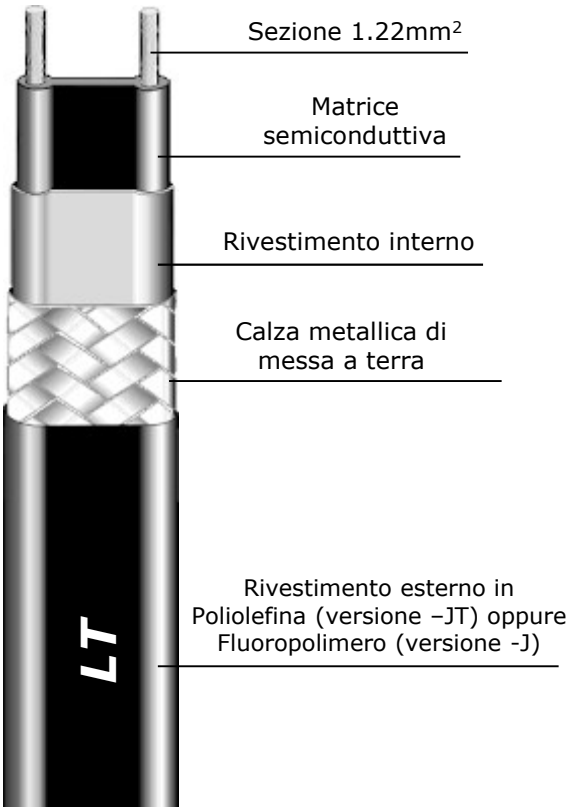
LT

65°C



Cavo scaldante Autoregolante per basse temperature

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

Descrizione

Il cavo scaldante autoregolante LT 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), per garantire l'antigelo e la protezione dai cumuli nevosi su superfici carrabili e pedonali o 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 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)	6.2mm x 12.2mm (rivestimento in Poliolefina)
	6.0mm x 11.7mm (rivestimento in Fluoropolimero)
Peso	121.0 g/m (rivestimento in Poliolefina)
	130.0 g/m (rivestimento in Fluoropolimero)
Temperatura minima di installazione	-40°C
Temperature ambiente	-40°C / +55°C
Minimo raggio di curvatura	12.0 mm a –40°C

LT per temperature fino a +65°C

Modelli disponibili:

Modello	*Codice di ordinazione*	*Potenza (installazione su tubazione metallica)*	*Massima lunghezza alimentabile*	*Classe di Temperatura*
LT23-JT	01/20000	10 W/mt a +10°C	185mt	T6
LT25-JT	01/20100	15 W/mt a +10°C	155mt	T6
	01/20100 A	7 W/mt a +45°C (acqua calda sanitaria)		
LT28-JT	01/20200	25 W/mt a +10°C	125mt	T5
	01/20200 A	9 W/mt a +50°C (acqua calda sanitaria)		
LT210-JT	01/20300	33 W/mt a +10°C	115mt	T5
	01/20300 A	9 W/mt a + 60°C (acqua calda sanitaria)		
LT23-J	01/20011	10 W/mt a +10°C	185mt	T6
LT25-J	01/20111	15 W/mt a +10°C	155mt	T6
LT28-J	01/20211	25 W/mt a +10°C	125mt	T5
	01/20211 R	58 W/mt nominali a 0°C nel cemento	65mt	N/A
LT210-J	01/20311	33 W/mt a +10°C	115mt	T5
	01/20311 R	72 W/mt nominali a 0°C nel cemento	55mt	N/A

Scelta della portata del magnetotermico (installazione su tubazioni)

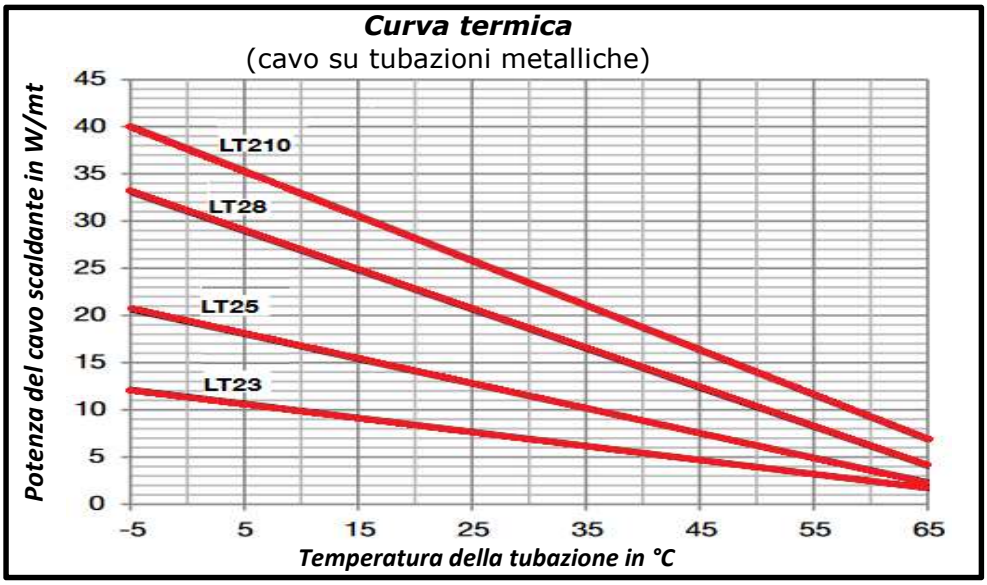
230 Volt						
Cavo	**Temp. di partenza**	**10A**	**16A**	**20A**	**25A**	**32A**
LT23	10°C	140	185	185	185	185
	-5°C	120	185	185	185	185
	-20°C	99	159	185	185	185
	-30°C	89	143	178	185	185
LT25	10°C	106	155	155	155	155
	-5°C	84	135	155	155	155
	-20°C	70	112	140	155	155
	-30°C	63	101	126	155	155

230 Volt						
Cavo	**Temp. di partenza**	**10A**	**16A**	**20A**	**25A**	**32A**
LT28	10°C	73	118	125	125	125
	0°C (nel cemento)	26	42	52	65	65
	-5°C	60	97	121	125	125
	-20°C	51	82	102	125	125
	-30°C	46	75	93	117	125
LT210	10°C	53	86	107	115	115
	0°C (nel cemento	22	35	44	55	55
	-5°C	45	72	90	112	115
	-20°C	38	62	77	96	115
	-30°C	35	57	71	89	115

Impianto elettrico:

- La lunghezza complessiva del cavo scaldante determina l 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 Europee

II 2 GD
ATEX IIC T5 to T6 Gb
ATEX IIIC T80°C to T90°C tb