



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](http://www.crntecnopart.com)



HS- 050.36

hotspring® RESISTENCIAS CONFORMABLES HOTSET

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

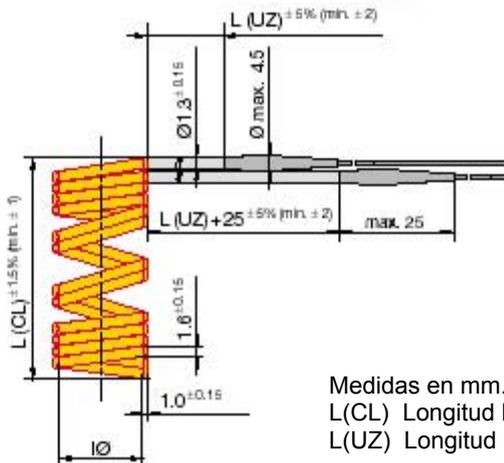


hotspring®/
Micro / F /
1.0 x 1.6

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Resistencia conformable sección rectangular 1.0 x 1.6 mm (Solo se suministra conformada)
- Material de la camisa, acero CrNi
- Material dieléctrico, MgO altamente comprimido
- Material resistencia eléctrica, NiCr 8020
- Temperatura máxima superficial 750 °C
- Tensión, máximo 250V, estándar 230V
- Tolerancia en potencia(en frío) ± 10% (< bajo pdo.)
- Rigidez dieléctrica, (en frío) >5 MΩ a 500V cc
- Aislamiento, (en frío) <0.5 mA a 253V ca
- Corriente de fuga, (en frío) <0.5 mA a 253V ca
- Salida, axial, radial, tangencial o central (ver conexiones)
- Longitud máxima en recto 3000 mm
- Longitud mínima zona inactiva 25 mm + 25 mm
- Tolerancia en longitud en recto ± 5%
- Tolerancias Ø int. Sin tubo de reflexión
hasta 12 mm de Ø, -0.05/-0.20
hasta 30 mm de Ø, -0.10/-0.30
con tubo de reflexión, +0.05/+0.15
- Densidad calorífica superficial máximo 7,5 W/cm²
- Radio mínimo de curvado, zona activa 3 mm
zona inactiva 3 mm
- Conexiones individuales
- Salida conexiones (ver conexiones)
Cables de PTFE de 1000 mm
resistentes hasta 250 °C
Intensidad máxima a 20 °C = 27.9 A
a 250 °C = 5.6 A
- Se fabrican sin termopar
- Pueden suministrarse con termopar externo
- Pueden suministrarse con un tubo de reflexión.

También hotspring® Micro Ø 1.3
Bajo pedido

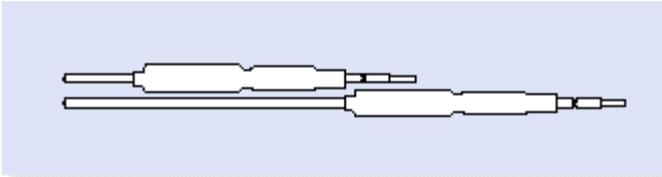


Medidas en mm.
L(CL) Longitud bobinada
L(UZ) Longitud inactiva

Formula para el calculo aproximado de la longitud de la resistencia una vez conformada.

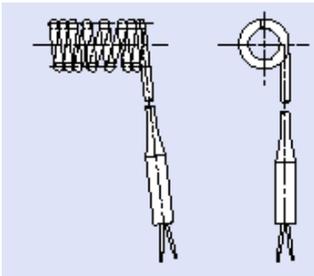
$$(\text{Ø}_{\text{interior}} + 1.0) \times \pi \times n^{\circ} \text{ de vueltas} \times 2 = \text{Longitud calentada en recto}$$

CONEXION PARA LAS **hotspring®** Micro / F / 1.0 x 1.6

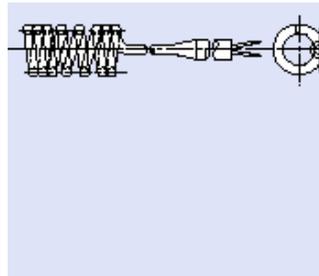


- Tipo Micro/Mini cables individuales
- Cables de cobre niquelado aislados con PTFE

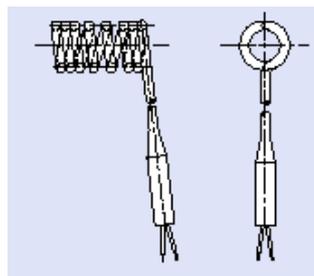
TIPOS DE SALIDA DE LAS CONEXIONES



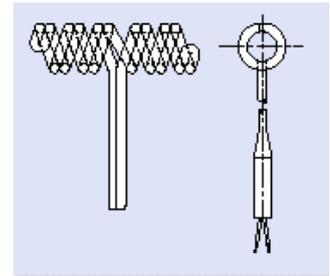
Tangencial



Axial



Radial



Central

Bajo pedido pueden fabricarse resistencias con dimensiones y características distintas a las estándar.

El fabricante se reserva el derecho de introducir cambios en las características técnicas descritas.

DATOS NECESARIOS PARA PODER OFERTAR

hotspring® / Micro / F / 1.0 x 1.6

- Aplicación
- Ø interior:
 - Longitud bobinada CL
 - Disposición de las espiras
 - Potencia.....
 - Tensión
 - Salida
 - Longitud conexión
 - Termopar
 - Longitud zona fría
 - Tubo de reflexión o abrazadera
 - Cantidad.....