

## FST - FST/T - FST/I - FST/TP - FST/TF

### Cables autorregulantes



### Características

- Se corta a la longitud adecuada durante la instalación.
- Sin riesgos de auto-destrucción por sobrecalentamiento.
- Alimentación 230 V.
- Disponible en 10, 15, 25, 30 ou 40 W/m a + 10°C.
- FST : cables autorregulantes aislamiento termoplástico.
- FST/T : con trenza de cobre estañado. Protección mecánica y puesta a tierra.
- FST/I : con trenza de acero inoxidable. Protección mecánica y puesta a tierra.
- FST/TP : con trenza de cobre estañado y cubierta exterior termoplástico anticorrosion.
- FST/TF : con trenza de cobre estañado y cubierta exterior de fluoropolímero, ideal para la industria química, donde pueden existir productos corrosivos.
- Producción especial bajo demanda.

### Aplicaciones

Los cables calefactores autorregulantes de la gama FST se instalan para proteger contra el hielo o mantener temperaturas poco elevadas.

El cable FST/TP/30 se recomienda para la protección contra el hielo en canalones.

Los cables de tipo FST/TP y FST/TF, con los accesorios adecuados, pueden utilizarse en atmósferas explosivas.

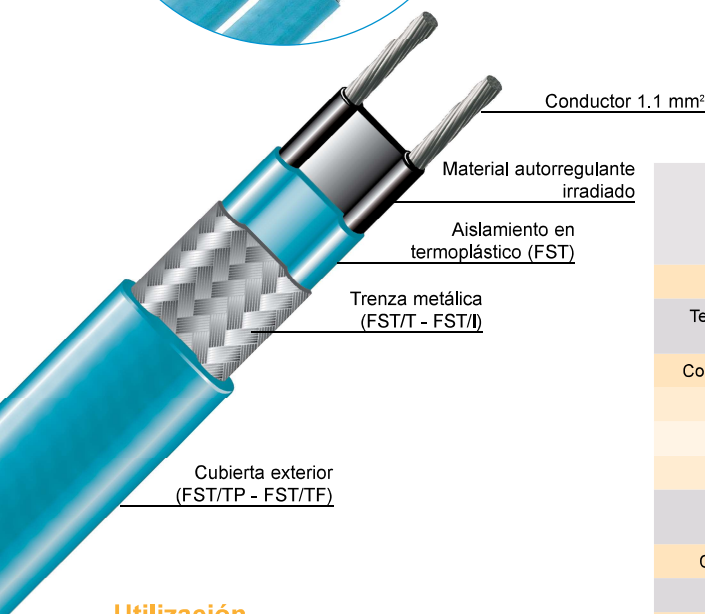
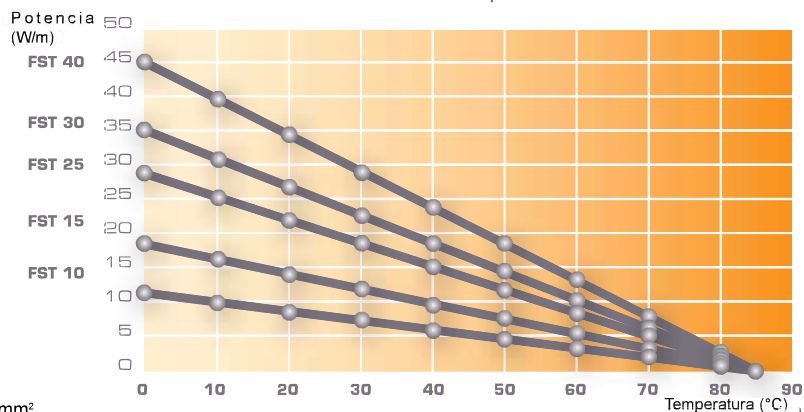
Para garantizar la duración de estos elementos calefactores, recomendamos el uso de un dispositivo de control.



### Normas

CEI 62395-1  
CEI 62395-2

Potencia liberada en función de la temperatura de la tubería



### 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.

	FST 10	FST 15	FST 25	FST 30	FST 40
Dimensiones	FST : 4 x 11 mm				
	FST/T - FST/I : 4.7 x 11.8 mm				
	FST/TP - FST/TF : 6 x 13 mm				
Potencia a 10°C	10 W/m	17 W/m	25 W/m	31 W/m	40W/m
Temperatura superficial admisible	Circuito sin o con tensión : máximo + 85°C				
Comiente de arranque	+10°C				
	0.07 A/m	0.1 A/m	0.13 A/m	0.16 A/m	0.21 A/m
	0°C	0.08 A/m	0.12 A/m	0.16 A/m	0.19 A/m
	- 20°C				
	0.12 A/m	0.15 A/m	0.21 A/m	0.24 A/m	0.32 A/m
Longitud máxima de circuito	198 m	154 m	124 m	110 m	88 m
Clase de Temperatura	T6 (85°C)			T4 (135°C)	
Indico de protección	IP54 con nuestros kits				
Radio de curvatura mini	6 veces la espesor del cable				

Certificación ATEX : CML 20ATEX3204 para FST/TP y FST/TF  
Certificación IECEx : CML 20.0130 para FST/TP y FST/TF

#### 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