

Cavo scaldante per temperature alte

FailSafeSuper
Cavo scaldante autoregolante

- 225°C: temperatura massima di sopportazione sia a cavo alimentato o non alimentato
- Cavo scaldante a sicurezza di temperatura intrinseca
- Fino a 55 W/m
- Non produce surriscaldamenti pericolosi né deterioramenti anche se sovrapposto

APPLICAZIONI

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

DESCRIZIONE

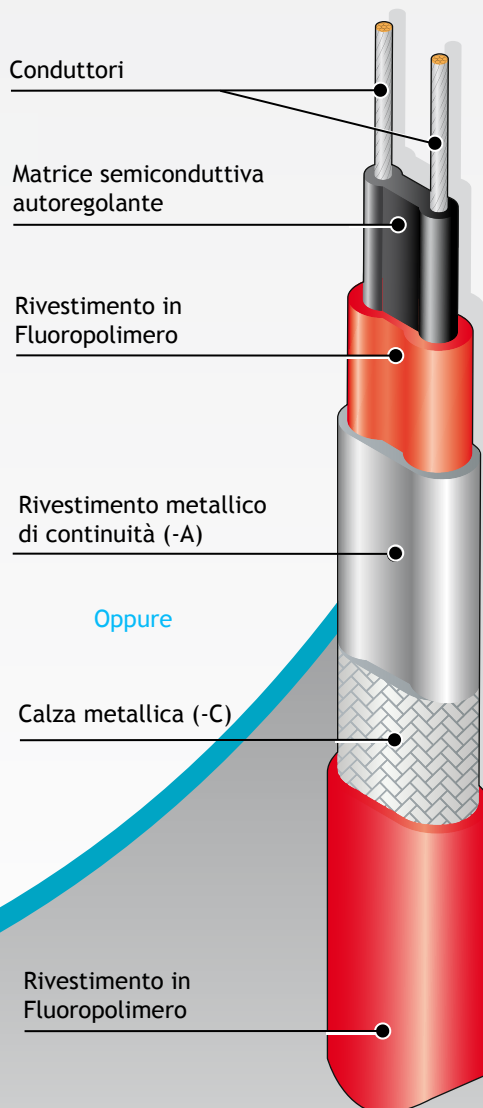
FAILSAFE FSS è un cavo scaldante autoregolante a matrice semiconduttiva idoneo per alte temperature di esercizio fino a 225°C.

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.

Inoltre il cavo è realizzato con la tecnologia FAIL SAFE e non produce potenza alla sua massima temperatura di funzionamento.

Per questo motivo la massima temperatura di funzionamento è la stessa sia a cavo alimentato che a cavo non alimentato.

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

FSS..CF

Esecuzione con calza metallica di protezione e messa a terra e successivo rivestimento in fluoropolimero



SPECIFICHE

Massima temperatura continua di sopportazione: 225°C (437°F)
(a cavo alimentato o non alimentato)

Minima temperatura di installazione: -40°C (-40°F)

Minima temperatura di esercizio: -65°C (-76°F)

Tensione di alimentazione: 208 - 277V AC

Classi di temperatura:

15, 30, 45 e 60 W/mt T3 (200°C)
75 W/mt T2 (300°C)

PESI E MISURE:

Tipo cavo	Dimensioni nominali (mm)	Minimo raggio di curvatura	Pressacavo	
			Sicura	ATEX
FSS..CF	11,45 x 5,25	20mm	M25	M20

KIT DI TERMINAZIONE E CONNESSIONE:

Tipo cavo	ATEX		Sicura		
	Codice	Descriz.	Kit completo	Kit composto Aliment. Termin.	
FSS2-CF	CH5022	UTK344	CH5028	CH5047	CH5922

CERTIFICAZIONI:

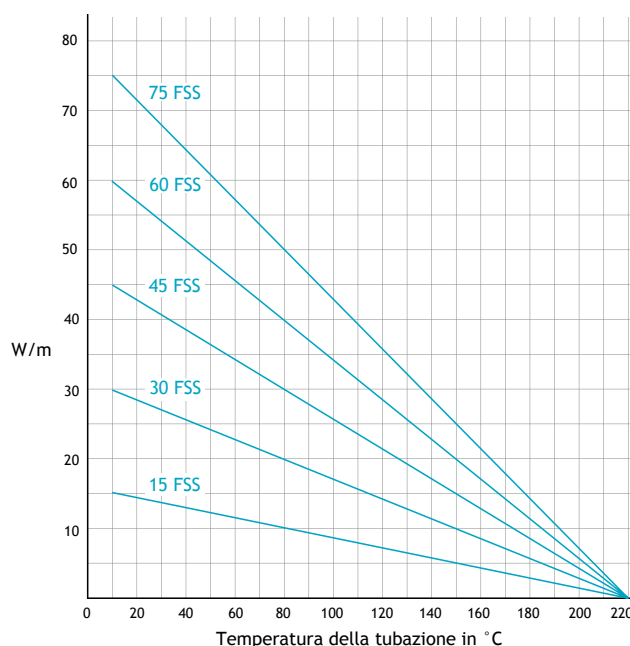
ATEX - Sira 02ATEX3072
IECEX - SIR 11.0120
EAC - TC RU C-GB.ГБ05.B.00186
FM - 3009080

MASSIMA LUNGHEZZA IN MT DEL CIRCUITO:

Tipo cavo	Temperatura di avviamento	10A	16A	20A	32A
15FSS	10°C	76	122	154	154
	0°C	70	112	140	146
	-20°C	62	98	122	138
	-40°C	52	82	102	126
30FSS	10°C	52	82	102	108
	0°C	46	74	92	104
	-20°C	40	66	82	98
	-40°C	30	50	62	88
45FSS	10°C	38	62	76	88
	0°C	32	52	66	84
	-20°C	24	38	46	76
	-40°C	14	24	28	46
60FSS	10°C	24	38	46	76
	0°C	18	30	36	58
	-20°C	12	20	26	42
	-40°C	8	12	16	24
75FSS	10°C	14	24	28	43
	0°C	12	18	22	36
	-20°C	8	12	16	24
	-40°C	4	8	10	14

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