HCC

120°C

Cavo scaldante Autoregolante per alte temperature

- Autoregolante
- Quattro potenze
- Si taglia a misura in cantiere
- Resistente all'acqua
- Resistente ai raggi U.V.
- Resistente alle sostanze corrosive
- Certificato Ex

Descrizione

Il cavo scaldante autoregolante HCC 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 +120°C in zone sicure o con pericolo di esplosione ed incendio. Il rivestimento esterno in Fluoropolimero garantisce totale protezione da umidità, dall'effetto dei raggi U.V. e dalle sostanze corrosive.

Specifiche tecniche

Massima temperatura di mantenimento	120°C (a cavo alimentato)
Massima temperatura di esposizione	200°C (a cavo spento)
Tensione di alimentazione	230V a.c.
Sezione dei conduttori	1.25 mm² conduttori in rame stagnato
Resistenza della calza metallica	Massimo 0.010 Ω/m
Dimensioni (Nominale)	5.7mm x 12.8mm
Peso	152.0 g/m
Temperatura minima di installazione	-60°C
Temperature ambiente	-60°C / +55°C
Minimo raggio di curvatura	12.0 mm a –40°C

HCC per temperature fino a +120°C

Modelli disponibili:

Modello	*Codice di ordinazione*	*Potenza (installazione su tubazione metallica)*	*Massima lunghezza alimentabile*	*Classe di Temperatura*
HCC15-F	01/50411	15 W/mt a +10°C	200mt	T3
HCC30-F	01/50511	30 W/mt a +10°C	120mt	T3
HCC45-F	01/50611	45 W/mt a +10°C	82mt	T3
HCC60-F	01/50711	60 W/mt a +10°C	66mt	T3

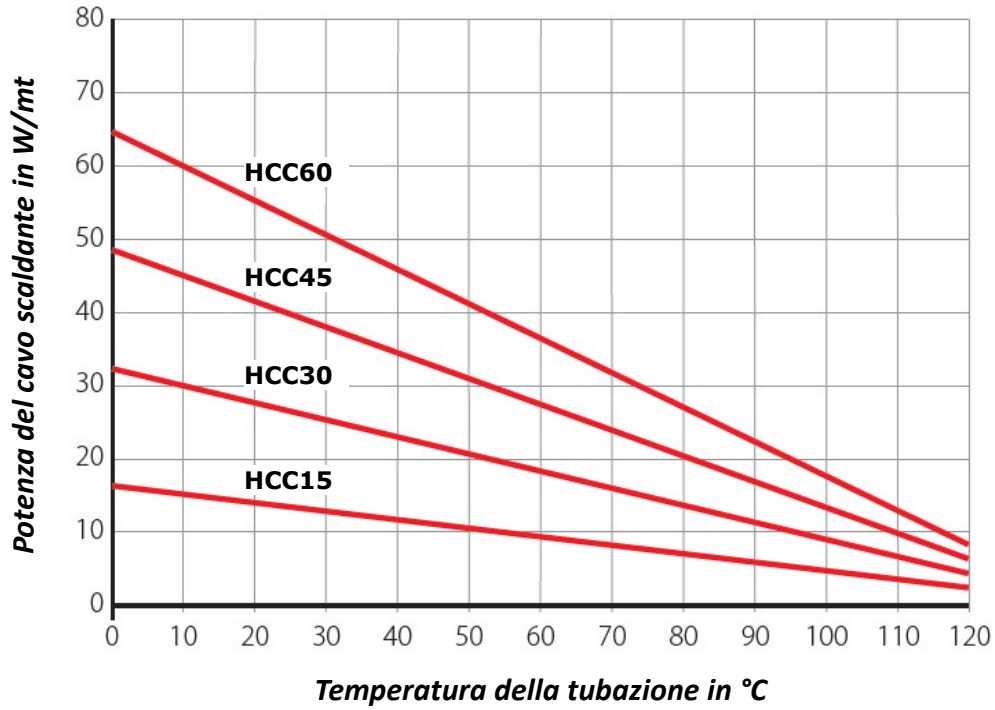
Scelta della portata del magnetotermico (installazione su tubazioni)

230 Volt				
Cavo	**Temp. di partenza**	**16A**	**20A**	**32A**
HCC15	10°C	165	200	200
	-20°C	117	152	189
HCC30	10°C	90	120	120
	-20°C	73	97	120
HCC45	10°C	70	82	82
	-20°C	49	66	82
HCC60	10°C	51	66	66
	-20°C	39	53	66

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.

Curva termica
(cavo su tubazioni metalliche)



Approvazioni

II 2 GD
Ex 60079-30-1 IIC T3 Gb
Ex 60079-30-1 IIIC T200°C Db

Note
La codifica dei cavi, riportata nel presente documento, è puramente commerciale in quanto la stessa, come indicato nei data sheets originali e relativi certificati, deve essere ricondotta a quella del produttore, ovvero **BTC**