

## FSE(w) 100°C

### CAVO SCALDANTE AUTOREGOLANTE

- Cavo scaldante autoregolante per mantenimento a temperatura
- 100°C: temperatura massima di sopportazione a cavo alimentato
- Per applicazioni industriali in zone sicure e con pericolo di esplosione ed incendio
- Varia automaticamente la potenza fornita al variare della temperatura
- 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.

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

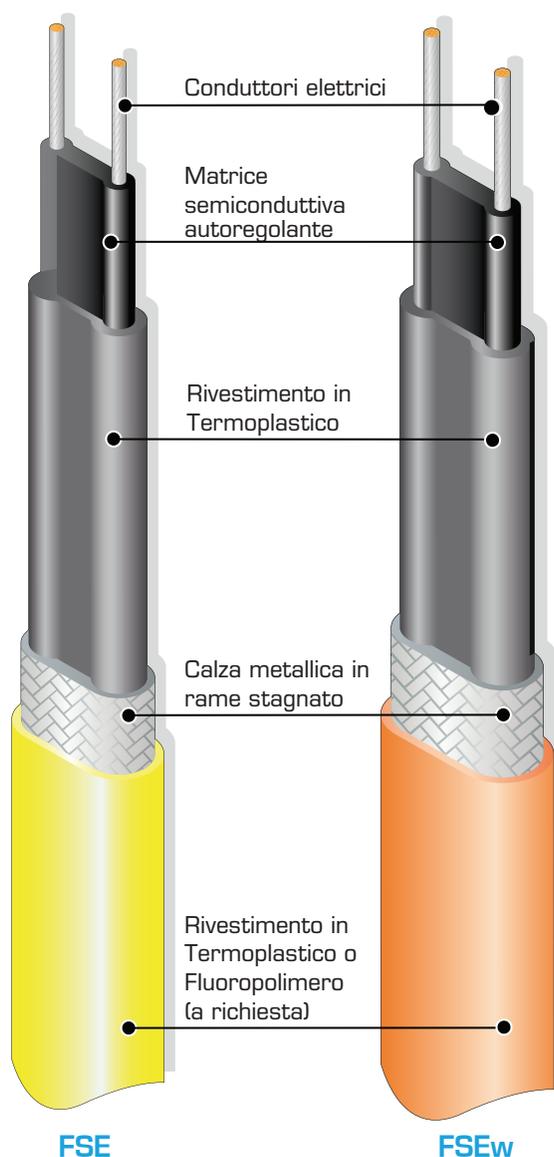
#### OPZIONI

##### 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 -40°C

Tensione di alimentazione 220 - 277V AC

Classi di temperatura

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

MISURE (tolleranze ± 5%)

Tipo cavo	Dimensioni nominali (mm)	Minimo raggio di curvatura	Pressacavo	
			Sicura	ATEX
FSE2-CT	12,7 x 5,95	35mm	M25	M20
FSE2-CF	12,4 x 5,65	35mm	M25	M20
FSEw2-CT	15,4 x 6,5	40mm	M25	M25
FSEw2-CF	15,1 x 6,2	40mm	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

APPROVAZIONI



Per ulteriori dettagli e per eventuali aggiornamenti, si prega di visionare le schede tecniche del prodotto sul sito [www.heat-trace.com](http://www.heat-trace.com)

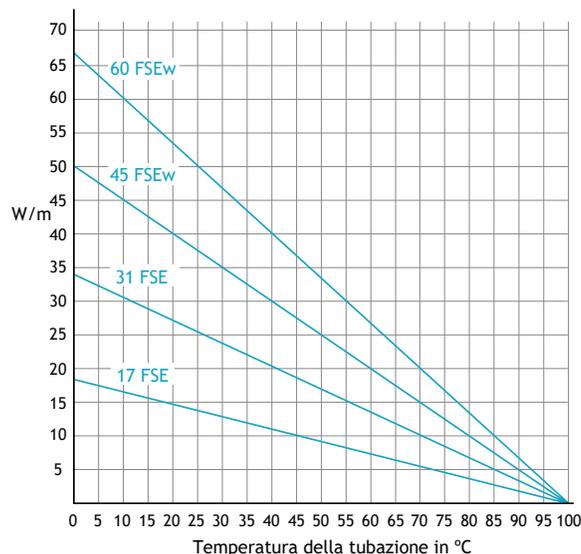
Le informazioni contenute nel presente documento, inclusi disegni, illustrazioni e schemi (che sono destinati solo a scopo illustrativo), si ritengono affidabili. Tuttavia la Temar srl non offre alcuna garanzia circa la loro accuratezza e completezza e si esime da ogni responsabilità relativamente al 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.

MASSIMA LUNGHEZZA IN MT DEL CIRCUITO

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

Con protezione magnetotermica differenziale 30mA curva C secondo la norma IEC60898

CURVA TERMICA



Il grafico mostra la potenza nominale fornita con alimentazione a 230V c.a. e il cavo installato su una tubazione di metallo opportunamente coibentata e dimensionato secondo le norme IEC 62395 e IEC 60079-30.