

Cavo scaldante per protezione dal gelo e per mantenimento a temperatura di lunghe tubazioni in applicazioni industriali

HTS3F
*Cavo scaldante a potenza costante
circuito serie con alimentazione trifase*

- Lunghezza del circuito scaldante fino a 2km
- Minimizza il costo dei cavi di alimentazione
- Per uso in aree antideflagranti e zone sicure
- Elevata flessibilità e robustezza

DESCRIZIONE

Il LONGLINE è un cavo scaldante a potenza costante circuito serie con alimentazione trifase.

Il cavo è costruito da tre conduttori in rame di sezione opportuna isolati in gomma al silicone, ricoperti con una calza metallica in rame stagnato di protezione meccanica e messa a terra e successivo rivestimento esterno in gomma al silicone o fluoropolimero.

Il LONGLINE HTS3F è approvato per impiego in aree antideflagranti secondo le norme ATEX EN 50014 ed EN50019 con certificato 3170U e secondo le norme IEEE Std 515.

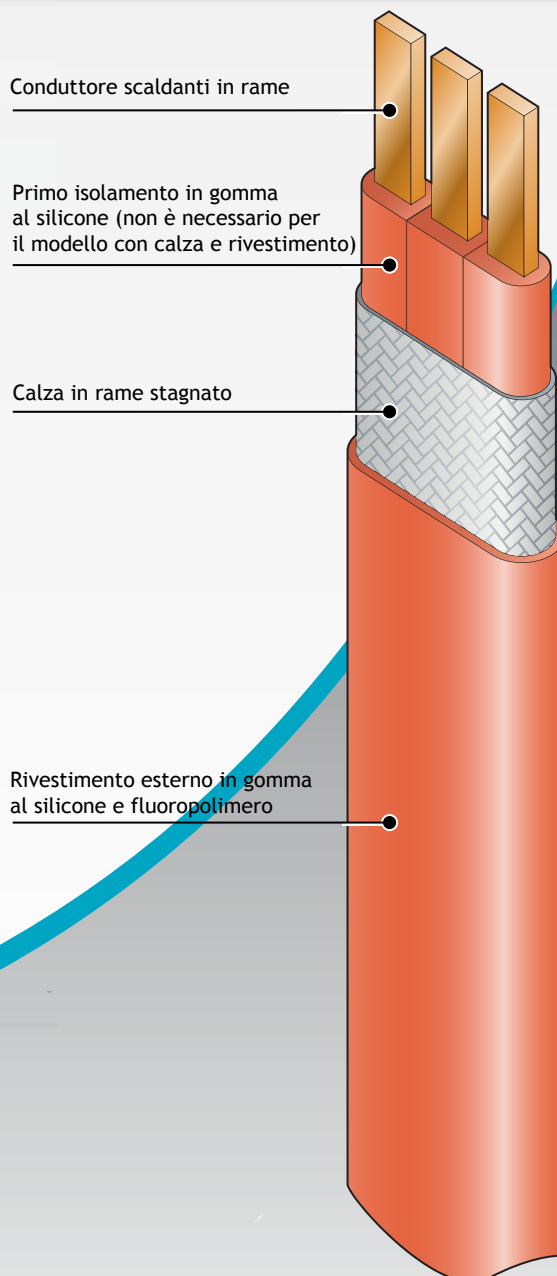
Il cavo è alimentato ad una estremità con una alimentazione trifase ed i tre conduttori sono chiusi a stella all'altra estremità alla fine del circuito; per tubazioni molto lunghe è consigliabile fornire il cavo in pezzature di circa 200 metri che sono successivamente collegate in serie dopo l'installazione.

Potendosi realizzare circuiti scaldanti lunghi fino a 2000 metri è evidente il grande risparmio nell'acquisto e nella posa di cavi di alimentazione e relative cassette per il collegamento del cavo di alimentazione.

Essendo un cavo a circuito serie deve rispettare la legge di Joule e di conseguenza le sezioni dei conduttori sono determinate in base alla potenza in watt al metro che il cavo deve fornire, alla lunghezza del circuito scaldante ed alla tensione di alimentazione.

Il montaggio è estremamente semplice e rapido in quanto il cavo è molto flessibile e non richiede attrezzature o utensili speciali.

I KIT comprendono le terminazioni lato finale e lato alimentazione con i pressacavi in esecuzione stagna o Ex-e per collegare il cavo scaldante nella cassetta di alimentazione.



SPECIFICHE

Massima Temperatura: 205°C
(a cavo non alimentato e max 1000 ore)

Minima Temperatura di Installazione: -80°C

Per rivest. in fluoropolimero: -20°C

Classe di Temperatura: dipende dalla potenza in Watt al metro

Tensione di Alimentazione: trifase fino a 600v c.a.3F

Dimensioni (mm):

HTS3F-C: 21,0 x 7,0

HTS3F-CS: 23,0 x 9,0

HTS3F-CF: 22,4 x 8,0

Certificazioni: ATEX Sira 03ATEX3292 EN50014:1997 (A1+A2)
EN50019:2000
IEC 62086-1:2001
ANSI/IEEE 515
FM 3009080

APPROVAZIONI

ATEX Ex

Certificato N° Sira 02ATEX3076
Norme EN 50014 ed EN 50019

AT

Certificato N° JI OK 8°4 AF (3770)
Norme IEEE Std 515

ACCESSORI

Sono disponibili tutti gli accessori necessari per il montaggio e l'installazione ed una vasta gamma di termostati ed unità di controllo

MASSIMA TEMPERATURA DI ESERCIZIO

La massima temperatura del cavo scaldante non deve essere superiore alla temperatura che possono sopportare i materiali con cui è costruito il cavo o la classe di temperatura dell'area in cui deve essere installato se questa è classificata.

Le massime temperature della tubazione su cui possono essere installati i cavi scaldanti sono riportate nella tabella seguente.

Tipo	Potenza W/m	Classe di temperatura						
		T6	T5	T4	T3	T2	T1	
HTS3F-C	10	47°C	66°C	107°C	181°C	217°C	217°C	217°C
	20	-	32°C	75°C	157°C	191°C	191°C	191°C
	30	-	-	41°C	132°C	163°C	163°C	163°C
	40	-	-	-	108°C	133°C	133°C	133°C
	50	-	-	-	76°C	97°C	97°C	97°C
	60	-	-	-	30°C	46°C	46°C	46°C
HTS3F-CS	10	57°C	73°C	112°C	181°C	207°C	207°C	207°C
	20	37°C	53°C	93°C	166°C	180°C	180°C	180°C
	30	-	31°C	73°C	152°C	157°C	157°C	157°C
	40	-	-	51°C	127°C	127°C	127°C	127°C
	50	-	-	27°C	92°C	92°C	92°C	92°C
	60	-	-	-	-	-	-	57°C
HTS3F-CF	10	57°C	73°C	112°C	181°C	192°C	192°C	192°C
	20	37°C	53°C	93°C	166°C	177°C	177°C	177°C
	30	-	31°C	73°C	152°C	165°C	165°C	165°C
	40	-	-	51°C	127°C	127°C	127°C	127°C
	50	-	-	27°C	92°C	92°C	92°C	92°C
	60	-	-	-	-	-	-	57°C

Via Dell'Olmo 66
20853 Biassono (MB)
Italy



Tel: +39-039-2494256
Fax: +39-039-2495161
email: info@temarsrl.it

Le informazioni contenute nel presente documento, inclusi disegni, illustrazioni e schemi (che sono destinati solo a scopo illustrativo), si ritengono affidabili. Tuttavia la Temar srl non offre alcuna garanzia circa la loro accuratezza e completezza e si esime da ogni responsabilità relativamente al loro utilizzo. I clienti della Temar srl dovrebbero fare la propria valutazione per determinare l'idoneità di ciascun prodotto per ogni applicazione specifica. Temar srl non potrà essere ritenuta responsabile in nessun modo per eventuali danni derivanti da uso improprio del prodotto.