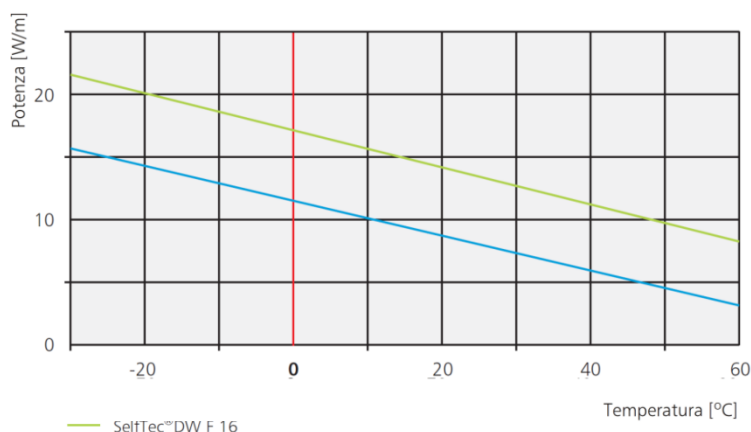


SelfTec® DW (F) - Cavo scaldante autoregolante per interno ed esterno tubazioni

Proteggi le tubazioni contenenti acqua fredda dal congelamento

I cavi scaldanti autoregolanti SelfTec®DW (F) sono un sistema di protezione antigelo multifunzione, per applicazioni sia all'esterno sia all'interno dei tubi. Certificato per acqua potabile. Disponibile con guaina esterna doppia in poliolefina + LDPE (SelfTec®DW), oppure singola in fluoropolimero (SelfTec®DW F idoneo per esposizione ad agenti organici e corrosivi come ad esempio gli scarichi condensa delle caldaie).

SelfTec®DW



> Dati tecnici:

Potenza specifica (+10°C):	10 W/m o 16 W/m
Potenza specifica (0°C in acqua ghiacciata):	16 W/m (SelfTec®DW 10) 22 W/m (SelfTec®DW 16)
Tensione di alimentazione:	230 V ~ 50/60 Hz
Dimensioni esterne del cavo:	~ 7 x 10 mm (SelfTec®DW) ~ 6 x 9 mm (SelfTec®DW F)
Temperatura min. di installazione:	-25°C
Temperatura max. di utilizzo:	+65°C
Temperatura max. di esposizione:	+65°C
Tipo di cavo riscaldante:	autoregolante, alimentato unilateralmente
Schermatura cavo scaldante:	copertura 100%, PET metallizzato con alluminio, treccia in rame stagnato
Nocciolo:	rame zincato 2 x 0,6 mm ²
Coibentazione:	poliolefina modificata
Rivestimento esterno:	doppio strato, poliolefina libera da alogeni + LDPE esterno, certificato per acqua potabile (SelfTec®DW); Rivestimento esterno singolo strato, fluoropolimero, certificato per applicazioni in contatto con acqua potabile (SelfTec®DW F)
Raggio min. di curvatura del cavo:	21 mm
Certificazione del prodotto:	EAC, FBUZ, PZH (SelfTec®DW) e NSF 61 (SelfTec®DW F) Certificati Igienici
Certificato del sistema secondo la norma I:	IQNET, PCBC
Prodotto con contrassegno:	CE



*) non applicabile ai cavi SelfTec®DW F



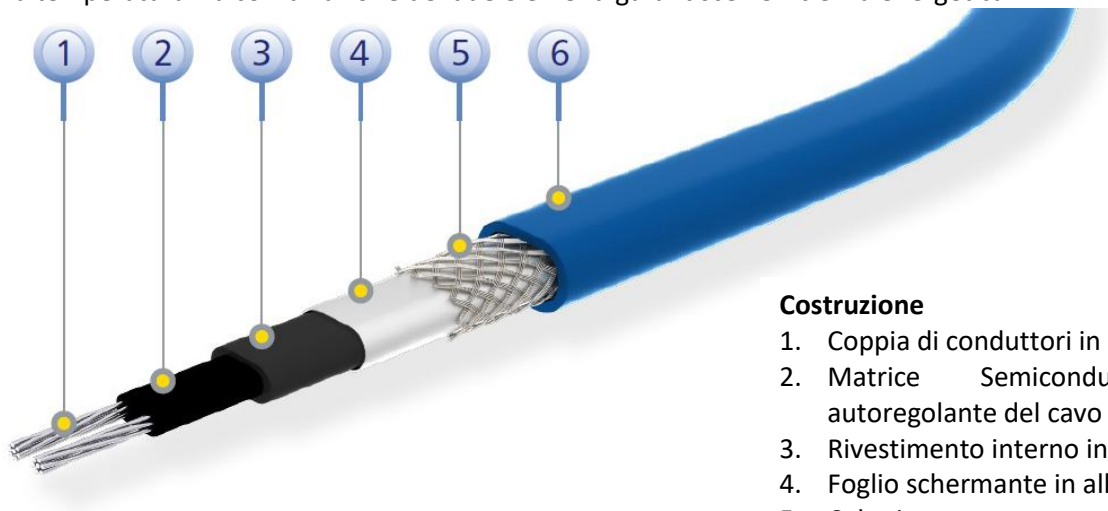
In caso di tubazioni plastiche si dovrà applicare il nastro in alluminio al disotto ed al disopra del cavo per tutta la sua lunghezza in modo da aumentare la distribuzione del calore sulla tubazione.

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® DW (F) 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
4. Foglio schermante in alluminio
5. Calza in rame stagnato
6. Rivestimento esterno in Poliolefina + LDPE (SelfTec® DW) o Fluoropolimero (SelfTec® DW F)

TEMPERATURA DI AVVIAMENTO	SelfTec®DW (F) 10		SelfTec®DW F 16	
	PROTEZIONE MAX, TIPO C:			
	10A	16A	10A	16A
	MASSIMA LUNGHEZZA DEL CAVO PER CIRCUITO [m]			
-20°C	75	110	55	75
-15°C	80	115	60	80
0°C	95	120	70	90
+10°C	100	125	80	100
+10°C in acqua	65	70	55	60
0°C in acqua ghiacciata	55	65	40	55

H-LT2 - Kit per inserimento cavo SelfTec® DW (F) all'interno della tubazione

