

# IPT

## Câble série à isolant polymère

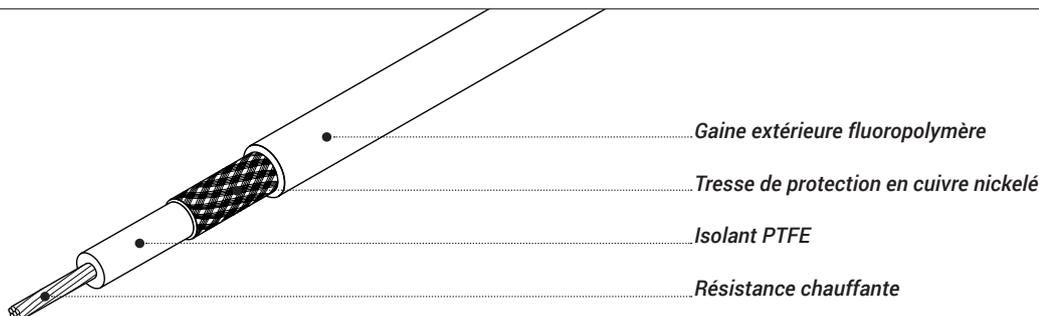
Les circuits en câble série IPT procurent une puissance linéique uniforme sur toute la longueur du câble sans chute de tension. Une tresse métallique améliore la tenue mécanique et la gaine externe assure la résistance chimique du câble de traçage tout en maintenant une flexibilité optimale. La construction du câble lui permet de résister à des impacts de 4 ou 7 joules décrits dans la norme EN50019.

- Spécialement conçus pour des températures d'exposition jusqu'à 260°C
- Résiste au nettoyage vapeur
- Mise hors gel
- Maintien en température
- Assure le contrôle de la viscosité
- Protection contre la condensation

## Caractéristiques

- Tuyauteries, réservoirs et équipements nécessitant des températures d'exposition élevées
- Conçu pour des circuits dont la longueur dépasse les capacités des câbles parallèles (250 m)
- Différentes configurations d'alimentation possibles : MONO, TRIPHASEE (triangle, étoile)
- Différentes tensions possibles : 230 V, 400V et autres.
- Peut être utilisé pour de nombreuses applications de traçage électrique
- Gaine extérieure fluoropolymère assurant une protection mécanique et chimique de la tresse dans un environnement où des solutions chimiques ou des vapeurs aqueuses peuvent être présentes

## Description visuelle



## Avantages

- Grande variété de résistances
- Câbles flexibles pouvant être aisément terminés sur site
- Circuits de grande longueur
- Résistance chimique et mécanique optimale
- Solution économique
- Produits sûrs et fiables

## Informations techniques

Densités de puissance	Jusqu'à 35 W/m
Tension d'alimentation maximale	750 V
Température de maintien maximale	200°C
Température d'exposition continue maximale	300°C hors tension
Température d'installation minimale	-60°C
Longueur maximale de circuit	Jusqu'à 2 500 m
Rayon de courbure minimal	5 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 et zone 22



II 2 G EEx e IIC T2 to T6  
LCIE 05 ATEX 6135

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.

IPT est un nom déposé de TRACELEC © TRACELEC 2014