

## 65°C



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

- Autoregolante
- Quattro 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 HCLx 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	1.00 mm <sup>2</sup> conduttori in rame stagnato
Resistenza della calza metallica	Massimo 0.010 Ω/m
Dimensioni (Nominale)	6.0mm x 10.9mm (rivestimento in Termoplastico)
	5.6mm x 10.5mm (rivestimento in Fluoropolimero)
Peso	113.0 g/m (rivestimento in Termoplastico)
	122.0 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

## HCLx per temperature fino a +65°C



### Modelli disponibili:

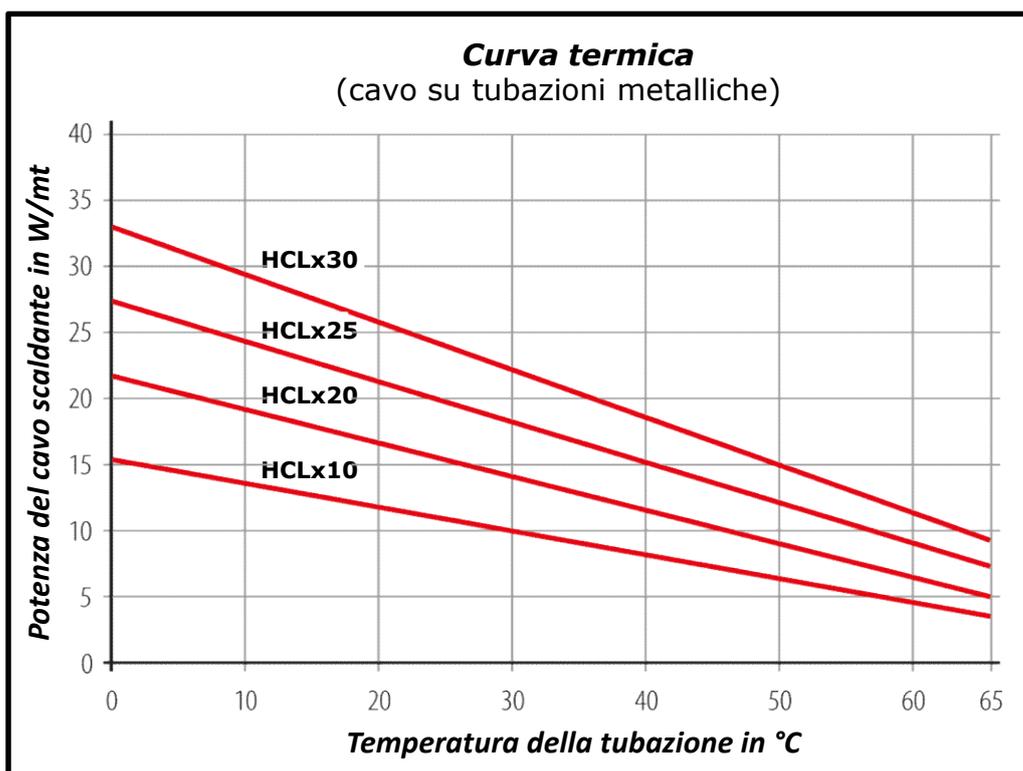
Modello	Codice di ordinazione	Potenza (installazione su tubazione metallica)	Massima lunghezza alimentabile	Classe di Temperatura
HCLx15-P	01/10500	10 W/mt a +10°C	136mt	T6
HCLx20-P	01/10600	15 W/mt a +10°C	110mt	T6
HCLx25-P	01/10700	25 W/mt a +10°C	83mt	T6
30HCLx30-P	01/10800	30 W/mt a +10°C	70mt	T6
HCLx15-F	01/10511	10 W/mt a +10°C	136mt	T6
HCLx20-F	01/10611	15 W/mt a +10°C	110mt	T6
HCLx25-F	01/10711	25 W/mt a +10°C	83mt	T6
HCLx30-F	01/10811	30 W/mt a +10°C	70mt	T6

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

230 Volt			
Cavo	Temperatura di partenza	10A	16A
HCLx10	10°C	104	136
	-20°C	58	78
HCLx20	10°C	79	110
	-20°C	42	58
HCLx25	10°C	53	83
	-20°C	29	45
HCLx30	10°C	45	70
	-20°C	20	40

### 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 **HTA**