

Cavo scaldante autoregolante
per basse temperature

FreezStopMicro
Cavo scaldante autoregolante

- 65°C: temperatura massima di sopportazione a cavo alimentato
- Per protezione dal gelo e mantenimento a temperatura in applicazioni industriali e civili
- Varia automaticamente la potenza fornita al variare della temperatura
- Non produce surriscaldamenti pericolosi né deterioramenti anche se sovrapposto

APPLICAZIONI

La principale applicazione è di antigelo di acqua e fluidi in genere con temperature di design fino a 65°C, mantenimento a temperature di fluidi in genere anche altamente corrosivi e per installazione in aree sicure o anche con pericolo di esplosione ed incendio (ATEX)

DESCRIZIONE

IL FREEZSTOPMICRO FSM 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 65°C.

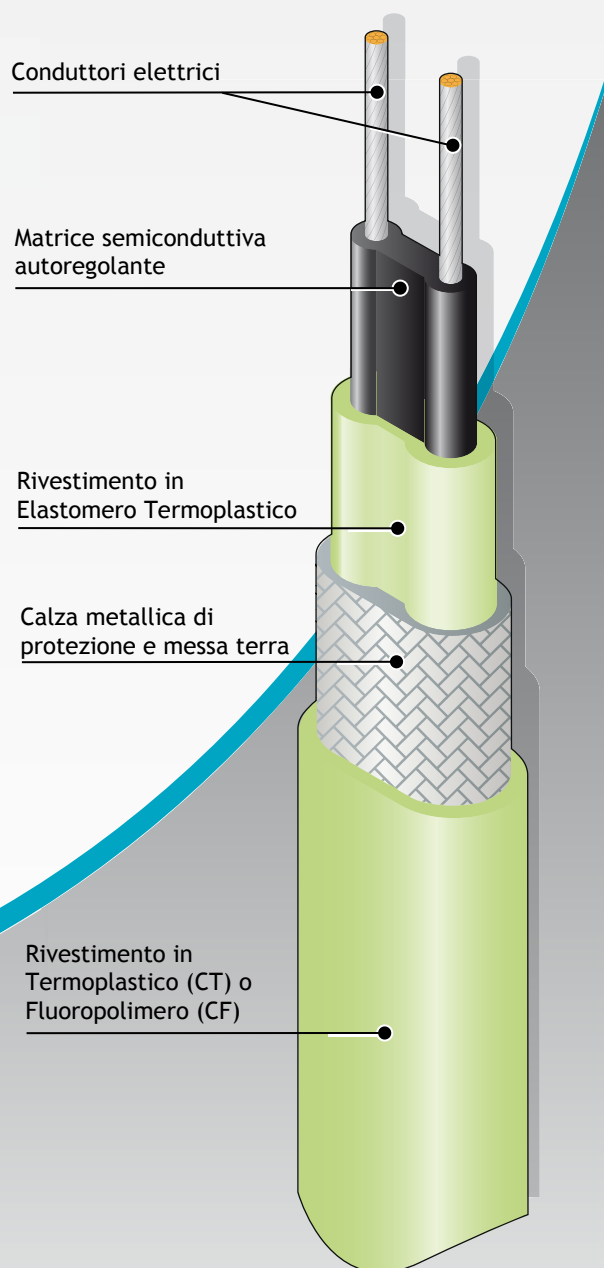
La capacità intrinseca di autolimitare la sua temperatura ad un valore inferiore al massimo consentito dai materiali utilizzati nella costruzione ne consente l'utilizzo senza la necessità di un controllo termostatico.

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

FSM...CT
esecuzione con calza metallica di protezione e messa a terra e successivo rivestimento con materiale termoplastico per zone antideflagranti e in presenza di vapori e soluzioni mediamente corrosive.

FSM...CF
esecuzione con calza metallica di protezione e messa a terra e successivo rivestimento in fluoropolimero per zone antideflagranti e in presenza di vapori e soluzioni altamente corrosive.



SPECIFICHE

Massima temperatura continua
di sopportazione a cavo alimentato: 65°C
a cavo non alimentato: 85°C

Minima temperatura di
installazione: -40°C

Minima temperatura di
esercizio: -65°C

Tensione di alimentazione: 220 - 277 V AC

Classe di temperatura:
11 e 17 W/mt T6 (85°C)

PESI E MISURE:

Tipo cavo	Dimensioni nominali (mm)	Minimo raggio di curvatura	Pressacavo	
			Sicura	ATEX
FSM..CT	10,5 x 5,9	20mm	M25	M20
FSM..CF	10,2 x 5,6	25mm	M25	M20

KIT DI TERMINAZIONE E CONNESSIONE:

Tipo cavo	ATEX		Sicura		
	Codice	Descriz.	completo kit	Aliment. kit	composto Termin.
FSM-CT	-----	UTK144	CH5027	CH5009	CH5005
FSM-CF	-----	UTK144	CH5027	CH5009	CH5005

CERTIFICAZIONI:

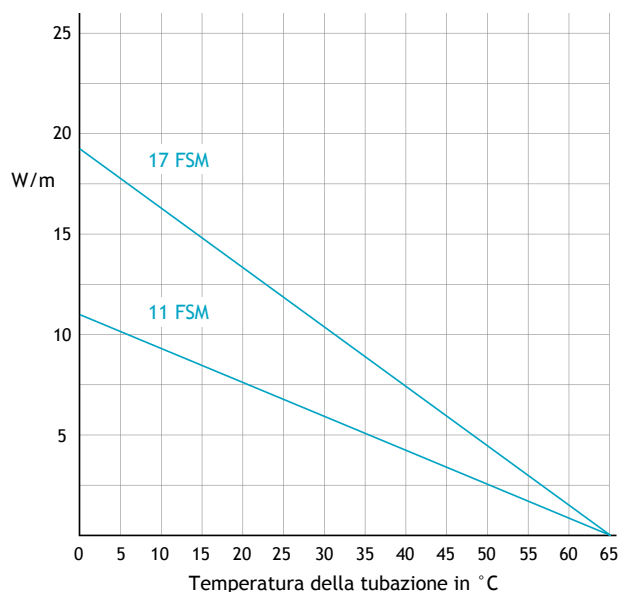
ATEX - Sira 02ATEX3075
IECEX - SIR 11.0128
FM - 3009080
CSA - 1295278, 1547590
EAC - TC RU C-GB.ГБ05.В.00186

MASSIMA LUNGHEZZA IN MT DEL CIRCUITO:

Tipo cavo	Temperatura di avviamento	6A	10A	16A	20A
11FSM	10°C	76	126	128	-
	0°C	70	118	128	-
	-20°C	46	78	124	128
	-40°C	36	60	96	120
17FSM	10°C	54	88	102	-
	0°C	50	84	102	-
	-20°C	34	56	88	102
	-40°C	26	42	68	86

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