

## SYSTÈMES DE MAINTIEN EN TEMPÉRATURE

### FSO - FSO/T - FSO/TP Câbles autorégulants



#### Caractéristiques

- Se coupe à longueur sur chantier.
- Aucun risque d'auto-destruction par surchauffe.
- Alimentation 230 V.
- Disponible en 10, 20, 30 ou 40 W/m à + 10°C.
- FSO : câbles autorégulants isolation thermoplastique.
- FSO/T : avec tresse cuivre étamé. Protection mécanique et mise à la terre.
- FSO/TP : avec tresse cuivre étamé et gaine extérieure thermoplastique anticorrosion.
- Fabrication spéciale sur demande.

#### Applications

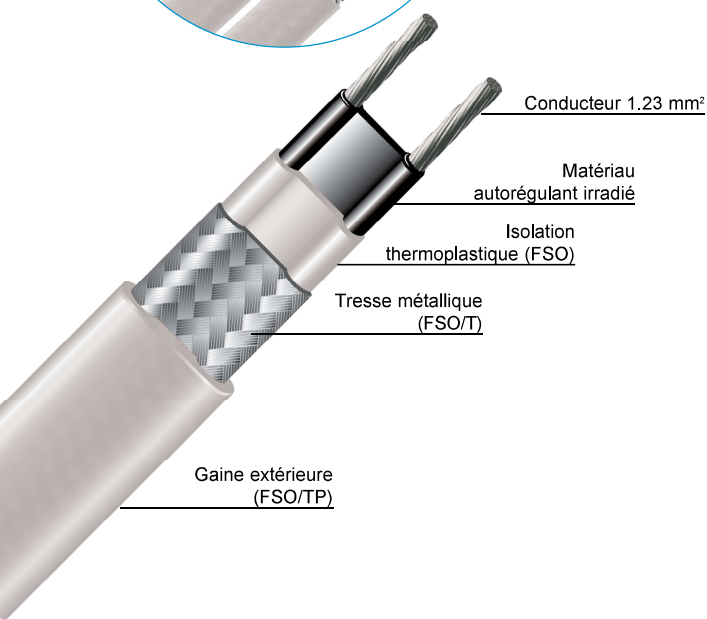
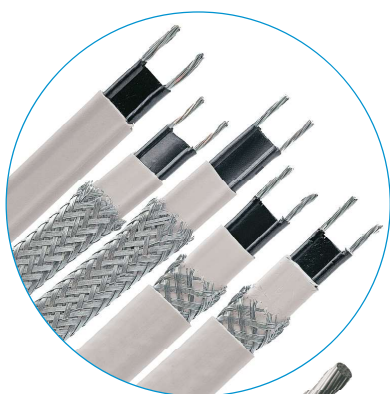
Les câbles chauffants autorégulants de la gamme FSO sont mis en oeuvre pour protéger contre le gel ou maintenir des températures peu élevées.

Pour garantir la pérennité de ces éléments chauffants, nous recommandons l'usage d'un dispositif de contrôle.

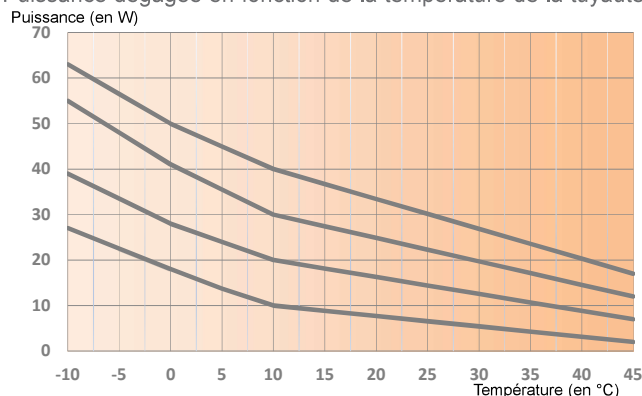


#### Normes

- CEI 62395-1
- CEI 62395-2



Puissance dégagée en fonction de la température de la tuyauterie



		FSO 10	FSO 20	FSO 30	FSO 40
Dimensions tolérances +/- 0.3 mm		FSO : 9.7 x 3.8 mm			
		FSO/T : 10.65 x 4.35 mm			
		FSO/TP : 12.25 x 6.35 mm			
Puissance à 10°C		10 W/m	20 W/m	30 W/m	40 W/m
Température de surface admissible		Circuit hors tension : maximum + 65°C Circuit sous tension : maximum + 50°C			
Longueur maximale de circuit					
16A	-20°C	180 m	90 m	70 m	50 m
	10°C	200 m	120 m	80 m	70 m
20A	-20°C	230 m	120 m	90 m	65 m
	10°C	230 m	140 m	110 m	80 m
Indice de protection		IP 54 avec nos kits			
Rayon de courbure mini		6 fois l'épaisseur du câble			

#### Utilisation

Consulter les pages de notre catalogue consacrées aux principes généraux de fonctionnement, aux consignes générales d'installation et aux accessoires correspondants.

#### 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