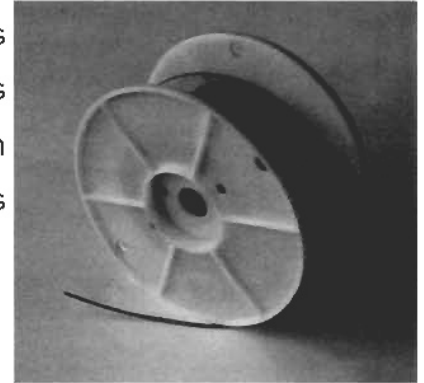


CÂBLES ET FILS CHAUFFANTS

ELK[®]

Les câbles et fils chauffants Eltrace sont des éléments permettant de résoudre la majeure partie des problèmes de chauffage allant de la simple mise hors gel au maintien à 800°C et pour des tensions variant jusqu'à 1000V. Ces éléments peuvent être finis ou à terminer sur site.



Utilisations :

- Protection contre le gel.
- Réchauffage de canalisation et appareil.
- Maintien en température de container.
- Chauffage de cuve et trémie.
- Chauffage d'antenne.

Avantages :

- Élément souple PVC, silicone, FEP, PTFE.
- Faible encombrement.
- Sorties froides adaptées.

La gamme des câbles et fils chauffants est définie par les résistivités disponibles (Ohms/m) qui déterminent les caractéristiques de longueur et de tension.

Type : ELK-PVC

Utilisable pour des basses températures avec des taux d'émission maxi de 20 W/m.

Type : ELK-S

Utilisable pour des températures moyennes. D'une très grande souplesse, il permet de s'adapter à toutes les configurations.

Type : ELK-E

Utilisable pour des températures moyennes. Très grande résistance aux produits chimiques. Agréé pour les zones explosibles.

Type : ELK-A, ELK-PTFE

Utilisable pour des températures jusqu'à 250°C. D'une excellente résistance aux agressions chimiques. Agréé pour les zones explosibles.

Type : ELK-MI..

Utilisable pour des températures importantes. Il admet des taux d'émission élevés jusqu'à 200 W/m.

Agréé pour les zones explosibles.



Caractéristiques techniques

Éléments souples :

Caractéristiques	ELK-PVC	ELK-S	ELK-E	ELK-A ELK-PTFE
Taux d'émission maximum	20 W/m	50 W/m	50 W/m	70 W/m
Température maximum hors tension	105 °C	200 °C	205 °C	250 °C
Température maximum sous tension	Suivant taux d'émission des éléments considérés			
Isolant primaire	PVC	Silicone	FEP	PTFE
Tresse de blindage	Cuivre étamé ou inox			
Isolant secondaire	PVC	Silicone	FEP	PTFE

Éléments blindés :

Caractéristiques	ELK-MI-CN	ELK-MI-SS	ELK-MI-IC
Taux d'émission maximum	100 W/m	150 W/m	200 W/m
Température maximum hors tension	400°C	600°C	800°C
Gaine extérieure	Cupro-nickel	Inox	Inconel

Gamme eltrace :

Rubans chauffants autorégulants.
Rubans chauffants à puissance constante.
Rubans chauffants série.
Flexibles chauffants.
Ceintures chauffantes.
Panneaux chauffants.
Régulation
Armoires électriques.