

# Dynacable Serre

## FICHE TECHNIQUE

### Activation de la germination des semis

- **Conseil de pose**



Thermostat 10A



Sonde extérieure

#### GENERALITE :

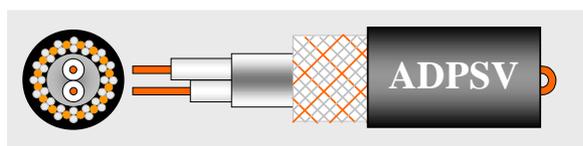
Le système **Dynaserre-ACSO** permet d'activer la germination des semis. Ainsi, la germination commence plus tôt et la récolte dure plus longtemps.

De plus, la présence du thermostat permet de minimiser l'énergie utilisée. En effet, l'association de la sonde et du thermostat permet de connaître la température dans la serre et donc d'ouvrir ou fermer le système de chauffage au moment opportun.

#### LE CABLE

- **Puissance à installer**

La puissance à installer ne doit pas dépasser 100W/m<sup>2</sup> mais doit avoisiner cette valeur. Un câble de la gamme **Dynacable ACSO** est spécialement recommandé pour cet usage. Il s'agit du **Dynacable Serre** de puissance 10W /m alimenté en 230V.



La courbure du câble ne doit pas être inférieure à 6 fois son diamètre.

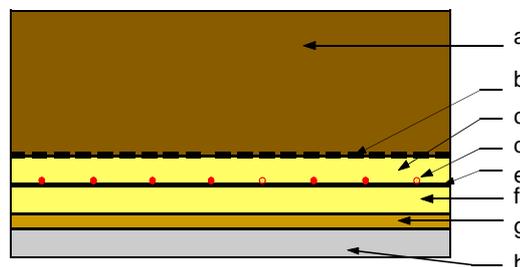
Le câble doit être étendu sur toute sa longueur et les croisements du câble sont interdites.

Le câble chauffant doit être placé à une profondeur où il ne pourra être endommagé. La terre ou le sable placé au dessus de lui ne doit pas contenir d'éclat de pierre pouvant le couper.

Le câble ne doit pas être placé directement en contact avec de la tourbe horticole car elle peut devenir un élément d'isolation et provoquer la surchauffe du câble.

La résistance du câble et son isolation doivent être testées avant et après l'installation.

Le câble chauffant sera fixé sur un treillis support à l'aide de liens en plastique au pas de pose déterminé par la puissance surfacique nécessaire.



- a -> Terre
- b -> Grillage de protection
- c -> Sable (2 à 3 cm)
- d -> Câble chauffant Dynaserre
- e -> Treillis support
- f -> Sable (2 à 3 cm)
- g -> Isolation (2 à 3 cm)
- h -> Sol

## LE SYSTEME DE REGULATION

Le thermostat adapté est un thermostat MARCHE/ARRET avec écart de température réglable. La sonde extérieure détecte les variations de température au niveau de la serre.

Quand la température de la sonde se trouve au dessous de la température pré-réglée du thermostat moins l'écart choisi préalablement (1/2 différentiel), le relais libre de potentiel est mis sous tension et le chauffage est mis en marche. La DEL rouge s'allume.

Quand la température de la sonde dépasse la température pré-réglée du thermostat plus l'écart choisi préalablement, le relais libre de potentiel est mis hors tension, le chauffage est déconnecté et la DEL rouge s'éteint.

Produit	<b>618004</b> Thermostat 10A
Détection	Température
Classe IP Thermostat	IP20
Alimentation	230V CA +ou- 10%
Fusible max.	10A
Variation	+ ou - 10%
Consommation	3 VA
Température de fonctionnement	-10à50°C
Relais de sortie	10A
Ecart de température réglable	0.3 à 6°C
Dimension (hxlxp)	86x36x58mm

Sonde associée : sonde extérieure	
Dimension (hxlxp)	86x45x35 mm

- **Montage :**

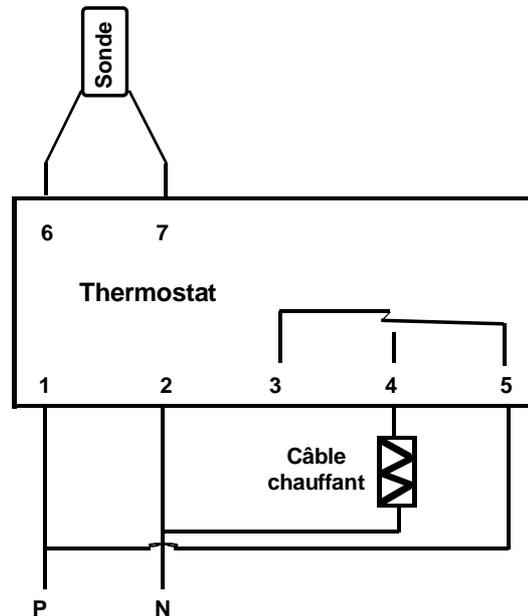
### Montage du thermostat :

Montage sur rail DIN dans un boîtier de montage adapté et offrant un degré de protection adéquat.

### Montage de la sonde extérieure :

La sonde sera placée dans l'environnement immédiat du semis.

- **Schéma de Raccordement :**



## SECURITE ELECTRIQUE

Le raccordement électrique sera effectué conformément à la norme NFC 15-100.

## THERMOSTAT

Code	Désignation
618 004	Thermostat 10A

## ACCESSOIRES

Code	Désignation
648 010	Sonde extérieure
648 003	Boîtier étanche 1 module
648 002	Boîtier étanche 2 modules

## TABLEAUX DES PUISSANCES :

Dynacable SRC5 – 10w/ml

Code	Puiss. en (W)	Long. en ml	Secti°LF en mm <sup>2</sup>
404051	145	14.30	1.0
404052	195	19.40	1.0
404053	240	24.50	1.0
404054	320	31.80	1.0
404055	385	38.20	1.0
404056	450	45.20	1.0
404058	540	54.40	1.0
404059	610	61.90	1.0
404060	690	69.70	1.0
404061	770	76.30	1.0
404062	910	90.80	1.5
404063	1120	112.50	1.5
404064	1310	130.50	1.5
404065	1630	162.30	1.5
404066	1970	197.40	1.5

