

## SYSTÈMES DE MAINTIEN EN TEMPÉRATURE



# FTSH - FTSH/T - FTSH/I - FTSH/TS - FTSH/TF

## Câbles à puissance constante isolation élastomère de silicone

### Caractéristiques

- Points de contact soudés.
- Robuste et flexible.
- Se coupe à longueur sur chantier.
- Terminaison extrêmement simple.
- Sortie froide incorporée, pas de connexion supplémentaire.
- Disponible en 20, 30, 40 ou 50 W/m.
- Alimentation 230 V en standard (115 V et 400 V sur demande).
- FTSH : câbles à puissance constante isolation élastomère de silicone.
- FTSH/T : avec tresse cuivre étamé. Protection mécanique et mise à la terre.
- FTSH/I : avec tresse acier inoxydable. Protection mécanique et mise à la terre.
- FTSH/TS : avec tresse cuivre étamée et gainage extérieur en élastomère de silicone.
- FTSH/TF : avec tresse cuivre étamé et gainage extérieur fluoropolymère anticorrosion.
- Fabrication spéciale sur demande.

### Applications

Les câbles FTSH conviennent particulièrement pour des maintiens en température jusqu'à + 150°C. Grâce à sa très grande flexibilité jusqu'à - 70°C, cette version est idéale pour le traçage dans la réfrigération industrielle ou dans les pays à conditions climatiques extrêmes.

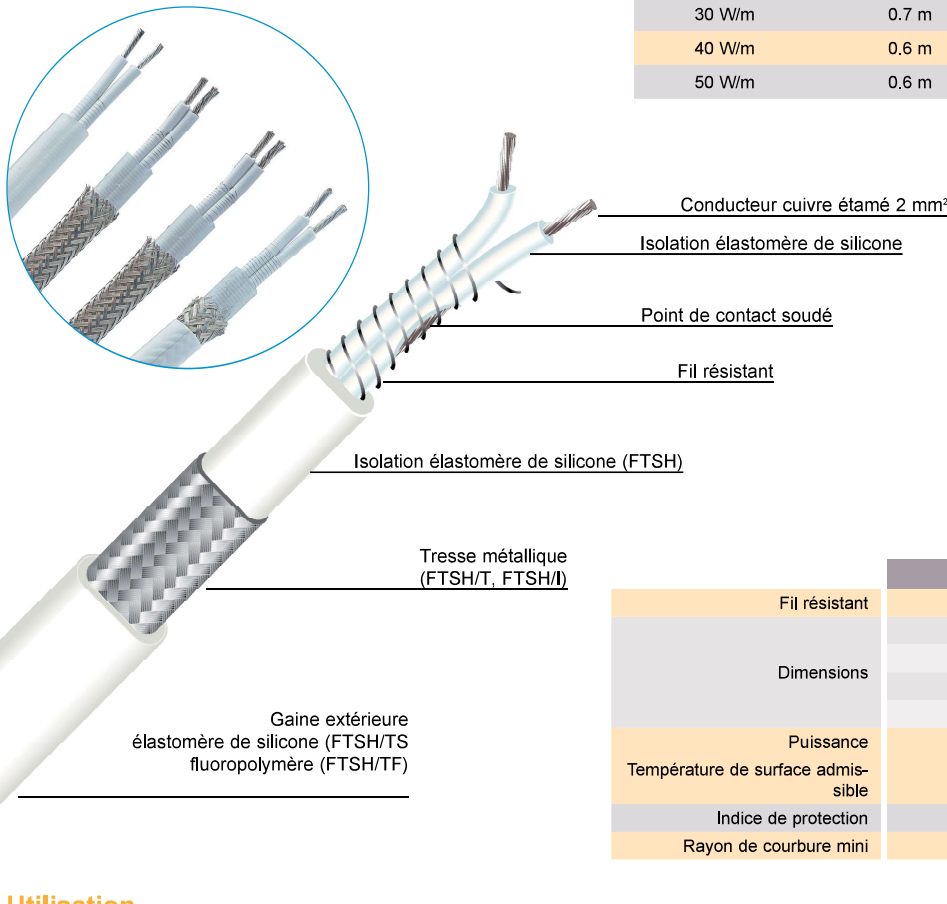
Pour garantir la pérennité de ces éléments chauffants, nous recommandons l'usage d'un dispositif de contrôle.



### Normes

CEI 62395-1  
CEI 62395-2

Puissance	Distance entre 2 points de contact consécutifs	Longueur maximale de circuit	Température maximum de maintien
20 W/m	0.7 m	140 m	150°C
30 W/m	0.7 m	120 m	140°C
40 W/m	0.6 m	100 m	120°C
50 W/m	0.6 m	80 m	90°C



	FTSH
Fil résistant	Nickel-Cuivre ou Nickel-Chrome
Dimensions	FTSH : 6 x 10 mm
	FTSH/T - FTSH/I : 6.5 x 10.5 mm
	FTSH/TF : 7 x 10 mm
Puissance	FTSH/TS : 8 x 11 mm
	20, 30, 40 ou 50 W/m
Température de surface admissible	de - 70°C à + 200°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.

#### 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