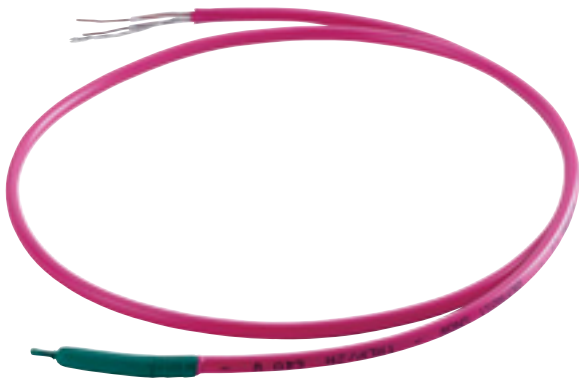




Cavo scaldante ad assorbimento costante serie 6065



Funzione

Il sistema scaldante è costituito generalmente da un cavo scaldante e da un regolatore collegati alla normale rete elettrica. Esso viene utilizzato per il controllo ghiaccio e sgombero neve sulle rampe, sulle scalinate, sui passaggi pedonali e scivoli per persone diversamente abili. **La potenza riscaldante liberata dal cavo ad assorbimento costante, a differenza del tipo autoregolante, è indipendente dalla temperatura.** Questa caratteristica garantisce **semplicità nel calcolo del corretto dimensionamento, bassi costi e facilità di installazione.** Inoltre, questo può essere utilizzato anche per il mantenimento della temperatura degli ambienti.

Gamma prodotti

- Cod. **606523** Cavo scaldante bobina da 22,9 m
- Cod. **606532** Cavo scaldante bobina da 31,9 m
- Cod. **606545** Cavo scaldante bobina da 45,4 m
- Cod. **606568** Cavo scaldante bobina da 68,1 m
- Cod. **606596** Cavo scaldante bobina da 96,4 m
- Cod. **606512** Cavo scaldante bobina da 120 m

Caratteristiche tecniche

Serie 6065

Materiali:

Conduttore: doppio in lega rame
 Isolamento: XLPE (polimero reticolato)
 Schermo di protezione: alluminio
 Rivestimento: PVC ad elevata resistenza meccanica e impermeabilità
 Conduttore di terra

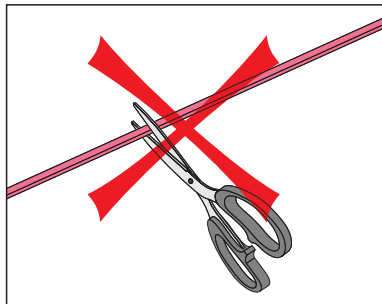
Prestazioni:

Alimentazione elettrica: 230 V (ac)
 Potenza assorbita: 28 W/m
 Temperatura massima di regolazione: 65°C
 Temperatura massima sopportata dal cavo: 160°C
 Diametro esterno: 7,5 mm
 Minimo raggio di curvatura: 5 volte il diametro del cavo

Particolarità

Questo particolare tipo di cavo scaldante viene utilizzato per l'intera lunghezza, **non può essere accorciato**. In caso contrario, varierebbero le caratteristiche di emissione termica e quindi la temperatura finale.

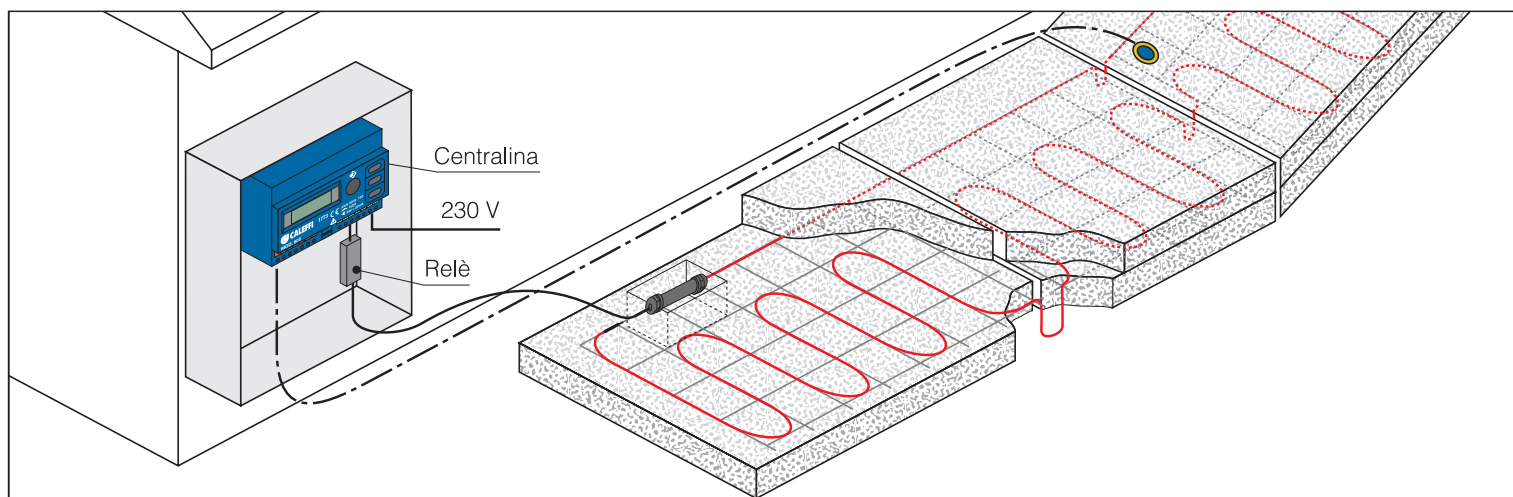
Il collegamento elettrico risulta molto semplice da effettuare, senza l'utilizzo di particolari accorgimenti.



Esempio collegamento cavo ad alimentazione elettrica



Schema di installazione su rampe esterne



I cavi scaldanti sono normalmente posati nel cemento ad una profondità di circa 50 mm dal piano rotabile. Il cavo viene steso su una rete elettrosaldata di armatura ed è fissato tramite fascettature o legature. La parte di cavo caldo deve essere sempre completamente annegata nel massetto e mai installata in condotte o altri componenti costruttivi. Inoltre è fondamentale evitare sovrapposizioni e accavallamenti che possano causare surriscaldamenti e malfunzionamenti.

Per evitare sprechi energetici, si consiglia di collegare il cavo scaldante alla centralina di controllo ghiaccio codice 605100 o ad uno specifico termostato. In questo modo, il cavo si attiverà automaticamente solo in caso di una effettiva necessità di utilizzo.

Accessori

Codice 607200

Raccordo di collegamento per cavo scaldante.
Portata massima contatti: 16 A.
Grado di protezione: IP 68.



Codice 605100

Centralina digitale di controllo temperatura e umidità per rilevazione presenza ghiaccio.
Alimentazione: 230 V - 50 Hz.
Portata contatto per attivazione utenza: 6 A (230 V).
Collegabile fino a 2 sonde.



Ci riserviamo il diritto di apportare miglioramenti e modifiche ai prodotti descritti ed ai relativi dati tecnici in qualsiasi momento e senza preavviso.