

# HTP

# 65°C

Cavo scaldante per protezione dal gelo a mantenimento a temperatura

## Heating Cable

Cavo scaldante autoregolante

- 65°C: temperatura massima di sopportazione a cavo alimentato
- Per protezione dal gelo e mantenimento a temperatura in applicazioni industriali
- Varia automaticamente la potenza fornita al variare della temperatura
- Non produce surriscaldamenti pericolosi né deterioramenti anche se sovrapposto

### DESCRIZIONE

Il cavo HTP è un cavo scaldante a matrice semiconduttiva autoregolante utilizzato per la protezione dal gelo e per applicazioni in processi industriali con temperature fino a 65°C

Le sue caratteristiche autoregolanti lo rendono molto affidabile e sicuro. Inoltre non produce surriscaldamenti o bruciature anche se sovrapposto.

E' la soluzione ideale per mantenere a temperatura sostanze particolarmente critiche.

Il cavo scaldante HTP può essere tagliato a misura in cantiere alla lunghezza necessaria delle tubazioni, valvole, pompe su cui va installato.

Può essere giuntato e derivato in parallelo con estrema semplicità di progettazione ed installazione e non è indispensabile conoscere esattamente il lay-out dell'impianto all'atto dell'ordinazione.

Per la sua installazione non sono necessarie attrezzature speciali ed il fissaggio alle tubazioni avviene con del semplice nastro adesivo.

I KIT comprendono le terminazioni lato alimentazione e lato terminale ed i pressacavi per collegare il cavo scaldante direttamente nella scatola di alimentazione.

### OPZIONI

HTP...BT

Esecuzione con calza metallica di protezione e messa a terra e successivo rivestimento in materiale termoplastico.

HTP...BP

Esecuzione con calza metallica di protezione e messa a terra e successivo rivestimento in fluoropolimero. Per impiego in presenzadi elementi fortemente corrosivi.

Conduttori elettrici

Matrice semiconduttiva autoregolante

Rivestimento in Poliolefina

Calza metallica di protezione e messa terra

Rivestimento esterno



## SPECIFICHE

## MASSIMA LUNGHEZZA IN MT DEL CIRCUITO:

Massima temperatura di sopportazione: 65°C

(a cavo alimentato) - non alimentato 85°C

Minima temperatura di  
installazione:  
-30°C

Minima temperatura di  
esercizio: -60°C\*

Tensione di alimentazione: 220 - 240 V AC

Potenze disponibili:

10, 20, 33, 40 W/mt

MISURE (tolleranze  $\pm 5\%$ ):

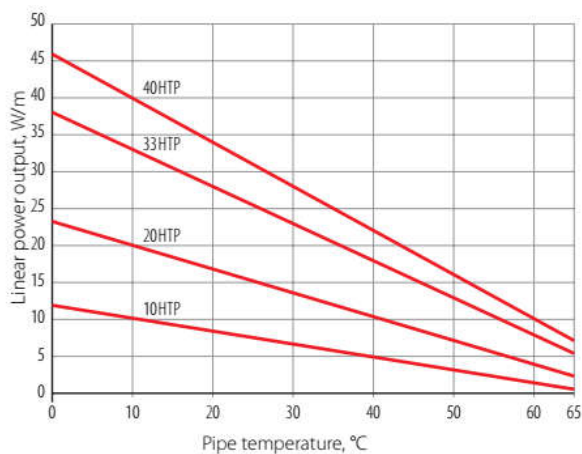
Tipo cavo	Dimensioni nominali (mm)	Minimo raggio di curvatura	Pressacavo area Sicura
HTP.BT	13,60 x 6,10	25mm	M20
HTP.BP	12,80 x 5,70	25mm	M20

## Max. Heating Circuit Length

For use with type C circuit breakers according to IEC 60898-1:2015

Type	Turn-on temperature, °C	Heating circuit length/m at 230 VAC		
		16A	20A	32A
10HTP	10	205	-	-
	-20	123	165	195
20HTP	10	116	140	-
	-20	60	80	115
33HTP	10	70	90	108
	-20	45	58	85
40HTP	10	56	73	91
	-20	31	47	72

## Power Output Curve



Il grafico mostra la potenza nominale fornita con alimentazione a 230 V c.a e il cavo installato su una tubazione di metallo opportunamente coibentata e dimensionato secondo le norme IEC 62395 e IEC 60079-30.



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.