

# K17C

## CAVI SCALDANTI A POTENZA COSTANTE ANTIGELO PER RAMPE STRADALI

- Indicati per posa sotto il pavimento di rampe di accesso, parcheggi, marciapiedi e passaggi pedonali
- Potenza costante erogata ~17 W/m
- Richiedono l'uso di termostati di controllo



CODICE	Lunghezza cavo	Potenza complessiva assorbita a 230V	Superficie riscaldata con 130W/m	Temperatura ambiente minima di installazione	Temperatura ambiente massima
K17C29	30,42 m	510 W	3 m <sup>2</sup>	-5 °C	65 °C
K17C73	74,28 m	1260 W	6 m <sup>2</sup>	-5 °C	65 °C
K17C82	89,34 m	1530 W	7 m <sup>2</sup>	-5 °C	65 °C
K17C102	101,98 m	1750 W	9 m <sup>2</sup>	-5 °C	65 °C
K17C129	124,58 m	2200 W	11 m <sup>2</sup>	-5 °C	65 °C

### NORMATIVE E OMOLOGAZIONI



### FUNZIONAMENTO

- I cavi scaldanti sono costituiti da una resistenza avvolta a spirale su due conduttori. La resistenza è a contatto con i conduttori attraverso punti di giunzione a intervalli costanti; l'energia per scaldare la resistenza è prelevata nei punti di giunzione;
- I cavi scaldanti sono forniti in bobine di lunghezza standard che non possono essere tagliate o allungate;
- Necessitano di termostati di controllo tipo L03BM1A.

## 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;
- 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;



## CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Alimentazione	230V-50Hz
Potenza costante erogata	~17W/m
Potenza complessiva assorbita a 230V	K17C29 510 W K17C73 1260 W K17C82 1530 W K17C102 1750 W K17C129 2200 W

## CARATTERISTICHE GENERALI

Composizione cavo	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 2 conduttori in rame solido e rame stagnato</li> <li>■ Guaina esterna in PVC</li> <li>■ Schermatura in foglio di alluminio</li> <li>■ Calza in rame stagnato</li> </ul>										
Il cavo scaldante comprende	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 1 lunghezza standard di cavo scaldante</li> <li>■ 2 code fredde</li> </ul>										
Lunghezza cavo	<table border="0"> <tr> <td>K17C29</td> <td>30,42 m</td> </tr> <tr> <td>K17C73</td> <td>74,28 m</td> </tr> <tr> <td>K17C82</td> <td>89,34 m</td> </tr> <tr> <td>K17C102</td> <td>101,98 m</td> </tr> <tr> <td>K17C129</td> <td>124,59 m</td> </tr> </table>	K17C29	30,42 m	K17C73	74,28 m	K17C82	89,34 m	K17C102	101,98 m	K17C129	124,59 m
K17C29	30,42 m										
K17C73	74,28 m										
K17C82	89,34 m										
K17C102	101,98 m										
K17C129	124,59 m										
Superficie riscaldata con 170W/m <sup>2</sup>	<table border="0"> <tr> <td>K17C29</td> <td>3 m<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>K17C73</td> <td>6 m<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>K17C82</td> <td>7 m<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>K17C102</td> <td>9 m<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>K17C129</td> <td>11 m<sup>2</sup></td> </tr> </table>	K17C29	3 m <sup>2</sup>	K17C73	6 m <sup>2</sup>	K17C82	7 m <sup>2</sup>	K17C102	9 m <sup>2</sup>	K17C129	11 m <sup>2</sup>
K17C29	3 m <sup>2</sup>										
K17C73	6 m <sup>2</sup>										
K17C82	7 m <sup>2</sup>										
K17C102	9 m <sup>2</sup>										
K17C129	11 m <sup>2</sup>										
Temperatura ambiente minima di installazione	-5 °C										
Temperatura ambiente massima	65 °C										
Temperatura ambiente minima di stoccaggio	-20 ÷ -25°C										

## ACCESSORI



### KBE3A

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-A

PIEDE DI SUPPORTO PER LA SCATOLA DI DERIVAZIONE KBE3A

- 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 cadmiato con un filetto Pg16.



### KJSSP

BARRE DI SPAZIATURA

- Devono essere collocate ogni 0,5 m per fissare il cavo e costruire un tracciato razionale
- Sono in acciaio da 1 m 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.



### L03BM1A

TERMOSTATO ON/OFF - PROPORZIONALE - P.I.D. A 1 USCITA

- Montaggio su barra DIN
- 1 sonda NTC10K



### L04BM2A

TERMOSTATO ON/OFF

- 2 uscite
- Montaggio a parete



### L23EM1A

UMIDOSTATO ON/OFF

- Montaggio su barra DIN.



### L24EM2

UMIDOSTATO

- Montaggio a parete



### LS160A

SONDA PER UMIDOSTATO L23EM1A