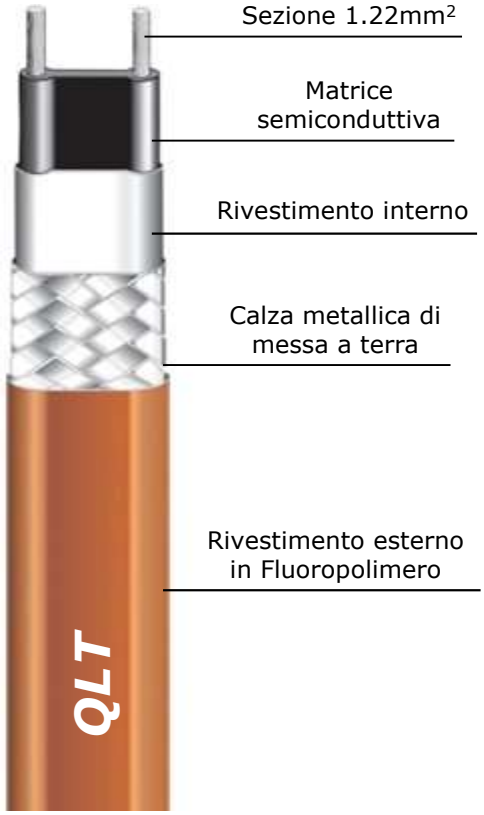
QLT

120°C



Cavo scaldante Autoregolante per medie temperature

- Autoregolante
- Tre potenze
- Si taglia a misura in cantiere
- Resistente all'acqua
- Resistente ai raggi U.V.
- Resistente alle sostanze corrosive
- Certificazioni per il mercato Americano
- Fornibile in versione a 110V
- Certificato Ex

Descrizione

Il cavo scaldante autoregolante QLT 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, o negli impianti idraulici come alternativa al tradizionale ricircolo dell'acqua calda sanitaria con effetto antilegionella. 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	120°C (a cavo spento per max 1.000 ore cumulative)
Tensione di alimentazione	230V a.c.
Sezione dei conduttori	1.22 mm² conduttori in rame stagnato
Resistenza della calza metallica	Massimo 0.010 Ω/m
Dimensioni (Nominale)	5.1mm x 10.5mm
Peso	112.0 g/m
Temperatura minima di installazione	-40°C
Temperature ambiente	-40°C / +55°C
Minimo raggio di curvatura	12.0 mm a –40°C

QLT per temperature fino a +120°C

Modelli disponibili:

Modello	*Codice di ordinazione*	*Potenza (installazione su tubazione metallica)*	*Massima lunghezza alimentabile*	*Classe di Temperatura*
QLT210-J	01/50111	30 W/mt a +10°C	115mt	T3
QLT215-J	01/50211	45 W/mt a +10°C	95mt	T3
QLT220-J	01/50311	60 W/mt a +10°C	65mt	T3

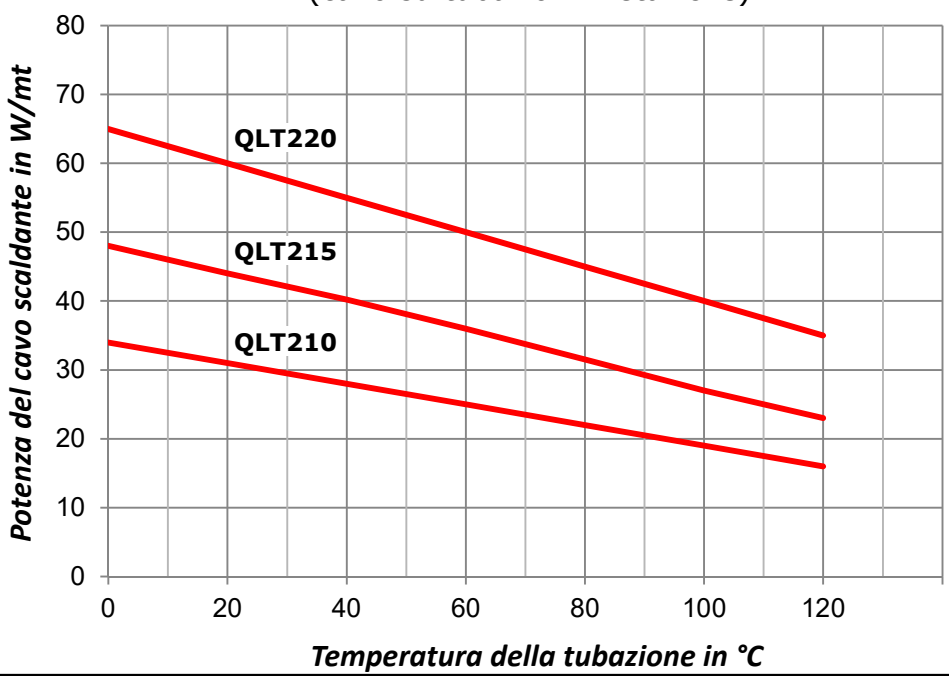
Scelta della portata del magnetotermico (installazione su tubazioni)

230 Volt					
Cavo	**Temp. di partenza**	**16A**	**20A**	**25A**	**32A**
QLT210	10°C	99	115	115	115
	-5°C	93	115	115	115
	-20°C	87	108	115	115
	-30°C	83	104	115	115
QLT215	10°C	70	87	95	95
	-5°C	65	81	95	95
	-20°C	61	77	95	95
	-30°C	59	74	92	95
QLT220	10°C	53	66	75	75
	-5°C	51	63	75	75
	-20°C	48	60	75	75
	-30°C	47	58	73	75

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 Europee

II 2 GD
ATEX IIC T3 Gb
ATEX IIIC T195°C tb