

ZPT

Cables limitadores de potencia

Los cables limitadores de potencia ZPT son de tipo paralelo diseñados para el trazo eléctrico de tuberías, tanques y equipos industriales que requieren altas temperaturas. La potencia de los cables es limitada gracias a un elemento calefactor enrollado: la potencia de salida del cable se reduce cuando la temperatura del equipo aumenta. Esta propiedad permite la superposición de dos cables de manera excepcional.

La estructura compuesta del elemento calefactor permite un rendimiento muy alto sin envejecimiento prematuro del cable.

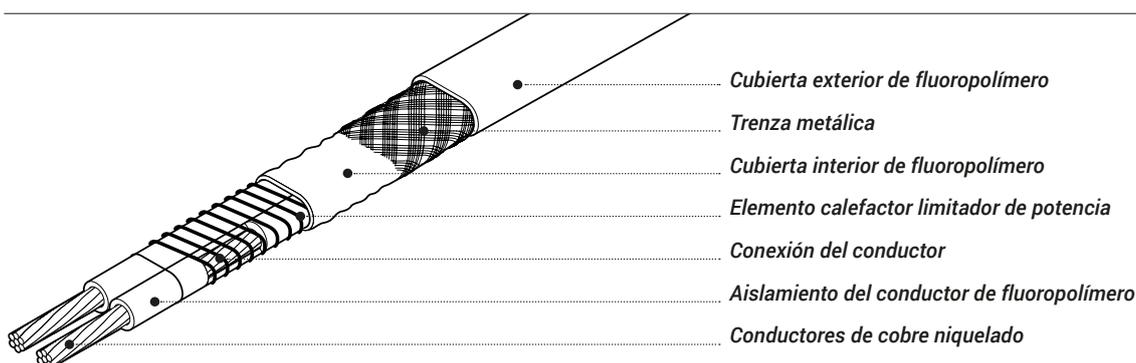
Especialmente diseñado para la exposición a temperaturas entre 150°C y 260°C
Resistente a limpiezas con vapor

- Protección contra helada
- Mantenimiento de temperatura
- Control de la viscosidad
- Protección contra condensación

Características

- Tuberías, tanques y equipos donde exista una alta temperatura de exposición
- Kit de conexión: frío o termorretractil
- Cubierta exterior fluoropolímero ofreciendo una protección mecánica y química de la trenza en caso de contacto con soluciones químicas o vapores de hidrocarburo

Construcción



- Instalación simplificada
- Corte y terminación in situ
- Permite la superposición de cables (1 vez)
- Elevada potencia reduciendo el numero de cables necesarios
- Baja intensidad de arranque
- Circuitos de gran longitud
- Altas temperaturas de exposición

Informaciones técnicas

| | |
|---|----------------------|
| Densidades de potencia | 15, 30, 45, 60 W/m |
| Tensión de alimentación nominal | 230 V |
| Máxima temperatura de mantenimiento | De 150°C a 215 °C |
| Máxima temperatura de exposición continua | 260°C sin tensión |
| Mínima temperatura de instalación | -60°C |
| Máxima longitud del circuito | Hasta 220 m |
| Radio de curvatura mínimo | 32 mm |
| Clase de temperatura | T2 a T6 según diseño |

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



II 2 G Ex e II T2 to T6

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.

ZPT es una marca comercial de TRACELEC © TRACELEC 2014