

Cavo Scaldante Antigelo
CAEx

Antifreeze Heating Cable
CAEx



Campi d'applicazione - Esempi | *Fields of Application - Examples*





Il cavo scaldante serie CAEx viene normalmente avvolto all'esterno delle tubazioni per prevenire la formazione di ghiaccio all'interno delle stesse. È dotato di un termostato bimetallico $+3^{\circ}\text{C} \pm 3^{\circ}\text{C} + 8^{\circ}\text{C} \pm 3^{\circ}\text{C}$ (disponibile anche nella versione $+3^{\circ}\text{C} \pm 3^{\circ}\text{C} + 13^{\circ}\text{C} \pm 3^{\circ}\text{C}$) che attiva il circuito solamente in presenza di una data temperatura, tale da permettere un notevole risparmio energetico. Viene fornito già tagliato a misura e completo di spina schuko per offrire una pratica soluzione plug-in: la lunghezza del cavo non può essere accorciata dall'utilizzatore finale.

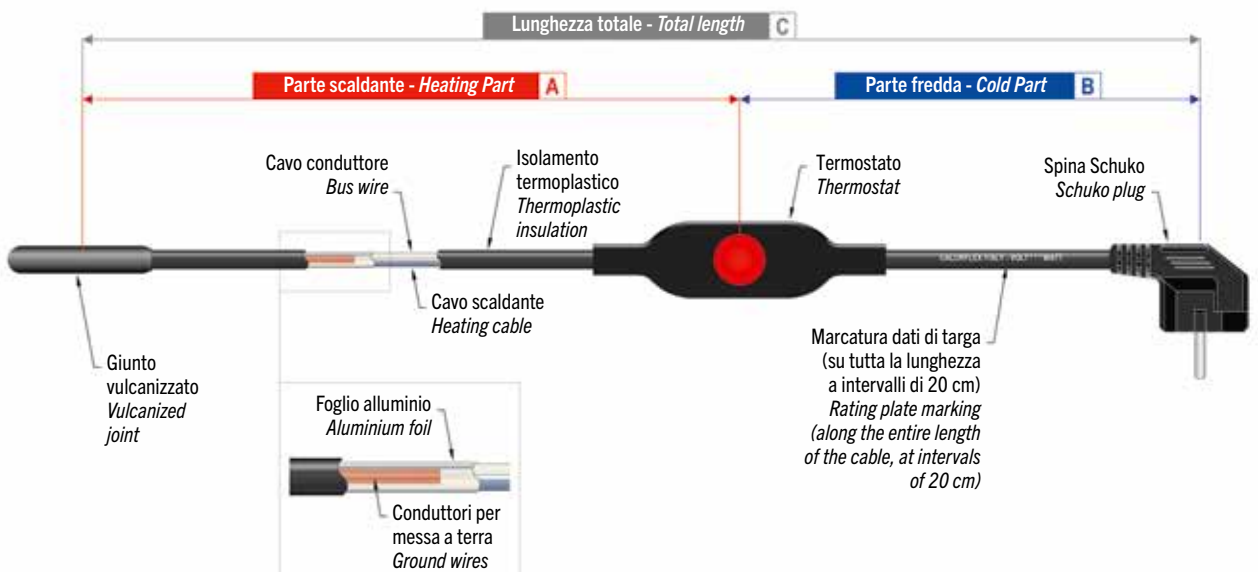
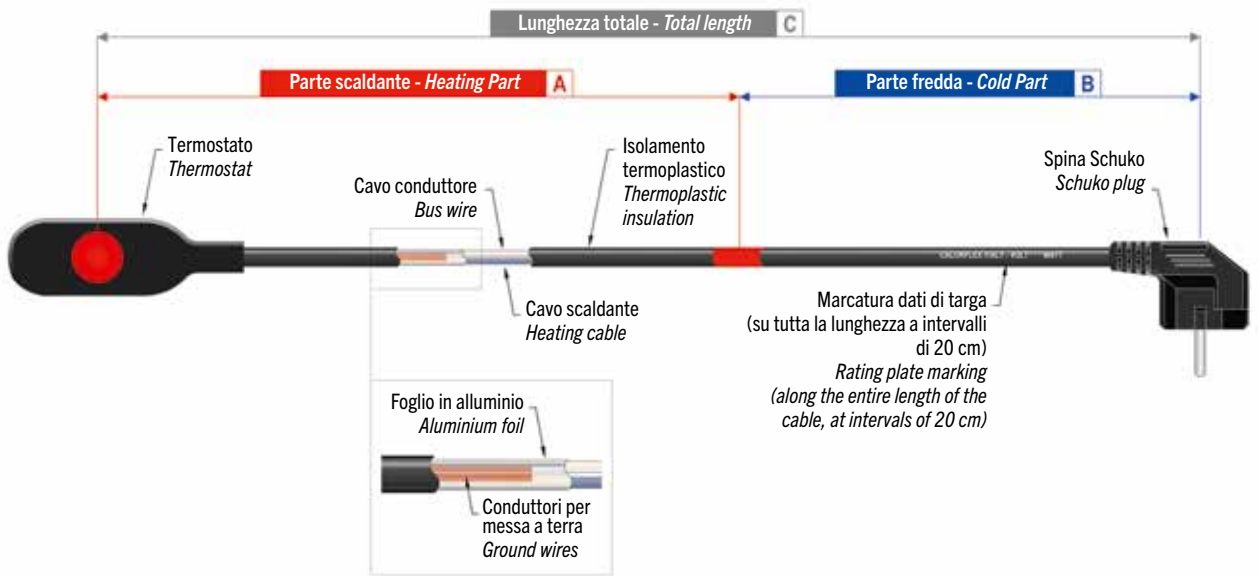
The series heating cable CAEx is usually wound around the outer side of pipes in order to prevent the formation of ice in pipes. The cable is equipped with a bimetal thermostat in the version $+3^{\circ}\text{C} \pm 3^{\circ}\text{C} + 8^{\circ}\text{C} \pm 3^{\circ}\text{C}$ (also available in the version $+3^{\circ}\text{C} \pm 3^{\circ}\text{C} + 13^{\circ}\text{C} \pm 3^{\circ}\text{C}$), which activates the circuit only when a specific temperature is reached, thus enabling significant energy savings. The cable is supplied cut to measure and with schuko plug to offer a practical plug-in solution: the cable length cannot be shortened by the end user.

Caratteristiche tecniche generali

Tensione di alimentazione: 220/240V
Potenza: 15W/m o 20W/m
Diametro esterno: 6,5mm \pm 0,5mm
Isolamenti standard disponibili: secondo disegno
Raggio minimo di piegatura: 25mm
Temperatura massima di esercizio: + 105°C
Lunghezza parte scaldante e fredda personalizzabili secondo richiesta
Temperature di esercizio del termostato: $+3^{\circ}\text{C} \pm 3^{\circ}\text{C} + 8^{\circ}\text{C} \pm 3^{\circ}\text{C}$ (disponibile anche $+3^{\circ}\text{C} \pm 3^{\circ}\text{C} + 13^{\circ}\text{C} \pm 3^{\circ}\text{C}$)
Posizionamento del termostato: possibilità di scelta all'inizio o alla fine della parte calda
Certificazioni disponibili: CE
Prodotto e collaudato secondo EN60335. Conformità alla direttiva 2014/35/UE
Differenti isolamenti e diametri realizzabili secondo richiesta e previa verifica fattibilità

General technical features

Supply Voltage: 220/240V
Power: 15W/m or 20W/m
External diameter: 6,5mm \pm 0,5mm
Standard insulation materials available: according to drawing
Minimum bending radius: 25mm
Maximum operating temperatures: + 105°C
Length of heating and cold parts customizable on request
Thermostat operating temperatures: $+3^{\circ}\text{C} \pm 3^{\circ}\text{C} + 8^{\circ}\text{C} \pm 3^{\circ}\text{C}$ (also available in the version $+3^{\circ}\text{C} \pm 3^{\circ}\text{C} + 13^{\circ}\text{C} \pm 3^{\circ}\text{C}$)
Thermostat position: as requested either at the beginning or at the end of the heating part
Available certifications: EC
Produced and tested according to the EN60335 standard. Compliance with the 2014/35/EU directive
Different insulation materials and diameters may be produced on request and after a feasibility check is performed



Modelli standard disponibili – Standard models available

Tensione Supply voltage	15W/m	20W/m	Parte scaldante mm Heating part mm	Parte fredda mm Cold part mm	Lunghezza totale mm Total length mm
220/240	30	40	2000	1000	3000
220/240	60	80	4000	1000	5000
220/240	90	120	6000	1000	7000
220/240	120	160	8000	1000	9000
220/240	150	200	10000	1000	11000
220/240	180	240	12000	1000	13000
220/240	210	280	14000	1000	15000
220/240	240	320	16000	1000	17000
220/240	270	360	18000	1000	19000
220/240	300	400	20000	1000	21000
220/240	375	500	25000	1000	26000
220/240	450	600	30000	1000	31000
220/240	525	700	35000	1000	36000
220/240	600	800	40000	1000	41000
220/240	675	900	45000	1000	46000
220/240	750	1000	50000	1000	51000
220/240	900	1200	60000	1000	61000
220/240	1050	1400	70000	1000	71000
220/240	1200	1600	80000	1000	81000
220/240	1350	1800	90000	1000	91000
220/240	1500	2000	100000	1000	101000