

## FSR 85°C

### CAVO SCALDANTE AUTOREGOLANTE

- Cavo scaldante autoregolante per protezione dal gelo e mantenimento a temperatura
- 85°C: temperatura massima di sopportazione a cavo alimentato
- Varia automaticamente la potenza fornita al variare della temperatura
- Per protezione dal gelo e mantenimento a temperatura in applicazioni industriali
- Non produce surriscaldamenti pericolosi nè deterioramenti anche se sovrapposto

#### DESCRIZIONE

Il Freezstop Regular FSR è un cavo scaldante a matrice semiconduttiva autoregolante utilizzato per la protezione dal gelo e per applicazioni in processi industriali con temperature fino a 85°C.

Le sue caratteristiche autoregolanti lo rendono molto affidabile e sicuro. Inoltre non produce surriscaldamenti o bruciature anche se sovrapposto. E' la soluzione ideale per mantenere a temperatura sostanze particolarmente critiche.

Il cavo scaldante Freezstop Regular FSR può essere tagliato a misura in cantiere alla lunghezza necessaria delle tubazioni, valvole, pompe su cui va installato.

Può essere giuntato e derivato in parallelo con estrema semplicità di progettazione ed installazione e non è indispensabile conoscere esattamente il lay-out dell'impianto all'atto dell'ordinazione.

Per la sua installazione non sono necessarie attrezzature speciali ed il fissaggio alle tubazioni avviene con del semplice nastro adesivo.

I KIT comprendono le terminazioni lato alimentazione e lato terminale ed i pressacavi per collegare il cavo scaldante direttamente nella scatola di alimentazione.

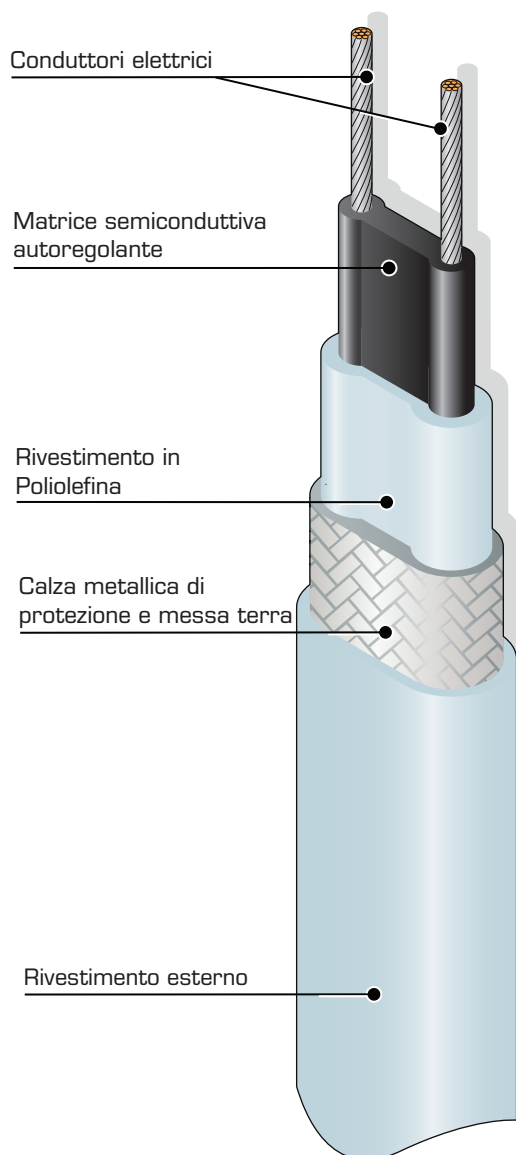
#### OPZIONI

##### FSR...CT

Esecuzione con calza metallica di protezione e messa a terra e successivo rivestimento in materiale termoplastico. Per impiego in zone antideflagranti.

##### FSR...CF

Esecuzione con calza metallica di protezione e messa a terra e successivo rivestimento in fluoropolimero. Per impiego in zone antideflagranti o in presenza di elementi fortemente corrosivi.



## SPECIFICHE

Massima temperatura continua di sopportazione

(a cavo alimentato o non alimentato) 85°

Minima temperatura di installazione -40°

Minima temperatura di esercizio -65°

Tensione di alimentazione 220-277V AC

### Classi di temperatura

10, 17, 25 W/mt	T6 (85°)
31 W/mt a 230V ac	T6 (85°)
31 W/mt a 277V ac	T4 (135°)
40 W/mt	T4 (135°)

### MISURE (tolleranze ± 5%)

Tipo cavo	Dimensioni nominali (mm)	Minimo raggio di curvatura	Pressacavo	
			Sicura	ATEX
FSR..CT	12,95 x 5,95	35mm	M25	M20
FSR..CF	12,95 x 5,95	35mm	M25	M20

### KIT DI TERMINAZIONE E CONNESSIONE

Tipo cavo	ATEX		Sicura		
	Codice	Descriz.	Kit completo	Kit composto Aliment.	Termin.
FSR2-CT	CH5022	UTK344	CH5027	CH5009	CH5005
FSR2-CF	CH5022	UTK344	CH5027	CH5009	CH5005

### 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)

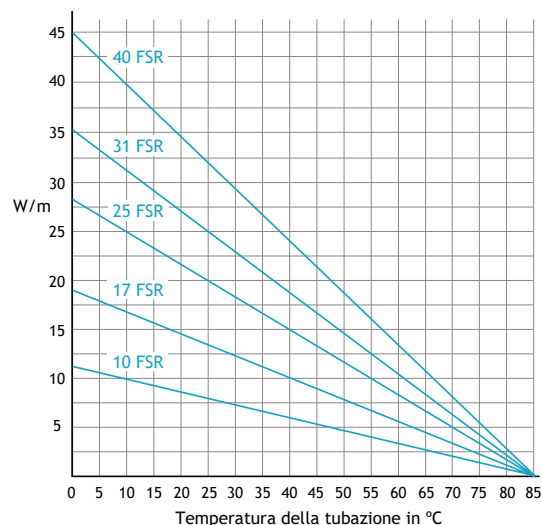
Le informazioni contenute nel presente documento, inclusi disegni, illustrazioni e schemi (che sono destinati solo a scopo illustrativo), si ritengono affidabili. Tuttavia la Temar srl non offre alcuna garanzia circa la loro accuratezza e completezza e si esime da ogni responsabilità relativamente al 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	10A	16A	20A	32A
10FSR	10°C	136	198	198	198
	0°C	122	188	188	188
	-20°C	108	174	176	176
	-40°C	96	154	166	166
17FSR	10°C	92	148	152	152
	0°C	84	134	144	144
	-20°C	74	118	136	136
	-40°C	66	106	128	128
25FSR	10°C	74	118	124	124
	0°C	68	108	120	120
	-20°C	60	94	112	112
	-40°C	52	84	106	106
31FSR	10°C	58	92	112	112
	0°C	52	84	104	106
	-20°C	46	74	92	100
	-40°C	42	66	82	94
40FSR	10°C	46	74	92	98
	0°C	42	66	84	94
	-20°C	36	58	74	88
	-40°C	32	52	66	84

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.