

Cable Calefactor Serie

58244(P)



SISCALELECTRIC
ELECTRIC HEATING SYSTEMS

1. DESCRIPCION



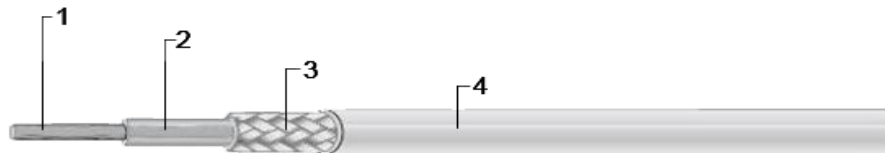
Los cables calefactores tipo Serie (Longline) 58244 son adecuados para la protección contra heladas y el mantenimiento de la temperatura en tuberías y tanques a altas temperaturas de proceso en la industria y áreas peligrosas.

La potencia de salida de los cables calefactores 58244 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 58244 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

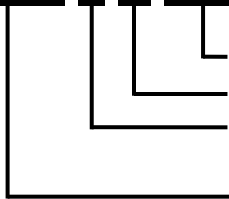
| Descripción | Datos técnicos |
|---|---|
| Voltaje | 450 V/750 V |
| Máx. temperatura de operación continua, energizado (Power on) | +260 °C |
| Máx. temperatura de exposición continua, (Power on) | +260 °C |
| Mínima temperatura instalación | -60 °C |
| Test voltaje | 2.5 kV (lead/braid) |
| Resistencia mecánica | 7 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 | 4,83 |
| 58224P1R71 | 1,71 | 8,60 | 58224P0360 | 360,0 | 4,42 |
| 58224P02R9 | 2,9 | 7,60 | 58224P0380 | 380,0 | 4,73 |
| 58224P04R4 | 4,4 | 6,70 | 58224P0480 | 480,0 | 4,61 |
| 58224P07R2 | 7,2 | 5,54 | 58224P0600 | 600,0 | 4,50 |
| 58224P0010 | 10,0 | 5,35 | 58224P0650 | 650,0 | 4,46 |
| 58224P11R7 | 11,7 | 5,20 | 58224P0700 | 700,0 | 4,43 |
| 58224P0015 | 15,0 | 5,02 | 58224P0810 | 810,0 | 4,59 |
| 58224P17R8 | 17,8 | 4,90 | 58224P1000 | 1000,0 | 4,49 |
| 58224P0025 | 25,0 | 4,87 | 58224P1440 | 1440,0 | 4,34 |
| 58224P31R5 | 31,5 | 5,19 | 58224P1750 | 1750,0 | 4,27 |
| 58224P0040 | 40,0 | 5,00 | 58224P2000 | 2000,0 | 4,52 |
| 58224P0050 | 50,0 | 4,87 | 58224P3000 | 3000,0 | 4,35 |
| 58224P0065 | 65,0 | 4,71 | 58224P4000 | 4000,0 | 4,25 |
| 58224P0080 | 80,0 | 4,61 | 58224P4400 | 4400,0 | 4,23 |
| 58224P0100 | 100,0 | 5,16 | 58224P5160 | 5160,0 | 4,19 |
| 58224P0150 | 150,0 | 4,84 | 58224P5600 | 5600,0 | 4,17 |
| 58224P0180 | 180,0 | 4,56 | 58224P6000 | 6000,0 | 4,15 |
| 58224P0200 | 200,0 | 4,70 | 58224P7000 | 7000,0 | 4,10 |
| 58224P0250 | 250,0 | 4,41 | 58224P8000 | 8000,0 | 4,07 |

5. CODIGO CABLES

5824 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 |

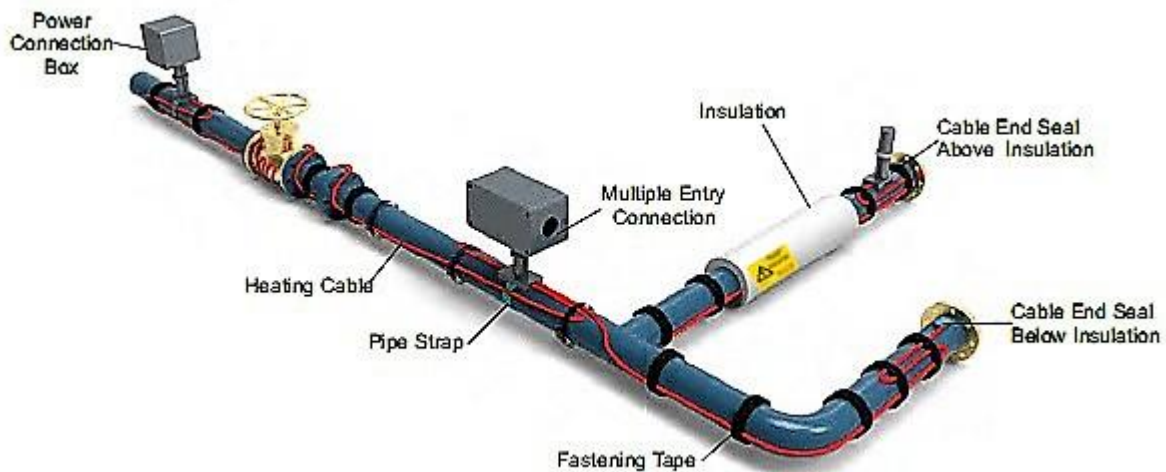
7. BENEFICIOS

- 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