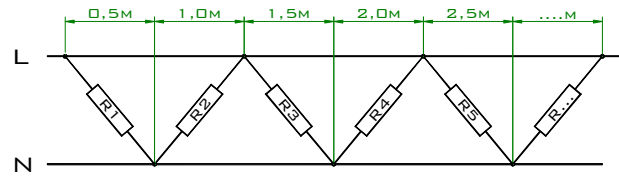
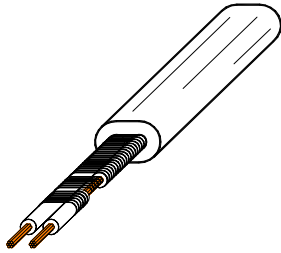


## CAVO A POTENZA COSTANTE / CONSTANT POWER CABLE



### CAVO A POTENZA COSTANTE

Questo particolare cavo riscaldante, si presta ad essere utilizzato in situazioni ove siano richieste particolari caratteristiche, quali la potenza omogenea lungo il tratto riscaldante, la flessibilità, la lunghezza di utilizzo e la resistenza termica alle temperature estreme (-50°C +200°C).

La speciale tecnologia costruttiva, permette di gestire le misure di taglio, in funzione agli step di contatto posti alla distanza di 50cm uno dall'altro.

Nel dettaglio, il cavo è formato da due conduttori isolati in silicone e sguainati, alternativamente, a mezzo metro tra loro. La spirallatura del filo resistivo, determina un collegamento multiplo parallelo tra i conduttori, che a loro volta energizzano la stessa resistenza che genera calore per effetto Joule. Il rivestimento esterno in gomma siliconica anti lacerazione, ne conferisce flessibilità e robustezza oltre, ovviamente, ad un elevato isolamento elettrico.

Il collegamento elettrico, si esegue mediante la sguainatura dell'isolante esterno, la rimozione del filo resistivo e la separazione dei conduttori elettrici. Questa operazione deve essere attuata in entrambe le estremità del cavo riscaldante, ponendo attenzione all'estremità di testa (opposta alla parte di connessione con l'alimentazione), che richiede la spaiatura dei due conduttori, al fine di evitarne il cortocircuito.

### CONSTANT POWER CABLE

This particular kind of heating cable is suitable for all those applications where a constant power along the whole length, flexibility and high resistance at thermal excursions (-50°C +200°C) are required.

The production technology of this cable allows to manage different cutting lengths according to the steps of the contacts, normally placed at 50 cm one from the other.

The cable is formed by 2 insulated silicone cables alternative stripped at 50 cm. The resistive wire is wrapped around producing a parallel connection between the 2 cables. The external anti laceration silicone coating, guarantees flexibility, strength and high electric insulation.

The electric connection of the cable is made through the stripping of the external insulation, removing the resistive wire and the separation of the 2 cables.

This operation has to be done on both the extremity of the heating cable, paying attention to the end on the opposite side of connection, so to avoid any short circuit.



Dati tecnici/Technical data	Versione PVC / PVC version	Versione silicone / Silicone version
Tensione/Voltage:	12V ÷ 230V	12V ÷ 230V
Potenza /Power:	10W/m ÷ 60W/m	10W/m ÷ 50W/m
Lunghezza/Length:	[Volt*8] / W/m ex: [230*8]/30=61.3m	[Volt*5] / W/m ex: [230*5]/30=38.3m
Temperatura/Temperature:	-50°C ÷ 200°C	-50°C ÷ 200°C
Dimensioni/Dimensions:	6,5 x 4,5mm	diam. 3,5mm
Raggio di piegatura/Bending radius	20mm (min.)	15mm (min.)
Opzioni/Options:	Calza metallica/Metal braid	Calza metallica/Metal braid

**CE** (EN 60335-1; EN 50106)

---

**Settore / Application field**

---

PEROLCHIMICO/PETROCHEMICAL

---

REFRIGERAZIONE/REFRIGERATION

---

SISTEMI ANTIGELO/DEICING SYSTEM

---

RISCALDAMENTO DOMESTICO/DOMESTIC HEATING

---

APPLICAZIONI INDUSTRIALI/INDUSTRIAL APPLIANCE

---

**Applicazioni/Applications**

---

Tubazioni/Pipeline

---

Porte e celle frigorifere/Doors and Cold rooms

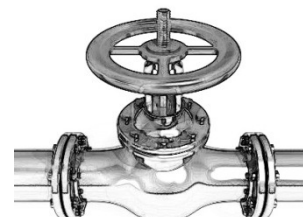
---

Vasche e taniche/Tank and recipient

---

Pavimenti riscaldati/Floor heating

---

Valvole e condutture/Valve and pipeline

- ✓ Heatfor Srl declina ogni responsabilità relative ad inesattezze e/o errori presenti nel presente documento. Si riserva inoltre di apportare le modifiche ritenute opportune al miglioramento del prodotto, senza obbligo di preavviso.
- ✓ *Heatfor Srl declines any responsibility for inaccuracy or print errors present in this document. Also, Heatfor Srl reserve to do any modification to improve this product, without notice.*