

MIT

Câble pyro unifilaire et bifilaire à isolant minéral

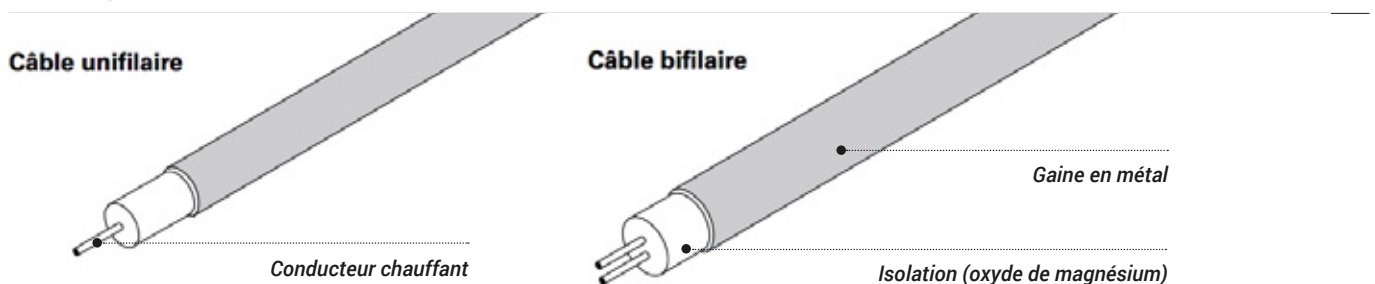
Les câbles à isolation minérale MIT sont utilisés pour les applications nécessitant le maintien à haute température, des températures d'exposition élevées et/ou de fortes puissances de chauffage tels que les procédés de fusion ou de vaporisation. Les câbles MIT sont fabriqués à partir d'alliage 825, idéal pour un service de haute température et qui offre une résistance exceptionnelle à la corrosion due aux chlorures, acides, sel et alcalins.

- Spécialement conçus pour des températures d'exposition élevées et optionnellement une résistance mécanique élevée
- Résiste au nettoyage vapeur
- Mise hors gel, maintien en température et réchauffage
- Assure le contrôle de la viscosité
- Protection contre la condensation
- Convient particulièrement pour le traçage électrique dans les usines de bitume, usines à gaz, raffineries de pétrole, réacteurs, réservoirs, lignes de soude, etc.

Caractéristiques

Les câbles MIT sont disponibles en deux configurations d'usine : B ou D. un élément chauffant est constitué d'une longueur prédéterminée de câble chauffant reliée à une de liaison froide non-chauffante et prolongé de fils électriques. La section non-chauffante de l'élément est étanchée avec une terminaison en laiton étanche pour la connexion dans la boîte de jonction d'alimentation.

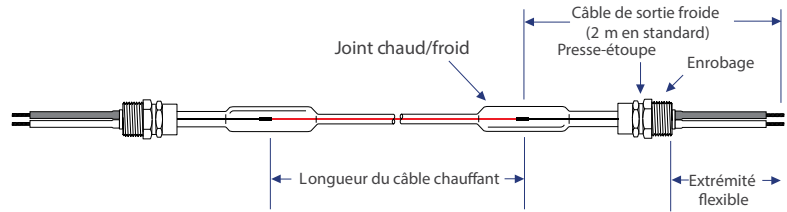
Description visuelle



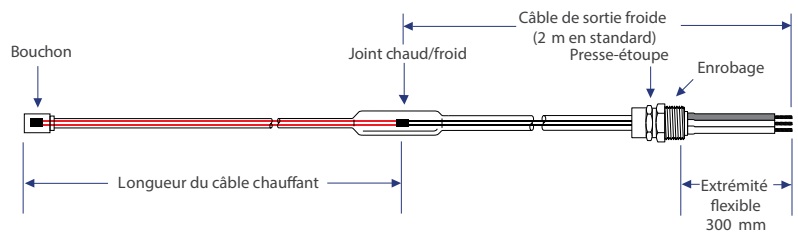
Avantages

- Existe en 2 structures : unifilaire (MIT) et bifilaire (MITb)
- Possibilité d'utiliser des câbles bifilaires afin de simplifier l'installation
- Excellente résistance à la corrosion
- Plusieurs choix de matériaux pour la gaine extérieure (Cupro Nickel, Inox, Inconel, Alloy 825)
- Nombreux choix de résistances
- Adaptabilité à toutes les applications spécifiques
- Circuits allant de quelques mètres à plusieurs kilomètres de long (en plusieurs tronçons)

Unité de traçage MI de type B (unifilaire)



Unité de traçage MI de type D (bifilaire)



Informations techniques

Densités de puissance	Jusqu'à 270 W/m
Tension d'alimentation nominale	Jusqu'à 300 V et 600 V
Température de maintien maximale	Jusqu'à 600°C
Température d'exposition continue maximale	Jusqu'à 700°C hors tension
Température d'installation minimale	-60°C
Longueur maximale de circuit	Jusqu'à plusieurs kilomètres
Rayon de courbure minimal	6 fois le diamètre du câble
Classe de température	T1 à T6 selon études

- Conforme aux tests d'inflammabilité CEI 60332-1
- Terminaisons testées conformes pour stabilité ozone, UV et inflammabilité selon les exigences ISO/CEI.
- Zones d'utilisation : ordinaire, explosible, zone 1, zone 2, zone 21 y zone 22



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

La présente documentation a été rédigée avec soin de manière à garantir l'exactitude des données techniques. Elle n'est destinée, cependant, qu'à des fins promotionnelles. TRACELEC ne peut garantir que les renseignements fournis dans les présentes ne contiennent aucune erreur ou omission et en conséquence, ne peut accepter aucune responsabilité relative à l'usage qui en est fait. Les seules obligations de TRACELEC sont celles définies dans les Conditions Générales de Vente. TRACELEC ne saurait en aucun cas assumer la responsabilité des dommages directs, indirects ou consécutifs découlant de la vente, la revente, l'utilisation ou le mauvais usage de ce produit. Le ou les utilisateurs du produit sont seuls juges de son adaptabilité à l'usage auquel ils le destinent.

MIT est un nom déposé de TRACELEC © TRACELEC 2014

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

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