

## hotflex<sup>®</sup> cs

Calefactor tubular flexible  
con zonas frías doblables



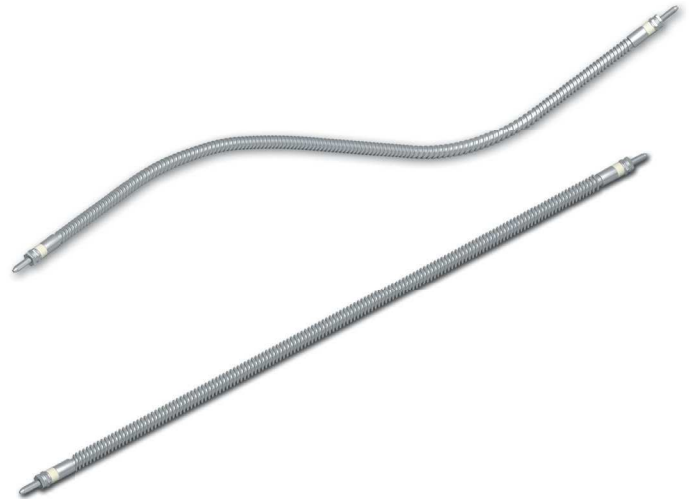
## Hechos

- Fácil instalación, con un acabado uniforme
- Puede formarse a mano
- Se almacena en forma recta para ahorrar espacio de almacenamiento
- No requiere herramientas especiales de instalación
- Tecnología patentada que asegura una transmisión de calor líder en la industria
- Hasta 75% de contacto de la vaina con los calefactores hotflex redondos y cuadrados cuando se observa la geometría de ranura recomendada
- Tiempos de calentamiento breves
- Mínima diferencia de temperatura entre la vaina del calefactor y la herramienta a calentar
- Posibilidad de geometría de ranura tridimensional
- El menor radio de doblado de la industria
- La flexibilidad de hotflex permite localizar el calor donde sea necesario, una mejora en relación con los calefactores de cartucho rígidos
- Costos de energía reducidos: puede reducirse la masa de las herramientas

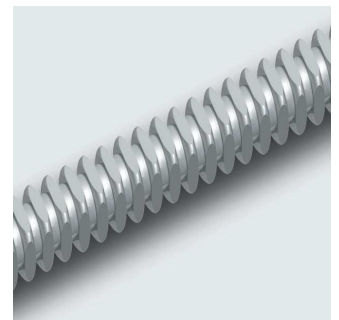
### Características técnicas principales

Material de la vaina	Níquel
Temperatura del elemento calefactor, en la vaina	Máx. 700 °C / 1290 °F
Tensión de alimentación estándar	230 V
Resistencia a la alta tensión*	1000 V AC
Resistencia de aislamiento*	≥ 5 MOhm a 500 V CC
Corriente de fuga*	< 0,5 mA a 253 V CA
Radio de doblado interno mín.	10 mm
Tolerancia de potencia	± 10%
Tolerancia de longitud	± 1,5%

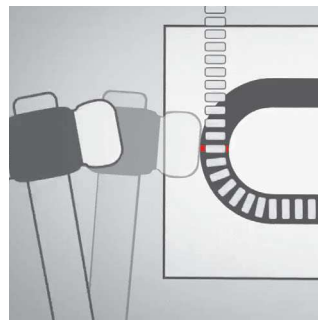
\* probada a temperatura ambiente



hotflex, Geometría de ranura redonda



hotflex, Geometría de ranura cuadrada



Instalación sin herramientas especiales



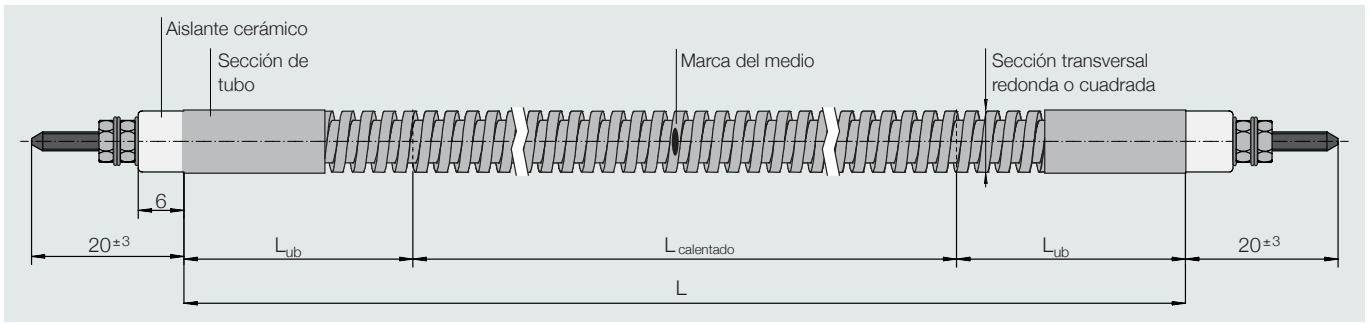
Transmisión de calor ideal

## Opciones

- Zonas frías doblables
- Tensión de alimentación de 12 V a 250 V
- Longitud de acuerdo a necesidades
- Potencia de acuerdo a necesidades
- Opciones de conexión de acuerdo a necesidades



Ejemplo de instalación

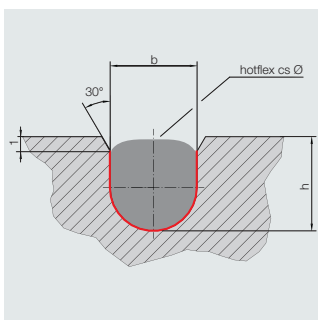


Tipo de hotflex cs	L min. [mm]	L máx. [mm]	Sección de tubo máx. [mm]	L <sub>ub</sub> [mm]	doblable	L no doblable [mm]	Radio de doblado interno mín.	Carga superficial de la vaina máx. [W/cm <sup>2</sup> ]
□ 6,0	350	2000	16	30	no	35	10	10
□ 6,0	350	2000	16	41	sí	-	10	10
□ 6,0	350	2000	16	100	sí	-	10	10
□ 6,0	350	2000	16	125	sí	-	10	10
∅ 6,5	350	2000	16	30	no	35	10	10
∅ 6,5	350	2000	16	41	sí	-	10	10
∅ 6,5	350	2000	16	100	sí	-	10	10
∅ 6,5	350	2000	16	125	sí	-	10	10

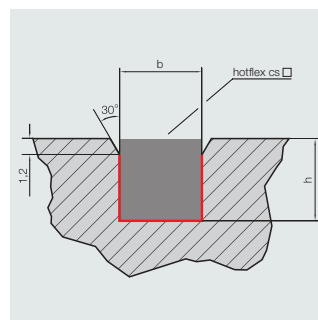
Dependiendo de el numero de veces que hotflex es doblado su longitud puede verse incrementada. Para un calculo mas preciso de la elongacion usted puede utilizar nuestro formato: [www.hotset.com/hotflex\\_extensionfactors](http://www.hotset.com/hotflex_extensionfactors)

## Geometría de ranura recomendada

Tipo de hotflex cs	Dimensiones de ranura, ancho x altura [mm]
□ 6,0 ±0,1	6,1 ±0,1 x 7,1 ±0,1
∅ 6,5 ±0,1	6,5 ±0,05 x 6,5 ±0,1

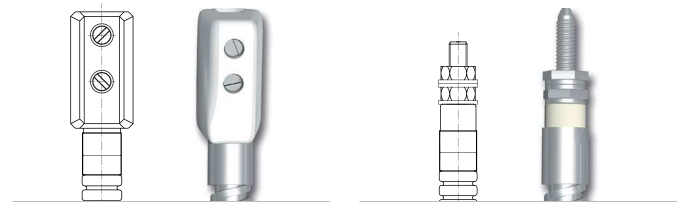


Geometría de ranura redonda



Geometría de ranura cuadrada

## Gama de tipos de conexión



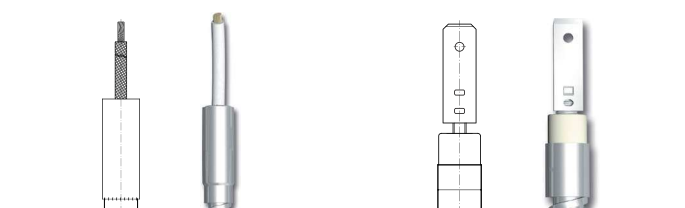
Conector de terminal cerámico 'plug 'n' heat'  
Resistencia a la temperatura:  
230 °C / 445 °F  
Máx. corto plazo: 280 °C / 535 °F  
14 x 21 x 25 mm / 5.51 x 8.27 x 9.84"

Estándar: terminales roscados M 2.5  
Opción: M4 desde ∅ 8,0 mm  
con juego de tuercas y arandelas  
Resistencia a la temperatura:  
350 °C / 662 °F



Cables de conexión de Ni con aislamiento de cuentas de cerámica, hasta 600 °C / 1110 °F

Cables de conexión de Ni aislados  
Seda de vidrio: hasta 230 °C / 445 °F  
PTFE: hasta 230 °C / 445 °F  
Silicona: hasta 180 °C / 350 °F  
Opción: terminal de anillo M4



Cables de conexión de Ni aislados con fibra mineral para alta temperatura, con sección de tubo sellado cerámico

Enchufe plano ancho = 6,3 mm / 0.248 pulgada,  
Resistencia a la temperatura:  
350 °C / 662 °F



hotset

Hotset GmbH  
Hueckstraße 16  
58511 Lüdenscheid  
Germany

Phone +49 / 23 51 / 43 02-0  
Fax +49 / 23 51 / 43 02-25

[www.hotset.com](http://www.hotset.com)