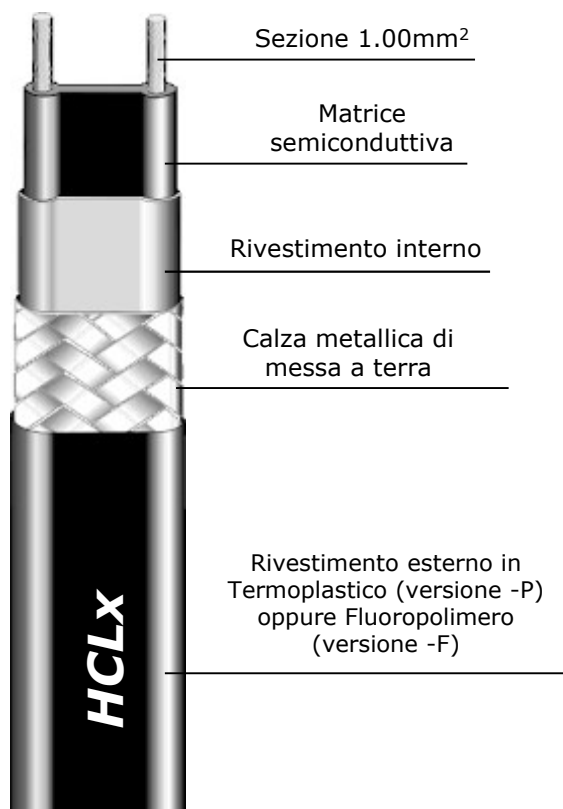


# HCLx

EAC



## 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:

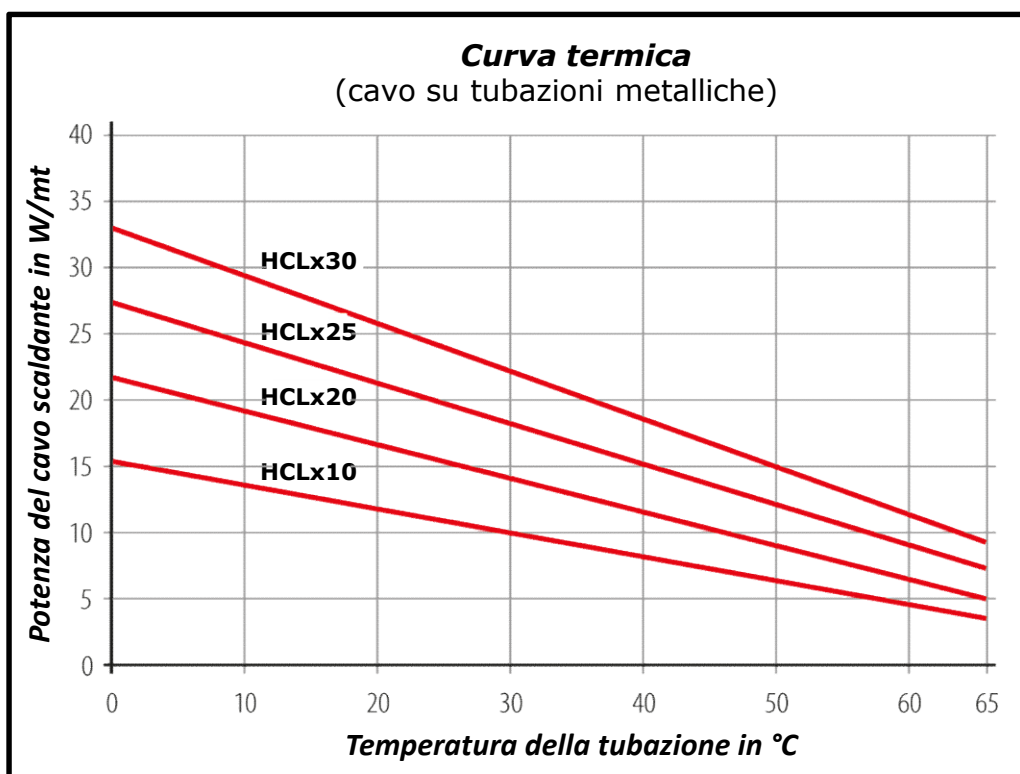
| Modello    | Codice di ordinazione | Potenza (installazione su tubazione metallica) | Massima lunghezza alimentabile | Classe di Temperatura |
|------------|-----------------------|------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------|
| HCLx15-P   | 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**