

## SYSTÈMES DE MAINTIEN EN TEMPÉRATURE

### FSX - FSX/T - FSX/I - FSX/TF Câbles autorégulants



#### Caractéristiques

- Disponible en 15, 30, 45, 60 ou 75 W/m à + 10°C.
- Se coupe à longueur sur chantier.
- Aucun risque d'auto-destruction par surchauffe.
- Alimentation 230 V.
- FSX : câbles autorégulants isolation fluoropolymère.
- FSX/T : avec tresse cuivre étamé. Protection mécanique et mise à la terre.
- FSX/I : avec tresse acier inoxydable. Protection mécanique et mise à la terre.
- FSX/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

La gamme de câbles chauffants autorégulants FSX est recommandée pour la protection contre le gel ou le maintien à des températures élevées.

Les câbles de type FSX/TF, avec les accessoires adaptés, peuvent être utilisés en atmosphère explosible

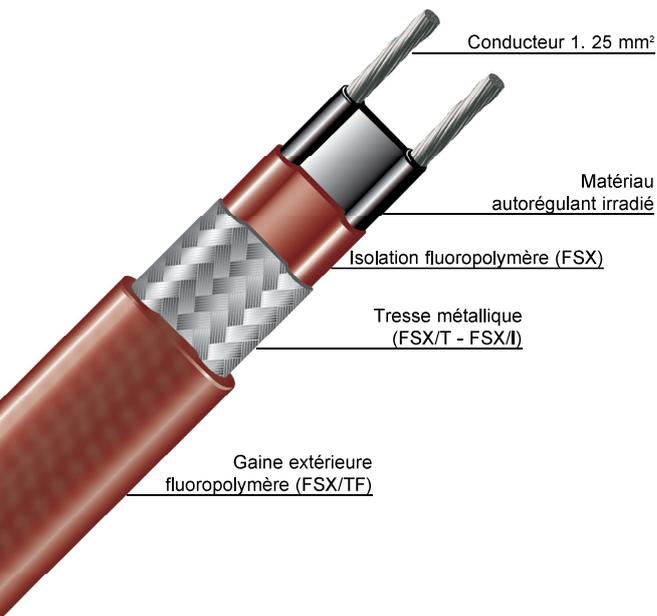
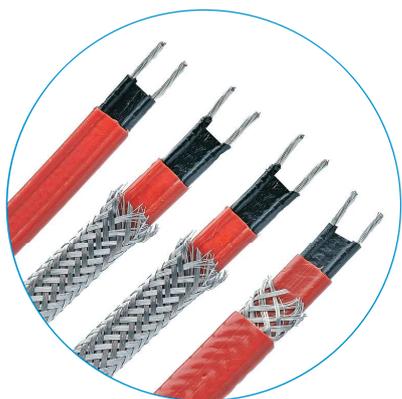
Pour garantir la pérennité de ces éléments chauffants, nous recommandons l'usage d'un dispositif de contrôle.



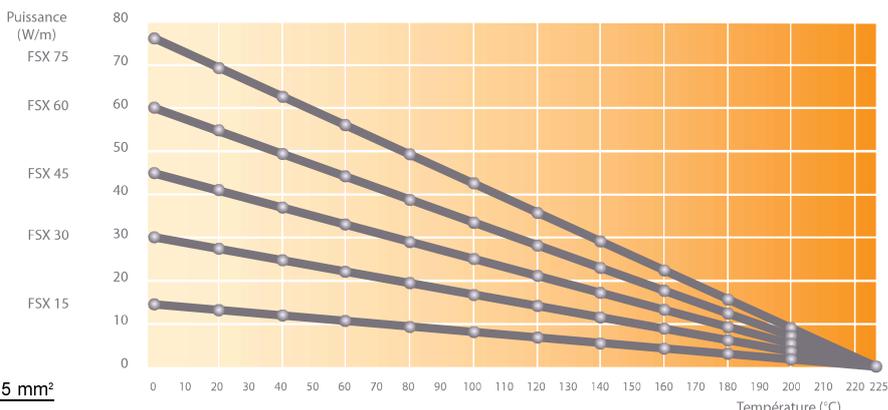
#### Normes

CEI 62395-1  
CEI 62395-2  
CAN/CSA-C22.2 n°130-03

NF EN 60079-30-1  
NF EN 60079-7  
NF EN IEC 60079-0



Puissance dégagée en fonction de la température de la tuyauterie



	FSX 15	FSX 30	FSX 45	FSX 60	FSX 75
Dimensions	FSX : 4,5 x 10,5 mm				
	FSX/T - FSX/I : 5 x 11,5 mm				
	FSX/TF : 6 x 13 mm				
Puissance à 10°C	15 W/m	30 W/m	45 W/m	60 W/m	75 W/m
Température de surface admissible	Circuit hors ou sous tension : + 225°C				
Longueur maximale de circuit	154 m	108 m	88 m	76 m	52 m
Classe de température	T3 (200°C)				T2 (300°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 20ATEX3203 pour FSX/TF  
Certificat IECEx : CML 20.0129 pour FSX/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