

Cavo scaldante autoregolante  
per mantenimento a temperatura

**FreezStopExtra**  
Cavo scaldante autoregolante

- 100°C: temperatura massima di sopportazione a cavo alimentato
- Varia automaticamente la potenza fornita al variare della temperatura
- Per applicazioni industriali in zone sicure e con pericolo di esplosione ed incendio
- Controllo esterno della temperatura non necessario

### APPLICAZIONI

Nei processi industriali con funzione antigelo di prodotti con elevata temperatura di design fino a 100°C, mantenimento a temperature elevate di fluidi in genere anche altamente corrosivi e per installazione in aree con pericolo di esplosione ed incendio (ATEX)

### DESCRIZIONE

IL FREEZSTOP EXTRA FSE è un cavo scaldante autoregolante a matrice semiconduttiva, soluzione ideale per impianti antigelo e per mantenimento a temperatura di acqua e fluidi con temperature di design fino a 100°C.

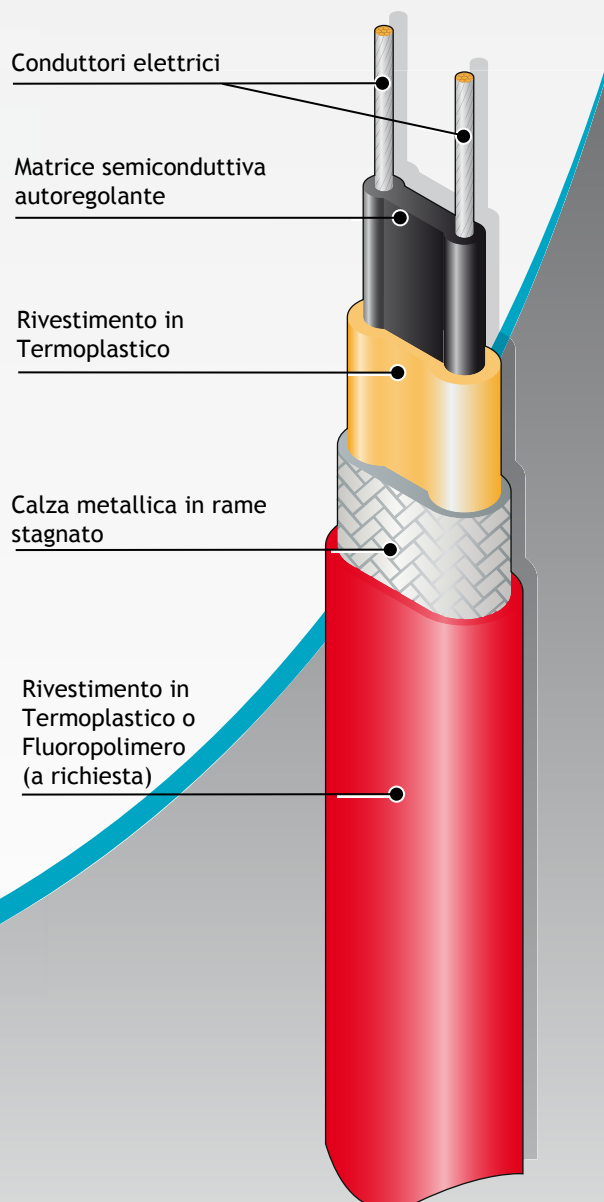
La capacità intrinseca di autolimitare la sua temperatura ad un valore inferiore al massimo consentito dai materiali utilizzati nella costruzione ne consente l'utilizzo senza la necessità di un controllo termostatico.

La installazione è rapida e semplice in quanto può essere tagliato, derivato e terminato a misura direttamente in cantiere senza necessità di attrezzature particolari.

### OPZIONI

FSE(w)...CT  
esecuzione con calza metallica di protezione e messa a terra e successivo rivestimento con materiale termoplastico

FSE(w)...CF  
esecuzione con calza metallica di protezione e messa a terra e successivo rivestimento in fluoropolimero



## SPECIFICHE

Massima temperatura continua di sopportazione: (a cavo alimentato o non alimentato) 100°C

Minima temperatura di installazione: -40°C

Minima temperatura di esercizio: -65°C

Tensione di alimentazione: 220 - 277 V AC

### Classi di temperatura:

17 e 31 W/mt T4 (135°C)  
45 e 60 W/mt T3 (200°C)

### PESI E MISURE:

Tipo cavo	Dimensioni nominali (mm)	Minimo raggio di curvatura	Pressacavo	
			Sicura	ATEX
FSE2-CT	12,7 x 5,95	30mm	M25	M20
FSE2-CF	12,4 x 5,65	30mm	M25	M20
FSEw2-CT	15,4 x 6,5	30mm	M25	M25
FSEw2-CF	15,1 x 6,2	30mm	M25	M25

### KIT DI TERMINAZIONE E CONNESSIONE:

Tipo cavo	ATEX		Sicura		
	Codice	Descriz.	Kit completo	Kit composto Aliment.	Termin.
FSE2-CT	CH5022	UTK344	CH5027	CH5009	CH5005
FSE2-CF	CH5022	UTK344	CH5027	CH5009	CH5005
FSEw2-CT	CH5023	UTK555	CH5025	CH5010	CH5008
FSEw2-CF	CH5023	UTK555	CH5025	CH5010	CH5008

### CERTIFICAZIONI:

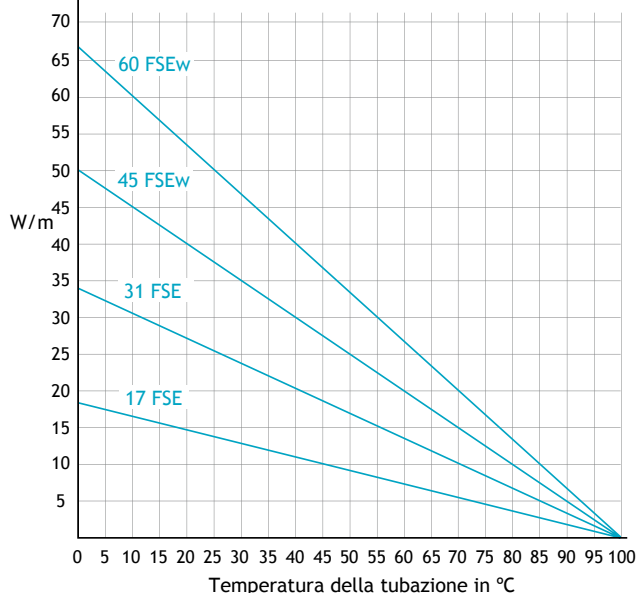
ATEX FSE: - Sira 02ATEX3076  
FSEw: - Sira 12ATEX3114  
IECEX FSE: - SIR 11.0126  
FSEw: - SIR 11.0127  
DNV-GL - E12833  
EAC - TC RU C-GB.ГБ05.B.00186

### MASSIMA LUNGHEZZA IN MT DEL CIRCUITO:

Tipo cavo	Temperatura di avviamento	6A	10A	16A	20A	25A
17FSE	10°C	46	76	120	148	-
	0°C	36	62	98	122	148
	-20°C	24	42	66	82	102
	-40°C	16	28	44	56	68
31FSE	10°C	32	52	82	104	110
	0°C	26	42	68	84	106
	-20°C	16	28	46	56	70
	-40°C	12	18	30	38	48
45FSEw	10°C	24	38	62	76	96
	0°C	20	32	50	64	80
	-20°C	12	22	34	42	52
	-40°C	8	14	22	28	34
60FSEw	10°C	20	35	52	66	82
	0°C	16	28	44	56	70
	-20°C	12	20	32	40	50
	-40°C	8	14	22	28	34

Con protezione magnetotermica differenziale 30 mA curva C

### CURVA TERMICA:



Il grafico mostra la potenza nominale fornita con alimentazione a 230 V c.a e il cavo installato su una tubazione di metallo opportunamente coibentata.

Via Dell'Olmo 66  
20853 Biassono (MB)  
Italy

**Temar**  
s.r.l.  
www.temarsrl.it

Tel: +39-039-2494256  
Fax: +39-039-2495161  
email: info@temarsrl.it

Le informazioni contenute nel presente documento, inclusi disegni, illustrazioni e schemi (che sono destinati solo a scopo illustrativo), si ritengono affidabili. Tuttavia la Temar srl non offre alcuna garanzia circa la loro accuratezza e completezza e si esime da ogni responsabilità relativamente al loro utilizzo. I clienti della Temar srl dovrebbero fare la propria valutazione per determinare l'idoneità di ciascun prodotto per ogni applicazione specifica. Temar srl non potrà essere ritenuta responsabile in nessun modo per eventuali danni derivanti da uso improprio del prodotto.