

## FTSL/TF - FTSL/TS

## Câbles à puissance constante avec effet autolimitant



## 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 55, 75, 95 ou 115 W/m à +20°C.
- Alimentation 230 V et 400 V en standard.
- FTSL/TS : avec tresse cuivre étamée et gainage extérieur en élastomère de silicone.
- FTSL/TF : avec tresse cuivre étamé et gainage extérieur fluoropolymère anticorrosion.
- Fabrication spéciale sur demande.

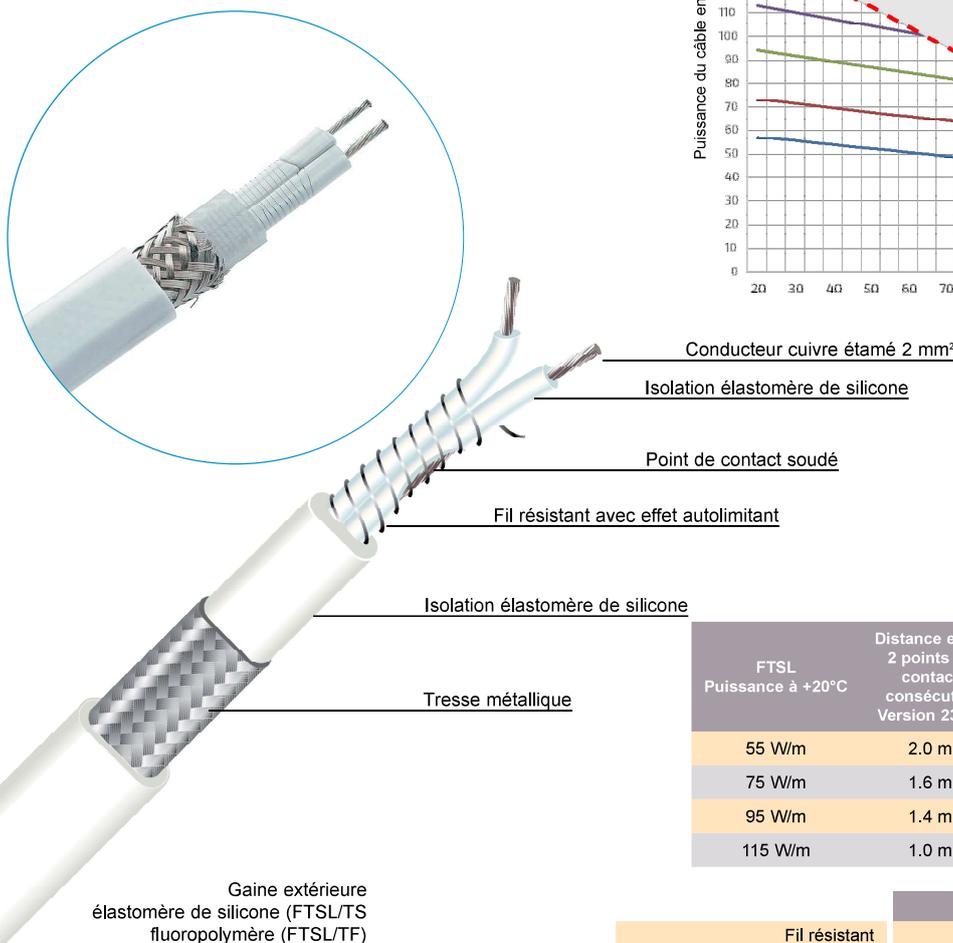
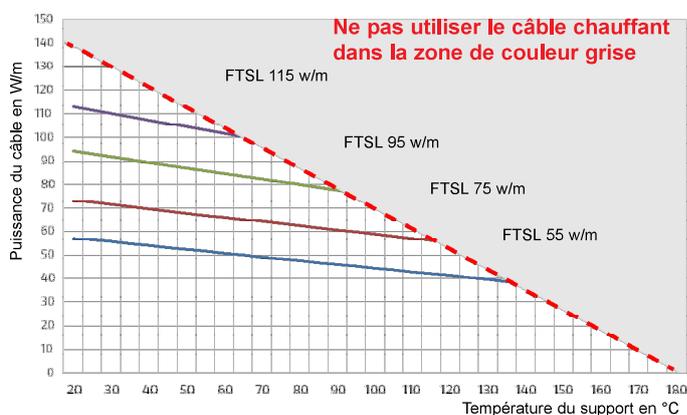
## Applications

Les câbles FTSL conviennent particulièrement pour des maintiens en température jusqu'à + 135°C. Grâce à sa très grande flexibilité jusqu'à - 70°C, cette version est idéale pour le traçage électrique. Pour garantir la pérennité de ces éléments chauffants, il est impératif d'utiliser un dispositif de contrôle de la température.



## Normes

CEI 62395-1  
CEI 62395-2



La courbe ci-dessus représente la puissance en w/m en fonction de la température du support. Le câble chauffant doit être recouvert à 100% par un adhésive aluminium et installé sur un support métallique. Consulter notre service technique pour tous renseignements

FTSL Puissance à +20°C	Distance entre 2 points de contact consécutifs Version 230 V	Distance entre 2 points de contact consécutifs Version 400 V	Température maximum de maintien	Longueur max du circuit sous 230V à +20°C
55 W/m	2.0 m	2.75 m	135°C	54 m
75 W/m	1.6 m	2.75 m	115°C	46 m
95 W/m	1.4 m	2.0 m	90°C	41 m
115 W/m	1.0 m	1.5 m	60°C	37 m

	FTSL
Fil résistant	Nickel
Dimensions	FTSL/TF : 8.4 x 11.9 mm
	FTSL/TS : 8.6 x 12.2 mm
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