

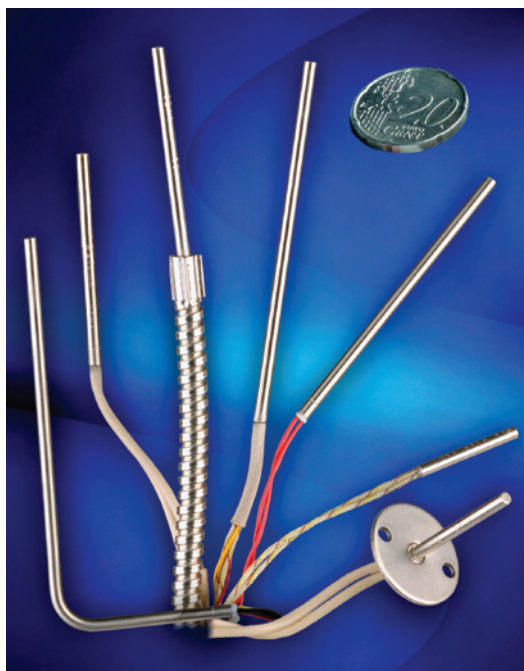
## Cartucho FIREROD® proporciona el máximo rendimiento cuando el espacio es limitado

El cartucho FIREROD® de Watlow no se limita simplemente al modelo estándar marcado por la industria de los cartuchos calefactores sino que además mejora en fabricación y diseño. Entre estas mejoras innovadoras se encuentra el cartucho FIREROD de 1/8". Este cartucho calefactor de pequeñas dimensiones, compacto y de alta densidad de potencia es capaz de operar a temperaturas altas y de larga duración en aplicaciones donde resulta imprescindible el uso de un equipo de pequeñas dimensiones.

Igual que otros cartuchos FIREROD de Watlow, el FIREROD de 1/8" contiene un hilo calefactor junto a la vaina y un aislamiento compacto de MgO, lo que maximiza la transferencia térmica.

### Aplicaciones

- Cromatógrafos de gases
- Impresoras inyección de tinta
- Empaquetados
- Protección anticongelante



### Características y ventajas

#### Tamaño reducido

- Máximo rendimiento en un paquete compacto

#### Menor masa

- Mejor calentamiento
- Tiempo de respuesta más rápido
- Mayor duración gracias a la temperatura interna

#### Construcción compacta

- Mayor densidad de potencia
- Capacidad de temperatura superior
- Transferencia de calor
- Aumenta el aislamiento eléctrico

#### Opción de termopar integrado

- Solución ideal para aplicaciones con espacio limitado

#### Disponibilidad de existencias

- Los calefactores disponibles varían en longitud desde 1¼ a dos pulgadas (32 a 51 mm). Consultar catálogo.



**Better Thermal Solutions...Faster**

Avda. Vía Lactea, s/n. Of. 24  
28830, San Fernando de Henares (Madrid)  
Teléfono: +1 (314) 878-4600  
FAX: +1 (314) 878-6814  
Internet: [www.watlow.es](http://www.watlow.es)  
correo electrónico: [info@watlow.es](mailto:info@watlow.es)

SPA-1-8FR-0106



## Especificaciones

### Vaina

- De Inconel® para los estándar
- Disponible en acero inoxidable 304

### Temperatura máxima en aplicación

- 760°C (1400°F)

### Potencia máxima

- 240V

### Voltaje máximo a 240V

- 744W

### Amperaje máximo

- 3,1 amperios

### Tolerancias de potencia

- +10 %, -15 %

### Dimensiones

- Diámetro real de 0,122 pulgadas (3,10 mm)  
± 0,002 pulgadas (0,05 mm)
- La longitud mínima total es de 0,875 pulgadas (22,22 mm)  
(La longitud mínima podría variar dependiendo del cable,  
la tensión y los vatios, por favor consultar con fábrica).
- La longitud máxima total es de 12 pulgadas (304,8 mm)
- Tolerancia de longitud para 3 pulgadas (76 mm) e inferior  
± ½ pulg. (2,4 mm)
- Tolerancia de longitud mayor de 3 pulgadas (76 mm)  
± 3 por ciento

### Composición

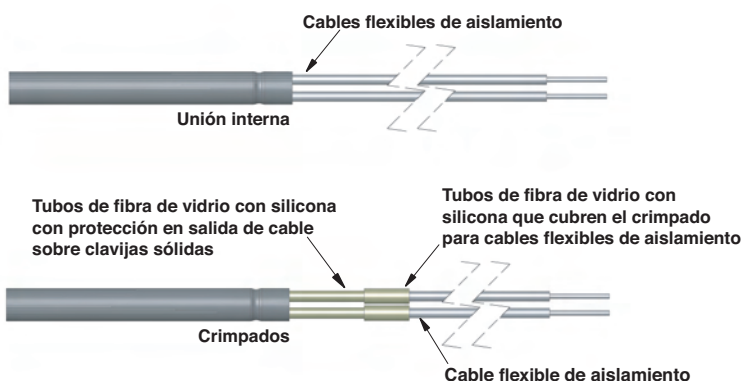
- Hilo conductor sólido en el modelo estándar,  
multihilo disponible
- Opción de salida de cables (ver ilustraciones):
  - Crimpado
  - Unión interna
- Opciones del cable:
  - Fibra de vidrio 250°C (482°F)
  - Fibra de vidrio para alta temperatura 450°C (842°F)
  - Teflon® 200°C (392°F)
- Opción de material resistente a la humedad:  
Sellado y cable de Teflon® disponibles
- Modelo estándar con disco de cierre soldado
- Termopar interno disponible
  - Termopar integrado
  - Tipo J o K disponible (hilo conductor sólido)
- Unión interna de fibra de vidrio 250°C (482°F)
- Teflon® 200°C (392°F) Unión interna
- Consultar con fábrica las longitudes disponibles
- Opciones de protección de la salida del cable
  - Multihilo de acero inoxidable crimpado
  - Tubo flexible de acero inoxidable crimpado
- Otras opciones
  - Calefactor curvado hasta un ángulo de 90°
  - Una pulgada de diámetro con junta de brida (brida FS)

Inconel® es una marca comercial registrada de Special Metals Corporation.

Teflon® es una marca comercial registrada de E.I du Pont de Nemours

& Company.

## Opciones de salida de cables



## Composición interna



Para ponerse en contacto con la oficina de ventas más cercana llame al:

**(+34) 91 675 12 92**

**Oficinas internacionales de ventas y asistencia técnica:** Australia, +61-3-9335-6449 • China, +86-21-3950-9510 • Francia, +33 (0) 3073-2425 • Alemania, +49 (0) 7253-9400-0 • EE.UU., +1 800 928 56 92 • Italia, +39 (0) 2 458-8841 • Japón, +81-3-3518-6630 • Corea, +82-2-575-9804 • Malasia, +60-3-7980-7741 • México, +52 (442) 217-6235 • Shanghai, +86-21-3950-9504 • Singapur, +65-6773-9469 • Suecia, +46 35-27-11-66 • Taiwán, +886-7-288-5168 • Reino Unido, +44 (0) 115-964-0777