

Cable Calefactor Constant wattage

58753(AL)



SISCALELECTRIC
ELECTRIC HEATING SYSTEMS

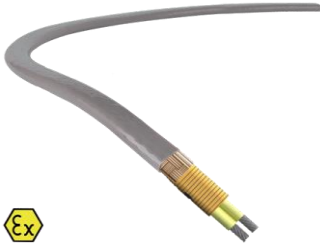
1. DESCRIPCION

Los cables calefactores de potencia constante 58753 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.

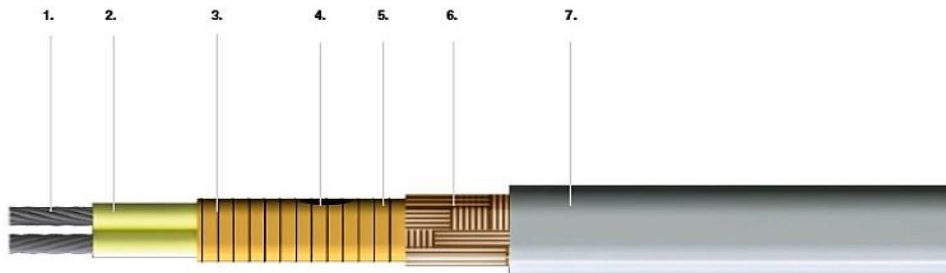
La potencia de salida de los cables calefactores 58753 es constante. Se puede cortar a medida en el sitio de construcción y puede reemplazar los cables con aislamiento mineral (MI) para aplicaciones donde se prefiere la función de corte a medida.

Se puede utilizar donde se requiere limpieza a vapor hasta 500 °C desconectado (Intermitente).

La gama 58753 se utiliza habitualmente para mantener temperaturas de hasta 350 °C en tuberías, tanques, etc. La cubierta exterior protectora está construida por una extrusión de aluminio continuo para máxima resistencia mecánica es adecuada a la exposición de aceites, gases y de productos químicos orgánicos y/o corrosivos.



3. CONSTRUCCION



1	Hilos conductores	Cobre trenzado niquelado de 3mm ²
2	Aislamiento hilos	fibra de vidrio y mica para alta temperatura
3	Bus	Resistencia en espiral
4	Conexión de circuito	Paralelo
5	Cubierta aislamiento	Fibra de vidrio de alta temperatura y de mica
6	Cubierta aislamiento	Fibra de vidrio de alta temperatura y de mica
7	Cubierta exterior	Aluminio

4. GAMA DE CABLES

Modelo	Potencia nominal	Voltaje
58753x15AL	15 W/m	230V AC (277V AC), 115V
58753x30AL	30 W/m	230V AC (277V AC), 115V
58753x50AL	50 W/m	230V AC (277V AC), 115V
58753x70AL	70 W/m	230V AC (277V AC), 115V



58753 (High Temperature)

CABLE CALEFACTOR POTENCIA CONSTANTE

5. ESPECIFICACIONES

Descripción	Datos técnicos
Voltaje	230V AC (277V AC), 115V
Máx. temperatura de operación continua, energizado (Power on)	+350 °C
Máx. temperatura de exposición continua, desenergizado (Power off)	+425 °C
Mínima temperatura instalación	-40 °C
Temperatura mínima de arranque	-40 °C
Clasificación temperatura (T-rating)	T5 a T1: 58753x15AL, 58753x30AL T3 a T1:58753x50AL T2 a T1:58753x70AL
Dimensiones con trenzado y cubierta Ext.	10,7 x 7,7 mm con cubierta protectora de Aluminio
Mínimo radio de curvatura	50mm

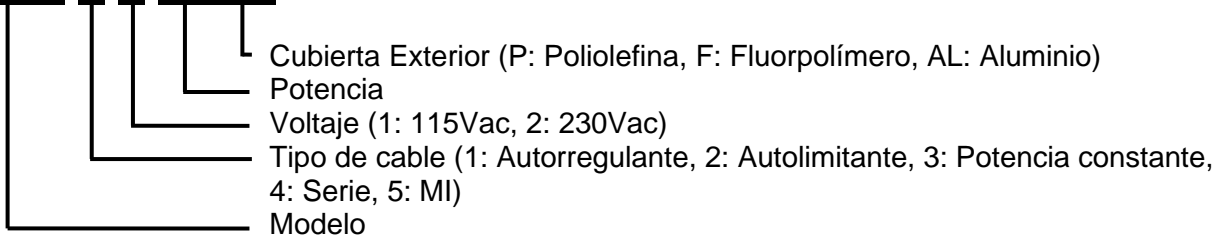
6. MAXIMA LONGITUD DEL CIRCUITO CALEFACTOR

Longitud máxima (m) de instalación. Datos considerando una tensión de alimentación de 230 Vac, 115Vac.

Modelo	Potencia (W)	Voltaje (Vac)	Longitud (m)	Modelo	Voltaje (Vac)	Longitud (m)
58753115AL	15	115	88	58753215AL	230	175
58753130AL	30	115	55	58753230AL	230	115
58753150AL	50	115	37	58753250AL	230	75
58753170AL	70	115	26	58753270AL	230	52

7. CODIGO CABLES

5875 3 2 30AL



8. PROTECCION CONTRA EXPLOSIONES



Marking	II 2 G Ex 60079-30-1 IIC T* Gb II 2 D Ex 60079-30-1 IIIC T# °C Db
Certification	CML 22ATEX3402 IECEX CML 22.0058 CSA 70144884

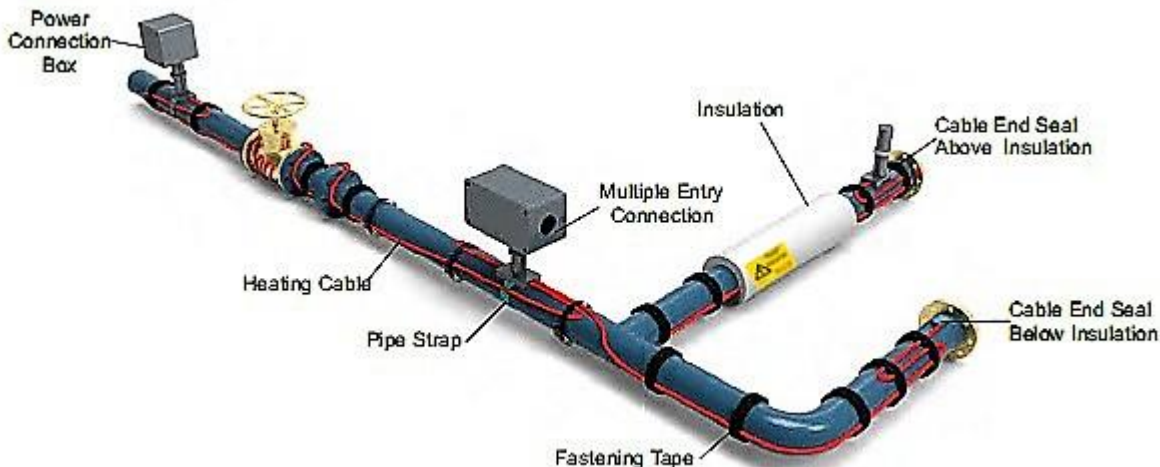
9. BENEFICIOS

- Puede reemplazar al cable de aislamiento mineral (MI) para aplicaciones de corte a medida en el sitio.
- Estabilidad térmica.
- Se puede utilizar donde se requiere limpieza a vapor hasta 500 °C desconectado (Intermitente).
- 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 mediante su cubierta exterior de aluminio.
- 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 T5 a T1.

11. 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