



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- 050.34C

hotspring® RESISTENCIES CONFORMABLES HOTSET

hotspring® / Maxi 4.6 x 8.6 (WRPF Maxi 4.6 x 8.6)

hotspring® / Maxi /
4.6 x 8.6



CARACTERÍSTIQUES TÉCNIQUES

- Resistència conformable secció rectangular 4.6 x 8.6 mm
- Material de la camisa, acer CrNi
- Material dielèctric, MgO altament comprimid
- Material resistència elèctrica, NiCr 8020
- Temperatura màxima superficial 750 °C
- Tensió, màxim 250V, estàndard 230V
- Tolerància en potencia(en fred) ± 10% (< sota dem.)
- Rigidesa dielèctrica, (en fred) mínim 1250V ca
- Aïllament (en fred)) >5 MΩ a 500V cc
- Corrent de fuga, (en fred) <0.5 mA a 253V ca
- Sortida, axial, radial, o tangencial (veure connexions)
- Longitud màxima en recte 3000 mm
- Longitud mínima zona inactiva 45 mm
- Tolerància en longitud en recte ± 5%
zona activa ± 1%
zona inactiva ± 5%
- Toleràncies Ø int. Sense tub de reflexió
fins a 30 mm de Ø, -0.10/-0.30
fins a 50 mm de Ø, -0.20/-0.40
Ø > 50 mm, sota demanda
amb tub de reflexió, +0.05/+0.15
- Densitat calorífica superficial màxim 15 W/cm²
- Radi mínim de curvatura, 10 mm
- Sortida connexions (veure connexions)
- Es fabriquen amb o sense termoparell model estàndard termoparell aïllat de masa sota demanda termoparell a masa termoparells tipo J (Fe-CuNi) o K (NiCr-Ni)
- Poden subministrarse amb un tub de reflexió.
- Poden subministrarse amb abraçadera exterior.

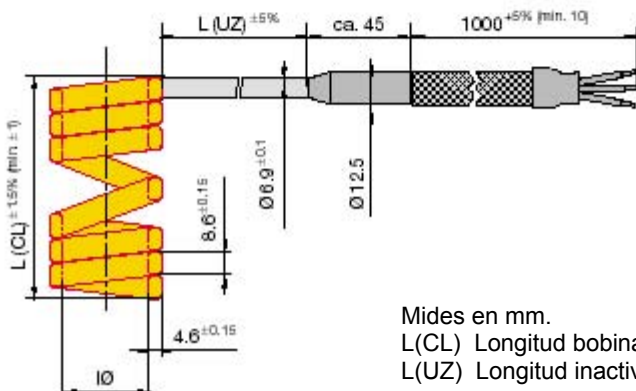
Formula per el calcul aproximat de la longitud de la resistència una vegada conformada.

$$(\text{Ø}_{\text{interior}} + 4.6) \times \pi \times \text{n}^{\circ} \text{ de voltes} = \text{Longitud calentada en recte}$$

MODELS ESTÀNDARD

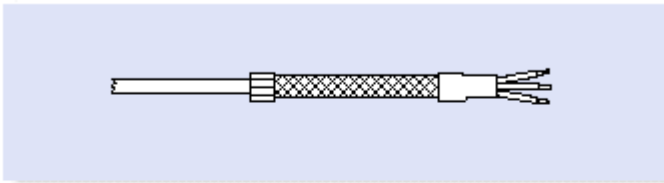
Longitud connexions 1000 mm

W a 230V	Longitud Total mm	Longitud activa mm	Termoparell TCJ
300	315	250	
300	315	250	X
450	415	350	
450	415	350	X
550	515	450	
550	515	450	X
800	715	650	
800	715	650	X
1000	915	850	
1000	915	850	X



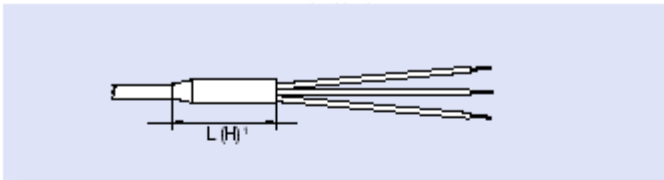
Mides en mm.
L(CL) Longitud bobinada
L(UZ) Longitud inactiva

TIPUS DE CONEXIÓ PER LA hotspring[®] /Maxi 4.6 x 8.6



SENSE TRANSICIÓ (Per temperatures moderades I_{màx.} 7A)

- Cables de Coure niquelat, aïllats amb PTFE
- Funda protectora de fibra de vidre de protecció exterior
- Tub metàl·lic flexible de protecció exterior
- Malla metàl·lica de protecció exterior
- Ø anell de fixació màxim 10 mm
- Cable de connexió a terra



AMB TRANSICIÓ (Per a altas temperatures)

Tipus Maxi

- Cables de Níquel, aïllats amb fibra de vidre
- Cables de Níquel, aïllats amb fibra de vidre, per molt altes temperatures.
- Cable de connexió a terra

Tipu Maxi NG

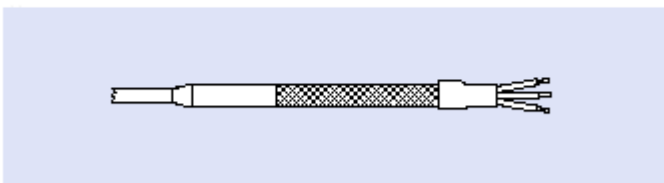
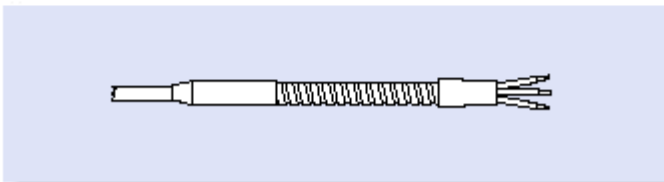
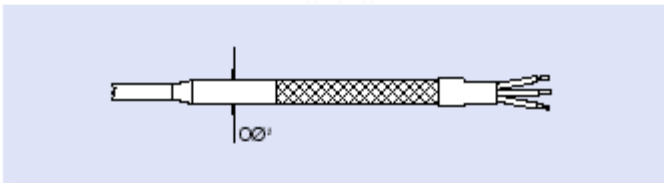
- Cables de Níquel, aïllats amb fibra de vidre
- Cables de Níquel, aïllats amb fibra de vidre, per molt altes temperatures.
- Funda protectora de fibra de vidre de protecció exterior
- Cable de connexió a terra

Tipu Maxi NM

- Cables de Níquel, aïllats amb fibra de vidre
- Cables de Níquel, aïllats amb fibra de vidre, per molt altes temperatures.
- Tub metàl·lic flexible de protecció exterior
- Cable de connexió a terra

Tipu Maxi ND

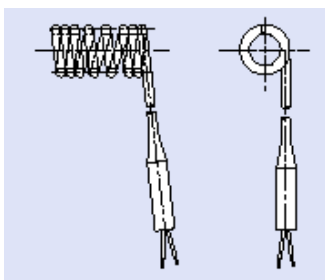
- Cables de Níquel, aïllats amb fibra de vidre
- Cables de Níquel, aïllats amb fibra de vidre, per molt altes temperatures.
- Malla metàl·lica de protecció exterior
- Cable de connexió a terra



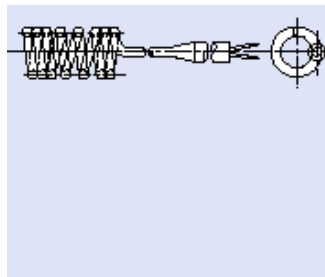
⁽¹⁾ Longitud de la transició L(H) 45 mm (Estàndard)

⁽²⁾ Diàmetre Ø 12,5 mm
Intensitat máx. a 20 °C 29,7 A, a 250 °C 5,6 A

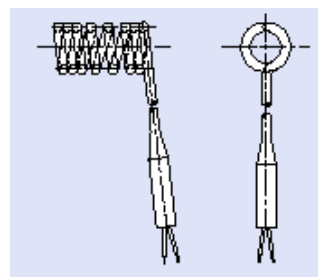
TIPUS DE SORTIDA DE LAS CONEXIONS



Tangencial



Axial



Radial

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

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