb termoparell extern
- Es poden subministrar amb tub de reflexió.

També hotspring® Micro Ø 1.3  
Sota comanda

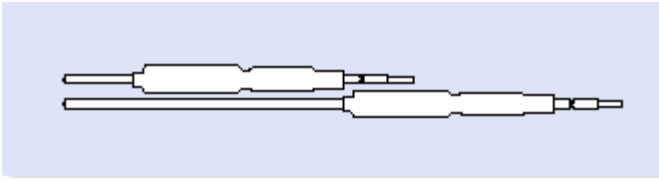


Mides en mm.  
L(CL) Longitud bobinada  
L(UZ) Longitud inactiva

Formula per el calcul aproximat de la longitud de la resistència una vegada conformada.

$$(\text{Ø}_{\text{interior}} + 1.0) \times \pi \times n^{\circ} \text{ de voltes} \times 2 = \text{Longitud calentada en recte}$$

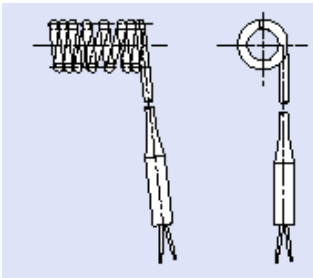
# CONEXIÓ PER LES **hotspring®** Micro / F / 1.0 x 1.6



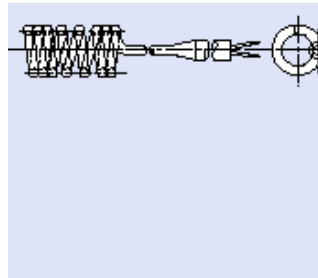
## Tipus Micro/Mini cables individuals

- Cables de coure niquelat amb aïllament de PTFE

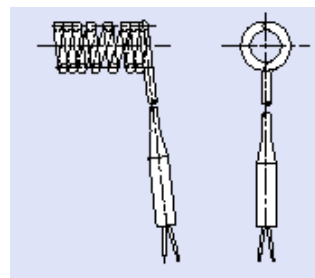
## TIPUS DE SORTIDA DE LAS CONEXIONS



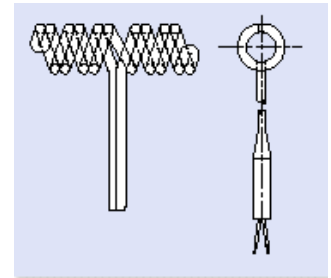
Tangencial



Axial



Radial



Central

Poden fabricarse resistencies amb mides i potencies diferents de les estàndar, sempre que sigui tècnicament possible.

El fabricant es reserva el dret d'introduir modificacions en aquestes característiques.

## DADES NECESARIES PER PODER OFERTAR

### hotspring® / Micro / F / 1.0 x 1.6

Aplicació .....

- Ø interior: ....
- Longitud bobinada CL
- Disposició de les espines
- Potència.....
- Tensió .....
- Sortida.....
- Longitud connexió .....
- Termoparell
- Longitud zona freda
- Tub de reflexió o abraçadera
- Quantitat.....