

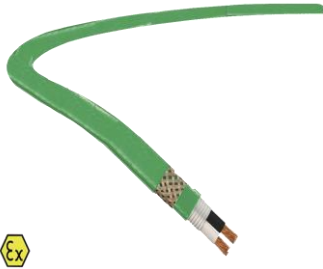
Cable Calefactor Constant wattage

56233(F)



SISCALELECTRIC
ELECTRIC HEATING SYSTEMS

1. DESCRIPCION



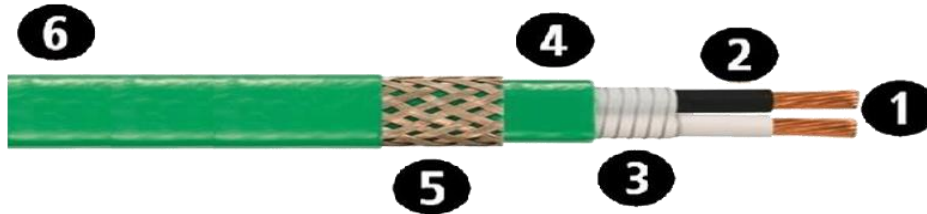
Los cables calefactores de potencia constante 56233 son adecuados para la protección contra heladas y el mantenimiento de la temperatura en tuberías y tanques a altas temperaturas de proceso en la industria y áreas peligrosas.

La potencia de salida de los cables calefactores 56233 es constante por metro, no varía en función de la temperatura.

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

La gama 56233 se utiliza habitualmente para mantener temperaturas de hasta 220 °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 1,5 mm ²
2	Aislamiento hilos	Fluorpolímero de alta temperatura
3	Bus	Resistencia en espiral
4	Cubierta interior	Fluorpolímero de alta temperatura
5	Trenza de tierra	Trenzado de cobre estañado
6	Cubierta exterior	Fluorpolímero de alta temperatura

3. GAMA DE CABLES

Modelo	Potencia nominal a 230Vac	Voltaje
5623316F	16 W/m	230 V a 240 Vac
5623325F	25 W/m	230 V a 240 Vac
5623333F	33 W/m	230 V a 240 Vac
5623345F	45 W/m	230 V a 240 Vac
5623360F	60 W/m	230 V a 240 Vac



4. ESPECIFICACIONES

Descripción	Datos técnicos
Voltaje	230 Vac
Máx. temperatura de operación continua, energizado (Power on)	+220 °C
Máx. temperatura de exposición continua, (Power on)	+260 °C
Mínima temperatura instalación	-65 °C
Temperatura mínima de arranque	-65 °C
Clasificación temperatura (T-rating)	T6 a T2: 5623316F, 5623325F, 5623333F, 5623345F, 5623360F
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

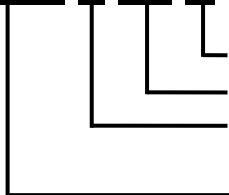
5. MAXIMA LONGITUD DEL CIRCUITO CALEFACTOR A 230V AC

Longitud máxima (m) de instalación. Datos considerando una tensión de alimentación de 230 Vac.

Modelo	Potencia (W)	Máxima T ^a operación (°C)	Máxima T ^a Diseño (°C)	Longitud Máxima (m)
5623316F	16	220	260	125
5623325F	25	200	260	100
5623333F	33	180	260	90
5623345F	45	165	260	75
5623360F	60	150	260	60

7. CODIGO CABLES

5623 3 16 F



Cubierta Exterior (P: Poliiolefina, F: Fluorpolímero)
 Potencia
 Tipo de cable (1: Autorregulante, 2: Autolimitante, 3: Potencia constante, 4: Serie, 5: MI)
 Modelo

8. PROTECCION CONTRA EXPLOSIONES



Marking	II 2GD, Ex 60079-30-1 IIC T6...T2 Gb
Approvals	Zone 1 Gas Group IIA/ IIB/ IIC
	Zone 21 Dust Group IIIA/ IIIB/ IIIC

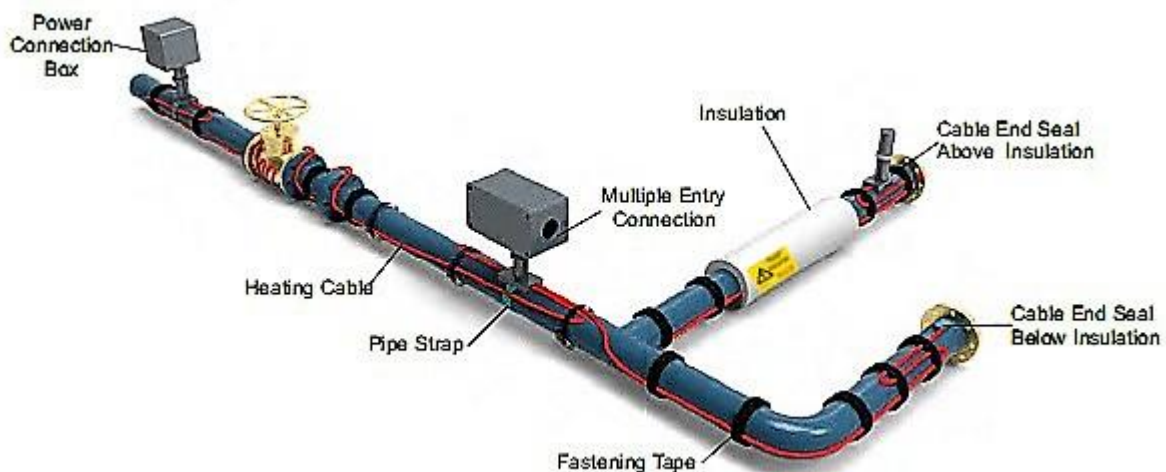
9. BENEFICIOS

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

10. 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 T6 a T2.

11. INSTALACION TIPICA





SISCALELECTRIC

ELECTRIC HEATING SYSTEMS

SISCALELECTRIC

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