

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.

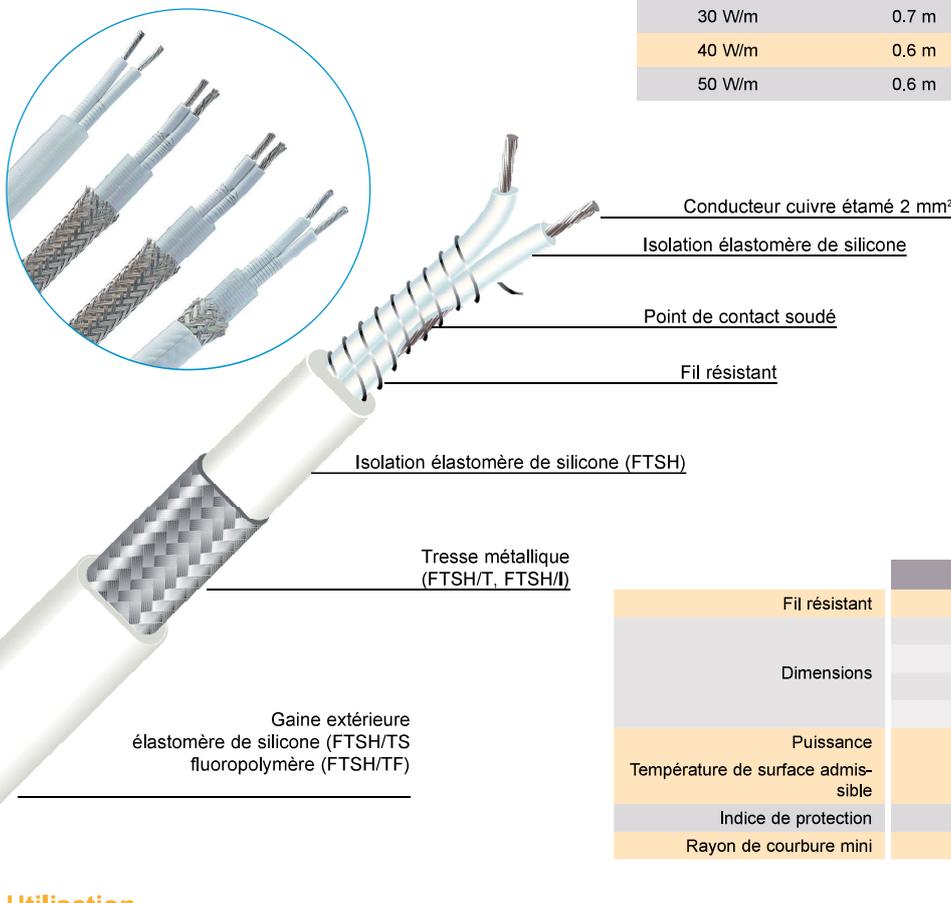
Pour garantir la pérennité de ces éléments chauffants, nous recommandons l'usage d'un dispositif de contrôle.



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 : omerinmbh@omerin.com