

SNOWFREE SYSTEM AUTOREGOLANTE

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 Grafitpulver) 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 - TECHNICAL DATA - TECHNISCHE DATEN	
Tensione - Voltage - Spannung:	230 Volt
Isolamento: termoplastico - Insulation: thermoplastic - Isolierung: Thermoplast	
Minima temperatura - Minimum temperature - Min. Temperatur	-30° C
Max temp. a cavo alimen. - Max temp. powered cable - bei angeschlossenem Leiter	65° C
Max temp. cavo non al. - Max temp. unpowered cable - nicht angeschlossenem Leiter	85° C
Minimo raggio di curvatura - Smallest bending radius - Min. Biegeradius	35 mm
Dimensioni - Dimensions - Abmessungen	10,5x5,9 mm
Resistente ai raggi UV - Resistant to ultraviolet rays - UV-beständig	



LORENZONI

Matrice semiconduttiva autoregolante

Semiconductiveselfregulating matrix
Selbstlimitierende halbleitende Matrix

Isolamento

Insulation
Isolierung

Rivestimento in TPE

TPE coating
TPE-Beschichtung



Conduttori elettrici da 1,00 mm²

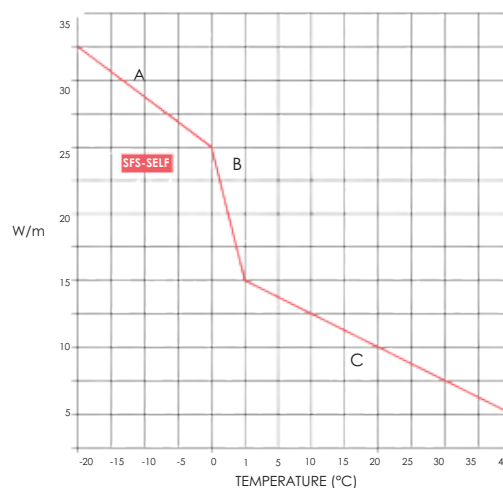
Electric conductors of 1,00 mm²
Stromleiter 1,00 mm²

Calza in alluminio di protezione e messa terra

Earthbraiding aluminium foil
Schutzgeflecht aus Aluminium und Erdung

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.

MASSIMA LUNGHEZZA IN METRI DEL CIRCUITO SCALDANTE E RELATIVE PROTEZIONI

MAXIMUM LENGTH IN METRES OF HEATING CABLE AND PROTECTION OF METAL PIPE HEAT-INSULATED

MAXIMALE LÄNGE DES HEIZKREISES IN METERN UND SCHUTZVORRICHTUNGEN

Codice	Modello	Temperatura avviamento	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