



SelfTec® PRO 20 - Cavo scaldante autoregolante per antigelo su tetti, grondaie e pluviali



SHIELDED



TWIN
CONDUCTOR



MULTI
WIRE
CONDUCTOR



HALOGEN
FREE



UV
RESISTANT



PVC
FREE

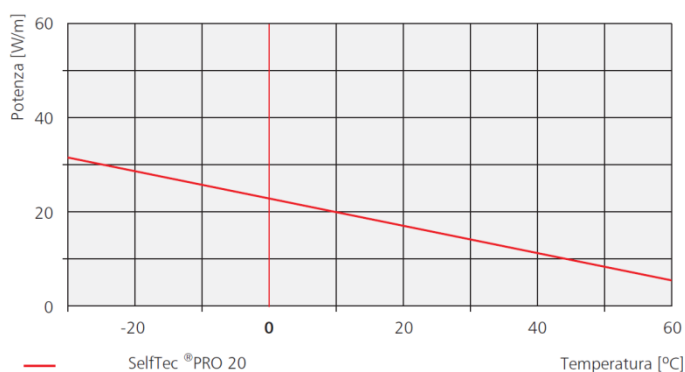


LARGE
CROSS
SECTION

Proteggi il tetto, le grondaie ed i pluviali dal congelamento e dagli accumuli di neve

I cavi scaldanti autoregolanti SelfTec®PRO rappresentano un sistema avanzato di protezione contro la formazione di ghiaccio su tetti, grondaie e pluviali. Il modello di cavo che si utilizza per tale applicazione è il SelfTec® Pro 20.

SelfTec®PRO

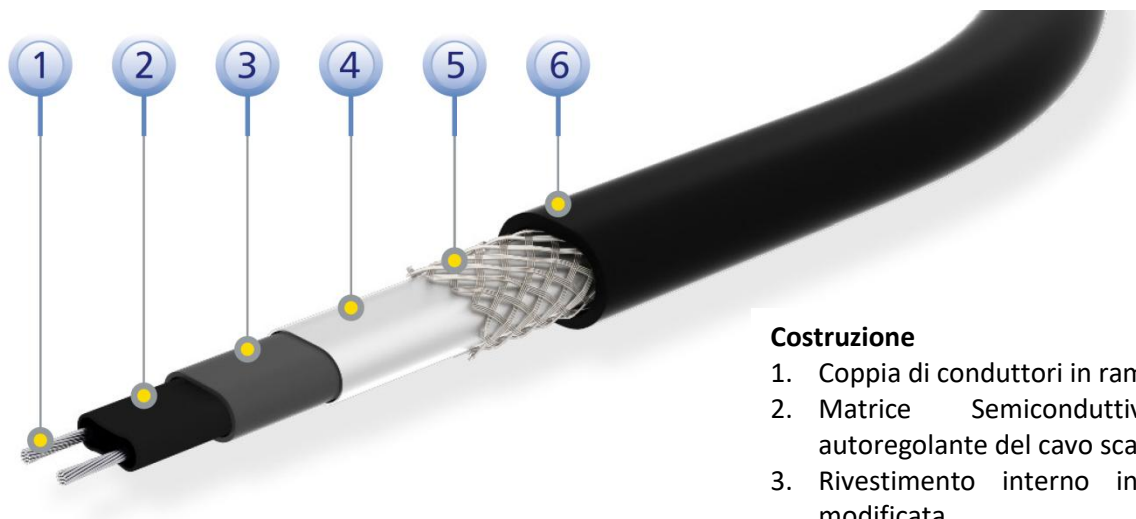


> Dati tecnici:

Potenza specifica (+10°C):	20W/m
Potenza specifica (0°C in acqua ghiacciata):	30 W/m
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 stagnato
Nocciolo:	in rame stagnato 2 x 1,1 mm ²
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

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

SelfTec®PRO 20				
TEMPERATURA DI AVVIAMENTO	PROTEZIONE MAX, TIPO C			
	10A	16A	20A	32A
	MAX. LUNG. CAVO PER CIRC. [m]			
-20°C	45	65	90	120
-15°C	50	75	105	125
0°C	60	90	120	135
+10°C	80	110	135	–
0°C in acqua ghiacciata	40	55	70	85

Per la scelta della lunghezza massima del cavo scaldante abbinato ad opportuno sistema di controllo ETOR2 contattare Ener Green Gate Srl