

# K17C

## Cavi scaldanti a potenza costante per rampe stradali, ~17 W/m

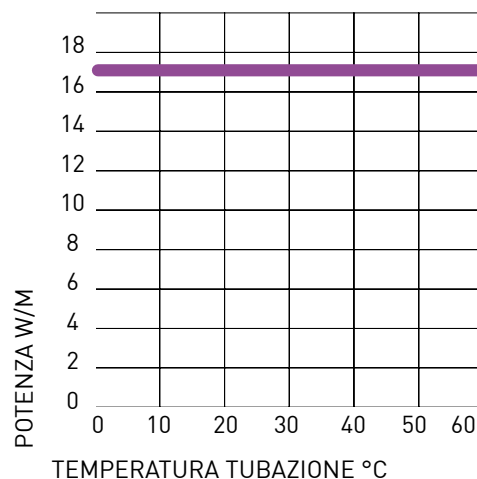
Indicato per essere posato sotto il pavimento di rampe di accesso, parcheggi, marciapiedi, passaggi pedonali, ecc.. Richiedono l'impiego di termostati di controllo e sono costituiti da una resistenza avvolta a spirale su due conduttori e a contatto con questi in punti di giunzione a intervalli costanti. L'energia per scaldare la resistenza è prelevata nei punti di giunzione.



	Lunghezza sezione scaldante	Superficie riscaldata con 130W/m	Potenza complessiva assorbita a 230V	Temperatura ambiente massima sopportata	Temperatura ambiente minima sopportata
K17C29	29 m	3 m <sup>2</sup>	500 W	65 °C	-35 °C
K17C73	73,5 m	6 m <sup>2</sup>	1250 W	65 °C	-35 °C
K17C82	82,3 m	7 m <sup>2</sup>	1400 W	65 °C	-35 °C
K17C102	102,9 m	9 m <sup>2</sup>	1750 W	65 °C	-35 °C
K17C129	129,4 m	11 m <sup>2</sup>	2200 W	65 °C	-35 °C

## CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Alimentazione 230Vca 50Hz.  
Potenza erogata ~17W/m.



# INSTALLAZIONE

I due capi del cavo devono essere collegati alla fase ed al neutro in apposita cassetta di derivazione.

Nel suo percorso il cavo non deve sovrapporsi e la lunghezza originale non deve essere tagliata.

Si raccomanda di utilizzare una robusta guaina flessibile per proteggere i terminali e le code fredde e che le derivazioni siano facilmente ispezionabili dopo la messa in opera.

Nel suo percorso il cavo non deve sovrapporsi e la lunghezza originale non deve essere tagliata.

Il cavo sarà posato ad una profondità di 50 mm in un letto di sabbia e cemento con un percorso a serpentina con passo di 100 mm, allo scopo è consigliabile formare un tracciato fissando il cavo con le barre di spaziatura KJSSP.

## AVVERTENZE

- La lunghezza originale non deve essere tagliata;
- Segmenti di cavo non devono incrociarsi fra di loro;
- È consigliabile formare un tracciato fissando il cavo con le barre di spaziatura KJSSP;
- Proteggere con guaina le code fredde che conducono alla cassetta di derivazione;
- All'estremità del cavo i 2 conduttori devono essere tenuti isolati ed in nessun modo devono venire a contatto fra loro;
- Per avere un sistema efficace è opportuno applicare l'isolante sotto al cavo scaldante.

## ESEMPI DI INSTALLAZIONE



# CARATTERISTICHE

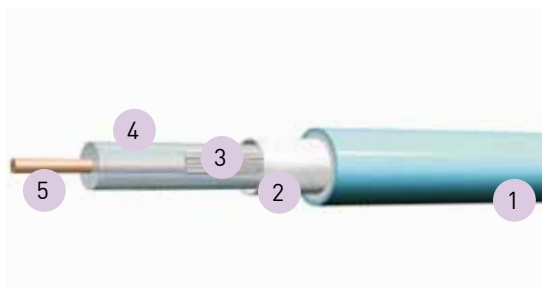
Il cavo scaldante è costituito da due conduttori in rame solido e rame stagnato, un isolamento in XLPE, schermatura in nastro di alluminio e rame e isolamento esterno in PVC.

La fornitura di cavo scaldante comprende:

- una lunghezza standard di cavo scaldante;
- due giunzioni isolate;
- due code fredde da 1mm<sup>2</sup> lunghe 2,3 metri cad.

Vengono forniti in bobine di lunghezza standard di 29, 73, 82, 102, 129 metri che non possono essere ne tagliate ne allungate. Necessitano di termostati di controllo tipo L03B11A.

1. Guaina esterna in PVC.
2. Schermatura in foglio di alluminio.
3. Calza in rame stagnato.
4. Isolamento in XLPE.
5. Conduttore in rame.



## ACCESSORI

---



### KBE3

Scatola di derivazione in materiale isolante.  
Grado di protezione IP54 con 5 morsetti da 4mm<sup>2</sup>.  
7 fori filettati PG16 chiusi da diaframma sfondabile.  
Temperatura massima sopportata di 80°C.



### KSUPP

Piede di supporto per la scatola di derivazione KBE3.  
Permette al cavo di attraversare il rivestimento protettivo della tubazione e di entrare direttamente nella cassetta di derivazione.  
È formato da un tubo Ø 22 L 80 mm con saldato una squadretta 15x15x60 mm e da due fascette.  
Il tubo è in acciaio con un filetto Pg16.



### KJSSP

Per fissare il cavo e costruire un tracciato razionale, devono essere collocate ogni 0,5 mt.  
Sono in acciaio da 1 mt di lunghezza e possono essere unite assieme e formare un reticolo.  
Il cavo sarà fissato in modo ordinato e ad intervalli di 25 mm o suoi multipli.



### L03BI1A

Termostato ON/OFF - proporzionale - P.I.D. a 1 uscita  
montaggio su barra DIN  
1 sonda NTC10k



### L04BM2A

Termostati ON/OFF  
a 2 uscite, montaggio a parete



### L23EM1A

Umidostato ON/OFF.  
Montaggio su barra DIN.



### L24EM2

Umidostato, montaggio a parete



### LS160A

Sonda per umidostato L23EM1A.