

Cable Calefactor Serie

58224(P)



SISCALELECTRIC
ELECTRIC HEATING SYSTEMS

1. DESCRIPCION



Los cables calefactores tipo Serie (Longline) 58224 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 58224 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 58224 se utiliza habitualmente para mantener temperaturas de hasta 260 °C en tuberías, tanques, etc. La cubierta exterior protectora de Poliolefina es adecuada a la exposición de aceites y de productos químicos orgánicos y/o corrosivos apto para aplicaciones en zona explosiva.

2. CONSTRUCCION



1	Hilos conductores	Conductor calefactor
2	Cubierta interior	Poliolefina
3	Trenza de tierra	Trenzado de cobre estañado
4	Cubierta exterior	Poliolefina

3. ESPECIFICACIONES

Descripción	Datos técnicos
Voltaje	450 V/750 V
Máx. temperatura de operación continua, energizado (Power on)	+260 °C
Máx. temperatura de exposición continua, (Power on)	+260 °C
Mínima temperatura instalación	-60 °C
Test voltaje	2.5 kV (lead/braid)
Resistencia mecánica	4 joules (in conformance to EN 62395-1)
Valores de resistencia	1,08 Ω/km a 8000 Ω/km
Mínimo radio de curvatura	5 x Diámetro exterior

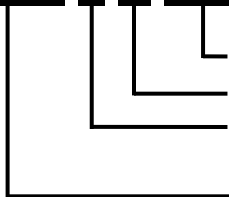
4. GAMA DE CABLES

Modelo	Resistencia nominal a 20 °C Ω /Km	Diámetro Exterior (mm)	Modelo	Resistencia nominal a 20 °C Ω /Km	Diámetro Exterior (mm)
58224P1R08*	1,08	10,20	58224P0320	320,0	4,23
58224P1R71*	1,71	8,60	58224P0360	360,0	4,10
58224P02R9*	2,9	7,60	58224P0380	380,0	4,06
58224P04R4*	4,4	6,70	58224P0480	480,0	4,03
58224P07R2	7,2	4,94	58224P0600	600,0	3,99
58224P0010	10,0	4,75	58224P0650	650,0	3,95
58224P11R7	11,7	4,60	58224P0700	700,0	3,92
58224P0015	15,0	4,42	58224P0810	810,0	3,88
58224P17R8	17,8	4,30	58224P1000	1000,0	3,89
58224P0025	25,0	4,27	58224P1440	1440,0	3,74
58224P31R5	31,5	4,59	58224P1750	1750,0	3,67
58224P0040	40,0	4,40	58224P2000	2000,0	3,92
58224P0050	50,0	4,27	58224P3000	3000,0	3,75
58224P0065	65,0	4,11	58224P4000	4000,0	3,65
58224P0080	80,0	4,01	58224P4400	4400,0	3,63
58224P0100	100,0	3,90	58224P5160	5160,0	3,59
58224P0150	150,0	4,27	58224P5600	5600,0	3,56
58224P0180	180,0	3,96	58224P6000	6000,0	3,55
58224P0200	200,0	4,10	58224P7000	7000,0	3,50
58224P0250	250,0	3,80	58224P8000	8000,0	3,47

*) exclusivo disponible en la gama 7 joules

5. CODIGO CABLES

5822 4 P xxxx



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

6. PROTECCION CONTRA EXPLOSIONES



Marking	II 2G Ex 60079-30-1 IIC Gb II 2D Ex 60079-30-1 IIIC Db
Certification	KEMA 10 ATEX 0035 U IECEX KEM 10.0011U

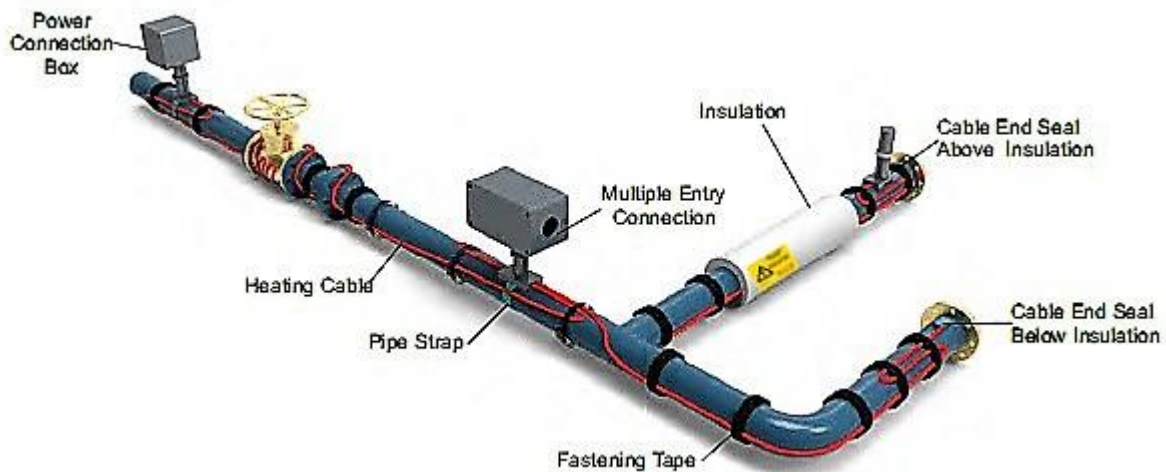
7. BENEFICIOS

- 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.

8. 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.

9. 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