

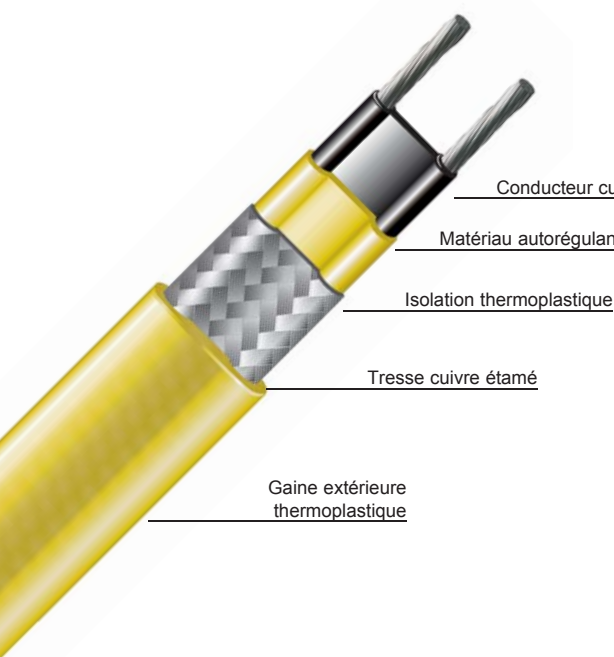
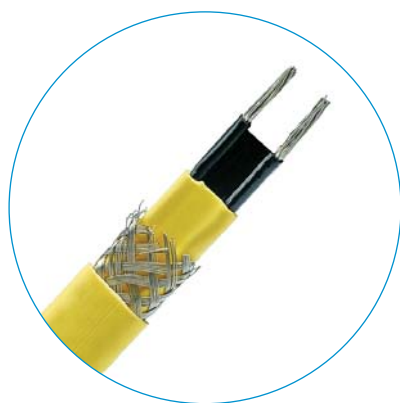
## FSH/TP

## Câbles autorégulants pour eau chaude sanitaire



## Caractéristiques

- Résiste en continu à la température d'ébullition de l'eau.
- Se coupe à longueur sur chantier.
- Aucun risque d'auto-destruction par surchauffe.
- Disponible en 15 et 30 W/m à + 10°C.
- Alimentation 230 V.
- Câbles autorégulants isolation thermoplastique avec tresse cuivre étamé et gaine extérieure thermoplastique anticorrosion.
- Fabrication spéciale sur demande.



## Applications

Cette gamme de câbles chauffants autorégulants FSH/TP est dédiée aux maintiens en température de l'eau chaude sanitaire.

Lorsque les robinets ne sont pas fréquemment utilisés, l'eau restant dans la canalisation de distribution se refroidit puis est rejetée à l'égout jusqu'à l'obtention de l'eau chaude venant de la chaudière.

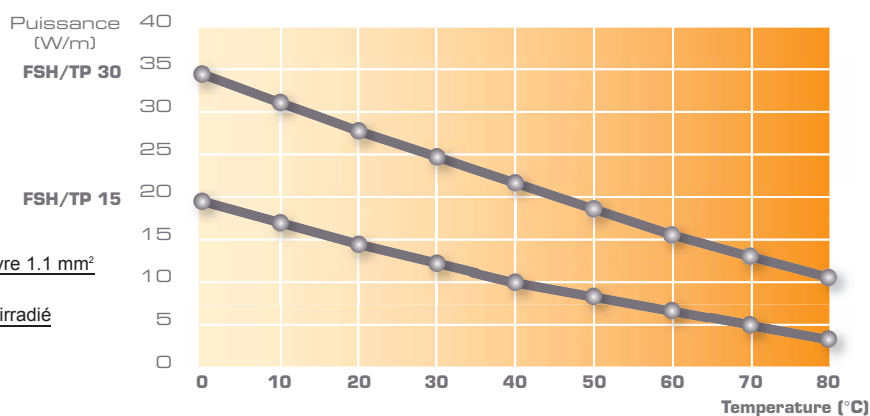
L'utilisation du bouclage maintient l'eau en température uniquement dans la tuyauterie principale, mais la longueur de tuyauterie est alors doublée, et donc également les déperditions calorifiques, d'où des pertes d'énergie supplémentaires.

En traçant le réseau de tuyauterie sous le calorifuge à l'aide du câble chauffant autorégulant FSH/TP, les déperditions calorifiques sont éliminées et l'eau est maintenue à la température requise. D'autres économies sont obtenues par l'élimination de la tuyauterie de retour ainsi que des pompes, vannes, etc...

Les câbles FSH/TP sont conformes à l'avis technique délivré par le CSTB.

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

Puissance dégagée en fonction de la température de la tuyauterie



	FSH/TP 15	FSH/TP 30
Isolation	Thermoplastique	
Dimensions	6 x 13 mm	
Puissance à 10°C	17 W/m	31 W/m
Température de surface admissible	Circuit hors tension : maximum + 100°C Circuit sous tension : maximum + 80°C	
Intensité de démarrage		
+ 18°C	0.11 A/m	0.14 A/m
0°C	0.16 A/m	0.18 A/m
Longueur maximale de circuit	138 m	110 m
Indice de protection	IP54 avec nos kits	
Rayon de courbure minimum	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