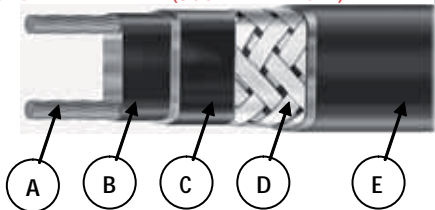


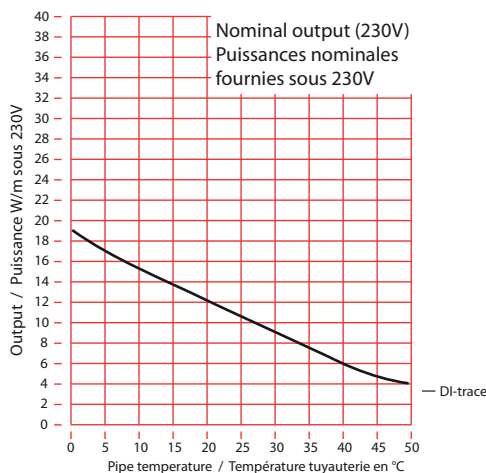
VENTE AU METRE (300m minimum)  
SOLD PER METER (300m minimum)

## DI-trace

## Self regulating low temperature cable Câble autorégulant, basse température



- 17 W/m (at +5°C)
- Temperature maintenance up to 50°C
- Max. exposure temperature (power off): 85°C
- Circuit lengths up to 175m
- Nominal output: 230V
- 17 W/m (à +5°C)
- Maintien jusqu' à 50°C
- Exposition hors tension jusqu'à 85°C
- Longueur maximale jusqu'à 175m
- Tension nominale: 230V



Available from Stock

- For freeze protection or temperature maintenance of pipelines, pumps, valves, instrumentation, systems, ...
- In all circumstances, the cable delivers only the necessary output, without energy losses. Even if the cable laps itself, there is no risk of local overheating or destruction.
- Pour mise hors gel ou maintien en température des tuyauteries, pompes, instrumentation, vannes, systèmes, ...
- En toute circonstances, le câble ne délivre que la puissance nécessaire, sans perte d'énergie. Même s'il y a recouvrement du câble sur lui-même ou s'il se retrouve dans le calorifuge, il n'y a pas de surchauffe locale, ni de risque de destruction.
- A. Conductors  
Two copper conductors for a reliable electrical conduction (1,4 mm<sup>2</sup>)
- A. Conducteurs  
Deux conducteurs en cuivre étamé pour une bonne conduction électrique (1,4 mm<sup>2</sup>)
- B. Polymer semiconductor  
This selfregulating component has an electrical resistance that varies with the temperature. With a decreasing temperature, the resistance will decrease and thus increasing the delivered output. And the other way around. This is called the 'selfregulating' effect.
- B. Polymère semi conducteur  
Ce composant autorégulant a une résistance électrique qui varie avec la température. En cas d'une température de proces en baisse, la résistance ohmique baissera, et en conséquence la puissance dissipée sera réduite. Elle est même pratiquement nulle à la température de consigne. La puissance linéique délivrée est donc inversement proportionnelle à la température; c'est l'effet autorégulant.
- C. Polyolefin inner jacket  
This fire retardant inner jacket provides the cable of an excellent electrical insulation and internal protection.
- C. Gaine en polyoléfine  
Cette gaine isolante en polyoléfine étanche résiste au feu et assure une bonne protection interne
- D. Copper braiding  
The braiding gives the heating cable a better mechanical protection and is also used as earthing.
- D. Tresse en cuivre étamé  
La tresse fournit au câble une résistance mécanique élevée. Elle est utilisé pour la mise à la terre.
- E. Polyolefin outer jacket  
This outer jacket provides the cable with an additional protection against water and other possible damages.
- E. Surgaine Polyoléfine  
La surgaine en polyoléfine assure au câble une protection mécanique augmentée, assure l'étanchéité et une résistance accrue contre les agressions chimiques.

Poids Weight	6kg/100m
Dimensions Dimensions	10,2 x 5,5mm
Rayon de courbure minimale (+20°C) Minimum bending radius (+20°C)	40mm

Max t° de maintien - sous tension Max maintenance T°	+50°C
Max t° d'exposition - hors tension Max exposure T°	+85°C
Température d'installation minimale Minimum installation temperature	-30°C

Maximum length by cable (metre) / Longueur maxi par circuit (m)																	
Start up at +10°C				Démarrage à +10°C				Start up at -20°C				Démarrage à -20°C					
10A	16A	20A	25A	32A	40A	10A	16A	20A	25A	32A	40A	10A	16A	20A	25A	32A	40A
70m	110m	135m	170m	175m	-	55m	90m	110m	135m	175m	-	55m	90m	110m	135m	175m	-

Remarque: Les valeurs indiquées ne servent qu'à donner une idée des longueurs maximales ou des calibres de fusibles à utiliser. Contactez votre représentant chez DIRAC Industries qui calculera votre projet de traçage en détail avec les programmes de calculs appropriés.

Remark: The above mentioned values only give an indication of the maximum lengths or the type of fuses to be used. Please contact your DIRAC Industries' representative, who will calculate your tracing project in detail with an appropriate calculation programme.