

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.

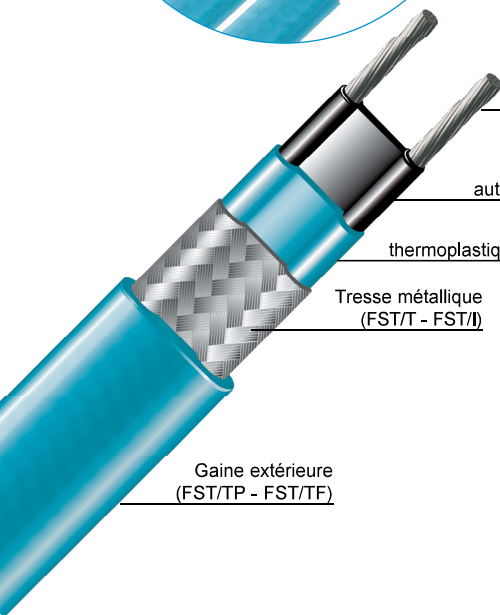
Les câbles de type FST/TP et FST/TF, avec les accessoires adaptés, peuvent être utilisés en atmosphère explosible.

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

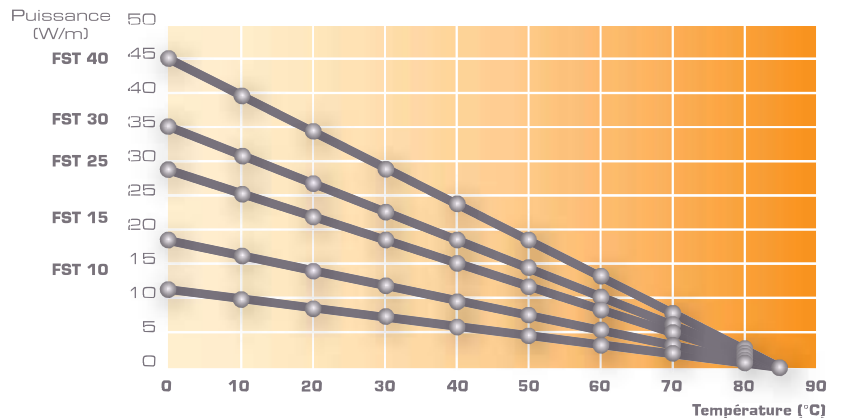


Normes

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