

# BST, KST y HST

## Cables calefactores autorregulantes

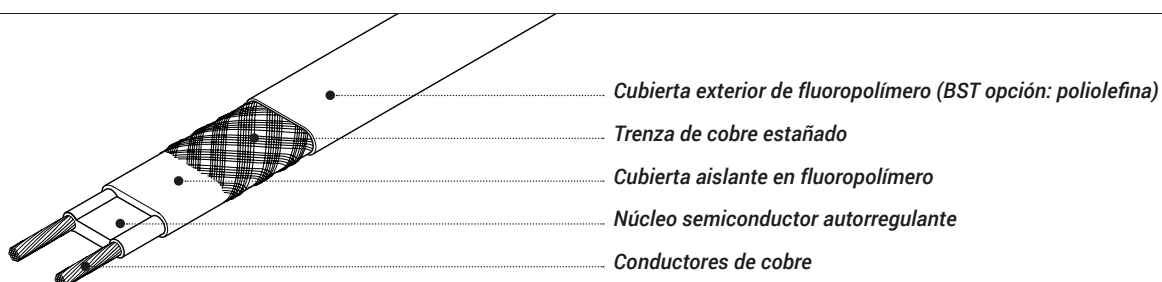
Los cables calefactores autorregulantes BST, KST y HST aportan una potencia variable que depende de la temperatura de proceso. Cuando la temperatura a la que está sometido el cable baja, la potencia emitida se incrementa. Cuando la temperatura aumenta, la potencia del cable disminuye. Esto permite evitar puntos calientes cuando dos cables se superponen. Este sistema también ajusta las variaciones de temperatura debidas a líquidos estancados y a diferencias de altura (tubería vertical).

- Protección contra heladas
- Mantenimiento de temperatura
- Control de la viscosidad
- Protección contra la condensación
- Aplicación en tuberías, tanques y equipos pequeños y medianos

## Características

- BST : En aplicaciones donde las temperaturas de proceso son bajas y no existen limpiezas con vapor.
- Posibilidad de 2 tipos de cubierta exterior: poliolefina (básica) o fluoropolímero (protección mecánica y química de la trenza en caso de contacto con soluciones químicas o vapores de hidrocarburos) y ATEX clase de temperatura T6
- KST : tuberías de gran diámetro, tanques o equipos de gran tamaño y ATEX clase de temperatura T4
- HST : exposición a altas temperaturas o limpiezas con vapor y ATEX clase de temperaturas T3 o T2
- Bobinas de cable estándares
- Kits de conexión

## Construcción



- Instalación simplificada
- Corte a medida en obra
- Superposición de cables
- Temperaturas más homogéneas
- Temperaturas máximas incondicionales

## Informaciones técnicas

Referencia	BST	KST	HST
Densidades de potencia	9, 15, 25, 32 W/m	48, 64 W/m	9, 18, 27, 37, 48, 64 W/m
Tensión de alimentación nominal	230 V	230 V	230 V
Máxima temperatura de mantenimiento	65°C	110-121°C	120°C
Máxima temperatura de exposición continua	85°C sin tensión	121°C con tensión	215°C con tensión (intermitente) 250°C sin tensión (intermitente) 205°C sin tensión (indefinidamente)
Máxima longitud del circuito	Hasta 220 m	Hasta 165 m	Hasta 215 m
Mínima temperatura de instalación	-60°C	-60°C	-60°C
Mínimo rayo de curvatura	32 mm	32 mm	32 mm
Clase de temperatura	T6	T3 a T6	T2 o T3

- Cumple con la norma CEI 60332-1 de pruebas de inflamabilidad
- Terminaciones probadas para estabilidad o zona, UV e inflamabilidad según la norma ISO/CEI.
- Zonas de uso: ordinaria, explosiva (zona 1, zona 2, zona 21, y zona 22)



BST: II 2 G/D EEx e II T5 or T6

KST: II 2 G/D Ex e II T3 to T6

HST: II 2 G/D EEx e II T3

Este folleto ha sido preparado cuidadosamente para asegurar la precisión técnica, pero se ha diseñado solamente para uso promocional. TRACELEC no puede garantizar que la información contenida en este documento no contenga errores u omisiones, y por lo tanto no acepta responsabilidad relacionada con el uso de su equipo. TRACELEC mantiene sus obligaciones establecidas en los Términos y Condiciones Estándar de Venta y en ningún caso asume responsabilidad alguna por cualquier daño directo, indirecto o consecuente, que surja de la venta, reventa, uso o mal uso de este producto. El comprador acepta su responsabilidad como único responsable de la utilización del producto para el uso previsto.

BST, KST y HST son marcas comerciales de TRACELEC © TRACELEC 2014

**TRACELEC España** / Tracelectric S.L. / c/ Josep V. Foix 10, 43007 Tarragona - Spain / T : +34 977 290 039 / ofertas@tracelec.com

**TRACELEC France & Group** / Thermafrance sas / 105 rue Alexandre Dumas, 69120 Vaulx-en-Velin - France / T : +33 472 049 666 / ventes@tracelec.com

**TRACELEC UK** / Tracelec Ltd. / 34 Threadneedle Street London EC2R 8AY - United Kingdom / T : +44 207 256 9339 / sales@tracelec.com

**TRACELEC Maroc** / Tracelec sarl / 11 rue El Wahda, Rés. Iman Ali, App. 2, 20130 Casablanca - Maroc / T : +212 522 300 197 / offres@tracelec.com

[www.tracelec.com](http://www.tracelec.com)