

65°C



Cavo scaldante Autoregolante per basse temperature

- Autoregolante
- Due potenze
- Si taglia a misura in cantiere
- Resistente all'acqua
- Resistente ai raggi U.V.
- Resistente alle sostanze corrosive nella versione in Fluoropolimero -F
- Certificato Ex

Descrizione

Il cavo scaldante autoregolante HCMx 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 in zone sicure o con pericolo di esplosione ed incendio. Il rivestimento esterno in Termoplastico garantisce totale protezione da umidità e dall'effetto dei raggi U.V. e quello in Fluoropolimero (in opzione) rende il cavo idoneo all'eventuale contatto con sostanze corrosive.

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	0.56 mm ² conduttori in rame stagnato
Resistenza della calza metallica	Massimo 0.010 Ω/m
Dimensioni (Nominale)	5.8mm x 9.0mm (rivestimento in Termoplastico)
	5.6mm x 8.5mm (rivestimento in Fluoropolimero)
Peso	66.0 g/m (rivestimento in Termoplastico)
	71.0 g/m (rivestimento in Fluoropolimero)
Temperatura minima di installazione	-30°C (rivestimento in Termoplastico)
	-60°C (rivestimento in Fluoropolimero)
Temperature ambiente	-60°C / +55°C
Minimo raggio di curvatura	25.0 mm a -30°C

HCMx per temperature fino a +65°C



Modelli disponibili:

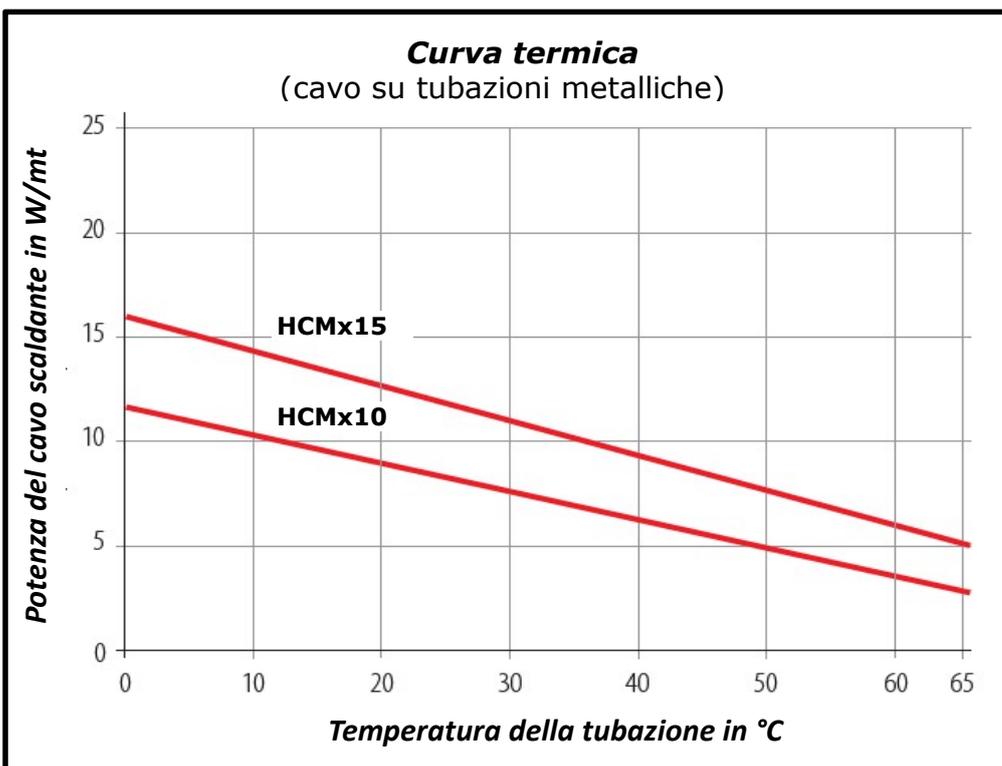
Modello	Codice di ordinazione	Potenza (installazione su tubazione metallica)	Massima lunghezza alimentabile	Classe di Temperatura
HCMx10-P	01/10900	10 W/mt a +10°C	100mt	T6
HCMx15-P	01/11000	15 W/mt a +10°C	72mt	T6
HCMx10-F	01/10901	10 W/mt a +10°C	100mt	T6
HCMx15-F	01/11001	15 W/mt a +10°C	72mt	T6

Scelta della portata del magnetotermico (installazione su tubazioni)

230 Volt		
Cavo	Temperatura di partenza	10A
HCMx10	10°C	100
	0°C	95
	-20°C	77
HCMx15	10°C	72
	0°C	66
	-20°C	52

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.



Approvazioni

II 2 GD
 Ex 60079-30-1 IIC T6 Gb
 Ex 60079-30-1 IIIC T85°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 **HTM**