


## C1S - C1S/T - C1S/I

### Cables con aislamiento en elastómero de sílica



#### Características

- Cables con certificación  bajo pedido.
- C1S : cables con aislamiento en elastómero de sílica.
- C1S/T : con trenza de cobre estañado para protección mecánica y puesta a tierra.
- C1S/I : con trenza de acero inoxidable para protección mecánica y puesta a tierra.
- Producción especial bajo demanda.

#### Aplicaciones

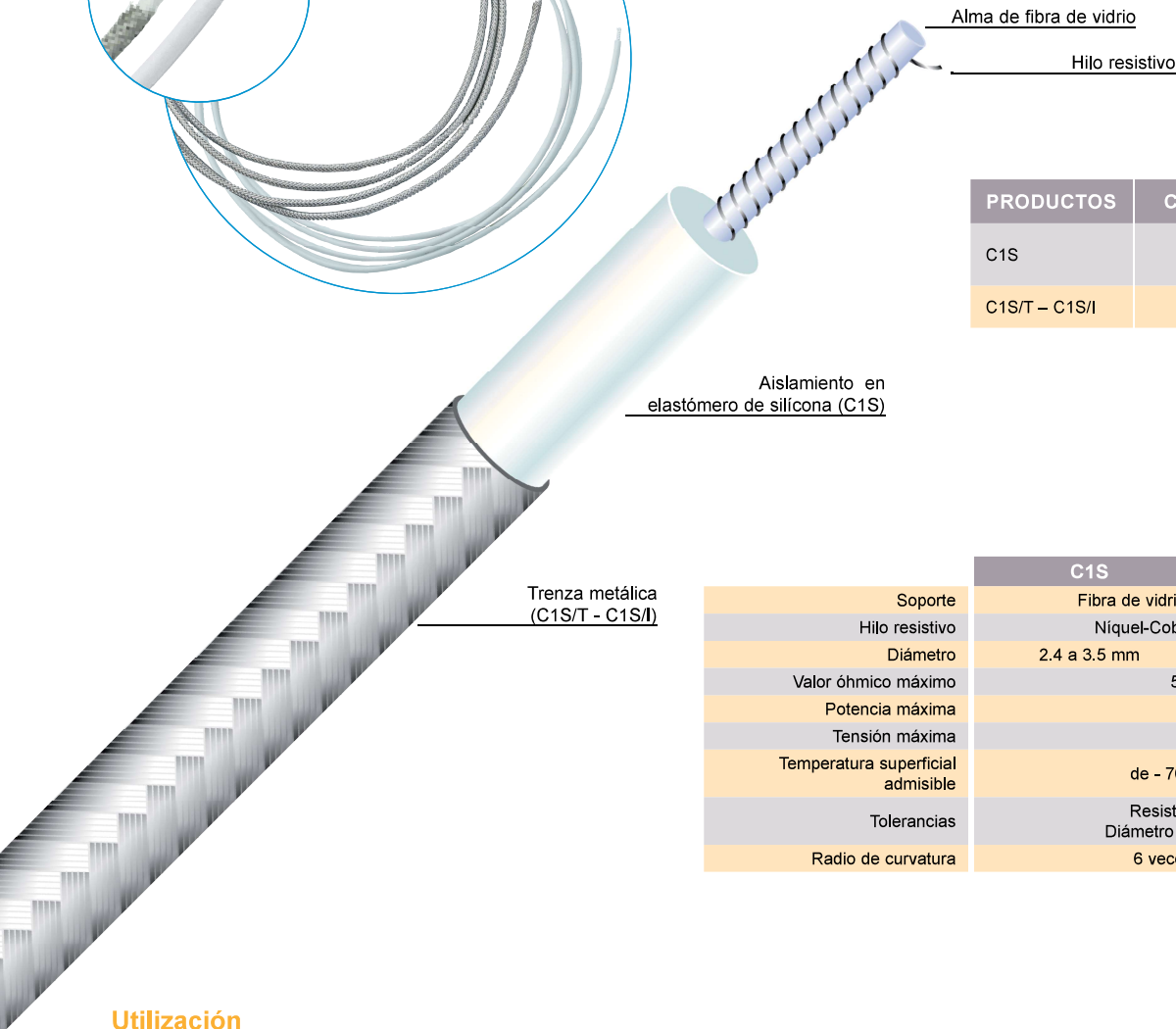
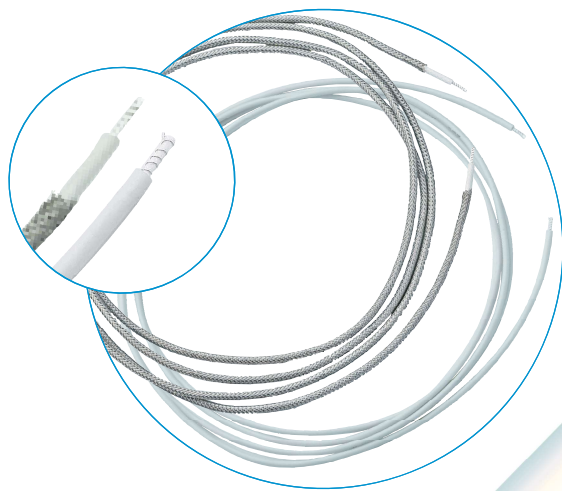
Los cables calefactores C1S, C1S/T y C1S/I se utilizan principalmente en electrodomésticos, industria del frío, o en máquinas que precisan protección contra el hielo o mantenimiento de temperatura.

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



PRODUCTOS	CLASE DE AISLAMIENTO
C1S	CLASE 0 (aislamiento simple) CLASE III (si baja tensión)
C1S/T - C1S/I	CLASE I (puesta a tierra)

	C1S	C1S/T - C1S/I
Soporte	Fibra de vidrio Ø 0.7 ou Ø 1.1 mm	
Hilo resistivo	Níquel-Cobre o Níquel-Cromo	
Diámetro	2.4 a 3.5 mm	2.7 a 3.8 mm
Valor óhmico máximo	5000 Ω/m	
Potencia máxima	30 W/m	
Tensión máxima	600 V	
Temperatura superficial admisible	de - 70°C a + 200°C	
Tolerancias	Resistencia : ± 10 % Diámetro : + 0.2 / - 0.1 mm	
Radio de curvatura	6 veces el diámetro	

#### Utilización

Los cables 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