

## SYSTÈMES DE MAINTIEN EN TEMPÉRATURE

### 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.
- Fabrication spéciale sur demande.

#### Applications

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

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

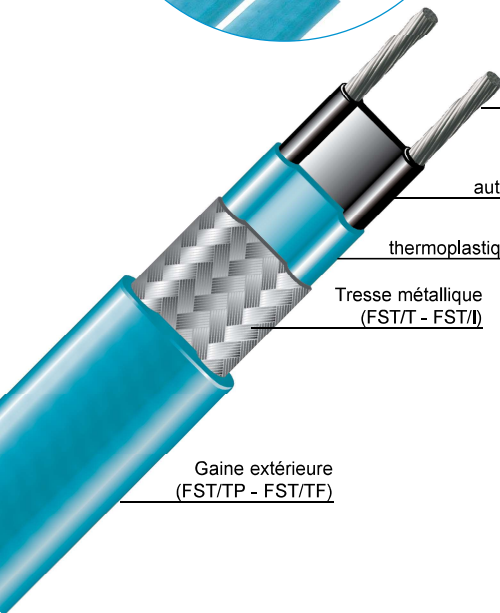
Les câbles de type FST/T, FST/I, FST/TP et FST/TF, a les accessoires adaptés, peuvent être utilisés en atmosphère explosible.

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

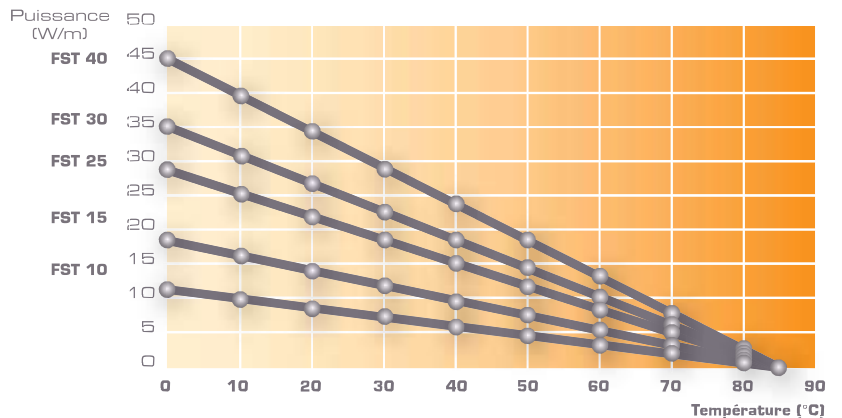


#### Normes

CEI 62395-1  
CEI 62395-2



Puissance dégagée en fonction de la température de la tuyauterie



	FST 10	FST 15	FST 25	FST 30	FST 40
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	40W/m
Température de surface admissible	Circuit hors ou sous tension : maximum + 85°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)	
Indice de protection	IP54 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.

Certificat ATEX : CML 20ATEX3204 pour FST/TP et FST/TF  
Certificat IECEx : CML 20.0130 pour FST/TP et FST/TF