

# MIT

## Cables unifilares y bifilares con aislamiento mineral

Los cables calefactores con aislamiento mineral MIT y MITb se utilizan para el mantenimiento y/o la exposición a alta temperatura, y/o procesos de calentamiento de alta potencia que superan las limitaciones de los cables con aislamiento termoplástico, como la fusión o vaporización. Los cables MIT se fabrican con aleación 825, ideal para servicio de alta temperatura y ofrece una excepcional resistencia a la corrosión en ambientes de cloruro, sal, ácidos y alcalinos.

- Especialmente diseñados para altas temperaturas de exposición
- Resistente a limpiezas con vapor
- Protección contra heladas
- Mantenimiento de temperatura – calentamiento
- Control de la viscosidad
- Protección contra la condensación
- Especialmente indicado para trazo eléctrico en plantas de asfalto, plantas de gas, refinerías de petróleo, reactores, depósitos, líneas de sodio, termosolares, etc.

## Características

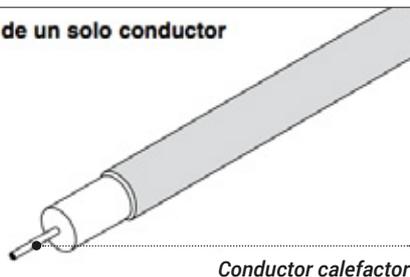
Los cables MIT están disponibles en dos configuraciones de fábrica: B o D.

El cable consta de una longitud determinada de cable calefactor al cual se conecta una parte fría prolongada por un cable eléctrico.

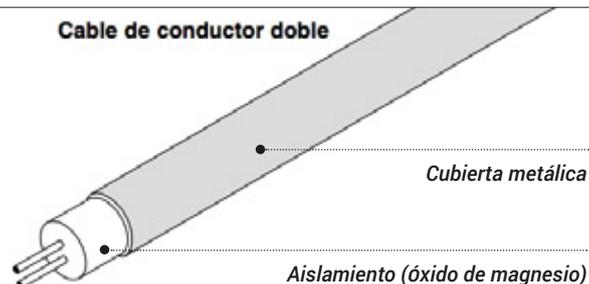
La parte fría está sellada y ajustada a alta presión con una terminación en latón, sellada para la conexión a la caja de conexiones de alimentación.

## Construcción

Cable de un solo conductor

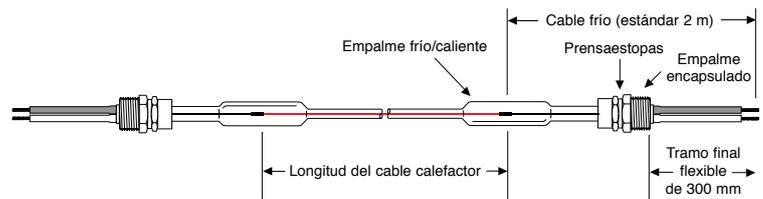


Cable de conductor doble

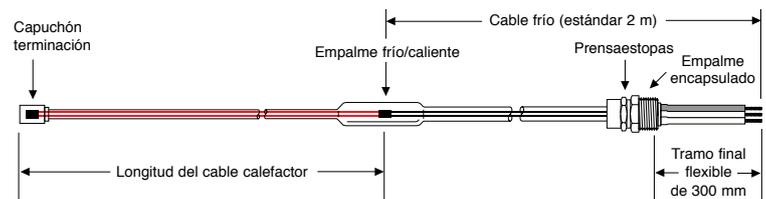


- Existe en dos modelos: unifilar (MIT) y bifilar (MITb)
- Cables bifilares facilitan la instalación
- Excelente resistencia a la corrosión
- Varias posibilidades de cubierta exterior: Cupro Níquel, Inox, Inconel, Alloy 600 ó 825
- Varias resistencias
- Adaptable a cada aplicación específica
- Para circuitos de corta longitud hasta varios kilómetros (en varios circuitos)

Unidad calefactora MI de tipo B (un solo conductor)



Unidad calefactora MI de tipo D (conductor doble)



## Informaciones técnicas

Densidades de potencia @ 10°C	Hasta 270 W/m
Tensión de alimentación nominal	Hasta 300 V y 600 V
Máxima temperatura de mantenimiento	Hasta 600°C / 1000°C
Máxima temperatura de exposición continua	Hasta 700°C / 1000°C sin tensión
Mínima temperatura de instalación	-60°C
Máxima longitud del circuito	Hasta varios kilómetros
Mínimo radio de curvatura a -60°C	6 veces el diámetro del cable
Clase de temperatura	T1 a T6 según estudios

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



II 2 G Ex db IIC T1 to T6, Ta= -60°C to +55°C, IP66

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.

MIT es una marca comercial 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)