

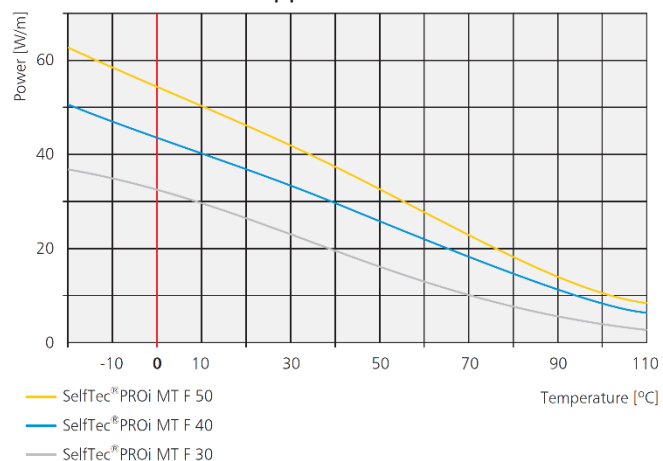


SelfTec® PROi MT F - Cavo scaldante autoregolante con rivestimento esterno in fluoropolimero per applicazioni civili e industriali fino a +110°C



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

I cavi scaldanti autoregolanti SelfTec®PROi MT F sono progettati per applicazioni civili e industriali quali ad esempio la prevenzione della formazione di ghiaccio su tubazioni e mantenimento in temperatura di processi fino a +110°C. Tali cavi scaldanti sono ideali per l'installazione sia in zona sicura sia in zona classificata (ATEX). Le ottime proprietà di resistenza agli attacchi chimici e l'alta resistenza ai raggi UV della guaina esterna in fluoropolimero permettono di utilizzare i cavi scaldanti in svariate applicazioni



Dati tecnici:

Costruzione cavo scaldante:

- Coppia di conduttori in rame stagnato
1,11 mm² (30, 40 W/m)
1,21 mm² (50 W/m)
- Matrice Semiconduttiva (parte autoregolante del cavo scaldante)
- Rivestimento interno XLEVA
- Calza in rame stagnato
- Rivestimento esterno in fluoropolimero

Forma:

Piatta

Dimensioni esterne del cavo:

13,3 ± 0,2 - 5,7 ± 0,2 mm (30, 40 W/m)
14,5 ± 0,2 - 5,7 ± 0,2 mm (50 W/m)

Resistenza:

Variabile in funzione della temperatura

Potenza specifica a +10°C:

30, 40, 50 W/m

Temperatura max di utilizzo:

+110°C

Temperatura max di esposizione:

+135°C (uso continuativo con cavo spento)

Min. temperatura di installazione:

-50°C

Raggio minimo di curvatura:

25 mm

Alimentazione elettrica:

230 Vac

Test di isolamento:

2500 V

Standard:

EN 62395-1, EN 60079-30-1, EN 60079-0

Approvato:

ATEX KDB 18ATEX0014U

II 2G Ex 60079-30-1 IIC T4 Gb

II 2D Ex 60079-30-1 IIIC T135°C Db

IECEx KDB 18.0001U

Ex 60079-30-1 IIC T4 Gb

Ex 60079-30-1 IIIC T135°C Db

Prodotto con contrassegno:

Ex, CE

Classe di temperatura:

T4





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

SelfTec®PROi MT F



Costruzione

1. Coppia di conduttori in rame stagnato
2. Matrice Semiconduttiva (parte autoregolante del cavo scaldante)
3. Isolamento in XLEVA
4. Calza in rame stagnato
5. Rivestimento esterno in fluoropolimero

TEMPERATURA DI AVVIAMENTO	SelfTec®PROi MT F 30 W/m					SelfTec®PROi MT F 40 W/m					SelfTec®PROi MT F 50 W/m				
	PROTEZIONE MAX, TIPO C														
	16A	20A	32A	40A	50A	16A	20A	32A	40A	50A	16A	20A	32A	40A	50A
	MASSIMA LUNGHEZZA DEL CAVO PER CIRCUITO [m]														
-20°C	130	130	130	130	130	71	94	118	118	118	40	54	81	108	114
0°C	135	135	135	135	135	78	104	122	122	122	44	58	88	114	116
+10°C	138	138	138	138	138	83	110	126	126	126	46	61	92	117	117