

SNOWFREE SYSTEM AUTOREGOLANTE - SNOWFREE SYSTEM SELF-REGULATING - SELBSTLIMITIERENDES SNOWFREE SYSTEM

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.

.....

Das SNOWFREE System ist die ideale Lösung für die Eis- und Schneefreihaltung auf Dächern, Dachrinnen und Fallrohren. Die vom Heizleiter mit halbleitender Matrix (Polymer- und Graphitpulver) erzeugte Leistung nimmt bei steigender Temperatur ab. Der Leiter kann beliebig lang abgeschnitten, verbunden und abgezweigt werden. Ein Überhitzen oder Beschädigen auch bei übereinander verlegtem Leiter wird verhindert. Mit allem Zubehör und Regelgeräten verfügbar.



DATI TECNICI

Tensione nominale: 230 Volt / Isolamento: termoplastico / Minima temperatura: -30 °C
 Max temp. (a cavo alimentato): 65 °C - a cavo non alimentato: 85 °C
 Minimo raggio di curvatura: 35 mm / Resistente ai raggi UV / Dimensioni: 10,5 x 5,9 mm

TECHNICAL DATA

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

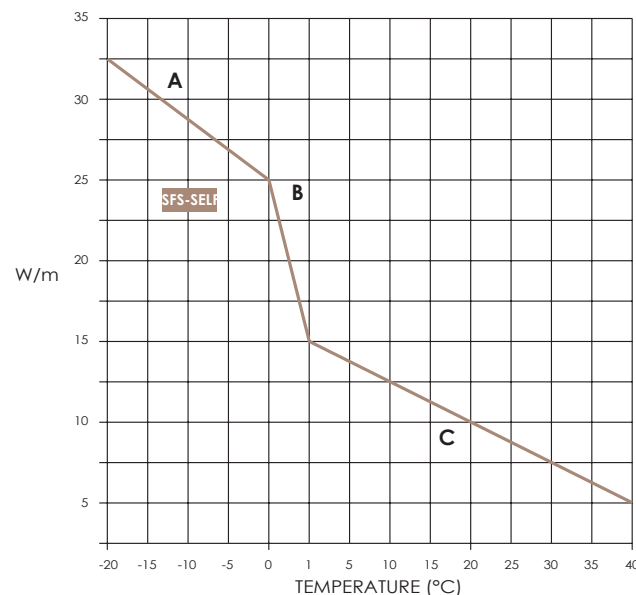
TECHNISCHE DATEN

Nennspannung: 230 Volt / Isolierung: Thermoplast / Min. Temperatur: -30 °C
 Max. Temp. bei angeschlossenem Leiter: 65 °C - nicht angeschlossenem Leiter: 85 °C
 Min. Biegeradius: 35 mm / UV-beständig / Abmessungen: 10,5 x 5,9 mm

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
MAXIMALE LÄNGE DES HEIZKREISES IN METERN UND SCHUTZVORRICHTUNGEN

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

CURVA TERMICA - TEMPERATURE CURVE - TEMPERATURKENNLINIE



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.

A - Auf Schnee und Eis funktioniert der Heizleiter mit voller Leistung.

B - Bei einsetzendem Tauwetter und abfließendem Wasser funktioniert der selbstlimitierende Heizleiter mit halber Leistung und trocknet dabei.

C - Bei steigender Außentemperatur verringert der selbstlimitierende Heizleiter seine Leistung.