

## SYSTÈMES DE MAINTIEN EN TEMPÉRATURE

### FTSM - FTSM/T

## Câbles à puissance constante "micro" isolation élastomère de silicone pour la réfrigération



### Caractéristiques

- Très petit diamètre.
- Forme ronde.
- Grande flexibilité
- Se coupe à longueur sur chantier.
- Terminaison extrêmement simple.
- Sortie froide incorporée, pas de connexion supplémentaire.
- Disponible en 10, 20, 30 et 40 W/m (autres sur demande).
- Alimentation : 230 V en standard (autres sur demande).
- FTSM : câbles à puissance constante ronds  
isolation élastomère de silicone
- FTSM/T : avec tresse cuivre étamé.  
Protection mécanique et mise à la terre.

### Applications

Les câbles à puissance constante FTSM sont destinés à la réfrigération industrielle. Grâce à leur grande flexibilité jusqu'à -70°C et leur forme ronde de très petit diamètre, ils peuvent être incorporés dans l'encadrement des portes de chambres froides.

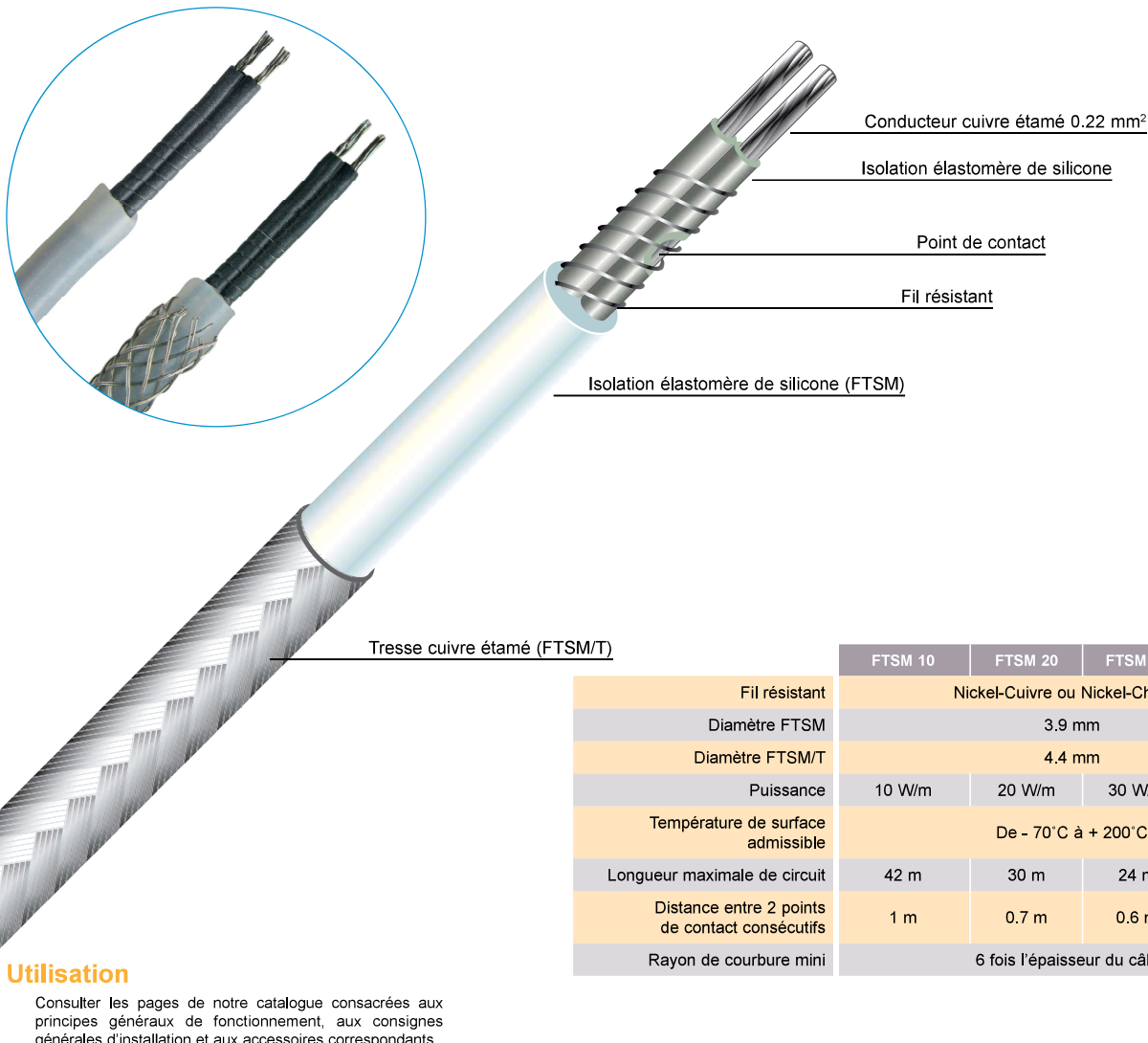
Ils ne doivent pas être utilisés pour des maintiens en température.

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



### Normes

CEI 62395-1  
CEI 62395-2



	FTSM 10	FTSM 20	FTSM 30	FTSM 40
Fil résistant	Nickel-Cuivre ou Nickel-Chrome			
Diamètre FTSM	3.9 mm			
Diamètre FTSM/T	4.4 mm			
Puissance	10 W/m	20 W/m	30 W/m	40 W/m
Température de surface admissible	De - 70°C à + 200°C			
Longueur maximale de circuit	42 m	30 m	24 m	21 m
Distance entre 2 points de contact consécutifs	1 m	0.7 m	0.6 m	0.5 m
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](mailto: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](mailto: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](mailto: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 : [omerinmbh@omerin.com](mailto:omerinmbh@omerin.com)