


## CS1

### Cordones con hilo insertado y aislamiento en elastómero de silicona



#### Características

La característica principal de este tipo de cordón es la ausencia de sobre-espesor en la unión fría, que está señalada con una marca negra.

- Cordones  bajo pedido.
- Producción especial bajo demanda.

#### Aplicaciones

Los cordones calefactores CS1 se incorporan principalmente en electrodomésticos, equipos frigoríficos, y máquinas especiales producidas en grandes series, en los casos en que se requiera protección contra el hielo o mantenimiento de temperatura.

Para garantizar la duración de estos elementos calefactores, recomendamos el uso de un dispositivo de control.

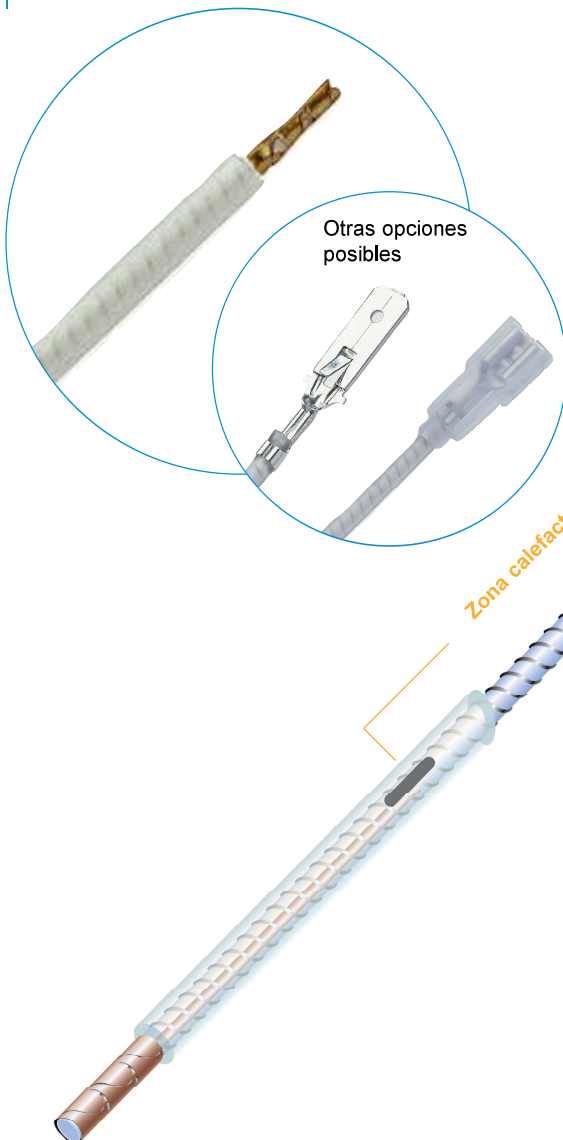


#### Normas

CEI 62395-1  
 CEI 62395-2  
 UL758 (UL) bajo demanda  
 C22.2 N° 210 (cUL) bajo demanda

CS1

Terminal



#### Atención

Estos cordones nunca deben cortarse para reducir la longitud de las zonas frías.

PRODUCTOS	CLASE DE AISLAMIENTO
CS1	CLASE 0 (aislamiento simple) CLASE III (si baja tensión)

CS1	
Hilo resistivo	Níquel-Cobre o Níquel-Cromo
Diámetro	2,3 a 3,5 mm
Potencia máxima	30 W/m
Tensión	Cualquier tensión bajo pedido hasta 500 V
Temperatura superficial admisible	de - 70°C a + 200°C
Tolerancias	Potencia : ± 10 % Diámetro : + 0,2 / - 0,1 mm Longitud : ± 1 %
Intensidad máxima	2 A
Indico de protección	IP 66
Radio de curvatura	6 veces el diámetro

#### Utilización

Los cordones calefactores son resistencias en serie. Consulte las páginas de nuestro catálogo dedicadas a la explicación de los principios generales de funcionamiento, a las normas generales de instalación y a los accesorios correspondientes.

#### FLEXELEC S.A.S

10, rue des frères Lumière  
 Z.A. du Bois Rond  
 69720 ST BONNET DE MURE - FRANCE  
 Tél : + 33 (0)4.72.48.30.90

E-mail : flexelec@omerin.com

#### FLEXELEC Dept

OMERIN ASIA Pte Ltd  
 51 Goldhill Plaza #08-11  
 SINGAPORE 308900  
 Tel : + 65.6255.4778  
 Fax : + 65.6255.4779  
 E-mail : sales@omerin.com.sg

#### FLEXELEC (UK) Ltd

Unit 11 Kings Park Industrial Estate  
 Primrose Hill - KINGS LANGLEY  
 Hertfordshire - WD4 8ST - UK  
 Tel : + 44 (0) 1923.274477  
 Fax : + 44 (0) 1923.270264  
 E-mail : sales@omerin.co.uk

#### FLEXELEC Dept

OMERIN GmbH  
 Buchwiese 16  
 D-65510 IDSTEIN - GERMANY  
 Tel : + 49 (0) 6126.94.31-0  
 Fax : + 49 (0) 6126.83.999  
 E-mail : omeringmbh@omerin.com