



### ***Cavo scaldante Autoregolante per basse temperature***

- Autoregolante
- Quattro potenze
- Si taglia a misura in cantiere
- Resistente all'acqua
- Resistente ai raggi U.V.
- Calza metallica di messa a terra

### ***Descrizione***

Il cavo scaldante autoregolante HCR trova applicazione sia in campo industriale che civile. Viene normalmente impiegato come antigelo di tubazioni o mantenimento a temperatura di fluidi all'interno di tubazioni e serbatoi fino a +65°C, per garantire l'antigelo e la protezione dai cumuli nevosi su tetti e grondaie o negli impianti idraulici come alternativa al tradizionale ricircolo dell'acqua calda sanitaria. Il rivestimento esterno in Termoplastico garantisce totale protezione da acqua, umidità e dall'effetto dei raggi U.V.

### ***Specifiche tecniche***

Massima temperatura di mantenimento	65°C (a cavo alimentato)
Massima temperatura di esposizione	85°C (a cavo spento)
Tensione di alimentazione	230V a.c.
Sezione dei conduttori	1.25 mm <sup>2</sup> conduttori in rame stagnato
Resistenza della calza metallica	Massimo 0.010 Ω/m
Dimensioni (Nominale)	6.1mm x 13.2mm
Peso	141.0 g/m
Temperatura minima di installazione	-30°C
Temperature ambiente	-60°C / +55°C
Minimo raggio di curvatura	25.0 mm a -30°C



## Modelli disponibili:

Modello	Codice di ordinazione	Potenza (installazione su tubazione metallica)	Massima lunghezza alimentabile
HCR10-P	01/30000	10 W/mt a +10°C	195mt
HCR15-P	01/30100	15 W/mt a +10°C	162mt
	01/30100 A	7 W/mt a +45°C	162mt
HCR25-P	01/30200	25 W/mt a +10°C	126mt
	01/30200 A	9 W/mt a +50°C	126mt
HCR33-P	01/30300	33 W/mt a +10°C	106mt
	01/30300 A	9 W/mt a +60°C	106mt
	01/30300 T	74 W/mt a 0°C nel ghiaccio o neve	70mt

## Scelta della portata del magnetotermico (installazione su tubazioni)

230 Volt				
Cavo	Temp. di partenza	16A	20A	32A
HCR10	10°C	195	195	195
	-15°C	140	186	195
	-30°C	120	150	195
HCR15	10°C	145	162	162
	-15°C	93	125	160
	-30°C	77	106	160
HCR25	10°C	88	117	126
	-15°C	58	75	115
	-30°C	45	64	100
HCR33	10°C	70	90	108
	0°C in ghiaccio o neve	35	44	70
	-15°C	49	64	95
	-30°C	43	52	82

## Impianto elettrico:

- La lunghezza complessiva del cavo scaldante determina il numero ed il dimensionamento degli interruttori
- Differenziale (FI) richiesto: 30mA
- Interruttore richiesto: tipo C
- Circuito di collegamento del cavo scaldante autoregolante: come da specifiche locali
- L'allacciamento elettrico deve essere eseguito da un installatore elettrico autorizzato.

