

Cable Calefactor Autolimitante

56262(F)



SISCALELECTRIC
ELECTRIC HEATING SYSTEMS

1. DESCRIPCION



Los cables calefactores autolimitantes 5626 son adecuados para la protección contra heladas y el mantenimiento de la temperatura en tuberías y tanques a altas temperaturas de proceso en la industria y áreas peligrosas.

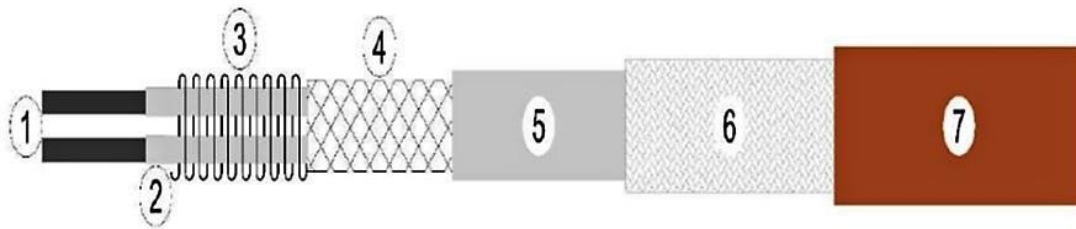
La potencia de salida de los cables calefactores autolimitantes 5626 varía según la temperatura ambiente. Si la temperatura ambiente aumenta, la potencia del cable calefactor se reducirá.

Esta propiedad de autorregulación evita el sobrecalentamiento incluso cuando los cables están cruzados.

Se puede utilizar donde se requiere limpieza a vapor hasta 260 °C (On).

La gama 5626 se utiliza habitualmente para mantener temperaturas de hasta 180 °C en tuberías, tanques, etc. La cubierta exterior protectora con alto contenido en fluorpolímero es adecuada a la exposición de aceites, gases y de productos químicos orgánicos y/o corrosivos.

2. CONSTRUCCION



| | | |
|---|----------------------|--|
| 1 | Hilos conductores | Cobre trenzado niquelado de 1,1 mm ² a 3,3mm ² |
| 2 | Aislamiento hilos | Fluorpolímero de alta temperatura |
| 3 | Bus | Resistencia en espiral |
| 4 | Trenza interior | Fibra de vidrio |
| 5 | Cubierta aislamiento | Fluorpolímero de alta temperatura |
| 6 | Trenza de tierra | Trenzado de cobre estañado |
| 7 | Cubierta exterior | Fluorpolímero de alta temperatura |

3. GAMA DE CABLES

| Modelo | Potencia nominal a 230Vac | @ Temperatura | Voltaje |
|----------|---------------------------|---------------|-----------------|
| 5626230F | 30 W/m | 10°C | 208 V a 277 Vac |
| 5626245F | 45 W/m | 10°C | 208 V a 277 Vac |
| 5626260F | 60 W/m | 10°C | 208 V a 277 Vac |

4. ESPECIFICACIONES

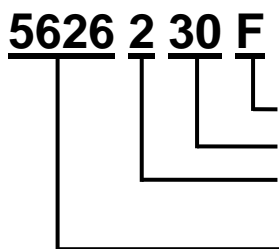
| Descripción | Datos técnicos |
|--|--|
| Voltaje | 230 Vac |
| Máx. temperatura de operación continua, energizado (Power on) | +180 °C |
| Máx. temperatura de exposición continua, desenergizado (Power off) | +260 °C |
| Mínima temperatura instalación | -40 °C |
| Temperatura mínima de arranque | -40 °C |
| Clasificación temperatura (T-rating) | T3: 5626230F, 5626245F, 5626260F |
| Dimensiones con trenzado y cubierta Ext. | 12,1 x 5,4 mm con cubierta protectora de Fluorpolímero de alta temperatura |
| Mínimo radio de curvatura | 25mm |

5. MAXIMA LONGITUD DEL CIRCUITO CALEFACTOR A 230V AC

Longitud máxima (m) basada en la temperatura de arranque (°C) y el calibre del magnetotérmico (A). Protección magnetotérmica diferencial de curva C. Datos considerando una tensión de alimentación de 230 Vac.

| Modelo | T ^a Arranque (°C) | Máxima T ^a operación (°C) | Máxima T ^a Diseño (°C) | 16 A (m) | 25 A (m) | 32 A (m) | 40 A (m) |
|----------|------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|----------|----------|----------|----------|
| 5626230F | +10 | 180 | 260 | 84 | 130 | 180 | 190 |
| | 0 | 180 | 260 | 84 | 130 | 180 | 190 |
| | -20 | 180 | 260 | 84 | 130 | 180 | 190 |
| 5626245F | +10 | 165 | 260 | 55 | 90 | 120 | 155 |
| | 0 | 165 | 260 | 55 | 90 | 120 | 155 |
| | -20 | 165 | 260 | 55 | 90 | 120 | 155 |
| 5626260F | +10 | 150 | 260 | 45 | 70 | 90 | 115 |
| | 0 | 150 | 260 | 45 | 70 | 90 | 115 |
| | -20 | 150 | 260 | 45 | 70 | 90 | 115 |

7. CODIGO CABLES



Cubierta Exterior (P: Poliolefina, F: Fluorpolímero)

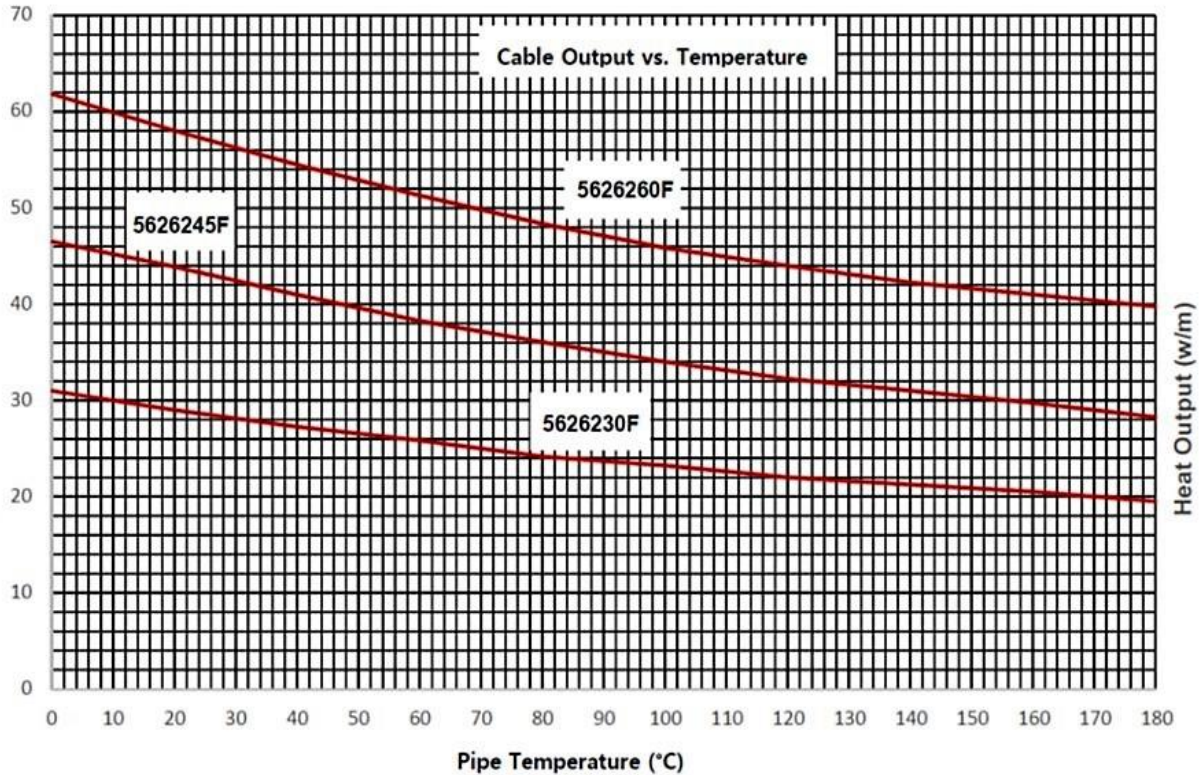
Potencia @ 10 °C

Tipo de cable (1: Autorregulante, 2: Autolimitante, 3: Potencia constante, 4: Serie, 5: MI)

Modelo

8. GRAFICO POTENCIA / TEMPERATURA

Thermal Output Rating



Pipe temperature (°C)
 Power output on insulated steel pipes at 230 V under nominal conditions

9. PROTECCION CONTRA EXPLOSIONES



| | |
|-----------|-------------------------------------|
| Marking | II 2GD, Ex 60079-30-1 IIC T3 Gb |
| Approvals | Zone 1 Gas Group IIA/ IIB/ IIC |
| | Zone 21 Dust Group IIIA/ IIIB/ IIIC |

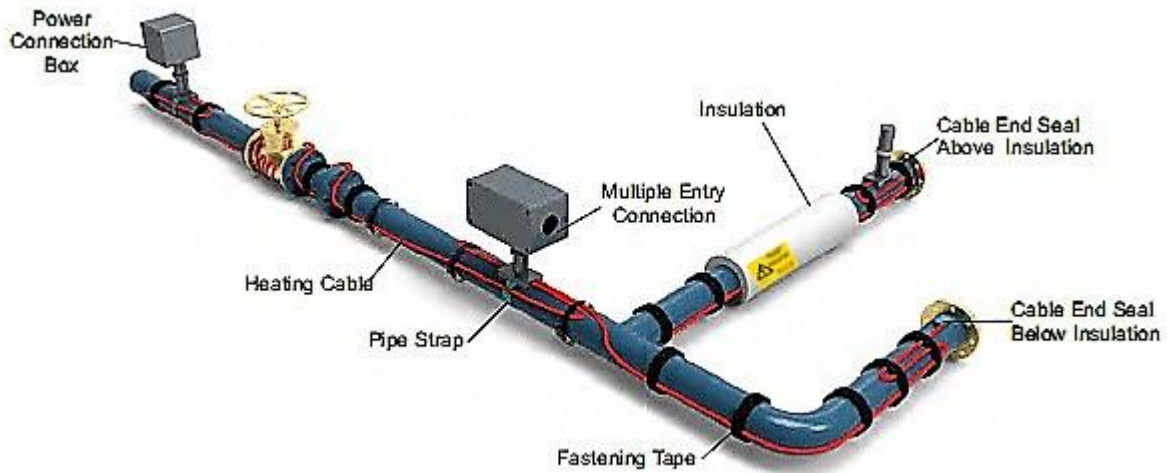
10. BENEFICIOS

- Autorregulación, no es necesario un limitador de temperatura (tampoco en áreas peligrosas).
- Se puede utilizar donde se requiere limpieza a vapor hasta 260 °C (Desconectado).
- Se puede cortar a cualquier longitud gracias a su suministro de corriente paralela.
- A prueba de corrosión y resistente a los efectos de los productos químicos gracias a su cubierta protectora.
- Protegido eléctrica y mecánicamente en toda su longitud por una trenza de cobre estañado.
- Instalación sencilla gracias a su alta flexibilidad y sus dimensiones.

11. USO

- Protección contra helada en tuberías, tanques, tolvas, etc.
- Líneas de tuberías de agua caliente.
- Líneas de tuberías de aceite.
- Líneas de tuberías de grasas.
- Calentamiento de tuberías y/o equipos
- Mantenimiento de altas temperaturas de proceso.
- Adecuado para zona ordinaria y zona clasificada Ex T3.

12. INSTALACION TIPICA





SISCALETRIC

ELECTRIC HEATING SYSTEMS

SISCALETRIC

Oficinas y Taller

Comercio, 5 – 2º B
28260, Galapagar
Madrid (Spain)

Calle de la Pasada, 28
Nave 1º – 28430, Alpedrete
Madrid (Spain)

Phone: (+34) 919-190-705
Mobile: (+34) 634-223-240

Phone: (+34) 919-190-705
Mobile: (+34) 620-313-423

Phone: (+34) 912-879-308
Mobile: (+34) 662-557-933

email: p.hernandez@siscaelectric.com
web: www.siscaelectric.com

email: mj.folqueira@siscaelectric.com
web: www.siscaelectric.com

email: ofertas@siscaelectric.com
web: www.siscaelectric.com