

FSS 225°C

CAVO SCALDANTE AUTOREGOLANTE

- Cavo scaldante autoregolante per alte temperature
- 225°C: temperatura massima di sopportazione sia a cavo alimentato che non alimentato
- Fino a 75 W/m a 10°C
- Cavo scaldante a sicurezza di temperatura intrinseca
- Non produce surriscaldamenti pericolosi nè deterioramenti anche se sovrapposto

APPLICAZIONI

Nei processi industriali con funzione antigelo di prodotti con elevata 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.

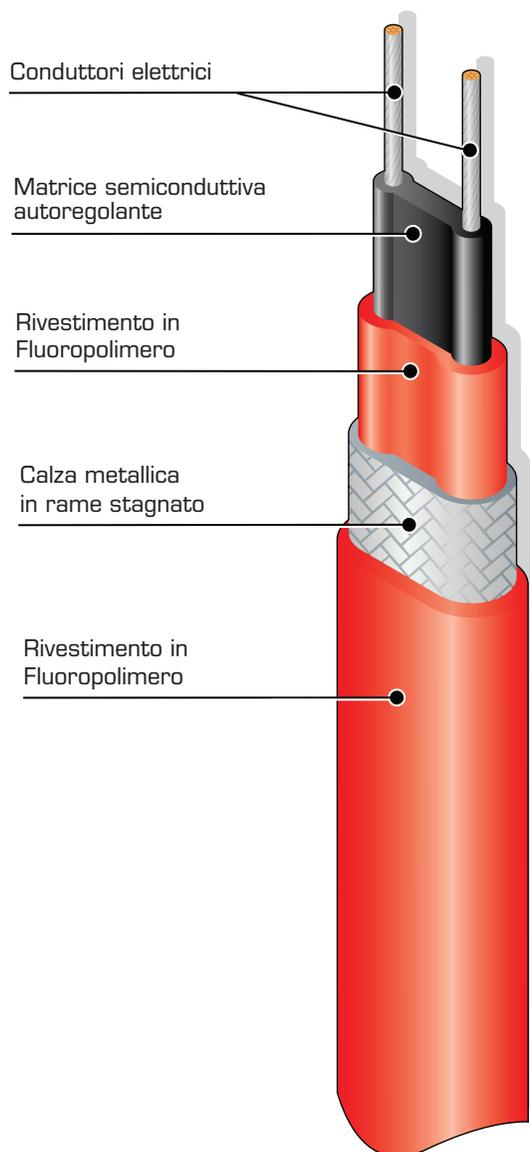
La capacità intrinseca di autolimitare la sua temperatura ad un valore inferiore al massimo consentito dai materiali utilizzati nella costruzione ne consente l'utilizzo senza la necessità di un controllo termostatico. Inoltre il cavo è realizzato con la tecnologia FAIL SAFE e non produce potenza alla 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.

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

FSS...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) 225°C

Minima temperatura di installazione -40°C

Minima temperatura di esercizio -65°C

Tensione di alimentazione 220 - 277V AC

Classi di temperatura

15, 30, 45 E 60 W/mt a 230V T3 (200°)

75 W/mt T2 (300°)

MISURE (tolleranze ± 5%)

| Tipo cavo | Dimensioni nominali (mm) | Minimo raggio di curvatura | Pressacavo Sicura | ATEX |
|-----------|--------------------------|----------------------------|-------------------|------|
| FSS..CF | 11,45 x 5,25 | 35mm | 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 |

APPROVAZIONI



Per ulteriori dettagli e per eventuali aggiornamenti, si prega di visionare le schede tecniche del prodotto sul sito www.heat-trace.com

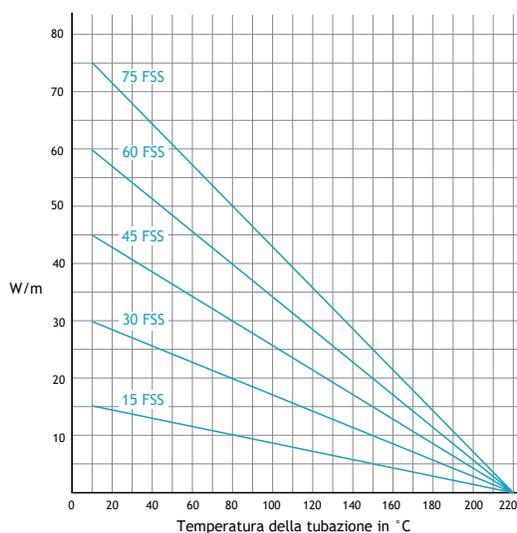
Le informazioni contenute nel presente documento, inclusi disegni, illustrazioni e schemi (che sono destinati solo a scopo illustrativo), si ritengono affidabili. Tuttavia la Temar srl non offre alcuna garanzia circa la loro accuratezza e completezza e si esime da ogni responsabilità relativamente al 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 | 50A |
|-----------|---------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| 15FSS | 10°C | 76 | 122 | 154 | 172 | 172 |
| | 0°C | 70 | 112 | 140 | 172 | 172 |
| | -20°C | 62 | 98 | 122 | 172 | 172 |
| | -40°C | 52 | 82 | 102 | 164 | 172 |
| 30FSS | 10°C | 52 | 82 | 102 | 122 | 122 |
| | 0°C | 46 | 74 | 92 | 122 | 122 |
| | -20°C | 40 | 66 | 82 | 122 | 122 |
| | -40°C | 34 | 54 | 68 | 110 | 122 |
| 45FSS | 10°C | 38 | 62 | 76 | 100 | 100 |
| | 0°C | 34 | 56 | 70 | 100 | 100 |
| | -20°C | 30 | 50 | 62 | 98 | 100 |
| | -40°C | 22 | 34 | 44 | 70 | 100 |
| 60FSS | 10°C | 30 | 50 | 62 | 86 | 86 |
| | 0°C | 28 | 44 | 56 | 86 | 86 |
| | -20°C | 20 | 32 | 40 | 62 | 86 |
| | -40°C | 12 | 18 | 24 | 38 | 60 |
| 75FSS | 10°C | 24 | 40 | 50 | 76 | 76 |
| | 0°C | 18 | 30 | 38 | 60 | 76 |
| | -20°C | 14 | 22 | 26 | 42 | 66 |
| | -40°C | 8 | 12 | 16 | 26 | 40 |

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.