

FLVw 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 Low Voltage FLVw 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 Low Voltage FLVw 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.

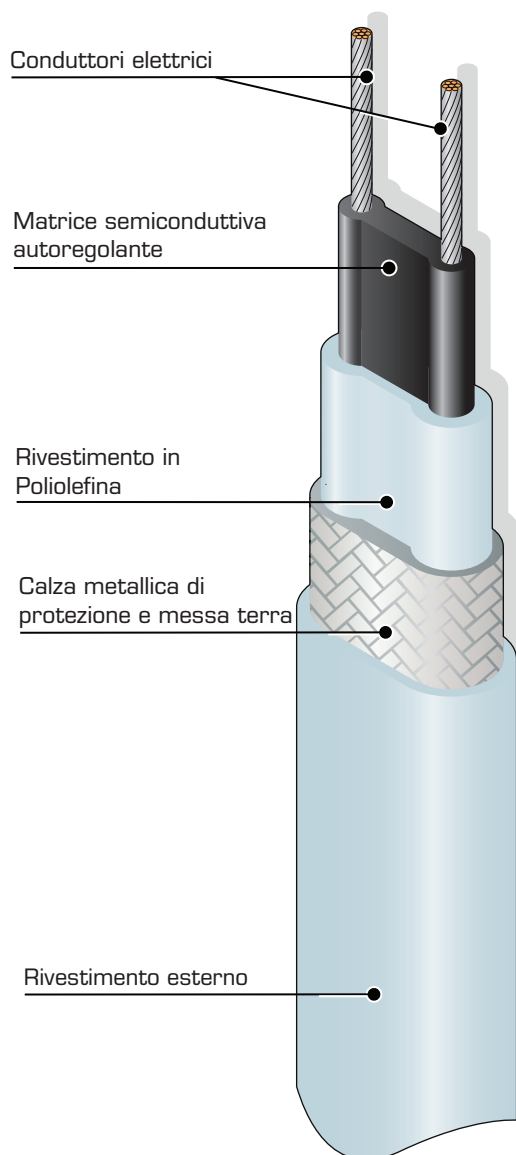
OPZIONI

FLVw...CT

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

FLVw...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 -40°

Tensione di alimentazione 12-24V AC

Classi di temperatura
12, 17, 30 W/mt T6 (85°)

MISURE (tolleranze $\pm 5\%$)

Tipo cavo	Dimensioni nominali (mm)	Minimo raggio di curvatura	Pressacavo Sicuro	ATEX
FLVw-CT	12,95 x 5,95	35mm	M25	M20
FLVw-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.	
FLVw-CT	CH5022	UTK344	CH5027	CH5009	CH5005
FLVw-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

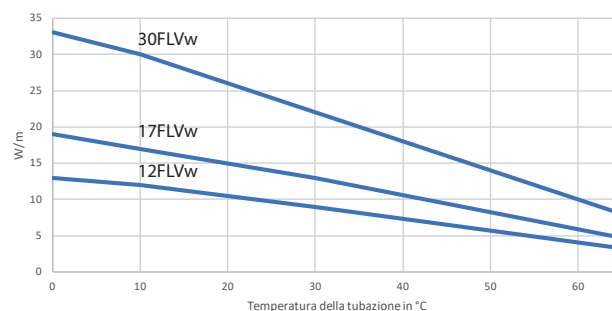
Le informazioni contenute nel presente documento, inclusi disegni, illustrazioni e schemi (che sono destinati solo a scopo illustrativo), si ritengono affidabili. Tuttavia la Temar srl non offre alcuna garanzia circa la loro accuratezza e completezza e si esime da ogni responsabilità relativamente al 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	6A	10A	16A	20A
12FLVw	10°C	8	14	18	
	0°C	8	12	18	
	-20°C	6	12	16	
	-40°C	6	10	14	
17FLVw	10°C	6	8	14	16
	0°C	4	8	12	14
	-20°C	4	6	10	14
	-40°C	4	6	10	12
30FLVw	10°C	4	6	10	12
	0°C	4	6	8	10
	-20°C	2	4	8	10
	-40°C	2	4	6	8

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.