FICHE PRODUIT

Industrie

SELF LIMITING CABLE - STF

Traçage électrique
Mise hors gel et maintien en température de process



Le câble chauffant autolimitant sert à la mise hors gel ou au maintien en température de process des tuyauteries, réservoirs et équipements métalliques et non métalliques.

Les câbles STF sont homologués pour les atmosphères explosives.

Le STF tire sa caractéristique autorégulante Thermotrace des propriétés intrinsèques de son cœur semi-conducteur. Quand la température du cœur monte ou baisse, le nombre de chemins conducteurs diminue ou augmente, et la puissance dégagée baisse ou augmente. Ce phénomène se produit en chaque point du câble, qui adapte ainsi sa puissance aux conditions variables. Le câble régulant lui-même sa puissance, il limite la température maximale de sa gaine, ce qui le protège contre le grillage.

Le STF est disponible préconfectionné en usine ou en longueurs continues sur tourets.

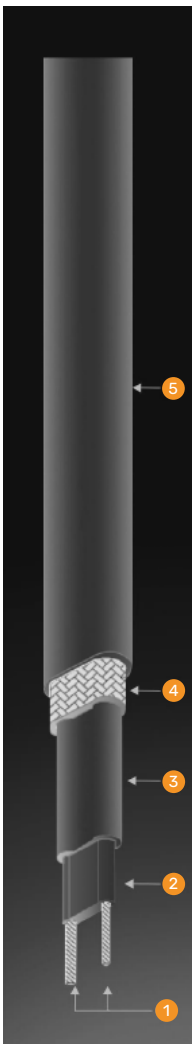


- Maintien en température
- Mise hors gel
- Réservoirs
- Vannes et pompes

Heatcom Corporation A/S
Barmstedt Allé 6
DK-5500 Middelfart
Tel. +45 63 41 77 77
Sales@Heatcom.dk

SELF LIMITING CABLE - STF

Traçage électrique - mise hors gel et maintien en température de process



CONSTRUCTION

1	Conducteurs : cuivre revêtu, nom. 1.25 mm²
2	Cœur chauffant : matrice semi-conductrice
3	Isolation : polyoléfine modifiée
4	Écran métallique : tresse en cuivre revêtu / Mylar aluminium et fil de drainage de terre
5	Gaine extérieure : polyoléfine modifiée/fluoropolymère

DONNÉES TECHNIQUES

Puissance standard à 10°C sur tuyau	10, 15, 20, 25 et 33 W/m
Tension d'alimentation :	230V AC
Température de pose min.	-65°C
Température de service – sous tension	Max 65°C
Température de service – hors tension	Max 85°C
Rayon de courbure min.	25mm
Homologations	IS/ EN/ IEC 60079-30-1 et ATEX Protection UV, REACH et ROHS

Heatcom Corporation A/S
Barmstedt Allé 6
DK-5500 Middelfart
Tel. +45 63 41 77 77
Sales@Heatcom.dk

SELF LIMITING CABLE - STF

Traçage électrique - mise hors gel et maintien en température de process

Gamme :

T = Préconfectionné

AZ = Mylar aluminium avec fil de drainage + polyoléfine mod.

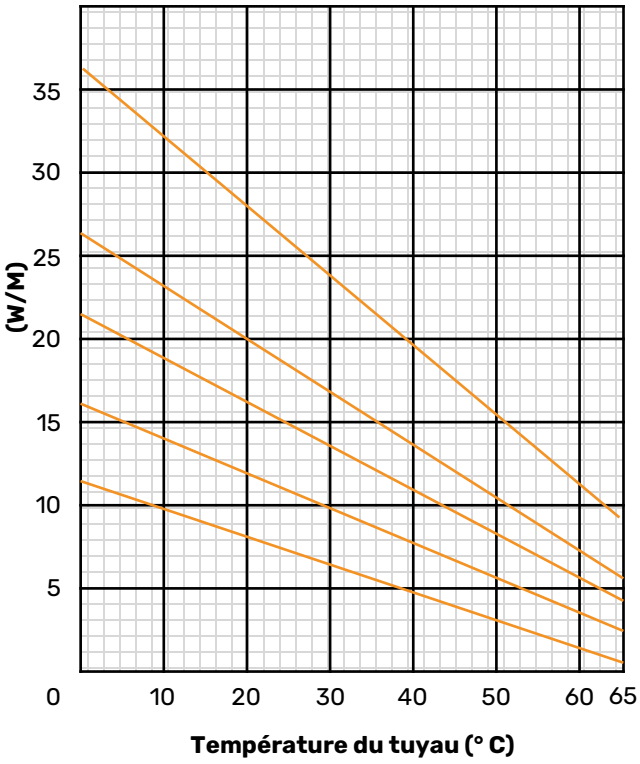
BZ = Tresse + polyoléfine modifiée

BF = Tresse + fluoropolymère

Puissances : 10 W/m, 15 W/m, 20 W/m 25 W/m et 33 W/m.

Type	Puissance nominale	Dimensions nominales
STF-10-AZ	10 W/m @ 10°C	6.50 x 12.50 mm
STF-10-BZ	10 W/m @ 10°C	6.75 x 12.00 mm
STF-10-BF	10 W/m @ 10°C	5.50 x 10.80 mm
STF-15-AZ	15 W/m @ 10°C	6.50 x 12.50 mm
STF-15-BZ	15 W/m @ 10°C	6.75 x 12.00 mm
STF-15-BF	15 W/m @ 10°C	5.50 x 10.80 mm
STF-20-AZ	20 W/m @ 10°C	6.50 x 12.50 mm
STF-20-BZ	20 W/m @ 10°C	6.75 x 12.00 mm
STF-20-BF	20 W/m @ 10°C	5.50 x 10.80 mm
STF-25-AZ	25 W/m @ 10°C	6.50 x 12.50 mm
STF-25-BZ	25 W/m @ 10°C	6.75 x 12.50 mm
STF-25-BF	25 W/m @ 10°C	5.50 x 10.80 mm
STF-33-AZ	33 W/m @ 10°C	6.50 x 12.50 mm
STF-33-BZ	33 W/m @ 10°C	6.75 x 12.00 mm
STF-33-BF	33 W/m @ 10°C	5.50 x 10.80 mm

Caractéristiques de puissance



*Le STF est disponible préconfectionné en usine dans les longueurs standard suivantes : 5, 8, 10, 12, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 50, 60 et 70 m,

Heatcom Corporation A/S
Barmstedt Allé 6
DK-5500 Middelfart
Tel. +45 63 41 77 77
Sales@Heatcom.dk

SELF LIMITING CABLE - STF

Traçage électrique - mise hors gel et maintien en température de process

Longueurs de circuit max. @ 230 V AC

Longueur du circuit chauffant (m) avec disjoncteur de type C																
		STF-10			STF-15			STF-20			STF-25			STF-33		
	Calibre du disjoncteur (A)	16	20	32	16	20	32	16	20	32	16	20	32	16	20	32
	+ 10°C	150	150	150	130	130	130	116	116	116	90	105	105	77	92	92
Température d'enclenchement (°C)	- 20°C	130	130	130	110	110	110	90	102	102	75	92	92	57	72	81

Heatcom Corporation A/S
Barmstedt Allé 6
DK-5500 Middelfart
Tel. +45 63 41 77 77
Sales@Heatcom.dk