

Cavo scaldante per protezione dal gelo a mantenimento a temperatura

**FreezStopRegular**

Cavo scaldante autoregolante

- 85°C: temperatura massima di sopportazione a cavo alimentato
- Per protezione dal gelo e mantenimento a temperatura in applicazioni industriali
- Varia automaticamente la potenza fornita al variare della temperatura
- Non produce surriscaldamenti pericolosi né 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 semplicenastro 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**

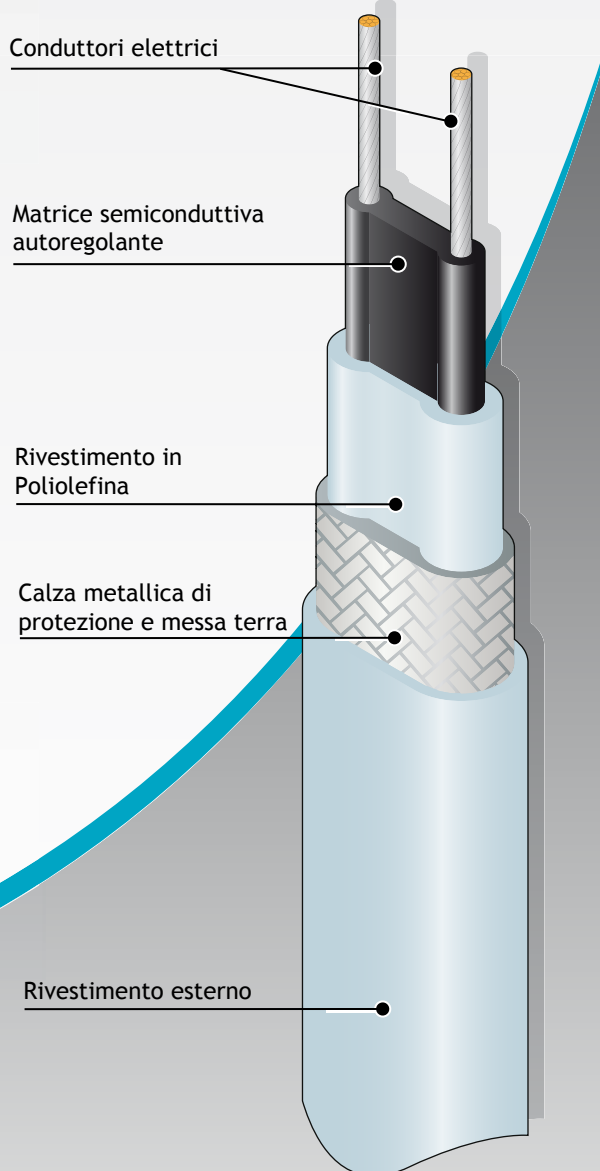
**FSR...CT**

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: **85°C**  
(a cavo alimentato o non alimentato)

Minima temperatura di installazione: **-40°C**

Minima temperatura di esercizio: **-65°C**

Tensione di alimentazione: **220 - 277 V AC**

### Classi di temperatura:

10, 17, 25 e 31 W/mt **T6 (85°C)**  
40 W/mt **T4 (135°C)**

### PESI E MISURE:

Tipo cavo	Dimensioni nominali (mm)	Minimo raggio di curvatura	Pressacavo	
			Sicura	ATEX
FSR..CT	12,95 x 5,95	35mm	M25	M20
FSR..CF	12,65 x 5,65	35mm	M25	M20

### KIT DI TERMINAZIONE E CONNESSIONE:

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

### CERTIFICAZIONI:

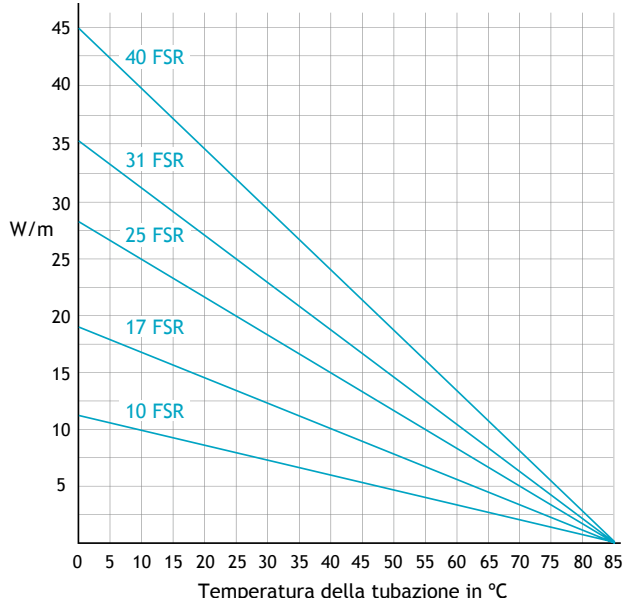
ATEX - Sira 02ATEX3070  
IECEX - SIR 11.0121  
FM - 3009080  
VDE - 114665  
CSA - 1295278, 1547590  
EAC - TC RU C-GB.ГБ05.В.00186

### MASSIMA LUNGHEZZA IN MT DEL CIRCUITO:

Tipo cavo	Temperatura di avviamento	6A	10A	16A	20A	25A
10FSR	10°C	90	152	198	-	-
	0°C	74	122	196	198	-
	-20°C	50	84	136	170	198
	-40°C	44	74	118	148	184
17FSR	10°C	60	102	154	-	-
	0°C	48	82	130	154	-
	-20°C	40	66	106	132	154
	-40°C	30	50	80	100	124
25FSR	10°C	46	76	122	124	-
	0°C	36	62	98	122	124
	-20°C	20	34	56	70	88
	-40°C	20	32	50	64	80
31FSR	10°C	28	46	74	92	110
	0°C	20	34	54	66	84
	-20°C	16	26	40	50	64
	-40°C	14	24	38	48	60
40FSR	10°C	20	34	56	70	88
	0°C	14	24	40	50	62
	-20°C	12	20	30	38	48
	-40°C	10	18	30	36	46

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