

Partner



Lorenzoni Srl

Soc. Unipersonale
Via Molini 98/3
36055 Nove (VI) Italy
P.IVA e C.F. 02872270240
R.I. 02872270240 – R.E.A. 280950

CAVI SCALDANTI – RESISTENZE ELETTRICHE – TERMOREGOLAZIONE
HEATING CABLES- HEATING ELEMENTS – TERMOREGULATION

Tel. +39 0424 502042
Fax + 39 0424 502043
info@lorenzoni-srl.it
www.lorenzoni-srl.it

SNOWFREE SYSTEM AUTOREGOLANTE SNOWFREE SYSTEM SELF-REGULATING

Il sistema SNOWFREE è la soluzione ideale per risolvere il problema della neve e del ghiaccio sui tetti, sulle gronde e sui pluviali. È un cavo a matrice semiconduttiva (composta da una polvere di polimero e grafite) che produce una potenza che diminuisce con l'aumentare della temperatura. Può essere tagliato a misura, giuntato e derivato; non produce surriscaldamenti pericolosi né deterioramenti anche se sovrapposto ed è disponibile con tutti gli accessori e le apparecchiature di controllo.

The SNOWFREE SYSTEM is the ideal solution to the problem of snow and ice on roofs, gutters and downspouts. It is a semiconductive cable matrix (composed of a polymer powder and graphite) that produces a power which decreases with increasing temperature. Can be cut to length, spliced and derived, does not produce dangerous overheating even if it overlapped and is available with all accessories and control equipment.

DATI TECNICI

Tensione nominale: 230 Volt
Isolamento: termoplastico
Minima temperatura: -30 °C
Massima temperatura a cavo alimentato: 65 °C
Massima temperatura a cavo non alimentato: 85 °C
Minimo raggio di curvatura: 35 mm
Resistente ai raggi ultravioletti
Dimensioni: 10,5 x 5,9 mm

TECHNICAL DATA

Nominal voltage: 230 Volt
Insulation: thermoplastic
Minimum temperature: -30 °C
Maximum temperature (powered cable): 65 °C
Maximum temperature (unpowered cable): 85 °C
Smallest bending radius : 35 mm
Resistant to ultraviolet rays
Dimensions: 10,5 x 5,9 mm



Partner



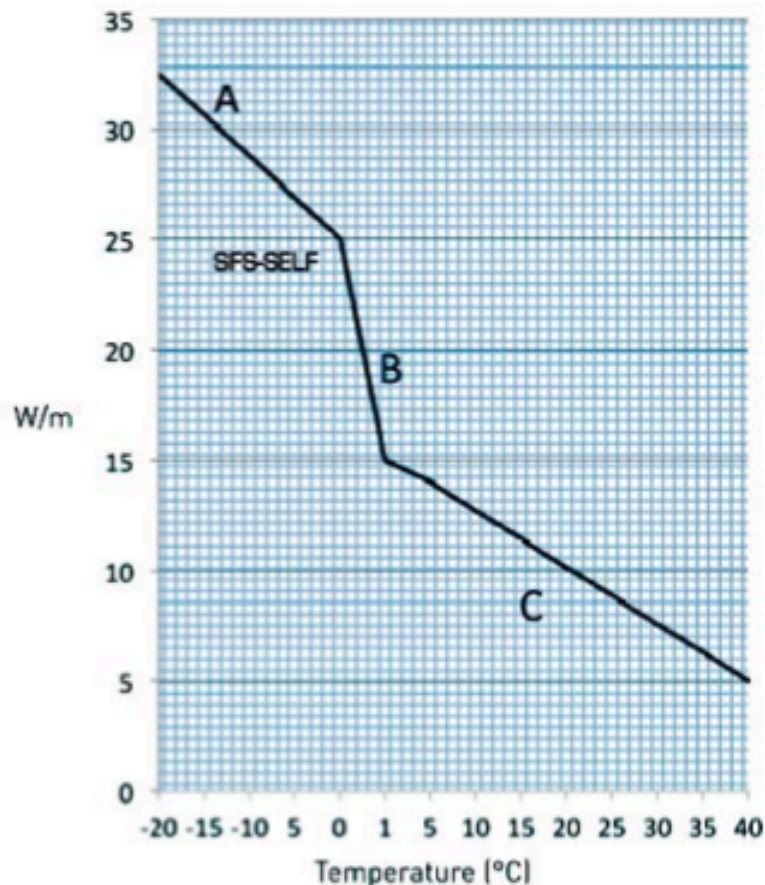
Lorenzoni Srl

Soc. Unipersonale
Via Molini 98/3
36055 Nove (VI) Italy
P.IVA e C.F. 02872270240
R.I. 02872270240 – R.E.A. 280950

CAVI SCALDANTI – RESISTENZE ELETTRICHE – TERMOREGOLAZIONE
HEATING CABLES- HEATING ELEMENTS – TERMOREGULATION

Tel. +39 0424 502042
Fax + 39 0424 502043
info@lorenzoni-srl.it
www.lorenzoni-srl.it

CURVA TERMICA TEMPERATURE CURVE



- A** - Su neve e ghiaccio, il cavo scaldante funzionerà a piena potenza.
- B** - Quando la neve comincia a sciogliersi e l'acqua drena, il cavo autoregolante dimezza la potenza e contemporaneamente asciuga.
- C** - Mentre la temperatura esterna aumenta, il cavo autoregolante ridurrà la sua potenza.

- A** - In snow and ice water, the heating tape will operate at full power.
- B** - As the snow begins to melt and the water drains away, the heating tape self-regulates to half power while it dries..
- C** - As it gets warmer, the heating tape will reduce its power output.

MASSIMA LUNGHEZZA IN METRI DEL CIRCUITO SCALDANTE E RELATIVE PROTEZIONI.
MAXIMUM LENGTH IN METRES OF HEATING CABLE AND PROTECTION OF METAL PIPE
HEAT-INSULATED. ABOVE CIRCUIT LENGTHS ARE BASED ON ICE WATER ENVIRONMENT

Codice Code	Modello Model	W	Temperatura avviamento Starting temperature	230 V		
				16 A	20 A	30 A
511.0000.043	SFS- SELF	23	0 °C	44 m	53 m	58 m
		25	-10 °C	38 m	46 m	52 m
		40	-20 °C	33 m	41 m	45 m