

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

#### Câbles autorégulants



#### Caractéristiques

- Se coupe à longueur sur chantier.
- Aucun risque d'auto-destruction par surchauffe.
- Alimentation 230 V.
- Disponible en 10, 15, 25, 30 ou 40 W/m à +10°C.
- **FST** : câbles autorégulants isolation thermoplastique.
- **FST/T** : avec tresse cuivre étamé. Protection mécanique et mise à la terre.
- **FST/I** : avec tresse acier inoxydable. Protection mécanique et mise à la terre.
- **FST/TP** : avec tresse cuivre étamé et gaine extérieure thermoplastique anticorrosion.
- **FST/TF** : avec tresse cuivre étamé et gainage extérieur fluoropolymère, idéal pour l'industrie chimique où des produits corrosifs peuvent être présents.

#### Applications

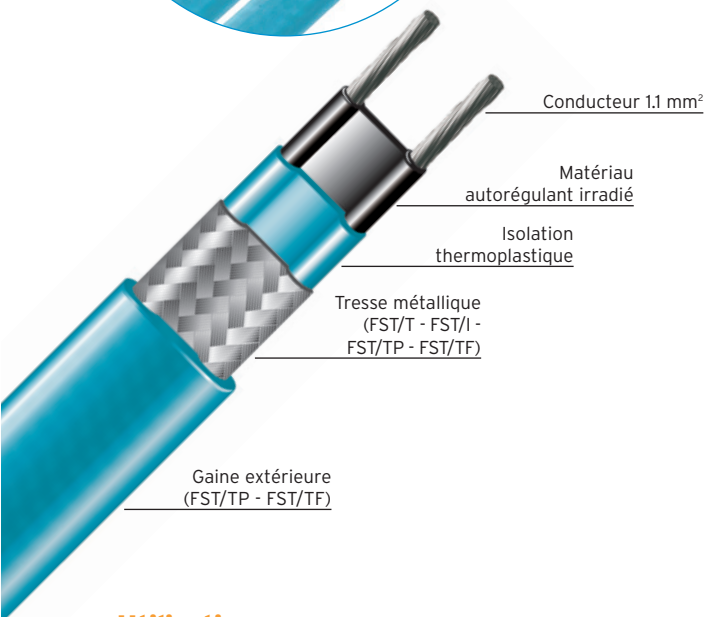
Les câbles chauffants autorégulants de la gamme **FST** sont mis en oeuvre pour protéger contre le gel ou maintenir des températures peu élevées.

Les câbles de type **FST/T**, **FST/I**, **FST/TP** et **FST/TF** sont conformes à l'avis technique délivré par le CSTB.

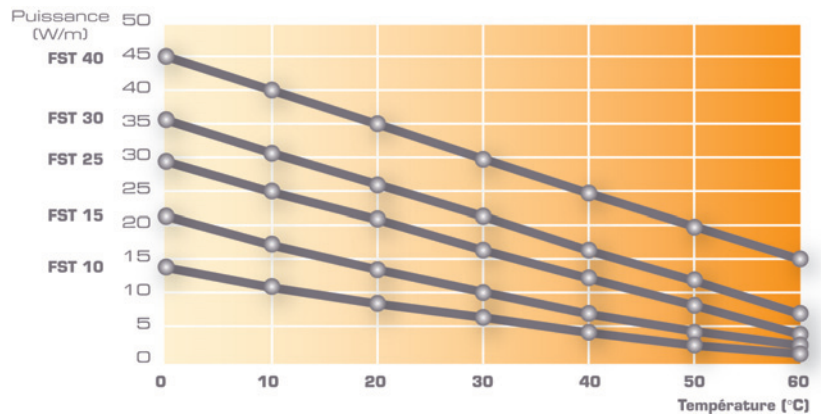
Le câble **FST/TP/30** est recommandé pour la protection contre le gel des gouttières.

Les câbles de type **FST/T**, **FST/I**, **FST/TP** et **FST/TF**, avec les accessoires adaptés, peuvent être utilisés en atmosphère explosible.

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



Puissance dégagee en fonction de la température de la tuyauterie



	FST 10	FST 15	FST 25	FST 30	FST 40
Isolation	Thermoplastique				
Dimensions					
FST	4 x 11 mm				
FST/T - FST/I	4.7 x 11.8 mm				
FST/TP - FST/TF	6 x 13 mm				
Puissance à 10°C	10 W/m	17 W/m	25 W/m	31 W/m	40 W/m
Température de surface admissible	Circuit hors tension : maximum + 85°C Circuit sous tension : maximum + 65°C				
Intensité de démarrage					
+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	0.26 A/m
-20°C	0.12 A/m	0.15 A/m	0.21 A/m	0.24 A/m	0.32 A/m
Longueur maximale de circuit	198 m	154 m	124 m	110 m	88 m
Classe de température	T6 (85°C)				T4 (135°C)

#### Utilisation

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

Certificat ATEX : SIRA N° 03ATEX3312 Ex II 2G

#### FLEXELEC S.A.S

10, rue des frères Lumière  
Z.A. du Bois Rond  
69720 ST BONNET DE MURE - FRANCE  
Tel : + 33 (0)4.72.48.30.90  
Fax : + 33 (0)4.78.40.82.81  
E-mail : flexelec@omerin.com

#### FLEXELEC Dept

OMERIN ASIA Pte Ltd  
51 Goldhill Plaza #08-12/01  
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  
Tennweg 2 B  
D-65510 IDSTEIN - GERMANY  
Tel : + 49 (0) 6126.94.31-0  
Fax : + 49 (0) 6126.83.99  
E-mail : omeringmbh@omerin.com