

CÂBLES CHAUFFANTS

# ELK-PTFE-HC3<sup>®</sup>

Les câbles chauffants ELTRACE ELK-PTFE-HC3 sont des éléments permettant de résoudre la majeure partie des problèmes de chauffage allant de la simple mise hors gel au maintien à 250°C et pour des tensions variant jusqu'à 1000V. Ces éléments peuvent être terminés en atelier ou 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.

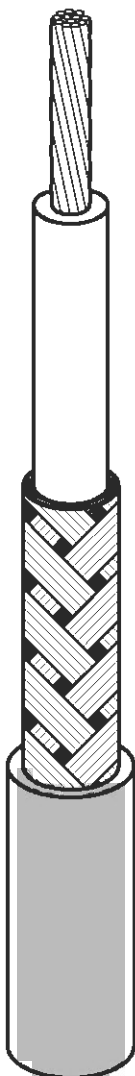
### Avantages :

- Élément souple
- Faible encombrement
- Sorties froides adaptées.
- Excellente résistance aux agressions chimiques.
- Agréé pour les zones explosibles

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

### Caractéristiques techniques :

Caractéristiques	ELK-PTFE
Taux d'émission maximum	70 W/m
Température maximum hors tension	250 °C
Température maximum sous tension	Suivant taux d'émission des éléments considérés
Isolant primaire	PTFE
Tresse de blindage	Cuivre étamé ou inox
Isolant secondaire	PTFE



**Résistances standards :**

Ohm/m
0,00108
0,00195
0,0029
0,04
0,0044
0,0072
0,001
0,0117
0,015
0,034
0,025
0,0315
0,05
0,065
0,08
0,1
0,15
0,18
0,2
0,23
0,26
0,32
0,36

Ohm/m
0,38
0,45
0,48
0,53
0,6
0,65
0,7
0,8
1
1,3
1,47
1,75
1,9
2,06
2,5
2,9
3,1
3,4
4
4,7
5,7
5
6

Ohm/m
7
8
9
11
13
15
20
25
30
40
50
60
80
100
117
160
200
300
450
600
1500
1700

*Nota : la tolérance admissible sur les résistances est de +/-5%*

**Gamme eltrace :**

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