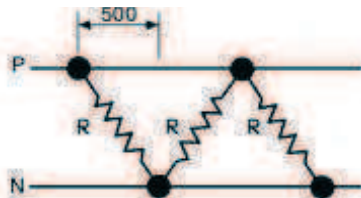
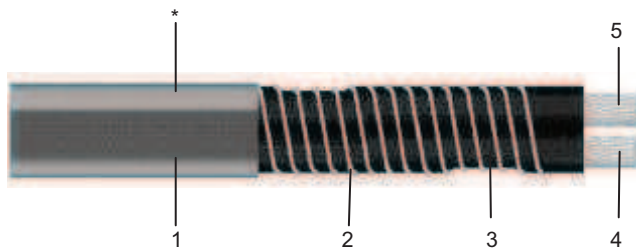


# SPC - CPC

## CAVO SCALDANTE PARALLELO A POTENZA COSTANTE - CPCx

La tecnologia costruttiva di questo cavo scaldante permette di risolvere problemi impiantistici in modo economico, pratico e sicuro. E' la soluzione ideale in tutte quelle situazioni nelle quali viene richiesta flessibilità d'impiego, semplicità di montaggio e rapidità di esecuzione. Grazie alla particolare caratteristica di poter fornire una potenza costante al metro lineare sia al variare della temperatura che della lunghezza del circuito scaldante può infatti essere tagliato, giuntato e collegato direttamente dall'operatore nella fase di messa in opera con poche, semplici e veloci operazioni. Tra i numerosi vantaggi offerti dall'impiego di questo cavo scaldante ricordiamo la possibilità di controllo dello stato di funzionamento dei singoli circuiti riscaldanti e la facilità ed economicità di montaggio grazie anche agli accessori che Calorflex può fornire per la sua applicazione (vedere relativa specifica accessori).

## SCHIZZO COSTRUTTIVO E CIRCUITO ELETTRICO EQUIVALENTE



- 1 - Isolamento in gomma silicone con schermatura metallica esterna opzionale
- 2 - Filo riscaldante in lega Nichel-Cromo (R)
- 3 - Punti di contatto intervallati di 500mm
- 4 - Conduttore multifilo in rame (N)
- 5 - Conduttore multifilo in rame (P)

Due conduttori di opportuna sezione (P-N), isolati in gomma silicone, sono avvolti con filo in lega di Nichel-Cromo che costituisce la parte attiva e riscaldante del cavo. Questo filo è collegato alternativamente, attraverso dei punti di contatto appositamente predisposti ad intervalli regolari di 500mm, con i due conduttori formando così, da un punto di vista elettrico, una serie di resistenze di eguale valore (R) poste in parallelo.

Applicando ad una estremità del circuito scaldante la tensione di alimentazione e lasciando aperto il circuito all'altra estremità tutte le resistenze vengono alimentate dalla stessa tensione e quindi, per effetto Joule, dissipano la stessa potenza. Di conseguenza la potenza fornita per metro lineare sarà sempre costante a qualsiasi temperatura ed indipendente dalla lunghezza stessa del circuito.

Allo scopo di garantire l'isolamento elettrico, il funzionamento alle alte temperature, la flessibilità e la resistenza alla corrosione e agli attacchi chimici sul cavo viene estrusa una guaina protettiva in gomma silicone di opportuno spessore che può essere ulteriormente rivestita da una calza metallica multifilo per aumentarne la resistenza agli urti e alle abrasioni, migliorarne lo scambio termico e garantire, ove richiesta, la messa a terra del cavo scaldante.

# CPC : CAVO A POTENZA COSTANTE

Descrizione	Codice	Potenza	Ø cavo	Peso	Prezzo
SPCA 10	028010001	10 W/m	3,5 mm	0,020 kg/m	
SPCA 15	028020001	15 W/m	3,5 mm	0,020 kg/m	
SPCA 20	028030001	20 W/m	3,5 mm	0,020 kg/m	
SPCA 25	028040001	25 W/m	3,5 mm	0,020 kg/m	
SPCA 30	028050001	30 W/m	3,5 mm	0,020 kg/m	
SPCA 40	028060001	40 W/m	3,5 mm	0,020 kg/m	
CPCA 10	028110001	10 W/m	5*7 mm	0,058 kg/m	
CPCA 15	028120001	15 W/m	5*7 mm	0,058 kg/m	
CPCA 20	028130001	20 W/m	5*7 mm	0,058 kg/m	
CPCA 25	028140001	25 W/m	5*7 mm	0,058 kg/m	
CPCA 30	028150001	30 W/m	5*7 mm	0,058 kg/m	
CPCA 40	028160001	40 W/m	5*7 mm	0,058 kg/m	

Si eseguono potenze W/m personalizzate - Vedi scheda tecnica a pg. 98

Descrizione	Codice	Potenza	Ø cavo	Peso	Prezzo
Schermatura metallica esterna	SPCB 10	028510001	10 W/m	4 mm	0,022 kg/m
	SPCB 15	028520001	15 W/m	4 mm	0,022 kg/m
	SPCB 20	028530001	20 W/m	4 mm	0,022 kg/m
	SPCB 25	028540001	25 W/m	4 mm	0,022 kg/m
	SPCB 30	028550001	30 W/m	4 mm	0,022 kg/m
	SPCB 40	028560001	40 W/m	4 mm	0,022 kg/m
	CPCB 10	028610001	10 W/m	5*7 mm	0,064 kg/m
	CPCB 15	028620001	15 W/m	5*7 mm	0,064 kg/m
	CPCB 20	028630001	20 W/m	5*7 mm	0,064 kg/m
	CPCB 25	028640001	25 W/m	5*7 mm	0,064 kg/m
	CPCB 30	028650001	30 W/m	5*7 mm	0,064 kg/m
	CPCB 40	028660001	30 W/m	5*7 mm	0,064 kg/m

Si eseguono potenze W/m personalizzate - Vedi scheda tecnica a pg. 100

Descrizione	Codice	Altezza	Lunghezza	Peso	Prezzo
Kit intestatura	028000000			0,010 kg	
NASTRO 25*	020000003	25 mm	50 m	0,215 kg	
NASTRO 50*	020000004	50 mm	50 m	0,430 kg	

\* Nastro in alluminio rinforzato con poliestere, adesivo acrilico

Kit intestatura

## CARATTERISTICHE GENERALI

- Tensione di alimentazione 230 Vac (a richiesta)
- Temperature di lavoro da - 60°C a +200°C (+230°C per brevi periodi)
- Lunghezza di taglio max ammissibile per SPC: (Tensione x 5) / Wm
- Lunghezza di taglio max ammissibile per CPC: (Tensione x 8) / Wm
- Raggio minimo di piegatura: Ø cavo \* 4

## NORMATIVE E OMOLOGAZIONI DI RIFERIMENTO

- Progettazione, costruzione e collaudo secondo le norme armonizzate EN 60335
- Conformità alla DIRETTIVA 2006/95/CEE
- Dichiarazione di conformità

## COLLAUDI E IMBALLO

Il cavo viene fornito a metraggio in bobine di plastica o cartone per la successiva rilavorazione da parte del cliente.

Le lunghezze standard delle bobine sono: 100m - 250m - 400m.



Nastro alluminio

