

### C1FS/I - C2FS/I - C3FS/I

## Cables y cintas de grandes longitudes



### Características

- Productos diseñados bajo pedido.
- Elevadas longitudes de circuito.
- Alta resistencia a la corrosión.
- Conexión mediante conectores tubulares y cubierta termoretráctil.
- Trenza de acero inoxidable.
- Protección mecánica y puesta a tierra.
- Aislamiento en fluoropolímero y elastómero de sílicona.
- Producción especial bajo demanda.

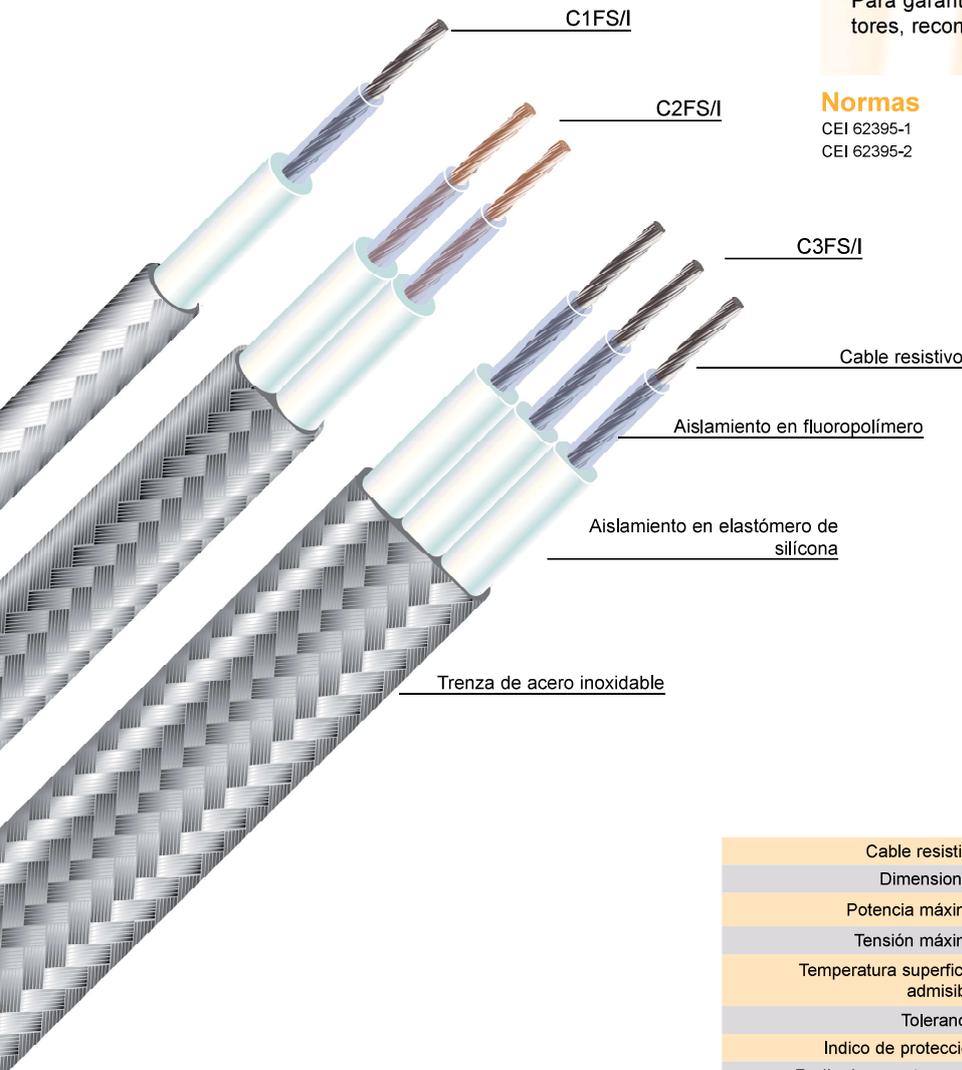
### Aplicaciones

Los cables C1FS/I están especialmente diseñados para calentamiento de las pistas de hormigón de los metros tipo VAL. Pueden introducirse en tubos de cobre.

Los cables C2FS/I están especialmente diseñados para calentamiento de las pistas metálicas y de los railes de tracción de los metros de tipo VAL. Pueden hacerse discurrir por el interior de perfiles de composite en U, sujetos a su vez a los railes mediante clips de acero inoxidable.

Las cintas C3FS/I se utilizan cuando las longitudes de trazado eléctrico son muy elevadas, o cuando exista alimentación eléctrica trifásica de 400 V, por ejemplo en el caso de pozos y túneles.

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



### Normas

CEI 62395-1  
CEI 62395-2

NF EN 60077-1  
NF EN 60077-2

### Utilización

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.

	C1FS/I	C2FS/I	C3FS/I
Cable resistivo	Níquel-Cobre o Níquel-Cromo		
Dimensiones	Ø 6.5 mm	5 x 9 mm	7 x 16 mm
Potencia máxima	40 W/m	60 W/m	80 W/m
Tensión máxima	750 V		
Temperatura superficial admisible	de - 70°C a + 200°C		
Tolerancia	Resistencia ± 10 %		
Indico de protección	IP54 con nuestros kits		
Radio de curvatura mini	6 veces el diámetro ou l'espesor		

#### 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

### C4FS/IS

## Cables y cintas de grandes longitudes



### Características

- Productos diseñados bajo pedido.
- Elevadas longitudes de circuito.
- Alta resistencia a la corrosión.
- Conexión mediante conectores tubulares y cubierta termoretráctil.
- Trenza de acero inoxidable.
- Protección mecánica y puesta a tierra..
- Aislamiento en fluoropolímero et elastómero de sílicona.
- Producción especial bajo demanda.

### Aplicaciones

Los cables C4FS/IS son usados cuando las longitudes a trazar son muy importantes, cuando la alimentación eléctrica es disponible unicamente en una extremidad, por calefacción de pista, de tuberías,...

Con su constitución, esos cables calefactores permiten una modulación de la potencia de individual a doble con un acoplamiento eléctrico adaptado.

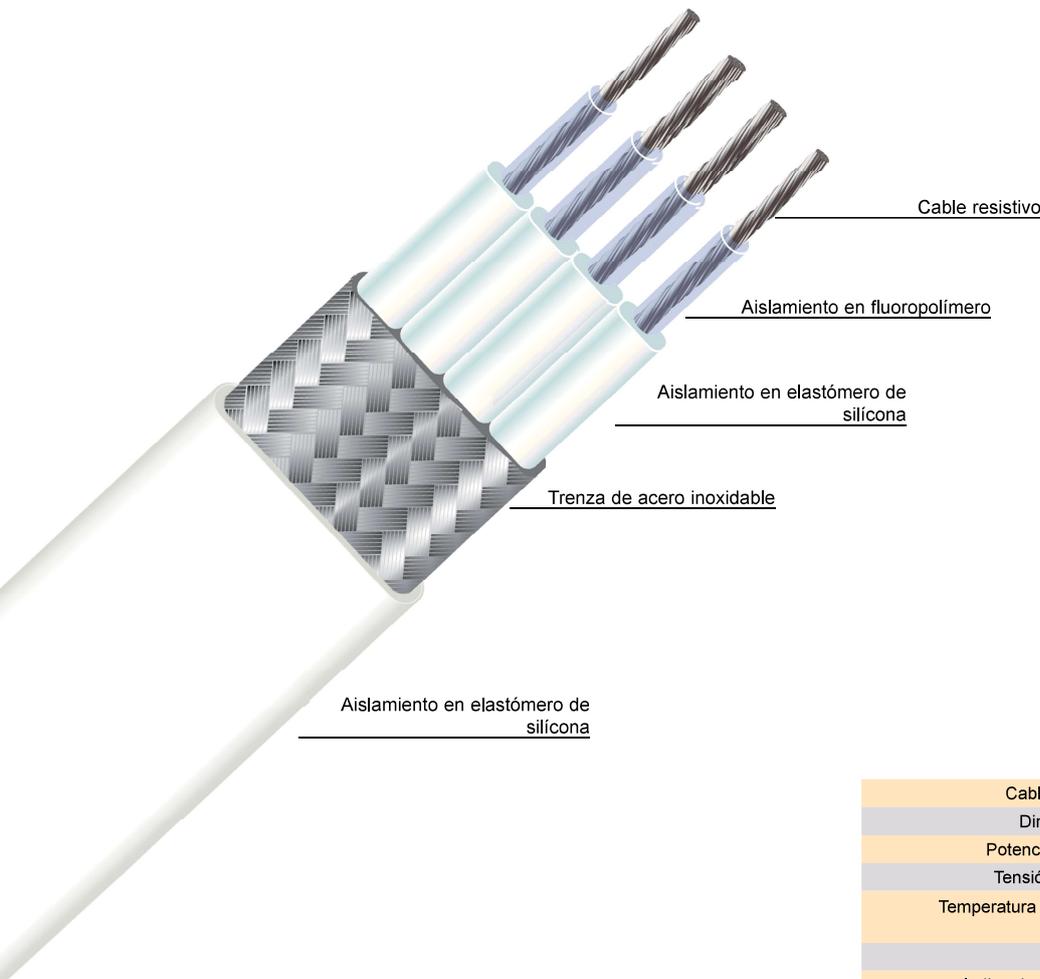
Para garantizar la duración de estos elementos calefactores, recomendamos el uso de un dispositivo de control.



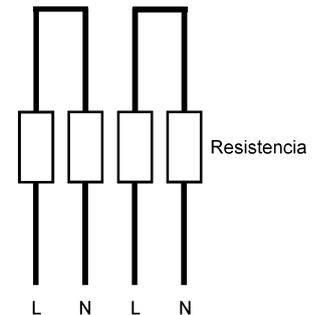
### Normas

CEI 62395-1  
CEI 62395-2

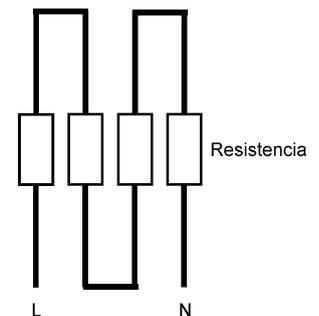
NF EN 60077-1  
NF EN 60077-2



Ejemplo de alambrado eléctrico tipo 1



Ejemplo de alambrado eléctrico tipo 2



	C4FS/IS
Cable resistivo	Níquel-Cobre o Níquel-Cromo
Dimensiones	6 x 16.8 mm
Potencia máxima	120 W/m
Tensión máxima	1000 V según IEC 62395-1
Temperatura superficial admisible	de - 70°C a + 200°C
Tolerancia	Resistencia ± 10 %
Indico de protección	IP54 con nuestros kits
Radio de curvatura mini	6 veces la espesor del cable

### Utilización

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](mailto: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](mailto: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](mailto: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 : [omerinmbh@omerin.com](mailto:omerinmbh@omerin.com)