

65°C



Cavo scaldante Autoregolante per basse temperature

- Autoregolante
- Cinque 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 HCRx 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 e negli impianti idraulici come alternativa al tradizionale ricircolo dell'acqua calda sanitaria. 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	1.25 mm ² conduttori in rame stagnato
Resistenza della calza metallica	Massimo 0.010 Ω/m
Dimensioni (Nominale)	6.1mm x 13.2mm (rivestimento in Termoplastico)
	5.7mm x 12.8mm (rivestimento in Fluoropolimero)
Peso	141.0 g/m (rivestimento in Termoplastico)
	152.0 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

HCRx per temperature fino a +65°C



Modelli disponibili:

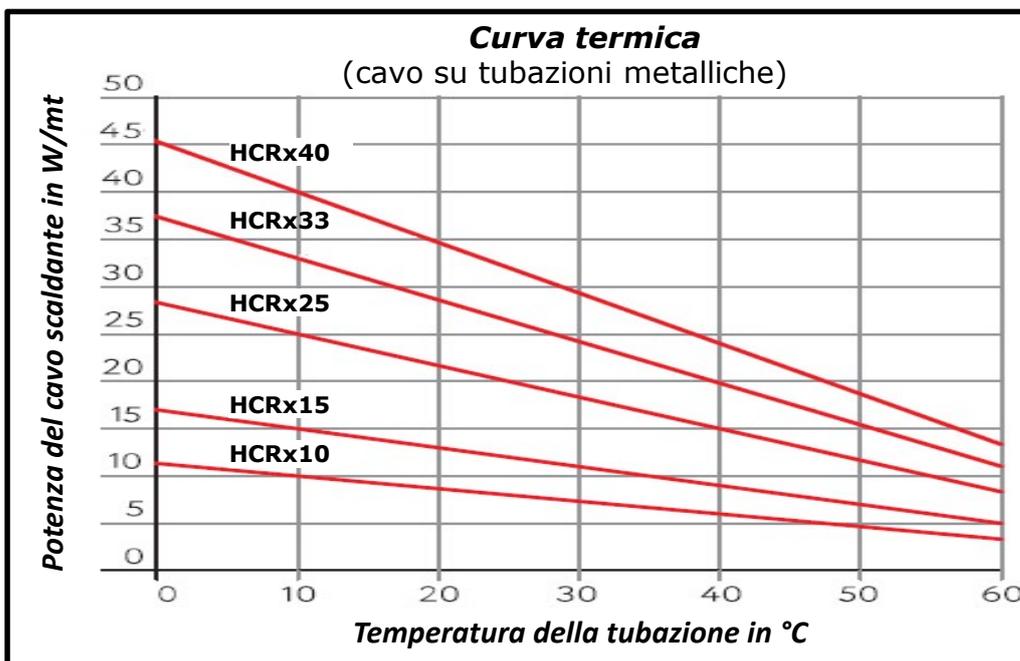
Modello	Codice di ordinazione	Potenza (installazione su tubazione metallica)	Massima lunghezza alimentabile	Classe di Temperatura
HCRx10-P	01/20700	10 W/mt a +10°C	205	T6
HCRx15-P	01/20800	15 W/mt a +10°C	160	T6
HCRx25-P	01/21100	25 W/mt a +10°C	125	T6
HCRx33-P	01/20900	33 W/mt a +10°C	105	T6
HCRx40-P	01/21000	40 W/mt a +10°C	72	T6
HCRx10-P	01/20700	10 W/mt a +10°C	205	T6
HCRx15-P	01/20800	15 W/mt a +10°C	160	T6
HCRx25-P	01/21100	25 W/mt a +10°C	125	T6
HCRx33-P	01/20900	33 W/mt a +10°C	105	T6
HCRx40-P	01/21000	40 W/mt a +10°C	72	T6

Scelta della portata del magnetotermico (installazione su tubazioni)

230 Volt				
Cavo	Temperatura di partenza	16A	20A	32A
HCRx10	10°C	205	205	205
	-20°C	123	165	195
HCRx15	10°C	145	162	162
	-20°C	82	111	160
HCRx25	10°C	88	117	126
	-20°C	50	70	105
HCRx33	10°C	70	90	108
	-20°C	45	58	85
HCRx40	10°C	56	73	91
	-20°C	31	47	72

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**