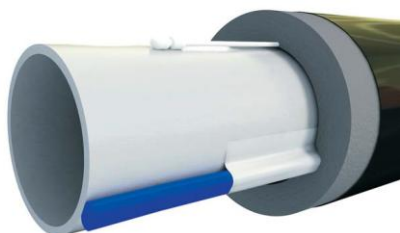




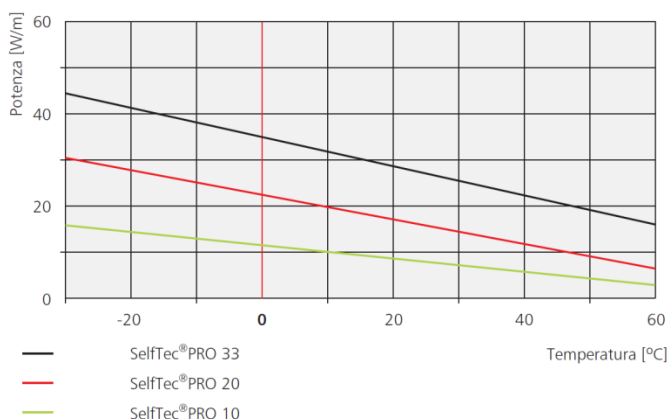
SelfTec® PRO - Cavo scaldante autoregolante per antigelo e mantenimento in temperatura su tubazioni e serbatoi



Proteggi le tubazioni e serbatoi contenenti acqua fredda dal congelamento o mantieni la temperatura desiderata

I cavi scaldanti autoregolanti SelfTec®PRO rappresentano un sistema avanzato di protezione contro la formazione di ghiaccio sugli elementi soggetti a danneggiamento a causa delle basse temperature, quali: tubature, valvole e serbatoi. Il cavo SelfTec® Pro 33 è idoneo anche per il mantenimento in temperatura delle tubazioni dell'acqua calda.

SelfTec® PRO



> Dati tecnici:

Potenza specifica (+10°C):	10, 20 o 33 W/m
Potenza specifica (0°C in acqua ghiacciata):	30 W/m (SelfTec®PRO20) 45 W/m (SelfTec®PRO33)
Tensione di alimentazione:	230 V ~ 50/60 Hz
Dimensioni esterne del cavo:	~ 7 x 11 mm (10, 20 W/m), ~ 7 x 13 mm (33 W/m)
Temperatura max. di utilizzo:	+65°C
Temperatura max. di esposizione:	+85°C (uso continuativo con cavo spento 1000h cumulative con cavo alimentato)
Tipo di cavo riscaldante:	autoregolante, alimentato unilateralmente
Schermatura cavo scaldante:	copertura 100%, PET metallizzato con alluminio, treccia in rame
Nocciolo:	in rame stagnato 2 x 1,1 mm ² (10, 20 W/m) 2 x 1,35 mm ² (33 W/m)
Coibentazione:	poliolefina modificata
Rivestimento esterno:	poliolefina priva di alogeni resistente ai raggi UV
Raggio min. di curvatura del cavo:	24,5 mm
Lunghezza max. dell'impianto di riscaldamento:	vedasi pagina successiva
Protezione max, tipo C:	vedasi pagina successiva
Certificazione del prodotto:	EAC
Certificato del sistema secondo la norma ISO 9001:	IQNET, PCBC
Prodotto con contrassegno:	CE



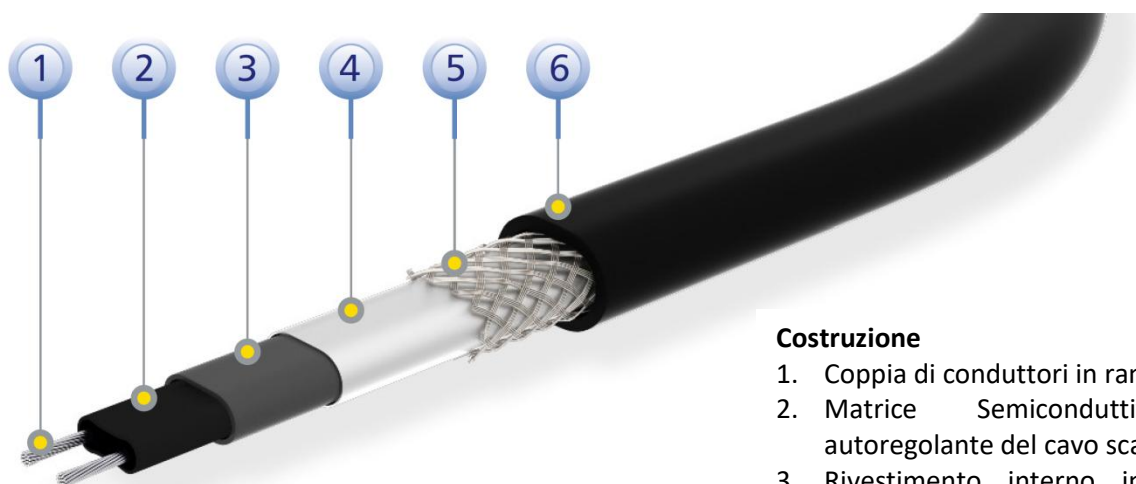
In caso di tubazioni plastiche si dovrà applicare il nastro in alluminio al disotto ed al disopra del cavo per tutta la sua lunghezza in modo da aumentare la distribuzione del calore sulla tubazione.

Calcolo della lunghezza del cavo da considerare

Per definire in modo rapido la quantità di cavo da ordinare, in caso di tracciatura lineare, moltiplicare la lunghezza della tubazione per un fattore 10% in modo tale considerare il cavo necessario per il tracciamento di eventuali valvole o flange e per la realizzazione dell'alimentazione e della terminazione.

Note:

La proprietà autoregolante dei cavi SelfTec® non esclude la necessità di un apposito sistema di controllo della temperatura. La combinazione dei due elementi garantisce l'efficienza energetica.



Costruzione

1. Coppia di conduttori in rame stagnato
2. Matrice Semiconduttiva (parte autoregolante del cavo scaldante)
3. Rivestimento interno in Poliolefina modificata
4. Foglio schermante in alluminio
5. Calza in rame stagnato
6. Rivestimento esterno poliolefina resistente ai raggi UV e priva di alogeni

TEMPERATURA DI AVVIAMENTO	SelfTec®PRO 10			SelfTec®PRO 20				SelfTec®PRO 33			
	PROTEZIONE MAX, TIPO C:										
	10A	16A	20A	10A	16A	20A	32A	16A	20A	32A	40A
	MASSIMA LUNGHEZZA DEL CAVO PER CIRCUITO [m]										
-20°C	85	125	180	45	65	90	120	50	65	85	100
-15°C	100	145	190	50	75	105	125	55	70	90	105
0°C	115	170	205	60	90	120	135	60	75	95	110
+10°C	130	205	–	80	110	135	–	70	70	110	120
0°C in acqua ghiacciata	–	–	–	40	55	70	85	40	55	70	90