

## ELK-SOL

### CÂBLES CHAUFFANTS POUR SOL INTÉRIEUR DES CHAMBRES FROIDES NÉGATIVES

Les câbles chauffants type **ELK-SOL** peuvent être utilisés pour protéger les sols de chambres froides contre les soulèvements qui sont dus au gel.

Il s'agit d'un chauffage électrique de protection contre le gel de sol de chambre froide. Le câble doit recouvrir la surface de contact avec le substrat et permet une barrière thermique pour éviter les soulèvements et autres fissures.

La puissance à installer est de l'ordre de 20 à 40 W/m<sup>2</sup>.

Compte tenu de l'inaccessibilité de l'équipement et du coût de l'ouvrage, nous avons prévu de doubler le circuit; le second câble constituant un secours éventuel. Bien entendu, les deux câbles ne doivent jamais fonctionner simultanément.

Le câble devra être régulé par un thermostat électronique du type **ELTE-1** ou **ELTH-B390**. La sonde de température sera placée dans un doigt de gant, afin de la rendre interchangeable, elle sera disposée sur le même plan et dans l'axe des conducteurs chauffants.



#### CONSTRUCTION DU CÂBLE CHAUFFANT

RÉFÉRENCE	LIBELLÉ	RESISTANCE
ELK-SOL	Câble pour sol de chambre froide négative	De 0.02 Ω/m à 12 Ω/m
Tension nominale	De 12 V à 400 V	
Conducteur	Toron en alliage cupro-nickel	
Isolation	Polyéthylène réticulé	
Blindage	Ruban aluminium couverture à 100 % + fils de terre	
Tolérance	-5 % / +10 %	
Protection	PVC réticulé (0.8 mm)	
Diamètre extérieur	6.5 mm	
Température mini d'installation	+5°C	
Rayon de courbure minimum	5 × Dia	
Câble de liaison froide	À la demande	

#### MISE EN ŒUVRE - INSTALLATION

La mise en œuvre des câbles chauffants s'exécute suivant le schéma ci-dessous.

#### AVANTAGES

Évite les dommages dus au gel pour chambres froides ou patinoires. Extrêmement durable et robuste. 100 % étanche.

#### QUALIFICATIONS PRODUITS

CE, NF C-15 100, IEC 60-800 rev3., Classe M2 (1500 N).  
 Test impact 5 × 9 joules.

**Ne pas superposer les câbles chauffants**

